

t:slim X2

Insulinpump

MED Control-IQ-TEKNOLOGI

Bruksanvisning



BRUKSANVISNING FÖR T:SLIM X2 INSULINPUMP MED CONTROL-IQ-TEKNOLOGI

Programvaruversion: Control-IQ (7.8.1)

Denna användarguide är utformad för att hjälpa dig eller din betrodda vårdgivare med egenskaper och funktioner hos t:slim X2™-insulinpumpen med Control-IQ™-teknologi. Här finns viktiga varningar och försiktighetsåtgärder för korrekt drift och teknisk information för att garantera din säkerhet. Här finns även steg för steg-instruktioner som hjälper dig att på rätt sätt programmera, hantera och sköta din t:slim X2-insulinpump med Control-IQ-teknologi.

Ändringar av utrustning, programvara eller förfaranden sker periodvis. Information som beskriver dessa ändringar kommer att ingå i framtida upplagor av denna användarguide.

Ingen del av denna publikation får kopieras, lagras i ett hämtningsystem eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, utan föregående skriftligt tillstånd från Tandem Diabetes Care.

Kontakta lokal kundsupport för att få en ersättningskopia av användarguiden som är den korrekta versionen för pumpen. Kontaktinformation för din region finns på baksidan av denna användarguide.

Tandem Diabetes Care, Inc.
12400 High Bluff Drive
San Diego, CA 92130 USA
tandemdiabetes.com

VARNINGAR:

Control-IQ-teknologin ska inte användas på barn som är yngre än sex år. Control-IQ-teknologin bör inte heller användas på patienter som behöver mindre än en total daglig insulindos på 10 enheter per dag eller som väger mindre än 25 kg (55 pund), eftersom det är det nödvändiga minimivärdet som krävs för att Control-IQ-teknologin ska fungera korrekt.

KONTAKTINFORMATION FÖR IMPORTÖR OCH DISTRIBUTÖR

AUSTRALIEN

Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australien
1300 851 056
diabetes@amsl.com.au
www.amsldiabetes.com.au

BAHAMAS

Family Medicine Center
Blake Road, PO Box N1658
Nassau, Bahamas
(242) 702-9310

BELGIEN

Air Liquide Medical nv
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-nl

BELGIEN

Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
www.makingdiabeteseasier.com/be-fr

TJECKIEN

A.IMPORT.CZ spol s r.o.
Petrská 29
Praha, 110 00
Bezplatná linka: 800 100 261
Technická podpora: 773 743 371
tech.podpora@aimport.cz
www.aimport.cz

DANMARK

Rubin Medical ApS
Postboks 227
0900 København C
+45 70 27 52 20
info_dk@rubinmedical.dk
www.rubinmedical.dk

EU-IMPORTÖR

Tandem Diabetes Care Europe B.V.
Basisweg 10
1043 AP Amsterdam
Nederländerna
KVK #85766364

KONTAKTINFORMATION FÖR IMPORTÖR OCH DISTRIBUTÖR

FINLAND

Rubin Medical Oy
Tiilenlyöjankatu 9b
01720 Vantaa
+358 34 22 11 50
info_fi@rubinmedical.fi
www.rubinmedical.fi

FRANKRIKE

Dinno Santé
1 Rue Raoul Follereau
77600 Bussy-Saint-Georges
Frankrike
09 809 890 60
www.dinnosante.fr

TYSKLAND

VitalAire GmbH
Bornbarch 2
22848 Norderstedt, Tyskland
0800-1001644
diabetes@vitalaire.de
www.vitalaire.de/kontakt

IRLAND

Air Liquide Healthcare
Unit 23 North Park
North Road, Dublin 11
Eirecode D11 F791, Irland
1800124912
makingdiabeteseasier.com/uk

ISRAEL

Padagis Israel Agencies
1 Rakefet St.
Shoham, Israel
+972-(0)3-5773800, +972-(0)53-3515989
Tandemservice@padagis.com

ITALIEN

Movi SpA
Via Dione Cassio, 15
20138 Milano MI, Italien
+3902509051
www.diabete.movigroup.com

LUXEMBURG

Air Liquide Medical sa
Erasmuslaan 40
1804 Zemst
+32(0)2 255 96 00
vitalaire.belgium@airliquide.com

KONTAKTINFORMATION FÖR IMPORTÖR OCH DISTRIBUTÖR

NEDERLÄNDERNA

VitalAire Nederland BV
Archimedeslaan 11
8218 ME Lelystad
+31 (0) 88 250 3500
www.makingdiabeteseasier.com/nl

NYA ZEELAND

NZMS Diabetes
2A Fisher Crescent
Mt Wellington, Auckland 1060
Nya Zeeland
0508 634 103
www.nzmsdiabetes.co.nz

NORGE

Rubin Medical AS
Hegsbroveien 72, Postboks 147
N-3401 Lier, Norge
+47 480 80 830
post@rubinmedical.no
www.rubinmedical.no

PORTUGAL

VitalAire, SA
Rua Dr. António Loureiro Borges,
nº4 - 3º - Arquiparque - Miraflores
1495-131 Algés
808788877
ptvitalaire-diabetes@airliquide.com
www.vitalaire.pt

SAUDIARABIEN

VitalAire Arabia
4063 Prince Fawaz Bin Abdulaziz St
Ar Rabwah, Riyadh 12813, Saudiarabien
9200 23202
vitalairesa.contactus@airliquide.com
vitalaire.com.sa

SLOVAKIEN

A.IMPORT.SK spol.s r.o.
Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
Bezplatná linka: 800 22 11 30
info@aimport.sk
www.aimport.sk

KONTAKTINFORMATION FÖR IMPORTÖR OCH DISTRIBUTÖR

SYDAFRIKA

Continuous Oxygen Supplies Proprietary Limited T/A VitalAire
4-6 Skeen Boulevard
Bedfordview, 2008
Sydafrika
086 133 9266
za.vitalaire.com

SPANIEN

Air Liquide Healthcare España S.L
Calle Orense, 34. 3a planta, 28020
Madrid. España
Corporativo: 918024515
Atención a paciente: 900103443
www.novalab.es

SVERIGE

Rubin Medical AB
Per Albin Hanssons väg 41
SE-205 12 Malmö
Sverige
+46 40-15 54 80
info@rubinmedical.se
www.rubinmedical.se

SCHWEIZ (CH-IMPORTÖR)

VitalAire Schweiz AG
Waldeggsstrasse 38, 3097
Liebefeld Switzerland
0800 480 000
www.vitalaire.ch/diabetes/

STORBRITANNIEN

Air Liquide Healthcare
Alpha House, Wassage Way
Hampton Lovett
Droitwich, WR9 0NX
0800 012 1560
diabetes.info@airliquide.com
www.makingdiabeteseasier.com/uk/products-and-support

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Avsnitt 1: Innan du börjar

Kapitel 1 • Inledning

1.1	Konventioner i denna användarguide	20
1.2	Förklaring av symboler	22
1.3	Systembeskrivning	24
1.4	Om denna användarguide	25
1.5	Indikationer för användning	25
1.6	Kontraindikationer	26
1.7	Kompatibla insulin	26
1.8	Kompatibla CGM-enheter	26
1.9	Viktig användarinformation	27
1.10	Viktig pediatrik användarinformation	27
1.11	Akutkit	28

Avsnitt 2: Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

Kapitel 2 • Viktig säkerhetsinformation

2.1	Varningar för t:slim X2-insulinpumpen	32
2.2	Säkerhet vid magnetisk resonanstomografi	35
2.3	Radiologiska och medicinska procedurer och din t:slim X2-pump	35
2.4	Varningar för mobilappen Tandem t:slim	36
2.5	Försiktighetsåtgärder för t:slim X2-insulinpumpen	36
2.6	Försiktighetsåtgärder för mobilappen Tandem t:slim	39
2.7	Tandems förebyggande åtgärder för cybersäkerhet	41

2.8	Möjliga fördelar med att använda pumpen	41
2.9	Eventuella risker med att använda pumpen	42
2.10	Arbeta med din vårdgivare	43
2.11	Verifiering av korrekt funktionalitet	43

Kapitel 3 • Lära känna din t:slim X2-insulinpump

3.1	Vad din t:slim X2-pumpförpackning innehåller	46
3.2	Pumpterminologi	46
3.3	Förklaring av t:slim X2-insulinpumpens ikoner	49
3.4	Förklaring av pumpfärger	51
3.5	Pumpens baksida	52
3.6	Låsskärm	54
3.7	Startskärm	56
3.8	Skärmen Aktuell status	58
3.9	Bolusskärm	60
3.10	Skärmen Inställningar	62
3.11	Min pumpskärm	64
3.12	Skärm för enhetsinställningar	66
3.13	Skärm med nummerknappsats	68
3.14	Skärm med bokstavsknappsats	70

Kapitel 4 • Lär känna din mobilapp Tandem t:slim

4.1	Översikt	74
4.2	Installera mobilappen Tandem t:slim	75
4.3	Ansluta till en smarttelefon	76
4.4	Ställ in mobilaviseringar	80
4.5	Säkerhet för mobilanslutning	81
4.6	Förlorad pumpanslutning	81
4.7	Starta om mobilappen Tandem t:slim	82
4.8	Skärmen Instrumentpanel i mobilappen Tandem t:slim	84

4.9	Skärmen Bolus i mobilappen Tandem t:slim	86
4.10	Skärmen Aviseringar i mobilappen Tandem t:slim	88
4.11	Skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim	90
4.12	Skärmen Inställningar – App i mobilappen Tandem t:slim	92
4.13	Skärmen Inställningar – Hjälp i mobilappen Tandem t:slim	94

Kapitel 5 • Komma i gång

5.1	Ladda t:slim X2-pumpen	98
5.2	Slå på pumpen	99
5.3	Använda pekskärmen	100
5.4	Slå på t:slim X2-pumpskärmen	100
5.5	Välj språk	100
5.6	Stänga av pumpskärmen	100
5.7	Stänga av pumpen	101
5.8	Låsa upp t:slim X2-pumpskärmen	101
5.9	Redigera tid	101
5.10	Redigera datum	101
5.11	Max basal	102
5.12	Skärminställningar	103
5.13	Ljudvolym	103
5.14	Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN	103
5.15	Mobilanslutning	105

Kapitel 6 • Inställningar för insulindosering

6.1	Översikt över personliga profiler	108
6.2	Skapa en ny profil	110
6.3	Programmera en ny personlig profil	110
6.4	Redigera eller granska en befintlig profil	113
6.5	Duplicera en befintlig profil	114
6.6	Aktivera en befintlig profil	114

6.7	Byta namn på en befintlig profil	114
6.8	Ta bort en befintlig profil	114
6.9	Starta ett temporärt basalvärde	115
6.10	Stoppa en tempbasal	116

Kapitel 7 • Vård av infusionsplats och laddning av reservoar

7.1	Val och skötsel av infusionsplats	118
7.2	Bruksanvisning för reservoar	120
7.3	Fylla på och ladda en t:slim X2-reservoar	120
7.4	Ladda en reservoar	124
7.5	Fylla slangen	125
7.6	Fylla slangen utan att byta reservoar	126
7.7	Fylla nålen	127
7.8	Ställa in Bytespåminnelse	128

Kapitel 8 • Manuell bolus

8.1	Översikt över manuell bolus	130
8.2	Initiera en bolus	131
8.3	Beräkning av korrektionsbolus	131
8.4	Åsidosättning av bolus	135
8.5	Måltidsbolus med enheter	135
8.6	Måltidsbolus med gram	135
8.7	Förlängd bolus	136
8.8	Max bolus	138
8.9	Snabbolus	138
8.10	Avbryta eller stoppa en bolus med pumpen	140
8.11	Bolusdosering med mobilappen Tandem t:slim	141
8.12	Korrektionsbolus med mobilappen Tandem t:slim	142
8.13	Åsidosättning av bolus med mobilappen Tandem t:slim	144
8.14	Måltidsbolus med mobilappen Tandem t:slim	145

8.15	Avbryta eller stoppa en bolus med mobilappen Tandem t:slim	145
8.16	Pumpanslutning förlorad	146
Kapitel 9 • Starta, stoppa eller återuppta insulin		
9.1	Starta insulindosering	150
9.2	Stoppa insulindosering	150
9.3	Återuppta insulindosering	150
9.4	Frånkoppling vid användning av Control-IQ-teknologi	151
Kapitel 10 • Information och historik om t:slim X2-insulinpumpen		
10.1	Information om t:slim X2-pumpen	154
10.2	Historik för t:slim X2-pumpen	154
10.3	Information om mobilappen Tandem t:slim	155
Kapitel 11 • Påminnelser för t:slim X2-insulinpumpen		
11.1	Påminnelse Lågt BG	158
11.2	Påminnelse Högt BG	158
11.3	Påminnelse BG efter bolus	159
11.4	Påminnelse Missad måltidsbolus	160
11.5	Bytespåminnelse	160
Kapitel 12 • Varningar och larm som kan ställas in av användaren		
12.1	Varning Lite insulin	162
12.2	Larm Auto-av	162
12.3	Varning Max basal	163
Kapitel 13 • Varningar på t:slim X2-insulinpumpen		
13.1	Varning Lite insulin	167
13.2	Varningar Lågt batteri	168
13.3	Varning Avbruten bolus	170

13.4	Varning Avbruten tempbasal	172
13.5	Varningar Ofullständig laddningssekvens	173
13.6	Varning Inställning ofullständig	176
13.7	Varning Basalvärde krävs	177
13.8	Varning Max bolus/tim	178
13.9	Varning Max bolus	179
13.10	Varning Max basal	181
13.11	Varningar Min basal	182
13.12	Varning Anslutningsfel	184
13.13	Utlöpt parkopplingskod	185
13.14	Varning Strömkälla	186
13.15	Varning Datafel	187
13.16	Varning Pumpanslutning förlorad – mobilappen Tandem t:slim	188

Kapitel 14 • Larm på t:slim X2-insulinpumpen

14.1	Larm Återuppta pump	191
14.2	Larm Lågt batteri	192
14.3	Larm Tom reservoar	193
14.4	Larm Reservoarfel	194
14.5	Larm Borttagning av reservoar	195
14.6	Temperaturlarm	196
14.7	Ocklusionslarm	197
14.8	Larm för knappen Start/Snabbolus	199
14.9	Larm Hög höjd	200
14.10	Larm Återställning	201

Kapitel 15 • Funktionsfel på t:slim X2-insulinpumpen

15.1	Funktionsfel	204
------	------------------------	-----

Kapitel 16 • Skötsel av pumpen

16.1	Översikt	208
------	----------	-----

Kapitel 17 • Livsstilsfrågor och resor

17.1	Översikt	210
------	----------	-----

Avsnitt 3: CGM-funktioner

Kapitel 18 • Viktig säkerhetsinformation vid användning av t:slim X2-insulinpumpen med en kompatibel CGM

18.1	CGM-varningar	214
18.2	Försiktighetsåtgärder för CGM	214
18.3	Potentiella fördelar med att använda t:slim X2-insulinpumpen med CGM	215
18.4	Eventuella risker med att använda t:slim X2-insulinpumpen med CGM	215

Kapitel 19 • Lär känna ditt CGM-system

19.1	CGM-terminologi	218
19.2	Förklaring av pumpens CGM-ikoner	220
19.3	CGM-låsskärm	222
19.4	CGM-startskärm	224
19.5	Dexcom G6-skärmen	226
19.6	Dexcom G7-skärmen	228

Kapitel 20 • Översikt över CGM

20.1	Översikt över CGM-systemet	232
20.2	Översikt över enhetsanslutning	232
20.3	Översikt över mottagare (t:slim X2-insulinpumpen)	233
20.4	Översikt över Dexcom G6-sändare	233
20.5	Sensoröversikt	233

Kapitel 21 • CGM-inställningar

21.1	Om Bluetooth-teknik	236
21.2	Frånkoppling från Dexcom-mottagaren	236
21.3	Ställa in CGM-volym	236
21.4	CGM-info	239

Kapitel 22 • Ställa in CGM-varningar

22.1	Ställa in Varning Högt BG och funktionen Upprepa	242
22.2	Ställa in Varning Lågt BG och funktionen Upprepa	243
22.3	Hastighetsvarningar	244
22.4	Ställa in Varning Stiger	244
22.5	Ställa in Varning Sjuncker	245
22.6	Ställa in Varning Utom räckvidd	245

Kapitel 23 • Starta eller stoppa en CGM-sensorsession

23.1	Välja din sensortyp	248
23.2	Ange ditt Dexcom G6-sändar-ID	248
23.3	Starta Dexcom G6-sensorn	249
23.4	Uppstartsperiod för Dexcom G6-sensorn	250
23.5	Automatisk sensoravstängning för Dexcom G6	252
23.6	Avsluta en Dexcom G6-sensorsession innan automatisk avstängning	252
23.7	Ta bort Dexcom G6-sensorn och sändaren	253
23.8	Starta Dexcom G7-sensorn	253
23.9	Uppstartsperiod för Dexcom G7-sensorn	253
23.10	Automatisk sensoravstängning för Dexcom G7	254
23.11	Avsluta en Dexcom G7-sensorsession innan automatisk avstängning	255
23.12	Ta bort Dexcom G7-sensorn	255

Kapitel 24 • Kalibrera ditt Dexcom CGM-system

24.1	Kalibreringsöversikt	258
------	----------------------	-----

24.2	Uppstartskalibrering	259
24.3	Kalibrering med BG-värde och korrektionsbolus	260
24.4	Anledningar till att du kan behöva kalibrera	260

Kapitel 25 • Visa CGM-data på t:slim X2-insulinpumpen

25.1	Översikt	262
25.2	CGM-trendgrafer	263
25.3	Pilar för ändringshastighet	264
25.4	CGM-historik	266
25.5	Missade avläsningar	266

Kapitel 26 • CGM-varningar och -fel

26.1	Varning Uppstartskalibrering – endast Dexcom G6	269
26.2	Andra varningen Uppstartskalibrering – endast Dexcom G6	270
26.3	Varning 12-timmars kalibrering – endast Dexcom G6	271
26.4	Ofullständig kalibrering	272
26.5	Kalibreringstimeout	273
26.6	Varning Kalibreringsfel	274
26.7	Varning Kalibrering krävs – endast Dexcom G6	275
26.8	Varning CGM högt	276
26.9	Varning CGM lågt	277
26.10	Varning CGM fast lågt	278
26.11	Varning CGM stiger	279
26.12	Varning CGM stiger snabbt	280
26.13	Varning CGM sjunker	281
26.14	Varning CGM sjunker snabbt	282
26.15	Okänd sensorglukosavläsning	283
26.16	Varning Utom räckvidd	284
26.17	Varning Lågt sändarbatteri – endast Dexcom G6	285
26.18	Sändarfel – endast Dexcom G6	286

26.19	Sensorfel	287
26.20	Varning Inkompatibel sensor – endast Dexcom G7	288
26.21	CGM ej tillgänglig	289
26.22	CGM-fel – endast Dexcom G7	290
26.23	Kan inte parkoppla – endast Dexcom G7	291
26.24	CGM-systemfel	292

Kapitel 27 • CGM-felsökning

27.1	Felsökning för CGM-parkoppling	294
27.2	Felsökning för kalibrering	294
27.3	Felsökning vid okänd sensoravläsning	294
27.4	Felsökning vid Utom räckvidd/ingen antenn	295
27.5	Felsökning vid sensorfel	295
27.6	Felaktigheter i sensorn	296

Avsnitt 4: Funktioner för Control-IQ-teknologin

Kapitel 28 • Viktig säkerhetsinformation för Control-IQ-teknologin

28.1	Varningar för Control-IQ-teknologin	300
28.2	Försiktighetsåtgärder för Control-IQ-teknologin	301

Kapitel 29 • Lära känna Control-IQ-teknologin

29.1	Ansvarsfull användning av Control-IQ-teknologin	304
29.2	Förklaring av ikoner för Control-IQ-teknologin	305
29.3	Låsskärm för Control-IQ	306
29.4	Control-IQ, startskärm	308
29.5	Control-IQ-skärm	310

Kapitel 30 • Introduktion till Control-IQ-teknologin

30.1	Översikt över Control-IQ-teknologin	314
30.2	Så fungerar Control-IQ-teknologi	314
30.3	Control-IQ-teknologi och aktivitetsprofil	323

Kapitel 31 • Konfigurera och använda Control-IQ-teknologin

31.1	Nödvändiga inställningar	328
31.2	Ställ in vikt	328
31.3	Ange Totalt dagligt insulin	329
31.4	Slå på/av Control-IQ-teknologin	329
31.5	Schemalägg sömn	330
31.6	Aktivera eller inaktivera ett sömnschema	331
31.7	Starta eller stoppa sömn manuellt	332
31.8	Aktivera eller inaktivera träning	333
31.9	Information om Control-IQ-teknologin på skärmen	334

Kapitel 32 • Control-IQ-teknologins varningar

32.1	Varning Utom räckvidd – Control-IQ-teknologin inaktiverad	339
32.2	Varning Utom räckvidd – Control-IQ-teknologin aktiverad	340
32.3	Control-IQ-teknologins Varning Lågt	341
32.4	Varning Control-IQ Högt	342
32.5	Varning Max insulin	343

Kapitel 33 • Översikt över kliniska studier om Control-IQ-teknologin

33.1	Inledning	346
33.2	Översikt över klinisk studie	346
33.3	Demografi	348
33.4	Interventionsefterlevnad	349
33.5	Primär analys	352
33.6	Sekundär analys	355

33.7	Skilnader i insulindosering	357
33.8	Noggrannhet för Control-IQ-teknologins höga och låga varningar	359
33.9	Ytterligare analys av automatisk ifyllning av sensorglukosvärde med CGM	361

Avsnitt 5: Tekniska specifikationer och garanti

Kapitel 34 • Tekniska specifikationer

34.1	Översikt	366
34.2	Specifikationer för t:slim X2-pumpen	366
34.3	Alternativ och inställningar för t:slim X2 pumpen	371
34.4	t:slim X2-pumpens prestandaegenskaper	373
34.5	Elektromagnetisk kompatibilitet	378
34.6	Trådlös samexistens och datasäkerhet	378
34.7	Säkerhet för mobilappen Tandem t:slim	379
34.8	Elektromagnetiska emissioner	380
34.9	Elektromagnetisk immunitet	381
34.10	IEC 60601-1-10: Fysiologiskt kontrollsystem med sluten slinga	383
34.11	Kvalitet på trådlös kommunikation	384
34.12	Trådlös teknologi	385
34.13	FCC-meddelande gällande störningar	386
34.14	Garantiinformation	386
34.15	Returpolicy	386
34.16	Händelsedata för t:slim X2-insulinpumpen (svart låda)	386
34.17	Produktlista	386

Index

388

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

1 Innan du börjar

KAPITEL 1

Inledning

1.1 Konventioner i denna användarguide

Här följer konventioner som används i denna användarguide (såsom termer, ikoner, textformatering och andra konventioner) samt respektive förklaring.

Formateringskonventioner

Konvention	Förklaring
Text i fetstil	Text i fetstil i meningar eller steg indikerar namn på fysisk knapp eller knapp på skärm.
Kursiv text	Kursiv text indikerar ett skärm- eller menynamn på pumpskärmen.
Numrerade punkter	Numrerade punkter är steg-för-steg-instruktioner för en specifik uppgift.
Blå text	Ger en referens till en separat plats i en användarguide eller webbplatslänk.

Terminologidefinitioner

Term	Definition
Pekskärm	Glasskärmen på framsidan av pumpen visar all information om programmering, hantering, larm och varningar.
Tryck på	Tryck snabbt och lätt på skärmen med ditt finger.
Tryck ned	Använd fingret för att trycka ned en fysisk knapp (knappen Start/snabbolus är den enda fysiska knappen på pumpen).
Håll inne	Håll inne knappen eller tryck på en ikon eller meny tills funktionen är klar.
Meny	En lista med valmöjligheter på pekskärmen där du kan genomföra specifika åtgärder.
Ikon	En bild på pekskärmen som indikerar ett val, en informationspost eller en symbol på baksidan av pumpen eller dess förpackning.

Symboldefinitioner

Symbol	Definition
	Uppmärksammar ett viktigt meddelande gällande användningen eller driften av systemet.
	Uppmärksammar säkerhetsåtgärder som, om de ignoreras, kan leda till mindre eller lindrig skada.
	Uppmärksammar viktig säkerhetsinformation som, om den ignoreras, kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.
	Anger hur pumpen eller mobilappen Tandem t:slim™ reagerar på den föregående instruktionen.

1.2 Förklaring av symboler

Följande symboler (och deras beskrivningar) hittar du på pumpen, pumptillbehören och/eller deras förpackningar. Dessa symboler beskriver korrekt och säker användning av pumpen. Vissa av dessa symboler kanske inte är relevanta i din region och listas endast i informationssyfte.

Förklaring av symboler för t:slim X2-insulinpumpen

Symbol	Definition
	Var försiktig
	Se instruktionsbok/broschyr
R _x Only	Förskrivs endast av, eller på inrådan av läkare (USA)
	Katalognummer
	Modellnummer
	Batchkod
	Kod för inträngningsskydd (IP)
	Endast kompatibel med U-100-insulin

Symbol	Definition
	BF-klassade delar (patientisolering, inte defibrilleringssäker)
	Se bruksanvisningen eller den elektroniska bruksanvisningen
	Icke-joniserande elektromagnetisk strålning
	Serienummer
	Tillverkarens nummer
	Medicinsk enhet
	Ej säker vid magnetisk resonanstomografi (MR). Förvara på avstånd från utrustning för magnetisk resonanstomografi (MRT)
	Märkning om regelefterlevnad

Förklaring av symboler för t:slim X2-insulinpumpen (Fortsättning)

Symbol	Definition
	Auktoriserad representant inom Europeiska gemenskapen
	Tillverkare
	Tillverkningsdatum
	Likspänning (DC)
	Separat insamling av avfall från elektrisk och elektronisk utrustning
	Elektrisk utrustning konstruerad främst för inomhusbruk
	Väggadapter till USB
	Verktyg för borttagning av reservoar
	USB-kabel
	Användarguide
	Pumpfodral

Symbol	Definition
	Auktoriserad representant i Schweiz
	Ansvarig person i Storbritannien
	UKCA-märkning (UK Conformity Assessed) om överensstämmelse
	CE-märkning
	Importör (EU MDR)
	IEC Klass II-utrustning
	Intervall för luftfuktighet
	Temperaturintervall
	Förvaras torrt
	Adapteruttag

1.3 Systembeskrivning

t:slim X2™-insulinpumpen med Control-IQ™-teknologi, benämnd "pumpen" eller "t:slim X2-pumpen", består av t:slim X2-insulinpumpen, den inbäddade Control-IQ-algoritmen och t:slim X2 3 mL-reservoaren (300 enheter). t:slim X2-pumpen måste användas med ett kompatibelt infusionsset.

t:slim X2-pumpen med Control-IQ-teknologi kan användas i kombination med en kompatibel sensor för kontinuerlig glukosövervakning (CGM).

Både Dexcom G6 CGM och Dexcom G7 CGM är kompatibla med t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi. Dexcom G6-sändaren kallas ibland "sändare". Dexcom G6-sensorn kallas ibland "sensor". Dexcom G6-sändaren och Dexcom G6-sensorn kan gemensamt kallas en "kompatibel CGM". Dexcom G7-sensorn har en inbyggd sändare. Detta kommer också att kallas en "kompatibel CGM".

Mobilappen Tandem t:slim™ kan också användas med pumpen som en metod för att visa pumpinformation och begränsad styrning av pumpen via din smarttelefon. Denna funktionalitet är begränsad till kompatibla operativsystem för smarttelefoner och versioner av pumpens programvara. Mobilappen Tandem t:slim kanske inte är tillgänglig i din region ännu.

Insulinpumpen Tandem t:slim X2, mobilappen Tandem t:slim och en kompatibel CGM kan kallas för "systemet".

Pumpen tillför insulin på två sätt: basaldosering (kontinuerlig) och bolusdosering. Reservoaren för engångsbruk, som sitter fast i pumpen, är fylld med upp till 300 enheter av U-100-insulin. Reservoaren byts ut varannan till var tredje dag.

Den automatiska insulindoseringsfunktionen Control-IQ är en algoritm inbäddad i programvaran för t:slim X2-pumpen. Denna funktion gör att t:slim X2-pumpen automatiskt justerar doseringen av insulin baserat på CGM-sensoravläsningar. Funktionen ersätter dock inte din egen aktiva

diabetesbehandling. Control-IQ-teknologin använder CGM-sensors avläsningar för att beräkna ett förväntat glukosvärde 30 minuter framåt i tiden. För mer information om hur Control-IQ-teknologin aktiveras, se [Kapitel 30 Introduktion till Control-IQ-teknologin](#).

Pumpen kan användas för basal- och bolusdosering av insulin med eller utan CGM. Om en CGM inte används kommer sensorglukosavläsningarna inte att skickas till pumpskrmen och du kommer inte att kunna använda Control-IQ-teknologin.

Sensorn är en enhet för engångsbruk som sätts in under huden för ständig övervakning av glukosnivåer. CGM skickar trådlöst avläsningar till pumpen var 5:e minut. På pumpen visas sensorglukosavläsningar, en trendgraf, samt pilar som visar riktning och ändringshastighet.

Sensorn mäter glukos i den interstitiella vätskan under huden, inte i blod, och sensormätningarna är inte identiska med värdena från en blodglukosmätare (BG).

Mobilappen Tandem t:slim, om den finns tillgänglig i din region, gör att du kan ansluta en smarttelefon till pumpen med hjälp av trådlös Bluetooth®-teknik för att visa pumpinformation och utföra vissa pumpfunktioner på smarttelefonen samt visa pumpmeddelanden. Mobilappen Tandem t:slim kan överföra pump- och behandlingsdata från pumpen till molnet så länge din smarttelefon är ansluten till internet. Ladda ner mobilappen Tandem t:slim från Google Play™ eller App Store® och besök support.tandemdiabetes.com för installationsinstruktioner.

► OBS!

För en uppdaterad lista över smarttelefoner som stöds, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

1.4 Om denna användarguide

Denna användarguide innehåller viktig information om hur du använder din pump. Den innehåller steg-för-steg-instruktioner som hjälper dig att programmera, hantera och sköta pumpen på rätt sätt. Den innehåller

även viktiga varningar och försiktighetsåtgärder gällande korrekt drift och teknisk information för att säkerställa din säkerhet.

Användarguiden är indelad i avsnitt. Avsnitt 1 innehåller viktig information som du behöver veta innan du börjar använda pumpen. I avsnitt 2 finns instruktioner för användning av t:slim X2-pumpen och användning av mobilappen Tandem t:slim med pumpen. Avsnitt 3 omfattar instruktioner för användning av CGM med pumpen. Avsnitt 4 innehåller instruktioner för hur Control-IQ-teknologin används med din pump. Avsnitt 5 innehåller information om pumpens tekniska specifikationer.

Skärmarna för pumpen och mobilappen Tandem t:slim som används i den här användarguiden illustrerar hur man använder funktioner och är enbart exempel. De ska inte betraktas som förslag för dina specifika behov.

Ytterligare produktinformation kan tillhandahållas av lokal kundsupport.

1.5 Indikationer för användning

t:slim X2-insulinpumpen är avsedd för subkutan dosering av insulin, vid inställda och varierande doser, för behandling av diabetes hos personer som behöver insulin. Pumpen kan på ett tillförlitligt och säkert sätt kommunicera med kompatibla, digitalt anslutna enheter.

Control-IQ-teknologin är avsedd att användas med en kompatibel kontinuerlig glukosmonitor (CGM) och t:slim X2-insulinpump för att automatiskt öka, minska och avbryta tillförsel av basalinsulin baserat på CGM-avläsningar och förväntade glukosvärden. Den kan även ge korrektionsbolusar när glukosvärdet förutses överskrida ett fördefinierat tröskelvärde.

Pumpen är anpassad för användning på personer som är 6 år eller äldre, som behöver en total daglig insulindos på minst 10 enheter och som väger minst 25 kg.

Pumpen är avsedd för användning på enskild patient.

Mobilappen Tandem t:slim är ett tillbehör avsett att användas som en ansluten programvaruenhet som på ett tillförlitligt och säkert sätt kan kommunicera med kompatibla insulinpumpar, inklusive att ta emot och visa pumpinformation och skicka kommandon för insulin dosering till en användares anslutna och kompatibla t:slim X2-insulinpump.

1.6 Kontraindikationer

t:slim X2-pumpen, sändaren och sensorn måste avlägsnas före magnetisk resonanstomografi (MRT), datortomografi (DT) eller diatermibehandling. Exponering för MRI, DT eller diatermibehandling kan skada komponenterna.

ANVÄND INTE Control-IQ-teknologin om du tar hydroxyurea – ett läkemedel som används vid behandling av sjukdomar som till exempel cancer och sicklecellanemi. Dina Dexcom CGM-avläsningar kan visa felaktigt förhöjda värden och resultera i för hög tillförsel av insulin som kan resultera i allvarlig hypoglykemi.

1.7 Kompatibla insulin

t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi har utformats för användning med snabbverkande insulinanaloger som har testats och funnits vara säkra för användning i pumpen:

- NovoLog/NovoRapid U-100-insulin
- Humalog U-100-insulin
- Lyumjev U-100-insulin (endast Europeiska unionen, Israel, Norge, Schweiz och Storbritannien)
- Admelog/Insulin lispro Sanofi U-100-insulin (endast Finland, Italien, Nederländerna, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike)
- Trurapi/Insulin aspart Sanofi U-100-insulin (endast Finland, Italien, Nederländerna, Storbritannien, Sverige, Tyskland och Österrike)

NovoLog/NovoRapid och Trurapi/Insulin aspart Sanofi är kompatibla med systemet för användning i upp till 72 timmar

(3 dagar). Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi och Lyumjev är kompatibla med systemet för användning i upp till 48 timmar (2 dagar).

Om du har frågor om användning av andra insuliner ska du kontakta din vårdgivare. Rådgör alltid med din vårdgivare och granska insulinets etikett innan du använder det.

1.8 Kompatibla CGM-enheter

Kompatibla CGM-enheter inkluderar:

- Dexcom G6 CGM
- Dexcom G7 CGM

För information om produktspecifikationer och prestandaegenskaper för Dexcom CGM, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

Alla CGM-komponenter säljs och levereras separat av Dexcom eller dess lokala distributörer.

OBS!

Dexcom CGM-enheter kan för närvarande parkopplas med en medicinsk enhet åt gången (antingen t:slim X2-pumpen eller

Dexcom-mottagaren), men du kan fortfarande använda Dexcom G6 CGM-appen eller Dexcom G7 CGM-appen och t:slim X2-pumpen samtidigt.

■ OBS!

Inställningen för mobilanslutning på din pump har inget att göra med Bluetooth-anslutningen mellan din CGM och pump. För att ansluta en CGM till din pump, se [Avsnitt 21.1 Om Bluetooth-teknik](#). För att ansluta din pump till mobilappen Tandem t:slim, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#).

■ OBS!

Produktanvisningarna för båda Dexcom CGM-systemen innehåller viktig information om hur du använder Dexcom CGM-informationen (inklusive sensorglukosavläsningar, trenddiagram, trendpil, larm/varningar) för att fatta behandlingsbeslut. Se till att du granskar informationen och diskuterar den med din vårdgivare som kan vägleda dig i hur du använder informationen om Dexcom CGM på rätt sätt för att fatta behandlingsbeslut.

1.9 Viktig användarinformation

Läs igenom alla anvisningar i denna användarguide innan du använder pumpen.

Om du inte kan använda pumpen enligt anvisningarna i denna användarguide och andra tillämpliga användarguider, kan du äventyra din hälsa och säkerhet.

Om du precis har börjat använda CGM ska du fortsätta att använda BG-mätaren tills du har bekantat dig med användningen av CGM.

Oavsett om du använder en Dexcom CGM eller inte, är det fortfarande mycket viktigt att du läser alla instruktioner i denna användarguide.

Var extra uppmärksam på Varningar och Försiktighetsåtgärder i denna användarguide. Varningar och Försiktighetsåtgärder är markerade med symbolen  eller .

Om du fortfarande har frågor efter att ha läst denna användarguide ska du kontakta lokal kundsupport.

Rapportera alla allvarliga incidenter som uppstår i samband med Tandem Diabetes Care-produkter till Tandem Diabetes Care, Inc. eller dess lokala distributör. I Europa ska du även rapportera till den behöriga myndigheten i det land där du är bosatt.

1.10 Viktig pediatrik användarinformation

Följande rekommendationer är avsedda att hjälpa yngre användare och deras vårdgivare att programmera, hantera och sköta pumpen.

Det är vårdgivarens ansvar att avgöra om användaren är lämpad för behandling med den här enheten och mobilappen Tandem t:slim.

Yngre barn kan oavsiktligt råka trycka på pumpen eller mobilappen Tandem t:slim, vilket leder till oönskad dosering av insulin.

Vi rekommenderar en genomgång av pumpens funktioner Snabbolus och Säkerhets-PIN för att se hur de bäst passar din vårdplan. Dessa funktioner beskrivs i [Avsnitt 8.9 Snabbolus](#) och [Avsnitt 5.14 Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN](#).

Oavsiktlig förflyttning av infusionssetet kan ske mer frekvent med barn, så se till att du säkrar infusionsplatsen och slangen.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin bör inte användas av personer som använder mindre än 10 enheter insulin per dag och ska inte användas till patienter som väger mindre än 25 kg (55 pund), vilka är de lägsta inmatningar som krävs för att initiera Control-IQ-teknologin och för att den ska fungera säkert.

⚠ VARNING

t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi ska inte användas på barn som är yngre än 6 år.

⚠ VARNING

LÅT INTE små barn (pumpanvändare eller ej) svälja smådelar såsom plastskydd till USB-porten och reservoardelar. Smådelar kan orsaka risk för kvävning. Smådelar som förtärs eller sväljs kan orsaka invärtes skador eller infektioner.

⚠ VARNING

Pumpen innehåller delar (som USB-sladden och slangen till infusionssetet) som kan orsaka fara för strypning eller kvävning. Använd alltid lämplig längd på infusionsslangen och ordna kablar och slangar för att minimera risken för strypning. **SE TILL** att dessa delar förvaras på en säker plats när de inte är i bruk.

⚠ VARNING

För patienter som inte själva sköter sin sjukdom bör funktionen Säkerhets-PIN **ALLTID** vara påslagen när pumpen inte används av en vårdgivare. Funktionen Säkerhets-PIN är avsedd att förhindra oavsiktliga skärm- eller knapptryck som skulle kunna leda till insulindosering eller ändringar i pumpinställningarna. Dessa ändringar kan eventuellt leda till hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG). Se [Avsnitt 5.14 Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN](#) för mer information om hur du aktiverar funktionen Säkerhets-PIN.

⚠ VARNING

För patienter vars insulin hanteras av en vårdgivare ska snabbolus-funktionen **ALLTID** stängas av för att undvika oavsiktlig bolusdosering. Om Säkerhets-PIN är på inaktiveras funktionen Snabbolus automatiskt. Oavsiktliga skärmtryckningar eller manipulering av insulinpumpen kan leda till över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG). Se [Avsnitt 5.14 Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN](#) för mer information om hur du inaktiverar funktionen Säkerhets-PIN.

1.11 Akutkit

Du bör alltid ha ett lämpligt akutkit med dig. Detta kit bör åtminstone innehålla en insulinspruta och en flaska insulin eller en förfylld insulinpenna och du bör ha det med dig som backup i nödsituationer. Prata med din vårdgivare angående vad som bör ingå i kitet.

Några exempel på vad du ska inkludera i ditt vardagliga akutkit är:

- BG-testtillbehör: mätare, testremsor, kontrollvätska, lansetter, mätarbatterier
- Snabbverkande kolhydrater för att behandla lågt BG
- Extra proviant för en mer långtidsverkande täckning än snabbverkande kolhydrater
- Akutkit med glukagon
- Snabbverkande insulin och sprutor eller en förfylld insulinpenna och pennkanyler
- Infusionsset (minst två)

- Insulinpumpreservoar (minst två)
- Förberedelseprodukter för infusionsplats (antiseptiska servetter, hudhäftare)
- Diabeteskort eller -smycke

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 2

Viktig säkerhetsinformation

Följande innefattar viktig säkerhetsinformation om t:slim X2™-pumpen och dess komponenter. Den information som presenteras i detta kapitel representerar inte alla varningar och försiktighetsåtgärder relaterade till pumpen. Var uppmärksam på andra varningar och försiktighetsåtgärder som finns i denna användarguide eftersom de gäller särskilda förhållanden, funktioner eller användare.

2.1 Varningar för t:slim X2-insulinpumpen

⚠ VARNING

Börja **INTE** använda pumpen eller mobilappen Tandem t:slim™ förrän du läst användarguiden. Om instruktionerna i denna användarguide inte följs kan det resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG). Be din vårdgivare om råd eller kontakta lokal kundsupport om du har frågor eller behöver ytterligare tydliggöranden gällande pumpen.

⚠ VARNING

Om du uppdaterar pumpen ska du **INTE** börja använda den förrän du fått tillräcklig kunskap om

hur den används, antingen av en certifierad utbildare eller genom det utbildningsmaterial som finns tillgängligt på nätet. Rådfråga din vårdgivare om information om dina individuella utbildningsbehov gällande pumpen. Om du inte tillägnar dig nödvändig utbildning gällande pumpen kan detta leda till allvarlig skada eller dödsfall.

⚠ VARNING

Använd **ENDAST** U-100-insulinanaloger som har testats och befunnits vara kompatibla för användning i den pump som anges i [Avsnitt 1.7 Kompatibla insulin](#). Insulinanvändning med mindre eller högre koncentrat kan leda till överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Placera **INTE** andra läkemedel eller mediciner i pumpen. Pumpen har endast testats för kontinuerlig subkutan insulininfusion (CSII) med U-100-insulinanaloger som anges i [Avsnitt 1.7 Kompatibla insulin](#). Pumpen kan skadas om andra läkemedel används och en infusion kan skada din hälsa.

⚠ VARNING

Använd **INTE** manuella injektioner eller inhaleda insulinier medan du använder

pumpen. Användning av insulin som inte tillhandahålls av pumpen kan leda till att systemet doserar för mycket insulin, vilket kan leda till allvarlig hypoglykemi (lågt BG).

⚠ VARNING

Pumpen är inte avsedd för någon som inte kan eller inte vill:

- » Använda pumpen, CGM och alla andra systemkomponenter i enlighet med respektive bruksanvisning
- » Testa BG-värden enligt vårdgivares rekommendation
- » Demonstrera adekvat kolhydraträkningskunskap
- » Upprätthålla tillräckliga kunskaper i diabetessegenvärd
- » Träffa en vårdgivare regelbundet

Användaren måste även ha tillräcklig syn och/eller hörsel för att kunna uppmärksamma alla pumpfunktioner, inklusive varningar, larm och påminnelser.

⚠ VARNING

Börja **INTE** använda pumpen förrän du rådfrågat din vårdgivare för att avgöra vilka av funktionerna som är bäst lämpad för dig. Det är bara din vårdgivare som kan hjälpa dig bestämma och

justera basalvärden, KH-kvoter, korrektionsfaktorer, BG-mål och duration för aktivt insulin. Dessutom kan endast din vårdgivare fastställa dina CGM-inställningar och hur du bör använda din sensortrendinformation för att hjälpa dig hantera din diabetes. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Var **ALLTID** beredd på att injicera insulin med en alternativ metod om doseringen avbryts av någon anledning. Din pump är utformad för att på ett säkert sätt dosera insulin, men eftersom den endast använder snabbverkande insulin i din kropp. Om du inte har en alternativ metod för insulindosering kan det leda till mycket høgt blodsocker eller diabetisk ketoacidosis (DKA).

⚠ VARNING

Använd **ENDAST** reservoarer och infusionsset med matchande kopplingar och följ respektive bruksanvisning. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i över- eller underdosering av insulin och kan orsaka hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Placera **INTE** infusionssetet på ärr, knölar, leverfläckar, bristningar eller tatueringar. Placering av infusionssetet på någon av dessa platser kan orsaka svullnad, irritation eller infektion. Detta kan påverka insulinabsorbering och orsaka høgt eller lågt BG.

⚠ VARNING

Följ **ALLTID** instruktionerna i den bruksanvisning som medföljde ditt infusionsset mycket noga vad gäller korrekt insättning och vård av infusionsplatsen. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin eller infektion.

⚠ VARNING

Fyll **ALDRIG** din slang medan ditt infusionsset är anslutet till din kropp. Se alltid till att infusionssetet är bortkopplat från din kropp innan du byter ut reservoaren eller fyller slangen. Om du inte kopplar bort infusionssetet från kroppen innan du byter reservoar eller fyller på slangen kan det leda till överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (lågt BG).

⚠ VARNING

Återanvänd **ALDRIG** reservoarer och använd inte andra reservoarer än de som tillverkats av Tandem Diabetes Care. Användning av

reservoarer som inte tillverkats av Tandem Diabetes Care eller återanvändning av reservoarer kan leda till en över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Se **ALLTID** till att anslutningen mellan reservoarens slang och infusionssetets slang är tät. En lös anslutning kan orsaka insulinläckage, som leder till en underdosering av insulin. Om anslutningen blir lös ska du koppla från infusionssetet från din kropp innan du vridar åt den. Detta kan orsaka hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Koppla **ALDRIG** ur slangkopplingen mellan reservoarslangen och infusionssetslangen. Om anslutningen blir lös ska du koppla från infusionssetet från din kropp innan du vridar åt den. Om du inte kopplar ifrån ditt infusionsset innan du vridar åt det kan det leda till överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (lågt BG).

⚠ VARNING

Ta **INTE** bort eller lägg till insulin från en fylld reservoar efter att du laddat pumpen. Detta kan leda till felaktig visning av insulinnivån på startskärmen och ditt insulin kan ta slut innan

pumpen upptäcker att reservoaren är tom. Detta kan orsaka mycket högt BG, eller diabetisk ketoacidosis (DKA).

▲ VARNING

Dosera **INTE** en bolus förrän du har kontrollerat beräknad bolusmängd. Om du doserar en alltför hög eller låg insulinmängd kan det leda till hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG). Du kan alltid justera insulinmängderna upp eller ned innan du väljer att dosera bolusen.

▲ VARNING

Dosering av stora bolusar, eller dosering av flera bolusar efter varandra, kan leda till händelser av hypoglykemi (lågt BG). Var uppmärksam på IOB och dosen som beräknats av boluskalkylatorn före dosering av stora eller flera bolusar.

▲ VARNING

Om du inte ser en minskning av BG efter initiering av bolus rekommenderas du att kontrollera om infusionssetet har en ocklusion, luftbubblor, läckage eller om nålen har åkt ut. Kontakta lokal kundsupport om tillståndet kvarstår eller uppsök läkarvård vid behov.

▲ VARNING

Du ska **ALLTID** använda den USB-kabel som kommer med din t:slim X2-insulinpump för att minimera risken för brand eller brännskador.

▲ VARNING

LÅT INTE små barn (pumpanvändare eller ej) svälja smådelar såsom plastskydd till USB-porten och reservoardelar. Smådelar kan orsaka risk för kvävning. Smådelar som förtärs eller sväljs kan orsaka invärtas skador eller infektioner.

▲ VARNING

Pumpen innehåller delar (som USB-sladden och slangen till infusionssetet) som kan orsaka fara för strypning eller kvävning. Använd **ALLTID** lämplig längd på infusionsslangen och ordna kablar och slangar för att minimera risken för strypning. **SE TILL** att dessa delar förvaras på en säker plats när de inte är i bruk.

▲ VARNING

För patienter som inte själva sköter sin sjukdom bör funktionen Säkerhets-PIN **ALLTID** vara påslagen när pumpen inte används av en vårdgivare. Funktionen Säkerhets-PIN är avsedd att förhindra oavsiktliga skärm- eller knapptryck som skulle kunna leda till insulindosering eller ändringar i pumpinställningarna. Sådana

ändringar kan eventuellt leda till hypoglykemiska eller hyperglykemiska händelser.

▲ VARNING

För patienter vars insulin hanteras av en vårdgivare ska snabbolus-funktionen **ALLTID** stängas av för att undvika oavsiktlig bolusdosering. Om Säkerhets-PIN är på inaktiveras funktionen Snabbolus automatiskt. Oavsiktliga skärmtryckningar eller manipulering av insulinpumpen kan leda till över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

▲ VARNING

Användning av andra tillbehör, kablar, adapterar och laddare än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan leda till ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och leda till felaktig drift.

▲ VARNING

Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) får inte användas närmare någon del av t:slim X2-pumpen än 30,5 cm (12 tum), inklusive kablar som specificerats av

tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämrass.

⚠ **WARNING**

Användning av denna utrustning intill eller staplad på annan utrustning bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig drift. Om sådan användning är nödvändig ska denna utrustning och den andra utrustningen observeras för att kontrollera att de fungerar normalt.

2.2 Säkerhet vid magnetisk resonanstomografi

⚠ **WARNING**

Pumpen är inte säker vid magnetisk resonans (MR). Du måste ta av pumpen och lämna den utanför MR-rummet.

2.3 Radiologiska och medicinska procedurer och din t:slim X2-pump

Läs igenom instruktionerna från tillverkaren av din smarttelefon innan du använder mobilappen Tandem t:slim under någon av de radiologiska eller medicinska procedurer som anges nedan.

⚠ **WARNING**

Informera **ALLTID** vårdgivaren/teknikern om din diabetes och pumpen. Om du behöver avbryta användningen av pumpen på grund av medicinska ingrepp ska du följa din vårdgivares instruktioner för att ersätta missat insulin när du återansluter till pumpen. Kontrollera ditt BG innan du kopplar bort dig från pumpen och sedan igen när du återansluter, och behandla höga BG-nivåer såsom rekommenderats av din vårdgivare.

⚠ **WARNING**

Exponera **INTE** din pump för:

- » Röntgen
- » Skiktröntgen
- » Magnetisk resonanstomografi (MRI)
- » Positronemissionstomografi (PET)
- » Annan exponering för strålning

⚠ **WARNING**

Exponera **INTE** din pump för:

- » Placering eller omprogrammering av pacemaker/implanterbar defibrillator
- » Hjärtkateterisering
- » Stresstest

Du måste ta av dig pumpen och lämna den utanför behandlingsrummet om du ska genomföra någon av ovanstående medicinska behandlingar.

⚠ **WARNING**

Du behöver inte koppla bort systemet för elektrokardiogram (EKG) eller kolonoskopi. Kontakta lokal kundsupport om du har frågor.

⚠ **WARNING**

Använd **INTE** pumpen om du har ett tillstånd som enligt din vårdgivare skulle utsätta dig för risk. Exempel på individer som inte bör använda pumpen är personer med okontrollerad sköldkörtelsjukdom, njursvikt (t.ex. dialys eller eGFR <30), hemofili eller annan större blödningsrubbning eller instabil hjärt-kärlsjukdom.

⚠ **WARNING**

Det finns andra behandlingar som du bör vara försiktig med:

- » **Laserkirurgi** – Pumpen kan vanligtvis bäras under ingreppet. Vissa lasrar kan dock orsaka störningar och göra att pumpen larmar.

- » **Narkos** – Beroende på vilken utrustning som används kanske du behöver ta bort pumpen. Se till att fråga din vårdgivare.

2.4 Varningar för mobilappen Tandem t:slim

▲ VARNING

Börja **INTE** använda bolusfunktionen i mobilappen Tandem t:slim innan du har fått lämplig utbildning i hur den ska användas. Om du inte följer instruktionerna i denna användarguide och hjälpen i appen om bolusfunktionen i mobilappen Tandem t:slim kan det leda till att behandlingen försenas. Om informationen som visas för dig i mobilappen Tandem t:slim inte stämmer överens med dina tecken och symtom ska du **ALLTID** hänvisa till t:slim X2-insulinpumpen innan du fattar några behandlingsbeslut.

▲ VARNING

Använd **INTE** en smarttelefon som är jailbreakad eller rootad, eller som har utvecklingsläget för Android aktiverat. Data kan bli sårbara om du installerar mobilappen Tandem t:slim på en smarttelefon som har jailbreakats eller rotats, eller som använder ett operativsystem som inte har släppts ut eller som har släppts ut i förväg. Ladda bara ner mobilappen Tandem t:slim från

Google Play™ eller App Store. Se [Kapitel 4 Lär känna din mobilapp Tandem t:slim](#) för installation av mobilappen Tandem t:slim.

▲ VARNING

Varje gång du begär en bolus har du 10 sekunder på dig att avbryta bolusen efter att du begärt den för att helt undvika bolusdosering. Både pumpen och mobilappen Tandem t:slim kommer att indikera "begär bolus" under den här tiden så länge pumpen och mobilappen Tandem t:slim är anslutna. Du kan avbryta bolusen från antingen pumpen eller appen oavsett hur du begärde den.

▲ VARNING

Förlita dig **ALLTID** på din pump när du fattar behandlingsbeslut om du använder en smarttelefon som inte är kompatibel med funktionen för bolusdosering.

▲ VARNING

Använd **ALLTID** t:slim X2-insulinpumpen för behandlingsbeslut om Bluetooth-anslutningen mellan din smarttelefon och pumpen är inaktiverad.

▲ VARNING

Användning av andra tillbehör, kablar, adapttrar och laddare än de som specificeras eller

tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan leda till ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och leda till felaktig drift.

▲ VARNING

Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) får inte användas närmare någon del av t:slim X2-pumpen än 30,5 cm (12 tum), inklusive kablar som specificerats av tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämras.

2.5 Försiktighetsåtgärder för t:slim X2-insulinpumpen

▲ FÖRSIKTIGHET

Öppna **INTE** insulinpumpen och försök inte reparera den. Pumpen är en förseglad enhet som enbart bör öppnas och repareras av Tandem Diabetes Care. Modifiering kan orsaka säkerhetsrisker. Om pumpen är trasig är inte pumpen vattentålig längre och garantin är ogiltig.

▲ FÖRSIKTIGHET

BYT infusionsset var 48:e timme om du använder insulin Humalog, Admelog/Insulin

lispro Sanofi eller Lyumjev och var 72:e timme om du använder insulin NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi. Tvätta dina händer med antibakteriell tvål innan du hanterar infusionssetet och rengör noggrant införingsplatsen på din kropp för att undvika infektion. Kontakta din vårdgivare om du har symptom på infektion på din infusionsplats.

▲ FÖRSIKTIGHET

Avlägsna **ALLTID** alla luftbubblor från pumpen innan du påbörjar insulindosering. Se till att inga luftbubblor följer med när du drar upp insulin i påfyllningssprutan. Håll pumpen med den vita påfyllningsporten uppåt när slangen fylls och se till att inga luftbubblor finns i slangen under fyllningen. Luft i reservoaren och slangen tar plats där insulin ska vara och kan påverka insulindoseringen.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA din infusionsplats dagligen för korrekt placering och eventuella läckage. **BYT UT** ditt infusionsset om du upptäcker läckage runt platsen. Felaktiga placeringar eller läckage runt infusionsplatsen kan orsaka underdosering av insulin.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA dagligen om infusionssetslangen har läckage, luftbubblor eller veck. Luft eller läckage i slangen eller veck på slangen kan hindra eller stoppa insulindoseringen och orsaka underdosering av insulin.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA slangkopplingen mellan din reservoar slang och infusionssetslangen dagligen för att se till att kopplingen är tät och säker och att det inte finns några sprickor, flisor eller andra skador. Läckage runt slangkopplingen kan orsaka underdosering av insulin.

▲ FÖRSIKTIGHET

Byt **INTE** ditt infusionsset innan läggs dags eller om du inte kommer kunna testa ditt BG 1–2 timmar efter att det nya infusionssetet är på plats. Det är viktigt att bekräfta att infusionssetet är infört korrekt och att det doserar insulin. Det är också viktigt att agera snabbt vid eventuella problem med införingen för att säkerställa kontinuerlig insulindosering.

▲ FÖRSIKTIGHET

Se **ALLTID** till att kontrollera att din reservoar har tillräckligt med insulin till natten innan läggs dags. Om du sover kan du missa att höra larmet. Om

reservoar och därmed missa en del av din basala insulindosering.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA de personliga inställningarna i pumpen regelbundet för att säkerställa att de är korrekta. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Rådfråga din vårdgivare vid behov.

▲ FÖRSIKTIGHET

SE ALLTID TILL att korrekt tid och datum är inställt i din insulinpump. Att inte ha korrekt tid och datum inställt kan påverka säker insulindosering. Kontrollera alltid att AM/PM-inställningarna är korrekta när du ställer in tiden, om du använder 12-timmarsklockan. AM ska användas från midnatt till 11:59 AM. PM ska användas från klockan tolv på dagen till 11:59 PM.

▲ FÖRSIKTIGHET

BEKRÄFTA att skärmen slås på. Du kan höra pip, känna pumpen vibrera och se den gröna LED-lampan blinka runt kanten på knappen **Start/Snabbolus** när du ansluter en strömkälla till USB-porten. Dessa funktioner används för att meddela dig om varningar, larm och andra händelser som kan kräva din uppmärksamhet. Om dessa funktioner inte fungerar ska du sluta

använda pumpen och kontakta lokal kundsupport.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA pumpen regelbundet för eventuella larmförhållanden som kan visas. Det är viktigt att vara uppmärksam på förhållanden som kan påverka insulindosering och kräva din uppmärksamhet, så att du kan agera så snabbt som möjligt.

▲ FÖRSIKTIGHET

Använd **INTE** vibrationsfunktionen för varningar och larm när du sover om du inte fått klartecken för detta från din vårdgivare. Om ljudet för varningar och larm är inställt på högt hjälper det dig att inte missa en varning eller ett larm.

▲ FÖRSIKTIGHET

Titta **ALLTID** på skärmen för att bekräfta korrekt programmering av bolusmängden när du först använder snabbolusfunktionen. Titta på skärmen för att säkerställa att du korrekt använder pip- och vibrationskommandona för att programmera önskad mängd bolus.

▲ FÖRSIKTIGHET

Bekräfta **ALLTID** att decimaltecknet är placerat korrekt när du anger information för din personliga profil. Felaktig placering av

decimaltecken kan hindra dig från att få den korrekta mängd insulin som din vårdgivare har ordinerat.

▲ FÖRSIKTIGHET

Använd **INTE** pumpen om du tror att den kan vara skadad på grund av att den tappats eller stött mot en hård yta. Bekräfta att pumpen fungerar korrekt genom att ansluta en strömkälla till USB-porten och bekräfta att skärmen slås på, att du hör pip, känner pumpen vibrera och ser den gröna LED-lampan blinka runt kanten av knappen **Start/Snabbolus**. Om du är osäker på eventuell skada ska du avbryta användningen av pumpen och kontakta lokal kundsupport.

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDBIK att utsätta pumpen för temperaturer under 5 °C (41 °F) eller över 37 °C (99 °F). Insulin kan frysa vid låga temperaturer eller försämras vid höga temperaturer. Insulin som har utsatts för förhållanden utanför tillverkarens rekommenderade område kan påverka pumpens säkerhet och prestanda.

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDBIK att sänka ned pumpen i vätska över ett djup på 0,91 m (3 fot) eller mer än 30 minuter (IP27-klassning). Om pumpen har utsatts för

vätska utöver dessa gränser ska du kontrollera för tecken på inträngande vätska. Om det finns tecken på att vatten har trängt in ska du sluta använda pumpen och kontakta lokal kundsupport.

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDBIK områden där de kan finnas brandfarligt bedövningsmedel eller explosiva gaser. Pumpen är inte anpassad för användning i dessa områden och det finns en risk för explosion. Ta bort pumpen om du behöver vara i dessa områden.

▲ FÖRSIKTIGHET

SE TILL att du inte rör dig längre bort än USB-kabelns längd när du är ansluten till pumpen och en laddningskälla. Om du rör dig längre bort än USB-kabelns längd kan nålen dras ut från infusionsplatsen. På grund av detta rekommenderas det att inte ladda pumpen när du sover.

▲ FÖRSIKTIGHET

KOPPLA UR ditt infusionsset från din kropp om du åker berg- och dalbanor med hög hastighet/gravitation. Snabba höjdförändringar eller gravitation kan påverka insulindoseringen och orsaka personskada.

▲ FÖRSIKTIGHET

KOPPLA UR ditt infusionsset från din kropp innan du flyger i ett flygplan utan tryckkabin eller i plan som används för flygkonster eller stridsimulering (tryckkabin eller ej). Snabba höjdförändringar eller gravitation kan påverka insulindoseringen och orsaka personskada.

▲ FÖRSIKTIGHET

RÅDFRÅGA din vårdgivare om livsstilsförändringar såsom viktökning eller viktminskning eller om du börjat eller slutat träna. Ditt insulinbehov kan ändras beroende på livsstilsförändringar. Dina basälvärden och andra inställningar kan behöva justeras.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA ditt BG med en BG-mätare om höjden över havet gradvis har förändrats upp till 305 meter (1 000 fot), vid till exempel skidåkning eller om du åker på en bergsväg. Doseringsnoggrannheten kan variera med upp till 15 % tills 3 enheter av det totala insulinet har doserats eller höjden över havet har förändrats med mer än 305 meter (1 000 fot). Ändringar i doseringsnoggrannhet kan påverka insulindoseringen och kan orsaka personskada.

▲ FÖRSIKTIGHET

Rådgör **ALLTID** med din vårdgivare för särskilda riktlinjer om du vill eller behöver koppla bort dig från pumpen av någon anledning. Beroende på hur länge och varför du är fränkopplad kan du behöva ersätta missat basal- och/eller bolusinsulin. Kontrollera ditt BG innan du kopplar bort dig från pumpen och sedan igen när du återansluter, och behandla höga BG-nivåer såsom rekommenderats av din vårdgivare.

▲ FÖRSIKTIGHET

SE TILL att dina personliga inställningar för insulindosering är programmerade i pumpen innan användning om du har fått en ersättningspump under garanti. Om du inte anger dina insulindoseringsinställningar kan det orsaka över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG). Rådfråga din vårdgivare vid behov.

▲ FÖRSIKTIGHET

Störningar av elektroniken i pumpen kan orsakas av mobiltelefoner om de bärs nära varandra. Det rekommenderas att pumpen och mobiltelefonen bärs med minst 16,3 cm (6,4 tum) mellanrum.

▲ FÖRSIKTIGHET

Kassera **ALLTID** använda komponenter såsom reservoar, sprutor, nålar, infusionsset och CGM-sensorer enligt lokala föreskrifter. Nålnarna ska kasseras i en lämplig behållare för vassa föremål. Försök inte att sätta på lock på nålnarna igen. Tvätta händerna noga efter hantering av komponenter.

▲ FÖRSIKTIGHET

Om du väljer att använda ett pumpfodral eller andra tillbehör som inte tillhandahålls av Tandem, täck **INTE** över de sex ventilationshålarna på baksidan av pumpen. Om du täcker över ventileringshålarna kan det påverka insulindoseringen.

2.6 Försiktighetsåtgärder för mobilappen Tandem t:slim

▲ FÖRSIKTIGHET

Stäng **ALLTID** av zoomläget när du använder mobilappen Tandem t:slim. Om zoomläget är aktiverat på din smarttelefon ska du förlita dig på din pump för alla behandlingsbeslut.

▲ FÖRSIKTIGHET

Om du påbörjar en manuell bolusbegäran på pumpen måste du slutföra den på pumpen. Du

kan inte begära en bolus från mobilappen Tandem t:slim medan en bolusbegäran är aktiv på pumpen.

▲ FÖRSIKTIGHET

Pumpaviseringar kan inte rensas från din mobilapp Tandem t:slim. Pumpens varningar, larm och aviseringar kan visas på din smarttelefon, men måste rensas på t:slim X2-pumpen.

▲ FÖRSIKTIGHET

Mobilappen Tandem t:slim tar emot data från den anslutna pumpen via en säker anslutning med trådlös Bluetooth-teknik. Om Bluetooth-anslutningen mellan pumpen och mobilappen Tandem t:slim bryts kommer mobilappen Tandem t:slim inte att visa aktuell information om insulinpumpen och kan inte användas för att begära en bolus. För att upprätthålla den trådlösa anslutningen mellan insulinpumpen och mobilappen Tandem t:slim rekommenderas att smarttelefonen som kör mobilappen Tandem t:slim är inom 1,5 meter (5 fot) från den kompatibla insulinpumpen.

▲ FÖRSIKTIGHET

Se **ALLTID** till att din pump har upprättat en trådlös Bluetooth-anslutning med din smarttelefon innan du använder mobilappen

Tandem t:slim. Bekräfta att den information som visas för dig stämmer överens med dina tecken och symtom.

▲ FÖRSIKTIGHET

Användning av mobilappen Tandem t:slim tillsammans med insulinpumpen kan påverka pumpens batteritid på grund av den trådlösa dataöverföringen mellan enheterna.

▲ FÖRSIKTIGHET

Aktivera **ALLTID** aviseringar för att få pumpens varningar, larm och aviseringar på din smarttelefon. Aviseringar måste vara aktiverade på din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim måste vara öppen i bakgrunden för att pumpaviseringar ska kunna tas emot på din smarttelefon. Om du stänger eller tvångsavslutar mobilappen Tandem t:slim kommer den inte att köras i bakgrunden.

▲ FÖRSIKTIGHET

Ignorera **INTE** symptom på högt eller lågt BG. Om avläsningarna i mobilappen Tandem t:slim inte stämmer överens med dina symtom ska du titta på pumpskrämen och kontrollera att pumpen har upprättat en Bluetooth-anslutning till din smarttelefon.

▲ FÖRSIKTIGHET

Förlita dig **ALLTID** på pumpen när du ska fatta beslut om behandling om:

- » Din smarttelefon inte är kompatibel med funktionen Bolusdosering i mobilappen Tandem t:slim
- » Du har tappat bort eller skadat smarttelefonen
- » Din smarttelefon förlorar Bluetooth-anslutningen till pumpen

▲ FÖRSIKTIGHET

Uppdatera **INTE** operativsystemet för smarttelefonen innan du har bekräftat att det är kompatibelt med funktionerna Bolusdosering plus Visning och Datauppladdning i mobilappen Tandem t:slim. Om du uppdaterar till en inkompatibel version av operativsystemet kommer du att förlora möjligheten att begära, stoppa eller avbryta en bolus från mobilappen Tandem t:slim.

▲ FÖRSIKTIGHET

AVBRYT användningen av mobilappen Tandem t:slim om smarttelefonen är skadad, eller om en betydande del av dess skärm är skadad eller inte lyser.

▲ FÖRSIKTIGHET

Mobilappen Tandem t:slim är inte avsedd att ersätta egenkontroll enligt läkares råd.

▲ FÖRSIKTIGHET

Mobilappen Tandem t:slim är inte avsedd att användas av någon som inte kan använda en smarttelefon på ett ändamålsenligt sätt. Användare måste ha tillräcklig syn och/eller hörsel för att kunna använda mobilappen Tandem t:slim.

▲ FÖRSIKTIGHET

Användning av mobila enheter som inte uppfyller antingen IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller en motsvarande standard kan öka risken för elektriska faror.

Mobila enheter som stöds och laddningsutrustningen som tillhandahålls av deras tillverkare överensstämmer med lämpliga elektriska säkerhetsstandarder (IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller motsvarande). För mer information om enheter som stöds, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

2.7 Tandems förebyggande åtgärder för cybersäkerhet

Medicintekniska produkter, som andra datorsystem, kan vara sårbara för cybersäkerhetsrisker, som potentiellt kan påverka enhetens säkerhet och effektivitet. Felaktig användning av t:slim X2-insulinpumpen eller underlåtenhet att följa anvisningarna, försiktighetsåtgärderna och varningarna i denna användarguide kan leda till att pumpen inte fungerar eller utsätta t:slim X2-insulinpumpen för cybersäkerhetsrisker.

- Ha alltid din pump, smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim under uppsikt eller på dig.
- Koppla alltid bort pumpen från datorn och USB-kabeln när den inte används för att ladda upp pumpdata eller utföra programuppdateringar med Tandem Device Updater.
- Dela inte pumpens serienummer eller parningskoden för mobilappen Tandem t:slim med någon icke betrodd person. Skriv inte ner

dess nummer någonstans där de kan nås av en person som inte är betrodd.

- Anslut inte pumpen till enheter från tredje part och låt dem inte parkoppla med pumpen om de inte ingår som en del av Tandem-systemet. Se [Avsnitt 1.3 Systembeskrivning](#) för en full systembeskrivning.
- Använd inte programvara eller tredjepartsapplikationer som inte har godkänts av Tandem som säkra för användning med pumpen.
- Kontakta din lokala kundsupport om du misstänker att din pump kan ha påverkats av någon cybersäkerhetsrelaterad störning eller sårbarhet.

2.8 Möjliga fördelar med att använda pumpen

- Pumpen tillhandahåller en automatiserad metod för dosering av basal- och bolusinsulin. Doseringen kan finjusteras baserat på sex anpassade personliga profiler, alla

med upp till 16 tidsbaserade inställningar för basälvärde, KH-kvot, korrektionsfaktor och BG-mål. Dessutom tillåter funktionen Tempbasal att du programmerar en ändring av den temporära basäländringen i upp till 72 timmar.

- Pumpen ger dig möjligheten att dosera en bolus i sin helhet, eller dosera en procentandel av den över en förlängd tidsperiod utan att navigera mellan olika menyer. Du kan också programmera en bolus mer diskret genom att använda funktionen Snabbolus som kan användas utan att titta på pumpen och som kan programmeras i steg av antingen insulinenheter eller gram kolhydrater.
- Från skärmen Bolus tillåter boluskalkylatorn dig att ange flera kolhydratvärden och lägga ihop dem. Insulinpumpens boluskalkylator kommer att rekommendera en bolus baserad på den totala mängden kolhydrater som angetts, vilket kan vara till hjälp för att eliminera gissningsförsök.

- Pumpen övervakar mängden aktivt insulin från måltider och korrektionsbolusar, eller insulin i kroppen (IOB). Vid programmering av ytterligare måltids- eller korrektionsbolusar kommer pumpen att subtrahera mängden av IOB från den rekommenderade bolusen om ditt BG är under målet som angetts i din aktiva personliga profil. Detta kan hjälpa till att förebygga insulinlagring vilket kan leda till hypoglykemi (lågt BG).
- Du kan programmera ett antal påminnelser som kommer be dig att göra ett nytt BG-test efter att ett lågt eller högt BG angetts, samt en påminnelse om missad måltidsbolus som varnar dig om en bolus inte angetts under en specificerad tidsperiod. Vid aktivering kan dessa hjälpa till att reducera sannolikheten att du glömmer bort att kolla ditt BG eller ge bolus för måltider.
- Du har möjlighet att se en mängd olika data direkt på skärmen, inklusive tiden för, och mängden av, din senaste bolus, din totala dagliga insulindosering, och dela in dem i

basal, måltidsbolus och korrektionsbolus.

2.9 Eventuella risker med att använda pumpen

Precis som med andra medicinska enheter finns det risker kopplade till användningen av pumpen. Många av riskerna är vanliga inom insulinbehandling generellt sett, men det finns ytterligare risker kopplade till kontinuerlig insulininfusion och kontinuerlig BG-mätning. Att läsa användarguiden och följa bruksanvisningen är avgörande för säker användning av pumpen. Rådfråga din vårdgivare om hur dessa risker påverkar dig.

Införing och bärande av ett infusionsset kan orsaka infektion, blödning, smärta eller hudirritationer (rodnad, svullnad, blåmärken, klåda, ärrbildning eller missfärgning av huden).

Det finns en minimal risk att ett fragment av en infusionsnål kan finnas kvar under din hud om nålen går av när du bär den. Om du misstänker att en nål har gått sönder under din hud ska

du kontakta din vårdgivare och lokal kundsupport.

Andra risker med infusionsset är ocklusioner, luftbubblor i slangen eller lossad nål, vilket kan påverka insulindoseringen. Om ditt BG inte minskar efter initiering av en bolus, eller om du har ett högt BG utan förklaring, rekommenderas du att kontrollera om infusionssetet har en ocklusion eller luftbubblor, eller om nålen har rubbats. Kontakta lokal kundsupport om tillståndet kvarstår eller uppsök läkarvård vid behov.

Bland de risker som kan orsakas av pumpfel ingår följande:

- möjlig hypoglykemi (lågt BG) från överdosering av insulin på grund av hårdvarufel eller programvaruanomali.
- hyperglykemi (högt BG) och ketos som kan leda till diabetisk ketoacidosis (DKA) på grund av pumpfel som gör att insulindoseringen upphör, på grund av antingen maskinvarufel, programvaruanomali eller fel på infusionsset. En reservmetod för

insulindosering räcker långt för att minska risken för allvarlig hyperglykemi eller DKA.

2.10 Arbeta med din vårdgivare

Det kliniska språk som används i denna användarguide baseras på antagandet att du har utbildats av din vårdgivare om vissa termer och hur dessa berör dig i din diabeteshantering. Din vårdgivare kan hjälpa dig att fastställa riktlinjer för diabeteshantering som bäst passar din livsstil och dina behov.

Rådfråga din vårdgivare innan du använder pumpen för att avgöra vilka funktioner som är bäst lämpade för dig. Det är bara din vårdgivare som kan bestämma och hjälpa dig att justera dina basälvärden, din eller dina I:K-kvoter, din eller dina korrektionsfaktorer, BG-mål och duration för aktivt insulin. Dessutom kan endast din vårdgivare fastställa dina CGM-inställningar och hur du bör använda din sensortrendinformation för att hjälpa dig hantera din diabetes.

2.11 Verifiering av korrekt funktionalitet

Pumpens funktionalitet

En strömförsörjning (nätadapter med mikro-USB-kontakt) medföljer pumpen. Innan du använder pumpen ska du försäkra dig om att följande händer när du ansluter en strömkälla till din pumps USB-port:

- Du hör ett varningsljud
- Du ser ett grönt ljus lysa från kanten runt knappen **Start/Snabbolus**
- Du känner en vibrationsvarning
- Du kan se en laddningssymbol (blix) på batterinivåindikatoren

Se dessutom till följande innan du använder pumpen:

- Tryck på knappen **Start/Snabbolus** för att slå på skärmen så att du kan se det som visas
- När visningsskärmen är på svarar pekarskärmen på dina tryck

⚠ FÖRSIKTIGHET

BEKRÄFTA att pumpskrämen slås på. Du kan höra pip, känna pumpen vibrera och se den gröna LED-lampan blinka runt kanten på knappen **Start/Snabbolus** när du ansluter en strömkälla till USB-porten. Dessa funktioner används för att meddela dig om varningar, larm och andra händelser som kan kräva din uppmärksamhet. Om dessa funktioner inte fungerar ska du sluta använda pumpen och kontakta lokal kundsupport.

Funktionalitet för mobilappen Tandem t:slim

Innan du använder mobilappen Tandem t:slim ska du, när du ansluter en smarttelefon till din pump, kontrollera att de data som visas i mobilappen Tandem t:slim överensstämmer med de data som visas på pumpens skärm.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Se **ALLTID** till att din pump har upprättat en trådlös Bluetooth-anslutning med din smarttelefon innan du använder mobilappen Tandem t:slim. Bekräfta att den information som visas för dig stämmer överens med dina tecken och symtom.

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 3

Lära känna din t:slim X2-insulinpump

3.1 Vad din t:slim X2-pumpförpackning innehåller

Din pumpförpackning ska innehålla följande föremål:

1. t:slim X2™-insulinpump
2. pumpfodral
3. Användarguide för t:slim X2-insulinpump med Control-IQ™-teknologi
4. USB-kabel
5. väggadapter till USB
6. verktyg för borttagning av reservoar

Kontakta lokal kundsupport om någon av dessa artiklar saknas.

Om du använder en CGM säljs och levereras komponenterna separat direkt från CGM-tillverkaren.

Din pump levereras med ett genomskinligt skärmskydd. Ta inte bort skärmskyddet.

Din pump levereras med ett skydd över den plats där reservoaren normalt sett förs in. Skyddet måste tas bort och ersättas med en reservoar innan du påbörjar insulindosering.

t:slim X2 3 mL-reservoaren med t:lock™-koppling består av reservoarkammaren och en mikrodoseringskammare för dosering av mycket små mängder insulin. En rad olika kompatibla infusionsset med t:lock-kopplingen kan beställas från Tandem Diabetes Care, Inc. t:lock-kopplingen möjliggör en säker anslutning mellan reservoaren och infusionssetet. Använd endast t:slim X2-reservoaren och kompatibla infusionsset med t:lock-kopplingar tillverkade för Tandem Diabetes Care, Inc.

I pumpen ingår även förbrukningsdelar som kan behöva ersättas under din pumps livstid, inklusive:

- pumpfodral/klämmor
- skärmskydd
- gummilock för USB
- USB-kabel

Beställning av tillbehör

Kontakta lokal kundsupport eller din vanliga leverantör av diabetesprodukter för att beställa reservoarer, infusionsset, reservdelar, tillbehör eller skärmskydd.

3.2 Pumpterminologi

Basal

Basal är en långsam och kontinuerlig dosering av insulin, vilket håller BG-nivåerna stabila mellan måltider och under sömn. Den mäts i enheter per timme (enheter/tim).

BG

BG är en förkortning av blodglukos (blodsocker), vilket är nivån av glukos i blodet och mäts i mmol/L.

BG-mål

BG-mål är ett bestämt målvärde för BG eller blodsocker – en exakt siffra, inte ett område. När ett BG-värde anges i pumpen justeras den beräknade insulinbolusen upp eller ned för att nå målet.

Bolus

En bolus är en dos snabbverkande insulin som vanligtvis doseras för att ta hand om intagen föda eller för att justera högt BG. Med pumpen kan den doseras som en standard-, en korrigerings-, en förlängd eller en snabbbolus.

Enheter

Enheter är måttet insulin mäts i.

Förlängd bolus

En förlängd bolus är en bolus som doseras över en tidsperiod. Den används ofta för att täcka födoämnen som tar lång tid att smälta. När en förlängd bolus tillförs med pumpen anger du DOSERA NU-delen för att dosera en procentsats av insulinet omedelbart och den återstående procentsatsen över en tidsperiod.

Gram

Gram är måttenheten för kolhydrater.

Insulinduration

Insulinduration är den tid som insulinet är aktivt och tillgängligt i kroppen efter att en bolus har doserats. Denna påverkar beräkningen av IOB.

Insulin i kroppen (IOB)

IOB är det insulin som fortfarande är aktivt (har förmågan att fortsätta sänka glukos) i kroppen efter att en bolus har doserats.

KH-kvot

KH-kvoten är antalet gram kolhydrater som 1 enhet insulin täcker. Även kallat I:K-kvot.

Kolhydrater

Kolhydrater är socker och stärkelse som kroppen bryter ned till glukos och används som en energikälla, mätt i gram.

Korrektionsbolus

En korrektionsbolus ges för att korrigera högt BG.

Korrektionsfaktor

En korrektionsfaktor är mängden glukos som sänks med 1 enhet insulin. Det kallas även för Insulinkänslighetsfaktor (ISF).

Ladda

Ladda avser processen att ta bort, fylla på och ersätta en ny reservoar och nytt infusionsset.

Nål

Nålen är den del av infusionssetet som förs in under huden och varifrån insulin doseras.

Parkopplingskod

En unik, tillfällig kod som genereras av t:slim X2-pumpen och som används för att parkoppla pumpen med en enda smarttelefon. Koden är giltig i 5 minuter. Denna parkopplingskod är inte relaterad till CGM-parkopplingskoden.

Personlig profil

En personlig profil är en grupp inställningar som fastställer doseringen av basal- och bolusinsulin inom bestämda tidssegment under en 24-timmarsperiod.

Snabbolus

Snabbolus (använd knappen **Start/Snabbolus**) är ett sätt att dosera bolus genom att följa pip/vibrations-uppmaningar utan att navigera genom eller titta på pumpskärmen.

Tempbasal

Tempbasal är en förkortning av temporärt basalvärde. Den används för att öka eller minska det aktuella basalvärdet under en kort tid för att tillgodose speciella situationer. 100 % är samma basalvärde som det programmerade. 120 % betyder 20 % mer och 80 % betyder 20 % mindre än det programmerade basalvärdet.

USB-kabel

USB är en förkortning av Universal Serial Bus (seriell databuss).
USB-kabeln kopplas in i pumpens mikro-USB-port.

VARNING

Du ska **ALLTID** använda den USB-kabel som kommer med din t:slim X2-insulinpump för att minimera risken för brand eller brännskador.

3.3 Förklaring av t:slim X2-insulinpumpens ikoner

Följande ikoner kan visas på pumpen:

Definitioner av pumpikoner

Symbol	Definition
	Mängden laddning kvar i pumpens batteri.
	Pumpen har en aktiv påminnelse, varning, fel eller larm.
	All insulindosering har stoppats.
	Basaldos är programmerad och doseras.
	Trådlös Bluetooth-teknik
	Acceptera. Tryck för att fortsätta till nästa skärm eller för att svara ja på ett meddelande på pumpskrmen.
	Spara. Tryck för att spara inställningarna på skärmen.
	Radera. Tryck för att radera tecken eller siffror på en knappsats.
	Ny. Tryck för att lägga till en ny post.

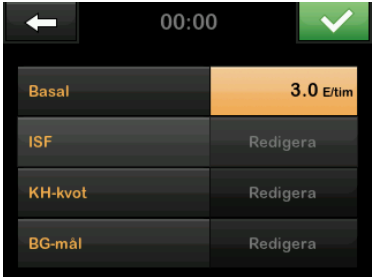
Symbol	Definition
	Mängden insulin som återstår i reservoaren.
	Ett temporärt basälvärde är aktivt.
	Ett basälvärde på 0 E/tim är aktivt.
	Ett temporärt basälvärde på 0 E/tim är aktivt.
	En bolus doseras.
	Avbryt. Tryck för att avbryta aktuell åtgärd.
	Avstå. Tryck för att stänga skärmen eller svara nej på ett meddelande på pumpskrmen.
	Tillbaka. Tryck för att gå tillbaka till föregående skärm.
	Total. Tryck för att summera värden på en knappsats.

Definitioner av pumpikoner (Fortsättning)

Symbol	Definition
	Mellanslag. Tryck för att skriva ett mellanslag på knappsatsen.
	OK. Tryck för att bekräfta aktuell instruktion eller inställning på skärmen.
	En måltids- och/eller korrektionsbolus levererades. Denna ikon visas endast när en CGM-sensorsession är aktiv.
	En förlängd bolus doserades. Fyrkanten representerar delen DOSERA NU av bolusen och linjen representerar delen DOSERA SENARE av bolusen. Denna ikon visas endast när en CGM-sensorsession är aktiv.

Symbol	Definition
	Säkerhets-PIN har aktiverats. Se Avsnitt 5.14 Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN .
	Den berörda inställningen aktiveras.
	Den berörda inställningen inaktiveras.
	Tandem-logotyp. När pumpskrmen är påslagen och olåst, tryck för att gå tillbaka till startskärmen.

3.4 Förklaring av pumpfärger

	Röd LED 1 röd blinkning var 30:e sekund indikerar ett funktions- eller larmfel.
	Gul LED 1 gul blinkning var 30:e sekund indikerar en varning eller en påminnelse.
	Grön LED • 1 grön blinkning var 30:e sekund indikerar att pumpen fungerar normalt. • 3 gröna blinkningar var 30:e sekund indikerar att pumpen laddas.
	Orange markering När inställningar redigeras markeras ändringarna med orange för att granskas innan de sparas.

3.5 Pumpens baksida

1. **t:slim X2-reservoar:** En engångsreservoar kan rymma upp till 300 enheter (3,0 mL) insulin.
2. **Ventilationshål:** Säkerställer att pumpen fungerar korrekt. Det är viktigt att dessa ventilationshål inte täcks över.

FÖRSIKTIGHET

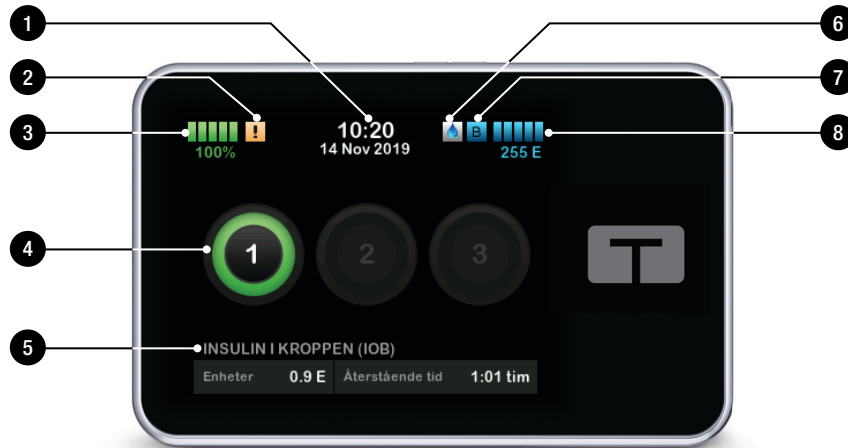
Om du väljer att använda ett pumpfodral eller andra tillbehör som inte tillhandahålls av Tandem, täck **INTE** över de sex ventilationshålarna på baksidan av pumpen. Om du täcker över ventileringshålarna kan det påverka insulindoseringen.



3.6 Låsskärm

Låsskärmen visas varje gång du sätter på skärmen. Du måste trycka på 1-2-3 i följd för att låsa upp skärmen.

1. **Visning av tid och datum:** Visar aktuell tid och datum.
2. **Varningsikon:** Indikerar att en påminnelse, varning eller larm är aktiv bakom Låsskärmen.
3. **Batterinivå:** Visar återstående batteriladdningsnivå. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
4. **1-2-3:** Låser upp pumpskärmen.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Återstående tid för och mängd av eventuellt insulin i kroppen.
6. **Ikon för aktiv bolus:** Anger att en bolus är aktiv.
7. **Status:** Visar aktuella pumpinställningar och status av insulin dosering.
8. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.



3.7 Startskärm

1. **Batterinivå:** Visar återstående batteriladdningsnivå. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
2. **USB-port:** Port för laddning av pumpbatteriet. Stäng skyddet när den inte är i bruk.
3. **Bolus:** Programmera och dosera en bolus.
4. **Inställningar:** Stoppa/återuppta insulindosering, hantera pump- och CGM-inställningar, starta/stoppa aktivitetsprofiler, ladda en reservoar och visa historik.
5. **Insulin i kroppen (IOB):** Återstående tid för och mängd av eventuellt insulin i kroppen.
6. **Visning av tid och datum:** Visar aktuell tid och datum.
7. **Status:** Visar aktuella pumpinställningar och status av insulindosering.
8. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.
9. **Tandem-logotyp:** Återgår till startskärmen.
10. **Reservoarslang:** Slang som är ansluten till reservoaren.
11. **Slangkoppling:** Ansluter reservoarslangen till infusionsslangen.
12. **Knappen Start/Snabbolus:** Slår på/av pumpskärmen eller programmerar en snabbolus (om den är aktiverad).
13. **LED-indikator:** Tänds när enheten är ansluten till en nätadapter och indikerar korrekt funktion.



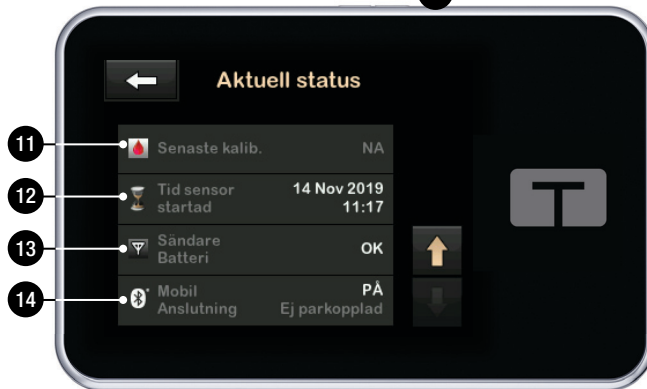
3.8 Skärmen Aktuell status

Skärmen Aktuell status är tillgänglig från låsskärmen och startskärmen genom att trycka på symbolen för insulinivå. Den är endast avsedd för visning. Inga ändringar kan göras från denna skärm.

1. : Återgår till startskärmen.
2. **Profil:** Visar aktuell aktiv personlig profil.
3. **Basalvärde:** Visar aktuellt basalvärde som doseras i enheter/tim. Om en tempbasal är aktiv ändras den här raden och visar aktuell tempbasal som doseras i enheter/tim.
4. **Senaste bolus:** Visar mängd, datum och tid för senaste bolus.
5. **Statusikon för Control-IQ:** Visar status för Control-IQ-teknologin.
6. **Uppåt-/nedåtpil:** Anger att det finns mer information.

7. **Korrektionsfaktor:** Visar aktuell korrektionsfaktor som används för att beräkna en bolus.
8. **KH-kvot:** Visar aktuell KH-kvot som används för att beräkna en bolus.
9. **BG-mål:** Visar aktuellt BG-mål som används för att beräkna en bolus.
10. **Insulinduration:** Visar aktuell inställning för insulinduration som används för att beräkna insulin i kroppen.
11. **Senaste kalibrering:** Visar datum och tid för senaste kalibrering.
12. **Tidssensor startad:** Visar datum och tid för när sensorn senast startades.
13. **Sändar batteri (endast Dexcom G6):** Visar CGM-sändarens batteristatus.
14. **Mobilanslutning:** Visar om mobilanslutningen är på eller av, om en smarttelefon är parkopplad med pumpen och om smarttelefonen är aktivt ansluten till pumpen.

15. **Återstående sensortid (endast Dexcom G7):** Visar återstående tid för den aktuella CGM-sensorsessionen.



3.9 Bolusskärm

På bolusskärmen används som standard insulinenheter vid beräkning av bolus. Du kan ändra den här inställningen i din personliga profil så att du använder gram kolhydrater i stället. Båda skärmarna visas som exempel på nästa sida.

1. : Återgår till startskärmen.
2. **Insulin:** Ange enheter insulin. Du kan ändra den här inställningen för att använda gram kolhydrater. Se [Avsnitt 6.2 Skapa en ny profil](#) för mer information om hur du ställer in stegtypen.
3. **Enheter:** Visar totalt antal beräknade enheter. Tryck för att ange en begärd bolus eller ändra (åsidosätt) en beräknad bolus.
4. **Visa beräkning:** Visar hur insulindosen beräknades med de aktuella inställningarna.
5. **Glukos:** Ange BG- eller sensorglukosnivå. Detta värde fylls i

automatiskt om vart och ett av följande villkor uppfylls:

- Control-IQ-teknologin är aktiverad och tillgänglig
- En CGM-session är aktiv
- Det finns ett CGM-värde
- En CGM-trendpil visas på CGM-startskärmen

OBS!

Mer information om CGM-trendpilar och hur du använder dem för behandlingsbeslut finns i produktanvisningarna från CGM-tillverkaren. Se även [Avsnitt 25.3 Pilar för ändringshastighet](#).

Du kan välja att använda det här värdet eller ange ett annat värde från en alternativ testmetod.

6. : Går vidare till nästa steg.
7. **Kolhydrater:** Ange gram kolhydrater. Du kan ändra den här inställningen för att använda insulinenheter. Se [Avsnitt 6.2 Skapa](#)

[en ny profil](#) för mer information om hur du ställer in stegtypen.

Använda enheter



Använda gram



3.10 Skärmen Inställningar

1. : Återgår till startskärmen.
2. **Stoppa insulin:** Stoppa insulin dosering. Om insulin dosering stoppas kommer ÅTERUPPTA INSULIN att visas.
3. **Ladda:** Byt reservoar, fyll slangen, fyll nålen och bytespåminnelse.
4. **Aktivitetsprofil:** Programmerar träning, sömn och temporära basälvärden.
5. **Min pump:** Personliga profiler, Control-IQ, varningar och påminnelser samt pumpinfo.
6. **Uppåt-/nedåtpil:** Anger att det finns mer information.
7. **Min CGM:** Visar alternativ för att konfigurera och använda en kompatibel CGM.
8. **Enhetsinställningar:** Visa inställningar, Bluetooth-inställningar, tid och datum, ljudvolym och säkerhets-PIN.
9. **Historik:** Visar historiklogg över pump- och CGM-händelser.



3.11 Min pumpskärm

1. : Återgår till skärmen Inställningar.
2. **Personliga profiler:** En grupp inställningar som definierar basaldosering och bolusdosering.
3. **Control-IQ:** Slå på/av Control-IQ-teknologin och ange krävda värden.
4. **Varningsinställning:** Anpassa pumppåminnelser och pumpvarningar.
5. **Pumpinfo:** Visar pumpens serienummer, webbplatsen med kontaktinformation för den lokala kundsupporten och annan teknisk information.



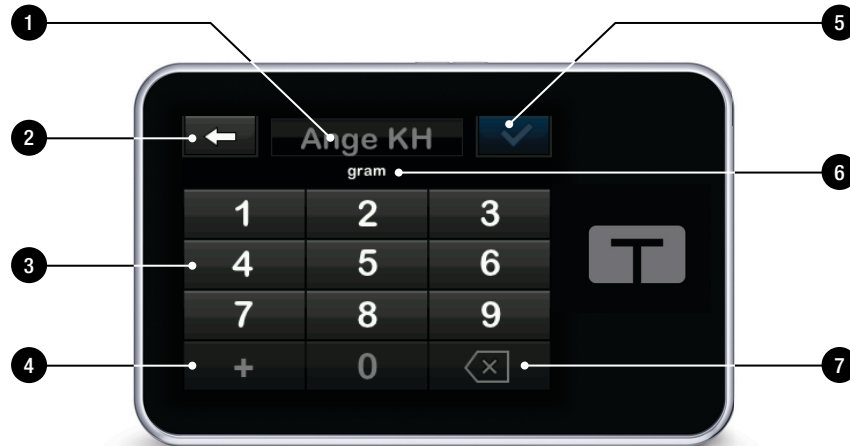
3.12 Skärm för enhetsinställningar

1. : Återgår till skärmen Inställningar.
2. **Display inställningar:** Anpassa inställningarna för skärmtimeout.
3. **Bluetooth-inställningar:** Slå på/av mobilanslutning.
4. **Tid och datum:** Redigera den tid och det datum som visas på pumpen.
5. **Ljudvolym:** Anpassa ljudvolymen för pumplarm, pumpvarningar, påminnelser, knappsats, bolus, snabbbolus, fyll slang och CGM-varningar.
6. **Säkerhets-PIN:** Slå på/av Säkerhets-PIN.



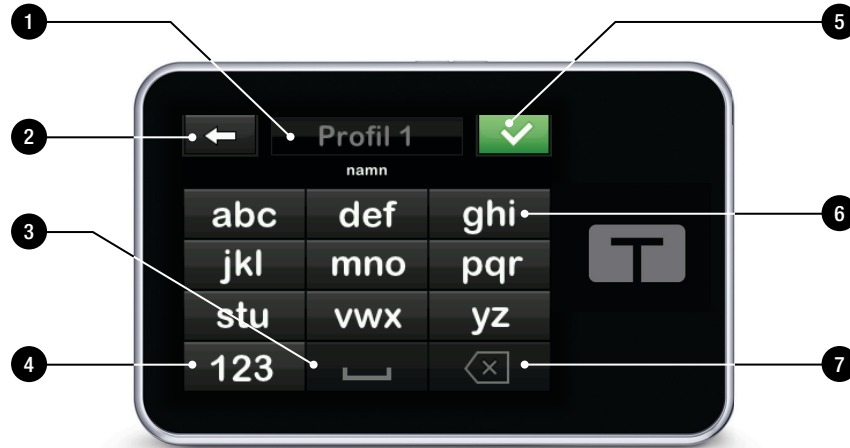
3.13 Skärm med nummerknappsats

1. Angett värde.
2. : Återgår till föregående skärm.
3. Siffror på knappsatsen.
4. : Tillåter att siffror läggs till på gramskärmen. I enheter visas detta som ett decimaltecken.
5. : Slutför uppgiften och sparar inmatade uppgifter.
6. **Enheter/gram:** Måttenhet associerad med angivet värde.
7. : Tar bort det senast angivna numret.



3.14 Skärm med bokstavsknappsats

1. Profilnamn.
2. : Återgår till föregående skärm.
3. : Anger ett blanksteg.
4. **123**: Ändrar knappsatsläge från bokstäver (ABC) till siffror (123).
5. : Sparar angiven information.
6. **Bokstäver**: Tryck en gång för den första bokstaven som visas, 2 snabba tryck för bokstaven i mitten och 3 snabba tryck för den tredje bokstaven.
7. : Tar bort senast angivna bokstav eller siffra.



Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 4

Lär känna din mobilapp Tandem t:slim

4.1 Översikt

Mobilappen Tandem t:slim™ är en app som kompletterar t:slim X2™-insulinpumpen. Innan du börjar ska du kontrollera att din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim är kompatibla och stänga av automatiska uppdateringar av operativsystemet (OS) för smarttelefoner. Vilka funktioner som är tillgängliga i mobilappen Tandem t:slim beror på pumpens programvaruversion och smarttelefonens modell och operativsystem. Tillgängliga funktionsuppsättningar är:

- **Visning och Datauppladdning:** Denna funktionsuppsättning ger en sekundär visning av information från pumpen och den kontinuerliga glukosövervakningen (CGM), inklusive visning av pumpens varningar och larm, och möjliggör trådlös uppladdning av pump- och CGM-data till Tandem-molnet.
- **Bolusdosering plus Visning och Datauppladdning:** Utöver funktionerna Visning och Datauppladdning kan du med

funktionen Bolusdosering använda mobilappen Tandem t:slim för att begära en bolus, stoppa en bolus och avbryta en bolus. Konsekvent användning av mobilappen Tandem t:slim med funktionen för mobil bolus kan leda till lägre genomsnittliga glukosnivåer utan att öka tiden i hypoglykemi.

För att ladda ner mobilappen Tandem t:slim, gå till Google Play™ eller App Store. För installationsinstruktioner, besök support.tandemdiabetes.com.

🚩 OBS!

För en uppdaterad lista över smarttelefoner som stöds, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

För mer information om installation och konfiguration av din smarttelefon för att fungera med mobilappen Tandem t:slim, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

I vissa situationer kan funktionerna i mobilappen Tandem t:slim vara begränsade, t.ex. vid användning av en inkompatibel smarttelefon eller pump.

⚠️ VARNING

Förlita dig **ALLTID** på din pump när du fattar behandlingsbeslut om du använder en smarttelefon som inte är kompatibel med funktionen för bolusdosering.

⚠️ FÖRSIKTIGHET

Förlita dig **ALLTID** på pumpen när du ska fatta beslut om behandling när:

- » Din smarttelefon inte är kompatibel med funktionen Bolusdosering i mobilappen Tandem t:slim
- » Du har tappat bort eller skadat smarttelefonen
- » Din smarttelefon förlorar Bluetooth-anslutningen till pumpen

⚠️ FÖRSIKTIGHET

Pumpaviseringar kan inte rensas från din mobilapp Tandem t:slim. Pumpens varningar, larm och aviseringar kan visas på din smarttelefon, men måste rensas på t:slim X2-pumpen.

▲ FÖRSIKTIGHET

Uppdatera **INTE** operativsystemet för smarttelefonen innan du har bekräftat att det är kompatibelt med funktionerna Bolusdosering plus Visning och Datauppladdning i mobilappen Tandem t:slim. Om du uppdaterar till en inkompatibel version av operativsystemet kommer du att förlora möjligheten att begära eller kontrollera en bolus från mobilappen Tandem t:slim.

▲ FÖRSIKTIGHET

Avbryt användningen av mobilappen Tandem t:slim om smarttelefonen är skadad, eller om en betydande del av dess skärm är skadad eller inte lyser.

4.2 Installera mobilappen Tandem t:slim

▲ VARNING

Använd **INTE** en smarttelefon som är jailbreakad eller rootad, eller som har utvecklingsläget för Android aktiverat. Data kan bli sårbara om du installerar mobilappen Tandem t:slim på en smarttelefon som har jailbreakats eller rotats, eller som använder ett operativsystem som inte har släppts ut eller som har släppts ut i förväg. Ladda bara ner mobilappen Tandem t:slim från Google Play™ eller App Store.

▲ FÖRSIKTIGHET

Stäng **ALLTID** av zoomläget när du använder mobilappen Tandem t:slim. Om zoomläget är aktiverat på din smarttelefon ska du förlita dig på din pump för alla behandlingsbeslut.

▲ FÖRSIKTIGHET

Användning av mobila enheter som inte uppfyller antingen IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller en motsvarande standard kan öka risken för elektriska faror.

Mobila enheter som stöds och laddningsutrustningen som tillhandahålls av deras tillverkare överensstämmer med lämpliga elektriska säkerhetsstandarder (IEC 60950-1, IEC 62368-1 eller motsvarande). För mer information om enheter som stöds, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

🔵 OBS!

Mobilappen Tandem t:slim måste köras i bakgrunden för att kunna ta emot och överföra data till och från din pump, samt till Tandem-molnet. När du ansluter mobilappen Tandem t:slim till pumpen måste du inaktivera batterioptimering på smarttelefonen för att säkerställa att mobilappen Tandem t:slim kan ta

emot varningar och larm. Vi rekommenderar att du följer anvisningarna för laddning från tillverkaren av din smarttelefon.

Aktivera smarttelefonens säkerhetsfunktion (t.ex. skärmlås, lösenord, ansiktsgenkänning) innan du använder mobilappen Tandem t:slim för att administrera en bolus. För att undvika oavsiktliga ändringar i din insulindosering ska du aldrig dela med dig av din säkerhets-PIN/lösenord eller ge någon annan person åtkomst till din smarttelefon via deras biometriska information.

När du har laddat ner mobilappen Tandem t:slim letar du upp den på din smarttelefon och öppnar den. Inloggningsskärmen visas.

- Du bör tillåta alla behörighetsförfrågningar från mobilappen Tandem t:slim för att säkerställa att du får alla aviseringar från pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Ställ in mobilaviseringar](#) för att konfigurera dina aviseringsinställningar.
- För användare av Android kan mobilappen Tandem t:slim be om

åtkomst till din enhets plats för att använda Bluetooth. Tryck på **Tillåt**.

Om du är en ny användare:

1. Tryck på **Skapa konto**.
2. Ange dina kontouppgifter, t.ex. namn, kontotyp och inloggningsuppgifter.

OBS!

Minderåriga kan inte ha personliga konton för närvarande. Om du tar hand om eller agerar för ett minderårigt barns räkning ska du välja ett konto för förälder, förmyndare eller vårdnadshavare.

3. Anslut mobilappen Tandem t:slim till pumpen enligt beskrivningen i [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#).

OBS!

Använd alltid mobilappen Tandem t:slim för att parkoppla pumpen med smarttelefonen. Försök inte att använda Bluetooth-menyn i smarttelefonen.

Om Tandem Source finns i din region och du har ett befintligt konto loggar du in med dina inloggningsuppgifter.

Uppdatera mobilappen Tandem t:slim

När uppdateringar till mobilappen Tandem t:slim finns tillgängliga i Google Play eller App Store ska du inte avinstallera appen. När du laddar ner och installerar en uppdatering kommer din mobilapp Tandem t:slim fortfarande att vara ansluten till ditt Tandem t:slim-konto, smarttelefonen kommer fortfarande att vara parkopplad med din pump och dina appinställningar kommer att vara desamma.

Om du avinstallerar mobilappen Tandem t:slim kommer du, när du installerar om mobilappen Tandem t:slim, att bli ombedd att logga in med dina inloggningsuppgifter. När du är inloggad kommer dina inställningar i mobilappen Tandem t:slim att återställas från den senaste gången du synkroniserade med Tandem-molnet.

Uppdatera din smarttelefon

Innan du manuellt uppdaterar operativsystemet i din telefon ska du

kontrollera att mobilappen Tandem t:slim är kompatibel med det nya operativsystemet. För mer information om hantering av automatiska uppdateringar, tryck på **Hjälp** i mobilappen Tandem t:slim på skärmen Inställningar och tryck sedan på **Appguide**.

FÖRSIKTIGHET

Uppdatera **INTE** operativsystemet för smarttelefonen innan du har bekräftat att det är kompatibelt med funktionerna Bolusdosering plus Visning och Datauppladdning i mobilappen Tandem t:slim. Om du uppdaterar till en inkompatibel version av operativsystemet kommer du att förlora möjligheten att begära eller kontrollera en bolus från mobilappen Tandem t:slim. För mer information, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

4.3 Ansluta till en smarttelefon

Du kan ansluta en kompatibel smarttelefon till pumpen för att visa pumpinformation och utföra vissa pumpfunktioner på den smarttelefonen

med hjälp av mobilappen Tandem t:slim.

🚩 OBS!

Den här inställningen för mobilanslutning är inte sammankopplad med din CGM Bluetooth-anslutning. För information om CGM Bluetooth, se [Avsnitt 21.1 Om Bluetooth-teknik](#).

När du ansluter mobilappen Tandem t:slim till pumpen måste du inaktivera batterioptimering på smarttelefonen för att säkerställa att mobilappen Tandem t:slim kan ta emot varningar och larm. Vi rekommenderar att du följer anvisningarna för laddning från tillverkaren av din smarttelefon.

🚩 OBS!

För mer information om installation och konfiguration av din smarttelefon för att fungera med mobilappen Tandem t:slim, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen **Inställningar** i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

Parkoppla en smarttelefon

🚩 OBS!

Använd alltid mobilappen Tandem t:slim för att parkoppla pumpen med smarttelefonen. Försök

inte att använda Bluetooth-menyn i smarttelefonen.

🚩 OBS!

Om Tandem Source-plattformen är tillgänglig i din region rekommenderar vi starkt att du laddar upp pumpdata dit med hjälp av den USB-kabel som medföljer pumpen innan du slutför parkopplingsprocessen för att säkerställa att alla pumpdata laddas upp så snabbt som möjligt till Tandem-molnet. Första gången du laddar upp data till Tandem-molnet kan det ta många timmar via en långsam internetanslutning på din smarttelefon.

Parkoppla mobilappen Tandem t:slim med din pump på följande sätt:

1. Öppna mobilappen Tandem t:slim från din smarttelefon.
 - » Om du är en ny användare skapar du ett konto enligt [Avsnitt 4.2 Installera mobilappen Tandem t:slim](#).
 - » Om Tandem Source finns i din region och du har ett befintligt konto loggar du in med dina inloggningsuppgifter.
- ✓ Mobilappen Tandem t:slim kommer att uppmana dig att påbörja parkopplingsprocessen.

2. Gör följande från pumpens startskärm:
 - a. Tryck på **INSTÄLLNINGAR**.
 - b. Tryck på **nedåtpilen**.
 - c. Tryck på **Enhetsinställningar**.
 - d. Tryck på **Bluetooth-inställningar**.
 - e. Tryck på knappen för på/av bredvid **Mobilanslutning** och tryck på  för att bekräfta. **Parkoppla enhet** visas nu.



3. Från mobilappen Tandem t:slim på din smarttelefon:

- a. Tryck på **Starta** i mobilappen Tandem t:slim. En bekräftelseprompt visas.
- b. Välj lämpligt pumpserienummer på skärmen Välj din pump och tryck på **Nästa**.

OBS!

Om du inte känner till ditt pumpserienummer kan du gå till skärmen Pumpinfo som visas i [Avsnitt 10.1 Information om t:slim X2-pumpen](#).

4. Från skärmen Bluetooth-inställningar på pumpen trycker du på **Parkoppla enhet**.
5. Pumpen kommer att visa skärmen Aviseringar för mobilapp. Tryck på  för att generera din parkopplingskod.
- ✓ Pumpen visar en unik parkopplingskod.

OBS!

Koden är endast giltig i 5 minuter. Om mer än 5 minuter har gått trycker du på

Parkoppla enhet igen för att generera en ny kod.

OBS!

Tryck **INTE** på  på pumpen. Om du trycker på  kommer du tillbaka till skärmen Bluetooth-inställningar för att upprepa steg 4.

6. Från smarttelefonen anger du parkopplingskoden som genererades i steg 4 i mobilappen Tandem t:slim och trycker på **Parkoppla med pump**.
- ✓ På pumpen visas en bekräftelseskärm.
7. Från smarttelefonen trycker du på **Synkronisera pumpdata** i mobilappen Tandem t:slim för att fortsätta med din normala pumpanvändning. Mobilappen Tandem t:slim visar din instrumentpanel och börjar visa pumpdata.

OBS!

Om smarttelefonen inte parkopplas med pumpen ska du kontrollera smarttelefonens

Bluetooth-inställningar och sedan försöka igen med stegen 1–7. Observera att om din smarttelefon ber dig att tillåta den att kommunicera med en extern enhet ska du acceptera det.

8. Från pumpen trycker du på  för att stänga skärmen Parkopplingskod. Om pumpen har parkopplats med smarttelefonen visas skärmen Enheten parkopplad.

Mobilappen Tandem t:slim förblir synkroniserad med pumpen så länge som en Bluetooth-anslutning är etablerad. Mobilappen Tandem t:slim laddar upp dina pumpdata till Tandem-molnet ungefär en gång i timmen när den är ansluten till Wi-Fi eller mobildata, beroende på dina dataanvändningsinställningar. Detta ger dig och din vårdgivare enkel tillgång till dina data från Tandem Source-plattformen, om den finns tillgänglig i din region, utan att det krävs tillgång till din pump eller anslutningskablar.

FÖRSIKTIGHET

Se **ALLTID** till att din pump har upprättat en trådlös Bluetooth-anslutning med din

smarttelefon innan du använder mobilappen Tandem t:slim. Bekräfta att den information som visas för dig stämmer överens med dina tecken och symtom.

Ta bort parkoppling till en smarttelefon

Du kan koppla bort en smarttelefon från en pump:

- Om du byter ut din smarttelefon måste du ta bort parkopplingen av din tidigare parkopplade smarttelefon från din pump innan du kan parkoppla din nya smarttelefon.
- Om du byter ut din pump måste du ta bort parkopplingen mellan den gamla pumpen och din smarttelefon innan du kan parkoppla den nya pumpen.

Ta bort parkopplingen mellan en smarttelefon och din pump enligt följande:

1. Från mobilappen Tandem t:slim:
 - a. Tryck på **Inställningar** i navigeringsfältet.

- b. Tryck på **App**.
- c. Tryck på **Parkopplad pump**.
- d. Tryck på **Ta bort parkoppling till pump**. En bekräftelseprompt visas.
- e. Tryck på **Ta bort parkoppling**. Mobilappen Tandem t:slim visar en banner som bekräftar att parkopplingen till pumpen har tagits bort och återgår sedan till parkopplingsskärmen.

2. Från pumpens startskärm inaktiverar du pumpens knapp för **Mobilanslutning**:

- a. Tryck på **INSTÄLLNINGAR**.
- b. Tryck på **Enhetsinställningar**.
- c. Tryck på **Bluetooth-inställningar**.
- d. Tryck på knappen för på/av bredvid **Mobilanslutning** och tryck på  för att bekräfta. **Parkoppla enhet** försvinner.

3. Från smarttelefonen tar du bort din pump från smarttelefonens lista över Bluetooth-enheter.

Om pumpen inte fungerar som den ska, eller om du på annat sätt inte har tillgång till pumpen (t.ex. om pumpen har gått förlorad eller återlämnats till Tandem), ska du använda mobilappen Tandem t:slim för att ta bort parkopplingen mellan smarttelefonen och pumpen enligt följande:

1. Tryck på **Inställningar** i navigeringsfältet.
2. Tryck på **App**.
3. Tryck på **Parkopplad pump**.
4. Tryck på **Ta bort parkoppling till pump**. En bekräftelseprompt visas.
5. Tryck på **Ta bort parkoppling**. Mobilappen Tandem t:slim visar en banner som bekräftar att parkopplingen till pumpen har tagits bort och återgår sedan till parkopplingsskärmen.

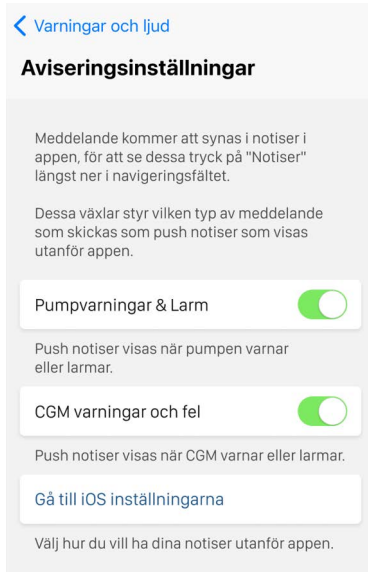
När du har tagit bort parkopplingen mellan smarttelefonen och pumpen kan du parkoppla en annan kombination av smarttelefon och pump enligt beskrivningen i [Parkoppla en smarttelefon](#).

4.4 Ställ in mobilaviseringar

Mobilappen Tandem t:slim kan visa aviseringar som genereras av pumpen eller skickas från Tandem-molnet, t.ex. varningar, larm och påminnelser från pumpen.

1. Tryck på **Inställningar** i navigeringsfältet.
2. Tryck på **Varningar och ljud**.
3. Tryck på **Inställningar för appaviseringar** för att aktivera push-meddelanden efter behov.

Följande exempel visar möjliga inställningar för push-meddelanden.



För att säkerställa att du får aviseringar i mobilappen Tandem t:slim ska du kontrollera att smarttelefonens ljud inte är avstängt samt aktivera följande inställningar:

- Aviseringar i mobilappen Tandem t:slim

- Bluetooth

Kontrollera inställningarna i smarttelefonen för att säkerställa att mobilappen Tandem t:slim kan ansluta till internet.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Aktivera **ALLTID** aviseringar för att få pumpens varningar, larm och aviseringar på din smarttelefon. Aviseringar måste vara aktiverade på din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim måste vara öppen i bakgrunden för att pumpaviseringar ska kunna tas emot på din smarttelefon. För mer information, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) eller tryck på **Hjälp** på skärmen **Inställningar** i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

🚩 OBS!

Kontrollera inställningarna för push-meddelanden i smarttelefonens operativsystem samt i mobilappen Tandem t:slim för att säkerställa att varningar och larm för pump och CGM är inställda enligt dina önskemål.

4.5 Säkerhet för mobilanslutning

Du kan endast parkoppla en enda smarttelefon och mobilapp Tandem t:slim med din pump. När du parkopplar pumpen med en mobilapp Tandem t:slim genereras en unik kod som används för att säkra kommunikationen mellan pumpen och smarttelefonen. All kommunikation mellan pumpen och smarttelefonen krypteras. Pumpen är konstruerad för att neka alla obehöriga eller oigenkända anslutningar.

Pumpen är konstruerad för att kontrollera integriteten hos alla kommandon och data som tas emot från mobilappen Tandem t:slim. Om pumpen får oväntade kommandon eller data från mobilappen Tandem t:slim ignorerar pumpen detta och fortsätter att fungera som avsett.

4.6 Förlorad pumpanslutning

När din smarttelefon är mer än 1,5 meter (5 fot) från pumpen eller har problem med Bluetooth-anslutningen kommer mobilappen Tandem t:slim inte

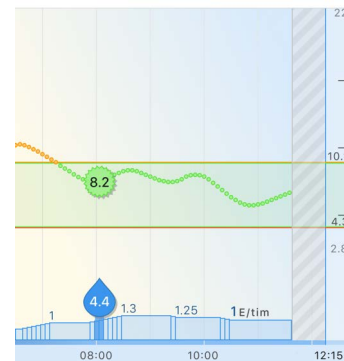
att visa pumpdata förrän du har återställt anslutningen mellan din smarttelefon och pumpen.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Se **ALLTID** till att din pump har upprättat en trådlös Bluetooth-anslutning med din smarttelefon innan du använder mobilappen Tandem t:slim. Bekräfta att den information som visas för dig stämmer överens med dina tecken och symtom.

Aviseringsbannern Pumpanslutning förlorad ersätter den aktuella

pumpstatusen tills du återupprättar Bluetooth-anslutningen.

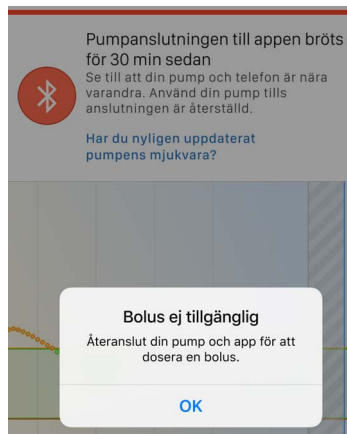


Du kommer också att se ett grått skuggat område i grafen eftersom inga data kan visas när anslutningen bryts. När anslutningen bryts ska du använda pumpen för att administrera behandlingen medan du felsöker den förlorade anslutningen.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Ignorera **INTE** symptom på högt eller lågt BG. Om avläsningarna i mobilappen Tandem t:slim inte stämmer överens med dina symptom ska du titta på pumpskärmen och kontrollera att pumpen har upprättat en Bluetooth-anslutning till din smarttelefon.

Om smarttelefonen och pumpen inte är anslutna genererar en tryckning på **Bolus** i navigeringsfältet en varning Bolus ej tillgänglig som visas i följande exempel.



Återanslut Bluetooth

När du ser aviseringsskärmen Pumpanslutning förlorad:

- Se till att pumpen och smarttelefonen är inom 1,5 meter (5 fot) från varandra och att det inte finns några hinder mellan dem (inklusive kroppsdelar).
- Kontrollera att Bluetooth-tekniken är aktiverad på smarttelefonen.

Om anslutningen inte återställs inom fem minuter ska du återställa anslutningen mellan smarttelefonen och pumpen:

1. Tvångsavsluta eller stäng mobilappen Tandem t:slim.
2. Öppna mobilappen Tandem t:slim.
3. Om anslutningen bryts igen ska du inaktivera Bluetooth-anslutningen på smarttelefonen.
4. Aktivera smarttelefonens Bluetooth-anslutning.

5. Om anslutningen bryts igen loggar du ut från mobilappen Tandem t:slim.

6. Parkoppla smarttelefonen med pumpen enligt beskrivningen i [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#).

Om anslutningen bryts igen ska du sluta använda mobilappen Tandem t:slim och kontakta din lokala kundsupport.

4.7 Starta om mobilappen Tandem t:slim

Om du har ihållande problem med mobilappen Tandem t:slim kan du tvinga fram ett stopp eller stänga mobilappen Tandem t:slim för att avsluta den aktuella sessionen.

För iOS-enheter:

1. Dubbeltryck på hemknappen eller svep uppåt från skärmens nederkant och håll kvar.
2. Leta upp mobilappen Tandem t:slim och svep uppåt för att stänga.

3. Öppna mobilappen Tandem t:slim på nytt.

För Android-enheter:

1. Öppna menyn Inställningar på smarttelefonen.
2. Öppna applikationshanteraren på smarttelefonen.
3. Tryck på **Tandem t:slim**. Du kan behöva bläddra nedåt i listan över appar för att hitta den.
4. Tryck på **Tvångsavsluta**.
5. Öppna mobilappen Tandem t:slim på nytt.

▲ FÖRSIKTIGHET

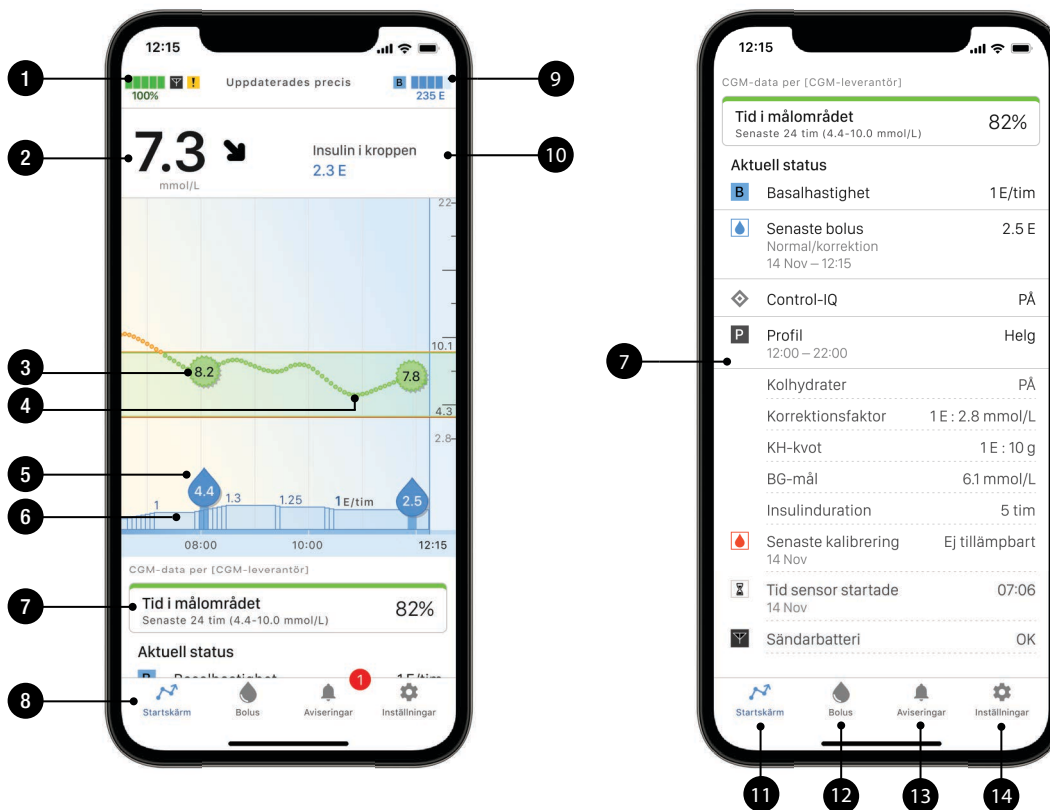
Ha **ALLTID** mobilappen Tandem t:slim i gång i bakgrunden så att pumpens varningar, larm och aviseringar visas på smarttelefonen. Dessa aviseringar tas endast emot när mobilappen Tandem t:slim antingen är aktiv eller öppen i bakgrunden. Om du stänger eller tvångsavslutar mobilappen Tandem t:slim kommer den inte att köras i bakgrunden.

Om problemet kvarstår kan du försöka parkoppla pumpen igen:

1. Från mobilappen Tandem t:slim trycker du på **Inställningar**.
2. Tryck på **App**.
3. Tryck på **Parkopplad pump**.
4. Tryck på **Ta bort parkoppling till pump**.
5. Upprepa processen för parkoppling som visas i [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#).

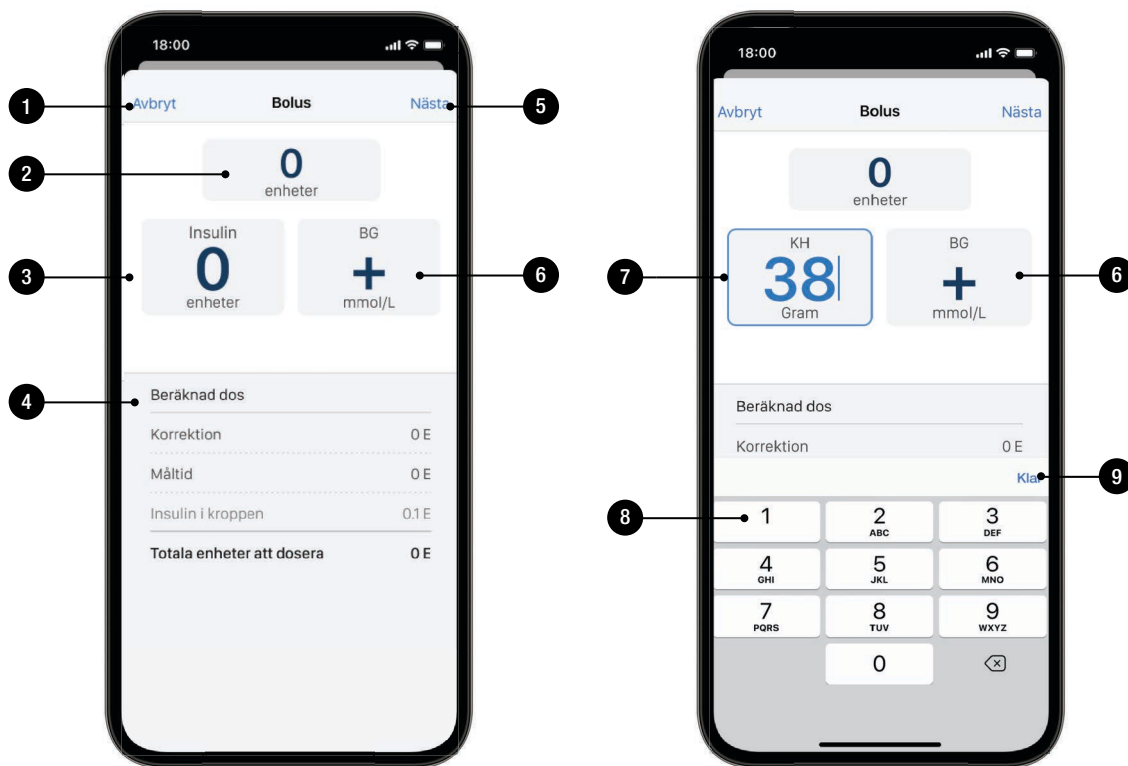
4.8 Skärmen Instrumentpanel i mobilappen Tandem t:slim

1. **Pumpens batterinivå:** Visar pumpens återstående batteriladdningsnivå. När pumpen är ansluten för laddning visas laddningsikonen (en blix).
2. **Senaste glukosavläsning och trendpil.**
3. **BG-inmatning:** Ditt BG-värde vid den tidpunkt då du matade in det i boluskalkylatorn.
4. **Graf över dina senaste glukosavläsningar:** Visar CGM-sensoravläsningar för de senaste 24 timmarna. Du kan svepa åt vänster och höger för att se alla 24 timmarna i grafen. Denna graf inkluderar även blodglukosavläsningar (BG) som matats in i boluskalkylatorn.
5. **Doserad bolus:** Den mängd bolusinsulin som faktiskt doseras för en viss bolushändelse.
6. **Doserad basal:** Den mängden insulin som doserats som basal under den senaste 24-timmarsperioden. Detta inkluderar förändringar i insulindoseringen relaterade till användning av Control-IQ™-teknologin.
7. **Status:** Visar aktuella pumpinställningar och status av insulindosering. Slep uppåt för att bläddra nedåt i mobilappen Tandem t:slim och se fullständig statusinformation. Den här skärmen kan variera något beroende på vilken typ av CGM du använder.
8. **Navigeringsfält:** Visar ikoner som representerar varje sida i mobilappen. Ikonen för den aktiva sidan i mobilappen Tandem t:slim är blåmarkerad.
9. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren. Du kan också trycka på ikonen för insulinnivå för att automatiskt bläddra nedåt och se fullständig statusinformation.
10. **Insulin i kroppen (IOB):** Återstående tid för och mängd av eventuellt insulin i kroppen.
11. **Instrumentpanel:** Visar pumpens statusfält, aktuell glukosavläsning, IOB-status, CGM-graf, information om tid inom målområdet och aktuell status.
12. **Bolus:** Navigera till skärmen Bolus för att programmera och dosera en bolus (endast tillgängligt med kompatibla enheter).
13. **Aviseringar:** Visar aktiva varningar, larm, påminnelser och funktionsfel för pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Ställ in mobilaviseringar](#) för mer information.
14. **Inställningar:** Navigera till skärmen Inställningar med CGM-information, inställningar för appaviseringar, inställningar relaterade till själva mobilappen Tandem t:slim och Hjälp.



4.9 Skärmen Bolus i mobilappen Tandem t:slim

1. **Avbryt:** Stäng skärmen Bolus och återgå till instrumentpanelen.
 2. **Enheter:** Visar totalt antal beräknade enheter. Tryck för att ange en begärd bolus eller ändra (åsidosätt) en beräknad bolus.
 3. **Insulin:** Ange enheter insulin. Du kan ändra den här inställningen på pumpen till att använda gram kolhydrater. Se [Avsnitt 6.2 Skapa en ny profil](#) för mer information.
 4. **Beräknad dos:** Den mängd bolusinsulin som faktiskt doseras för en viss bolushändelse, inklusive en uppdelning av beräknad korrektionsbolus, inmatad måltidsbolus och automatiskt insulin i kroppen (IOB).
 5. **Nästa:** Godkänn de ändringar som anges på skärmen Bolus och gå vidare till skärmen Bekräfta bolus.
 6. **Glukos:** Ange BG- eller sensorglukosnivå. Detta värde fylls i automatiskt om vart och ett av följande uppfylls:
 - Control-IQ-teknologin är aktiverad och tillgänglig
 - En CGM-session är aktiv
 - Det finns ett CGM-värde
 - En CGM-trendpil visas på CGM-startskärmen
- 🚩 OBS!**
För mer information om CGM-trendpilar och hur du använder dem som underlag för behandlingsbeslut, se CGM-tillverkarens användarguide. Se även [Avsnitt 25.3 Pilar för ändringshastighet](#).
7. **Kolhydrater:** Ange gram kolhydrater. Du kan ändra den här inställningen på pumpen för att använda insulinenheter. Se [Avsnitt 6.2 Skapa en ny profil](#) för mer information.
 8. **Siffror på knappsatsen.**
 9. **Klart:** Slutför uppgiften och sparar inmatade uppgifter.

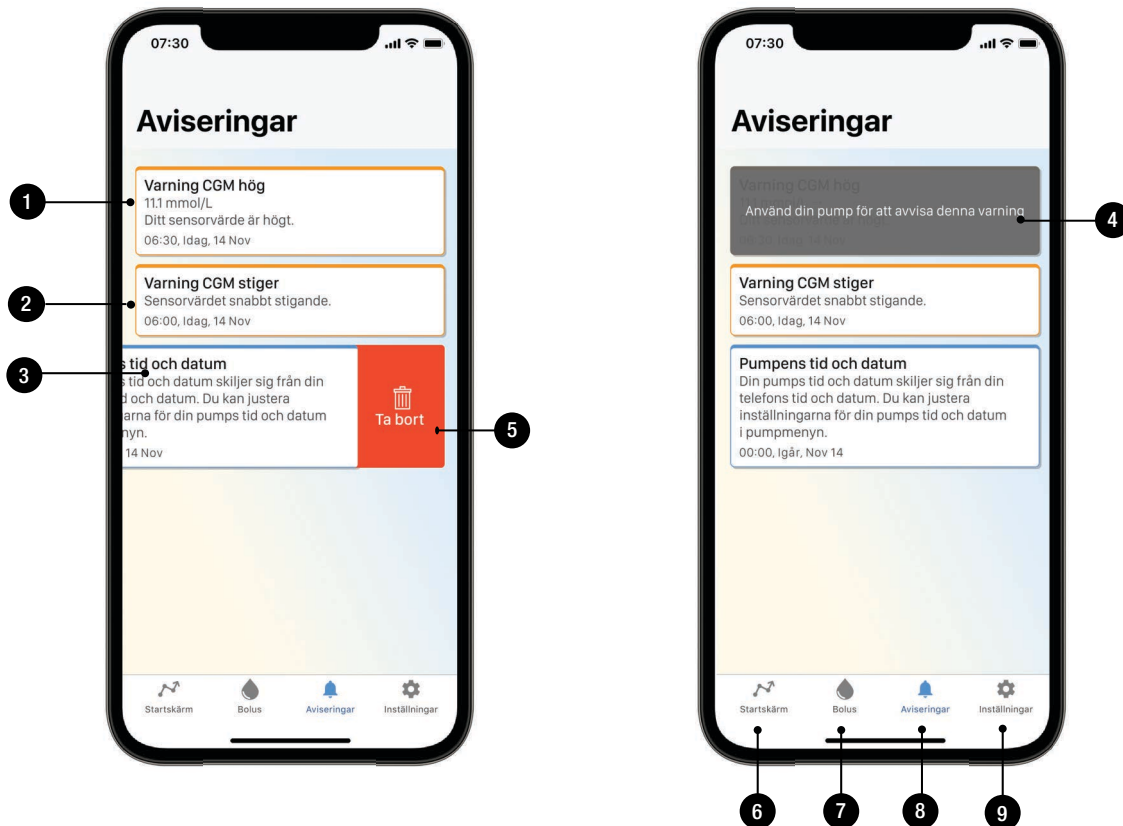


4.10 Skärmen Aviseringar i mobilappen Tandem t:slim

⚠ FÖRSIKTIGHET

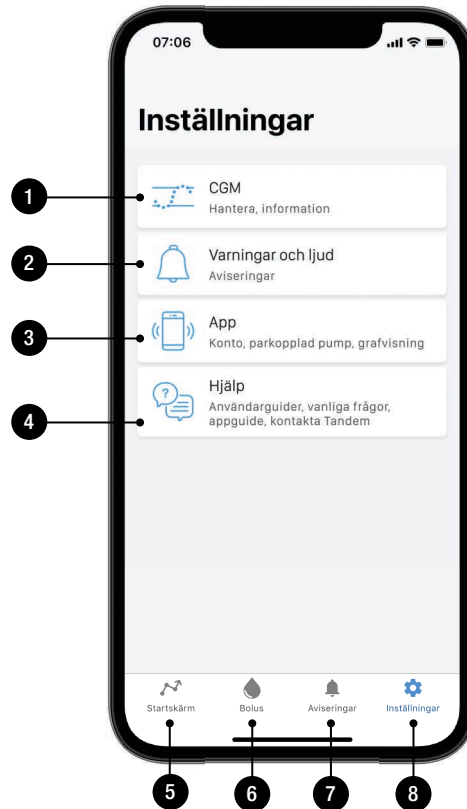
Pumpaviseringar kan inte rensas från din mobilapp Tandem t:slim. Pumpens varningar, larm och aviseringar kan visas på din smarttelefon, men måste rensas på t:slim X2-pumpen.

1. **Larm:** Visar ett larm för pumpen. Larm är markerade med rött i mobilappen Tandem t:slim.
2. **Varning:** Visar en varning för pumpen. Varningar är markerade med gult i mobilappen Tandem t:slim.
3. **Påminnelse:** Visar en påminnelse för pumpen. Påminnelser är markerade med blått i mobilappen Tandem t:slim.
4. **Avfärda:** Visas om du skjuter en varningsavisering (gul markering) med fingret åt vänster. Tryck på den här ikonen för att avfärda varningen.
5. **Radera:** Visas om du skjuter en påminnelse eller en informationsavisering (blå markering) med fingret åt vänster. Tryck på den här ikonen för att ta bort påminnelsen eller informationsaviseringen.
6. **Instrumentpanel:** Visar pumpens statusfält, aktuell glukosavläsning, IOB-status, CGM-graf, information om tid inom målområdet och aktuell status.
7. **Bolus:** Navigera till skärmen Bolus för att programmera och dosera en bolus (endast tillgängligt med kompatibla enheter).
8. **Aviseringar:** Visar aktiva varningar, larm, påminnelser och funktionsfel för pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Ställ in mobilaviseringar](#) för mer information.
9. **Inställningar:** Navigera till skärmen Inställningar med CGM-information, inställningar för appaviseringar, inställningar relaterade till själva mobilappen Tandem t:slim och Hjälp.



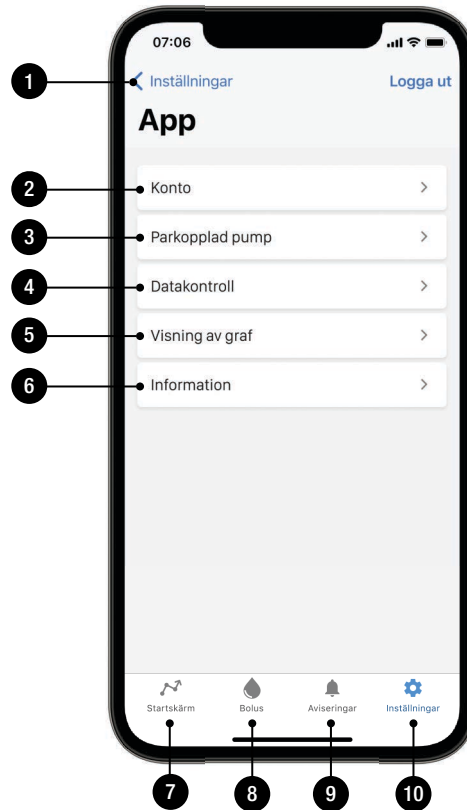
4.11 Skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim

1. **CGM:** Visa CGM-information för den aktuella sensorsessionen.
2. **Varningar och ljud:** Aktivera eller inaktivera push-meddelanden (t.ex. pumpens varningar och larm, CGM-varningar och -fel) och gå direkt till inställningar i smarttelefonens operativsystem som är relevanta för mobilappen Tandem t:slim (t.ex. om du vill tillåta användning av mobildata för att ladda upp data).
3. **App:** Visa kontoinformation, information om parkopplade pumpar, datakontroll, inställningar för grafvisning, pump- och CGM-historik samt ytterligare information om Tandem och företagets policyer.
4. **Hjälp:** Få tillgång till hjälpinformation i appen, inklusive vanliga frågor, pumpens användarguide, en ordlista för ikoner och grafik och en appguide som innehåller information om kompatibilitet med smarttelefoner, inställning av din smarttelefon och felsökningsinformation.
5. **Startskärm:** Visar pumpens statusfält, aktuell glukosavläsning, IOB-status, CGM-graf, information om tid inom målområdet och aktuell status.
6. **Bolus:** Navigera till skärmen Bolus för att programmera och dosera en bolus (endast tillgängligt med kompatibla enheter).
7. **Aviseringar:** Visar aktiva varningar, larm, påminnelser och funktionsfel för pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Ställ in mobilaviseringar](#) för mer information.
8. **Inställningar:** Navigera till skärmen Inställningar med CGM-information, inställningar för appaviseringar, inställningar relaterade till själva mobilappen Tandem t:slim och Hjälp.



4.12 Skärmen Inställningar – App i mobilappen Tandem t:slim

1. **Inställningar:** Återgå till skärmen Inställningar.
 2. **Konto:** Uppdatera kontoinformation, inklusive ditt namn, födelsedatum, e-postadress och säkerhetsfråga.
 3. **Parkopplad pump:** Visa och hantera vilken pump som är parkopplad med din mobilapp Tandem t:slim.
-  **OBS!**
- Använd alltid mobilappen Tandem t:slim för att parkoppla pumpen med smarttelefonen. Försök inte att använda Bluetooth-menyen i smarttelefonen.
4. **Datakontroll:** Kontrollera dataanvändningen för mobilappen Tandem t:slim.
 5. **Grafvisning:** Uppdatera målen för glukosmätning samt frekvensen för byte av reservoar och infusionsset.
 6. **Om:** Få tillgång till ytterligare information, inklusive olika produktidentifikatorer, länkar till viktig säkerhetsinformation, medgivanden och bruksanvisningar.
 7. **Startskärm:** Visar pumpens statusfält, aktuell glukosavläsning, IOB-status, CGM-graf, information om tid inom målområdet och aktuell status.
 8. **Bolus:** Navigera till skärmen Bolus för att programmera och dosera en bolus (endast tillgängligt med kompatibla enheter).
 9. **Aviseringar:** Visar aktiva varningar, larm, påminnelser och funktionsfel för pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Ställ in mobilaviseringar](#) för mer information.
 10. **Inställningar:** Navigera till skärmen Inställningar med CGM-information, inställningar för appaviseringar, inställningar relaterade till själva mobilappen Tandem t:slim och Hjälp.



4.13 Skärmen Inställningar – Hjälp i mobilappen Tandem t:slim

1. **Inställningar:** Återgå till skärmen Inställningar.
2. **Ordlista för ikoner och grafik:** Visa en ordlista för ikoner och symboler som du kan hitta i mobilappen Tandem t:slim.
3. **Användarguide för pump:** Visa den senaste användarguiden för pumpen i ett separat webbläsarfönster.
4. **Vanliga frågor:** Visa hjälpartiklar för mobilappen i ett separat webbläsarfönster.
5. **Appguide:** Visa information om användning av appen, inklusive kompatibilitet med smarttelefoner, inställning av din smarttelefon och felsökningsinformation.
6. **Startskärm:** Visar pumpens statusfält, aktuell glukosavläsning, IOB-status, CGM-graf, information om tid inom målområdet och aktuell status.
7. **Bolus:** Navigera till skärmen Bolus för att programmera och dosera en bolus (endast tillgängligt med kompatibla enheter).
8. **Aviseringar:** Visar aktiva varningar, larm, påminnelser och funktionsfel för pumpen. Se [Avsnitt 4.4 Ställ in mobilaviseringar](#) för mer information.
9. **Inställningar:** Navigera till skärmen Inställningar med CGM-information, inställningar för appaviseringar, inställningar relaterade till själva mobilappen Tandem t:slim och Hjälp.



Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 5

Komma i gång

5.1 Ladda t:slim X2-pumpen

Pumpen drivs av ett internt uppladdningsbart litiumpolymerbatteri. En full laddning räcker vanligtvis mellan 4 och 7 dagar, beroende på din användning av CGM och mobilappen Tandem t:slim™. Om du använder både CGM och mobilappen Tandem t:slim kommer batteriet att räcka i upp till 4 dagar. Tänk på att batteritiden för en laddning kan variera avsevärt beroende på individuell användning, inklusive mängden doserat insulin, skärmtid och mängden påminnelser, varningar och larm.

Tillbehör för att ladda från vägguttag eller från en USB-port på dator medföljer pumpen. Använd endast de tillbehör som medföljde din pump för att ladda den. Kontakta din lokala kundsupport om du tappar bort något av tillbehören eller behöver byta ut något av dem.

⚠ VARNING

Du ska **ALLTID** använda den USB-kabel som kommer med din t:slim X2™-insulinpump för att minimera risken för brand eller brännskador.

Batterinivåindikatorn visas högst upp till vänster på startskärmen.

Laddningsnivån sjunker eller stiger med 5 % åt gången (t.ex. 100 %, 95 %, 90 %, 85 %). När laddningsnivån är lägre än 5 % kommer den att sjunka med 1 % åt gången (t.ex. 4 %, 3 %, 2 %, 1 %).

När du först får din pump måste du koppla ihop den med en laddningskälla innan den kan användas. Ladda pumpen tills batterinivåindikatorn högst upp till vänster på startskärmen visar 100 % (första laddningen kan ta upp till 2,5 timmar).

Tandem Diabetes Care rekommenderar att du regelbundet kontrollerar batterinivåindikatorn och att du laddar pumpen en kort stund varje dag (10–15 minuter), samt att du undviker att batteriet laddas ur helt och hållet.

🚩 OBS!

Om batteriet är helt urladdat kan det hända att pumpskrmen inte slås på omedelbart när du ansluter pumpen till en laddningskälla. LED-lampan runt knappen **Start/Snabbolus** kommer att blinka grönt tills batteriet är tillräckligt laddat för att sätta på pekskrmen.

Pumpen fungerar som vanligt under laddning. Du behöver inte koppla bort dig från pumpen medan den laddas.

⚠ FÖRSIKTIGHET

SE TILL att du inte rör dig längre bort än USB-kabelns längd när du är ansluten till pumpen och en laddningskälla. Om du rör dig längre bort än USB-kabelns längd kan nålen dras ut från infusionsplatsen. På grund av detta rekommenderas det att inte ladda pumpen när du sover.

🚩 OBS!

Håll laddningskabeln rakt in mot pumpens USB-port under laddningen. Spänning på laddningskabeln kan skada pumpen.

Om du väljer att koppla bort dig från pumpen under laddning bör du rådfråga din vårdgivare om särskilda riktlinjer. Beroende på hur länge du är fränkopplad kan du behöva ersätta missat basal- och/eller bolusinsulin. Kontrollera ditt BG innan du kopplar bort dig från pumpen och återigen när du kopplar på dig.

Ladda pumpen från ett nätuttag:

1. Anslut den medskickade USB-kabeln till nätadaptern.
2. Anslut nätadaptern till ett jordat vägguttag.
3. Anslut den andra änden av kabeln till pumpens mikro-USB-port. Rikta in Tandem-logotypen på kabeln med Tandem-logotypen på pumpen.

Så här laddar du pumpen via en USB-port på en dator:

Se till att datorn är kompatibel med säkerhetsstandarden IEC 60950-1 (eller motsvarande).

1. Anslut den medskickade USB-kabeln till din dator.
2. Anslut den andra änden av kabeln till pumpens mikro-USB-port. Rikta in Tandem-logotypen på kabeln med Tandem-logotypen på pumpen.

Laddningstiden varierar beroende på datortyp. Pumpen kommer att visa

meddelandet Varning Anslutningsfel om den inte laddas korrekt.

Att ladda pumpen med en USB-adapter för bil:

▲ VARNING

När man använder en USB-tillvalsadapter för bil måste laddaren anslutas till ett isolerat, batteridrivet 12-voltssystem, som i en bil. Det är förbjudet att ansluta fordonsadapterladdaren till 12 V likström (DC) som genereras av en strömkälla ansluten till växelström (AC).

1. Anslut USB-kabeln till USB-adaptern för bil.
2. Anslut USB-adaptern för bilen till ett jordat strömuttag.
3. Anslut den andra änden av kabeln till pumpens mikro-USB-port. Rikta in Tandem-logotypen på kabeln med Tandem-logotypen på pumpen.

När du laddar pumpen kommer du att märka följande:

- Skärmen lyser upp
- Ett varningsljud

- LED-lampan (kanten runt knappen **Start/Snabbolus**) blinkar grönt
- En varningsvibration
- En laddningssymbol (blix) på batterinivåindikatorn visas

▲ FÖRSIKTIGHET

BEKRÄFTA att skärmen slås på. Du kan höra pip, känna pumpen vibrera och se den gröna LED-lampan blinka runt kanten på knappen **Start/Snabbolus** när du ansluter en strömkälla till USB-porten. Dessa funktioner används för att meddela dig om varningar, larm och andra händelser som kan kräva din uppmärksamhet. Om dessa funktioner inte fungerar ska du sluta använda t:slim X2-pumpen och kontakta lokal kundsupport.

5.2 Slå på pumpen

Anslut pumpen till en laddningskälla. Pumpen avger ett hörbart ljud när den har slagits på och är klar att användas.

5.3 Använda pekskärmen

För att sätta på din pumpsärm trycker du först på knappen **Start/Snabbolus** och använder sedan fingertoppen för att snabbt och lätt trycka på skärmen. Använd inte nageln eller andra föremål för att interagera med skärmen. Det kommer inte att aktivera skärmen eller dess funktioner.

Din pump är utformad för snabb och enkel åtkomst till de funktioner, både standard och avancerade, som du dagligdags använder för att hantera din diabetes.

Pumpen har ett flertal säkerhetsfunktioner för att förhindra oönskad interaktion med pekskärmen. Skärmen låses endast upp genom att trycka på **1-2-3** i följd. Om tre icke aktiva områden på pekskärmen blir tryckta på innan ett aktivt område trycks på, kommer skärmen att stängas av för att förhindra oönskad interaktion med skärmen. Det finns även en funktion Säkerhets-PIN som kan ställas in för att förhindra oavsiktlig åtkomst. Se [Avsnitt 5.14 Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN](#).

OBS!

När du använder pumpen trycker du på **Tandem-logotypen** för att återgå till startskärmen eller på  för att återgå till föregående skärm.

5.4 Slå på t:slim X2-pumpskärmen

För att starta din pumpsärm trycker du på knappen **Start/Snabbolus** uppe på pumpen en gång.

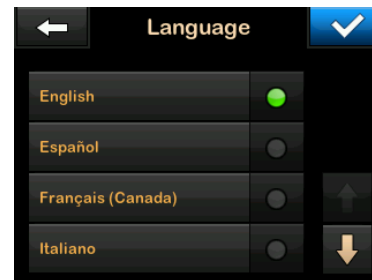
✓ Låsskärmen visas.

5.5 Välj språk

Skärmen för val av Språk visas när du låser upp pumpskärmen för första gången eller när du låser upp pumpskärmen efter att du stängt av pumpen.

Så här väljer du ditt språk:

1. Tryck på cirkeln bredvid språket du vill ska visas. Tryck på **nedåtpilen** för att visa ytterligare språkval.



2. Tryck på  för att spara ditt val och fortsätta med pumpkonfigurationen.

5.6 Stänga av pumpskärmen

Tryck på knappen **Start/Snabbolus** för att stänga av pumpskärmen. Detta stänger av skärmen, men inte pumpen.

OBS!

Stäng alltid av pumpskärmen innan du lägger tillbaka pumpen i fodralet eller i en ficka/klädesplagg. Placera alltid pumpskärmen vänd bort från huden.

Pumpen fortsätter att fungera normalt när skärmen inte är påslagen.

5.7 Stänga av pumpen

För att stänga av pumpen helt, anslut pumpen till en strömkälla och håll knappen **Start/Snabbolus** nedtryckt i 30 sekunder.

5.8 Låsa upp t:slim X2-pumpskärmen

Låsskärmen visas varje gång du sätter på skärmen och efter att ett bolus- eller ett tempvärde begärts. Så här låser du upp skärmen:

1. Tryck på knappen **Start/Snabbolus**.
 2. Tryck på 1.
 3. Tryck på 2.
 4. Tryck på 3.
- ✓ Pumpskärmen är nu upplåst. Den senaste skärmen som visades kommer att visas.

Du måste trycka på **1-2-3** i följd för att låsa upp skärmen. Om du inte trycker på **1-2-3** i följd kommer pumpen tvinga dig att trycka sifferföljden på nytt.

Om funktionen Säkerhets-PIN är aktiverad så måste du ange din kod efter att du låst upp skärmen.

5.9 Redigera tid

Efter att ha startat pumpen för första gången ska tid och datum ställas in. Gå tillbaka till den här sektionen om du behöver redigera tiden för resor i andra tidszoner eller sommar- eller vintertid.

▲ FÖRSIKTIGHET

SE ALLTID TILL att korrekt tid och datum är inställt i din pump. Att inte ha korrekt tid och datum inställt kan påverka säker insulin dosering. Kontrollera alltid att AM/PM-inställningarna är korrekta när du ställer in tiden, om du använder 12-timmarsklockan. AM ska användas från midnatt till 11:59 AM. PM ska användas från klockan tolv på dagen till 11:59 PM.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på nedåtpilen.

3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Tid och datum**.
5. Tryck på **Redigera tid**.
6. Tryck på **Tid**.
7. Ange timmar och minuter med knappsetsen på skärmen. Bekräfta och tryck på .
8. Tryck på **Tid på dagen** för att ställa in AM eller PM, eller tryck på **24-timmarstid** för att växla till den inställningen.
9. Bekräfta att den korrekta tiden är angiven och tryck på .

Tids- och datumredigeringar kommer inte att sparas förrän du trycker på .

5.10 Redigera datum

1. Från skärmen **Tid och datum** trycker du på **Redigera datum**.
2. Tryck på **Dag**.

3. Ange aktuell dag med knappsatsen på skärmen. Bekräfta och tryck på .
4. Tryck på **Månad**.
5. Hitta och tryck på aktuell månad som visas till höger. Använd **Uppåt-/nedåtpilarna** för att se månader som inte visas.
6. Tryck på **År**.
7. Ange aktuellt år med knappsatsen på skärmen. Bekräfta och tryck på .
8. Bekräfta att korrekt datum är angivet och tryck på .

5.11 Max basal

Inställningen Max basal låter dig ställa in en gräns för basalsvärdet som är inställt i din personliga profil, och även den mängd insulin som ska doseras när du använder en tempbasal.

Du kan inte ställa in några basalsvärden eller tempbasalsvärden som överskrider

Max basal. Du kan ställa in Max basal från 0,2 till 15 enheter per timme. Rådgör med din läkare för att ställa in rätt Max basal.

OBS!

Om du ställer in Max basal efter att du har ställt in någon av dina personliga profiler, kan du inte ställa in din Max basal lägre än för något av dina befintliga basalsvärden. Se [Avsnitt 6.2 Skapa en ny profil](#).

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Personliga profiler**.
4. Tryck på **Pumpinställningar**.

5. Tryck på **Max basal**.



6. Använd knappsatsen på skärmen och ange ett värde för Max basal som är mellan 0,2–15 enheter.
7. Tryck på .
8. Granska det nya värdet för Max basal och tryck på .
9. Bekräfta inställningar och tryck på .
- ✓ Skärmen **INSTÄLLNING SPARAD** visas kort.

Standardvärdet för Max basal är 3 enheter per timme. Om du uppdaterar din pump från en version som inte tidigare

hade en inställning för Max basal kommer Max basal att ställas in till ett värde som är två gånger större än det högsta basavärdet i din pump.

OBS!

När Control-IQ-teknologin är påslagen kan Max basal överskridas om Control-IQ-teknologin förutspår att du kommer att behöva mer insulin för att hålla dig inom ditt målområde. Inställningen av Max basal påverkar inte dina Control-IQ-inställningar.

5.12 Skärminställningar

Skärminställningarna för din t:slim X2-pump inkluderar skärmtimeout.

Du kan ställa in skärmtimeout för den tidslängd du vill att skärmen ska vara på innan den stängs av automatiskt. Standardvärdet för skärmtimeout är 30 sekunder. Alternativen är 15, 30, 60 och 120 sekunder.

Du kan alltid stänga av skärmen innan den automatiskt stängs av genom att trycka på knappen **Start/Snabbolus**.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Skärminställningar**.
5. Tryck på **Skärmtimeout**.
6. Välj önskad tid och tryck på .

5.13 Ljudvolym

Ljudvolymen är förinställd på hög. Ljudvolymen kan anpassas för larm, varningar, påminnelser, knappsatsen, bolus, snabbolus och fyll slangen. Alternativen för ljudvolymen är hög, medium, låg och vibration.

FÖRSIKTIGHET

Använd **INTE** vibrationsfunktionen för varningar och larm när du sover om du inte fått klartecken för detta från din vårdgivare. Om ljudet för varningar och larm är inställt på högt hjälper det dig att inte missa en varning eller ett larm.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.

3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Ljudvolym**.
5. Tryck på önskat alternativ. Använd **Uppåt-/nedåtpilarna** för att visa ytterligare alternativ.
6. Välj önskad volym.
7. Fortsätt att göra ändringar för alla alternativ för Ljudvolym genom att upprepa stegen 5 och 6.
8. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

5.14 Aktivera eller inaktivera säkerhets-PIN

Säkerhets-PIN är som standard inaktiverat. När du har aktiverat Säkerhets-PIN kan du inte låsa upp och använda pumpen utan att ange en säkerhets-PIN. Följ dessa steg för att aktivera en Säkerhets-PIN.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på **nedåtpilen**.

3. Tryck på **Enhetsinställningar**.

4. Tryck på **nedåtpilen**.

5. Tryck på **Säkerhets-PIN**.

6. Tryck på **Säkerhets-PIN** för att aktivera funktionen.

7. Tryck på  för att skapa din säkerhets-PIN.

8. Ange ett nummer mellan fyra och sex siffror på knappsatsen. Koden kan inte börja med siffran noll.

9. Tryck på .

10. Tryck på  för att verifiera din säkerhets-PIN.

11. Ange koden en gång till på knappsatsen för att verifiera den nya koden.

12. Tryck på .

✓ Skärmen KOD SKAPAD visas.

13. Tryck på  för att aktivera Säkerhets-PIN.

14. Tryck på .

Du kan byta säkerhets-PIN eller upphäva en gammal säkerhets-PIN om du glömmar din säkerhets-PIN.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på **nedåtpilen**.

3. Tryck på **Enhetsinställningar**.

4. Tryck på **nedåtpilen**.

5. Tryck på **Säkerhets-PIN**.

6. Tryck på **Byt säkerhets-PIN**.

7. Tryck på .

8. Ange aktuell säkerhets-PIN på knappsatsen. Om du glömmar din säkerhets-PIN använder du upphävningskoden **314159**.

» Du kan använda upphävningskoden så många gånger som du behöver och den

kommer varken att återställas eller ändras till en annan kod. Den kan användas för att låsa upp pumpen när funktionen Säkerhets-PIN är aktiverad. Om du vill kan du använda den som en giltig säkerhets-PIN.

9. Tryck på .

10. Tryck på  för att ange en ny säkerhets-PIN.

11. Använd knappsatsen för att ange en ny säkerhets-PIN.

12. Tryck på .

13. Tryck på  för att verifiera din nya säkerhets-PIN.

14. Ange koden en gång till på knappsatsen för att verifiera den nya koden.

15. Tryck på .

✓ Skärmen KOD UPPDATERAD visas.

16. Tryck på .

5.15 Mobilanslutning

Du kan ansluta en kompatibel smarttelefon till pumpen för att visa pumpinformation och utföra vissa pumpfunktioner på den smarttelefonen med hjälp av mobilappen Tandem t:slim. Se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) för detaljerade anvisningar om hur du parkopplar eller tar bort parkopplingen mellan smarttelefonen och pumpen.

OBS!

Aktivera inte mobilanslutningen om du inte använder eller har tillgång till mobilappen Tandem t:slim. Pumpens batteritid kan påverkas om du aktiverar mobilanslutningen.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 6

Inställningar för insulindosering

6.1 Översikt över personliga profiler

⚠ VARNING

Börja **INTE** använda pumpen förrän du rådfrågat din vårdgivare för att avgöra vilka av funktionerna som är bäst lämpad för dig. Det är bara din vårdgivare som kan hjälpa dig bestämma och justera basälvärden, KH-kvoter, korrektionsfaktorer, BG-mål och duration för aktivt insulin. Dessutom kan endast din vårdgivare fastställa dina CGM-inställningar och hur du bör använda din sensortrendinformation för att hjälpa dig hantera din diabetes. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

En personlig profil är en grupp inställningar som fastställer basal- och bolusdosering inom bestämda tidssegment under en 24-timmarsperiod. Varje personlig profil kan anpassas med ett namn. Följande kan ställas in i en personlig profil:

- **Tidsinställningar:** Basälvärde, korrektionsfaktor, KH-kvot och BG-mål.

- **Bolusinställningar:** Inställning för insulinduration och kolhydrater (på/av).

🚩 OBS!

För att kunna aktivera Control-IQ™-teknologin måste tidsinställningarna vara fullständiga för varje tidssegment och kolhydratinställningen måste aktiveras i bolusinställningarna.

t:slim X2-pumpen använder inställningarna i din aktiva profil för att beräkna doseringen av baselinsulin, måltidsbolusar och korrektionsbolusar baserade på ditt BG-mål. Om du bara fastställer ett basälvärde i tidsinställningarna kommer pumpen bara att kunna dosera baselinsulin samt standardbolusar och förlängda bolusar. Din pump kommer inte att beräkna korrektionsbolusar.

Upp till sex olika personliga profiler kan skapas och upp till 16 olika tidssegment kan ställas in för varje personlig profil. Att ha flera personliga profiler gör att du kan leva mer flexibelt. Du kan till exempel ha profiler för vardag och helg om du har olika insulindosering under veckodagar och helger, baserade på scheman, måltidsintag, aktivitet osv.

🚩 OBS!

Vissa av inställningarna för din personliga profil åsidosätts när Control-IQ-teknologin aktiveras. Se [Kapitel 30 Introduktion till Control-IQ-teknologin](#).

När du skapar en personlig profil kan du ställa in någon eller alla av följande tidsinställningar:

- Basälvärde (ditt basälvärde i enheter/timme)
- Korrektionsfaktor (mängden som 1 enhet insulin sänker BG med)
- KH-kvot (gram kolhydrater som täcks av 1 enhet insulin)
- BG-mål (din idealnivå för BG, mätt i mmol/L)

Trots att du inte behöver definiera alla inställningar kräver vissa pumpfunktioner att vissa inställningar definieras och aktiveras. När du skapar en ny profil ombeds du via pumpen att redigera de inställningar som krävs innan du kan fortsätta.

Områden du kan ange för tidsinställningar är:

- Basal (område: 0 och 0,1 till 15 enheter/timme)

OBS!

Basalvärdet får inte överstiga den Max basal som har ställts in i pumpinställningarna (Avsnitt 5.11 Max basal). Om du ställer in Max basal efter att du har ställt in någon av dina personliga profiler kan du inte ställa in din Max basal lägre än för något av dina befintliga basalvärden.

OBS!

Om Control-IQ-teknologin är aktiverad och pumpen inte har tagit emot en CGM-avläsning på 20 minuter begränsar pumpen automatiskt basalvärdet till maximalt 3 enheter/timme. Exempel på när CGM-avläsningar inte tas emot inkluderar när pumpen och CGM är utom räckvidd, under sensorns uppstartsperiod eller när en sensor-session upphör. Om du anger ett basalvärde som är högre än 3 enheter/timme får du mindre insulin än förväntat i det här scenariot.

VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basalvärdet till 3 enheter/timme när pumpen inte har tagit emot en CGM-avläsning på 20 minuter. Om till exempel pumpen och CGM är utom räckvidd, under sensorns uppstartsperiod, när

en sensor-session upphör eller vid sändar- eller sensorfel. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme under dessa tillfällen ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

- Korrektionsfaktor (område: 1 enhet:0,1 mmol/L till 1 enhet:33,3 mmol/L)
- KH-kvot (område: 1 enhet:1 gram till 1 enhet:300 gram)

En KH-kvot på under 1:10 kan höjas i steg om 0,1 gram. En KH-kvot på till exempel 1:8,2 kan programmeras.

- BG-mål (område: 3,9 mmol/L till 13,9 mmol/L)

Dessutom kan du ställa in någon eller alla av följande bolusinställningar:

- Insulinduration (den tid som insulinet är aktivt och tillgängligt i kroppen efter att en bolus har doserats)
- KH ("på" indikerar att du anger gram kolhydrat; "av" indikerar att du anger insulinenheter)

OBS!

Om du ändrar inställningen för kolhydrater på pumpen ändras boluskalkylatorerna både på pumpen och i mobilappen Tandem t:slim™.

Standardinställningarna och området för bolusinställningar är följande:

- Insulinduration (standard: 5 timmar; område: 2 till 8 timmar)

OBS!

När du använder Control-IQ-teknologin ställs insulindurationen in på fem timmar och kan inte ändras. Durationen används för alla bolusdoseringar samt för basaljusteringar som Control-IQ-teknologin utför.

- KH (standard: beror på pumphistorik)

OBS!

Om du har fått en ny pump med Control-IQ-teknologi kommer standardinställningen att vara på. Om du har uppdaterat pumpen är standardinställningen samma som du tidigare ställde in på pumpen. Kontrollera att inställningen för KH-kvot är aktiverad för att kunna använda Control-IQ-teknologin.

Insulinduration och Insulin i kroppen (IOB)

Din pump kommer ihåg hur mycket insulin du har tagit från tidigare bolusar. Den gör det med hjälp av insulindurationen. Insulindurationen återspeglar den tid som insulinet aktivt sänker ditt BG.

Medan inställningarna för insulinduration speglar hur länge insulin från tidigare bolusar sänker ditt BG speglar funktionen IOB hur mycket insulin som finns kvar i kroppen från tidigare bolusar. IOB visas alltid på startskärmen och används i bolusdoseringsberäkningar när det är tillämpligt. När du anger ett BG-värde under programmering av bolus kommer pumpen att ta IOB i beaktning och justera beräknad bolus om nödvändigt.

Insulindurationen visas på startskärmen när Control-IQ-teknologin inte är aktiverad.

Rådfråga din vårdgivare för att ställa in din insulinduration korrekt.

Om du har aktiverat Control-IQ-teknologin omfattar IOB all

basaldosering över och under det programmerade basalvärdet, utöver all bolusdosering. Insulindurationen visas inte på startskärmen.

Insulindurationen är inställd på 5 timmar när Control-IQ-teknologin är aktiverad och kan inte ändras.

6.2 Skapa en ny profil

Du kan skapa upp till sex personliga profiler, men endast en i taget kan vara aktiv. På skärmen Personliga profiler ligger den aktiva profilen högst upp på listan och är markerad som PÅ.

Rådfråga din vårdgivare för att ställa in personlig profil korrekt.

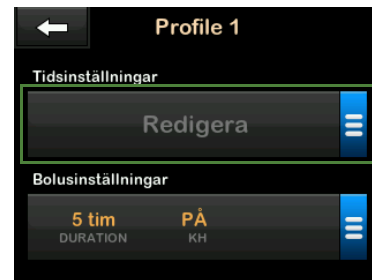
Så här skapar du en ny personlig profil:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Personliga profiler**.
4. Tryck på **+** för att skapa en ny profil.

5. Använd knappsatsen på skärmen, ange ett profilnamn (upp till 16 tecken) och tryck på .

För att använda bokstavknappsatsen trycker du en gång för första bokstaven, två snabba tryck för mittenbokstaven och tre snabba tryck för tredje bokstaven.

6. Tryck på **Redigera** för att börja ställa in insulindoseringar.



6.3 Programmera en ny personlig profil

När de personliga profilerna har skapats måste inställningarna programmeras.

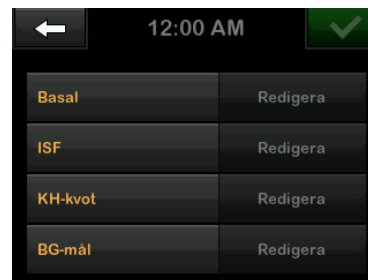
Det första tidssegmentet startar vid midnatt.

- Du måste programmera ett basälvärde för att kunna ha en personlig profil som du kan aktivera.
- Du måste ha kolhydrater aktiverade och du måste ställa in ett basälvärde, korrektionsfaktor, KH-kvot och BG-mål för att aktivera Control-IQ-teknologin.
- Se till att du trycker på  efter att du angett eller ändrat ett värde.

▲ FÖRSIKTIGHET

Bekräfta **ALLTID** att decimaltecknet är placerat korrekt när du anger information för din personliga profil. Felaktig placering av decimaltecknet kan hindra dig från att få den korrekta mängd insulin som din vårdgivare har ordinerat.

Tidsinställningar



1. När den nya profilen har skapats trycker du på **Basal**.
2. Använd knappsetsen på skärmen, ange ditt basälvärde och tryck på .

🚩 OBS!

Om du tidigare har ställt in en Max basal i pumpinställningarna måste basälvärdet som anges här vara lägre än den Max basal som angetts i pumpinställningarna.

3. Tryck på **Korrektionsfaktor**.
4. Ange korrektionsfaktorn med hjälp av knappsetsen på skärmen och tryck på .

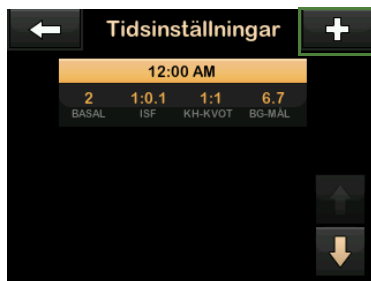
5. Tryck på **KH-kvot**.
6. Använd knappsetsen på skärmen, ange din KH-kvot och tryck på .
7. Tryck på **BG-mål**.
8. Använd knappsetsen på skärmen för att ange ditt BG-mål och tryck på .

🚩 OBS!

När Control-IQ-teknologin har aktiverats ställs standardvärdet för BG-mål in på 6,1 mmol/L. För information om målområden och hur Control-IQ-teknologin fungerar, se [Kapitel 30 Introduktion till Control-IQ-teknologin](#).

9. Granska angivna värden och tryck på .
10. Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att göra ändringar.

- Tryck på  för att ställa in bolusinställningar eller tryck på  för att skapa ytterligare tidssegment.



Lägga till fler tidssegment

När du lägger till fler tidssegment kopieras de inställningar du angav i tidigare tidssegment och visas i det nya segmentet. Detta gör det enkelt för dig att justera endast de inställningar du vill, i stället för att behöva ange dem på nytt igen.

- På skärmen Lägga till segment trycker du på **Starttid**.
- Använd knappsatsen på skärmen, ange tidpunkten (timme och

minuter) då du vill att segmentet ska börja och tryck på .

- På skärmen Lägga till segment trycker du på **Tid på dygnet** för att välja AM eller PM.
- ✓ Om du angett ett tidssegment som är efter 12:00 ändras tiden automatiskt till PM.
- Tryck på .
- Upprepa stegen 1 till 10 från [Avsnitt 6.2 Skapa en ny profil](#) för alla segment du vill skapa (upp till 16).

För att hitta tidssegment i listan som inte visas på den första skärmen trycker du på **nedåtpilen**.

Bolusinställningar

- Tryck på skärmen **Bolusinställningar**.



- Tryck på **Insulinduration**.



- Använd knappsatsen på skärmen, ange önskad duration för aktivt insulin (2–8 timmar) och tryck på .

4. Granska angivna värden och tryck på .
5. Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att göra ändringar.
6. Tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till startskärmen.

Lägga till fler personliga profiler

Om du vill lägga till en profil som delar inställningar med en befintlig profil, se [Avsnitt 6.5 Duplicera en befintlig profil](#).

6.4 Redigera eller granska en befintlig profil

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR** och sedan på **Min pump** och **Personliga profiler**.
2. Tryck på namnet på den personliga profil som du vill redigera eller granska.
3. Tryck på **Redigera**.

OBS!

Om du vill granska inställningarna utan att redigera dem hoppar du över de återstående stegen i det här avsnittet. Du kan trycka på  för att navigera till listan över personliga profiler eller trycka på **Tandem-logotypen** för att återgå till startskärmen.

4. Tryck på panelen **Tidsinställningar**.
5. Tryck på önskat tidssegment för att redigera.
6. Tryck på **Basal**, **Korrektionsfaktor**, **KH-kvot** eller **BG-mål** för att göra ändringar efter behov med hjälp av knappsatsen på skärmen. Tryck på .
7. Granska nyligen gjorda ändringar och tryck på .
8. Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att göra ändringar.

9. Upprepa stegen **5–8** för att redigera andra tidssegment.
10. Tryck på  efter att ha redigerat alla tidssegment.
11. Tryck på panelen **Bolusinställningar** för att ändra Insulinduration eller Kolhydrater efter behov. Ange önskade ändringar med knappsatsen på skärmen. Tryck på .
12. Bekräfta inställningar.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  och gör ändringar.

OBS!

Om du vill lägga till ett tidssegment trycker du på  och anger önskad starttid.

OBS!

Om du vill ta bort ett tidssegment trycker du på **X** till vänster om tidssegmentet och trycker på  för att bekräfta.

6.5 Duplicera en befintlig profil

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR** och sedan på **Min pump** och **Personliga profiler**.
 2. Tryck på namnet på den personliga profil som du vill duplicera.
 3. Tryck på **Duplicera**.
 4. Bekräfta profilen du vill duplicera genom att trycka på .
 5. Använd knappsatsen på skärmen, ange namnet (upp till 16 tecken) på den nya profilen och tryck på .
- ✓ Skärmen PROFILDUPLICERING visas.
 - ✓ En ny personlig profil kommer att skapas, med samma inställningar som den duplicerade profilen.
6. Tryck på skärmen **Tidsinställningar** eller **Bolusinställningar** för att göra ändringar i den nya profilen.

6.6 Aktivera en befintlig profil

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR** och sedan på **Min pump** och **Personliga profiler**.
 2. Tryck på namnet på den personliga profil som du vill aktivera.
 - Alternativen Aktivera och Ta bort är inaktiverade för den aktiva profilen eftersom profilen redan är aktiverad. Du kan inte ta bort profilen förrän du har aktiverat en annan profil.
 - Om du bara har en angiven profil aktiveras den profilen automatiskt.
 3. Tryck på **Aktivera**.
- ✓ En skärm för att bekräfta aktiveringen visas.
4. Tryck på .
- ✓ Skärmen PROFIL AKTIVERAD visas.

6.7 Byta namn på en befintlig profil

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR** och sedan på **Min pump** och **Personliga profiler**.
2. Tryck på namnet på den personliga profil som du vill byta namn på.
3. Tryck på **nedåtpilen** och sedan **Byt namn**.
4. Använd knappsatsen på skärmen, byt namn på profilen (upp till 16 tecken) och tryck på .

6.8 Ta bort en befintlig profil

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR** och sedan på **Min pump** och **Personliga profiler**.
2. Tryck på namnet på den personliga profil som du vill ta bort.

🚩 OBS!

Den aktiva personliga profilen kan inte tas bort.

3. Tryck på **Ta bort**.
 4. Tryck på .
- ✓ Skärmen PROFIL BORTTAGEN visas.

6.9 Starta ett temporärt basälvärde

Ett tempbasal används för att ändra det aktuella basälvärde med en procentsats under en viss tidsperiod. Dessa funktioner kan vara hjälpsamma i situationer såsom vid träning eller sjukdom.

Standardvärdena för tempbasal är 100 % (aktuellt basälvärde) och en varaktighet på 15 minuter. Tempbasal kan ställas in från ett minimum på 0 % av aktuellt basälvärde till ett maximum på 250 % av aktuellt basälvärde i steg om 1 %.

Duration kan ställas in från ett minimum på 15 minuter till ett maximum på 72 timmar i steg om 1 minut.

Om du programmerar en tempbasal större än 0 %, men mindre än det

minsta tillåtna basälvärdet på 0,1 enheter/timme, kommer du att meddelas att det valda värdet är för lågt och att det kommer att ställas in på minsta tillåtna värde för dosering.

Om du programmerar en tempbasal högre än det högsta tillåtna basälvärdet på 15 enheter/timme, eller högre än inställningen för Max basal i pumpinställningarna, meddelas du att det valda värdet är för högt och att det kommer att sänkas så att det inte överskrider den högsta tillåtna doseringsgränsen.

OBS!

Om du vill använda Tempbasal måste Control-IQ-teknologin vara inaktiverad.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
3. Tryck på **Tempbasal**.
4. Tryck på **Tempbasal** igen.
5. Ange önskad procent med knappsetsen på skärmen. Aktuellt

värde är 100 %. En ökning är större än 100 % och en minskning är mindre än 100 %.

6. Tryck på .
7. Tryck på **Duration**. Ange önskad tidsram för tempbasal med knappsetsen på skärmen. Tryck på .

Du kan alltid trycka på **Visa enheter** för att se de faktiska enheter som ska doseras.

8. Bekräfta inställningarna och tryck på .
- ✓ Skärmen TEMPBASAL STARTAD visas kort.
- ✓ Låsskärmen kommer att visas tillsammans med ikonerna som indikerar att en tempbasal är aktiv.
- Ett T i en orange ruta innebär att en tempbasal är aktiv.
 - Ett T i en röd ruta innebär att en tempbasal på 0 enheter/tim är aktiv.

🚩 OBS!

Om en tempbasal är aktiv när du stoppar insulin, samt när du byter reservoar eller infusionsset, förblir timern för tempbasal aktiv. Tempbasal återupptas när insulindoseringen återupptas så länge det finns tid kvar på timern för tempbasal.

6.10 Stoppa en tempbasal

Så här stoppar du en aktiv tempbasal:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
 3. På skärmen Aktivitetsprofil trycker du på  till höger om Tempbasal.
 4. På bekräftelseskärmen trycker du på .
- ✓ Skärmen TEMPBASAL STOPPAD visas innan den återgår till skärmen Aktivitetsprofil.

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 7

Vård av infusionsplats och laddning av reservoar

7.1 Val och skötsel av infusionsplats

▲ VARNING

Använd **ENDAST** reservoarer och infusionsset med matchande kopplingar och följ respektive bruksanvisning. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i över- eller underdosering av insulin och kan orsaka hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

▲ VARNING

Följ **ALLTID** instruktionerna i den bruksanvisning som medföljde ditt infusionsset mycket noga vad gäller korrekt insättning och vård av infusionsplatsen. Underlåtenhet att göra detta kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin eller infektion.

▲ VARNING

Placera **INTE** infusionssetet på ärr, knölar, leverfläckar, bristningar eller tatueringar. Placering av infusionssetet på någon av dessa platser kan orsaka svullnad, irritation eller infektion. Detta kan påverka insulinupptaget och orsaka hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA din infusionsplats dagligen för korrekt placering och eventuella läckage. **BYT** UT infusionssetet om du märker läckage runt platsen eller om du misstänker att din infusionssetnål kan ha rubbats. Felaktiga placeringar eller läckage runt infusionsplatsen kan orsaka underdosering av insulin.

▲ FÖRSIKTIGHET

Byt **INTE** ditt infusionsset innan läggsdags eller om du inte kommer kunna testa ditt BG 1–2 timmar efter att det nya infusionssetet är på plats. Det är viktigt att bekräfta att infusionssetet är infört korrekt och att det doserar insulin. Det är också viktigt att agera snabbt vid eventuella problem med införingen för att säkerställa kontinuerlig insulin dosering.

Allmänna riktlinjer

Val av område

- Ditt infusionsset kan bäras var som helst på din kropp där du normalt sett skulle injicera insulin. Absorbering varierar från plats till plats. Diskutera valmöjligheter med din vårdgivare.

- De vanligaste platserna är buken, høgt upp på skinkan, høfterna, överarmarna och låren.
- Buken är den mest populära platsen eftersom den har mycket fettvävnad. Om du använder bukområdet, **UNDAVIK**:
 - Områden som trycks ihop, såsom byxlinningen, midjan eller där du normalt sett böjer dig.
 - Områden inom 5 cm (2 tum) från din navel.
- Undvik platser med ärr, leverfläckar, bristningar eller tatueringar.
- Undvik områden inom 7,6 cm (3 tum) från CGM-sensorplatsen.

Rotera plats

▲ FÖRSIKTIGHET

BYT infusionsset var 48:e timme om du använder insulin Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi eller Lyumjev och var 72:e timme om du använder insulin NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi. Tvätta dina händer med antibakteriell tvål innan du hanterar infusionssetet och rengör noggrant införlingsplatsen på din kropp

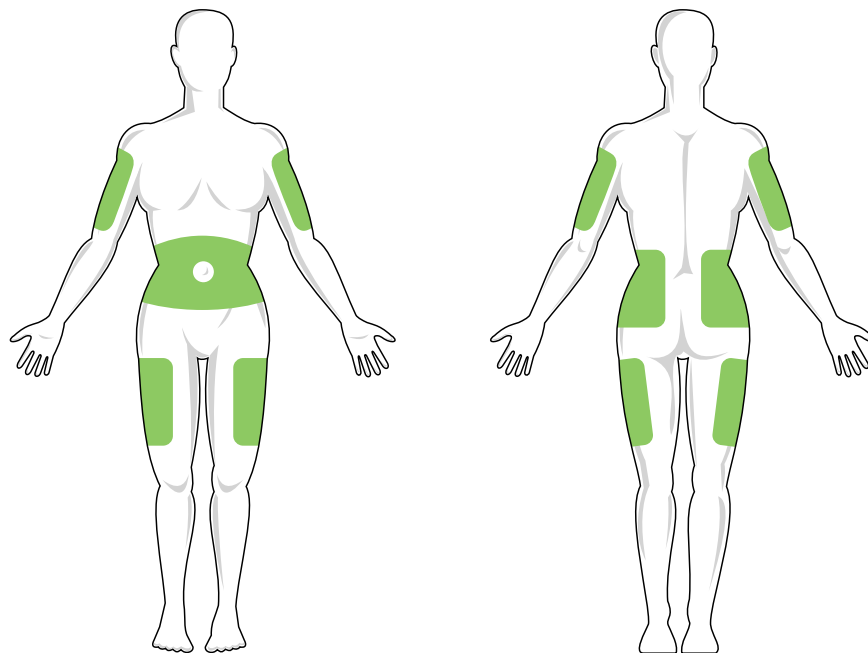
för att undvika infektion. Kontakta din vårdgivare om du har symptom på infektion på din infusionsplats.

- Infusionssetet måste bytas ut och roteras var 48:e timme om du använder insulin Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi eller Lyumjev och var 72:e timme om du använder insulin NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi, eller oftare vid behov.
- Du kommer av erfarenhet att hitta områden som inte bara ger bättre absorbering, utan som också är bekvämare. Kom ihåg att ärrbildning och knölar kan uppstå om du använder samma plats många gånger, vilket kan påverka insulinabsorberingen.
- Rådfråga din vårdgivare för att etablera ett rotationsschema som bäst passar dina behov.

Håll det rent

- När du byter infusionsset ska du använda ren teknik för att undvika infektion.

Områden på kroppen för införing av infusionsset



- Tvätta dina händer, använd bakteriedödande tvättlappar eller förberedelseprodukter för infusionsplatser och håll området rent.
- Förberedelseprodukter för infusionsplatser som är både bakteriedödande och självhäftande är att föredra.

7.2 Bruksanvisning för reservoar

För fullständig information om märkning på reservoaren kan du konsultera bruksanvisningen som medföljer i t:slim X2™-reservoarförpackningen.

7.3 Fylla på och ladda en t:slim X2-reservoar

I detta avsnitt beskrivs hur man fyller reservoaren med insulin och laddar reservoaren i t:slim X2™-pumpen. Engångsreservoaren rymmer upp till 300 enheter (3,0 mL) insulin.

⚠ VARNING

Använd **ENDAST** U-100-insulinanaloger som har testats och befunnits vara kompatibla för

användning i den pump som anges i [Avsnitt 1.7 Kompatibla insulin](#). Insulinanvändning med mindre eller högre koncentrat kan leda till överdosering eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Använd **ALLTID** reservoarer tillverkade av Tandem Diabetes Care. Användning av reservoarer från andra tillverkare kan orsaka över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

⚠ VARNING

Återanvänd **INTE** reservoarer. Återanvändning av reservoarer kan orsaka över- eller underdosering av insulin. Detta kan leda till händelser med hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

STARTA GENOM ATT FÖRBEREDA FÖLJANDE:

- 1 öppnad reservoar
- 3,0 mL-spruta och nål

- en ampull med kompatibelt U-100-insulin som anges i [Avsnitt 1.7 Kompatibla insulin](#)
- tvättlapp med alkohol
- 1 nytt infusionsset
- bruksanvisning för infusionsset

🚩 OBS!

Pumpen piper eller vibrerar, beroende på dina inställningar, när slangen fylls med insulin. För information om hur du ändrar ljudinställningarna för slangfyllning, se [Avsnitt 5.13 Ljudvolym](#).

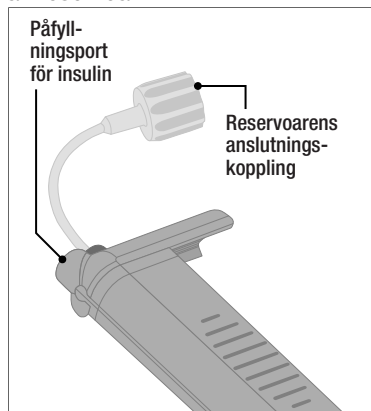
🚩 OBS!

Ta **INTE** bort den använda reservoaren från pumpen under laddningsprocessen förrän du ombuds göra så på pumpskärmen.

🚩 OBS!

Control-IQ™-teknologin fortsätter att göra beräkningar baserade på CGM-värden medan reservoaren fylls. Eftersom insulin inte doseras under reservoarfyllningsprocessen sker ingen faktisk basälvärdesjustering tills reservoaren är fylld och laddas i pumpen igen. Control-IQ-teknik börjar sedan omedelbart fungera normalt.

Bilden visar kopplingen och påfyllningsporten för insulin som används under processen för fyllning av reservoar.



▲ FÖRSIKTIGHET

BYT reservoaren var 48:e timme om du använder insulin Humalog, Admelog/Insulin lispro Sanofi eller Lyumjev och var 72:e timme om du använder insulin NovoLog/NovoRapid eller Trurapi/Insulin aspart Sanofi. Tvätta dina händer med antibakteriell tvål innan du hanterar infusionssetet och rengör noggrant införingsplatsen på din kropp för att undvika infektion. Kontakta din vårdgivare om du har symptom på infektion på din infusionsplats.

Dra insulin från injektionsflaskan till nålen

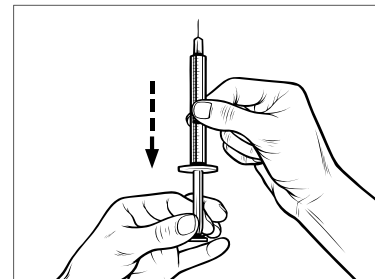
▲ FÖRSIKTIGHET

Avlägsna **ALLTID** alla luftbubblor från reservoaren innan du påbörjar insulindosering. Se till att inga luftbubblor följer med när du drar upp insulin i påfyllningssprutan. Håll pumpen med den vita påfyllningsporten uppåt när slangens fylls och se till att inga luftbubblor finns i slangen under fyllningen. Luft i reservoaren och slangen tar plats där insulin ska vara och kan påverka insulindoseringen.

Pumpen kräver minst 50 enheter insulin i reservoaren efter att laddningsprocessen har slutförts. För att beakta det insulin som användes medan du fyllde infusionssetets slang, lägg till minst 45 enheter insulin till den mängd du vill ha tillgänglig för dosering. När du drar upp insulin i sprutan rekommenderar vi att du inkluderar minst 120 enheter insulin.

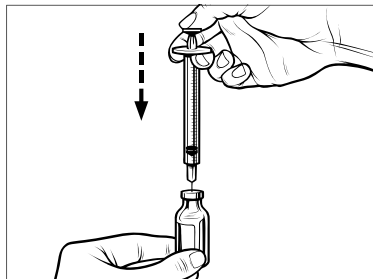
1. Inspektera nål- och sprutförpackningen med avseende på tecken på skador. Kassera skadade produkter.
2. Tvätta dina händer noggrant.

3. Torka av gummiseptumet på injektionsflaskan med en tvättlapp med alkohol.
4. Ta bort nålen och sprutan från deras förpackningar. Vrid på nålen ordentligt på sprutan. Ta försiktigt bort skyddet från nålen genom att dra det utåt.
5. Dra in luft i sprutan upp till önskad mängd insulin.



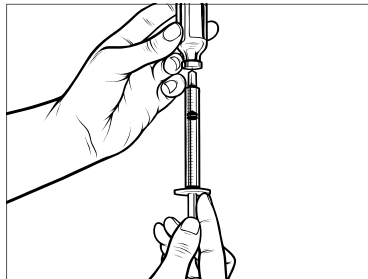
6. För in nålen i injektionsflaskan som står upprätt. Injicera luft från sprutan

in i injektionsflaskan. Upprätthåll trycket på sprutkolven.

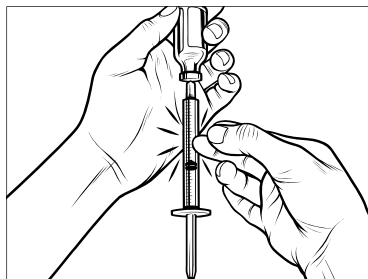


7. Vänd injektionsflaskan och sprutan upp och ned med nålen fortfarande införd i injektionsflaskan. Släpp sprutkolven. Insulinet ska börja flöda från injektionsflaskan till sprutan.

8. Dra sakta tillbaka kolven till önskad insulinmängd.



9. Medan nålen fortfarande är i injektionsflaskan upp och ned trycker du på sprutan så att eventuella luftbubblor stiger till ytan. Tryck sedan kolven försiktigt uppåt och tvinga eventuella luftbubblor tillbaka in i injektionsflaskan.

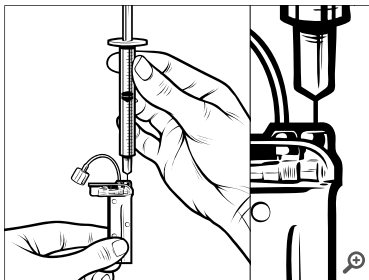


10. Kontrollera sprutan för luftbubblor och gör något av följande:

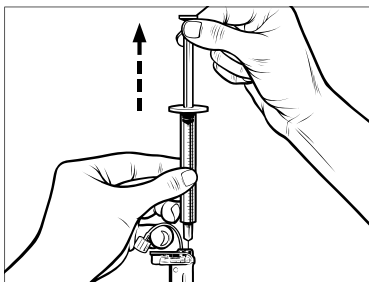
- Upprepa steg 9 om luftbubblor syns.
- Om det inte finns några luftbubblor tar du bort nålen från injektionsflaskan.

Fyll reservoaren

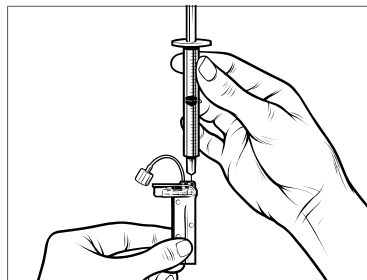
1. Inspektera reservoarförpackningen med avseende på eventuella tecken på skador. Kassera skadade produkter.
2. Öppna förpackningen och ta ur reservoaren.
3. Håll reservoaren upprätt och för varsamt in nålen i den vita påfyllningsporten för insulin på reservoaren. Nålen ska inte gå hela vägen in, så tryck inte för hårt.



4. Håll sprutan vertikalt i linje med reservoaren med nålen inuti påfyllningsporten och dra tillbaka kolven tills den är helt utdragen. Detta tar bort eventuell återstående luft i reservoaren. Bubblor stiger uppåt mot kolven.

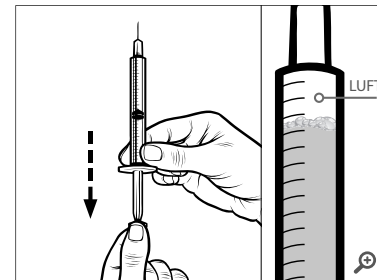


5. Se till att nålen är kvar i påfyllningsporten och släpp kolven. Trycket kommer att dra kolven till sin ursprungsposition men kommer **INTE** att trycka tillbaka luft i reservoaren.

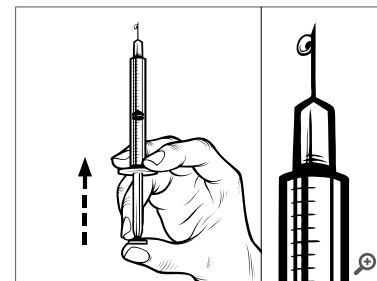


6. Dra ut nålen från påfyllningsporten.

7. Vänd sprutan upprätt och dra ned kolven. Snärta till sprutan för att se till att eventuella luftbubblor stiger till toppen.

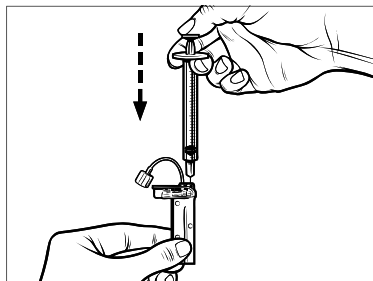


8. Tryck försiktigt på kolven för att ta bort luftbubblor tills insulin fyller nålkolven och du ser en droppe insulin vid nålspetsen.



9. För in nålen på nytt i påfyllningsporten och fyll långsamt reservoaren med insulin. Det är normalt att känna lite mottryck

medan du långsamt trycker på kolven.



10. Bibehåll trycket på kolven medan du tar bort nålen från reservoaren. Kontrollera så att inget läckage finns i reservoaren. Om du upptäcker insulinläckage ska du kassera reservoaren och upprepa hela processen med en ny reservoar.

11. Kassera alltid nålar, sprutor, reservoarer och infusionsset i enlighet med lokala förordningar. Nålar ska kasseras i en lämplig behållare för vassa föremål. Försök inte att sätta på lock på nålarna igen. Tvätta händerna noga efter hantering av komponenter.

7.4 Ladda en reservoar

Om detta är första gången som du laddar reservoaren ska du ta bort fraktbehållaren från baksidan av pumpen. Den är inte avsedd för användning.

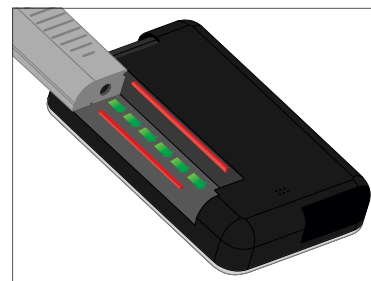
1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Ladda**.
- ✓ Under laddningssekvensen är **Tandem-logotypen** inaktiverad. Du kan inte återgå till startskärmen genom att trycka på den.
3. Tryck på **Byt reservoar**.
4. En skärm visas och meddelar dig att all insulindosering kommer att stoppas. Tryck på  för att fortsätta.

OBS!

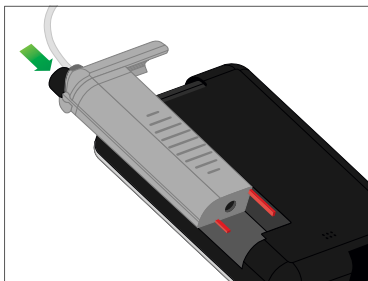
Den här skärmen kommer inte att visas om det är första gången du laddar en ny reservoar och du inte har startat aktiv dosering.

5. Koppla bort infusionssetet från din kropp och tryck på  för att fortsätta.

- ✓ Skärmen **FÖRBEREDER FÖR RESERVOAR** visas.
6. Ta bort den använda reservoaren. Vid behov, placera verktyget för borttagning av reservoar eller kanten av ett mynt i öppningen i botten av reservoaren och vrid för att underlätta borttagningen av reservoaren.
 7. Placera botten av reservoaren vid pumpens ände. Se till att reservoaren är i linje med båda styrspårna.



8. Tryck på den cirkelformade påfyllningsporten bredvid reservoarslangen för att fästa reservoaren vid pumpen. Tryck på ikonen **LÅS UPP** när du är klar.



9. Tryck på  för att fortsätta.
- ✓ Skärmen **DETEKTERAR RESERVOAR** visas.
- ✓ När reservoarbytet är slutfört kommer pumpen automatiskt att be dig fylla slangen.
10. Tryck på  för att fylla slangen. Se [Avsnitt 7.5 Fylla slangen](#).

▲ VARNING

Ta **INTE** bort eller lägg till insulin från en fylld reservoar efter att du laddat pumpen. Detta kan leda till felaktig visning av insulinnivån på startskärmen och ditt insulin kan ta slut innan pumpen upptäcker att reservoaren är tom. Detta kan orsaka mycket högt BG, eller diabetisk ketoacidosis (DKA).

7.5 Fylla slangen

▲ VARNING

Fyll **ALDRIG** din slang medan ditt infusionsset är anslutet till din kropp. Se alltid till att infusionssetet är bortkopplat från din kropp innan slangen fylls. Om du inte kopplar ifrån ditt infusionsset från din kropp innan slangen fylls kan detta resultera i överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (lågt BG).

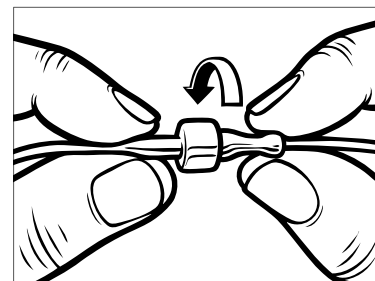
🔊 OBS!

Pumpen piper eller vibrerar, beroende på dina inställningar, när slangen fylls med insulin. För information om hur du ändrar ljudinställningarna för slangfyllning, se [Avsnitt 5.13 Ljudvolym](#).

Så här fyller du slangen:

1. Bekräfta att infusionssetet inte är anslutet till din kropp.

2. Försäkra dig om att förpackningen till det nya infusionssetet inte är skadat och ta ut den sterila slangen från förpackningen. Om förpackningen är skadad eller öppnad ska du kassera setet på lämpligt sätt och använda ett annat infusionsset. Var försiktig och håll slangkopplingen borta från rena områden.
3. Anslut slangen från infusionssetet till slangkopplingen på reservoarslangen. Vrid medurs med handen tills den sitter åt.

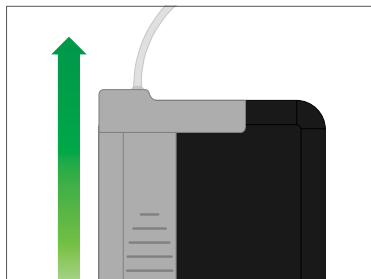


▲ VARNING

Se **ALLTID** till att anslutningen mellan reservoarslang och infusionssetets slang är tät. En lös anslutning kan orsaka insulinläckage, som leder till en

underdosering av insulin. Detta kan orsaka hyperglykemihändelser (høgt BG).

4. Håll pumpen vertikalt för att se till att eventuell luft i reservoaren avlägsnas. Tryck på **START**. Pumpen piper och vibrerar regelbundet medan slangen fylls, beroende på dina ljudvolyminställningar.



- ✓ Skärmen **BÖRJAR FYLLA** visas.

⚠ OBS!

Slangen måste fyllas med minst 10 enheter insulin under varje fyllningscykel.

5. Tryck på **STOPP** när du ser tre droppar insulin vid änden av infusionssetslangen.

- ✓ Skärmen **STOPPAR FYLLNING** visas.
 - ✓ Skärmen **DETEKTERAR INSULIN** visas.
6. Bekräfta att dropparna visas och tryck på **KLAR**. Om du vill sätta i infusionssetet, se [Avsnitt 7.7 Fylla nålen](#).
- Om du inte ser droppar trycker du på **FYLL**. Skärmen **Fyll slangen** visas. Upprepa stegen 4 och 5 tills du ser tre droppar insulin i slutet av slangen.

⚠ VARNING

Fyll **ALDRIG** din slang medan ditt infusionsset är anslutet till din kropp. Se alltid till att infusionssetet är bortkopplat från din kropp innan du byter ut reservoaren eller fyller slangen. Om du inte kopplar bort infusionssetet från kroppen innan du byter reservoar eller fyller på slangen kan det leda till överdosering av insulin. Detta kan leda till hypoglykemi (lågt BG).

⚠ OBS!

Om du inte trycker **STOPP** så visas en skärm som meddelar dig att maximal

mängd på 30 enheter har uppnåtts. Gör något av följande:

- » Om du är klar med att fylla slangen trycker du på **KLAR**. Skärmen **Fyll slangen** har slutförts visas kort.
- » Om du vill fylla slangen med mer än 30 enheter ska du bekräfta att slangen inte är ansluten till kroppen och sedan trycka på **FYLL** för att gå tillbaka till skärmen **Fyll slangen** och upprepa steg 4 och 5.

7.6 Fylla slangen utan att byta reservoar

Så här fyller du slangen utan att byta reservoar:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Ladda**.
3. Tryck på **Fyll slangen**.
4. En skärm visas och meddelar dig att all insulin dosering kommer att stoppas. Tryck på .

5. Bekräfta att slangen är bortkopplad från kroppen och tryck på  för att fortsätta.
6. Tryck på **FYLL** om du inte installerade en ny reservoar och vill fylla slangen.
7. Se [Avsnitt 7.5 Fylla slangen](#) för att fylla slangen.

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA dagligen om infusionssetslangen har läckage, luftbubblor eller veck. Luft eller läckage i slangen eller veck på slangen kan hindra eller stoppa insulindoseringen och orsaka underdosering av insulin.

7.7 Fylla nålen

🚩 OBS!

Om du sätter in ett infusionsset med stålkanyl ska du noggrant följa bruksanvisningen som medföljer infusionssetet och hoppa över detta avsnitt. Infusionsset med stålkanyl har ingen nål.

I detta avsnitt beskrivs hur du fyller infusionssetnålen med insulin efter att du fyllt slangen.

För att fylla nålen utan att fylla slangen, från startskärmen, tryck på **INSTÄLLNINGAR, Ladda och Fyll nålen** och följ sedan instruktionerna nedan.

Fylla nålen

1. Sätt in ett nytt infusionsset enligt bruksanvisningen som medföljer infusionssetet.
2. Anslut den fyllda slangen till infusionsplatsen.
3. Tryck på **Fyll nålen**.
4. Tryck på .
5. Tryck på **Redigera fyllnadsmängd**.
 - ✓ Den nålfyllnadsmängd som visas baseras på din senaste nålfyllnadsmängd. Fyllning stoppas vid den här mängden.
6. Välj den mängd som behövs för att fylla nålen enligt bruksanvisningen

som medföljer infusionssetet. Om mängden som krävs inte finns listad på pumpskrmen trycker du på **Annan mängd** och använder knappatsen på skärmen för att ange ett värde mellan 0,1 och 1,0 enhet.

7. Tryck på **START**.
 - ✓ Skärmen **BÖRJA FYLLA** visas.
 - ✓ Skärmen **STOPPAR FYLLNING** visas när fyllningen är slutförd.
- 🚩 **OBS!**

Du kan trycka på **STOPPA** när som helst under fyllnadsprocessen om du vill stoppa fyllningen av nålen.
- ✓ Skärmen kommer att återgå till menyn **Ladda om Bytespåminnelse** är inaktiverad.
8. Om Bytespåminnelse är inaktiverad visas skärmen **Ladda**. Tryck på  för att återuppta insulin om du är klar eller tryck på **Bytespåminnelse** för att ställa in en påminnelse. Se [Avsnitt 7.8 Ställa in Bytespåminnelse](#). Annars går du vidare till steg 9.

9. Om Bytespåminnelse är aktiverad kommer pumpen automatiskt att visa skärmen Bytespåminnelse. Se [Avsnitt 7.8 Ställa in Bytespåminnelse](#).

🚩 OBS!

När slangen har fyllts och pumpen återgår till startskärmen visar insulinnivån en uppskattning av mängden insulin i reservoaren (t.ex. +60 u betyder att mer än 60 enheter upptäcktes reservoaren).

Efter att 10 enheter har doserats visar insulinnivån det faktiska antalet enheter i reservoaren och plustecknet försvinner.

🚩 OBS!

Den visade insulinnivån minskar med 5 enheter åt gången tills 40 enheter återstår. När mindre än 40 enheter återstår kommer den att börja minska med 1 enhet åt gången tills 1 enhet återstår.

7.8 Ställa in Bytespåminnelse

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in en bytespåminnelse efter att du fyllt nålen.

För att ställa in bytespåminnelse utan att fylla nålen ska du från startskärmen trycka på **INSTÄLLNINGAR**, **Ladda**, **Bytespåminnelse** och sedan följa instruktionerna nedan.

1. Tryck på  om inställningarna är korrekta och gå vidare till steg 6. Tryck på **Redigera påminnelse** för att ändra inställningarna.

2. Tryck på **Påminn mig om** och välj antal dagar (1 till 3).

- ✓ Standardinställningen för bytespåminnelse är 3 dagar

3. Tryck på **Påminn mig vid**. Ange tid med knappsatsen på skärmen och tryck på .

4. Tryck på **Tid på dygnet** för att ändra AM eller PM, om tillämpligt. Tryck på .

5. Bekräfta att bytespåminnelsen är korrekt och tryck på .

- ✓ Skärmen **INSTÄLLNING SPARAD** visas.

- ✓ Skärmen **Ladda** visas.

6. Tryck på .

- ✓ En påminnelse att testa BG om 1 till 2 timmar visas.

7. Tryck på .

🚩 OBS!

Om det är första gången du använder din pump och en personlig profil inte har definierats kommer en skärm meddela dig att din profil måste aktiveras för att återuppta insulin. Tryck på **STÄNG**.

- ✓ Skärmen **ÅTERUPPTA INSULIN** visas kort.

🚩 OBS!

Control-IQ-teknologin kommer att fortsätta att fungera vid byte av reservoar. Om du genomför ett reservoarbyte och återupptar insulin medan Control-IQ-teknologin justerar insulinet kommer insulinet att återupptas till nästa femminuters CGM-avläsning. Vid den tidpunkten kommer pumpen att återuppta sina normala funktioner.

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 8

Manuell bolus

8.1 Översikt över manuell bolus

⚠ VARNING

Dosera INTE en bolus förrän du har kontrollerat beräknad bolusmängd. Om du doserar en alltför hög eller låg insulinmängd kan det leda till hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG). Du kan ändra mängden insulin innan du doserar bolusen.

⚠ VARNING

Dosering av stora bolusar, eller dosering av flera bolusar efter varandra, kan leda till händelser av hypoglykemi (lågt BG). Var uppmärksam på IOB och dosen som beräknats av boluskalkylatorn före dosering av stora eller flera bolusar.

⚠ VARNING

Om du inte ser en minskning av BG efter initiering av bolus rekommenderas du att kontrollera om infusionssetet har en ocklusion, luftbubblor, läckage eller om nålen har åkt ut. Kontakta lokal kundsupport om tillståndet kvarstår eller uppsök läkarvård vid behov.

📘 OBS!

Informationen i detta kapitel gäller INTE bolus som levereras automatiskt med Control-IQ™-teknologi. För information om

automatisk bolusdosering, se [Automatisk dosering av korrektionsbolus](#) i [Avsnitt 30.2 Så fungerar Control-IQ-teknologi](#).

En bolus är en dos snabbverkande insulin som vanligtvis doseras för att ta hand om intagen mat eller för att justera høgt BG. En bolus kan begäras från antingen t:slim X2™-insulinpumpen eller mobilappen Tandem t:slim™.

Den minsta bolusdosen är 0,05 enheter. Den maximala bolusdosen är 25 enheter. Om du försöker att dosera en bolus som är större än mängden insulin i reservoaren kommer ett meddelande upp på skärmen som indikerar att det inte finns tillräckligt med insulin för att dosera bolusen.

Du kan leverera olika bolusar för att täcka kolhydratintaget (måltidsbolus) och få tillbaka din BG till målområdet (korrektionsbolus). Måltids- och korrektionsbolusar kan även programmeras tillsammans.

📘 OBS!

Om du påbörjar en manuell bolusbegäran på pumpen måste du slutföra den på pumpen. Du kan inte begära en bolus från mobilappen

Tandem t:slim medan en bolusbegäran är aktiv på pumpen.

Om kolhydrater är aktiverade i din aktiva personliga profil anger du gram kolhydrater så beräknas bolusen med din KH-kvot.

Om du inte använder Control-IQ-teknologin och kolhydrater är avstängda i din aktiva personliga profil anger du enheter av insulin för att begära bolus.

📘 OBS!

Om du doserar en manuell bolus kan Control-IQ-teknologin inte dosera en automatisk korrektionsbolus förrän 60 minuter efter att den manuella bolusen har slutförts.

Innan du använder mobilappen Tandem t:slim för att administrera en bolus ska du kontrollera att smarttelefonens säkerhetsfunktion (t.ex. skärmlås, lösenord, ansiktigenkänning) är påslagen. För att undvika oavsiktliga ändringar i din insulindosering ska du aldrig dela med dig av din säkerhets-PIN/lösenord eller ge någon annan person åtkomst till din smarttelefon via deras biometriska information.

❏ OBS!

Om smarttelefonen inte är ansluten till pumpen kan du bara begära en bolus från pumpen. För mer information om hur du upprättar en anslutning mellan smarttelefonen och pumpen, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#).

⚠ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA de personliga inställningarna i pumpen regelbundet för att säkerställa att de är korrekta. Felaktiga inställningar kan resultera i överdosering eller underdosering av insulin. Rådfråga din vårdgivare vid behov.

8.2 Initiera en bolus

För att begära en bolus trycker du på **BOLUS** på pumpens startskärm eller på **Bolus** från navigeringsfältet i mobilappen Tandem t:slim.

⚠ VARNING

Du har 10 sekunder på dig att avbryta en bolus efter att ha begärt den för att helt undvika bolusdosering. Både pumpen och mobilappen Tandem t:slim visar "begär bolus" under denna tid. Se [Avsnitt 8.10 Avbryta eller stoppa en bolus med pumpen](#) eller [Avsnitt 8.15 Avbryta eller stoppa en bolus med mobilappen Tandem t:slim](#) för anvisningar om hur du avbryter en bolus.

Du kan begära en bolus med hjälp av mobilappen Tandem t:slim när vart och ett av följande villkor är uppfyllda:

- Du har en kompatibel smarttelefon (se tandemdiabetes.com/mobilesupport)
- Din smarttelefon är ansluten till pumpen
- Du har aktiverat en inbyggd säkerhetsfunktion i smarttelefonen

Se [Avsnitt 8.11 Bolusdosering med mobilappen Tandem t:slim](#) för ytterligare anvisningar om hur du använder mobilappen Tandem t:slim för att begära en bolus.

8.3 Beräkning av korrektionsbolus

När pumpen vet ditt BG-värde avgör den om den ska rekommendera att en korrektionsbolus läggs till en annan bolus som begärts på skärmen Bolus. Pumpen kan ta emot ditt BG-värde från manuell inmatning i pumpen eller CGM.

När ditt BG-värde är:

- Över BG-målet: Insulinet för måltidsbolus och korrektionsbolus kommer att läggas ihop. Om IOB förekommer dras den endast av från korrektionsdelen av bolusen.
- Mellan 3,9 mmol/L och BG-mål: Du kommer att få möjlighet att minska måltidsbolus för att ta hänsyn till den lägre BG-nivån. Om det dessutom finns insulin i kroppen kommer det också att användas för att minska bolusberäkningen.
- Under 3,9 mmol/L: Måltidsbolus reduceras för det låga BG-värdet. Om det dessutom finns insulin i kroppen kommer det också att användas för att minska bolusberäkningen.

Behandla alltid hypoglykemi (låg BG) med snabbverkande kolhydrater i enlighet med instruktionerna från din vårdgivare och testa ditt BG igen för att säkerställa att behandlingen lyckats.

Automatisk ifyllning av BG-värde med CGM

⚠ FÖRSIKTIGHET

OBSERVERA trendinformationen på CGM-startskärmen, samt dina symptom, innan du använder CGM-värden för att beräkna och dosera en korrektionsbolus. Enskilda CGM-värden är kanske inte lika exakta som BG-mätarvärden.

När du använder en kompatibel CGM finns inte behov av fingerstick, så länge dina symptom överensstämmer med CGM-avläsningarna. Pumpen kan automatiskt använda CGM-avläsningar i boluskalkylatorn när Control-IQ-teknologin är aktiverad och en giltig avläsning och trendpil finns tillgänglig från CGM. Om dina CGM-avläsningar inte överensstämmer med dina symptom rekommenderas du att tvätta händerna grundligt och använda BG-mätaren för att ersätta CGM-avläsningen i boluskalkylatorn om värdet från BG-mätaren överensstämmer med dina symptom. Om du vill justera din CGM med BG-mätaren ska du följa instruktionerna för att kalibrera CGM. Ta inte insulin doser för nära varandra, ofta kallat stacking av insulin. Om du nyligen har doserat en

bolus kan du vänta 60 minuter för att se om dina avläsningar svarar på bolusen.

🚩 OBS!

Retrospektiv analys av huvudstudieresultaten visade en ökad förekomst av CGM-värden <3,9 mmol/L fem timmar efter att en bolus doserades med automatisk ifyllning av BG-värden. Se [Avsnitt 33.9 Ytterligare analys av automatisk ifyllning av sensorglukosvärde med CGM](#) för mer information.

Ditt BG-värde anges automatiskt i fältet BG på skärmen Bolus när följande villkor är uppfyllda:

- Control-IQ-teknologin är aktiverad och tillgänglig
- En CGM-session är aktiv
- Det finns ett CGM-värde
- En CGM-trendpil visas på CGM-startskärmen

🚩 OBS!

Mer information om CGM-trendpilar och hur du använder dem för behandlingsbeslut finns i produktanvisningarna från CGM-tillverkaren. Se även [Avsnitt 25.3 Pilar för ändringshastighet](#).

När CGM-avläsningen matas in automatiskt i boluskalkylatorn, används endast den senaste CGM-avläsningen för att beräkna korrektionsbolus. Trendpilen används inte för att beräkna doseringen. Prata med din vårdgivare för rekommendationer om hur du bäst kan använda pilarna för dosering av korrektionsbolus.

Om din vårdgivare har gett dig rådet att använda trendpilen för att justera din korrektionsdos, eller om du vill ändra det BG-värde som används för att beräkna din korrektionsdos, så kan du manuellt åsidosätta det BG-värde som fylldes i automatiskt från din CGM.

Om du vill ändra det glukosvärde som automatiskt fylls i från din CGM trycker du på glukosvärdet på skärmen Bolus.

Följande exempel visar skärmen Bolus på pumpen:



❗ OBS!

Om BG-värdet som automatiskt fyllts i från din CGM var över eller under ditt BG-mål kommer pumpen visa bekräftelseskärmen Över målet eller Under målet för Korrektionsbolus.

Bekräftelseskärmar för Korrektionsbolus

För att gå till bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus på pumpen trycker du på **BOLUS** på CGM-startskärmen.

- Om CGM-värdet eller trendpilen inte är tillgängliga på startskärmen visas skärmen Bolus.

- Om du har ett CGM-värde och en trendpil visas bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus (om tillämpligt).

Du kan inte trycka på värdet **Nuvarande BG** på bekräftelseskärmarna för Korrektionsbolus för att ändra BG-värdet som fylldes i automatiskt från din CGM.

Tryck antingen på eller och fortsätt till skärmen Bolus för att ändra BG-värdet enligt beskrivningen ovan. Så snart värdet ändrats, och om det manuellt inmatade värdet ligger över eller under ditt BG-mål, visar pumpen bekräftelseskärmen Över mål eller Under mål igen där du kan välja att acceptera eller avvisa korrektionsbolusen.

Över målet

Om ditt BG-värde är över ditt BG-mål kommer pumpen att ge dig alternativet att beräkna och lägga till en

korrektionsbolus till en annan bolus som du begär.



Beräkna och lägg till en korrektionsbolus från pumpen enligt följande:

- Tryck på för att acceptera korrektionsbolusen. En korrektionsbolus beräknas och läggs till en måltidsbolus som du begär på skärmen Bolus.
- Tryck på för att avvisa korrektionsbolusen. Ingen korrektionsbolus kommer att läggas till någon måltidsbolus som du begär på skärmen Bolus.
- ✓ Skärmen Bolus visas oavsett om du trycker på eller .

Under målet

Om ditt BG-värde är under ditt BG-mål kommer pumpen att ge dig alternativet att beräkna och subtrahera en korrektionsbolus från en annan bolus som du begär.



Beräkna och lägg till en korrektionsbolus från pumpen enligt följande:

- Tryck på  för att acceptera korrektionsbolusen. En korrektionsbolus beräknas och subtraheras från en måltidsbolus som du begär på skärmen Bolus.
- Tryck på  för att avvisa korrektionsbolusen. Ingen korrektionsbolus kommer att

subtraheras från måltidsbolusen som du begär på skärmen Bolus.

- ✓ Skärmen Bolus visas oavsett om du trycker på  eller .

Inom målet

Om ditt BG-värde har samma värde som ditt BG-mål visas inte skärmen Korrektionsbolus.

BG-värde, manuell inmatning

Om ditt BG-värde inte fylldes i automatiskt på skärmen Bolus baserat på villkoren som krävs för den funktionen, måste du ange ditt BG-värde i pumpen manuellt innan du går vidare till bekräftelseskärmarna för Korrektionsbolus. Villkoren som krävs för den automatiska ifyllningsfunktionen är:

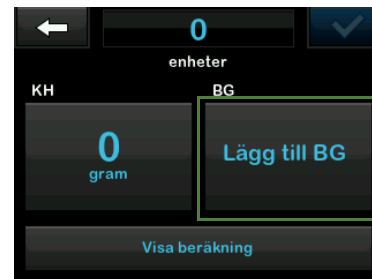
- Control-IQ-teknologin är aktiverad och tillgänglig
- En CGM-session är aktiv
- Det finns ett CGM-värde
- En CGM-trendpil visas på CGM-startskärmen

🚩 OBS!

För mer information om CGM-trendpilar och hur du använder dem som underlag för behandlingsbeslut, se CGM-tillverkarens användarguide. Se även [Avsnitt 25.3 Pilar för ändringshastighet](#).

Bekräftelseskärmar för Korrektionsbolus visas, om tillämpligt, när du har angett ett manuellt värde för BG på skärmen Bolus. Ange ditt BG-värde manuellt i pumpen på följande sätt:

- Från startskärmen trycker du på **BOLUS**.
- Tryck på **Lägg till BG**.



3. Ange BG-värde med knappsatsen på skärmen och tryck på . Detta sparar BG-värdet i din pumphistorik oavsett om en bolus doserats eller inte.
4. Följ stegen i lämpligt avsnitt för BG-mål ovan, beroende på resultaten från ditt BG-värde.

8.4 Åsidosättning av bolus

Du kan åsidosätta den beräknade bolusen genom att trycka på det beräknade förslaget och ange antalet insulinenheter du vill ska doseras. Alternativet för åsidosättning av bolus är alltid ett tillgängligt alternativ. Följande exempel visar åsidosättning av bolus på pumpskärmen:



8.5 Måltidsbolus med enheter

Om du använder Control-IQ-teknologin, gå vidare till [Avsnitt 8.6 Måltidsbolus med gram](#). Så här doserar du en måltidsbolus med pumpen:

1. Från startskärmen trycker du på **BOLUS**.
2. Tryck på **0 enheter** på skärmens vänstra sida.
3. Använd knappsatsen på skärmen för att ange insulin i enheter som ska doseras och tryck sedan på .

⚠ VARNING

Bekräfta **ALLTID** att decimaltecknet är placerat korrekt när bolusinformation anges. Felaktig placering av decimaltecken kan leda till att du inte får den korrekta mängd insulin som din vårdgivare har ordinerat dig.

4. Tryck på  för att bekräfta dosering av insulinenheter.
5. Bekräfta begäran.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.

- Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.

6. Tryck på .

- ✓ Skärmen **BOLUS INITIERAD** visas kort.

8.6 Måltidsbolus med gram

1. Från startskärmen trycker du på **BOLUS**.
 2. Tryck på **0 gram**.
 3. Ange mängden kolhydrater i gram med knappsatsen på skärmen och tryck på .
- För att lägga till flera kolhydratvärden anger du det första värdet och trycker sedan på , anger det andra värdet och trycker på . Fortsatt tills du är klar.

- För att rensa angivet värde och börja om trycker du på tillbaka-pilen .
4. Kontrollera att antal gram kolhydrater är angivna på korrekt plats på skärmen.
 5. Tryck på  för att bekräfta dosering av insulinenheter.

Du kan alltid trycka på **Visa beräkning** för att se skärmen Beräknad dos.
 6. Bekräfta begäran.
 - Tryck på  om angivna data är korrekta.
 - Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.
 7. Tryck på .
- ✓ Skärmen BOLUS INITIERAD visas kort.

- ✓ När bolusdoseringen är klar visas en ikon under CGM-diagrammet.



OBS!

Varje bolusikon representerar en bolusdosering. Vertikala linjer på bolusmätaren representerar tidssteg baserat på dina grafinställningar. Dessa linjer kan tillfälligt täcka över en bolusikon allteftersom grafen ändras över tid.

8.7 Förlängd bolus

Med funktionen Förlängd bolus kan du tillföra en del av bolusen nu och en del av bolusen långsamt under en period på upp till 8 timmar, eller leverera hela bolusen under en längre tidsperiod. Detta kan underlätta vid måltider med

hög fetthalt såsom pizza, eller om du lider av gastropares (fördröjd magsäckstömning).

OBS!

När Control-IQ-teknologin är aktiverad är standardvärdet och maxgränsen för duration två timmar för förlängd bolus.

När du förlänger en bolus anges alltid mängden korrektionsbolus i DOSERA NU-delen. Prata med din vårdgivare för att bestämma om den här funktionen är lämplig för dig och för rekommendationer kring uppdelningen mellan nu och senare, samt duration för den senare delen.

1. Från startskärmen trycker du på **BOLUS**.
2. Tryck på **0 gram** (eller **0 enheter**).
3. Ange mängden kolhydrater i gram (eller insulinenheter) med knappsatsen på skärmen. Tryck på .
4. Om du önskar trycker du på **Lägg till BG** och använder knappsatsen på skärmen för att ange ett BG-värde. Tryck på .

5. Tryck på  för att bekräfta dosering av insulinenheter.

Du kan alltid trycka på **Visa beräkning** för att se skärmen Beräknad dos.

6. Bekräfta begäran.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.

7. Tryck på knappen bredvid **FÖRLÄNGD** och tryck sedan på .

8. Tryck på **50 %** under DOSERA NU för att justera procentandelen måltidsbolus som ska doseras omedelbart.

Procentvärdet för DOSERA SENARE beräknas automatiskt av pumpen. Standardinställningen är 50 % NU och 50 % SENARE. Standardinställningen för DURATION är 2 timmar.

9. Använd knappsatsen på skärmen för att ange procentandel bolus till DOSERA NU och tryck på .

För DOSERA NU-delen är den minsta mängd som pumpen kan leverera 0,05 enheter. Du kan ställa in denna mängd till 0 enheter om du vill att hela bolus ska doseras i DOSERA SENARE. Angivna mängder mellan 0,00 och 0,05 enheter kommer automatiskt att rundas av till 0,05 enheter.

DOSERA SENARE-delen av den förlängda bolusen har också min- och maxvärden. Om du programmerar ett DOSERA SENARE-värde utanför dessa värden meddelas du om detta, och durationen av DOSERA SENARE-delen justeras.

10. Tryck på **2 timmar** under DURATION.

Standardvärdet för maximal duration för dosering av förlängd bolus är 8 timmar. Standardvärdet för maximal duration för dosering av förlängd bolus ändras till 2 timmar när Control-IQ-teknologin är aktiverad.

11. Använd knappsatsen på skärmen för att justera inom vilken tidsram bolusen ska doseras och tryck sedan på .

12. Tryck på .

Du kan alltid trycka på **Visa enheter** för att visa uppdelningen över enheter som ska doseras nu och senare.

13. Bekräfta begäran.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.

14. Tryck på .

- ✓ Skärmen BOLUS INITIERAD visas kort.

- ✓ När den förlängda bolusdoseringen är klar visas en ikon under CGM-diagrammet.



Endast en förlängd bolus kan vara aktiv vid ett givet tillfälle. Om en DOSERA SENARE-del av en förlängd bolus är aktiv kan du dock begära en till standardbolus.

8.8 Max bolus

Inställningen Max bolus gör det möjligt att ställa in en gräns för maximal insulintillförselmängd för en enskild bolus.

Standardinställningen för Max bolus är 10 enheter, men kan ställas in på ett värde mellan 1 och 25 enheter i steg

om en enhet. Så här justerar du inställningen för Max bolus:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Personliga profiler**.
4. Tryck på **Pumpinställningar**.
5. Tryck på **Max bolus**.



6. Ange önskad mängd för max bolus med knappsetsen på skärmen och tryck på .

🚩 OBS!

Om du ställer in Max bolus på 25 enheter och en bolus större än 25 enheter beräknas med hjälp av din KH-kvot eller korrektionsfaktor, visas en påminnelse efter att bolusen är doserad. Du kan fortfarande dosera den återstående mängden av bolusen upp till ytterligare 25 enheter. Se [Avsnitt 13.9 Varning Max bolus](#). Du måste bekräfta doseringen av denna extra mängd från pumpen.

8.9 Snabbolus

Med Snabbolusfunktionen kan du tillföra en bolus genom att helt enkelt trycka på en knapp, om den är aktiverad. Det är ett sätt att dosera en bolus genom att följa pip/vibrations-uppmärksamhet utan att navigera igenom eller titta på pumpskrmen.

Snabbolus kan ställas in så att den motsvarar antingen insulinenheter eller gram kolhydrater. När Control-IQ-teknologin är aktiverad använder den snabbolus som korrektionsbolus om den är konfigurerad för insulinenheter eller som måltidsbolus om den är konfigurerad för

gram kolhydrater. Control-IQ-teknologin använder informationen om kolhydratintag för att optimera insulindosering efter måltider.

Konfigurera snabbbolus

Standardinställningen för snabbbolusfunktionen är av. Snabbbolus kan ställas in antingen på insulinenheter eller gram kolhydrater. Ökningsalternativen är 0,5, 1,0, 2,0, och 5,0 enheter, eller 2, 5, 10 och 15 gram.

OBS!

Det rekommenderas att du använder gram kolhydrater i en bolusdosering när du använder Control-IQ-teknologin.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Personliga profiler**.
4. Tryck på **Pumpinställningar**.
5. Tryck på **Snabbolus**.
6. Tryck på **Stegtyp**.

7. Tryck på **insulinenheter** eller **gram kolhydrater** för att välja. Tryck på .

8. Tryck på **Steg** i mängd.

9. Välj önskad steg i mängd.

OBS!

Stegmängden läggs till för varje tryck på knappen **Start/Snabbolus** när en snabbbolus doseras.

10. Granska angivna värden och tryck på .
11. Bekräfta inställningar.

- Tryck på  om angivna data är korrekta.
- Tryck på  för att gå tillbaka och göra ändringar.

Dosera en snabbbolus

Om snabbbolusfunktionen är aktiverad kan du dosera en bolus genom att trycka på knappen **Start/Snabbolus** för att dosera din bolus utan att navigera genom eller visa pumpskärmen.

FÖRSIKTIGHET

Titta **ALLTID** på skärmen för att bekräfta korrekt programmering av bolusmängden när du först använder snabbbolusfunktionen. Kontroll av skärmen kommer att säkerställa att du korrekt använder kommandona för pip/vibration för att programmera den avsedda bolusmängden.

1. Tryck ned och håll inne knappen **Start/Snabbolus**. Skärmen Snabbolus visas. Lyssna efter två pip (om ljudvolymen är inställd på pip) eller känn efter vibrationer (om ljudvolymen är inställd på att vibrera).
2. Tryck på knappen **Start/Snabbolus** för varje ökning tills önskad mängd är uppnådd. Pumpen kommer att pipa/vibrera för varje knapptryck.
3. Vänta tills pumpen piper/vibrerar en gång varje gång du trycker för att bekräfta önskad mängd.
4. Efter att pumpen piper/vibrerar trycker du ned och håller inne knappen **Start/Snabbolus** i flera sekunder för att dosera bolusen.

OBS!

Om du vill avbryta bolusen och återgå till startskärmen trycker du på  på skärmen Snabbolus.

Om mer än 10 sekunder har gått utan att du angivit något avbryts bolusen och doseras inte. I detta fall kommer Varning Avbruten bolus att visas på pumpen och, om tillämpligt, på smarttelefonen via mobilappen Tandem t:slim.

Du kan inte överskrida inställningen för Max bolus som angetts i Pumpinställningar när du använder snabbbolusfunktionen. När du når mängden Max bolus hörs en annan ton för att meddela dig. Om snabbolus är inställd på vibration kommer pumpen att sluta vibrera när du gör ytterligare knapptryckningar för att meddela dig. Titta på skärmen för att bekräfta bolusmängden.

Du kan inte överskrida 20 knapptryckningar i följd när du använder snabbbolusfunktionen. När du har uppnått 20 knapptryckningar kommer en annan ton att ljuda för

att meddela dig. Om snabbolus är inställd på vibration kommer pumpen att sluta vibrera när du gör ytterligare knapptryckningar för att meddela dig. Titta på skärmen för att bekräfta bolusmängden.

Om du hör en annan ton under programmeringen eller om pumpen slutar att vibrera när du trycker på knapparna ska du titta på skärmen för att bekräfta bolusmängden. Om skärmen Snabbolus inte visar korrekt bolusmängd ska du använda pekskärmen för att ange bolusinformation.

- ✓ Skärmen BOLUS INITIERAD visas kort.

OBS!

Om Control-IQ-teknologin är på och har justerat insulindosering under en snabbolus kommer återstående snabbolusinsulin att doseras.

8.10 Avbryta eller stoppa en bolus med pumpen

Du har 10 sekunder på dig att avbryta en bolusdosering efter att ha begärt

den för att helt undvika insulindosering. Pumpen visar "Begär bolus" under denna tid.

Så här avbryter du en bolusbegäran från pumpen:

1. Tryck på 1-2-3 för att få tillgång till startskärmen.
2. Tryck på  för att avbryta bolusen.



- ✓ **BOLUS** kommer fortsätta att vara inaktiv medan bolusen avbryts.
- ✓ När den väl avbrutits kommer **BOLUS** att bli aktiv igen på startskärmen.

Så här stoppar du en bolusdosering efter att doseringen har startat:

1. Tryck på **1-2-3** för att få tillgång till startskärmen.
 2. Tryck på  för att stoppa doseringen.
 3. Tryck på .
- ✓ Skärmen BOLUS STOPPAD visas och enheterna som doserats beräknas.
 - ✓ Begärda och doserade enheter visas.
4. Tryck på .

8.11 Bolusdosering med mobilappen Tandem t:slim

Innan du använder mobilappen Tandem t:slim för att administrera en bolus ska du aktivera smarttelefonens säkerhetsfunktion (t.ex. skärmlås, lösenord, ansiktsgenkänning). För att undvika oavsiktlig insulin dosering ska du aldrig dela med dig av din säkerhets-PIN/lösenord eller ge någon

annan person åtkomst till din smarttelefon via deras biometriska information.

OBS!

Om din smarttelefon inte är kompatibel med funktionsuppsättningen Bolusdosering i mobilappen Tandem t:slim kan du inte använda mobilappen Tandem t:slim för att begära, avbryta eller stoppa en bolus. För en uppdaterad lista över smarttelefoner som stöds, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim.

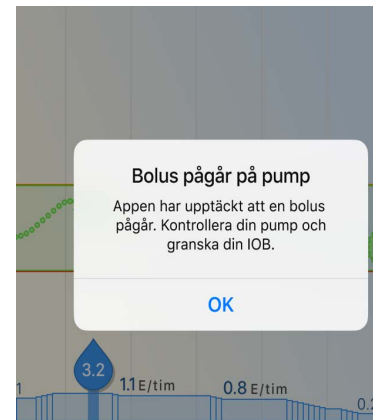
Du kan använda mobilappen Tandem t:slim för att dosera följande bolusar:

- Korrektionsbolus (se [Avsnitt 8.12 Korrektionsbolus med mobilappen Tandem t:slim](#))
- Åsidosättning av bolus (se [Avsnitt 8.13 Åsidosättning av bolus med mobilappen Tandem t:slim](#))
- Måltidsbolus med antingen insulinenheter eller gram kolhydrater (se [Avsnitt 8.14 Måltidsbolus med mobilappen Tandem t:slim](#))

Du måste använda pumpen för följande funktioner:

- Förlängd bolus (se [Avsnitt 8.7 Förlängd bolus](#))
- Inställning av Max bolus (se [Avsnitt 8.8 Max bolus](#))
- Snabbbolus (se [Avsnitt 8.9 Snabbbolus](#))

Om du begär en bolus från pumpen måste du slutföra den på pumpen. Om du försöker begära en bolus från mobilappen Tandem t:slim medan en bolusbegäran är aktiv på pumpen kommer mobilappen Tandem t:slim att generera aviseringen Bolus pågår på pumpen och hindra dig från att starta en bolus.

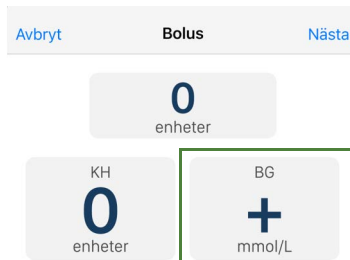


8.12 Korrektionsbolus med mobilappen Tandem t:slim

När mobilappen Tandem t:slim vet ditt BG-värde avgör den om den ska rekommendera att en korrektionsbolus läggs till en annan bolus som begärts på skärmen Bolus. Mobilappen Tandem t:slim kan ta emot ditt glukosvärde från manuell inmatning i mobilappen Tandem t:slim eller automatiskt från CGM. Se [Automatisk ifyllning av BG-värde med CGM](#) för mer information om automatiskt ifyllda glukosvärden.

Om du vill ändra det glukosvärde som automatiskt fylls i från din CGM trycker du på **BG** på skärmen Bolus. Följande

exempel visar skärmen Bolus i mobilappen Tandem t:slim:



Bekräftelseskärmar för Korrektionsbolus

För att komma till bekräftelseskärmen Korrektionsbolus i mobilappen Tandem t:slim och aktivera knappen **Korrektionsbolus**, tryck på **Bolus** i navigeringsfältet.

- Om ditt CGM-värde eller trendpilen inte är tillgängliga på skärmen Instrumentpanel visas bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus efter att du har matat in ditt BG-värde i mobilappen Tandem t:slim enligt beskrivningen ovan.
- Om du har ett CGM-värde och en trendpil visas bekräftelseskärmen

för Korrektionsbolus när du trycker på **Bolus** (om tillämpligt).

Över målet

Om ditt BG- eller sensorglukosvärde ligger över ditt BG-mål kan du beräkna och lägga till en korrektionsbolus till alla andra bolusar som du begär.

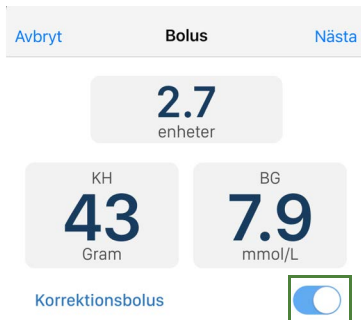
Beräkna och lägg till en korrektionsbolus från mobilappen Tandem t:slim enligt följande:

- För att acceptera korrektionsbolusen trycker du på **Ja** på bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus.



- För att avvisa korrektionsbolusen trycker du på **Nej** på bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus.

Om du trycker på **Ja** aktiveras knappen **Korrektionsbolus**. Du kan senare avvisa korrektionsbolusen genom att inaktivera knappen **Korrektionsbolus**.



Under målet

Om ditt BG- eller sensorglukosvärde ligger under ditt BG-mål ger mobilappen Tandem t:slim dig möjlighet att subtrahera en korrektionsbolus från alla andra bolusar du begär. Alla värden som doseringsberäkningen i mobilappen Tandem t:slim visar i rött subtraheras från den beräknade bolusmängden.

Beräkna och lägg till en korrektionsbolus från mobilappen Tandem t:slim enligt följande:

- För att acceptera korrektionsbolusen trycker du på **Ja** på bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus.



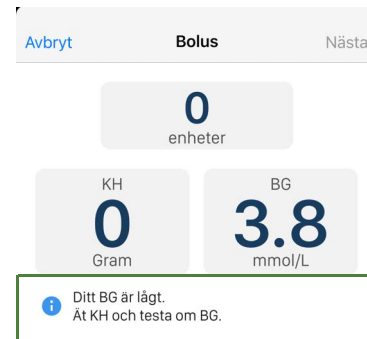
- För att avvisa korrektionsbolusen trycker du på **Nej** på bekräftelseskärmen för Korrektionsbolus.

Om du trycker på **Ja** aktiveras knappen **Korrektionsbolus**. Du kan senare avvisa korrektionsbolusen genom att inaktivera knappen **Korrektionsbolus**.

OBS!

Om din blodglukos ligger under 3,9 mmol/L kommer måltidsbolusen att minskas för att automatiskt korrigera för det låga glukosvärdet. I det här fallet kommer knappen **Korrektionsbolus** inte att vara tillgängligt och

mobilappen Tandem t:slim kommer att visa Varning Lågt BG i stället.



Inom målet

Om ditt BG- eller sensorglukosvärde är samma värde som ditt BG-mål kommer ingen korrektionsbolus att inkluderas i bolusberäkningen.

Manuell inmatning av BG-värde med mobilappen Tandem t:slim

Ange ditt BG-värde manuellt i mobilappen Tandem t:slim på följande sätt:

- I navigeringsfältet trycker du på **Bolus**.

- Tryck på **Glukos**.

- Använd nummerknappsatsen på skärmen för att ange ditt BG-värde.

- Tryck på **Klar** (iOS) eller ✓ (Android) på nummerknappsatsen för att spara BG-värdet i din pumphistorik och stänga nummerknappsatsen.

🚩 OBS!

Detta sparar BG-värdet i din pumphistorik oavsett om en bolus doserats eller inte.

- Följ stegen i lämpligt avsnitt för BG-mål ovan, beroende på resultaten från ditt BG-värde.

8.13 Åsidosättning av bolus med mobilappen Tandem t:slim

Du kan åsidosätta den beräknade bolusen genom att trycka på det beräknade förslaget och ange antalet insulinenheter du vill ska doseras. Alternativet för åsidosättning av bolus är alltid ett tillgängligt alternativ. Följande exempel visar åsidosättning av bolus i mobilappen Tandem t:slim:

Om du använder mobilappen Tandem t:slim för att ställa in det åsidosätta bolusvärdet visas varningen Åsidosättning av bolus som ett

informationsmeddelande på skärmen Bolus.

8.14 Måltidsbolus med mobilappen Tandem t:slim

Så här doserar du en måltidsbolus med mobilappen Tandem t:slim:

- Tryck på ikonen **Bolus** i navigeringsfältet.
- Tryck på **0 gram** eller **0 enheter** på skärmens vänstra sida, beroende på inställningarna i din aktiva personliga profil.

3. Använd nummerknappsatsen för att ange enheter av insulin eller gram kolhydrater som ska doseras.
4. Tryck på **Klar** (iOS) eller ✓ (Android) på nummerknappsatsen för att stänga nummerknappsatsen.
- ✓ Den totala bolusmängden längst upp på skärmen uppdateras (om tillämpligt).
5. Tryck på **Nästa** (iOS) eller → (Android) för att bekräfta dosering av insulinenheter.
- ✓ Skärmen Bekräfta bolus visas kort.
6. Bekräfta begäran:
 - Tryck på **Nästa** (iOS) eller ✓ (Android) om angivna data är korrekta.
 - Tryck på **Tillbaka** (iOS) eller X (Android) för att gå tillbaka och göra ändringar eller visa beräkningar.
7. Tryck på ikonen **Dosera bolus**.
8. Mobilappen Tandem t:slim kommer att generera en bekräftelseprompt. Använd säkerhetsfunktionen i din smarttelefon för att bekräfta bolusbegäran eller tryck på **Avbryt** för att återgå till skärmen Bolus.
- ✓ Mobilappen Tandem t:slim tar dig tillbaka till skärmen Instrumentpanel.
9. En bolusmätare visas ovanför navigeringsfältet tills hela bolusen har doserats, inklusive en avbryt/stopp-knapp samt bolustyp och begärd mängd.

8.15 Avbryta eller stoppa en bolus med mobilappen Tandem t:slim

▲ VARNING

Varje gång du begär en bolus har du 10 sekunder på dig att avbryta bolusen efter att du begärt den för att helt undvika bolusdosering. Både pumpen och mobilappen Tandem t:slim kommer att indikera "begär bolus" under den här tiden så länge pumpen och mobilappen Tandem t:slim är anslutna. Du kan avbryta bolusen från antingen pumpen eller appen oavsett hur du begärde den.

Du kan avbryta eller stoppa en bolus via mobilappen Tandem t:slim så länge mobilappen Tandem t:slim har en Bluetooth-anslutning till pumpen, oavsett om du initierade bolusen från pumpen eller mobilappen Tandem t:slim.

Så här avbryter du en bolusbegäran från mobilappen Tandem t:slim:

1. Tryck på  för att avbryta doseringen.



🔔 OBS!

 är alltid tillgänglig i mobilappen Tandem t:slim som en del av bolusmätaren under bolusdosering. Du behöver inte gå till skärmen Bolus för att avbryta en bolus.

- Tryck på **Ja** i bekräftelseprompten för att avbryta bolusen.



- ✓ Varningen Bolus stoppad visas och visar att antalet doserade enheter är 0.

Så här stoppar du en bolusdosering efter att doseringen har startat:

- Tryck på ☒ på bolusmätaren i mobilappen Tandem t:slim för att stoppa doseringen.
 - Tryck på **Ja** i bekräftelseprompten i mobilappen Tandem t:slim.
- ✓ Skärmen BOLUS STOPPAD visas och enheterna som doserats beräknas.
 - ✓ Begärda och doserade enheter visas.

- Tryck på **OK** i informationsmeddelandet i mobilappen Tandem t:slim.

8.16 Pumpanslutning förlorad

Anslutning förlorad under bolusbegäran

Om din smarttelefon kopplas bort från pumpen medan du begär en bolus innan du bekräftar bolusdoseringen, genererar mobilappen Tandem t:slim en varning Pumpanslutning förlorad. När du får denna avisering trycker du på **OK** för att återgå till skärmen Instrumentpanel.

- Ingen bolus kommer att doseras. Använd pumpen för att dosera denna bolus.
- Kontrollera smarttelefonens Bluetooth-anslutning och Bluetooth-inställningar.
- Du kan inte använda mobilappen Tandem t:slim för att begära en bolus förrän du har återställt smarttelefonens anslutning till pumpen.

Anslutning förlorad under bolusdosering

Om smarttelefonen kopplas bort från pumpen medan pumpen doserar en bolus, genererar mobilappen Tandem t:slim en varning Pumpanslutning förlorad. När du får denna avisering kommer mobilappen Tandem t:slim att återföra dig till skärmen Instrumentpanel.

- Din pump kommer fortfarande att leverera resten av bolusen om du inte använder pumpen för att stoppa bolusen.
- Du måste återupprätta anslutningen mellan smarttelefonen och pumpen innan du använder mobilappen Tandem t:slim för att dosera en ny bolus. Trots frånkopplingen kommer pumpens IOB att uppdateras för att återspegla den doserade bolusen. Se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#).

▲ FÖRSIKTIGHET

Ignorera **INTE** symptom på högt eller lågt BG. Om avläsningarna i mobilappen Tandem t:slim inte stämmer överens med dina symtom ska du titta på pumpskärmen och kontrollera att pumpen har upprättat en Bluetooth-anslutning till din smarttelefon.

🚩 OBS!

Den här inställningen för mobilanslutning är inte sammankopplad med din CGM Bluetooth-anslutning. För information om CGM Bluetooth, se [Avsnitt 21.1 Om Bluetooth-teknik](#).

Även om mobilappen Tandem t:slim har upprättat en anslutning till pumpen kan du inte använda mobilappen Tandem t:slim för att begära en bolus förrän den har tagit emot dina bolusinställningar från pumpen. Om du trycker på **Bolus** under denna tid för att begära en bolus kommer mobilappen Tandem t:slim att generera en varning Bolus ej tillgänglig enligt följande exempel. Tryck på **OK** för att återgå till skärmen Instrumentpanel.

Bolus ej tillgänglig

Kontrollera din pump och starta om din bolus vid behov.

OK

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 9

Starta, stoppa eller återuppta insulin

9.1 Starta insulindosering

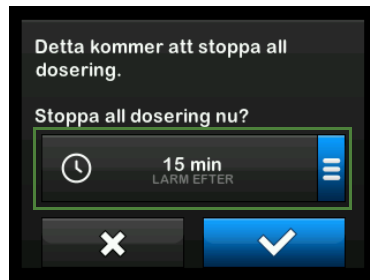
Insulindosering startar när en personlig profil är konfigurerad och aktiverad. Se [Kapitel 6 Inställningar för insulindosering](#) för anvisningar om hur man skapar, konfigurerar och aktiverar en personlig profil.

9.2 Stoppa insulindosering

Du kan stoppa all insulindosering när som helst. När du stoppar all insulindosering stoppas eventuell aktiv bolus och aktiv tempbasal omedelbart. Ingen insulindosering kan ske när din pump är stoppad. Pumpen visar larmet Återuppta pump för att påminna dig om att manuellt återuppta insulin efter en viss tidsperiod. Standardinställningen för detta larm är 15 minuter.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **STOPPA INSULIN**.
- ✓ En bekräftelseskärm visas.

3. För att ändra inställningen för larmet Återuppta pump, gå vidare till steg 4. Tryck annars på  för att acceptera standardinställningen.
- ✓ Skärmen All dosering stoppad visas innan du återgår till startskärmen som visar statusen ALL DOSERING STOPPAD. Ett rött utropstecken visas till höger om tiden och datumet.
4. Om du vill ändra inställningen för larmet Återuppta pump trycker du på panelen i mitten av skärmen.



5. Välj den radioknapp som motsvarar tiden då du vill att larmet Återuppta pump ska visas.

- ✓ Pumpen återgår till bekräftelseskärmen.
- ✓ Pumpen sparar den nya larmtiden och använder denna inställning nästa gång insulin stängs av manuellt, såvida inte pumpen har återställts. I så fall används standardinställningen.
- 6. Tryck på .
- ✓ Skärmen All dosering stoppad visas innan du återgår till startskärmen som visar statusen ALL DOSERING STOPPAD. Ett rött utropstecken visas till höger om tiden och datumet.

OBS!

Om du stoppar insulindosering manuellt måste du återuppta insulindosering manuellt. Control-IQ™-teknologin återupptar inte insulin automatiskt om du stoppar det manuellt.

9.3 Återuppta insulindosering

Om pumpskrmen inte är på trycker du en gång på knappen **Start/Snabbolus** för att starta din **t:slim X2**-pumpsärm.

1. Tryck på 1-2-3.
2. Tryck på .
- ✓ Skärmen ÅTERUPPTAR INSULIN visas kort.

– ELLER –

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **ÅTERUPPTA INSULIN**.
3. Tryck på .

Skärmen ÅTERUPPTAR INSULIN visas kort.

9.4 Frånkoppling vid användning av Control-IQ-teknologi

Stoppa insulindosering när du behöver koppla bort pumpen från din kropp. Om insulindoseringen avbryts informeras pumpen om att du inte aktivt tillför insulin, vilket även stoppar Control-IQ-teknologin så att den inte fortsätter att beräkna justeringar av insulindoseringen.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 10

Information och historik om t:slim X2-insulinpumpen

10.1 Information om t:slim X2-pumpen

Du kan få information om din t:slim X2™-pump direkt från pumpen. På skärmen Pumpinfo har du tillgång till information som pumpens serienummer, kontaktinformation till lokal kundsupport, webbplats och programvaru-/maskinvaruversioner.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Pumpinfo**.
4. Bläddra igenom pumpinformationen genom att använda **Uppåt-/nedåtpilarna**.

10.2 Historik för t:slim X2-pumpen

Pumphistoriken visar en logg över pumphändelser. Minst 90 dagars data kan visas i historiken. När maximalt antal händelser är uppnått kommer den äldsta händelsen att tas bort från historikloggen och ersättas med de

nyaste händelserna. Följande kan visas i Pumphistorik:

Doseringssammanfattning, total daglig dos, bolus, basal, ladda, BG, varningar och larm, Control-IQ och fullständig.

Doseringssammanfattningen bryter ned den totala insulindoseringen av basal- och bolustyper till enheter och procentandelar. Den kan visas enligt den valda tidsperioden för: Idag, 7 dagar, 14 dagar och 30 dagars genomsnitt.

Total daglig dos delar upp basal- och bolusdosering i enheter och procentsatser för varje enskild dag. Du kan bläddra igenom varje dag för att se din totala insulindosering.

Bolusen, basal, ladda, BG och Varningar och larm är indelade efter datum. Händelseinformationen i varje rapport är listad enligt tid.

Avsnittet Fullständig inkluderar all information från varje sektion samt ändringar av inställningar.

Bokstaven "D" (D: Varning) innan en varning eller ett larm anger tidpunkten när larmet/varningen avgavs.

Bokstaven "C" (C: Varning) anger tidpunkten då den rensades.

I bolushistoriken visas begärd bolus, starttiden för bolusen och tiden för slutförande av bolusen.

- Bokstäverna "PB" anger en bolus som begärts, avbrutits eller stoppats via pumpen.
- Bokstäverna "RB" anger en bolus som begärts, avbrutits eller stoppats via mobilappen Tandem t:slim.

Control-IQ-historiken visar historikloggen för status för Control-IQ™-teknologin, inklusive när funktionen är aktiverad eller inaktiverad, när basaländringar gjordes och när Control-IQ-teknologibolusar doserades. Insulindosering kan förändras så pass ofta som var 5:e minut.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Historik**.
4. Tryck på **Pumphistorik**.

5. Tryck på önskat alternativ.

🚩 OBS!

Du måste öppna dessa loggar på pumpen.
Mobilappen Tandem t:slim™ visar inte historikloggarna för pumpen.

10.3 Information om mobilappen Tandem t:slim

Mobilappen Tandem t:slim tillhandahåller information om mobilappen Tandem t:slim.

- Skärmen Hjälp ger dig tillgång till bland annat en guide i appen för konfiguration och användning av mobilappen Tandem t:slim, en lista med vanliga frågor och kontaktuppgifter till teknisk kundsupport.
- Skärmen Om ger dig tillgång till information som bruksanvisningen, juridisk information och programvaruversionen för mobilappen Tandem t:slim.

För att hitta skärmarna Hjälp och Om trycker du på **Inställningar** i mobilappen Tandem t:slim.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 11

Påminnelser för t:slim X2-insulinpumpen

Din pump meddelar dig viktig information om pumpen med påminnelser, varningar och larm. Påminnelser visas för att uppmärksamma dig på ett alternativ som du har ställt in (till exempel en påminnelse om att kontrollera ditt BG efter en bolus). Varningar visas automatiskt för att meddela dig om säkerhetsförhållanden som du behöver känna till (till exempel en varning om att din insulinnivå är låg). Larm visas automatiskt för att meddela dig om ett faktiskt eller potentiellt insulindoseringsstopp (till exempel ett larm om att insulinreservoaren är tom). Var extra uppmärksam på larm.

Om flera påminnelser, varningar och larm sker samtidigt kommer larmen att visas först och varningarna därefter och till sist påminnelserna. Alla måste bekräftas separat tills alla har blivit bekräftade.

Informationen i det här avsnittet kommer att lära dig hur du ska agera på påminnelser.

Påminnelser meddelar dig med en sekvens av två toner eller en vibration beroende på inställningen för volym/vibration i Ljudvolym. De upprepas var tionde minut tills de bekräftas. Påminnelser eskalerar inte.

11.1 Påminnelse Lågt BG

Påminnelsen Lågt BG uppmanar dig att testa ditt BG igen efter att ett lågt BG-värde avlästs. När du aktiverar den här påminnelsen behöver du ange ett lågt glukosvärde som utlöser påminnelsen, samt hur lång tid som ska passera innan påminnelsen sker.

Standardinställningen för den här påminnelsen är av. Om den är på är standardinställningen Påminn mig under 3,9 mmol/L, och Påminn mig efter 15 min, men du kan ställa in dessa värden från 3,9 till 6,7 mmol/L och 10 till 20 min.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningar och påminnelser**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck **Lågt BG**.

6. Lågt BG är på; tryck på **Lågt BG** för att stänga av.

- a. Tryck på **Påminn mig under** och använd knappsatsen på skärmen för att ange ett lågt BG-värde (från 3,9 till 6,7 mmol/L) som du vill ska aktivera påminnelsen och tryck sedan på .
- b. Tryck på **Påminn mig efter** och använd knappsatsen på tangentbordet för att ange tiden (från 10 till 20 min) och tryck sedan på .
- c. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

Agera på Påminnelse Lågt BG

För att rensa påminnelsen trycker du på  och kontrollerar sedan ditt BG.

11.2 Påminnelse Högt BG

Påminnelse Högt BG ber dig testa ditt BG igen efter att ett högt glukosvärde avlästs. När du sätter på den här

påminnelsen behöver du ange ett högt glukosvärde som utlöser påminnelsen, samt hur lång tid som ska passera innan påminnelsen sker.

Standardinställningen för den här påminnelsen är av. Om den är på är standardinställningarna Påminn mig över 11,1 mmol/L, och Påminn mig efter 120 min, men du kan ställa in värden från 8,3 till 16,7 mmol/L och 1 till 3 timmar.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningar och påminnelser**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck på **Högt BG**.
6. Högt BG är på; tryck på **HÖGT BG** för att stänga av.
 - a. Tryck på **Påminn mig över** och använd knappsatsen på skärmen för att ange ett högt

BG-värde (från 8,3 till 16,7 mmol/L) som du vill ska aktivera påminnelsen och tryck sedan på .

- b. Tryck på **Påminn mig efter** och använd knappsatsen på skärmen för att ange tiden (från 1 till 3 timmar) och tryck sedan på .
- c. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

Agera på Påminnelse Högt BG

För att rensa påminnelsen trycker du på  och kontrollerar sedan ditt BG.

11.3 Påminnelse BG efter bolus

Påminnelsen BG efter bolus uppmanar dig att testa ditt BG vid vald tid efter varje bolusdosering. När du aktiverar den här påminnelsen behöver du ange hur lång tid som ska passera innan påminnelsen sker. Standardvärdet är 1 timme och 30 minuter. Den kan ställas in på mellan 1 och 3 timmar.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningar och påminnelser**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck på **BG efter bolus**.
6. BG efter bolus är på: Tryck på **BG efter bolus** för att stänga av.
7. Tryck på **Påminn mig efter** och använd knappsatsen på skärmen för att ange tiden (från 1 till 3 timmar) då du vill utlösa påminnelsen och tryck sedan på .
8. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

Agera på Påminnelse BG efter bolus

För att rensa påminnelsen trycker du på  och kontrollerar sedan ditt BG genom att använda en blodglukosmätare.

11.4 Påminnelse Missad måltidsbolus

Påminnelse Missad måltidsbolus meddelar dig om en bolus inte doserades under en specificerad tidsperiod. Fyra separata påminnelser finns tillgängliga. När du programmerar den här påminnelsen måste du välja dagarna, starttiden och sluttiden för varje påminnelse.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningar och påminnelser**.
4. Tryck på **Pumppåminnelser**.
5. Tryck på **Missad måltidsbolus**.
6. På skärmen Missad måltidsbolus trycker du på påminnelsen du vill ställa in (Påminnelse 1 till 4) och gör följande:

- a. Tryck på **Påminnelse 1** (eller 2, 3, 4).
- b. Påminnelse 1 är på, för att stänga av trycker du på **Påminnelse 1**.
- c. Tryck på **Valda dagar** och tryck på den dag/de dagar du vill att påminnelsen ska vara på, och trycker sedan på .
- d. Tryck på **Starttid**, tryck på **Tid** och använd knappsatsen på skärmen för att ange starttid och tryck sedan på .
- e. Tryck på **Tid på dygnet** för att välja AM eller PM och tryck sedan på .
- f. Tryck på **Sluttid**, tryck på **Tid** och använd knappsatsen på skärmen för att ange sluttid och tryck sedan på .
- g. Tryck på **Tid på dygnet** för att välja AM eller PM och tryck sedan på .

- h. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

Agera på Påminnelse Missad måltidsbolus

För att rensa påminnelsen trycker du på  och doserar en bolus om det behövs.

11.5 Bytespåminnelse

Bytespåminnelsen uppmanar dig att byta ditt infusionsset. Standardinställningen för den här påminnelsen är av. Om den är på kan påminnelsen ställas in på 1 till 3 dagar vid en tidpunkt på dagen som väljs av dig.

För detaljerad information om funktionen Bytespåminnelse, se [Avsnitt 7.8 Ställa in Bytespåminnelse](#).

Agera på Bytespåminnelsen

För att rensa påminnelsen trycker du på  och byter ditt infusionsset.

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 12

Varningar och larm som kan ställas in av användaren

12.1 Varning Lite insulin

Din t:slim X2™-pump övervakar hur mycket insulin som finns kvar i reservoaren och varnar när det är för lågt. Standardvärdet för den här varningen är 20 enheter. Du kan ställa in den här varningen var som helst mellan 10 och 40 enheter. När insulinmängden går under inställt värde kommer varningen Lite insulin att pipa/vibrera och visas på skärmen. När varningen har rensats visas indikatorn för låg insulinivå (en ensam röd mätare på insulinivåskärmen på startskärmen).

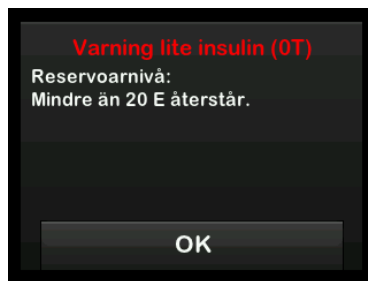
1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Varningar och påminnelser**.
4. Tryck på **Pumpvarningar**.
5. Tryck på **Lågt insulin**.
6. Använd knappsetsen på skärmen och ange antal enheter (från 10 till

40 enheter) som du vill att varningen Lite insulin ska vara inställd på och tryck på .

7. Tryck på  när alla ändringar är genomförda.

Agera på varningen Lite insulin

För att rensa varningen trycker du på . Byt din insulinreservoar enligt instruktionerna i [Avsnitt 7.3 Fylla på och ladda en t:slim X2-reservoar](#).



12.2 Larm Auto-av

Din pump kan stoppa insulindoseringen och varna dig eller den som är med dig om det inte har skett någon interaktion med pumpen inom en viss tidsperiod,

särskilt om du inte bär en CGM eller använder Control-IQ™-teknologin.

Standardinställningen för det här larmet är av. Om du sätter på den här funktionen är standardtiden 12 timmar. Du kan ställa in det på vad som helst mellan 5 och 24 timmar. Det här larmet meddelar dig när ingen interaktion har skett med pumpen under det angivna antalet timmar, och pumpen kommer att stängas av efter 30 sekunder.

Larm Auto-av piper och visas på skärmen, och insulindosering stoppas, när du överskrider det inställda antalet timmar utan att följande åtgärder har vidtagits:

- Dosera en snabbbolus.
- Tryck på knappen Start/Snabbolus och tryck sedan på 1-2-3 för att låsa upp pumpen.
- Utför vissa åtgärder i mobilappen Tandem t:slim™.

Aktivera och konfigurera Larm Auto-av på följande sätt:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på Min pump.
3. Tryck på Varningar och påminnelser.
4. Tryck på Pumpvarningar.
5. Tryck på Auto-av. En bekräftelseskärm kommer att visas.
 - Tryck på  för att fortsätta.
 - Tryck på  för att gå tillbaka.
6. Bekräfta att Auto-av är påslaget och tryck sedan på Tid.
7. Använd knappsatsen på skärmen och ange antal timmar (från 5 till 24 timmar) då du vill att Larm Auto-av ska slås på och tryck på .
8. Tryck på  och tryck på  när alla ändringar är genomförda.
9. Tryck på Tandem-logotypen för att återgå till startskärmen.

Agera på Varning om automatisk avstängning

Tryck på STÄNG INTE AV.



- ✓ Varningen rensas och pumpen återgår till normal drift.

Om du inte rensar varningen inom nedräkningsperioden på 30 sekunder hörs Larm Auto-av. Detta larm meddelar dig att pumpen har slutat att dosera insulin.

Skärm för Larm Auto-av

Tryck på .



- ✓ Startskärmen visas med statusen Alla doseringar har stoppats.

Du måste återuppta doseringen för att fortsätta behandlingen, se [Avsnitt 9.3 Återuppta insulindosering](#).

12.3 Varning Max basal

Du kan ställa in en gräns för det basalvärde som pumpen inte låter dig överskrida under en tempbasal.

När Max basal i pumpinställningarna har ställts in (se [Avsnitt 5.11 Max basal](#)) får du en varning om följande scenarier uppstår.

1. En tempbasal begärdes som överskrider Max basal.
2. En tempbasal pågår, och ett nytt tidssegment för personlig profil har startat, vilket gör att tempbasal överskrider Max basal.

Agera på Varning Max basal

Tryck på  för att acceptera den minskade tempbasalen. Det minskade tempbasalvärdet är samma värde för Max basal som ställdes in i Personliga profiler.



2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 13

Varningar på t:slim X2-insulinpumpen

Din pump informerar dig om viktig information om dess prestanda genom påminnelser, varningar och larm. Påminnelser visas för att uppmärksamma dig på ett alternativ som du har ställt in (till exempel en påminnelse om att kontrollera ditt BG efter en bolus). Varningar visas automatiskt för att meddela dig om säkerhetsförhållanden som du behöver känna till (till exempel en varning om att din insulinnivå är låg). Larm visas automatiskt för att meddela dig om ett faktiskt eller potentiellt insulindoseringsstopp (till exempel ett larm om att insulinreservoaren är tom). Var extra uppmärksam på larm.

Om flera påminnelser, varningar och larm sker samtidigt kommer larmen att visas först och varningarna därefter och till sist påminnelserna. Alla måste bekräftas separat tills alla har blivit bekräftade.

Informationen i det här avsnittet kommer lära dig hur du ska agera på varningar.

Varningar meddelar dig med 1 eller 2 sekvenser av 3 toner eller 1 eller 2 vibrationer, beroende på varningens prioritet och inställningar för

volym/vibration som är valda i Ljudvolym. De upprepas regelbundet tills de bekräftas. Varningar eskalerar inte.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan också ge meddelanden, varningar och larm från din t:slim X2™-pump som push-meddelanden på din smarttelefon. Dessa push-meddelanden kommer att vara identiska med din pumps skärm om inget annat anges i detta kapitel.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Aktivera **ALLTID** aviseringar för att få pumpens varningar, larm och aviseringar på din smarttelefon. Aviseringar måste vara aktiverade på din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim måste vara öppen i bakgrunden för att pumpaviseringar ska kunna tas emot på din smarttelefon. För mer information om hur du ansluter din pump och smarttelefon, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

📌 OBS!

Det finns ytterligare en lista över varningar och fel som är kopplade till CGM-användande i [Kapitel 26 CGM-varningar och -fel](#).

📌 OBS!

Det finns ytterligare en lista över varningar och fel som är kopplade till användande av Control-IQ™-teknologi i [Kapitel 32 Control-IQ-teknologins varningar](#).

13.1 Varning Lite insulin

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	5 enheter eller mindre insulin kvar i reservoaren.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 sekvens av 3 toner eller 1 vibration beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på OK . Byt din reservoar så snabbt som möjligt för att undvika Larm Tom reservoar och att insulinet tar slut.

13.2 Varningar Lågt batteri

Varning Lågt batteri 1

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	Mindre än 25 % av batteriladdningen återstår.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 sekvens av 3 toner eller 1 vibration beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Ladda pumpen så fort som möjligt för att undvika en andra Varning Lågt batteri.

OBS!

När Varning Lågt batteri inträffar kommer en strömindikator (en röd mätare som visar batterinivån på startskärmen och låsskärmen) att visas.

Varning Lågt batteri 2

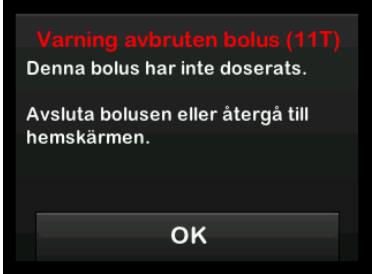
Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Mindre än 5 % av batteriet återstår. Insulindoseringen kommer att fortsätta i 30 minuter och sedan kommer pumpen att stängas av och insulindoseringen kommer att stoppas.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 sekvens av 3 toner eller 1 vibration beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Ladda pumpen omedelbart för att undvika Larm Lågt batteri och att pumpen stängs av.

 OBS!

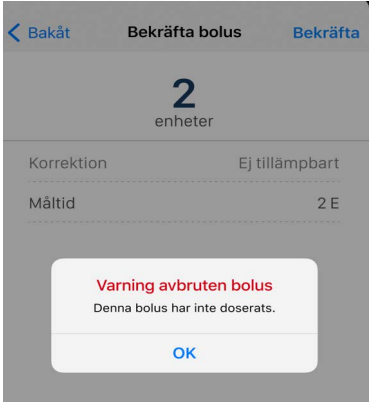
När Varning Lågt batteri inträffar kommer en strömindikator (en röd mätare som visar batterinivån på startskärmen och låsskärmen) att visas.

13.3 Varning Avbruten bolus

Varning Avbruten bolus – Pumpskärmen

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Du startade en bolusbegäran men slutförde inte begäran inom 90 sekunder.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Skärmen Bolus visas. Fortsätt med din bolusbegäran.

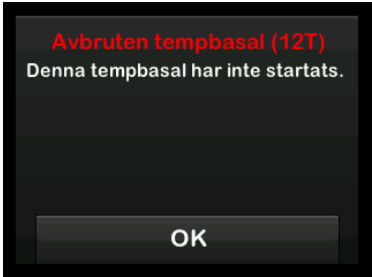
Skärmen Varning Avbruten bolus – mobilappen Tandem t:slim

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se i mobilappen Tandem t:slim? 	Vad betyder det?	Du startade en bolusbegäran men slutförde inte begäran inom 90 sekunder.
	Hur kommer mobilappen Tandem t:slim att meddela mig?	• Om mobilappen Tandem t:slim är öppen och du har öppnat skärmen Bolus visas ett informationsmeddelande. • Om du får varningen Avbruten bolus på grund av interaktion med andra funktioner i smarttelefonen (t.ex. besvara ett samtal, använda en annan app) eller andra skärmar i mobilappen Tandem t:slim, kommer du att få varningen som en aviseringsbanner.
	Kommer mobilappen Tandem t:slim att ge mig en ny avisering?	Nej, varningen finns kvar på skärmen i mobilappen Tandem t:slim tills du trycker på OK.
	Hur bör jag agera?	Tryck på OK i informationsmeddelandet i mobilappen Tandem t:slim. Skärmen Bolus visas. Fortsätt med din bolusbegäran.

OBS!

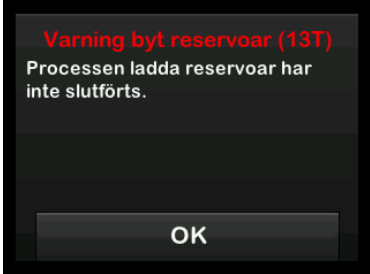
Varningen Avbruten bolus är den enda varningen i det här kapitlet som visas på ett annat sätt på pumpen. Alla andra pumpvarningar är identiska i mobilappen Tandem t:slim.

13.4 Varning Avbruten tempbasal

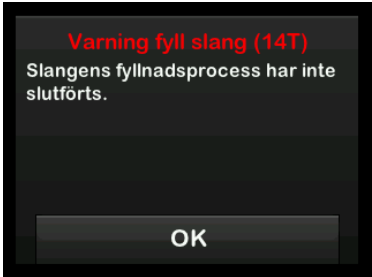
Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Du började ställa in en tempbasal men slutförde inte begäran inom 90 sekunder.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	1. Tryck på . Skärmen Tempbasal visas. Fortsätt att ställa in din tempbasal. 2. Tryck på  om du inte vill fortsätta ställa in din tempbasal.

13.5 Varningar Ofullständig laddningssekvens

Varning Reservoarbyte ej slutfört

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Du valde Byt reservoar från menyn Ladda men slutförde inte processen inom 3 minuter.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Slutför processen för att byta reservoar.

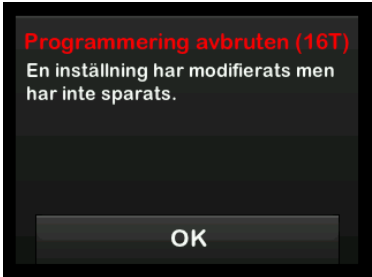
Varning Fyll slang

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Du valde Fyll slang från menyn Ladda men slutförde inte processen inom 3 minuter.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Slutför processen för fyllning av slangen.

Varning Ofullständig nålfyllning

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Du valde Fyll nålen från menyn Ladda men slutförde inte processen inom 3 minuter.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på OK . Slutför processen för fyllning av nålen.

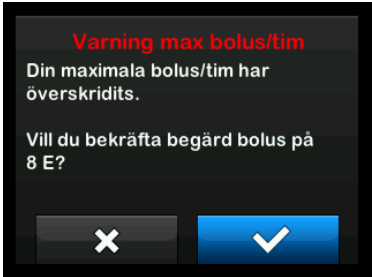
13.6 Varning Inställning ofullständig

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Du började ställa in en ny personlig profil eller Control-IQ-teknologiinställning men sparade eller slutförde inte programmeringen inom 5 minuter.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Slutför inställningen av den personliga profilen eller Control-IQ-teknologin.

13.7 Varning Basalvärde krävs

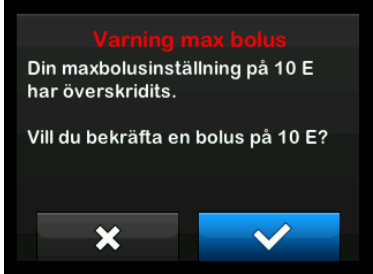
Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Du angav inte ett basalvärde i ett tidssegment i Personliga profiler. Ett basalvärde måste anges i varje tidssegment (dos kan vara 0 E/tim).
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen, pumpen kommer inte att pipa eller vibrera.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej, ett basalvärde måste anges för att spara tidssegmentet.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Ange ett basalvärde i tidssegmentet.

13.8 Varning Max bolus/tim

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Under de föregående 60 minuterna begärde du en total bolusdosering som är mer än 1,5 gånger din inställning för Max bolus.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen, pumpen kommer inte att pipa eller vibrera.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej, du måste trycka på  eller  för att dosera bolusen.
	Hur bör jag agera?	• Tryck på  för att återgå till skärmen Bolus och justera mängden bolusdosering. • Tryck på  för att bekräfta bolusen.

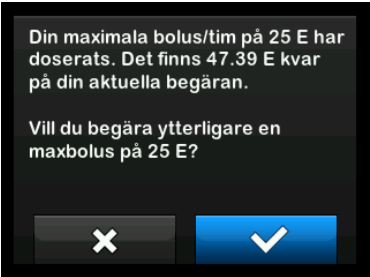
13.9 Varning Max bolus

Varning Max bolus 1

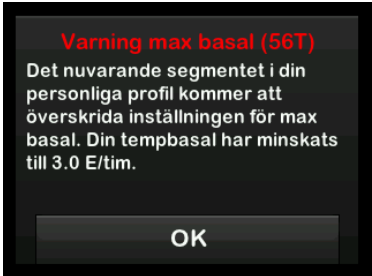
Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Du begärde en bolus större än inställningen för Max bolus i din aktiva personliga profil.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen, pumpen kommer inte att pipa eller vibrera.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej, du måste trycka på  eller  för att dosera bolusen.
	Hur bör jag agera?	- Tryck på  för att återgå till skärmen Bolus och justera mängden bolusdosering. - Tryck på  för att dosera mängden av din inställning Max bolus.

Varning Max bolus 2

Följande gäller bara om du har aktiverat KH i din aktiva personliga profil och din Max bolus är inställd på 25 enheter.

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Din Max bolus är inställd på 25 enheter och du begärde en bolus större än 25 enheter.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen, pumpen kommer inte att pipa eller vibrera.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej, du måste trycka på  eller  för att dosera återstående mängd av bolusbegäran.
	Hur bör jag agera?	Innan du agerar på den här varningen ska du överväga om ditt bolusinsulin behöver ändras sedan du begärde originalbolusen. • Tryck  för att dosera återstående mängd av bolusbegäran. En bekräftelseskärm kommer att visas. • Tryck på  om du inte vill dosera den återstående mängden av bolusbegäran.

13.10 Varning Max basal

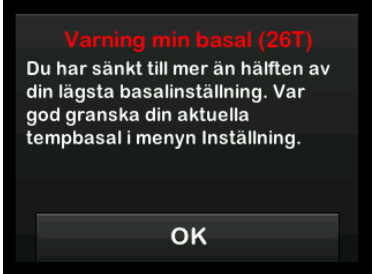
Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	En aktiv tempbasal överskrider din inställning av Max basal på grund av att ett nytt tidsinställt segment har aktiverats i Personliga profiler. Den här varningen visas först när ditt tidsinställda segment ändras.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej, du måste trycka på  för att gå framåt.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att acceptera den minskade tempbasalen. Det minskade tempbasalvärdet är samma värde för Max basal som ställdes in i Personliga profiler.

13.11 Varningar Min basal

Varning Min basal 1

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	När du angav ett basälvärde eller begärde en tempbasal begärde du ett basälvärde mindre än hälften av det lägsta basälvärdet som är programmerat i din personliga profil.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen, pumpen kommer inte att pipa eller vibrera.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej, du måste trycka på  eller  för att gå framåt.
	Hur bör jag agera?	• Tryck på  för att återgå till föregående skärm för att justera mängden. • Tryck på  för att avfärda varningen och fortsätta med begäran.

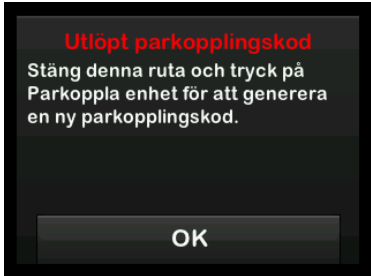
Varning Min basal 2

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen?		
Vad betyder det?	En aktiv tempbasal sjönk under hälften av din lägsta basalinställning definierad i din personliga profil.	
Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 sekvens av 3 toner eller 1 vibration beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.	
Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.	
Hur bör jag agera?	Tryck på OK och granska din aktuella tempbasal på menyn Aktivitetsprofil.	

13.12 Varning Anslutningsfel

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	
	Vad betyder det?	Du anslöt pumpen till en dator med USB-kabeln för att ladda den eller ladda upp data till Tandem Source-plattformen, om den finns tillgänglig i din region, och en anslutning kunde inte göras.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Koppla från och återanslut USB-kabeln för att försöka igen.

13.13 Utlöpt parkopplingskod

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Du försökte ansluta en smarttelefon till pumpen men parkopplingsprocessen tog för lång tid (mer än 5 minuter) och lyckades inte.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen, pumpen kommer inte att pipa eller vibrera.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Försök parkoppla smarttelefonen igen.

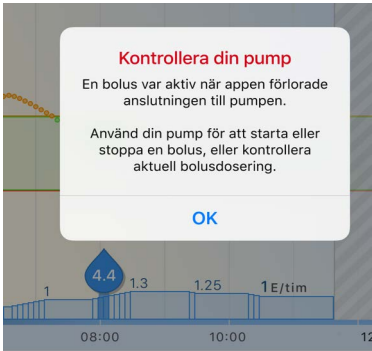
13.14 Varning Strömkälla

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Du anslöt pumpen till en strömkälla som inte har tillräckligt med kraft för att ladda pumpen.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 sekvens av 3 toner eller 1 vibration beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Anslut pumpen till en annan strömkälla för att ladda.

13.15 Varning Datafel

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	
	Vad betyder det?	Din pump stötte på ett tillstånd som eventuellt kan resultera i förlorade data.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 sekvenser av 3 toner eller 2 vibrationer, beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Kontrollera dina pumpinställningar och inställningar för personliga profiler för att bekräfta att de är korrekta. Se Avsnitt 6.4 Redigera eller granska en befintlig profil .

13.16 Varning Pumpanslutning förlorad – mobilappen Tandem t:slim

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se i mobilappen Tandem t:slim? 	Vad betyder det?	Du startade en bolusbegäran i mobilappen Tandem t:slim, men din smarttelefon kopplades bort från din pump före eller under bolusdoseringen.
	Hur kommer mobilappen Tandem t:slim att meddela mig?	• Om mobilappen Tandem t:slim är öppen och du har öppnat skärmen Bolus visas ett informationsmeddelande. • Om bolusdosering pågår visas en aviseringsbanner.
	Kommer mobilappen Tandem t:slim att ge mig en ny avisering?	Nej, varningen finns kvar på skärmen i mobilappen Tandem t:slim tills du trycker på OK.
	Hur bör jag agera?	Tryck på OK för att återgå till instrumentpanelen. • Om bolusdosering pågår kommer din pump att leverera resten av bolusen om du inte använder din pump för att stoppa bolusdoseringen. • Du kan inte använda mobilappen Tandem t:slim för att begära en ny bolus förrän du har återställt smarttelefonens anslutning till pumpen.

 OBS!

Varningen Pumpanslutning förlorad är den enda varningen i det här kapitlet som visas i mobilappen Tandem t:slim men inte på pumpen.

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 14

Larm på t:slim X2-insulinpumpen

▲ FÖRSIKTIGHET

KONTROLLERA pumpen regelbundet för eventuella larmförhållanden som kan visas. Det är viktigt att vara uppmärksam på förhållanden som kan påverka insulindosering och kräva din uppmärksamhet, så att du kan agera så snabbt som möjligt.

Din t:slim X2™-pump låter dig veta viktig information om dess prestanda med påminnelser, varningar och larm. Påminnelser visas för att uppmärksamma dig på ett alternativ som du har ställt in (till exempel en påminnelse om att kontrollera ditt BG efter en bolus). Varningar visas automatiskt för att meddela dig om säkerhetsförhållanden som du behöver känna till (till exempel en varning om att din insulinnivå är låg). Larm visas automatiskt för att meddela dig om ett faktiskt eller potentiellt insulindoseringsstopp (till exempel ett larm om att insulinreservoaren är tom). Var extra uppmärksam på larm.

Om flera påminnelser, varningar och larm sker samtidigt kommer larmen att visas först och varningarna därefter och till sist påminnelserna. Alla måste bekräftas separat tills alla har blivit bekräftade.

Informationen i det här avsnittet kommer lära dig hur du ska agera vid larm.

Larm aviserar dig med 3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer, beroende på de inställningar för volym/vibration som är valda i Ljudvolym. Om de inte uppmärksammas kommer larmen och vibrationerna att nå maxvolym. Larm upprepas regelbundet tills förhållandet som orsakade larmet rättats till.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan också ge meddelanden, varningar och larm från din t:slim X2™-pump som push-meddelanden på din smarttelefon. Dessa push-meddelanden kommer att vara identiska med din pumps skärm om inget annat anges i detta kapitel.

▲ FÖRSIKTIGHET

Aktivera **ALLTID** aviseringar för att få pumpens varningar, larm och aviseringar på din smarttelefon. Aviseringar måste vara aktiverade på din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim måste vara öppen i bakgrunden för att pumpaviseringar ska kunna tas emot på din smarttelefon. För mer information om hur du ansluter din pump och smarttelefon, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

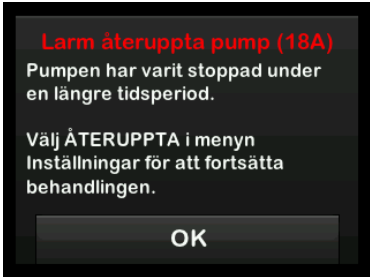
🚩 OBS!

Det finns en lista över varningar och fel relaterade till CGM-användning i [Kapitel 26 CGM-varningar och -fel](#).

🚩 OBS!

Det finns en lista över varningar relaterade till Control-IQ™-teknologianvändning i [Kapitel 32 Control-IQ-teknologins varningar](#).

14.1 Larm Återuppta pump

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	
	Vad betyder det?	Du valde STOPPA INSULIN i menyn Inställningar och insulindosering har stoppats i över 15 minuter.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja. • Om det inte bekräftas genom att trycka på , meddelar pumpen dig igen var tredje minut vid högsta volym och vibrerar. • Om bekräftat genom att trycka på , meddelar pumpen dig igen efter 15 minuter.
	Hur bör jag agera?	För att återuppta insulin går du till menyn Inställningar, trycker på ÅTERUPPTA INSULIN och sedan på  för att bekräfta.

14.2 Larm Lågt batteri

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	
	Vad betyder det?	Din pump upptäckte en batterinivå på 1 % eller mindre och alla doseringar har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills ingen laddning återstår och pumpen stängs av.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Ladda omedelbart pumpen för att återuppta insulindosering.

14.3 Larm Tom reservoar

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	
	Vad betyder det?	Din pump upptäckte att reservoaren är tom och all doseringar har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du byter reservoar.
	Hur bör jag agera?	Tryck på OK . Byt reservoar omedelbart genom att trycka på INSTÄLLNINGAR på startskärmen och sedan på Ladda och följ instruktionerna i Avsnitt 7.3 Fylla på och ladda en t:slim X2-reservoar .

14.4 Larm Reservoarfel

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din pump upptäckte att reservoaren inte kan användas och alla doseringar har stoppats. Detta kan orsakas av fel på reservoaren, genom att du inte har följt instruktionerna för att ladda reservoaren, eller för att reservoaren fyllts med för mycket insulin (mer än 300 enheter insulin).
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du byter reservoar.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Byt reservoar omedelbart genom att trycka på INSTÄLLNINGAR på startskärmen och sedan på Ladda och följ instruktionerna i Avsnitt 7.3 Fylla på och ladda en t:slim X2-reservoar .

14.5 Larm Borttagning av reservoar

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din pump upptäckte att reservoaren har tagits bort och all doseringar har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du återansluter aktuell reservoar eller byter reservoar.
	Hur bör jag agera?	Tryck på ANSLUT för att sätta tillbaka aktuell reservoar. Tryck på INSTALL för att ladda en ny reservoar.

14.6 Temperaturlarm

Skärm	Förklaring	
	Vad kommer jag att se på skärmen?	
	Vad betyder det?	Din pump detekterade en innertemperatur under 2 °C (35 °F) eller över 45 °C (113 °F) eller en batteritemperatur under 2 °C (35 °F) eller över 52 °C (125 °F) och all dosering har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills en temperatur inom driftsområdet upptäcks.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Ta bort pumpen från den extrema temperaturen och återuppta sedan insulindosering.

14.7 Ocklusionslarm

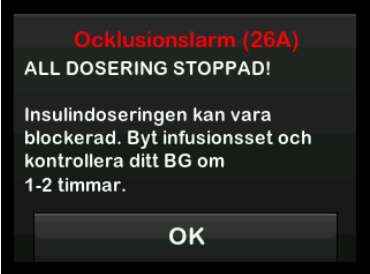
Ocklusionslarm 1

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din pump upptäckte att insulindoseringen blockerats och alla doseringar har stoppats. Se Avsnitt 34.4 t:slim X2-pumpens prestandaegenskaper för mer information om hur lång tid det kan ta för pumpen att detektera en ocklusion.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du återupptar insulindoseringen.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Kontrollera reservoar, slang och infusionsplats för tecken på skador eller blockeringar och rätta till tillståndet. För att återuppta insulin går du till menyn Inställningar, trycker på ÅTERUPPTA INSULIN och sedan på  för att bekräfta.

 OBS!

Om ocklusionslarmet utlöses under bolusdosering, efter att du tryckt på , kommer en skärm att visas som meddelar dig hur mycket av den begärda bolusen som doserades innan ocklusionslarmet. När ocklusionen är åtgärdad kan några eller alla av tidigare begärda insulinvolymer doseras. Testa ditt BG då larmet utlösts och följ din vårdgivares instruktioner för att hantera möjliga eller bekräftade ocklusioner.

Ocklusionslarm 2

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din pump upptäckte ett andra ocklusionslarm kort efter det första ocklusionslarmet och all dosering har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du återupptar insulindoseringen.
	Hur bör jag agera?	Tryck på OK . Byt reservoaren, slangen och infusionsplats för att säkerställa korrekt insulindosering. Återuppta insulin efter att ha bytt reservoar, slang och infusionsplats.

 OBS!

Om det andra ocklusionslarmet utlöses under bolusdosering, efter att du tryckt på **OK**, kommer en skärm att visas som meddelar dig hur mycket av bolusdoseringen som inte kunde bestämmas och som inte lades till ditt IOB.

14.8 Larm för knappen Start/Snabbolus

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Knappen Start/Snabbolus på pumpens ovansida har fastnat eller fungerar inte ordentligt och all dosering har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills tillståndet är åtgärdat.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Kontakta lokal kundsupport.

14.9 Larm Hög höjd

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Din pump upptäckte en tryckskillnad mellan insidan av reservoaren och omgivande luft inom bekräftat driftsområde på -396 meter till 3 048 meter (-1 300 fot till 10 000 fot), och all dosering har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills tillståndet är åtgärdat.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Ta bort reservoaren från pumpen (detta gör att pumpen kan ventileras helt) och återanslut sedan reservoaren.

14.10 Larm Återställning

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Din pump har återställts och alla doseringar har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser av 3 toner eller 3 vibrationer beroende på inställningar för volym/vibration som valts i Ljudvolym.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du trycker på  .
	Hur bör jag agera?	Tryck på  . Kontakta lokal kundsupport.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 15

Funktionsfel på t:slim X2-insulinpumpen

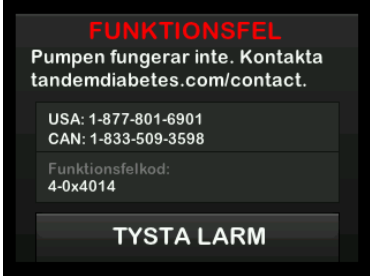
15.1 Funktionsfel

Om pumpen upptäcker ett kritiskt fel visas skärmen FUNKTIONSFEL och alla doseringar stoppas. Kontakta lokal kundsupport.

Funktionsfel meddelar dig genom 3 sekvenser med 3 toner på högsta volym och 3 vibrationer. De upprepas med regelbundna intervaller tills de uppmärksammas genom att trycka på **TYSTA LARM**.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Rådgör **ALLTID** med din vårdgivare för särskilda riktlinjer om du vill eller behöver koppla bort dig från pumpen av någon anledning. Beroende på hur länge och varför du är frånkopplad kan du behöva ersätta missat basal- och/eller bolusinsulin. Kontrollera ditt BG innan du kopplar bort dig från pumpen och sedan igen när du återansluter, och behandla höga och låga BG-nivåer enligt vårdgivarens rekommendationer.

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din pump upptäckte ett kritiskt fel och all dosering har stoppats. Använd din reservmetod för insulin, eller kontakta din vårdgivare för en alternativ plan för insulindosering.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 sekvenser med 3 toner på högsta volym och 3 vibrationer.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var tredje minut tills du uppmärksammar funktionsfelet genom att trycka på TYSTA LARM.
	Hur bör jag agera?	• Skriv ner den funktionsfelkod som visas på skärmen. • Tryck på TYSTA LARM. Skärmen FUNKTIONSFEL kommer fortsatt att synas på pumpen trots att larmet har tystats. • Kontakta lokal kundsupport och ange den funktionsfelkod du skrivit ned.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 16

Skötsel av pumpen

16.1 Översikt

Det här avsnittet ger information om hur du vårdar och underhåller pumpen.

Rengöra din pump

Använd en fuktig dammfri trasa när du rengör pumpen. Använd inte hushållsrengöringsmedel eller industriella rengöringsmedel, lösningsmedel, blekmedel, skurkuddar, kemikalier eller vassa instrument. Sänk aldrig ned pumpen i vatten och använd inte någon annan vätska för att rengöra den. Placera inte pumpen i en diskmaskin och använd inte hett vatten för att rengöra den. Vid behov ska du bara använda milda rengöringsmedel såsom lite flytande tvål med varmt vatten. Använd en mjuk handduk när du torkar pumpen och placera aldrig pumpen i mikrovågsugnen eller i ugnen för att torka den.

Underhåll av pumpen

Pumpen kräver inget förebyggande underhåll.

Kontrollera pumpen med avseende på skada

⚠ FÖRSIKTIGHET

Använd **INTE** pumpen om du tror att den kan vara skadad på grund av att den tappats eller stött mot en hård yta. Bekräfta att pumpen fungerar korrekt genom att ansluta en strömkälla till USB-porten och bekräfta att skärmen slås på, att du hör pip, känner pumpen vibrera och ser den gröna LED-lampan blinka runt kanten av knappen **Start/Snabbolus**. Om du är osäker på eventuell skada ska du avbryta användningen av pumpen och kontakta lokal kundsupport.

Om du tappar pumpen eller den har stött i något hårt ska du kontrollera att den fungerar ordentligt. Kontrollera att pekskärmen fungerar och är tydlig, och att reservoaren och infusionssetet sitter på plats. Se till att det inte finns läckage runt reservoaren och vid slangkopplingen till infusionssetet. Kontakta omedelbart lokal kundsupport om du upptäcker sprickor, skav eller annan skada.

Förvara din pump

Om du måste sluta använda pumpen under en längre tid kan du placera pumpen i förvaringsläge. För att placera pumpen i förvaringsläge ska du ansluta

pumpen till en strömkälla och sedan trycka och hålla inne knappen **Start/Snabbolus** i 30 sekunder. Pumpen kommer att pipa 3 gånger innan den hamnar i förvaringsläge. Koppla från pumpen från strömkällan.

Förvara pumpen skyddad när den inte är i bruk. Förvara i temperaturer mellan -20 °C (-4 °F) och 60 °C (140 °F) och i en relativ luftfuktighet på mellan 20 % och 90 %.

För att pumpen ska lämna förvaringsläget ansluter du bara pumpen till en strömkälla.

Kassera systemdelar

Kontakta din lokala kundsupport för anvisningar om kassering av enheter som innehåller elektroniskt avfall som t.ex. pumpen. Följ lokala föreskrifter för kassering av potentiellt biologiskt riskmaterial som använda reservoarer, nålar, sprutor, infusionsset och sensorer. Nålarna ska kasseras i en lämplig behållare för vassa föremål. Försök inte att sätta på lock på nålarna igen. Tvätta händerna noga efter hantering av komponenter.

2 Funktioner för t:slim X2-insulinpumpen

KAPITEL 17

Livsstilsfrågor och resor

17.1 Översikt

Även om pumpen ger de flesta användare bekvämligheten och flexibiliteten att kunna delta i olika typer av aktiviteter kan vissa förändringar i livsstilen krävas. Dessutom kan ditt insulinbehov ändras på grund av livsstilsförändringar.

▲ FÖRSIKTIGHET

RÅDFRÅGA din vårdgivare om livsstilsförändringar såsom viktökning eller viktnedgång eller om du börjat eller slutat träna. Ditt insulinbehov kan ändras beroende på livsstilsförändringar. Dina basalvärden och andra inställningar kan behöva justeras.

Fysisk aktivitet

Pumpen kan bäras under de flesta träningsformer, såsom löpning, cykling, vandring och motståndsträning. Under träning kan pumpen bäras i det medskickade fodralet, din ficka eller en annan extern "sportväska". Vid val av pumpskalet eller klistermärken får de sex ventilationshålarna på pumpens baksida inte täckas över.

▲ FÖRSIKTIGHET

Om du väljer att använda ett pumpfodral eller andra tillbehör som inte tillhandahålls av Tandem, täck **INTE** över de sex ventilationshålarna på baksidan av pumpen. Om du täcker över ventileringshålarna kan det påverka insulin doseringen.

För aktiviteter där kontakt är ett problem, såsom basket, hockey, kampsport eller basket, kan du koppla bort dig från pumpen under korta perioder. Om du planerar att koppla bort dig från pumpen ska du diskutera fram en plan med din vårdgivare för att kompensera för de basalinsulindoser du missar medan du är bortkopplad, och se till att fortsätta kontrollera dina BG-nivåer. Även om du kopplar bort slangen från infusionsplatsen bör pumpen fortsätta ta emot data från CGM så länge den är inom räckvidden på 6 meter (20 fot) utan hinder.

Vattenaktiviteter

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDVIK att sänka ned pumpen i vätska på ett djup större än 0,91 meter (3 fot) eller under mer än 30 minuter (IP27-klassning). Om pumpen har utsatts för vätska utöver dessa gränser ska

du kontrollera för tecken på inträngande vätska. Om det finns tecken på att vatten har trängt in ska du sluta använda pumpen och kontakta lokal kundsupport.

Din pump är vattentålig ner till ett djup på 0,91 m (3 fot) i upp till 30 minuter (IP27-klassning), men är inte vattentät. Din pump bör inte bäras när du simmar, snorklar, surfar eller under aktiviteter som kan dränka pumpen under en längre period. Pumpen ska inte användas i badtunnor, bubbelbadkar eller bastur.

Extrema höjder

Vissa aktiviteter såsom vandring, skidåkning eller snowboardåkning kan utsätta pumpen för extrema höjder. Pumpen har testats på höjder upp till 3 048 m (10 000 fot) vid standarddriftstemperaturer.

Extrema temperaturer

Du bör undvika aktiviteter som kan utsätta pumpen för temperaturer under 5 °C (41 °F) eller över 37 °C (99 °F) eftersom insulin kan frysa vid låga temperaturer eller försämrats vid höga temperaturer.

Andra aktiviteter som kräver att du kopplar bort pumpen

▲ FÖRSIKTIGHET

Om du tar bort pumpen i 30 minuter eller längre rekommenderar vi att du avbryter insulindoseringen. Om insulin inte avbryts fortsätter Control-IQ™-teknologin att fungera medan pumpen är borttagen och fortsätter att dosera insulin.

Det finns andra aktiviteter, såsom att bada och intima aktiviteter, då det kan vara lämpligt för dig att koppla bort pumpen. Det är säkert att göra det under korta tidsperioder. Om du planerar att koppla bort dig från pumpen ska du diskutera fram en plan med din vårdgivare för att kompensera för de basalinsulindoser du missar medan du är bortkopplad, och se till att fortsätta kontrollera dina BG-nivåer. Missade basalinsulindoser kan orsaka att ditt BG stiger.

Resor

Den flexibilitet som en insulinpump ger kan förenkla vissa reseaspekter, men det krävs fortfarande planering. Se till att beställa dina pumptillbehör innan din

resa så att du har tillräckligt med tillbehör med dig när du är bortrest. Utöver pumptillbehör bör du alltid bära med dig följande:

- Föremålen listade i Akutkitet som beskrivs i [Avsnitt 1.11 Akutkit](#).
- Ett recept för både snabbverkande och långtidsverkande insulin av den sort som rekommenderas av din vårdgivare ifall du behöver insulin via injektion.
- Ett brev från din vårdgivare som beskriver ditt medicinska behov av insulinpump och andra tillbehör.

Flygresor

▲ FÖRSIKTIGHET

Utsätt INTE pumpen för röntgen som används för handbagage och incheckat bagage. Nyare helkroppsskannare som används för säkerhetsskanning på flygplatser är också en form av röntgen och pumpen ska inte utsättas för dem. Meddela säkerhetspersonalen att pumpen inte får utsättas för röntgenapparater och begär en alternativ undersökningsmetod.

Din pump har utformats för att motstå vanliga elektromagnetiska störningar, inklusive metalldetektorer på flygplatser.

Pumpen är säker för användning hos kommersiella flygbolag. Pumpen är en bärbar medicinteknisk elektronisk enhet (M-PED). Pumpen uppfyller kraven på utstrålade emissioner som definieras i RTCA/DO-160G, avsnitt 21, Kategori M. Alla M-PED som uppfyller kraven i denna standard i alla driftsätt får användas ombord på flygplan utan att operatören behöver göra ytterligare tester.

Packa pumputrustningen i ditt handbagage. Packa INTE utrustningen i ditt incheckade bagage eftersom risken finns att det försvinner eller blir försenat.

Om du planerar att resa utanför ditt hemland, kontakta lokal kundsupport före resan för att diskutera strategier i händelse av pumpfunktionsfel.

Om du aktiverar flygplansläge på din smarttelefon måste du upprätthålla en aktiv Bluetooth-anslutning mellan smarttelefonen och pumpen för att kunna använda mobilappen Tandem t:slim™. Du kan alltid använda din

pump för att dosera en bolus om du inte kan ansluta din smarttelefon och pump. Kontrollera med ditt flygbolag och instruktionerna från tillverkaren av smarttelefonen innan du reser för att fastställa villkoren för användning av Bluetooth.

⚠ VARNING

Använd ALLTID t:slim X2™-insulinpumpen för behandlingsbeslut om Bluetooth-anslutningen mellan din smarttelefon och pumpen är inaktiverad.

🚩 OBS!

Mobilappen Tandem t:slim kräver en aktiv Bluetooth-anslutning för att ansluta till din pump. Om du aktiverar flygplansläget måste du se till att Bluetooth är aktiverat för att kunna ansluta till din pump.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 18

Viktig säkerhetsinformation
vid användning av t:slim
X2-insulinpumpen med en
kompatibel CGM

Här ges viktig säkerhetsinformation om CGM-enheten och dess komponenter. Informationen i det här kapitlet omfattar inte alla varningar och försiktighetsåtgärder för CGM. Besök CGM-tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar som också innehåller varningar och försiktighetsåtgärder.

18.1 CGM-varningar

▲ VARNING

Ignorera **INTE** symptom på högt eller lågt BG. Om dina sensorglukosvarningar och avläsningar inte motsvarar dina symptom ska du mäta ditt BG med en BG-mätare även om din sensor inte mäter i det höga eller låga området.

▲ VARNING

Förvänta dig **INTE** CGM-varningar förrän efter 2-timmarsupstarten. Du kommer **INTE** att få några sensorglukosavläsningar eller varningar förrän efter det att 2-timmarsupstarten avslutats. Under den här tiden kan du missa allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (högt BG).

▲ VARNING

Om en sensorsession avslutas, antingen automatiskt eller manuellt, får du inga CGM-varningar. För att få CGM-varningar måste en sensorsession startas och sensorvärden överföras till pumpen.

18.2 Försiktighetsåtgärder för CGM

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDIK att injicera insulin eller att placera ett infusionsset inom 7,6 cm (3 tum) från sensorn. Insulinet kan påverka noggrannheten och kan göra att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (högt BG).

▲ FÖRSIKTIGHET

OBSERVERA trendinformationen på CGM-startskärmen, samt dina symptom, innan du använder CGM-värden för att beräkna och dosera en korrektionsbolus. Enskilda CGM-värden är kanske inte lika exakta som BG-mätarvärden.

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDIK att separera CGM och pumpen med mer än 6 meter (20 fot). Räckvidden från CGM till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom

vatten så räckvidden reduceras om du är i en bassäng, ett badkar eller i en vattensäng osv. För att säkerställa kommunikationen bör pumpskrämen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bör bäras på samma sida av kroppen som du bär CGM-enheten. Olika slags hinder skiljer sig åt och har inte testats. Om CGM och pumpen är längre ifrån varandra än 6 meter (20 fot) eller är åtskilda av ett hinder kanske de inte kommunicerar, eller så är kommunikationsavståndet mindre, vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (högt BG).

▲ FÖRSIKTIGHET

Du måste anpassa inställningarna för CGM-varningar både i din t:slim X2-pump och i Dexcom CGM-apparna. Inställningarna för varningar gäller var för sig i telefonen och i pumpen.

▲ FÖRSIKTIGHET

Hydroxyurea är ett läkemedel som används vid behandling av sjukdomar som till exempel cancer och sicklecellanemi. Den är känd för att vara störande för glukosavläsningar från Dexcom-sensorn. Användning av hydroxyurea resulterar i sensorglukosavläsningar som är högre än faktiska BG-nivåer. Nivån av felaktighet i sensorglukosavläsningar är baserad på mängden

hydroxyurea i kroppen. Om du förlitar dig på sensorglukosresultat medan du tar hydroxyurea kan det leda till uteblivna hypoglykemivarningar eller fel i diabetesbehandlingen, till exempel en högre insulin dos än vad som krävs för att korrigera felaktigt höga sensorglukosvärden. Det kan också resultera i fel vid granskning, analys och tolkning av historiska mönster för bedömning av glukoskontroll. Använd **INTE** Dexcom CGM-avläsningar för att fatta diabetesbehandlingsbeslut eller bedöma BG-kontroll när du tar hydroxyurea. Använd BG-mätaren och konsultera din vårdgivare om alternativa BG-övervakningsmetoder.

18.3 Potentiella fördelar med att använda t:slim X2-insulinpumpen med CGM

När den parkopplas med en kompatibel CGM kan pumpen ta emot CGM-avläsningar var 5:e minut, vilka visas som en trendgraf på CGM-startskärmen. Du kan också programmera pumpen att varna när dina CGM-avläsningar ligger över eller under nivån som angetts, eller om de stiger eller sjunker snabbt. Till skillnad från en standard-BG-mätare tillåter CGM-avläsningar dig att se trender i

nutid och även spara information när du i andra fall inte hade kunnat kontrollera ditt blodsocker, som till exempel när du sover. Den här informationen kan vara användbar för dig och din vårdgivare om ni överväger att göra ändringar av din behandling. Dessutom hjälper de programmerade varningarna dig att hitta eventuellt lågt eller högt BG snabbare än om du bara hade använt en BG-mätare.

18.4 Eventuella risker med att använda t:slim X2-insulinpumpen med CGM

Det finns en minimal risk att ett fragment av sensortråden kan finnas kvar under huden om sensortråden går av när du bär den. Om du misstänker att en sensortråd har gått sönder under huden ska du kontakta din vårdgivare och ringa din lokala kundsupport.

Andra risker som är kopplade till CGM-användandet är följande:

- Du kanske inte får sensorglukosvarningar när varningsfunktionen är avstängd, CGM och pump är utom räckvidd

eller när pumpen inte visar sensorglukosavläsningar. Du kanske inte märker varningar om du inte kan höra dem eller om du inte känner vibrationen.

- Det finns ett antal risker på grund av det faktum att Dexcom CGM tar avläsningar från vätska under huden (interstitiell vätska) i stället för blod. Det finns skillnader i hur glukos mäts i blodet jämfört med hur det mäts i interstitiell vätska. Glukos absorberas långsammare i den interstitiella vätskan än i blodet, vilket kan orsaka att CGM-avläsningar kan släpa efter avläsningar från en BG-mätare.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 19

Lär känna ditt CGM-system

19.1 CGM-terminologi

Applikator

Applikatorn är en engångsdel som innehåller sensorn med en införingsnål inuti. Hela applikatorn kasseras när sensorn har förts in.

BG-test från alternativa platser

BG-test från alternativa platser innebär att du tar ett BG-värde på din BG-mätare med ett blodprov från en plats på din kropp som inte är din fingertopp. Använd inte test från alternativa platser för att kalibrera din sensor.

CGM

Kontinuerlig BG-mätning.

CGM-avläsning

Ett CGM-värde är ett sensorglukosvärde som visas på pumpen. Denna avläsning anges i enheten mmol/L och uppdateras var 5:e minut.

Dataluckor för sensorglukos

Dataluckor för glukos uppstår när pumpen inte kan tillhandahålla ett sensorglukosvärde.

HypoUppprepa

HypoUppprepa är en valfri CGM ljud- och vibrationsvarningsinställning som fortsätter att upprepa Varning Fast lågt var 5:e sekund tills sensorglukosvärdet stiger över 3,1 mmol/L eller du bekräftar det. Denna varning kan underlätta om du vill vara extra uppmärksam på allvarligt lågt BG.

Kalibrering

Kalibrering är när du anger BG-värden från en BG-mätare i pumpen. Pumpen kan behöva kalibreras för att visa kontinuerliga glukosavläsningar och trendinformation.

Mottagare

När Dexcom används med pumpen för att visa CGM-avläsningar ersätter insulinpumpen mottagaren för den terapeutiska CGM. En smarttelefon med Dexcom-appen kan användas som ett komplement till pumpen för att ta emot sensoravläsningar.

Parkopplingskod – endast Dexcom G7

En unik kod som tillhandahålls med varje enskild CGM-sensor och som används för att parkoppla t:slim X2™-pumpen med den sensorn.

RF

RF är en förkortning för radiofrekvens. RF-överföring används för att skicka BG-information från CGM till pumpen.

Sensor

Sensorn är den del av CGM som förs in under huden och som gör det möjligt för den att mäta dina glukosnivåer.

Sensorkod – endast Dexcom G6

En kod som tillhandahålls med varje enskild Dexcom G6-sensor. Om den används gör sensorkoden att Dexcom G6 kan användas utan behov av fingerstick eller kalibreringar.

Sändare

Dexcom G6-sändaren är den del av CGM som sätts fast i sensorplattan och trådlöst skickar BG-information till pumpen.

Dexcom G7 har en strömlinjeformad allt-i-ett-sensor med en inbyggd engångssändare.

Sändar-ID – endast Dexcom G6

Ett sändar-ID är en nummerserie och/eller bokstäver som du anger i pumpen för att den ska kunna ansluta till och kommunicera med sändaren.

Trender för sensorglukos

Med BG-trender kan du se ett mönster över dina BG-nivåer. Trendgrafen visar var dina BG-värden har varit under den tid som visas på skärmen och var dina BG-värden ligger nu.

Trendpilar (ändringshastighet)

Trendpilar visar hur snabbt dina BG-värden ändras. Det finns sju olika pilar som visar när din BG-riktning och -hastighet ändras.

Uppstartsperiod

När en ny sensorsession har startats på pumpen är uppstartsperioden ett intervall under vilket den nya sensorn upprättar en anslutning till pumpen. Sensorglukosavläsningar är inte tillgängliga under denna tid.

Varning stiger och sjunker (ändringshastighet)

Varningarna Stiger och Sjunker sker baserat på hur mycket och hur snabbt dina BG-nivåer stiger eller sjunker.

19.2 Förklaring av pumpens CGM-ikoner

Följande CGM-ikoner kan visas på din pumpskärm:

Definitioner CGM-ikoner

Symbol	Betydelse
	Okänd sensoravläsning.
	CGM-sensorsessionen är aktiv, men sändaren och pumpen är utom räckvidd.
	CGM-sensorn fungerar inte.
	CGM-sensorsessionen har avslutats.
	Vänta i 15 minuter, kalibreringsfel.
	Uppstartkalibrering krävs (2 BG-värden, endast Dexcom G6).
	Ytterligare uppstartskalibrering krävs (endast Dexcom G6).
	CGM-kalibrering krävs.

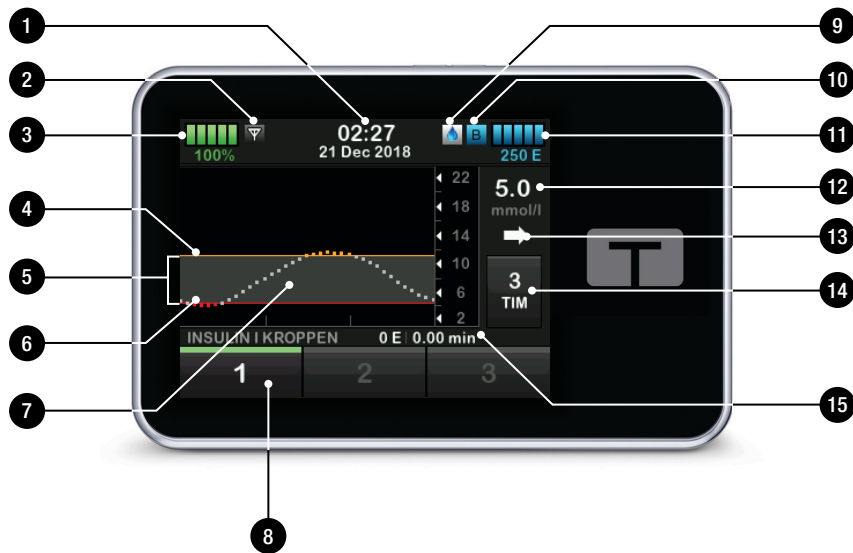
Symbol	Betydelse
	Sändarfel (endast Dexcom G6).
	CGM-sensorsessionen är aktiv och sändaren kommunicerar med pumpen.
	CGM-sensorsessionen är aktiv, men sändaren kommunicerar inte med pumpen.
	Sensoruppstart, första segmentet.
	Sensoruppstart, andra segmentet.
	Sensoruppstart, tredje segmentet.
	Sensoruppstart, sista segmentet.

Den här sidan har avsiktligen lämnats tom

19.3 CGM-låsskärm

CGM-låsskärmen visas varje gång du sätter på skärmen och använder pumpen med en CGM.

1. **Visning av tid och datum:** Visar aktuell tid och datum.
2. **Antenn:** Anger kommunikationsstatus mellan pumpen och CGM.
3. **Batterinivå:** Visar återstående batteriladdningsnivå. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
4. **Inställning för Varning Högt BG.**
5. **Målområde för sensorglukos.**
6. **Inställning för Varning Lågt BG.**
7. **Graf över dina senaste sensorglukosavläsningar.**
8. **1-2-3:** Låser upp pumpskärmen.
9. **Ikon för aktiv bolus:** Anger att en bolus levereras.
10. **Status:** Visar aktuella pumpinställningar och status av insulindosering.
11. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.
12. **Den senaste 5-minutersavläsningen av sensorglukos.**
13. **Trendpil:** Anger riktning och ändringshastighet.
14. **Tid i trendgrafen (HRS):** 1-, 3-, 6-, 12- och 24-timmarsvyer tillgängliga.
15. **Insulin i kroppen (IOB):** Återstående tid för och mängd av eventuellt insulin i kroppen.



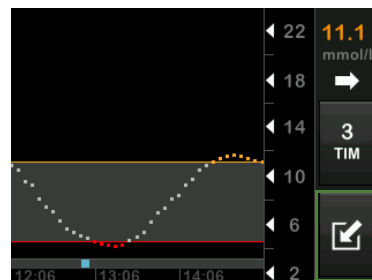
19.4 CGM-startskärm

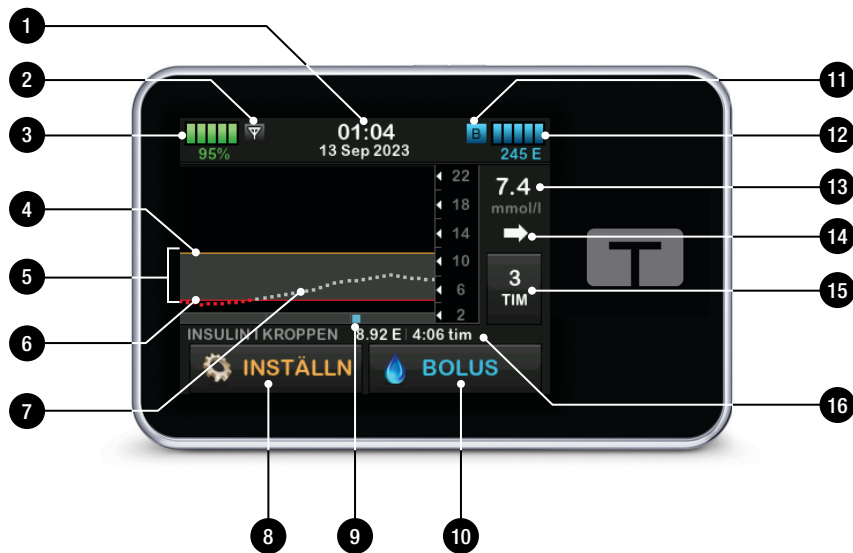
1. **Visning av tid och datum:** Visar aktuell tid och datum.
2. **Antenn:** Anger kommunikationsstatus mellan pumpen och CGM.
3. **Batterinivå:** Visar återstående batteriladdningsnivå. Vid laddning kommer laddningsikonen (blix) att visas.
4. **Inställning för Varning Högt BG.**
5. **Målområde för sensorglukos.**
6. **Inställning för Varning Lågt BG.**
7. **Graf över dina senaste sensorglukosavläsningar.**
8. **Inställningar:** Stoppa/återuppta insulin dosering, hantera pump- och CGM-inställningar, starta/stoppa aktivitetsprofiler, ladda en reservoar och visa historik.
9. **Bolusikon:** Varje bolusikon representerar en bolusdosering. Varje bolusikon representerar en bolusdosering även om ikonen tillfälligt blockeras av markeringarna på bolusmätaren när grafen ändras över tid.
10. **Bolus:** Programmera och dosera en bolus.
11. **Status:** Visar aktuella pumpinställningar och status av insulin dosering.
12. **Insulinnivå:** Visar aktuell mängd insulin i reservoaren.
13. **Den senaste 5-minutersavläsningen av sensorglukos.**
14. **Trendpil:** Anger riktning och ändringshastighet.
15. **Tid i trendgrafen (HRS):** 1-, 3-, 6-, 12- och 24-timmarsvyer tillgängliga.
16. **Insulin i kroppen (IOB):** Återstående tid för och mängd av eventuellt insulin i kroppen.

För att visa CGM-information i helskärm:

Tryck var som helst på CGM-trendgrafen på CGM-startskärmen.

Tryck på ikonen "minimera" för att återgå till CGM-startskärmen.

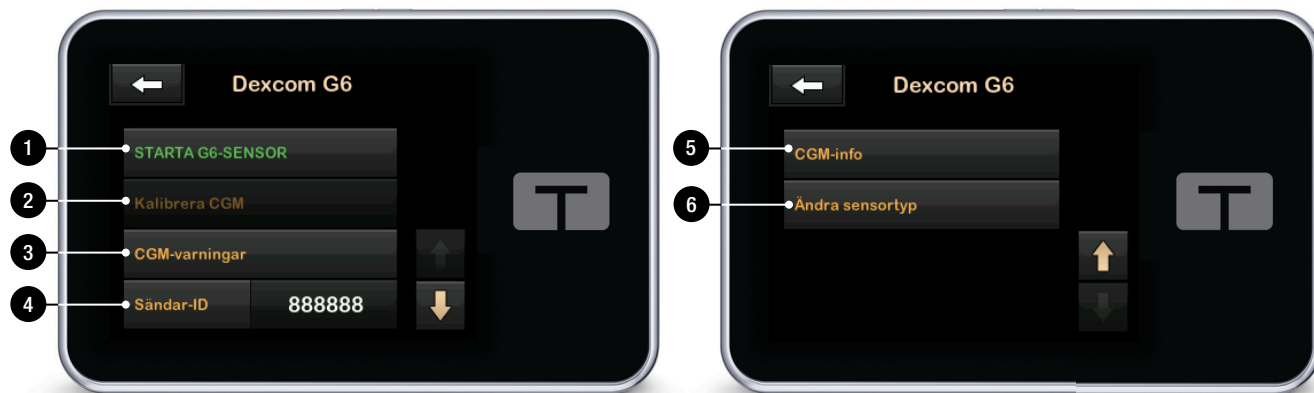




19.5 Dexcom G6-skärmen

Dexcom G6-skärmen kan öppnas från Min CGM-skärmen genom att trycka på Ändra sensortyp. Se [Avsnitt 23.1 Välja din sensortyp](#).

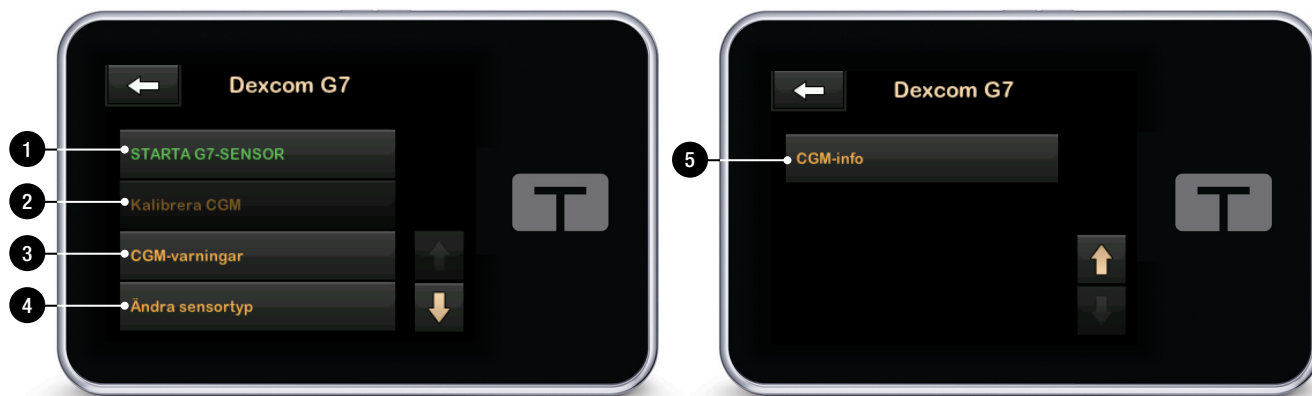
1. **STARTA G6-SENSOR:** Startar en CGM-session. Om sensorn är aktiv visas **STOPPA G6-SENSOR**.
2. **Kalibrera CGM:** Ange ett BG-värde för kalibrering. Bara när en sensorsession är aktiv.
3. **CGM-varningar:** Anpassa CGM-varningar.
4. **Sändar-ID:** Ange sändar-ID.
5. **CGM-info:** Visa CGM-informationen.
6. **Ändra sensortyp:** Gå tillbaka till skärmen Välj sensor för att starta en ny sensorsession med en annan sensortyp.



19.6 Dexcom G7-skärmen

Dexcom G7-skärmen kan öppnas från Min CGM-skärmen genom att trycka på Ändra sensortyp. Se [Avsnitt 23.1 Välja din sensortyp](#).

1. **STARTA G7-SENSOR:** Startar en CGM-session. Om sensorn är aktiv visas **STOPPA G7-SENSOR**.
2. **Kalibrera CGM:** Ange ett BG-värde för kalibrering. Bara när en sensor-session är aktiv. Kalibrering är valfritt.
3. **CGM-varningar:** Anpassa CGM-varningar.
4. **Ändra sensortyp:** Gå tillbaka till skärmen Välj sensor för att starta en ny sensor-session med en annan sensortyp.
5. **CGM-info:** Visa CGM-informationen.



Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 20

Översikt över CGM

20.1 Översikt över CGM-systemet

Det här avsnittet i användarguiden omfattar instruktioner för användning av CGM med pumpen. Användning av CGM är valfritt, men för att kunna använda Control-IQ-teknologi™ krävs CGM. Vid användning tillåter CGM att avläsningar från din sensor visas på pumpskärm. För att kunna fatta behandlingsbeslut under en uppstartsperiod med en ny sensor behöver du också en kommersiellt tillgänglig BG-mätare som du kan använda med din pump.

Kompatibla CGM-enheter är Dexcom G6 CGM, som består av en sensor och en sändare, och Dexcom G7 CGM, som består av en sensor med en inbyggd sändare. Dexcom-mottagaren säljs separat.

Båda CGM-systemen är enheter som sätts in under huden för att kontinuerligt övervaka glukosnivåerna. CGM använder trådlös Bluetooth-kommunikation och skickar avläsningar till pumpskärmen var 5:e minut. På pumpen visas sensorglukosavläsningar, en trendgraf, samt pilar som visar riktning och ändringshastighet. För information om

hur du sätter in en Dexcom CGM-sensor och ansluter och parkopplar till en CGM samt för att få tillgång till Dexcoms produktspecifikationer, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar och utbildningsinformation.

Du kan också programmera pumpen att varna när dina CGM-avläsningar ligger över eller under nivån som angetts, eller om de stiger eller sjunker snabbt. Om CGM-avläsningarna blir 3,1 mmol/L eller lägre hörs Varning CGM fast lågt. Den här varningen går inte att anpassa.

▲ FÖRSIKTIGHET

UNDVIK att separera CGM och pumpen med mer än 6 meter (20 fot). Räckvidden från CGM till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så räckvidden reduceras om du är i en bassäng, ett badkar eller i en vattensäng osv. För att säkerställa kommunikationen bör pumpskärmen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bör bäras på samma sida av kroppen som du bär CGM-enheten. Olika slags hinder skiljer sig åt och har inte testats. Om CGM och pumpen är längre ifrån varandra än 6 meter (20 fot) eller är åtskilda av ett hinder kanske de inte

kommunicerar, eller så är kommunikationsavståndet mindre, vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

20.2 Översikt över enhetsanslutning

Dexcom CGM kan endast parkopplas med en medicinsk enhet åt gången (antingen t:slim X2-pumpen eller Dexcom-mottagaren), men du kan fortfarande använda Dexcom G6 CGM-appen eller Dexcom G7 CGM-appen och pumpen samtidigt.

Varken Dexcom G6 CGM-appen eller Dexcom G7 CGM-appen ansluter direkt till mobilappen Tandem t:slim™. CGM-avläsningar i mobilappen Tandem t:slim tillhandahålls via insulinpumpens anslutning.

Du kan också använda både Dexcom G6- och Dexcom G7-mobilapparna och mobilappen Tandem t:slim samtidigt. Dexcom G6- och Dexcom G7-mobilapparna kan användas för att starta och stoppa sensorsessioner samt för att ansluta till andra Dexcom-kompatibla tjänster.

20.3 Översikt över mottagare (t:slim X2-insulinpumpen)

För att granska ikonerna och kontrollerna som visas på startskärmen med CGM aktiverad, se [Avsnitt 19.4 CGM-startskärm](#).

20.4 Översikt över Dexcom G6-sändare

Det här avsnittet innehåller information om CGM-enheter som har en separat sändare. Informationen i det här avsnittet är specifik för Dexcom G6 CGM och återges som ett exempel. För information om Dexcom G6-sändaren, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

▲ FÖRSIKTIGHET

HÅLL sändaren och pumpen inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder (som väggar eller metall) emellan. Annars kan det hända att de inte kan kommunicera. Om det finns vatten mellan sändaren och pumpen (t.ex. om du duschar eller simmar) så ska du hålla dem närmare varandra. Området minskas eftersom Bluetooth-tekniken inte fungerar lika bra genom vatten. För att säkerställa kommunikationen bör

pumpskärmen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bör bäras på samma sida av kroppen som du bär CGM-enheten.

Batteriet i sändaren räcker i cirka tre månader. När du ser Varning Lågt sändarbatteri ska du byta ut sändaren så fort som möjligt. Ditt sändarbatteri kan ta slut så snabbt som 7 dagar efter att varningen visas.



20.5 Sensoröversikt

För information om Dexcom CGM-sensorer, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 21

CGM-inställningar

21.1 Om Bluetooth-teknik

Bluetooth Low Energy-tekniken är en typ av trådlös kommunikation som används i mobiltelefoner och många andra enheter. Din pump använder trådlös Bluetooth-kommunikation för att trådlöst parkopplas med andra enheter, t.ex. en CGM. På så sätt kan pumpen kommunicera trådlöst med parkopplade enheter på ett säkert sätt och endast med varandra.

21.2 Frånkoppling från Dexcom-mottagaren

Dexcom CGM-enheter ger bara möjlighet för parkoppling med en medicinsk enhet i taget. Se till att din CGM inte är ansluten till mottagaren innan du parkopplar med pumpen på följande vis:

Innan du parkopplar din CGM till pumpen ska du stänga av Dexcom-mottagaren och vänta i 15 minuter. Detta tillåter CGM att glömma aktuell anslutning till Dexcom-mottagaren.

OBS!

Det räcker inte att stoppa sensorsessionen på din Dexcom-mottagare före parkopplingen till pumpen. Mottagaren måste vara helt avstängd för att undvika anslutningsproblem.

Du kan fortfarande använda en smarttelefon med Dexcom G6 eller Dexcom G7 CGM-apparna samtidigt med pumpen.

21.3 Ställa in CGM-volym

Du kan ställa in ljudmönster och volym för CGM-varningar och meddelanden anpassade efter dina behov. Påminnelser, varningar och larm för pumpfunktioner är separata från varningar och fel för CGM-funktioner och följer inte samma mönster och volym.

För att ställa in ljudvolymen, se [Avsnitt 5.13 Ljudvolym](#).

Alternativ för CGM-volym:

Vibrera

Du kan ställa in din CGM så att den varnar dig med vibrationer i stället för med ljud. Ett enda undantag till detta är Varning Fast lågt på 3,1 mmol/L, vilken

varnar dig med först en vibration och därefter med pip 5 minuter senare om den inte bekräftas.

Låg

När du vill att din varning ska vara mer diskret. Detta gör att alla varningar och larm ställs in på lägre volym.

Normal

Den förinställda standardprofilen när du får ditt system. Detta gör att alla varningar och larm ställs in med högre volym.

HypoUppprepa

Väldigt lik en normal profil, men den upprepar kontinuerligt Varning Fast lågt var 5:e sekund tills dina sensorglukosavläsningar stiger över 3,1 mmol/L eller om du bekräftar varningen. Detta kan underlätta om du vill ha extra varningar för allvarligt låga sensorglukosavläsningar.

CGM-volyminställningen som du kan välja tillämpas på alla CGM-varningar, fel och meddelanden som har sitt eget unika ljudmönster med toner och volym. Detta gör att du kan identifiera varje larm och varning och deras innebörd.

Varning Fast lågt vid 3,1 mmol/L kan inte stängas av eller ändras.

Alternativen för låg, normal och HypoUppprepa har följande sekvenser:

- Den första varningen är endast vibration.
- Om varningen inte bekräftas inom 5 minuter vibrerar och piper pumpen.
- Om varningen inte bekräftas inom ytterligare 5 minuter kommer systemet att vibrera och pipa högre. Detta fortsätter med samma volym var 5:e minut tills du bekräftat.
- Om varningen bekräftas och dina sensorglukosavläsningar fortsätter att ligga vid eller under 3,1 mmol/L upprepar pumpen varningssekvensen om 30 minuter (endast alternativet HypoUppprepa).

Så här ställer du in din CGM-volym:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Enhetsinställningar**.
4. Tryck på **Ljudvolym**.
5. Tryck på **nedåtpilen**.
6. Tryck på **CGM-varningar**.
7. Tryck på **Vibrera, Mjuk, Normal** eller **HypoUppprepa** för att välja.
- ✓ När ett värde är valt återgår pumpen till föregående skärm.
8. Tryck på .

Beskrivningar av ljudalternativ

CGM-volym	Vibrera	Låg	Normal	HypoUppprepa
Varning Högt	2 långa vibrationer	2 långa vibrationer + 2 låga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip
Varning Lågt	3 korta vibrationer	3 korta vibrationer + 3 låga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip
Varning Stiger	2 långa vibrationer	2 långa vibrationer + 2 låga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip	2 långa vibrationer + 2 medelhöga pip
Varning Sjunker	3 korta vibrationer	3 korta vibrationer + 3 låga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip	3 korta vibrationer + 3 medelhöga pip
Varning Utom räckvidd	1 lång vibration	1 lång vibration + 1 lågt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip
Varning Fast lågt	4 korta vibrationer + 4 medelhöga pip	4 korta vibrationer + 4 medelhöga pip	4 korta vibrationer + 4 medelhöga pip	4 korta vibrationer + 4 medelhöga pip + paus + upprepad sekvens
Övriga varningar	1 lång vibration	1 lång vibration + 1 lågt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip	1 lång vibration + 1 medelhögt pip

21.4 CGM-info

CGM-info innehåller viktig information om din enhet. Följande ingår i CGM-info:

- Maskinvarurevision
- Maskinvarurevision
- BLE-maskinvaru-ID
- Programvarunummer

Du kan se den här informationen när som helst.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **nedåtpilen**.
5. Tryck på **CGM-info**.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 22

Ställa in CGM-varningar

Ställa in dina CGM-varningar

Du kan skapa personliga inställningar för hur och när du vill att pumpen ska berätta vad som händer.

OBS!

Följande information gäller för inställning av CGM-varningar på pumpen. Om du använder en CGM-app överförs varningar som har ställts in i appen inte automatiskt till pumpen och måste ställas in separat.

Varning Högt och Lågt meddelar dig när dina sensorglukosavläsningar ligger utanför ditt målområde.

Varningar för stiger och sjunker (ändringshastighet) meddelar dig när dina BG-värden ändras snabbt.

I systemet finns även Varning Fast lågt vid 3,1 mmol/L som inte kan ändras eller stängas av. Denna säkerhetsfunktion meddelar dig när din sensorglukosnivå kan vara farligt låg.

Varningen Utom räckvidd meddelar dig när CGM och pumpen inte kommunicerar. Se till att CGM och pumpen är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. När CGM och

pumpen är för långt ifrån varandra kommer du inte att få några sensorglukosavläsningar eller varningar.

Varningar Högt och Lågt BG

Du kan anpassa Varningar Högt och Lågt som meddelar dig när dina sensorglukosavläsningar ligger utanför ditt målområde för sensorglukos. När både Varning Högt och Lågt är på visar en grå zon på trendgrafens ditt målområde. Standardinställningen för Varning Högt är på, 11,4 mmol/L. Standardinställningen för Varning Lågt är på, 4,4 mmol/L. Rådfråga din vårdgivare innan du ställer in Varningar Högt och Lågt BG.

22.1 Ställa in Varning Högt BG och funktionen Upprepa

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.

5. Tryck på **Högt och Lågt**.

6. För att ställa in Varning Högt, tryck på **Varning Högt**.

7. Tryck på **Varna mig över**.

Standardinställningen för Varning Högt är 11,1 mmol/L.

OBS!

För att stänga av Varning Högt, tryck på knappen på/av.

8. Använd knappsatsen på skärmen och ange värdet över vilket du vill meddelas. Det kan ställas in mellan 6,7 och 22,2 mmol/L i steg om 0,1 mmol/L.
9. Tryck på .

Funktionen Upprepa tillåter dig att ställa in en tid då Varning Högt ska ljuda igen och visas på pumpen så länge som din sensorglukosavläsning ligger kvar över värdet för Varning Högt. Standardvärdet är: Aldrig (varningen kommer inte att höras igen). Du kan ställa in att funktionen Upprepa ska ljuda igen var

15:e eller 30:e minut, 1 timme, 2 timmar, 3 timmar, 4 timmar eller 5 timmar när dina sensorglukosavläsningar ligger kvar över värdet för Varning Högt.

Så här ställer du in funktionen Upprepa:

10. Tryck på **Upprepa**.

11. För att ställa in tiden för upprepning trycker du på tiden då du vill att larmet ska ljuda igen. Om du till exempel väljer **1 timme** kommer varningen att ljuda varje timme så länge som dina sensorglukosavläsningar ligger kvar över värdet för Varning Högt.

Använd uppåt- och nedåtpilarna för att visa alla upprepningsoptioner.

✓ När ett värde är valt återgår pumpen till föregående skärm.

12. Tryck på .

22.2 Ställa in Varning Lågt BG och funktionen Upprepa

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på nedåtpilen.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Högt och Lågt**.
6. För att ställa in Varning Lågt, tryck på **Varning Lågt**.
7. Tryck på **Varna mig under**.

Standardinställningen för Varning Lågt är 4,4 mmol/L.

OBS!

För att stänga av Varning Lågt, tryck på knappen på/av.

8. Använd knappsatsen på skärmen och ange värdet under vilket du vill meddelas. Det kan ställas in mellan

3,3 och 5,6 mmol/L i steg om 0,1 mmol/L.

9. Tryck på .

Funktionen Upprepa tillåter dig att ställa in en tid då Varning Lågt ska ljuda igen och visas på pumpen så länge som din sensorglukosavläsning ligger kvar under värdet för Varning Lågt. Standardvärdet är: Aldrig (varningen kommer inte att höras igen). Du kan ställa in funktionen att ljuda igen var 15:e eller var 30:e minut, 1 timme, 2 timmar, 3 timmar, 4 timmar eller 5 timmar när dina sensorglukosavläsningar ligger kvar under värdet för Varning Lågt.

Så här ställer du in funktionen Upprepa:

10. Tryck på **Upprepa**.

11. För att ställa in tiden för upprepning trycker du på tiden då du vill att larmet ska ljuda igen. Om du till exempel väljer **1 timme** hörs varningen varje timme så länge dina sensorglukosavläsningar ligger kvar under värdet för Varning Lågt.

Använd uppåt- och nedåtpilarna för att visa alla upprepningssalternativ.

- ✓ När ett värde är valt återgår pumpen till föregående skärm.

12. Tryck på .

22.3 Hastighetsvarningar

Hastighetsvarningar meddelar när dina glukosnivåer stiger (Varning Stiger) eller sjunker (Varning Sjunker) och med hur mycket. Du kan välja att varnas när din sensorglukosavläsning stiger eller sjunker 0,11 mmol/L eller mer per minut, eller med 0,17 mmol/L eller mer per minut. Standardinställningen för både Varning Sjunker och Varning Stiger är av. När det är på är standardvärdet 0,17 mmol/L. Rådfråga din vårdgivare innan du ställer in Varning Stiger och Varning Sjunker.

Exempel

Om du ställer in Varning Sjunker på 0,11 mmol/L per minut och dina sensorglukosavläsningar sjunker med den hastigheten eller snabbare visas Varning CGM sjunker och en pil som

pekar nedåt. Pumpen vibrerar eller piper beroende på ditt CGM-volymval.



Om du ställer in Varning Stiger på 0,17 mmol/L per minut och dina sensorglukosavläsningar stiger med den hastigheten eller snabbare visas Varning CGM stiger och två pilar som pekar uppåt. Pumpen vibrerar eller piper beroende på ditt CGM-volymval.



22.4 Ställa in Varning Stiger

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Stiger och sjunker**.
6. Tryck på **Varning Stiger**.
7. För att välja standardvärdet 0,17 mmol/L/min, tryck på .

För att ändra ditt val trycker du på **Hastighet**.

OBS!

För att stänga av Varning Stiger, tryck på knappen **på/av**.

8. Tryck på **0,11 mmol/L/min** för att välja.
- ✓ När ett värde är valt återgår pumpen till föregående skärm.
9. Tryck på .

22.5 Ställa in Varning Sjunker

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Stiger och sjunker**.
6. Tryck på **Varning Sjunker**.
7. För att välja standardvärdet 0,17 mmol/L/min, tryck på .

För att ändra ditt val trycker du på **Hastighet**.

OBS!

För att stänga av Varning Sjunker, tryck på knappen på/av.

8. Tryck på **0,11 mmol/L/min** för att välja.
- ✓ När ett värde är valt återgår pumpen till föregående skärm.
9. Tryck på .

22.6 Ställa in Varning Utom räckvidd

Räckvidden från CGM till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder.

Varningen Utom räckvidd meddelar dig när din CGM och pumpen inte kommunicerar med varandra. Varningen är på som standard.

FÖRSIKTIGHET

Vi rekommenderar att du har CGM-varningen Utom räckvidd aktiverad så att du meddelas när din CGM inte längre är ansluten till pumpen när du inte aktivt övervakar din pumpstatus. Din CGM tillhandahåller de data som Control-IQ™-teknologin behöver för att göra förutsägelser för automatisering av insulindosering.

Se till att CGM och pumpen är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. För att säkerställa kommunikationen bör pumpskrmen riktas utåt och bort från kroppen, och pumpen bör bäras på samma sida av kroppen som du bär CGM-enheten. När CGM och pumpen inte kommunicerar kommer du inte att ta emot några sensorglukosavläsningar eller

varningar. Det förinställda värdet är på och kommer att varna efter 20 minuter.

Symbolen Utom räckvidd visas på pumpens CGM-startskärm och på skärmen Varning Utom räckvidd (om aktiverad) när CGM och pumpen inte kommunicerar. Tiden för Utom räckvidd visas också på varningsskärmen. Den kommer att fortsätta varna tills CGM och pumpen återigen kommunicerar.

OBS!

Control-IQ-teknologin kommer att fortsätta att fungera under de första 15 minuterna som CGM och pumpen är utom räckvidd. När tillståndet Utom räckvidd föreligger i 20 minuter kommer Control-IQ-teknologin att stoppa driften tills de två enheterna är inom räckvidd.

Ställa in Varning Utom räckvidd:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **CGM-varningar**.
5. Tryck på **Varning Utom räckvidd**.

Standardinställningen är på och tiden är inställd på 20 minuter.

6. För att ändra tiden trycker du på **Varning efter**.
7. Använd knappsatsen på skärmen och ange när du vill bli påmind med en varning (mellan 20 minuter och 3 timmar och 20 minuter) och tryck sedan på .
8. Tryck på .

3 CGM-funktioner

KAPITEL 23

Starta eller stoppa en CGM-sensorsession

23.1 Välja din sensortyp

Om det är första gången du använder din pump, eller om du har uppdaterat pumpens programvara sedan du påbörjade din senaste sensor-session, kommer du att uppmanas att välja CGM-typ. När du har gjort ditt första val kommer pumpen att välja det valet som standard.

Om du behöver byta CGM-typ kan du göra det från menyn **INSTÄLLNINGAR** på pumpen på följande sätt:

1. Tryck på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på nedåtpilen.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **Ändra sensortyp**.

5. Välj din sensortyp.



6. Påbörja lämplig process för parkoppling av sensorn enligt beskrivningen i [Avsnitt 23.2 Ange ditt Dexcom G6-sändar-ID](#) eller [Avsnitt 23.8 Starta Dexcom G7-sensorn](#).

23.2 Ange ditt Dexcom G6-sändar-ID

För att aktivera trådlös Bluetooth-kommunikation mellan pumpen och en Dexcom G6 CGM måste du ange sändarens unika ID i pumpen. När du har angett sändar-ID i pumpen kan de två enheterna parkopplas vilket gör att dina

sensorglukosavläsningar kan visas på pumpen.

Om du behöver ersätta sändaren måste du ange den nya sändarens ID-nummer i pumpen. Om du behöver ersätta pumpen måste du återigen ange sändarens ID-nummer i pumpen.

1. Ta ur sändaren från förpackningen.

⚠ VARNING

Använd **INTE** sändaren om den är skadad eller sprucken. Detta kan skapa en elektrisk säkerhetsrisk eller ett funktionsfel, vilket kan orsaka elektriska stötar.

2. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
3. Tryck på nedåtpilen.
4. Tryck på **Min CGM**.
5. Tryck på **Sändar-ID**.
6. Ange sändarens unika ID-nummer med knappatsen på skärmen.

Sändarens ID finns på baksidan av sändaren eller på sändarens förpackning.

Bokstäverna I, O, V och Z används inte i sändar-ID och ska inte anges. Om en av dessa bokstäver har angetts kommer du meddelas att ett ogiltigt ID-nummer angetts och ombes att ange ett giltigt ID-nummer.

7. Tryck på .
8. För att se till att korrekt sändar-ID har angivits ombes du att ange det en andra gång.
9. Upprepa steg 6 ovan och tryck sedan på .

Om det sändar-ID som du har angett inte matchar ombeds du att starta processen igen.

- ✓ När matchande värden har angetts återgår du till Min CGM och det sändar-ID du angav markeras med orange.

23.3 Starta Dexcom G6-sensorn

För att starta en Dexcom G6 CGM-session följer du stegen nedan.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på nedåtpilen.
 3. Tryck på Min CGM.
 4. Tryck på **STARTA G6-SENSOR**.
- ✓ När du har startat en sensorsession ersätts alternativet **STARTA G6-SENSOR** med **STOPPA G6-SENSOR**.

Följande skärmar omber dig att antingen ange sensorkoden eller att hoppa över det här steget. Om du väljer att ange sensorkoden så kommer du inte att bli ombedd att kalibrera under sensorsessionens duration. För information om CGM-sensorkoder för Dexcom G6,

besök tillverkarens webbplats där du hittar tillämpliga användarguider.



Tryck på **KOD** för att ange den 4-siffriga sensorkoden. Om du inte har en kod, eller om du redan har startat en sensorsession med CGM-appen för Dexcom G6, kan du trycka på **AVSTÅ**.

Om du inte anger en kod i någon t:slim X2-pump måste du kalibrera sensorn var 24:e timme. En uppmaning om kalibrering visas på pumpen.

5. Tryck på  för att bekräfta.
- ✓ Skärmen **SENSOR STARTAD** visas för att meddela dig att din sensoruppstart har börjat.

- ✓ Din pump återgår till CGM-startskärmen med 3-timmarstrendgraf och nedräkningssymbolen för start av sensorn visas.
- 6. Kontrollera pumpens CGM-startskärm 10 minuter efter att du startat sensordata-sessionen för att säkerställa att pumpen och CGM kommunicerar. Antennsymbolen ska visas till höger om batteriindikatorn och vara vit.
- 7. Om du ser symbolen Utom räckvidd under insulinivåindikatorn, och antennsymbolen är grå, ska du följa dessa felsökningstips:
 - Se till att pumpen och CGM är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. Kontrollera efter 10 minuter för att se om symbolen Utom räckvidd fortfarande är aktiv.
 - Om pumpen och CGM fortfarande inte kommunicerar ska du kontrollera skärmen Min CGM för att se till att korrekt sändar-ID har angivits.
 - Om korrekt sändar-ID har angivits och pumpen och CGM ändå inte

kommunicerar ska du kontakta din lokala kundsupport.

23.4 Upptagningsperiod för Dexcom G6-sensorn

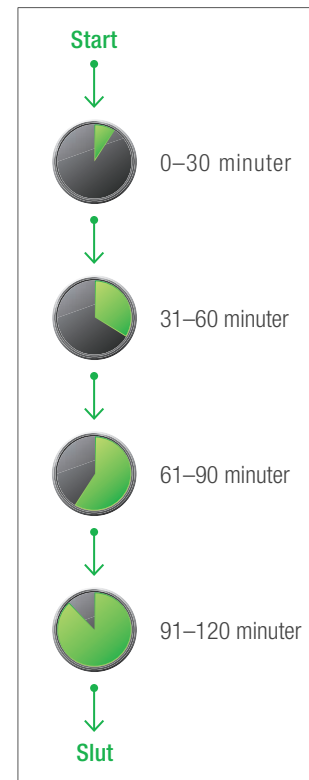
Dexcom G6-sensorn behöver en 2-timmars upptagningsperiod för att anpassa sig till att befinna sig under din hud. Du får inga sensorglukosavläsningar eller varningar förrän upptagningsperioden på 2 timmar har avslutats. För information om Dexcom G6 CGM-sensorns upptagningsperioder, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

Under upptagningsperioden kommer CGM-startskärmen på pumpen visa en symbol föreställande en 2-timmars nedräkning längst upp till höger på skärmen. Nedräkningssymbolen fylls i allt eftersom för att visa dig att slutet på upptagningsperioden kommer allt närmare.

⚠ VARNING

Control-IQ™-teknologin begränsar basalsätsen till 3 enheter/timme under sensorns upptagningsperiod. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme när sensorn startar ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

Tidslinje för sensorns upptagningsperiod



⚠ VARNING

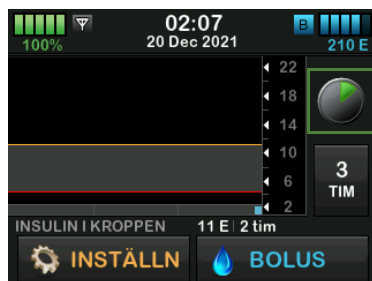
Fortsätt att använda en BG-mätare och testremsor för att kunna fatta behandlingsbeslut under de 2 timmar som uppstartsperioden varar.

📌 OBS!

Under sensorstartsperioden kommer Control-IQ-teknologin inte att justera profilens basalvärden eller tillföra automatiska korrektionsbolusar. Sensorn måste aktivt tillhandahålla värden för att Control-IQ-teknologin ska fungera.

Exempel på uppstartsskärmar

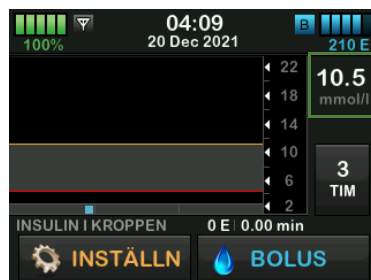
Till exempel, om du har startat din sensorsession för 20 minuter sedan ska du se den här nedräkningssymbolen på CGM-startskärmen.



Om du har startat din sensorsession för 90 minuter sedan ska du se den här nedräkningssymbolen på CGM-startskärmen.



I slutet av uppstartsperioden på 2 timmar ersätts nedräkningssymbolen med den aktuella CGM-avläsningen.



Följ instruktionerna i nästa kapitel för att kalibrera sensorn. Hoppa över kalibreringsinstruktionerna om du angav en sensorkod. Du kan när som helst ange en kalibrering i pumpen, även om du redan har angivit en sensorkod. Var uppmärksam på dina symptom, och om de inte stämmer överens med de aktuella CGM-avläsningarna kan du välja att ange en kalibrering.

Avsluta din sensorsession

När sensorsessionen slutar kommer du behöva sätta en ny sensorn och starta en ny sensorsession. I vissa fall kan det hända att din sensorsession avslutas i förtid. Du kan också välja att avsluta sensorsessionen tidigare. Men om du avslutar en sensorsession i förtid kan du inte starta om sessionen med samma sensor. En ny sensor måste användas.

📌 OBS!

Släng INTE sändaren i slutet av en sensorsession. Fortsätt att använda sändaren tills pumpen meddelar dig om att sändarens batteri håller på att ta slut. Torka av sändarens utsida med isopropylalkohol mellan sensorsessionerna.

Varningar och larm för sensorglukos fungerar inte efter att sensorsessionen avslutats. När sensorsessionen har avslutats är CGM-avläsningar inte tillgängliga. Om du använder Control-IQ-teknologi blir den inaktiv när en CGM-sensorsession avslutas.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basälvärdet till 3 enheter/timme när sensorsessionen har avslutats. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme när sensorsessionen har avslutats ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

23.5 Automatisk sensoravstängning för Dexcom G6

Din t:slim X2™-pump talar om hur mycket tid du har kvar tills sensorsessionen är klar. Skärmen Sensorbyte snart visas när 24 timmar återstår, 2 timmar återstår och när 30 minuter återstår innan sessionen upphör. Du kommer att fortsätta ta emot sensorglukosavläsningar efter varje påminnelse.

När du ser skärmen Sensorbyte snart:

1. Tryck på  för att återgå till föregående skärm.
 - ✓ Skärmen Sensorbyte snart visas igen när 2 timmar återstår och när 30 minuter återstår.
 - ✓ Efter de sista 30 minuterna visas skärmen Byt ut sensor.
2. Tryck på .
 - ✓ CGM-startskärmen visas med ikonerna för sensorbyte på den plats där sensorglukosavläsningar normalt sett visas.

Nya sensorglukosavläsningar visas inte på pumpen eller mobilappen Tandem t:slim efter att din sensorsession har avslutats. Du måste ta bort din sensor, sätta in en ny sensor och starta en ny sensorsession.

23.6 Avsluta en Dexcom G6-sensorsession innan automatisk avstängning

Du kan avsluta din sensorsession när som helst innan den automatiska

avstängningen. Så här avslutar du din sensorsession i förtid:

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **STOPPA G6-SENSOR**.
5. Tryck på  för att bekräfta.
 - ✓ Skärmen SENSOR STOPPAD visas kort.
 - ✓ CGM-startskärmen visas med ikonerna för sensorbyte på den plats där sensorglukosavläsningar normalt sett visas.

Nya sensorglukosavläsningar visas inte på pumpen eller mobilappen Tandem t:slim efter att din sensorsession har avslutats. Du måste ta bort din sensor, sätta in en ny sensor och starta en ny sensorsession.

23.7 Ta bort Dexcom G6-sensorn och sändaren

⚠ VARNING

Ignorera **INTE** trasiga eller lösa sensortrådar. En sensortråd skulle kunna bli kvar under din hud. Om en sensortråd går av under din hud och du inte kan se den ska du inte försöka avlägsna den. Kontakta din vårdgivare. Sök även professionell medicinsk hjälp om du får symptom på infektion eller inflammation (rodnad, svullnad eller smärta) vid insticksplatsen. Om din sensor går sönder, vänligen rapportera detta till din lokala kundsupport.

För information om hur du tar bort Dexcom G6-sändaren och Dexcom G6-sensorn, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

23.8 Starta Dexcom G7-sensorn

För att starta en Dexcom G7 CGM-session följer du stegen nedan.

1. Från CGM-startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.

2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **STARTA G7-SENSOR**.
- ✓ När du har startat en sensorsession ersätts alternativet **STARTA G7-SENSOR** med **STOPPA G7-SENSOR**.
5. Ange din parkopplingskod. Tryck på  för att bekräfta.
6. Ange din parkopplingskod igen och tryck på  för att bekräfta.
7. Starta sensorn. Tryck på  för att bekräfta.
- ✓ Skärmen **SENSOR STARTAD** visas för att meddela dig att din sensoruppstart har börjat.
- ✓ Din pump återgår till CGM-startskärmen med 3-timmarstrendgrafen och nedräkningssymbolen för start av sensorn visas.

Kontrollera pumpens CGM-startskärm 10 minuter efter att du startat sensorsessionen för att säkerställa att pumpen och CGM kommunicerar. Antennsymbolen ska visas till höger om batteriindikatorn och vara vit.

Om du ser symbolen Utom räckvidd under insulinnivåindikatorn, och antennsymbolen är grå, ska du följa dessa felsökningstips:

- Se till att pumpen och CGM är inom 6 meter (20 fot) från varandra utan hinder. Kontrollera efter 10 minuter för att se om symbolen Utom räckvidd fortfarande är aktiv.
- Om pumpen och CGM ändå inte kommunicerar ska du kontakta din lokala kundsupport.

23.9 Uppstartsperiod för Dexcom G7-sensorn

Dexcom G7-sensorn behöver en 30-minuters uppstartsperiod för att anpassa sig till att befinna sig under din hud. Denna uppstartsperiod börjar automatiskt när sensorn sätts in.

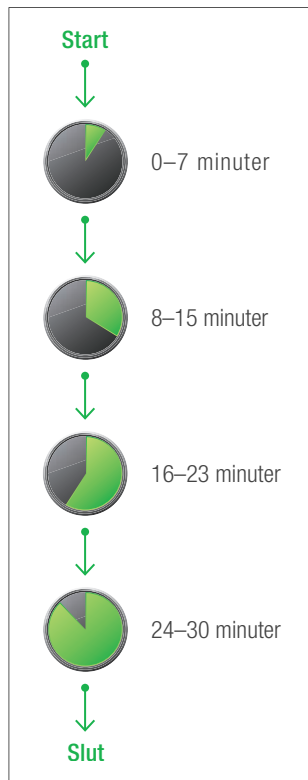
Du får inga sensorglukosavläsningar eller varningar förrän uppstartsperioden på 30 minuter har avslutats. För information om Dexcom G7 CGM-sensors uppstartsperioder, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

Under uppstartsperioden kommer CGM-startskärmen på pumpen visa en symbol föreställande en 30-minuters nedräkningssymbol längst upp till höger på skärmen. Nedräkningssymbolen fylls i allt eftersom för att visa dig att slutet på uppstartsperioden kommer allt närmare.

⚠ VARNING

Control-IQ™-teknologin begränsar basälvärdet till 3 enheter/timme under sensors uppstartsperiod. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme när sensorn startar ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

Tidslinje för sensors uppstartsperiod



⚠ VARNING

Fortsätt att använda en BG-mätare och testremsor för att kunna fatta behandlingsbeslut under de 30 minuter som uppstartsperioden varar.

🚩 OBS!

Under sensorstartsperioden kommer Control-IQ-teknologin inte att justera profilens basälvärden eller tillföra automatiska korrektionsbolusar. Sensorn måste aktivt tillhandahålla värden för att Control-IQ-teknologin ska fungera.

I slutet av uppstartsperioden på 30 minuter ersätts nedräkningssymbolen med den aktuella CGM-avläsningen.

23.10 Automatisk sensoravstängning för Dexcom G7

Din t:slim X2-pump meddelar hur mycket tid du har kvar tills sensordsessionen är klar. Skärmen Sensorbyte snart visas när det återstår 24 timmar och när det återstår 2 timmar. Efter att sensorn har löpt ut börjar en 12-timmars respitperiod. Du kommer att fortsätta att få sensorglukosavläsningar under respitperioden. Under respitperioden talar

pumpen om när det återstår 2 timmar och när det återstår 30 minuter.

När du ser skärmen Sensorbyte snart:

1. Tryck på  för att återgå till föregående skärm.
- ✓ Om du väljer att inte stoppa sensorn när du ser skärmen Sensorbyte snart. Denna skärm kommer att visas igen när det återstår 12 timmar och igen när det återstår 2 timmar.
- ✓ Sensorn kommer då att befinna sig i den 12 timmar långa resitperioden, och skärmen Sensorbyte snart visas när det återstår 2 timmar och igen när det återstår 30 minuter.

Efter de sista 30 minuterna visas skärmen Byt ut sensor.

2. Tryck på .
- ✓ CGM-startskärmen visas med ikonen för sensorbyte på den plats där sensorglukosavläsningar normalt sett visas.

Nya sensorglukosavläsningar visas inte på pumpen eller mobilappen Tandem t:slim efter att din sensorsession har avslutats. Du måste ta bort din sensor, sätta in en ny sensor och starta en ny sensorsession.

23.11 Avsluta en Dexcom G7-sensorsession innan automatisk avstängning

Du kan avsluta din sensorsession när som helst innan den automatiska avstängningen. Så här avslutar du din sensorsession i förtid:

1. Från CGM-startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Min CGM**.
4. Tryck på **STOPPA G7-SENSOR**.
5. Tryck på  för att bekräfta.
- ✓ Skärmen **SENSOR STOPPAD** visas kort.

- ✓ CGM-startskärmen visas med ikonen för sensorbyte på den plats där sensorglukosavläsningar normalt sett visas.

Nya sensorglukosavläsningar visas inte på pumpen eller mobilappen Tandem t:slim efter att din sensorsession har avslutats. Du måste ta bort din sensor, sätta in en ny sensor och starta en ny sensorsession.

23.12 Ta bort Dexcom G7-sensorn

▲ VARNING

Ignorera **INTE** trasiga eller lösa sensortrådar. En sensortråd skulle kunna bli kvar under din hud. Om en sensortråd går av under din hud och du inte kan se den ska du inte försöka avlägsna den. Kontakta din vårdgivare. Sök även professionell medicinsk hjälp om du får symptom på infektion eller inflammation (rodnad, svullnad eller smärta) vid insticksplatsen. Om din sensor går sönder, vänligen rapportera detta till din lokala kundsupport.

För information om hur du tar bort Dexcom G7 CGM, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

3 CGM-funktioner

KAPITEL 24

Kalibrera ditt Dexcom CGM-system

Kalibrering krävs för Dexcom G6 CGM om du inte har angett en sensorkod när du startade sensorsessionen. Det är valfritt vid alla andra tillfällen.

Kalibrering är valfritt för Dexcom G7 CGM och kan utföras om du har symtom som inte stämmer överens med dina angivna CGM-värden.

24.1 Kalibreringsöversikt

Om du använder Dexcom G6 och inte angav en CGM-sensorkod när du påbörjade en sensorsession, så kommer du att bli påmind om att kalibrera vid följande intervall:

- 2-timmars uppstart: 2 kalibreringar 2 timmar efter att du startat sensorsessionen
- 12-timmars uppdatering: 12 timmar efter uppstartskalibreringen på 2 timmar
- 24-timmars uppdatering: 24 timmar efter uppstartskalibreringen på 2 timmar
- Var 24:e timme: var 24:e timme efter 24-timmarsuppdateringen

- Vid påminnelse

Den första dagen av din sensorsession, måste du ange fyra BG-värden i den pump du ska kalibrera. Du måste ange ett BG-värde för att kalibrera var 24:e timme efter din första uppstartskalibrering. Pumpen kommer att påminna dig om när dessa kalibreringar krävs. Dessutom kan du bli ombedd att ange ytterligare BG-värden för att kunna kalibrera vid behov.

Vid kalibrering måste du ange dina BG-värden i pumpen manuellt. Du kan använda valfri BG-mätare som finns på marknaden. Du måste kalibrera med exakta BG-mätvärden för att få exakta sensorglukosavläsningar.

Följ dessa viktiga anvisningar för att få BG-värden när kalibrering krävs:

- BG-värden som används för kalibrering måste ligga mellan 1,1 till 33,3 mmol/L och måste ha tagits inom de senaste 5 minuterna.
- Sensorn kan inte kalibreras om BG-värdet från BG-mätaren är mindre än 1,1 mmol/L eller större än 33,3 mmol/L. Av säkerhetsskäl

rekommenderar vi att du behandlar ditt BG-värde innan du kalibrerar.

- Säkerställ att en sensorglukosavläsning visas högst upp till höger på CGM-startskärmen innan du kalibrerar.
- Säkerställ att antennsymbolen är synlig och aktiv (vit, inte nedtonad) till höger om batteriindikatorn på CGM-startskärmen innan du kalibrerar.
- Använd alltid samma BG-mätare vid kalibrering som du använder när du mäter ditt BG. Byt inte BG-mätare mitt under en sensorsession. Noggrannheten av BG-mätare och testresor kan variera mellan olika varumärken.
- Noggrannheten av BG-mätare som används för kalibrering kan påverka sensorglukosavläsningarnas noggrannhet. Följ tillverkarens anvisningar för BG-mätaren för test av BG.

24.2 Uppstartskalibrering

Om du inte angav en sensorkod när du startade Dexcom G6 CGM kommer pumpen att uppmana dig att kalibrera för att tillhandahålla exakt information. Om du väljer att kalibrera antingen Dexcom G6 CGM eller Dexcom G7 CGM börjar du med steg 1 nedan.

OBS!

Instruktionerna i det här avsnittet gäller inte om du angav sensorkoden när du startade sensor-sessionen, såvida du inte utför en valfri kalibrering.

När startperioden för CGM är klar visas skärmen Kalibrera CGM så att du vet att två separata BG-värden från BG-mätaren måste anges. Du kan inte se sensorglukosavläsningar förrän pumpen accepterat BG-värdena.

1. Från skärmen Kalibrera CGM trycker du på .
- ✓ CGM-startskärmen visas med två bloddroppar högst upp till höger på skärmen. De två bloddropparna

visas på skärmen tills du anger två separata BG-värden för kalibrering.

2. Tvätta och torka händerna, säkerställ att BG-testremsorna har förvarats korrekt och inte har löpt ut, och se till att BG-mätaren är korrekt kodad (om så krävs).
3. Gör en BG-mätning med BG-mätaren. Applicera försiktigt blodprovet på testremsan i enlighet med instruktionerna från tillverkaren av BG-mätaren.

FÖRSIKTIGHET

OBS! Använd fingertopparna för att kalibrera från BG-mätaren. Blod från andra ställen kan vara mindre exakt och lämpar sig inte lika väl.

4. Tryck på **INSTÄLLNINGAR**.
5. Tryck på **nedåtpilen**.
6. Tryck på **Min CGM**.
7. Tryck på **Kalibrera CGM**.
8. Ange BG-värdet från BG-mätaren med knappsatsen på skärmen.

FÖRSIKTIGHET

För att kalibrera CGM **SKA** du inom 5 minuter efter en noggrant utförd BG-mätning ange det exakta BG-värde som BG-mätaren visar. Ange inte sensorglukosavläsningarna för kalibrering. Att ange felaktiga BG-värden, BG-värden som är tagna mer än 5 minuter innan de anges eller felaktiga sensorglukosavläsningar kan påverka sensors noggrannhet, vilket kan resultera i att du missar allvarlig hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

9. Tryck på .
 10. Tryck på  för att bekräfta kalibreringen.
- Tryck på  om BG-värdet inte exakt stämmer överens med avläsningen från din mätare. Knappsatsen på skärmen visas igen. Ange den exakta avläsningen från BG-mätaren.
- ✓ Skärmen **KALIBRERING GODKÄND** visas.
 - ✓ Skärmen **Min CGM** visas.

11. Tryck på **Kalibrera CGM** för att ange ditt andra BG-värde.
- ✓ Knappsatsen på skärmen visas.
12. Tvätta och torka händerna, säkerställ att BG-testremsorna har förvarats korrekt och inte har löpt ut, och se till att BG-mätaren är korrekt kodad (om så krävs).
13. Gör en BG-mätning med BG-mätaren. Applicera försiktigt blodprovet på testremsan i enlighet med instruktionerna från tillverkaren av BG-mätaren.
14. Följ stegen **8–10** för att ange ditt andra BG-värde.

24.3 Kalibrering med BG-värde och korrektionsbolus

Din t:slim X2™-pump använder det BG-värde som angetts för kalibrering för att avgöra om en korrektionsbolus behövs eller för att ge annan viktig information om ditt insulin i kroppen och BG.

- Om du anger ett kalibreringsvärde som är över ditt BG-mål i personliga profiler:
 - » Om Control-IQ-teknologin är inaktiverad visas bekräftelseskärmen Korrektionsbolus över målet. För att lägga till en korrektionsbolus, tryck på  och följ sedan anvisningarna i [Avsnitt 8.3 Beräkning av korrektionsbolus](#).
 - » Om Control-IQ är aktiverat kommer pumpen att återgå till skärmen Min CGM.
- Om du anger en kalibrering som är under ditt BG-mål i personliga profiler visas meddelandet "Ditt BG är under målet" samt annan viktig information på skärmen.
- Om du anger ditt BG-mål som ett kalibreringsvärde återgår pumpen till CGM-startskärmen.

24.4 Anledningar till att du kan behöva kalibrera

Du kan behöva kalibrera om dina symtom inte överensstämmer med BG-värdena från din CGM.

Om skärmen KALIBRERINGSFEL visas kommer du att ombes ange ett BG-värde för att kalibrera om antingen 15 minuter eller 1 timme, beroende på felet.

OBS!

Även om det inte är nödvändigt och du inte uppmanas att kalibrera kan du när som helst ange en kalibrering i pumpen, även om du redan har angett en sensorkod. Var uppmärksam på dina symptom, och om de inte stämmer överens med de aktuella CGM-avläsningarna kan du välja att ange en kalibrering.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 25

Visa CGM-data på t:slim X2-insulinpumpen

25.1 Översikt

⚠ VARNING

Ignorera **INTE** symptom på högt eller lågt BG. Om dina sensorglukosvarningar och avläsningar inte motsvarar dina symptom ska du mäta ditt BG med en BG-mätare även om din sensor inte mäter i det höga eller låga området.

Pumpsärmarna i detta avsnitt illustrerar skärmen när Control-IQ™-teknologin är inaktiverad. För information om CGM-skärmar när Control-IQ-teknologin är aktiverad, se [Avsnitt 31.9 Information om Control-IQ-teknologin på skärmen](#).

Under en aktiv sensorsession skickas CGM-avläsningar till pumpen var 5:e minut. I det här avsnittet lär du dig hur du granskar dina sensorglukosavläsningar och dina trendgrafer. Trendgraferna visar ytterligare information som BG-mätaren inte gör. Den visar ditt aktuella sensorglukosvärde, ändringsriktning och hur fort det ändras. Trendgraferna kan också visa hur dina sensorglukosvärden har legat under en viss tid.

BG-mätaren mäter glukos i ditt blod. Sensorn mäter glukos i den interstitiella vätskan (vätskan under huden). Eftersom glukos från olika vätskor mäts kanske inte avläsningar från BG-mätaren och sensorn stämmer överens.

Den största fördelen med att använda kontinuerlig glukosmätning är trendinformationen. Det är viktigt att du fokuserar på trenderna och ändringshastigheten på din mottagare eller pump, snarare än den exakta sensorglukosavläsningen.

Tryck på knappen **Start/Snabbolus** för att sätta på skärmen. Om en CGM-session är aktiv kommer du att se CGM-startskärmen som visar 3-timmarstrendgrafer.



- Aktuell tid och aktuellt datum visas högst upp i mitten på skärmen.
- Varje "punkt" på trendgraferna är en sensorglukosavläsning som rapporterats var 5:e minut.
- Dina inställningar för Varning Högt visas som ett orange streck över trendgraferna.
- Dina inställningar för Varning Lågt visas som ett rött streck över trendgraferna.
- Det grå området markerar ditt målområde för sensorglukos, som ligger mellan dina inställningar för Varning Högt och Varning Lågt.
- Sensorglukosavläsningarna visas i millimol per liter (mmol/L).
- Om din sensorglukosavläsning är mellan dina inställningar för Varning Högt och Varning Lågt visas den i vitt.
- Om din sensorglukosavläsning är över din inställning för Varning Högt visas detta i orange.

- Om din sensorglukosavläsning är under din inställning för Varning Lågt visas detta i rött.
- Om Varning Lågt inte är inställd och dina sensorglukosavläsningar är 3,1 mmol/L eller lägre visas detta i rött.

25.2 CGM-trendgrafer

Du kan se din senaste information från sensorglukostrenderna på din CGM-startskärm.

1-, 3-, 6-, 12- och 24- timmarstrender kan visas. 3-timmarstrendgrafer är standardläget och kommer att visas på CGM-startskärmen även om en annan trendgraf visades när skärmen stängdes av.

Din trendgraf visar ett rakt streck eller prickar 2,8 eller 22,2 mmol/L när din glukos ligger utanför detta område.

För att visa olika trendgraftider trycker du på Trendgraftid (TIM) för att bläddra igenom alternativen.

3-timmarstrendgrafer (standardläge) visar dig din nuvarande

sensorglukosavläsning tillsammans med de senaste 3 timmarnas sensorglukosavläsningar.



6-timmestrendgrafer visar din nuvarande sensorglukosavläsning tillsammans med de senaste 6 timmarnas sensorglukosavläsningar.



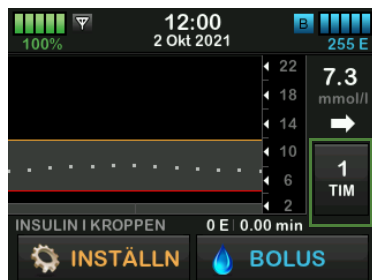
12-timmestrendgrafer visar din nuvarande sensorglukosavläsning tillsammans med de senaste 12 timmarnas sensorglukosavläsningar.



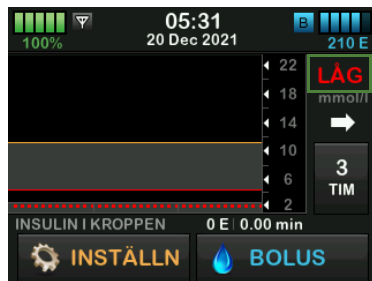
24-timmestrendgrafer visar din nuvarande sensorglukosavläsning tillsammans med de senaste 24 timmarnas sensorglukosavläsningar.



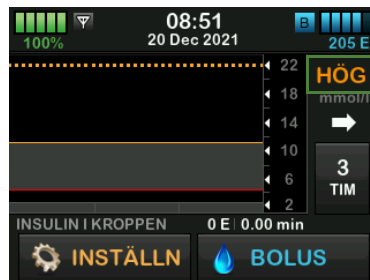
1-timmestrendgraferen visar din nuvarande sensorglukosavläsning tillsammans med den senaste timmens sensorglukosavläsningar.



LÅGT visar när din senaste sensorglukosavläsning var lägre än 2,2 mmol/L.



HÖGT visar när din senaste sensorglukosavläsning var högre än 22,2 mmol/L.



25.3 Pilar för ändringshastighet

Dina pilar för ändringshastighet lägger till information om riktning och hastighet för förändringen av sensorglukos under de senaste 15–20 minuterna.

Trendpilarna visas under din aktuella sensorglukosavläsning.



Överreagera inte på pilarnas ändringshastighet. Tänk igenom dina senaste insulindoseringar, ditt matintag, dina trendgrafer och ditt BG-värde innan du vidtar åtgärder.

Om det finns missad kommunikation mellan CGM och pumpen under de senaste 15–20 minuterna på grund av att de varit utom räckvidd eller på grund av ett funktionsfel, visas eventuellt ingen pil. Om trendpilen saknas och du är orolig för att din BG-nivå kan stiga eller sjunka ska du göra en BG-mätning med BG-mätaren.

Tabellen nedan visar de olika trendpilarna din mottagare eller pump visar:

Definitioner av trendpilarna

	Konstant: Din sensorglukos är stabil (ökar/minskar inte mer än 0,06 mmol/L varje minut). Din sensorglukos skulle kunna stiga eller sjunka med upp till 0,9 mmol/L på 15 minuter.		Sjunker långsamt: Din sensorglukos sjunker med 0,06–0,11 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att sjunka med den här hastigheten kan din sensorglukos sjunka med upp till 1,7 mmol/L på 15 minuter.
	Stiger långsamt: Din sensorglukos stiger med 0,06–0,11 mmol/L varje minut. Om den fortsätter att stiga med den här hastigheten kan din sensorglukos stiga med upp till 1,7 mmol/L på 15 minuter.		Sjunker: Din sensorglukos sjunker med 0,11–0,17 mmol/L varje minut. Om den fortsätter att sjunka med den här hastigheten kan din sensorglukos sjunka med upp till 2,5 mmol/L på 15 minuter.
	Stiger: Din sensorglukos stiger med 0,11–0,17 mmol/L varje minut. Om den fortsätter att stiga med den här hastigheten kan din sensorglukos stiga med upp till 2,5 mmol/L på 15 minuter.		Sjunker snabbt: Din sensorglukos sjunker med mer än 0,17 mmol/L varje minut. Om den fortsätter att sjunka med den här hastigheten kan din sensorglukos sjunka med mer än 2,5 mmol/L på 15 minuter.
	Stiger snabbt: Din sensorglukos stiger med mer än 0,17 mmol/L varje minut. Om det fortsätter att stiga med den här hastigheten kan din sensorglukos stiga med mer än 2,5 mmol/L på 15 minuter.	Ingen pil	Ingen information om ändringshastighet: CGM kan inte beräkna hur snabbt din sensorglukos stiger eller sjunker just nu.

25.4 CGM-historik

I CGM-historiken visas historiska loggar över CGM-händelser. Minst 90 dagars data kan visas i historiken. När maximalt antal händelser är uppnått kommer den äldsta händelsen att tas bort från historikloggen och ersättas med de nyaste händelserna. Följande historikinformation kan visas:

- Sessioner och kalibreringar
- Varningar och fel
- Komplet

Varje avsnitt ovan är sorterat efter datum. Om det inte finns några händelser kopplade till ett datum kommer den dagen inte att visas i listan.

I avsnittet Sessioner och kalibreringar ingår starttiden för varje sensor-session, sluttiden för varje sensor-session och alla BG-värden som angivits för kalibrering.

I avsnittet Varningar och fel anges datum och tid för alla varningar och fel som skett. Bokstaven "D" (D: Varning)

innan en varning eller ett larm anger tidpunkten när larmet/varningen avgavs. Bokstaven "C" (C: Varning) anger tidpunkten då den rensades.

I avsnittet Komplet finns all information från avsnitten Sessioner och kalibreringar, Varningar och fel, samt eventuella ändringar av inställningarna.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **nedåtpilen**.
3. Tryck på **Historik**.
4. Tryck på **CGM-historik**.
5. Tryck på avsnittet du vill visa. Varje avsnitt ovan är sorterat efter datum. Tryck på datumet för att visa händelser från den dagen. Använd **nedåtpilen** för att bläddra till fler datum.

25.5 Missade avläsningar

Om pumpen missar CGM-avläsningar under en tid, kommer du att se tre streck där CGM-avläsningarna

vanligtvis visas på CGM-startskärmen och på CGM-låsskärmen. Pumpen kommer automatiskt att försöka fylla på datapunkter som saknas upp till 6 timmar tidigare när anslutningen återställs och avläsningar börjar visas. Om sensorglukosvärdet eller trendpilen saknas och du är orolig för att din BG-nivå stiger eller sjunker ska du göra en BG-mätning med hjälp av BG-mätaren.

OBS!

Control-IQ-teknologin fortsätter att fungera under de första 15 minuterna efter att CGM-avläsningar blir otillgängliga. Om anslutningen inte återupprättas efter 20 minuter kommer Control-IQ-teknologin att stoppa driften tills CGM-avläsningar är tillgängliga. Även om Control-IQ-teknologin inte fungerar fortsätter pumpen att dosera insulin i enlighet med inställningarna för din personliga profil. När CGM-avläsningar är tillgängliga kommer Control-IQ-teknologin automatiskt att återupptas. Se [Kapitel 30 Introduktion till Control-IQ-teknologin](#) för mer information.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 26

CGM-varningar och -fel

Informationen i det här avsnittet visar dig hur du agerar vid CGM-varningar och -fel. Tillämpas bara på din pumps CGM-del. CGM-varningar och -fel följer inte samma vibrations- och pipmönster som för insulindosering, påminnelser, varningar och larm.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan också ge meddelanden, varningar och larm från din t:slim X2™-pump som push-meddelanden på din smarttelefon. Dessa push-meddelanden kommer att vara identiska med din pumps skärm om inget annat anges i detta kapitel.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Aktivera **ALLTID** aviseringar för att få pumpens varningar, larm och aviseringar på din smarttelefon. Aviseringar måste vara aktiverade på din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim måste vara öppen i bakgrunden för att pumpaviseringar ska kunna tas emot på din smarttelefon. För mer information om hur du ansluter din pump och smarttelefon, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

Information om påminnelser om insulindosering, varningar och larm finns i [kapitel 13 Varningar på t:slim X2-insulinpumpen](#), [14 Larm på t:slim X2-insulinpumpen](#) och [15 Funktionsfel på t:slim X2-insulinpumpen](#).

För information om Control-IQ™-teknologins varningar, se [Kapitel 32 Control-IQ-teknologins varningar](#).

⚠ VARNING

Om en sensorsession avslutas, antingen automatiskt eller manuellt, är Control-IQ-teknologin inte tillgänglig och justerar inte insulinet. För aktivering av Control-IQ-teknologin måste en sensorsession startas och överföra sensorvärden till pumpen.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Du måste anpassa inställningarna för CGM-varningar både i din t:slim X2-pump och i Dexcom CGM-apparna. Inställningarna för varningar gäller var för sig i telefonen och i pumpen.

📌 OBS!

Alla varningar är inte tillämpliga på alla CGM-typer. En varningsskärm kan variera något beroende på vilken typ av CGM du använder.

26.1 Varning Uppstartskalibrering – endast Dexcom G6

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	CGM-uppstartsperioden på två timmar har slutförts. Detta visas endast om du inte angav en sensorkod.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var femtonde minut tills du kalibrerar.
	Hur bör jag agera?	Tryck  och ange två separata BG-värden för att kalibrera CGM och starta CGM-sessionen.

26.2 Andra varningen Uppstartskalibrering – endast Dexcom G6

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	CGM behöver ytterligare ett BG-värde för att slutföra uppstartskalibreringen. Detta visas endast om du inte angav en sensorkod.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var femtonde minut tills en andra kalibrering påbörjas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och ange ett BG-värde för att kalibrera CGM och starta CGM-sessionen.

26.3 Varning 12-timmars kalibrering – endast Dexcom G6

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	CGM behöver ett BG-värde för att kalibrera. Detta visas endast om du inte angav en sensorkod.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen utan vibration eller pip.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var femtonde minut.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och ange ett BG-värde för att kalibrera CGM.

26.4 Ofullständig kalibrering

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Om du börjar ange ett kalibreringsvärde med knappsatsen och inte slutför det inom 90 sekunder visas den här skärmen.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 pip eller vibrationer, beroende på den ljudvolym som har valts.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills du bekräftat.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och slutför din kalibrering genom att ange värdet med knappsatsen på skärmen.

26.5 Kalibreringsttimeout

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Om du börjar att ange ett kalibreringsvärde med knappsetsen och inte slutför det inom 5 minuter visas den här skärmen.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 pip eller vibrationer, beroende på den ljudvolym som har valts.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills du bekräftat.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och ta ett nytt BG-värde genom att använda din mätare. Ange värdet med knappsetsen på skärmen för att kalibrera CGM.

26.6 Varning Kalibreringsfel

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	CGM kan inte kalibrera med hjälp av det senaste BG-mätvärdet som du angav.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta. Ge CGM och ditt BG tid att justera sig genom att vänta i minst 15 minuter. Om kalibrering fortfarande är önskvärd eller om avläsningarna inte visas, försök igen. Om inga sensorglukosavläsningar visas efter din senaste kalibrering, besök CGM-tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

26.7 Varning Kalibrering krävs – endast Dexcom G6

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen?	Vad betyder det?	CGM behöver ett BG-värde för att kalibrera. Sensorglukosavläsningar kommer inte att visas under den här tiden.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var femtonde minut.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och ange ett BG-värde för att kalibrera CGM.

26.8 Varning CGM högt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din senaste sensorglukosavläsning ligger på eller över inställningen för hög varning.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat eller ditt sensorglukosvärde sjunker under varningsnivån.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Bara om du har aktiverat funktionen Upprepa.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.

26.9 Varning CGM lågt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen?		
Vad betyder det?	Din senaste sensorglukosavläsning är på eller under inställningen för Varning Lågt.	
Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 vibrationer, sedan 3 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat eller ditt sensorglukosvärde stiger över varningsnivån.	
Kommer pumpen att meddela mig igen?	Bara om du har aktiverat funktionen Upprepa.	
Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.	

26.10 Varning CGM fast lågt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din senaste sensorglukosavläsning ligger på eller under 3,1 mmol/L.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	4 vibrationer, sedan 4 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat eller tills ditt sensorglukosvärde stiger över 3,1 mmol/L.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, 30 minuter efter varje bekräftelse tills ditt sensorglukosvärde stiger över 3,1 mmol/L.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.

26.11 Varning CGM stiger

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Dina sensorglukosnivåer stiger med 0,11 mmol/L per minut eller snabbare (minst 1,7 mmol/L på 15 minuter).
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.

26.12 Varning CGM stiger snabbt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Dina sensorglukosnivåer stiger med 0,17 mmol/L per minut eller snabbare (minst 2,5 mmol/L på 15 minuter).
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.

26.13 Varning CGM sjunker

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Dina sensorglukosnivåer faller med 0,11 mmol/L per minut eller snabbare (minst 1,7 mmol/L på 15 minuter).
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 vibrationer, sedan 3 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.

26.14 Varning CGM sjunker snabbt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Dina sensorglukosnivåer faller med 0,17 mmol/L per minut eller snabbare (minst 2,5 mmol/L på 15 minuter).
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	3 vibrationer, sedan 3 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta.

26.15 Okänd sensorglukosavläsning

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Sensorn skickar sensorglukosavläsningar som pumpen inte förstår. Du kommer inte att ta emot några sensorglukosavläsningar.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	Endast på skärmen utan vibration eller pip.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	De 3 strecken kommer att finnas kvar på skärmen tills en ny sensorglukosavläsning tas emot och visas i deras ställe. Om inga sensorglukosavläsningar tas emot efter 20 minuter utlöses CGM-varningen ej tillgänglig. Se Avsnitt 26.21 CGM ej tillgänglig .
	Hur bör jag agera?	Vänta i 30 minuter för mer information från pumpen. Ange inte BG-värden för kalibrering. Pumpen använder inte BG-värden för kalibrering när "- - -" visas på skärmen.

26.16 Varning Utom räckvidd

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	CGM och pumpen kommunicerar inte. Du kan se lite olika felsskärmar beroende på vilken CGM du använder. Pumpen tar inte emot sensorglukosavläsningar och Control-IQ-teknologin kan inte förutse sensorglukosnivåer eller reglera insulindoseringen.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills CGM och pumpen åter är inom räckvidd.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, om CGM och pumpen fortfarande är utom räckvidd.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta och flytta CGM och pumpen närmare varandra, eller ta bort hindret mellan dem.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin kan endast reglera insulindoseringen när din CGM befinner sig inom räckvidd. Om du går utom räckvidd under insulinjusteringen återgår doseringen av basalinsulin till basälvärdesinställningarna i din aktiva personliga profil, begränsat till 3 enheter/timme. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme medan sensorn inte kommunicerar med pumpen ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

26.17 Varning Lågt sändarbatteri – endast Dexcom G6

Skärm	Förklaring	
	Vad betyder det?	Dexcom G6-sändarens batterinivå är låg.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, larmet kommer att meddela dig när 21, 14 och 7 dagar återstår av sändarens batteritid.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta. Byt ut sändaren så fort som möjligt.

26.18 Sändarfel – endast Dexcom G6

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Dexcom G6-sändaren fungerar inte och CGM-sessionen har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på MER INFO . En skärm meddelar dig att CGM-sessionen har avbrutits och att insulintillförseln fortsätter med basälvärdet i din aktiva personliga profil. Byt ut sändaren omedelbart.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basälvärdet till 3 enheter/timme i händelse av sändarfel. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme under ett sändarfel ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

26.19 Sensorfel

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Sensorn fungerar inte som den ska och CGM-sessionen har stoppats.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på MER INFO . En skärm meddelar dig att CGM-sessionen har avbrutits och att insulintillförseln fortsätter med basälvärdet i din aktiva personliga profil. Byt ut sensorn och starta en ny CGM-session.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basälvärdet till 3 enheter/timme i händelse av sensorfel. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme vid sensorfel ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

26.20 Varning Inkompatibel sensor – endast Dexcom G7

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen?  Sensor ej startad (43T) Den här G7-sensorn är inte kompatibel och fungerar inte med din pump. NÄSTA STEG	Vad betyder det?	Den Dexcom G7 CGM som du försöker parkoppla är inte kompatibel med din pump.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 pip/vibration, sedan pip/vibration var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	Tryck på NÄSTA STEG. En skärm meddelar dig att du ska kontakta Dexcoms tekniska support. Tryck på  för att stänga varningen.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basälvärdet till 3 enheter/timme i händelse av sensorfel. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme vid sensorfel ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

26.21 CGM ej tillgänglig

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din CGM-session har stoppats under mer än 20 minuter och CGM kan inte längre användas.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej. Om tillståndet kvarstår i tre timmar visas varningen Sensorfel. Se Avsnitt 26.19 Sensorfel .
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och kontakta CGM-tillverkaren.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basalvärdet till 3 enheter/timme om CGM inte är tillgänglig. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme om CGM inte är tillgänglig ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

26.22 CGM-fel – endast Dexcom G7

Skärm	Förklaring	
 The screenshot shows a black screen with red text at the top: 'CGM-Fel (20T)'. Below it, in white text, is 'Uppdateringsfel CGM-programvara. tandemdiabetes.com/contact.' There are two grey boxes with white text: 'USA: 1-877-801-6901' and 'CAN: 1-833-509-3598'. Below these is 'Funktionsfelskod: 16404'. At the bottom is a large grey button with white text: 'MER INFO'.	Vad betyder det?	Din Dexcom G7 CGM-sensor fungerar inte som den ska, CGM-sessionen har stoppats och CGM kan inte längre användas.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Kontakta först teknisk support. För att bekräfta varningen trycker du på MER INFO och sedan på OK .

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basälvärdet till 3 enheter/timme om CGM inte är tillgänglig. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme om CGM inte är tillgänglig ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

26.23 Kan inte parkoppla – endast Dexcom G7

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Din Dexcom G7 CGM har försökt att parkoppla för många gånger i ett område med för många Dexcom G7-sensorer.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  och flytta dig till ett område med färre sensorer för att försöka parkoppla igen.

 OBS!

Om varningen visas och pumpen ansluter till en CGM-session kommer varningen att försvinna.

26.24 CGM-systemfel

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Ditt CGM-system fungerar inte som det ska, CGM-sessionen har stoppats och CGM kan inte längre användas.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Nej.
	Hur bör jag agera?	• Skriv ner den funktionsfelkod som visas på skärmen. • Tryck på MER INFO. En skärm meddelar dig att CGM-sessionen har avbrutits och att insulintillförseln fortsätter med basalvärdet i din aktiva personliga profil. • Ring din lokala kundsupport.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basalvärdet till 3 enheter/timme i händelse av CGM-fel. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme under ett CGM-fel ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

3 CGM-funktioner

KAPITEL 27

CGM-felsökning

I det här kapitlet får du tips och instruktioner som hjälper dig att lösa problem som kan uppstå vid hantering av CGM-delen av din pump.

Kontakta din lokala kundsupport om de olika stegen för felsökning i det här kapitlet inte löser ditt problem.

Följande steg är specifika för felsökning av Dexcom CGM som är ansluten till pumpen. För mer information om felsökning av Dexcom CGM, besök tillverkarens webbplats för tillämpliga produktanvisningar.

27.1 Felsökning för CGM-parkoppling

Möjligt problem:

Svårigheter att parkoppla Dexcom CGM med din t:slim X2™-insulinpump.

Felsökningstips:

Dexcom CGM tillåter bara parkoppling med en medicinsk enhet åt gången. Se till att din CGM inte är ansluten till Dexcom-mottagaren innan du parkopplar med pumpen. Du kan fortfarande använda Dexcom G6- eller

Dexcom G7-apparna samtidigt med pumpen. Se [Avsnitt 21.2 Frånkoppling från Dexcom-mottagaren](#).

27.2 Felsökning för kalibrering

För att säkerställa korrekt kalibrering av din CGM ska du följa dessa viktiga råd.

Innan du tar ett BG-värde för kalibrering ska du tvätta händerna, kontrollera att BG-testremsorna har förvarats på rätt sätt och inte har passerat bäst före-datum samt kontrollera att BG-mätaren är korrekt kodad (om så krävs). Applicera försiktigt blodprovet på testremsan i enlighet med instruktionerna som levererades med din mätare eller dina testremsor.

Kalibrera inte om du ser symbolen Utom räckvidd där dina sensorglukosavläsningar normalt sett visas på skärmen.

Kalibrera inte om du ser "- -" där dina sensorglukosavläsningar normalt sett visas på skärmen.

Kalibrera inte om ditt BG-värde är under 1,1 mmol/L eller över 33,3 mmol/L.

27.3 Felsökning vid okänd sensoravläsning

När din CGM inte kan göra en sensorglukosavläsning visas "- -" på platsen där sensorglukos vanligtvis visas på skärmen. Detta innebär att pumpen temporärt inte förstår sensorsignalen.

Ofta kan pumpen rätta till problemet och fortsätta att ge sensorglukosavläsningar. Om det har gått minst 3 timmar sedan din senaste sensorglukosavläsning ska du kontakta CGM-tillverkaren.

Ange inte BG-värden för kalibrering när du ser "- -" på din skärm. Pumpen kommer inte att använda BG-värden för kalibrering när den här symbolen visas på skärmen.

Om du ofta ser "- -" under sensorsessioner ska du följa felsökningstipsen nedan innan du för in en annan sensor.

- Se till att din sensor inte löpt ut.
- Se till att din sensorplatta inte har lossnat eller skavts upp.

- Endast Dexcom G6: Se till att sändaren är ordentligt intryckt.
- Se till att ingenting skaver mot sensorplattan (dvs. kläder, säkerhetsbälten osv.).
- Se till att välja en bra införingsplats.
- Se till att din införingsplats är ren och torr innan du för in sensorn.
- Endast Dexcom G6: Torka undersidan av sändaren med en fuktig trasa eller våtservett med alkohol. Placera sändaren på en ren, torr trasa och låt torka i 2–3 minuter.

27.4 Felsökning vid Utom räckvidd/ingen antenn

⚠ VARNING

Control-IQ™-teknologin kan endast reglera insulindoseringen när din CGM befinner sig inom räckvidd. Om du går utom räckvidd under insulinjusteringen återgår doseringen av basalinsulin till basalvärdesinställningarna i din aktiva personliga profil, begränsat till 3 enheter/timme. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme medan sensorn inte

kommunicerar med pumpen ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

⚠ FÖRSIKTIGHET

UNDVIK att separera CGM och pumpen med mer än 6 meter (20 fot). Räckvidden från CGM till pumpen är upp till 6 meter (20 fot) utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så räckvidden är mycket mindre om du är i en bassäng, ett badkar eller i en vattensäng osv. Olika slags hinder skiljer sig åt och har inte testats. Om CGM och pumpen är längre ifrån varandra än 6 meter (20 fot) eller är åtskilda av ett hinder kanske de inte kommunicerar, eller så är kommunikationsavståndet mindre, vilket kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

Om du ser ikonen Utom räckvidd på skärmen där sensorglukosavläsningarna normalt sett visas kommunicerar inte t:slim X2-pumpen med din CGM och sensorglukosvarningar visas inte på skärmen. Varje gång du startar en sensorsession ska du vänta i 10 minuter på att t:slim X2-pumpen börjar kommunicera med CGM. När en sensorsession är aktiv kan du ibland uppleva att kommunikationen bryts i 10 minuter åt gången. Detta är normalt.

Om du ser ikonen Utom räckvidd i mer än 10 minuter ska du flytta t:slim X2-pumpen och CGM närmare varandra och ta bort eventuella hinder. Vänta i 10 minuter så ska kommunikationen återställas.

Du måste ange sändarens ID eller parkopplingskod korrekt i pumpen för att få sensorglukosavläsningar (se [Avsnitt 23.2 Ange ditt Dexcom G6-sändar-ID](#)). Se till att du har tagit bort din sensor och stoppat sensorsessionen innan du ändrar sändar-ID eller parkopplingskod. Du kan inte ändra ditt sändar-ID eller parkopplingskod under en sensorsession.

Kontakta lokal kundsupport om du fortfarande har problem med att få sensorglukosavläsningar.

27.5 Felsökning vid sensorfel

Pumpen kan upptäcka problem med sensorn där den inte kan avgöra ditt BG-värde. Sensorsessionen avslutas och skärmen Sensorfel visas på din t:slim X2-pump. Om du ser den här

skärmen betyder det att CGM-sessionen har avslutats.

- Ta bort din sensor och för in en ny sensor.
- För att förbättra framtida sensorresultat kan du följa stegen nedan.
- Se till att din sensor inte löpt ut.
- Se till att din sensorplatta inte har lossnat eller skavts upp.
- Om du använder en Dexcom G6-sensor ska du kontrollera att sändaren är ordentligt på plats.
- Se till att ingenting skaver mot sensorplattan (dvs. kläder, säkerhetsbälten osv.).
- Se till att du har valt en bra införingsplats.

27.6 Felaktigheter i sensorn

Felaktigheter är vanligtvis kopplade enbart till sensorn och inte till CGM eller pumpen. Dina sensorglukosavläsningar är endast till för att se trender. Sensorn mäter glukos i vätskan under huden –

inte i blodet, och sensorglukosavläsningar är inte identiska med avläsningar från BG-mätaren.

▲ FÖRSIKTIGHET

För att kalibrera CGM **MÅSTE** du inom 5 minuter efter en noggrann BG-mätning ange det exakta BG-värdet som BG-mätaren visar. Ange inte sensorglukosvärden för kalibrering. Att ange felaktiga BG-värden, BG-värden som är tagna mer än 5 minuter innan de anges eller felaktiga sensorglukosavläsningar kan påverka sensorns noggrannhet, vilket kan resultera i att du missar allvarlig hypoglykemi (långt BG) eller hyperglykemi (hög BG).

Om skillnaden mellan din sensorglukosavläsning och ditt BG-värde är större än 20 % av BG-värdet för sensoravläsningar >4,4 mmol/L eller större än 1,1 mmol/L för sensoravläsningar <4,4 mmol/L, ska du tvätta händerna och genomföra en ny BG-mätning. Om skillnaden mellan den andra BG-mätningen och sensorn fortfarande är större än 20 % för sensoravläsningar >4,4 mmol/L eller större än 1,1 mmol/L för sensoravläsningar <4,4 mmol/L, så ska du kalibrera om din sensor med det nya

BG-värdet. Sensorglukosavläsningen kommer att rättas till under de kommande 15 minuterna. Om du ser skillnader mellan dina sensorglukosavläsningar och BG-värden som ligger utanför det här acceptabla området följer du felsökningstipsen nedan innan du sätter in en annan sensor:

- Se till att din sensor inte löpt ut.
- Se till att du inte kalibrerar när " - - - " eller ikonen Utom räckvidd visas på skärmen.
- Använd inte BG-prov tagna från alternativa ställen (blod från din handflata eller underarm osv.) för kalibrering eftersom alternativa ställen kan skilja sig från de tagna från ett BG-värde. Använd endast ett BG-värde som tagits från ett finger för kalibrering.
- Använd endast BG-värden mellan 1,1–33,3 mmol/L för kalibrering. Om ett eller fler värden ligger utanför dessa områden kommer mottagaren inte att kalibrera.

- Använd samma BG-mätare som du vanligtvis använder för att mäta BG för att kalibrera. Byt inte BG-mätare mitt under en sensor-session. Noggrannheten av BG-mätare och testremsor kan variera mellan olika varumärken.
- Innan du gör en BG-mätning för kalibrering ska du tvätta och torka händerna, kontrollera att glukostestremsorna har förvarats korrekt och inte passerat bäst före-datum samt se till att BG-mätaren är korrekt kodad (om så krävs). Applicera försiktigt blodprovet på testremsan i enlighet med instruktioner som levererades med BG-mätaren eller dina testremsor.
- Se till att du använder BG-mätaren med tillhörande användarhandbok för att få korrekta BG-värden för kalibrering.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

4 Funktioner för Control-IQ-teknologin

KAPITEL 28

Viktig säkerhetsinformation för Control-IQ-teknologin

Följande innefattar viktig säkerhetsinformation relaterad till Control-IQ™-teknologi. Den information som presenteras i detta kapitel representerar inte alla varningar och försiktighetsåtgärder relaterade till pumpen. Var uppmärksam på andra varningar och försiktighetsåtgärder som finns i denna användarguide eftersom de gäller särskilda förhållanden, funktioner eller användare.

28.1 Varningar för Control-IQ-teknologin

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin har inte utvärderats på gravida kvinnor eller personer som behandlas med dialys. Sensorglukosavläsningar stämmer inte alltid för dessa grupper och kan resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) eller hyperglykemi (høgt BG).

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin har inte utvärderats för kritiskt sjuka patienter. Det är inte känt hur olika tillstånd eller läkemedel som är vanliga för den kritiskt sjuka populationen kan påverka prestandan av Control-IQ-teknologin.

Sensorglukosavläsningar kan vara felaktiga hos kritiskt sjuka patienter, och om du enbart förlitar dig på BG-varningar och avläsningar för behandlingsbeslut kan det resultera i att du missar allvarliga händelser av hypoglykemi (lågt BG) och hyperglykemi (høgt BG).

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin ska inte användas av personer som använder mindre än 10 enheter insulin per dag och ska inte användas av personer som väger mindre än 25 kg (55 pund), vilka är de lägsta inmatningar som krävs för att initiera Control-IQ-teknologin och för att den ska fungera säkert.

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin är inte ett substitut för att förstå och när som helst kunna ta manuell kontroll över din nuvarande och framtida diabetesbehandling.

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin är inte utformad för att förhindra alla hypoglykemier (lågt BG) eller hyperglykemier (høgt BG).

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin justerar doseringen av insulin, men behandlar inte Lågt BG. Var alltid

uppmärksam på dina symptom, hantera din BG-nivå, och följ den behandling din vårdgivare rekommenderat.

▲ VARNING

Använd inte Control-IQ-teknologin såvida det inte rekommenderas av din vårdgivare.

▲ VARNING

Använd inte Control-IQ-teknologin förrän du har utbildats på den.

▲ VARNING

t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi ska inte användas på barn som är yngre än 6 år.

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin begränsar basalvärdet till 3 enheter/timme när pumpen inte har tagit emot en CGM-avläsning på 20 minuter. Om till exempel pumpen och CGM är utom räckvidd, under sensorns uppstartsperiod, när en sensorsession upphör eller vid sändar- eller sensorfel. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme under dessa tillfällen ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

▲ VARNING

Om en sensorsession avslutas, antingen automatiskt eller manuellt, är Control-IQ-teknologin inte tillgänglig och justerar inte insulinet. För aktivering av Control-IQ-teknologin måste en sensorsession startas och överföra sensorvärden till pumpen.

▲ VARNING

Använd **INTE** manuella injektioner eller inhalerade insuliner medan du använder Control-IQ-teknologin. Användning av insulin som inte tillhandahålls av pumpen när du använder ett slutet system kan leda till att pumpen doserar för mycket insulin, vilket kan leda till allvarlig hypoglykemi (långt BG).

▲ VARNING

Använd **INTE** Control-IQ-teknologin om du tar hydroxyurea – ett läkemedel som används vid behandling av sjukdomar som till exempel cancer och sicklecellanemi. Användning av hydroxyurea resulterar i sensorglukosavläsningar som är högre än faktiska BG-nivåer. Nivån av felaktighet i sensorglukosavläsningar är baserad på mängden hydroxyurea i kroppen. Control-IQ-teknologin förlitar sig på sensorglukosavläsningar för att justera insulin, ge automatiska korrektionsbolusar och avisera

glukosvarningar för högt och lågt. Om Control-IQ-teknologin tar emot sensoravläsningar som är högre än faktiska glukosnivåer kan det resultera i missade varningar och fel för hypoglykemi för diabeteshantering, till exempel överkottsdosering av basalinsulin- och korrektionsbolusar, inklusive automatiska korrektionsbolusar. Hydroxyurea kan också resultera i fel vid granskning, analys och tolkning av historiska mönster för bedömning av BG-kontroll. Använd BG-mätaren och konsultera din vårdgivare om alternativa BG-övervakningsmetoder.

28.2 Försiktighetsåtgärder för Control-IQ-teknologin

▲ FÖRSIKTIGHET

Du måste fortsätta ta bolusar för att täcka intagen föda eller för att korrigera ett högt sensorglukosvärde. Läs alla anvisningar för Control-IQ-teknologin innan du aktiverar den.

▲ FÖRSIKTIGHET

Om du tar bort pumpen i 30 minuter eller längre rekommenderar vi att du avbryter insulindoseringen. Om insulin inte avbryts fortsätter Control-IQ-teknologin att fortsätta att

fungera medan pumpen är borttagen och fortsätter att dosera insulin.

▲ FÖRSIKTIGHET

Vi rekommenderar att du har CGM-varningen Utom räckvidd aktiverad så att du meddelas när din CGM inte längre är ansluten till pumpen när du inte aktivt övervakar din pumpstatus. Din CGM tillhandahåller de data som Control-IQ-teknologin behöver för att göra förutsägelser för automatisering av insulindosering.

▲ FÖRSIKTIGHET

Vi rekommenderar att du aktiverar Varning Högt BG och Varning Långt BG när du använder Control-IQ-teknologi så att du meddelas om sensorns glukosavläsningar är utanför ditt målområde, och du kan behandla hög eller låg BG i enlighet med vårdgivarens rekommendationer.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

4 Funktioner för Control-IQ-teknologin

KAPITEL 29

Lära känna Control-IQ-teknologin

29.1 Ansvarsfull användning av Control-IQ-teknologin

System som t:slim X2™-insulinpump med Control-IQ™-teknologi ersätter inte aktiv behandling av diabetes, inklusive manuella bolusdoser för måltider. Det finns vanliga scenarier där automatiserade system inte kan förhindra en hypoglykemisk händelse. Control-IQ förlitar sig på aktuella CGM-sensoravläsningar för att fungera och kommer inte att kunna förutsäga sensorglukosvärden och avbryta insulindoseringen om en patients CGM inte fungerar som den ska eller om pumpen inte kan ta emot CGM-signalen. Patienter ska instrueras att alltid använda komponenterna i t:slim X2-insulinpumpen (pump, reservoarer, CGM, infusionsset och app) i enlighet med tillämpliga bruksanvisningar och kontrollera dem regelbundet för att säkerställa att de fungerar som förväntat. Patienten ska alltid vara uppmärksam på sina sensorglukosvärden, aktivt övervaka och hantera blodsockret och behandla i enlighet med detta.

29.2 Förklaring av ikoner för Control-IQ-teknologin

Om du har en CGM-session aktiv och använder Control-IQ-teknologin kan du se följande ytterligare ikoner på pumpskärmen:

Definitioner av ikoner för Control-IQ-teknologin

Symbol	Betydelse
	Control-IQ-teknologin är aktiverad men ökar eller minskar inte aktivt basaldoseringen.
	Control-IQ-teknologin ökar basaldoseringen.
	Control-IQ-teknologin minskar basaldoseringen.
	Control-IQ-teknologin har pausat basaldoseringen.
	Control-IQ-teknologin doserar en automatisk korrektionsbolus.
	Sömnprofilen är aktiverad.
	Control-IQ-teknologin doserade en automatisk korrektionsbolus.

Symbol	Betydelse
	Basaldos är programmerad och doseras.
	Control-IQ-teknologin ökar basaldoseringen.
	Control-IQ-teknologin minskar basaldoseringen.
	Basaldoseringen är pausad och ett basalvärde på 0 E/tim är aktivt.
	Control-IQ-teknologin doserar en automatisk korrektionsbolus.
	Träningsprofilen är aktiverad.

29.3 Låsskärm för Control-IQ

Låsskärmen för Control-IQ visas varje gång du sätter på skärmen och använder din pump med en CGM och aktiverad Control-IQ-teknologi. Låsskärmen för Control-IQ är densamma som CGM-låsskärmen med följande tillägg. Se [Avsnitt 19.3 CGM-låsskärm](#).

1. **Statusikon för Control-IQ-teknologi:** Anger status för Control-IQ-teknologin.
2. **CGM-grafskuggning:** Röd skuggning indikerar att Control-IQ-teknologin doserar eller har doserat 0 enheter insulin under den angivna perioden.



29.4 Control-IQ, startskärm

Startskärmen med Control-IQ-teknologin aktiverad är identisk med CGM-startskärmen, med följande tillägg. Se [Avsnitt 19.4 CGM-startskärm](#).

1. **Statusikon för Control-IQ-teknologin:** Anger status för Control-IQ-teknologin.
2. **Status för Control-IQ-aktivitet:** Anger att en aktivitetsprofil är aktiverad.
3. **CGM-grafskuggning:** Röd skuggning indikerar att Control-IQ-teknologin doserar eller har doserat 0 enheter insulin under den angivna perioden.



29.5 Control-IQ-skärm

1. **Control-IQ-teknologi på/av:** Sätter på eller stänger av Control-IQ-teknologin.
2. **Vikt:** Visar din aktuella vikt. Det här värdet anges manuellt på sifferknappsatsen.

OBS!

Din vikt ska vara representativ för vad du väger när du startar Control-IQ-teknologin. Vikten kan uppdateras när du besöker din vårdgivare. Minimivärdet för vikt är 25 kg (55 pund). Maxvärdet för vikt är 140 kg (308 pund).

3. **Totalt dagligt insulin:** Visar ditt aktuella totala dagliga insulinvärde i enheter. Det här värdet anges manuellt på sifferknappsatsen.

OBS!

Om du inte känner till ditt totala dagliga insulinvärde (TDI) ska du tala med din vårdgivare för att få detta värde. Minimivärdet för TDI är 10 enheter. Maxvärdet för TDI är 100 enheter.



Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

4 Funktioner för Control-IQ-teknologin

KAPITEL 30

Introduktion till Control-IQ-teknologin

30.1 Översikt över Control-IQ-teknologin

Control-IQ™-teknologi är en funktion hos pumpen som automatiskt justerar insulindosering som svar på avläsningar från en CGM. Pumpen kan användas med eller utan aktivering av Control-IQ-teknologin. Följande avsnitt beskriver hur Control-IQ-teknologin fungerar och hur den reagerar på CGM-värden när du är vaken, sover eller tränar.

▲ FÖRSIKTIGHET

Du måste fortsätta ta bolusar för att täcka intagen föda eller för att korrigera ett högt sensorglukosvärde. Läs alla anvisningar för Control-IQ-teknologin innan du aktiverar den.

► OBS!

De målområden för CGM som används av Control-IQ-teknologin är inte anpassningsbara.

► OBS!

Innan du aktiverar en tempbasal (se [Avsnitt 6.9 Starta ett temporärt basälvärde](#)) måste du stänga av Control-IQ-teknologin.

► OBS!

Återstående tid för insulin i kroppen (IOB), som anger hur länge de totala enheterna insulin från måltids- och korrektionsbolusar är aktiva i kroppen, visas inte när Control-IQ-teknologin är aktiverad. Detta på grund av insulindoseringens variabilitet vid automatiskt svar på CGM-värden. IOB-enheterna visas alltid på startskärmen och låsskärmen.

30.2 Så fungerar Control-IQ-teknologi

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin är inte ett substitut för att förstå och när som helst kunna ta manuell kontroll över din nuvarande och framtida diabetesbehandling.

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin är inte utformad för att förhindra alla hypoglykemier (låg BG) eller hyperglykemier (hög BG).

▲ VARNING

Control-IQ-teknologin justerar doseringen av insulin, men behandlar inte Lågt BG. Var alltid uppmärksam på dina symptom, hantera din

BG-nivå, och följ den behandling din vårdgivare rekommenderat.

▲ VARNING

Använd inte Control-IQ-teknologin såvida det inte rekommenderas av din vårdgivare.

▲ VARNING

Använd inte Control-IQ-teknologin förrän du har utbildats på den.

▲ VARNING

Control-IQ-teknologi använder aktuella CGM-sensoravläsningar och kommer inte att kunna göra exakta prediktioner om BG-nivåer och justera insulindoseringar om din CGM av någon anledning inte fungerar ordentligt eller om pumpen inte har tagit emot några CGM-värden på 21 minuter.

▲ FÖRSIKTIGHET

Vi rekommenderar att du aktiverar Varning Högt BG och Varning Lågt BG när du använder Control-IQ-teknologi så att du meddelas om sensorns glukosavläsningar är utanför ditt målområde, och du kan behandla hög eller låg BG i enlighet med vårdgivarens rekommendationer.

Control-IQ-teknologin reagerar på aktuella CGM avläsningar och förutser CGM-värden 30 minuter in i framtiden. Insulindoseringen justeras automatiskt baserat på förutspått CGM-värde, din aktiva personliga profil och beroende på om en aktivitetsprofil för Control-IQ-teknologi är aktiverad.

■ OBS!

Aktivitets typerna i Control-IQ-teknologin är inte automatiskt aktiverade och måste konfigureras antingen som en schemalagd händelse eller för att aktiveras efter behov. För mer information, se [avsnitt 31.5 Schemalägg sömn](#), [31.7 Starta eller stoppa sömn manuellt](#) och [31.8 Aktivera eller inaktivera träning](#).

Control-IQ-teknologin justerar insulintillförseln på flera sätt för att hålla ditt faktiska BG-värde inom målområdet. Den minskar eller avbryter insulindoseringen när förväntade sensorglukosvärden ligger under ett förinställt behandlingsvärde, ökar insulindoseringen när förväntade sensorglukosvärden ligger över ett förinställt behandlingsvärde och levererar automatiskt en korrektionsbolus en gång i timmen efter behov. Den automatiska korrektionsbolusen baseras på ett

förutspått sensorglukosvärde. Det finns maxgränser för insulindosering baserat på dina inställningar i din personliga profil. Dessa olika insulindoseringsåtgärder beskrivs nedan. Var och en av justeringarna av insulindosering sker på olika sätt beroende på om du använder sömnprofilen, träningsprofilen eller ingetdera. För mer information om hur insulinjusteringar görs för olika aktiviteter, se [avsnitt Control-IQ-teknologi utan aktivitetsprofil aktiverad](#), [Control-IQ-teknologi under sömn](#) och [Control-IQ-teknologi med träningsprofil](#) i det här kapitlet.

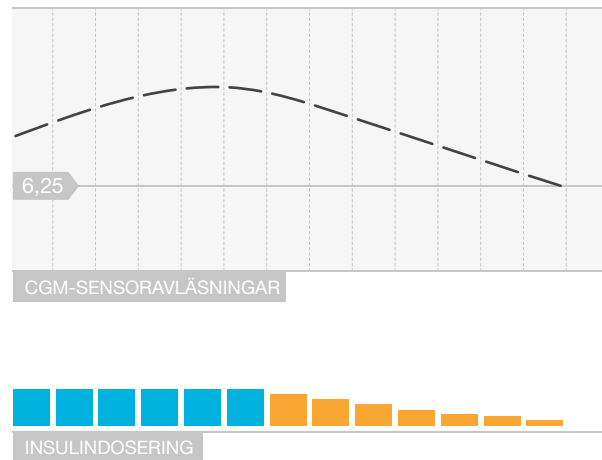
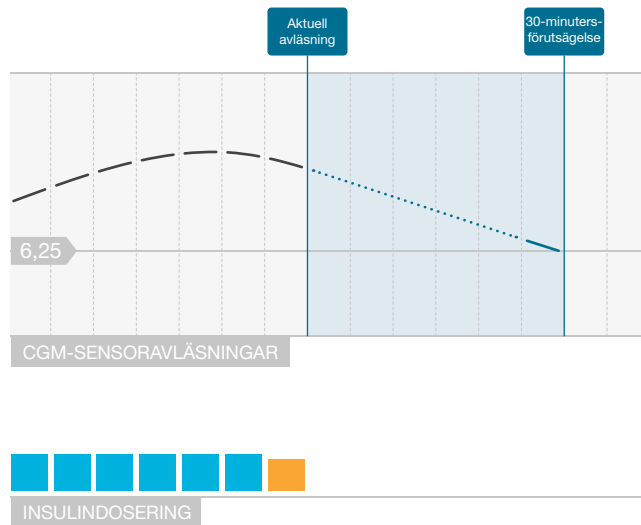
Basaldosering i personlig profil

När det förutspådda CGM-värdet ligger inom behandlingsintervallet (6,25–8,9 mmol/L) doserar pumpen insulin med den hastighet som bestäms av de aktiva inställningarna i din personliga profil.

Alla personliga profilinställningar måste slutföras för att använda Control-IQ-teknologin. Se [Kapitel 6 Inställningar för insulindosering](#) för mer information om personliga profiler.

Minskad insulindosering

När Control-IQ-teknologin förutspår att ditt BG-värde kommer att ligga vid eller under ett förinställt behandlingsvärde (6,25 mmol/L) 30 minuter i framtiden börjar doseringshastigheten av insulin att minska för att försöka hålla de faktiska sensorglukosvärdena inom målområdet. Följande diagram visar hur pumpen använder 30 minuters förutsägelser för att gradvis minska insulindoseringen jämfört med basälvärdet i din personliga profil. Diagrammet till vänster visar förutsägelsen, diagrammet till höger visar hur insulin- och CGM-avläsningar kan se ut om CGM-grafen fortsätter enligt trenden.



— 5-minutersintervall CGM-förutsägelse ■ Basalvärde i personlig profil ■ Basalvärde minskat av Control-IQ

🚩 OBS!

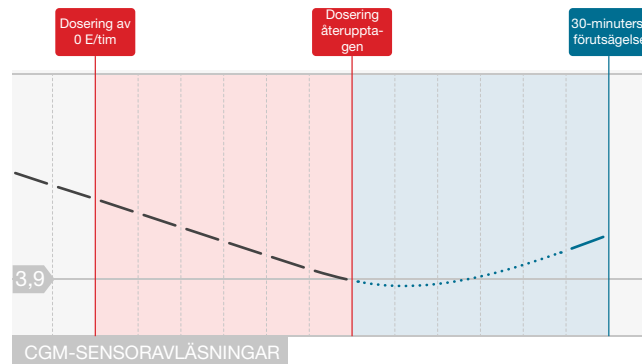
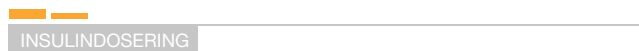
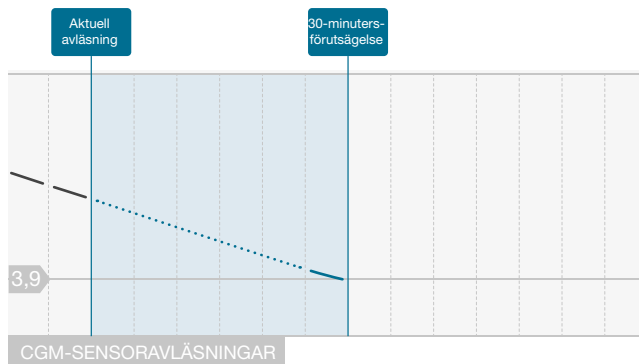
Diagrammen är endast för illustrativa ändamål och är inte avsedda att återspegla faktiska resultat.

Insulin har minskats eller 0 enheter per timme doseras

Control-IQ-teknologin kan minska basaldoseringen till en procentandel av basälvärdet utöver att fullständigt avbryta doseringen. När Control-IQ-teknologin förutspår att ditt sensorglukosvärde kommer att vara lägre än ett förinställt behandlingsvärde (3,9 mmol/L) 30 minuter i framtiden minskar insulindoseringen och kan ställa in basälvärdet till 0 enheter per timme om det är nödvändigt för att försöka hålla faktiska sensorglukosvärden inom målområdet. Manuella bolusar kan fortfarande doseras när Control-IQ-teknologin minskar eller avbryter insulin. Följande diagram illustrerar när Control-IQ-teknologin kan komma att sätta insulindoseringshastigheten till 0 enheter per timme, och när den återupptas med en lägre hastighet när 30-minutersprediktionen är över målvärdet för sensorglukos.

OBS!

När Control-IQ-teknologin ställer in basälvärdet till 0 enheter per timme fortsätter bolusdoseringen. Detta innefattar att starta en ny bolus och kvarvarande bolusar från dosering av en förlängd bolus.



— 5-minutersintervall CGM-förutsägelse ■ Basalvärde minskat av Control-IQ

⚠ OBS!

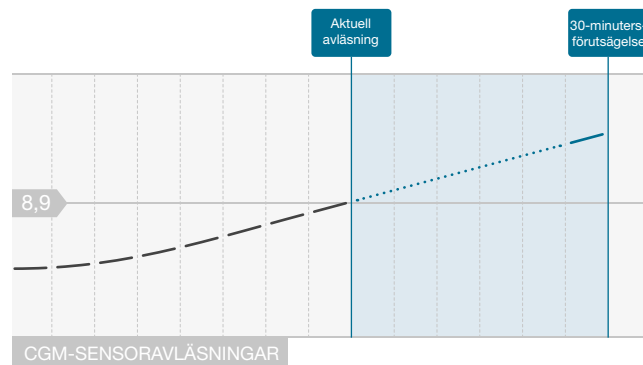
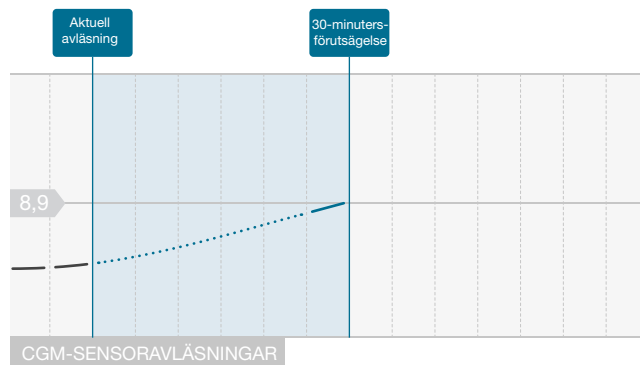
Diagrammen är endast för illustrativa ändamål och är inte avsedda att återspegla faktiska resultat.

Ökad insulindosering

När Control-IQ-teknologin förutspår att ditt sensorglukosvärde kommer att ligga vid eller över ett förinställt behandlingsvärde (8,9 mmol/L) 30 minuter i framtiden börjar doseringshastigheten av insulin att öka för att försöka hålla de faktiska CGM-värdena inom CGM-målområdet. Följande diagram visar när Control-IQ-teknologin kan komma att öka och dosera vid maximalt ökat basalkvärde.

Maximal insulindosering

När Control-IQ-teknologin förutspår att ditt sensorglukosvärde kommer att ligga över ett förinställt behandlingsvärde (8,9 mmol/L) 30 minuter i framtiden, men den maximala insulindoseringshastigheten har uppnåtts, slutar Control-IQ-teknologin att öka insulindoseringshastigheten. Den maximala insulindoseringshastigheten är ett beräknat värde som är beroende av en individs korrektionsfaktorinställning (i den aktiva personliga profilen), totalt dagligt insulin uppskattat av Control-IQ-teknologin baserat på värden för faktiskt totalt dagligt insulin, och aktuellt insulin i kroppen (IOB).



— 5-minutersintervall CGM-förutsägelse

■ Basalvärde i personlig profil ■ Basalvärde ökat av Control-IQ ■ Max basalvärde för Control-IQ

🚩 OBS!

Diagrammen är endast för illustrativa ändamål och är inte avsedda att återspegla faktiska resultat.

Automatisk dosering av korrektionsbolus

När Control-IQ-teknologi förutspår att ditt CGM-värde kommer att vara lika med eller över ett förinställt behandlingsvärde (10 mmol/L) 30 minuter i framtiden, och när Control-IQ-teknologin antingen ökar insulindoseringen eller doserar maximal insulindosering, doserar pumpen automatiskt korrektionsbolusar för att försöka nå målområdet.

Den automatiska korrektionsbolusen levererar en total korrektionsbolus beräknad baserat på korrektionsfaktorn i din personliga profil och förutspådd CGM-avläsning. Målvärdet för sensorglukos för automatisk korrektionsbolus är 6,1 mmol/L. Automatisk dosering av korrektionsbolus sker högst en gång var 60:e minut och tillförs inte inom 60 minuter efter start, avbrott eller slutförande av en automatisk bolus eller en manuell bolus. För en förlängd bolus startar dessa 60 minuter inte förrän efter DOSERA NU-durationen har slutförts. Andelen och durationen mellan bolusar har utformats för att

undvika insulinlagring som kan leda till osäkra minskningar av sensorglukosvärden.

🚩 OBS!

Varje automatisk dosering av korrektionsbolus kan avbrytas manuellt eller stoppas under doseringen på samma sätt som en manuell bolus kan stoppas. Se [Avsnitt 8.10 Avbryta eller stoppa en bolus med pumpen](#) eller [Avsnitt 8.15 Avbryta eller stoppa en bolus med mobilappen Tandem t:slim](#).

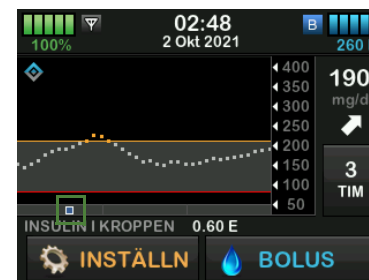
🚩 OBS!

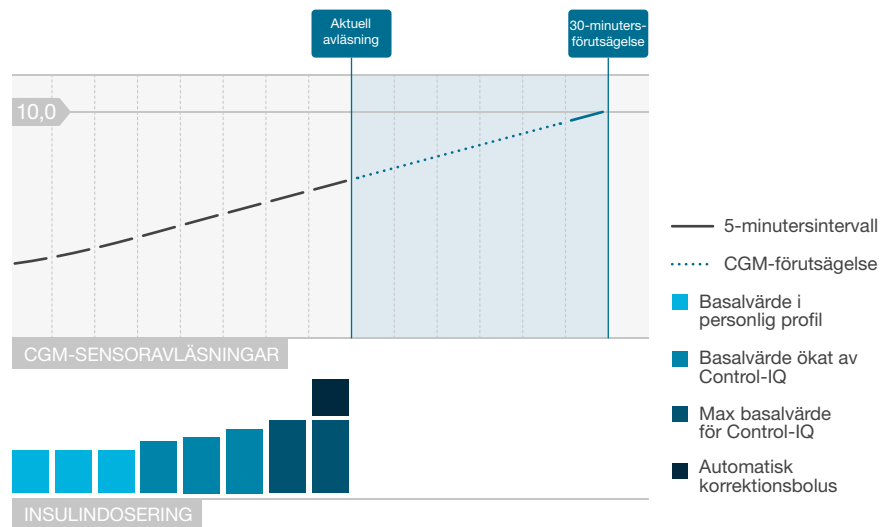
Den maximala mängd insulin som en automatisk korrektionsbolus tillför är 6 enheter. Det här värdet kan inte ökas, men du kan välja att dosera en manuell bolus när den automatiska korrektionsbolusen har slutförts.

⚠️ FÖRSIKTIGHET

Pumpen aktiverar inte ljud eller vibrationer för att indikera när en automatisk korrektionsbolus har startat. Följande pumpskärmar indikerar att

en automatisk korrektionsbolus levereras och att en automatisk korrektionsbolus doserades.





🚩 OBS!

Diagrammen är endast för illustrativa ändamål och är inte avsedda att återspegla faktiska resultat.

30.3 Control-IQ-teknologi och aktivitetsprofil

När Control-IQ-teknologin aktiveras kan du välja att aktivera Sömn eller Träning för att hjälpa pumpen justera de automatiska insulindoseringsinställningarna enligt beskrivningen i tidigare avsnitt.

Om du inte har startat vare sig Sömn eller Träning väljer pumpen inställningarna som beskrivs i följande avsnitt.

Control-IQ-teknologi utan aktivitetsprofil aktiverad
CGM-målområdet som Control-IQ-teknologin är inriktad på utan någon aktivitetsprofil aktiverad är 6,25–8,9 mmol/L. Det här området är vidare än områdena för Sömn och Träning för att ta hänsyn till de olika faktorer som påverkar CGM-värden när en person är vaken utan att träna.

Minskar insulin utan någon aktivitetsprofil aktiverad
Insulin minskar när Control-IQ-teknologin förutspår en

CGM-avläsning på $\leq 6,25$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Pausat insulin utan någon aktivitetsprofil aktiverad

Insulin är inställt på 0 enheter/timme när Control-IQ-teknologin förutspår en CGM-avläsning på $\leq 3,9$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Ökar insulin utan någon aktivitetsprofil aktiverad

Insulinet ökas när Control-IQ-teknologin förutspår en CGM-avläsning på $\geq 8,9$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Automatisk korrektionsbolus utan aktivitetsprofil

Om ingen aktivitetsprofil är aktiverad doserar Control-IQ-teknologin automatiskt korrektionsbolusar enligt beskrivningen i avsnittet [Automatisk dosering av korrektionsbolus](#) i det här kapitlet.

Control-IQ-teknologi under sömn

Målområdet för Control-IQ-teknologins sömnprofil används under schemalagda sömntider och när sömnprofilen startas manuellt (tills den stoppas). Se [Kapitel 31 Konfigurera och](#)

[använda Control-IQ-teknologin](#) och [Avsnitt 31.6 Aktivera eller inaktivera ett sömnschema](#) för anvisningar om hur du ställer in de timmar du planerar att sova och [Avsnitt 31.7 Starta eller stoppa sömn manuellt](#) för hur du startar sömnprofilen manuellt i det kapitlet.

CGM-målområdet som Control-IQ-teknologin är inriktad på med sömnprofilen är 6,25–6,7 mmol/L. Det här området är snävare än målområdet utan aktiverad aktivitetsprofil eftersom det finns färre variabler som påverkar CGM-värden när du sover. Med sömnprofilen kommer Control-IQ-teknologin inte att leverera automatiska korrektionsbolusar.

Minskar insulin med sömnprofilen

Insulin minskar när Control-IQ-teknologin förutspår en CGM-avläsning på $\leq 6,25$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Pausat insulin med sömnprofilen

Insulin är inställt på 0 enheter/timme när Control-IQ-teknologin förutspår en CGM-avläsning på $\leq 3,9$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Ökar insulin med sömnprofilen

Insulinet ökas när Control-IQ-teknologin förutser en CGM-avläsning på $\geq 6,7$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Automatisk korrektionsbolus med sömnprofilen

Automatiska korrektionsbolusar doseras inte medan Sömn är aktiverad.

När Control-IQ-teknologin växlar tillbaka till inställningarna utan någon aktivitetsprofil aktiverad, oavsett om det är i enlighet med schemalagd väckningstid eller på grund av manuellt stopp av Sömn, sker övergången från CGM-målområdet för sömn till CGM-målområdet utan aktivitetsprofil långsamt och kan ta 30–60 minuter. Det bidrar till att säkerställa att aktuella CGM-värden omvandlas gradvis.

Control-IQ-teknologi med träningsprofil

Med träningsprofilen använder Control-IQ-teknologin CGM-målområdet 7,8–8,9 mmol/L. Det här målområdet är snävare och högre än målområdet utan någon aktiverad aktivitetsprofil aktiverad för att

kompensera för den troliga naturliga minskningen av glukos efter träning.

Om träningsprofilen är aktiverad när ett sömnschema är inställt att börja kommer sömnschemat inte att starta förrän träningstidern slutar eller utan att du stoppar träningsprofilen manuellt.

Minskar insulin med träningsprofilen

Insulinet minskas när Control-IQ-teknologin förutser en CGM-avläsning på $\leq 7,8$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Pausat insulin med träningsprofilen

Insulin är inställt på 0 enheter/timme när Control-IQ-teknologin förutser en CGM-avläsning på $\leq 4,4$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Ökar insulin med träningsprofilen

Insulinet ökas när Control-IQ-teknologin förutspår en CGM-avläsning på $\geq 8,9$ mmol/L 30 minuter i framtiden.

Automatisk korrektionsbolus med träningsprofilen

Om träningsprofilen är aktiverad doserar Control-IQ-teknologin automatiskt korrektionsbolusar enligt beskrivningen i avsnittet [Automatisk](#)

[dosering av korrektionsbolus](#) i det här kapitlet.

Se [Kapitel 31 Konfigurera och använda Control-IQ-teknologin](#) för anvisningar om hur man startar eller avbryter Träning.

En sammanfattning av alla behandlingsvärden och hur de skiljer sig åt för varje aktivitetsprofil finns i diagrammet på nästa sida.

		 Control-IQ	 Sömnprofil	 Träningsprofil
 Doserar	Doserar en automatisk korrektionsbolus om din sensorglukos beräknas ligga över___mmol/L	10,0	--	10,0
 B Ökar	Ökar doseringen av basalinsulin om sensor-BG beräknas ligga över___mmol/L	8,9	6,7	8,9
 B Underhåller	Bibehåller aktiva inställningar* i din personliga profil när sensorglukosvärdet är mellan___och___mmol/L	6,25–8,9	6,25–6,7	7,8–8,9
 B Minskar	Minskar doseringen av basalinsulin om sensor-BG beräknas ligga under___mmol/L	6,25	6,25	7,8
 0 Stoppar	Stoppar doseringen av basalinsulin om sensor-BG beräknas ligga under___mmol/L	3,9	3,9	4,4

* Basalvärdet är begränsat till 3 enheter/timme.

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

4 Funktioner för Control-IQ-teknologin

KAPITEL 31

Konfigurera och använda Control-IQ-teknologin

31.1 Nödvändiga inställningar

Nödvändiga inställningar för personlig profil

För att kunna använda Control-IQ™-teknologin måste följande inställningar för personlig profil konfigureras. Se [Kapitel 6 Inställningar för insulindosering](#) för instruktioner om hur du ställer in dessa värden.

- Basalvärde
- Korrektionsfaktor
- KH-kvot
- BG-mål
- Kolhydrater aktiverade i Bolusinställningar

Nödvändiga pumpinställningar för Control-IQ-teknologin

Utöver nödvändiga inställningar för personlig profil finns det två värden som är specifika för Control-IQ-teknologin som måste ställas in. Dessa är:

- Vikt
- Totalt dagligt insulin

Rekommenderade pumpinställningar för Control-IQ-teknologin

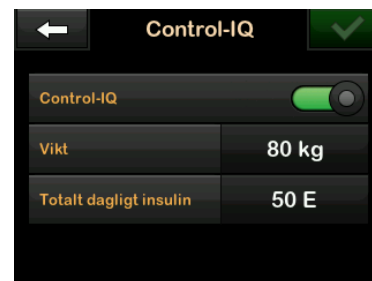
Även om Sömn kan startas och stoppas manuellt rekommenderas du att schemalägga sömn. I det här kapitlet beskrivs hur du gör båda. Följande inställningar krävs för schemaläggning av Sömn:

- Valda dagar
- Starttid
- Sluttid

31.2 Ställ in vikt

Control-IQ-teknologin kan inte aktiveras om du inte anger vikt. Vikten kan uppdateras när du besöker din vårdgivare.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
 2. Tryck på **Min pump**.
 3. Tryck på **Control-IQ**.
- ✓ Skärmen Control-IQ visas.



4. Tryck på **Vikt**.
 5. Tryck på **pund** eller **kilogram** för att ange viktenhet.
 6. Tryck på .
 7. Ange värdet för vikt på den numeriska knappsatsen. Vikten kan ställas in från minst 25 kg (55 pund) till högst 140 kg (308 pund).
 8. Tryck på .
 9. Tryck på  om du är klar med Control-IQ-inställningarna.
- ✓ Skärmen **INSTÄLLNING SPARAD** visas kort.

31.3 Ange Totalt dagligt insulin

Control-IQ-teknologin kan inte aktiveras om Totalt dagligt insulin inte anges. Värdet för Totalt dagligt insulin används av Control-IQ-teknologin för att beräkna den maximala insulin doseringen och ge en säker och effektiv ökning av insulin dosen.

Värdet för Totalt dagligt insulin kan komma att uppdateras när du besöker din vårdgivare.

OBS!

När du har använt Control-IQ-teknologin kommer den att bibehålla och använda det totala insulin som tillförts, inklusive justeringarna av basal och alla typer av bolus medan pumpen används. Det är viktigt att uppdatera inställningen för Totalt dagligt insulin på skärmen Control-IQ när du besöker din vårdgivare. Det här värdet används för Varning Max insulin under 2 timmar.

En uppskattning av Totalt dagligt insulin bör anges. Inkluderar alla typer av insulin (basal och bolus) som doseras under en 24-timmarsperiod. Kontakta din vårdgivare om du behöver hjälp med att uppskatta ditt insulinbehov.

Ange ditt värde för Totalt dagligt insulin

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Control-IQ**.
4. Tryck på **Totalt dagligt insulin**.
5. Använd sifferknappsatsen för att mata in totala enheter insulin som i normalt krävs under en 24-timmarsperiod. Totalt dagligt insulin kan ställas in från minst 10 enheter till högst 100 enheter.
6. Tryck på .
7. Tryck på  om du är klar med Control-IQ-inställningarna.
- ✓ Skärmen **INSTÄLLNING SPARAD** visas kort.
8. När du har konfigurerat Control-IQ, tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till CGM-startskärmen.

31.4 Slå på/av Control-IQ-teknologin

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Min pump**.
3. Tryck på **Control-IQ**.
4. För att slå på Control-IQ, tryck på brytaren intill **Control-IQ**.

OBS!

Om en aktiv tempbasal eller förlängd bolus är aktiv när du slår på Control-IQ-teknologin meddelas du om att om du fortsätter kommer tempbasal eller förlängd bolus stoppas.

5. För att stänga av Control-IQ, tryck på brytaren intill **Control-IQ**.
 - Tryck på  för att bekräfta och stänga av Control-IQ.
 - Tryck på  för att lämna Control-IQ på.

31.5 Schemalägg sömn

Control-IQ-teknologin fungerar annorlunda under Sömn än när ingen aktivitetsprofil är aktiverad. Sömn kan schemaläggas att sättas på och stängas av automatiskt, eller kan sättas på och stängas av manuellt. Det här avsnittet tar upp hur du ställer in Sömn för att automatiskt slås på och av. För detaljerad information om hur Control-IQ-teknologin används, se [Kapitel 30 Introduktion till Control-IQ-teknologin](#).

Du kan konfigurera två olika sömnscheman som tar hänsyn till livsstilsändringar, till exempel ett sömnschema för vardagar och ett annat sömnschema för helgdagar.

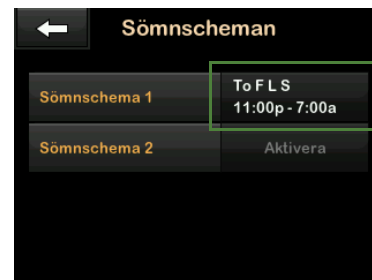
■ OBS!

Om du startar Sömn manuellt innan ett schema för sovtid startar påverkar det inte den schemalagda väckningstiden. Om till exempel Sömnschemat är inställt från 22:00 till 6:00 och du startar Sömn manuellt 21:00, kommer Sömn att avslutas 6:00 enligt schemat, såvida det inte stoppas manuellt.

■ OBS!

Träning och sömn kan inte aktiveras samtidigt. Om Träning är aktivt när ett sömnschema är inställt att börja kommer sömnschemat inte att starta förrän träningstimern slutar eller utan att du stoppar Träning manuellt.

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
3. Tryck på **Sömn**.
4. Tryck på **Sömnscheman**.
5. Välj sömnschema att konfigurera.
 - Om inga sömnscheman har konfigurerats, tryck på **Sömnschema 1**.
 - Om du redigerar ett befintligt schema, tryck på schemasammanfattningen som visas till höger om sömnschemat som du vill redigera.



6. Tryck på **Valda dagar** på skärmen Sömnschema. Standard är endast nuvarande veckodag, enligt veckodag som är inställd på pumpen.
7. På skärmen **Välj dagar** trycker du på **bocken** till höger om varje veckodag som du vill ska ingå i sömnschemat.

När en bock är grön är motsvarande veckodag aktiv. För att inaktivera en dag trycker du på motsvarande bock igen så att den blir grå.

Tryck på **nedåtpilen** för att visa fler veckodagar.



8. Tryck på  när du har valt dagar.

OBS!

Om inga dagar väljs när du trycker på  ställs schemat in på av och de återstående inställningarna för scheman för sovtid visas inte. Återstående instruktioner är inte tillämpliga för ett ofullständigt schema.

9. Tryck på **Starttid**.
10. Tryck på **Tid**. Sifferknappsatsen visas.
11. Ange vid vilken tid du vill att sömnschemat ska starta genom att ange siffror för timme och minuter.

Tryck till exempel 9 3 0 för att ange tiden till 9:30 eller 2 1 0 0 för att ange tiden till 21:00.

12. Tryck på . Du kommer tillbaka till skärmen Starttid.
13. Tryck på **AM** eller **PM** för att ställa in Tidpunkt på dagen, om tillämpligt.
14. Tryck på . Du kommer tillbaka till skärmen Sömschema 1.
15. Tryck på **Sluttid**.
16. Tryck på **Tid**. Sifferknappsatsen visas.
17. Ange vid vilken tid du vill att sömnschemat ska sluta och tryck på . Du kommer tillbaka till skärmen Sluttid.
18. Tryck på **AM** eller **PM** för att ställa in Tidpunkt på dagen, om tillämpligt.
19. Tryck på . Skärmen Sömschema 1 visas.
20. Tryck på  för att spara schemat.

- ✓ Skärmen **INSTÄLLNING SPARAD** visas kort, följt av skärmen Sömscheman.

21. När du har konfigurerat sömn, tryck på  för att återgå till skärmen Aktivitetsprofil eller tryck på **Tandem-logotypen** för att återgå till startskärmen.

31.6 Aktivera eller inaktivera ett sömschema

När ett schema för sömn har konfigurerats aktiveras det som standard när det sparas. Om du har flera scheman för sömn konfigurerade kan du ändra det aktiverade sömschemat eller stänga av dem helt och hållet.

Aktivera ett sömschema

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
3. Tryck på **Sömn**.
4. Tryck på **Sömscheman**.

- Tryck på schemasammanfattningen bredvid namnet på det sömnschema som du vill aktivera. (Om inga sömnscheman har konfigurerats, se [Avsnitt 31.5 Schemalägg sömn.](#))

- Tryck på .

Inaktivera ett sömnschema

- Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Aktivitetsprofil**.
- Tryck på **Sömn**.
- Tryck på **Sömnscheman**.

Tryck på schemasammanfattningen intill sömnschemat som du vill inaktivera.



- Tryck på brytaren intill namnet på schemat.
- Tryck på .

31.7 Starta eller stoppa sömn manuellt

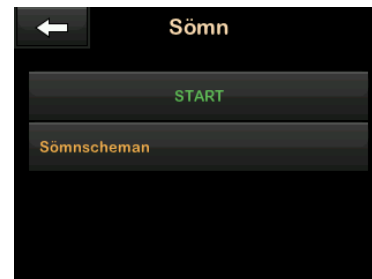
Förutom schemaläggning av sömn, kan Sömn startas och/eller stoppas manuellt.

Sömntiden avgör när Control-IQ-teknologin, om den är aktiverad, växlar till sömnprofilen. Control-IQ-teknologin måste vara på

och en CGM-session måste vara aktiv för att starta Sömn.

Starta Sömn manuellt

- Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
- Tryck på **Aktivitetsprofil**.
- Tryck på **Sömn**.
- Tryck på **START**.

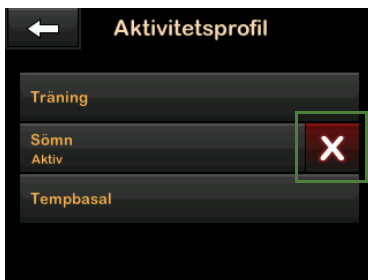


- ✓ En skärm **SÖMN STARTAD** visas kort. Sömnikonen visas på startskärmen.

Om Träning aktiveras kommer Sömn automatiskt att inaktiveras.

Stoppa Sömn manuellt

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
3. Tryck på .



- ✓ Meddelandet **SÖMN STOPPAD** visas kort. Sömnikonen tas bort från startskärmen.

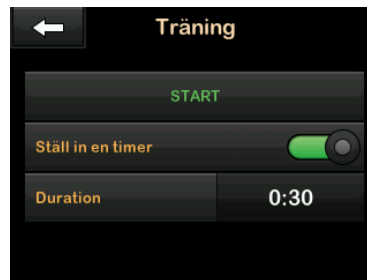
31.8 Aktivera eller inaktivera träning

Du kan välja mellan två typer av Träning. Träningen kan slås på och av manuellt eller ställas in på en anpassad duration. För detaljerad information om hur

Control-IQ-teknologin används, se [Kapitel 30 Introduktion till Control-IQ-teknologin](#).

Aktivera Träning med en timer

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
3. Tryck på **Träning**.
4. Tryck på **Ställ in en timer**.
5. Standarddurationen är 30 minuter. Tryck på **STARTA** för att starta träningsprofilen i 30 minuter. Fortsätt till steg 6 om du vill ändra durationen.



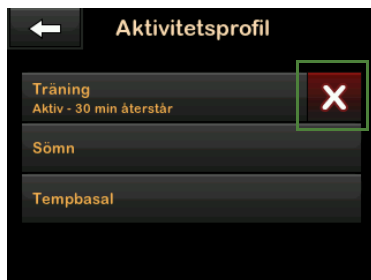
6. Tryck på **Duration**. Nummerknappsatsen visas. Du kan ange en träningsduration på mellan 30 minuter och 8 timmar. Pumpen kommer att spara den nya durationen till nästa gång du aktiverar Träning.
 7. Tryck på .
 8. Tryck på **START**.
- ✓ Meddelandet **TRÄNING STARTAD** visas kort. Träningsikonen visas på startskärmen.

Träning inaktiveras automatiskt när den inställda durationen är slut, eller om Sömn aktiveras manuellt. Om ett sömnschema aktiveras kommer det inte att starta förrän träningstimmern slutar.

Inaktivera Träning manuellt innan timern slutar

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.

3. Tryck på .

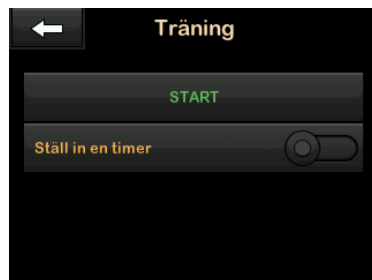


- ✓ Meddelandet TRÄNING AVBRUTEN visas kort. Träningsikonen tas bort från startskärmen.

Aktivera Träning utan inställd timer

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.
3. Tryck på **Träning**.

4. Tryck på **START**.



- ✓ Meddelandet TRÄNING STARTAD visas kort. Träningsikonen tas bort från startskärmen.

Träning är nu aktiverat och kommer att förbli aktiverat tills det inaktiveras manuellt, eller om sömn aktiveras manuellt. Om ett sömschema aktiveras kommer det inte att starta förrän Träning inaktiveras manuellt.

Inaktivera kontinuerlig träning utan inställd timer

1. Från startskärmen trycker du på **INSTÄLLNINGAR**.
2. Tryck på **Aktivitetsprofil**.

3. Tryck på .



- ✓ Meddelandet TRÄNING AVBRUTEN visas kort. Träningsikonen tas bort från startskärmen.

31.9 Information om Control-IQ-teknologin på skärmen

Statusikon för Control-IQ-teknologin

När Control-IQ-teknologin är aktiverad kommer CGM-trendgrafen att ha ytterligare en ikon föreställande en diamant i det övre vänstra hörnet. Den här ikonen använder olika färger för att ge information om hur Control-IQ-teknologin fungerar. Varje enskild färg och dess innebörd finns i

Avsnitt 29.2 Förklaring av ikoner för Control-IQ-teknologin.

När Control-IQ-teknologin är aktiv men inte aktiverad (dvs. insulin doseras normalt) är diamantikonen grå som på bilden nedan. Ikonen visas alltid på samma plats oavsett färg.



Ikoner för träning och sömn

Om träning eller sömn är aktiverade visas den respektive ikonen på samma plats på skärmen eftersom de aldrig kan vara aktiva samtidigt. Följande bild

visar sömnikonen aktiv på skärmen CGM-trendgraf.



När Träning är på visas ikonen Träning på samma plats.

Statusikoner för basal

Det finns flera statusikoner för basal som visas i olika färger och var och en av ger information om hur Control-IQ-teknologin fungerar. Varje enskild färg och dess innebörd finns i [Avsnitt 29.2 Förklaring av ikoner för Control-IQ-teknologin](#).

Följande bild visar var basalstatusikonerna visas.



Statusikon för automatisk korrektionsbolus

När Control-IQ-teknologin är på och doserar en automatisk korrektionsbolus visas en ikon till vänster om statusikonen för basal. (Ikonen för manuell bolus visas på samma plats på skärmen. Se [Avsnitt 3.3 Förklaring av t:slim X2-insulinpumpens ikoner](#) för ikonen för manuell bolus.) Följande bild visar bolusikonens placering.

🚩 OBS!

Texten **BOLUS** följt av 3 ellipser visas under CGM-diagrammet. Texten **Control-IQ** som visas under **BOLUS** anger att det finns en automatisk

korrektionsbolus som doseras av Control-IQ-teknologin. Bolusmängden visas också.



CGM-trendgrafen Insulindosering avbruten

Delar av CGM-trendgrafen som visar en röd skuggning i bakgrunden anger tillfällen då Control-IQ-teknologin doserade 0 enheter/timme.

4 Funktioner för Control-IQ-teknologin

KAPITEL 32

Control-IQ-teknologins varningar

Informationen i det här avsnittet hjälper dig att lära dig hur du ska reagera på Control-IQ™-teknologins varningar och fel. Den gäller endast Control-IQ-teknologin i pumpen. Control-IQ-teknologins varningar följer samma mönster som andra pumpvarningar i enlighet med ditt val av Ljudvolym.

Mobilappen Tandem t:slim™ kan också ge meddelanden, varningar och larm från din t:slim X2™-pump som push-meddelanden på din smarttelefon. Dessa push-meddelanden kommer att vara identiska med din pumps skärm om inget annat anges i detta kapitel.

▲ FÖRSIKTIGHET

Aktivera **ALLTID** aviseringar för att få pumpens varningar, larm och aviseringar på din smarttelefon. Aviseringar måste vara aktiverade på din smarttelefon och mobilappen Tandem t:slim måste vara öppen i bakgrunden för att pumpaviseringar ska kunna tas emot på din smarttelefon. För mer information om hur du ansluter din pump och smarttelefon, se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

Information om påminnelser om insulindosering, varningar och larm finns i [kapitel 13 Varningar på t:slim X2-insulinpumpen](#), [14 Larm på t:slim X2-insulinpumpen](#) och [15 Funktionsfel på t:slim X2-insulinpumpen](#).

För information om CGM-varningar och -fel, se [Kapitel 26 CGM-varningar och -fel](#).

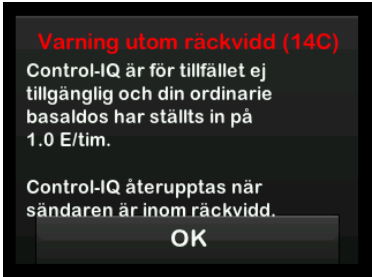
32.1 Varning Utom räckvidd – Control-IQ-teknologin inaktiverad

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	CGM och pumpen kommunicerar inte. Pumpen tar inte emot sensorglukosavläsningar och Control-IQ-teknologin kan inte förutse sensorglukosnivåer eller reglera insulindoseringen.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills CGM och pumpen åter är inom räckvidd.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, om CGM och pumpen fortfarande är utom räckvidd.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta och flytta CGM och pumpen närmare varandra, eller ta bort hindret mellan dem.

⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin kan endast reglera insulindoseringen när din CGM befinner sig inom räckvidd. Om du går utom räckvidd under insulinjusteringen återgår doseringen av basalinsulin till basälvärdesinställningarna i din aktiva personliga profil, begränsat till 3 enheter/timme. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme medan sensorn inte kommunicerar med pumpen ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

32.2 Varning Utom räckvidd – Control-IQ-teknologin aktiverad

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Control-IQ-teknologi är aktiverad, men CGM och pumpen kommunicerar inte. Pumpen tar inte emot sensorglukosavläsningar. Control-IQ-teknologin fortsätter att justera basälvården och dosera automatiska korrektionsbolusar under de första 20 minuterna som CGM och pumpen är utom räckvidd. Control-IQ-teknologin återupptar automatiserad insulindosering när CGM och pumpen är inom räckvidd igen.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	1 vibration, sedan vibration/pip var 5:e minut tills CGM och pumpen åter är inom räckvidd.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, om CGM och pumpen fortfarande är utom räckvidd.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  för att bekräfta och flytta CGM och pumpen närmare varandra, eller ta bort hindret mellan dem.

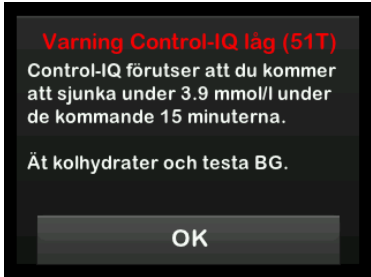
⚠ VARNING

Control-IQ-teknologin kan endast reglera insulindoseringen när din CGM befinner sig inom räckvidd. Om du går utom räckvidd under insulinjusteringen återgår doseringen av basalinsulin till basälvårdesinställningarna i din aktiva personliga profil, begränsat till 3 enheter/timme. För att kunna ta emot mer än 3 enheter/timme medan sensorn inte kommunicerar med pumpen ska du stänga av Control-IQ-teknologin.

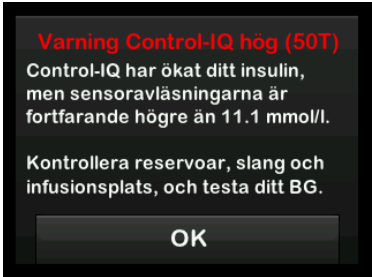
📌 OBS!

Vi rekommenderar att varningen Utom räckvidd är aktiverad och inställd på 20 minuter. Om pumpen och CGM inte ansluts inom 20 minuter kommer Control-IQ-teknologin inte att fungera. Control-IQ-teknologin kommer att börja fungera igen så snart CGM och pumpen är inom räckvidd igen.

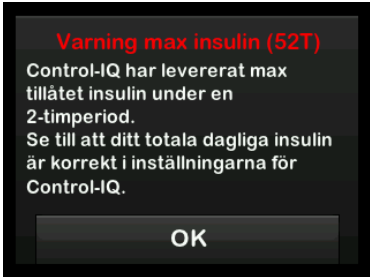
32.3 Control-IQ-teknologins Varning Lågt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen?	Vad betyder det?	Varning Control-IQ Lågt har förutspått att din sensorglukosavläsning kommer att sjunka under 3,9 mmol/L, eller under 4,4 mmol/L om träningsprofilen är aktiverad, under de kommande 15 minuterna.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Ät kolhydrater och testa ditt BG. Tryck på  för att stänga varningsskärmen.

32.4 Varning Control-IQ Högt

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Control-IQ-teknologin har tre timmars CGM-data och har ökat insulindoseringen, men detekterar en sensorglukosavläsning över 11,1 mmol/L och förutser inte att sensorglukosavläsningen kommer att minska under de följande 30 minuterna.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas och sedan varannan timme om problemet kvarstår.
	Hur bör jag agera?	Kontrollera reservoaren, slang och infusionsplatsen och testa BG. Behandla din höga sensorglukos efter behov. Tryck på  för att stänga varningsskärmen.

32.5 Varning Max insulin

Skärm	Förklaring	
Vad kommer jag att se på skärmen? 	Vad betyder det?	Pumpen har doserat den högsta tillåtna insulinmängden under 2 timmar baserat på din inställning för Totalt dagligt insulin. Du ser den här varningen när Control-IQ-teknologin har doserat 50 % av Totalt dagligt insulin (basal- och/eller bolusdoseringar) under de föregående 2 timmarnas rullande tidsperiod, och detekterar det här tillståndet 20 minuter i rad. Control-IQ-teknologin avbryter insulindoseringen minst 5 minuter, och återupptar sedan insulindoseringen när tillståndet inte längre detekteras.
	Hur kommer pumpen att meddela mig?	2 vibrationer, sedan 2 vibrationer/pip var 5:e minut tills du bekräftat.
	Kommer pumpen att meddela mig igen?	Ja, var 5:e minut tills det bekräftas.
	Hur bör jag agera?	Tryck på  .

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

4 Funktioner för Control-IQ-teknologin

KAPITEL 33

Översikt över kliniska studier om Control-IQ-teknologin

33.1 Inledning

Följande data representerar klinisk prestanda för t:slim X2™-insulinpumpen med Control-IQ™-teknologi i två studier. Den första huvudstudien (DCLP3) inklusive deltagare ≥ 14 års ålder. En andra huvudstudie (DCLP5) inklusive deltagare ≥ 6 år till 13 års ålder. I båda studierna jämfördes t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi med enbart SAP-behandling (Sensor Augmented Pump) (kontrollarmen). Alla deltagare i båda studierna använde Dexcom G6 CGM.

33.2 Översikt över klinisk studie

Målet med både DCLP3 och DCLP5 var att bedöma säkerheten och effektiviteten av Control-IQ-teknologin när den används dygnet runt under fyra till sex månader under normala förhållanden. Systemprestandan utvärderades i dessa två randomiserade kontrollerade prövningar och jämförde användning av Control-IQ-teknologin med användning av SAP under samma tidsperiod. De två

studieprotokollen var mycket lika varandra. I DCLP3 tilldelades deltagarna (N=168) slumpmässigt att använda Control-IQ eller SAP för studien i ett 2:1-förhållande. Control-IQ-armen hade 112 deltagare och SAP-armen hade 56 deltagare. Alla 168 deltagarna genomförde studien. Studiepopulationen bestod av patienter med klinisk diabetesdiagnos typ 1, mellan 14 och 71 års ålder, som behandlats med insulin via insulinpump eller injektioner i minst ett år. Kvinnor med bekräftad graviditet inkluderades inte. Den sammanfattande statistiken som presenterades för DCLP3 beskriver det primära resultatmåttet för sensorglukostid inom målområdet mellan 3,9–10 mmol/L, rapporterat per behandlingsgrupp. Sekundära slutpunkter och andra mätvärden analyserades också.

I DCLP5 delades deltagarna (N=101) slumpmässigt upp för användning av Control-IQ eller SAP med ett förhållande på 3:1. I denna studie hade Control-IQ-armen hade 78 deltagare och SAP-armen hade 23 deltagare. Studiepopulationen liknade DCLP3 i och med att deltagarna var kliniskt diagnosticerade med typ 1-diabetes,

men yngre: 6 till 13 år. De behandlades med insulin via en insulinpump eller injektioner under minst ett år. De vägde ≥ 25 kg och ≤ 140 kg och tog minst 10 enheter insulin per dag. Kvinnor med bekräftad graviditet inkluderades inte. Deltagarna var tvungna att bo med minst en förälder eller vårdnadshavare med kunskap om diabetes och hantering av diabetesrelaterade nödsituationer och som var villiga att delta i alla utbildningstillfällen.

Under båda de kliniska studierna fick försökspersoner möjlighet att delta i utbildning för att bli förtrogna med t:slim X2-insulinpumpen och CGM före randomisering i studien. Åttiotre (83) deltagare i DCLP3 och 68 deltagare i DCLP5 avböjde träningen, medan 85 deltagare i DCLP3 och 33 deltagare i DCLP5 slutförde träningen. De flesta som slutförde utbildningen hade tidigare inte använt pumpen eller CGM-behandlingen, eller båda.

Ett fall av diabetisk ketoacidosis (DKA), orsakat av infusionsplatsfel, förekom i DCLP3-studiens Control-IQ-arm. Inga DKA-episoder förekom i DCLP5. Inga allvarliga hypoglykemiska händelser

ägde rum i någon av studierna. Inga andra oönskade händelser rapporterades.

33.3 Demografi

Baslinjeegenskaper inklusive det demografiska underlaget för studiedeltagarna anges i tabellen nedan.

DCLP3: Baslinjeegenskaper, inklusive demografiska data, vid registrering (N=168)

	Medelålder (år)	Kön	Genomsnittligt HbA _{1c} (område)	MDI- användare	CGM- användare	Medianduration diabetes (år)
Control-IQ	33 (14–71)	48 % kvinnor 52 % män	7,4 % (5,4 %–10,6 %)	20 %	70 %	17 (1–62)
SAP	33 (14–63)	54 % kvinnor 46 % män	7,4 % (6,0 %–9,0 %)	23 %	71 %	15 (1–53)

DCLP5: Baslinjeegenskaper, inklusive demografiska data, vid registrering (N=101)

	Medelålder (år)	Kön	Genomsnittligt HbA _{1c} (område)	MDI- användare	CGM- användare	Medianduration diabetes (år)
Control-IQ	11 (6–13)	49 % kvinnor 51 % män	7,6 % (5,7 %–10,0 %)	21 %	92 %	5 (1–12)
SAP	10 (6–13)	52 % kvinnor 48 % män	7,9 % (6,0 %–10,1 %)	17 %	91 %	6 (1–12)

Inga deltagare med följande tillstånd deltog i DCLP5-studien:

Slutenvårdspatienter som fått psykiatrisk behandling under de senaste 6 månaderna, patienter med en känd binjuresjukdom, patienter med obehandlad sköldkörtelsjukdom, patienter med cystisk fibros, patienter med en svår infektionsprocess som inte förväntas läka före studieprocedurena (t.ex. hjärnhinneinflammation, lunginflammation, osteomyelit), patienter med hudåkommor i insättningsområdet som förhindrar att sensorn eller pumpen placeras säkert (t.ex. en svår solbränna, tidigare existerande dermatit, intertrigo, psoriasis, omfattande ärrbildning, celluliter), patienter som använder läkemedel, har en cancerframkallande sjukdom eller annan betydande medicinsk störning om sådan medicinering, sjukdom eller åkomma enligt provarens bedömning kommer att påverka genomförandet av studieprotokollet, patienter med onormala leverfunktionstest (transaminas > tre gånger den övre gränsen för normalt), onormala njurfunktionstestresultat (uppskattad GFR <60 mL/min/1,73 m²)

Säkerheten och/eller effektiviteten av Control-IQ hos pediatrika användare med ovanstående tillstånd är okänd.

33.4 Interventionsefterlevnad

Följande tabeller ger en översikt över hur ofta t:slim X2-insulinpumpen med Control-IQ-teknologi, Dexcom G6 CGM respektive BG-mätare användes under studierna. Analysen för användning av Control-IQ-teknologi är specifik för Control-IQ-armen, medan analysen för användning av CGM och BG-mätaren representerar både Control-IQ-armen och SAP-armen.

DCLP3: Procentandel t:slim X2-insulinpumpar med Control-IQ-teknologi som används under 6-månadersperioden (n=112)

	Genomsnittlig pumpanvändning*	Genomsnittlig tid för Control-IQ-tillgänglighet**
Vecka 1–4	100 %	91 %
Vecka 5–8	99 %	91 %
Vecka 9–12	100 %	91 %
Vecka 12–16	99 %	91 %
Vecka 17–20	99 %	91 %
Vecka 21–slut	99 %	82 %
Total	99 %	89 %

* Nämnaren är den totala möjliga tiden inom en 6 månaders studieperiod.

** Control-IQ-tillgänglighet beräknas som andelen tid då Control-IQ-teknologin var tillgänglig och fungerade normalt under studieperioden på 6 månader.

DCLP5: Procentandel t:slim X2-insulinpumpar med Control-IQ-teknologi som används under 4-månadersperioden (n=78)

	Genomsnittlig tid för Control-IQ-tillgänglighet*
Vecka 1–4	93,4 %
Vecka 5–8	93,8 %
Vecka 9–12	94,1 %
Vecka 13–slut	94,4 %
Total	92,8 %

* Control-IQ-tillgänglighet beräknas som andelen tid då Control-IQ-teknologin var tillgänglig och fungerade normalt under studieperioden på 4 månader.

DCLP3: Procentandel CGM-användning under 6-månadersperioden (N=168)

	Control-IQ*	SAP*
Vecka 1–4	96 %	94 %
Vecka 5–8	96 %	93 %
Vecka 9–12	96 %	91 %
Vecka 12–16	96 %	90 %
Vecka 17–20	97 %	91 %
Vecka 21–slut	95 %	90 %
Total	96 %	91 %

* Nämnaren är den totala möjliga tiden inom en 6 månaders studieperiod. CGM-användning inkluderar tid för uppvärmning.

DCLP5: Procentandel CGM-användning under 4-månadersperioden (N=101)

	Control-IQ*	SAP*
Vecka 1–4	98 %	95 %
Vecka 5–8	98 %	96 %
Vecka 9–12	98 %	96 %
Vecka 13–slut	97 %	97 %
Total	97 %	96 %

* Nämnaren är den totala möjliga tiden inom en 4 månaders studieperiod. CGM-användning inkluderar tid för uppvärmning.

DCLP3: Daglig användning av BG-mätaren under 6-månadersperioden (N=168)

	Control-IQ	SAP
Antal användningar av BG-mätare per dag (genomsnitt)	0,67	0,73

DCLP5: Daglig användning av BG-mätare under 4-månadersperioden (N=101)

	Control-IQ	SAP
Antal användningar av BG-mätare per dag (genomsnitt)	0,37	0,36

33.5 Primär analys

Det primära resultatet av både DCLP3- och DCLP5-studierna var att jämföra CGM-sensörvärden i området 3,9–10 mmol/L mellan Control-IQ-armarna och SAP-armarna. Datauppgifterna representerar den generella systemprestandan dygnet runt.

DCLP3: Jämförelse av CGM-värden mellan Control-IQ- och SAP-användare (N=168)

Karaktäristik	Control-IQ	SAP	Skillnad mellan studiearm och kontrollarm
Genomsnittlig sensorglukos (standardavvik.)	8,7 mmol/L (1,1 mmol/L)	9,4 mmol/L (1,4 mmol/L)	-0,7 mmol/L
Genomsnitt % 3,9–10 mmol/L (standardavvik.)	71,4 % (11,7 %)	59,2 % (14,6 %)	+11 %
Genomsnitt % >10 mmol/L (standardavvik.)	27 % (12 %)	38,5 % (15,2 %)	-10 %
Genomsnitt % <3,9 mmol/L (standardavvik.)	1,59 % (1,15 %)	2,25 % (1,46 %)	-0,88 %
Genomsnitt % <3 mmol/L (standardavvik.)	0,29 % (0,29 %)	0,35 % (0,32 %)	-0,10 %

DCLP5: Jämförelse av CGM-värden mellan Control-IQ- och SAP-användare (N=101)

Karakteristik	Control-IQ	SAP	Skillnad mellan studiearm och kontrollarm
Genomsnittlig sensorglukos (standardavvik.)	9,0 mmol/L (1,0 mmol/L)	9,9 mmol/L (1,4 mmol/L)	-0,9 mmol/L
Genomsnitt % 3,9–10 mmol/L (standardavvik.)	67 % (10 %)	55 % (13 %)	+11 %
Genomsnitt % >10 mmol/L (standardavvik.)	31 % (10 %)	43 % (14 %)	-10 %
Genomsnitt % <3,9 mmol/L (standardavvik.)	1,8 % (1,38 %)	2,1 % (1,18 %)	-0,40 %
Genomsnitt % <3 mmol/L (standardavvik.)	0,34 % (0,35 %)	0,38 % (0,35 %)	-0,07 %

Tabellerna nedan beskriver den genomsnittliga tiden som deltagare i både Control-IQ-armen och SAP-armen tillbringade med glukosnivåer mellan 3,9–10 mmol/L per månad vid baslinjen och under studieperioden.

DCLP3: Procentandel av tid i målområdet per studiearm per månad (N=168)

Månad	Control-IQ	SAP
Baslinje	61 %	59 %
Månad 1	73 %	62 %
Månad 2	72 %	60 %
Månad 3	71 %	60 %
Månad 4	72 %	58 %
Månad 5	71 %	58 %
Månad 6	70 %	58 %

DCLP5: Procentandel av tid i målområdet per studiearm per månad (N=101)

Månad	Control-IQ	SAP
Baslinje	53 %	51 %
Månad 1	68 %	56 %
Månad 2	68 %	54 %
Månad 3	67 %	56 %
Månad 4	66 %	55 %

33.6 Sekundär analys

Följande tabeller jämför andelen tid som deltagarna tillbringade med angivna sensorglukosnivåer under dagtid och nattetid. Definitionerna av dagtid och nattetid skiljer sig åt något i de två studierna och definieras i tabellerna.

DCLP3: Sekundär analys enligt tid på dagen (N=168)

Karakteristik	Mätenhet	Dagtid (06:00–24:00)		Nattetid (24:00–06:00)	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Övergripande sensorglukoskontroll	Genomsnittlig sensorglukos (standardavvik.)	8,8 mmol/L (1,1 mmol/L)	9,4 mmol/L (1,4 mmol/L)	8,3 mmol/L (1,0 mmol/L)	9,4 mmol/L (1,5 mmol/L)
	Genomsnitt % sensorglukos 3,9–10 mmol/L (standardavvik.)	69,8 % (12,4 %)	59,4 % (14,6 %)	76,1 % (12,4 %)	58,5 % (16,2 %)

DCLP5: Sekundär analys enligt tid på dagen (N=101)

Karakteristik	Mätenhet	Dagtid (06:00–22:00)		Nattetid (22:00–06:00)	
		Control-IQ	SAP	Control-IQ	SAP
Övergripande sensorglukoskontroll	Genomsnittlig sensorglukos (standardavvik.)	9,3 mmol/L (1,5 mmol/L)	9,9 mmol/L (1,5 mmol/L)	8,1 mmol/L (0,9 mmol/L)	10,0 mmol/L (1,5 mmol/L)
	Genomsnitt % sensorglukos 3,9–10 mmol/L (standardavvik.)	63 % (11 %)	56 % (14 %)	80 % (9 %)	54 % (16 %)

Följande tabell jämför andelen tid som har tillbringats mellan 3,9–10 mmol/L för de olika HbA1c-baslinjevärden som observerades i DCLP3-studien i båda behandlingsarmarna.

Procentandel tid inom målområdet per studiearm enligt baslinje HbA1c (N=168)

Baslinje HbA1c	Tid i målområdet	
	Control-IQ	SAP
≤6,5	85 %	78 %
6,6–7,0	76 %	69 %
7,1–7,5	71 %	49 %
7,6–8,0	69 %	56 %
≥8,1	60 %	47 %

Följande tabell jämför genomsnittliga HbA1c-värden för alla DCLP3-deltagare vid baslinjen, efter 13 veckor och efter 26 veckor. Det finns en relativ skillnad på -0,33 % mellan Control-IQ-armen och SAP-armen.

Jämförelse av värden för HbA1c (N=168)

Tidsperiod	Control-IQ	SAP
Baslinje	7,40	7,40
Efter 13 veckor	7,02	7,36
Efter 26 veckor	7,06	7,39

33.7 Skillnader i insulindosering

Följande tabell jämför insulindoseringsstatistiken mellan Control-IQ-armen och SAP-armen i DCLP3-studien.

DCLP3: Jämförelse av insulindosering (N=168)

Karakteristik	Tidpunkt	Control-IQ	SAP
Enheter totalt dagligt insulin	Efter 2 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	50 (25)	50 (21)
	Efter 13 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	54 (27)	50 (19)
	Efter 26 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	55 (27)	51 (20)
Basal-till-bolus-kvot	Efter 2 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	1,1 (0,5)	1,2 (0,8)
	Efter 13 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	1,1 (0,6)	1,3 (1,6)
	Efter 26 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	1,1 (0,7)	1,2 (0,6)

Följande tabell jämför insulindoseringsstatistiken mellan Control-IQ-armen och SAP-armen i DCLP5-studien. Totalt dagligt insulin rapporteras som enheter insulin per deltagarens kroppsvikt, i kilogram (kg), per dag.

DCLP5: Jämförelse av insulindosering (N=101)

Karakteristik	Tidpunkt	Control-IQ	SAP
Totalt dagligt insulin (E/kg/dag)	Baslinje	0,89 (0,24)	0,94 (0,24)
	Efter 16 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	0,94 (0,25)	0,98 (0,32)
Basal-till-bolus-kvot	Baslinje	0,73 (0,26)	0,89 (0,33)
	Efter 16 veckor, genomsnitt (standardavvik.)	0,87 (0,30)	0,84 (0,38)

33.8 Noggrannhet för Control-IQ-teknologins höga och låga varningar

Följande datatabell karakteriserar Control-IQ-teknologins noggrannhet vid varningar för högt och lågt. Den här analysen visar procentandelen varningar som utlöstes i förhållande till det resulterande sensorglukosvärdet som uppnådde nivån som varningen förutspådde.

Control-IQ-teknologins Varning Lågt meddelar användaren när Control-IQ-teknologin förutser att sensorglukosvärdet kommer att vara under 3,9 mmol/L 15 minuter i framtiden, eller 4,4 mmol/L när träningsprofilen är aktiverad.

Control-IQ-teknologins Varning Högt meddelar användaren när Control-IQ-teknologin förutser att sensorglukosvärdet kommer att vara över 11,1 mmol/L i 30 minuter eller mer.

DCLP3: Procentandel av falska och missade varningar för Control-IQ-teknologivarningar (n=112)

Prediktiv varning	Falska varningar	Missade varningar
Control-IQ-teknologins Varning Lågt	57 %	41 %
Control-IQ-teknologins Varning Högt	16 %	23 %

DCLP5: Procentandel av falska och missade varningar för Control-IQ-teknologivarningar (n=78)

Prediktiv varning	Falska varningar	Missade varningar
Control-IQ-teknologins Varning Lågt	50 %	54 %
Control-IQ-teknologins Varning Högt	17 %	25 %

Tabellen nedan visar prestandan för Control-IQ-teknologi med hög- och låg-varningar vid utvärdering av det resulterande sensorglukosvärdet efter 15 minuter och 30 minuter.

DCLP3: Procentandel korrekta Control-IQ-teknologivarningar (n=112)

Prediktiv varning	Prestanda	
	15 minuter	30 minuter
Control-IQ-teknologins Varning Lågt	49 %	59 %
Control-IQ-teknologins Varning Högt	75 %	77 %

DCLP5: Procentandel korrekta Control-IQ-teknologivarningar (n=78)

Prediktiv varning	Prestanda	
	15 minuter	30 minuter
Control-IQ-teknologins Varning Lågt	38 %	46 %
Control-IQ-teknologins Varning Högt	78 %	63 %

33.9 Ytterligare analys av automatisk ifyllning av sensorglukosvärde med CGM

När huvudstudien slutfördes genomfördes en utvärdering av den automatiska ifyllningen av CGM-avläsningar i boluskalkylatorn. Resultatet av analysen indikerar, när ett sensorglukosvärde var $>13,9$ mmol/L, fanns det en ökad förekomst av CGM-värden $<3,9$ mmol/L fem timmar efter att en bolus doserades med automatisk ifyllning av CGM-avläsningar, jämfört med fem timmar efter att bolusen doserades med manuellt angivna sensorglukosvärden.

DCLP3: Postkorrektionsbolus–CGM-avläsningar (5 timmar): Alla bolusar

Inmatningstyp	En eller flera CGM-avläsningar $<3,0$ mmol/L (95 % KI)	Tre kontinuerliga CGM-avläsningar $<3,9$ mmol/L (95 % KI)	Fem eller fler CGM-avläsningar $<3,9$ mmol/L (95 % KI)
Fylls i automatiskt (n=17 023)	4 % (3,6, 4,2) %	8 % (7,5, 8,3) %	12 % (11,2, 12,2) %
Inmatade manuellt (n=1 905)	5 % (3,8, 5,7) %	9 % (7,4, 10,0) %	12 % (10,3, 13,2) %

DCLP5: Postkorrektionsbolus–CGM-avläsningar (5 timmar): Alla bolusar

Inmatningstyp	En eller flera CGM-avläsningar $<3,0$ mmol/L (95 % KI)	Tre kontinuerliga CGM-avläsningar $<3,9$ mmol/L (95 % KI)	Fem eller fler CGM-avläsningar $<3,9$ mmol/L (95 % KI)
Fylls i automatiskt (n=12 323)	6 % (5,7, 6,5) %	15 % (14,4, 15,6) %	9 % (8,4, 9,4) %
Inmatade manuellt (n=1 630)	6 % (4,9, 7,3) %	14 % (12,1, 15,5) %	9 % (7,4, 10,2) %

DCLP3: Postkorrektionsbolus–CGM-avläsningar (5 timmar): Baserat på start av sensorglukosavläsningar

CGM-avläsning	Inmatningstyp	En eller flera CGM-avläsningar <3,0 mmol/L (95 % KI)	Tre kontinuerliga CGM-avläsningar <3,9 mmol/L (95 % KI)	Fem eller fler CGM-avläsningar <3,9 mmol/L (95 % KI)
3,9–10,0 mmol/L	Fylls i automatiskt (n=8 700)	3 % (2,8, 3,5) %	7 % (6,6, 7,6) %	11 % (10,3, 11,6) %
	Inmatade manuellt (n=953)	5 % (3,2, 5,8) %	9 % (7,4, 11,1) %	13 % (10,4, 14,6) %
10,1–13,9 mmol/L	Fylls i automatiskt (n=6 071)	4 % (3,9, 5,0) %	9 % (8,0, 9,4) %	12 % (11,3, 13,0) %
	Inmatade manuellt (n=568)	5 % (3,4, 7,1) %	9 % (6,6, 11,3) %	12 % (9,5, 14,8) %
>13,9 mmol/L	Fylls i automatiskt (n=2 252)	5 % (4,0, 5,8) %	9 % (7,5, 9,8) %	13 % (11,9, 14,7) %
	Inmatade manuellt (n=384)	4 % (2,4, 6,5) %	7 % (4,5, 9,6) %	9 % (6,5, 12,3) %

DCLP5: Postkorrektionsbolus–CGM-avläsningar (5 timmar): Baserat på start av sensorglukosavläsningar

CGM-avläsning	Inmatningstyp	En eller flera CGM-avläsningar <3,0 mmol/L (95 % KI)	Tre kontinuerliga CGM-avläsningar <3,9 mmol/L (95 % KI)	Fem eller fler CGM-avläsningar <3,9 mmol/L (95 % KI)
3,9–10,0 mmol/L	Fylls i automatiskt (n=5 646)	6 % (5,5, 6,7) %	16 % (15,0, 17,0) %	9 % (8,4, 10,0) %
	Inmatade manuellt (n=627)	7 % (4,7, 8,7) %	16 % (13,2, 19,0) %	11 % (8,6, 13,4) %
10,1–13,9 mmol/L	Fylls i automatiskt (n=3 622)	7 % (6,0, 7,6) %	16 % (14,4, 16,8) %	10 % (9,1, 11,1) %
	Inmatade manuellt (n=437)	6 % (3,4, 7,6) %	14 % (10,9, 17,5) %	7 % (4,5, 9,2) %
>13,9 mmol/L	Fylls i automatiskt (n=3 035)	6 % (4,7, 6,3) %	13 % (11,5, 13,9) %	7 % (6,2, 8,0) %
	Inmatade manuellt (n=566)	6 % (3,9, 7,7) %	11 % (8,4, 13,6) %	8 % (5,6, 10,0) %

Den här sidan har avsiktligt lämnats tom

5 Tekniska specifikationer och garanti

KAPITEL 34

Tekniska specifikationer

34.1 Översikt

I detta avsnitt ges information om tekniska specifikationer, prestandakarakteristik, alternativ, inställningar och elektromagnetisk efterlevnad för t:slim X2™-pumpen. Specifikationerna i detta avsnitt uppfyller de internationella standarder som anges i IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-11 och IEC 60601-2-24.

34.2 Specifikationer för t:slim X2-pumpen

Specifikationer för t:slim X2-pumpen

Specifikationstyp	Specifikationsdetaljer
Klassificering	Extern strömkälla: Klass II, Infusionspump. Internt strömsatt utrustning, typ BF tillämpad del. Risken för antändning av brännbara anestetika och explosiva gaser av pumpen är liten. Även om risken är liten rekommenderas det att inte använda t:slim X2-pumpen i närheten av brännbara anestetika eller explosiva gaser.
Storlek	7,95 cm x 5,08 cm x 1,52 cm (L x B x H) – (3,13 tum x 2,0 tum x 0,6 tum)
Vikt (med förbrukningsvaror)	112 gram (3,95 ounce)
Driftsförhållanden	Temperatur: 5 °C (41 °F) till 37 °C (99 °F) Luftfuktighet: 20 % till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Förvaringsförhållanden	Temperatur: -20 °C (-4 °F) till 60 °C (140 °F) Luftfuktighet: 20 % till 90 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Lufttryck	-396 meter till 3 048 meter (-1 300 fot till 10 000 fot)
Fuktskydd	IP27: Vattentät till ett djup på 0,91 meter (3 fot) i upp till 30 minuter
Reservoarvolym	3,0 mL eller 300 enheter
Nålens fyllnadsmängd	0,1 till 1,0 enhet insulin

(Fortsättning) Specifikationer för t:slim X2-pumpen

Specifikationstyp	Specifikationsdetaljer
Insulinkoncentration	U-100
Livslängdsförhållanden	Pumpens livslängd är fyra år. Kontakta din lokala kundsupport för anvisningar om säker kassering av pumpen.
Larmtyp	Visuellt, hörbart och vibrerande
Basaldoseringens noggrannhet vid alla flödeshastigheter (testad i enlighet med IEC 60601-2-24)	±5 % Pumpen är utformad för att automatiskt ventileras när det finns en tryckskillnad mellan reservoarens insida och omgivande luft. I vissa förhållanden, som vid en gradvis höjning över havet med 305 meter (1 000 fot), kanske inte pumpen utjämnar omedelbart, och doseringsnoggrannheten kan variera med upp till 15 % tills 3 enheter har doserats eller höjden över havet har ökat med mer än 305 meter (1 000 fot).
Bolusdoseringens noggrannhet vid alla volymer (testad i enlighet med IEC 60601-2-24)	±5 %
Patientskydd mot luftinfusion	Pumpen ger subkutan dosering i interstitiell vävnad och inte intravenösa injektioner. Med genomskinlig slang är det enkelt att detektera luft.
Maximalt infusionsstryck som genererats och tröskelvärde för ocklusionslarm	30 PSI
Basaldoseringens frekvens	5 minuter för alla basalvärden
Lagringstid för elektroniskt minne när det interna pumpbatteriet är helt urladdat (inklusive larminställningar och larmhistorik)	Mer än 30 dagar
Infusionsset som använts i testsyfte	Unomedical VariSoft™-infusionsset

(Fortsättning) Specifikationer för t:slim X2-pumpen

Specifikationstyp	Specifikationsdetaljer
Typisk driftstid när pumpen fungerar med medelhög hastighet	Under normal användning är medelhastigheten 2 enheter/timme och då är det rimligt att förvänta sig att batteriladdningen räcker mellan 4 och 7 dagar – beroende på din användning av CGM och mobilappen Tandem t:slim™ – från fulladdat till totalt urladdat
Hantering av överinfusion eller underinfusion	Leveransmetoden isolerar patientens insulinkammare och programvaran utför frekvent övervakning av pumpens status. Flera system övervakar och ger redundans och skyddar mot osäkra driftsförhållanden. Överinfusion undviks genom övervakning av glukos, (oavsett om det är via CGM, BG-mätare eller båda), lager av redundans och bekräftelser samt flera andra skyddslarm. Användare måste granska och bekräfta detaljerna för alla bolusdoseringar, basalvärden och tempbasal så att en dosering är säker innan den initieras. Dessutom har användaren efter bekräftelsen 5 sekunder på sig att avbryta en dosering innan den startar. Det valfria Larmet Auto-av löser ut när användaren inte har interagerat med pumpens användargränssnitt under en förinställd tidsperiod. Underinfusion undviks genom ocklusionsdetektion och BG-övervakning efterhand som BG-värden registreras. Användare uppmanas att behandla ett högt BG-värde med en korrektionsbolus.
Bolusvolym när ocklusion frigörs (2 enheter per timbasal)	Mindre än 3 enheter med Unomedical VariSoft-infusionsset (110 cm)
Kvarstående insulin i reservoaren (oanvändbart)	Cirka 15 enheter
Larmets lägsta ljudvolym	45 dBA vid 1 meter

 OBS!

De noggrannheter som anges i denna tabell gäller för alla Tandem Diabetes Care, Inc.-märkta infusionsset som inkluderar: AutoSoft™ 90, AutoSoft™ XC, AutoSoft™ 30, VariSoft och TruSteel™ infusionsset.

Specifikationer för USB-laddnings-/överföringskabel

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Tandem P/N	004113
Längd	2 meter (6 fot)
Typ	USB A till USB Micro B

Specifikationer USB-strömförsörjning/laddning, AC, väggfäste

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Tandem P/N	007866
Ineffekt	100 till 240 volt AC, 50/60 Hz
Utspänning	5 volt DC
Maximal uteffekt	5 watt
Utkontakt	USB typ A

Specifikationer dator, USB-kontakt

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Utspänning	5 volt DC
Utkontakt	USB typ A
Överensstämmelse med säkerhetsstandarder	60601-1 eller 60950-1 eller motsvarande

Krav för att ladda från en dator

t:slim X2-pumpen är konstruerad för att kopplas till en värddator för batteriladdning och dataöverföring. Följande minimikrav ställs på värddatorn:

- USB 1.1-port (eller senare)
- Datorefterlevnad i enlighet med 60950-1 eller motsvarande säkerhetsstandard

Om pumpen ansluts till en värddator som är ansluten till annan utrustning kan tidigare oidentifierade risker för patient, operatör eller tredje part uppstå. Användaren ska identifiera, analysera, utvärdera och kontrollera dessa risker.

Efterföljande förändringar av värddatorn kan medföra nya risker och kräva ytterligare analys. Exempel på sådana förändringar är att ändra datorkonfigurationen, ansluta ytterligare utrustning till datorn, koppla bort utrustning från datorn och uppdatera eller uppgradera utrustning som är ansluten till datorn.

▲ VARNING

Du ska **ALLTID** använda den USB-kabel som kommer med din t:slim X2-insulinpump för att minimera risken för brand eller brännskador.

34.3 Alternativ och inställningar för t:slim X2 pumpen

Alternativ och inställningar för t:slim X2-pumpen

Typ av alternativ/inställning	Detalj för alternativ/inställningar
Tid	Kan ställas in som 12-timmars- eller 24-timmarsklocka (12-timmarsklocka är standard)
Intervall för inställning av basälvärde	0,1–15 enheter/timme
Insulindoseringsprofiler (basal och bolus)	6
Basälvärdesegment	16 per doseringsprofil
Basälvärdesteg	0,001 vid programmerad hastighet som är lika med eller större än 0,1 enheter/timme
Tempbasälvärde	15 minuter till 72 timmar med en upplösning på 1 minut och ett område på 0 % till 250 %
Boluskonfiguration	Kan dosera utifrån kolhydratsintag (gram) eller insulinintag (enheter). Intervallet för kolhydrater är 1 till 999 gram, intervallet för insulin är 0,05 till 25 enheter
Insulin-till-kolhydrater-kvot (IK)	16 tidssegment per 24-timmarsperiod, kvot: 1 enhet insulin per x gram kolhydrater; 1:1 till 1:300 (kan ställas in med 0,1 under 10)
BG-målvärde	16 tidssegment. 3,9 till 13,9 mmol/L i steg om 0,1 mmol/L
Korrektionsfaktor	16 tidssegment, kvot: 1 enhet insulin minskar BG x mmol/L; 1:0,1 till 1:33,3 (steg om 0,1 mmol/L)
Duration för aktivt insulin	1 tidssegment; 2 till 8 timmar i 1-minutssteg (standard är 5 timmar)
Bolussteg	0,01 vid större volymer än 0,05 enheter
Snabbolussteg	När det är inställt på enheter av insulin: 0,5, 1, 2, 5 enheter (standard är 0,5 enheter); eller när den är inställd på gram kolhydrater: 2, 5, 10, 15 gram (standard är 2 g)
Maximal tid för förlängd bolus	8 timmar (2 timmar när Control-IQ™-teknologin är aktiverad)

Alternativ och inställningar för t:slim X2-pumpen (Fortsättning)

Typ av alternativ/inställning	Detalj för alternativ/inställningar
Maximal bolusstorlek	25 enheter
Maximal automatisk bolusstorlek	6 enheter
Indikator för låg volym i reservoar	Statusindikatorn syns på startskärmen: Varningen Lite insulin kan justeras av användaren från 10 till 40 enheter (standardvärdet är 20 enheter).
Larm Auto-av	På eller Av (standard är av); kan justeras av användaren (5 till 24 timmar; standard är 12 timmar som kan ändras när funktionen är på).
Förvaring av historik	Minst 90 dagars data
Språk	Beroende på användarregion. Kan ställas in till engelska, tjeckiska, danska, nederländska, finska, franska, tyska, italienska, norska, portugisiska, spanska eller svenska (standard är engelska).
Säkerhets-PIN	Skyddar mot oavsiktlig åtkomst och blockerar åtkomst till snabbbolus när den är på (standard är av).
Skärmlås	Skyddar mot oavsiktlig interaktion med skärmen.
Bytespåminnelse	Uppmanar användaren att byta infusionsset. Kan ställas in på 1 till 3 dagar vid en tidpunkt som väljs av användaren (standard är av).
Påminnelse Missad måltidsbolus	Uppmanar användaren om ingen bolus har skett under den tidsperiod som påminnelsen är inställd på. 4 påminnelser tillgängliga (standard är av).
Påminnelse efter bolus	Uppmanar användaren att testa BG vid en vald tidsperiod efter att en bolus har doserats. Kan ställas in på mellan 1 och 3 timmar (standard är av).
Påminnelse Högt BG	Uppmanar användaren att testa om BG när ett Högt BG har angivits. Användaren väljer högt BG-värde och tid för påminnelsen (standard är av).
Påminnelse Lågt BG	Uppmanar användaren att testa om BG när ett Lågt BG har angivits. Användaren väljer lågt BG-värde och tid för påminnelsen (standard är av).

34.4 t:slim X2-pumpens prestandaegenskaper

t:slim X2-insulinpumpen tillför insulin på två sätt: basaldosering (kontinuerlig) och bolusdosering. Följande noggrannhetsdata samlades in för båda doseringstyperna i laboratoriestudier utförda av Tandem.

Basal dosering

För att bedöma basaldoseringens noggrannhet testades 32 t:slim X2-pumpar genom dosering av låga, medelhöga och höga basälvärden (0,1, 2,0 och 15 enheter/timme). Sexton av pumparna var nya, och 16 var äldre för att simulera fyra års regelbunden användning. För både gamla och nya pumpar testades åtta pumpar med en ny reservoar, och åtta med en reservoar som åldrades naturligt under två år. Vatten användes som substitut för insulin. Vattnet pumpades in i en behållare på en våg och vikten av vätskan vid olika tidpunkter användes för att bedöma pumpnoggrannheten.

Följande tabeller rapporterar den typiska observerade basalprestandan (median), tillsammans med de lägsta och högsta observerade resultaten för låga, medelhöga och höga basälvärdesinställningar för alla testade pumpar. För medelhöga och höga basälvärden rapporteras noggrannheten från den tid då basaldosering startade, utan uppvärmningsperiod. För det lägsta basälvärdet rapporteras noggrannheten efter en uppvärmningstid på 1 timme. För varje tidsperiod visar tabellerna volymen av begärt insulin på första raden och volymen som doserades enligt skalan på andra raden.

Prestanda för dosering av lågt basälvärde (0,1 E/tim)

Basalduration (Antal doserade enheter med inställningen 0,1 E/tim)	1 timme (0,1 E)	6 timmar (0,6 E)	12 timmar (1,2 E)
Doserad mängd [min, max]	0,12 E [0,09, 0,16]	0,67 E [0,56, 0,76]	1,24 E [1,04, 1,48]

Prestanda för dosering av medelhögt basalvärde (2,0 E/tim)

Basalduration (Antal doserade enheter med inställningen 2 E/tim)	1 timme (2 E)	6 timmar (12 E)	12 timmar (24 E)
Doserad mängd [min, max]	2,1 E [2,1, 2,2]	12,4 E [12,0, 12,8]	24,3 E [22,0, 24,9]

Prestanda för dosering av högt basalvärde (15 E/tim)

Basalduration (Antal doserade enheter med inställningen 15 E/tim)	1 timme (15 E)	6 timmar (90 E)	12 timmar (180 E)
Doserad mängd [min, max]	15,4 E [14,7, 15,7]	90,4 E [86,6, 93,0]	181 E [175,0, 187,0]

Bolusdosering

För att bedöma bolusdoseringens noggrannhet testades 32 t:slim X2-pumpar genom dosering av låga, medelhöga och höga bolusvolymen i följd (0,05, 2,5 och 25 enheter). Sexton av pumparna var nya, och 16 var äldre för att simulera fyra års regelbunden användning. För både gamla och nya pumpar testades åtta pumpar med en ny reservoar, och åtta med en reservoar som åldrades naturligt under två år. Vatten användes som substitut för insulin för det här testet. Vattnet pumpades in i en behållare på en våg och vikten av vätskan vid olika tidpunkter användes för att bedöma pumpnoggrannheten.

Doserade bolusvolymen jämfördes med den begärda bolusvolymdoseringen för minimala, medelhöga och maximala bolusvolymen. Tabellerna nedan visar observerade genomsnittliga, minimala och maximala bolusstorlekar, samt antalet bolusar som observerades vara inom det specifika intervallet för varje målbolusvolym.

Sammanfattning av bolusdoseringsprestanda (n=32 pumpar)

Individuell prestanda för bolusprecision	Storlek av målbolus [enheter]	Genomsnittlig storlek av målbolus [enheter]	Storlek minbolus [enheter]	Storlek Max bolus [enheter]
Prestanda vid tillförsel av minbolus (n=800 bolusar)	0,050	0,050	0,000	0,114
Prestanda intermediär bolusdosering (n=800 bolusar)	2,50	2,46	0,00	2,70
Prestanda vid dosering av Max bolus (n=256 bolusar)	25,00	25,03	22,43	25,91

Prestanda för låg bolusdosering (0,05 E) (n=800 bolusar)

	Enheter insulin doserade efter en bolusbegäran på 0,05 E									
	<0,0125 (<25 %)	0,0125– 0,0375 (25–75 %)	0,0375– 0,045 (75–90 %)	0,045– 0,0475 (90–95 %)	0,0475– 0,0525 (95–105 %)	0,0525– 0,055 (105–110 %)	0,055– 0,0625 (110–125 %)	0,0625– 0,0875 (125–175 %)	0,0875– 0,125 (175–250 %)	>0,125 (>250 %)
Antal och procentandel bolusar inom området	21/800 (2,6 %)	79/800 (9,9 %)	63/800 (7,9 %)	34/800 (4,3 %)	272/800 (34,0 %)	180/800 (22,5 %)	105/800 (13,1 %)	29/800 (3,6 %)	17/800 (2,1 %)	0/800 (0,0 %)

Prestanda för medelhög bolusdosering (2,5 E) (n=800 bolusar)

	Enheter insulin doserade efter en bolusbegäran på 2,5 E									
	<0,625 (<25 %)	0,625– 1,875 (25–75 %)	1,875– 2,25 (75–90 %)	2,25– 2,375 (90–95 %)	2,375– 2,625 (95–105 %)	2,625– 2,75 (105–110 %)	2,75– 3,125 (110–125 %)	3,125– 4,375 (125–175 %)	4,375– 6,25 (175–250 %)	>6,25 (>250 %)
Antal och procentandel bolusar inom området	9/800 (1,1 %)	14/800 (1,8 %)	11/800 (1,4 %)	8/800 (1,0 %)	753/800 (94,1 %)	5/800 (0,6 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)	0/800 (0,0 %)

Prestanda för hög bolusdosering (25 E) (n=256 bolusar)

	Enheter insulin doserade efter en bolusbegäran på 25 E									
	<6,25 (<25 %)	6,25– 18,75 (25–75 %)	18,75– 22,5 (75–90 %)	22,5– 23,75 (90–95 %)	23,75– 26,25 (95–105 %)	26,25– 27,5 (105–110 %)	27,5– 31,25 (110–125 %)	31,25– 43,75 (125–175 %)	43,75– 62,5 (175–250 %)	>62,5 (>250 %)
Antal och procentandel bolusar inom området	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	1/256 (0,4 %)	3/256 (1,2 %)	252/256 (98,4 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)	0/256 (0,0 %)

Doseringshastighet

Karakteristik	Värde
Doseringshastighet vid bolus på 25 enheter	2,97 enheter/min typiskt
Doseringshastighet vid bolus på 2,5 enheter	1,43 enheter/min typiskt
20 enheters prime	9,88 enheter/min typiskt

Bolusduration

Karakteristik	Värde
Duration vid bolus på 25 enheter	8 minuter 26 sekunder typiskt
Duration vid bolus på 2,5 enheter	1 minut 45 sekunder typiskt

Tid till ocklusionslarm*

Driftshastighet	Typisk	Max
Bolus (3 enheter eller mer)	1 minut 2 sekunder	3 minuter
Basal (2 enheter/timme)	1 timme 4 minuter	2 timmar
Basal (0,1 enheter/timme)	19 timmar 43 minuter	36 timmar
* Tid till ocklusionslarm baseras på insulinvolymer som inte doserats. Under en ocklusionshändelse kan bolusar på mindre än 3 enheter inte lösa ut ett ocklusionslarm om inget basalinulin doseras. Bolusmängden kommer att minska tiden till ocklusion beroende på basälvärdet.		

34.5 Elektromagnetisk kompatibilitet

Informationen i detta avsnitt är specifik för pumpen och CGM. Denna information ger en rimlig försäkran om normal drift, men garanterar inte detta under alla förhållanden. Om pumpen och CGM måste användas i närheten av annan elektrisk utrustning ska pumpen och CGM observeras i denna miljö för att verifiera normal drift. Speciella försiktighetsåtgärder för elektromagnetisk kompatibilitet måste vidtas när elektrisk medicinsk utrustning används. Pumpen och CGM måste tas i bruk med iakttagande av den EMC-information som tillhandahålls här.

⚠ VARNING

Användning av andra tillbehör, kablar, adapterar och laddare än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan leda till ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och leda till felaktig drift.

⚠ VARNING

Du ska **ALLTID** använda den USB-kabel som kommer med din t:slim X2-insulinpump för att minimera risken för brand eller brännskador.

För test i IEC 60601-1 definieras pumpens väsentliga prestanda enligt följande:

- Pumpen kommer inte att överdosera en kliniskt signifikant mängd insulin.
- Pumpen kommer inte att underdosera en kliniskt signifikant mängd insulin utan avisering till användaren.
- Pumpen kommer inte att dosera en kliniskt signifikant mängd insulin efter att ocklusion frigjorts.
- Pumpen kommer inte att sluta rapportera CGM-data utan att meddela användaren.

Detta avsnitt innehåller följande informationstabeller:

- Elektromagnetiska emissioner
- Elektromagnetisk immunitet

- Trådlös teknologi

34.6 Trådlös samexistens och datasäkerhet

Pumpen och CGM är utformade för att fungera säkert och effektivt i närvaro av trådlösa enheter som vanligtvis finns i hemmet, på arbetet, i detaljhandeln och på fritidsplatser där dagliga aktiviteter sker.

⚠ VARNING

Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) får inte användas närmare någon del av t:slim X2-pumpen än 30,5 cm (12 tum), inklusive kablar som specificerats av tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämrast.

Pumpen och CGM är utformade för att skicka och acceptera Trådlös Bluetooth-teknologikommunikation. Kommunikationen upprättas inte förrän du anger korrekta inloggningsuppgifter i pumpen.

Pumpen och CGM och deras komponenter är utformade för att säkerställa datasäkerhet och

patientsekretess med hjälp av en rad cybersäkerhetsåtgärder, inklusive enhetsautentisering, meddelandekryptering och meddelandevalidering.

34.7 Säkerhet för mobilappen Tandem t:slim

Smarttelefonens biometriska skydd eller annan inbyggd autentisering förhindrar obehörig åtkomst. För att undvika oavsiktliga ändringar i din insulin dosering ska du aldrig dela med dig av din säkerhets-PIN/lösenord eller ge någon annan person åtkomst till din smarttelefon via deras biometriska information.

VARNING

Använd **INTE** en smarttelefon som är jailbreakad eller rootad, eller som har utvecklingsläget för Android aktiverat. Data kan bli sårbara om du installerar mobilappen Tandem t:slim på en smarttelefon som har jailbreakats eller rotats, eller som använder ett operativsystem som inte har släppts ut eller som har släppts ut i förväg. Ladda bara ner mobilappen Tandem t:slim från Google Play™ eller App Store. Se [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) för installation av mobilappen Tandem t:slim.

Om appen blir skadad eller komprometterad ska du avinstallera mobilappen Tandem t:slim och följa anvisningarna i [Avsnitt 4.3 Ansluta till en smarttelefon](#) för att återfå en känd konfiguration av mobilappen Tandem t:slim.

När stöd väl ges avser Tandem att stödja en viss kombination av smarttelefon och operativsystem i minst ett år. När mobilappen inte längre är kompatibel med en viss smarttelefon eller ett visst operativsystem kommer inga ytterligare säkerhetsuppdateringar att tillhandahållas.

OBS!

För en uppdaterad lista över smarttelefoner som stöds, besök tandemdiabetes.com/mobilesupport eller tryck på **Hjälp** på skärmen Inställningar i mobilappen Tandem t:slim och tryck sedan på **Appguide**.

Rapportera alla cybersäkerhetsincidenter eller sårbarheter till teknisk kundsupport så snart du upptäcker dem.

34.8 Elektromagnetiska emissioner

Pumpen och CGM är avsedda att användas i den elektromagnetiska miljö som specificeras nedan. Se alltid till att pumpen och CGM används i en sådan miljö.

Vägledning och tillverkarens deklaration – elektromagnetiska emissioner

Emissionstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö – vägledning
RF-emissioner, CISPR 11	Grupp 1	Pumpen använder endast RF-energi för sin interna funktion. Därför är RF-emissionerna mycket låga och kan sannolikt inte störa annan elektronisk utrustning i närheten.
RF-emissioner, CISPR 11	Klass B	Pumpen är lämplig för användning i alla inrättningar, inklusive hemmiljöer och sådana inrättningar som är direkt anslutna till det allmänna lågspänningsnätet som försörjer byggnader som används som bostäder.
Harmoniska emissioner, IEC 61000-3-2	EJ TILLÄMPLIGT	
Spänningsfluktuationer/flimmeremissioner, IEC 61000-3-3	EJ TILLÄMPLIGT	

34.9 Elektromagnetisk immunitet

Pumpen och CGM är avsedda att användas i den elektromagnetiska miljö som specificeras nedan.

Vägledning och tillverkarens deklARATION – elektromagnetisk immunitet

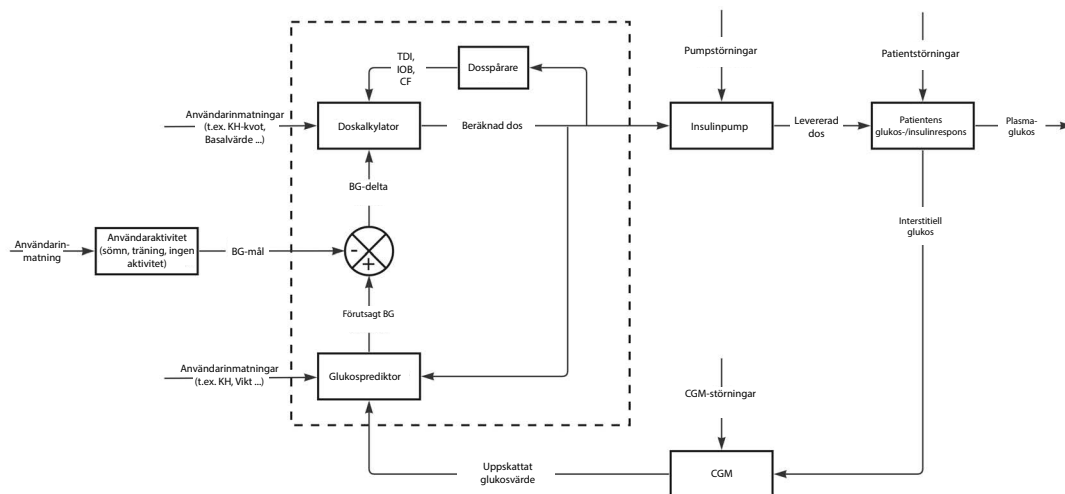
Immunitetstest	Testnivå i IEC 60601	Överensstämmelsenivå
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±15 kV luft	±8 kV kontakt ±15 kV luft
Snabba transienter/pulsskuror IEC 61000-4-4	±2 kV för elmatningskablar ±1 kV för in-/utledningar (100 kHz repetitionsfrekvens)	±2 kV för elmatningskablar ±1 kV för in-/utledningar (100 kHz repetitionsfrekvens)
Strömsprång IEC 61000-4-5	±1 kV differentialläge ±2 kV vanligt läge	±1 kV differentialläge ±2 kV vanligt läge
Ledande RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz	10 Vrms
Strålad RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz till 2,7 GHz	10 V/m

Vägledning och tillverkarens deklaration – elektromagnetisk immunitet (Fortsättning)

Immunitetstest	Testnivå i IEC 60601	Överensstämmelsenivå
Närhetsfält från trådlösa sändare	385 MHz: 27 V/m vid 18 Hz pulsmodulering 450 MHz: 28 V/m vid FM-modulering 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m vid 18 Hz pulsmodulering 1 720 MHz, 1 845 MHz, 1 970 MHz: 28 V/m vid 217 Hz pulsmodulering 2 450 MHz: 28 V/m vid 217 Hz pulsmodulering 5 240 MHz, 5 500 MHz, 5 785 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering	385 MHz: 27 V/m vid 18 Hz pulsmodulering 450 MHz: 28 V/m vid FM-modulering 710 MHz, 745 MHz, 780 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering 810 MHz, 870 MHz, 930 MHz: 28 V/m vid 18 Hz pulsmodulering 1 720 MHz, 1 845 MHz, 1 970 MHz: 28 V/m vid 217 Hz pulsmodulering 2 450 MHz: 28 V/m vid 217 Hz pulsmodulering 5 240 MHz, 5 500 MHz, 5 785 MHz: 9 V/m @ 217 Hz pulsmodulering
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer i inkommande elmatningskablar IEC 61000-4-11	70 % UR (30 % fall i UR) i 25 cykler 0 % UR (100 % fall i UR) i 1 cykel vid 0 grader 0 % UR (100 % fall i UR) i 0,5 cykler vid 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 och 315 grader 0 % UR (100 % fall i UR) i 250 cykler	70 % UR (30 % fall i UR) i 25 cykler 0 % UR (100 % fall i UR) i 1 cykel vid 0 grader 0 % UR (100 % fall i UR) i 0,5 cykler vid 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270 och 315 grader 0 % UR (100 % fall i UR) i 250 cykler
Spänningsfrekvensens (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	30 A/m	400 A/m (IEC 60601-2-24)

34.10 IEC 60601-1-10: Fysiologiskt kontrollsystem med sluten slinga

Control-IQ hanterar insulinbehandlingen med hjälp av en kontrollalgoritm med sluten slinga som modulerar basaldoseringen och initierar periodiska automatiska doseringar av korrektionsbolus baserat på förväntat glukosvärde, insulin doseringshistorik och användarinmatade variabler. Kontrollalgoritmen använder kontinuerlig återkoppling av uppskattade glukosvärden (EGV) från en kontinuerlig glukosmätare (CGM), användarrapporterade kolhydrater, insulin doseringshistorik och användarvikt för att förutsäga uppskattad blodglukos 30 minuter framåt i tiden. Kontrollalgoritmen använder sedan detta förväntade glukosvärde, glukosmålen för det aktuella användarläget (t.ex. träning, sömn) och användarinmatade pumpinställningar för att beräkna insulin doseringen. Alla doser valideras av ett säkerhetssystem för insulin för att förhindra överdosering. Kontrollalgoritmen är inbyggd i pumpens programkod. EGV-värden tas emot av pumpen via trådlös Bluetooth-teknik från en kompatibel CGM-sensor. Följande blockschema beskriver denna funktionsteori.



34.11 Kvalitet på trådlös kommunikation

Kvaliteten av den trådlösa kommunikationen mellan pumpen och CGM definieras som andelen CGM-avläsningar som pumpen framgångsrikt tagit emot. Ett av de grundläggande prestandakraven anger att pumpen inte utan förvarning ska sluta rapportera data och/eller information från CGM till användaren.

Pumpen meddelar användaren om en missad avläsning, eller när CGM och pumpen är utom räckvidd för varandra på flera sätt. Den första är när en punkt missas i CGM-trenddiagrammet, vilket inträffar inom fem minuter från den föregående avläsningen. Den andra indikationen inträffar efter 10 minuter när ikonen Utom räckvidd visas på CGM-startskärmen. Den tredje är en varning som ställs in av användaren som meddelar användaren när CGM och pumpen är utom räckvidd. Ställa in denna varning definieras i [Avsnitt 22.6 Ställa in Varning Utom räckvidd](#).

Minimikvaliteten för trådlös kommunikation mellan pumpen och

CGM säkerställer att 90 % av CGM-avläsningarna överförs till pumpskrmen när CGM och pumpen är inom 6 meter (20 fot) från varandra och att inte mer än 12 på varandra följande avläsningar (1 timme) missas.

För korrekt användning av mobilappen Tandem t:slim måste pumpen och smarttelefonen ha en fungerande trådlös kommunikation var 5:e minut. Kvaliteten på den trådlösa kommunikationen mellan pumpen och smarttelefonen med mobilappen Tandem t:slim är garanterad inom 6 meter (20 fot), såvida det inte finns trådlösa störningar orsakade av andra enheter i 2,4 GHz-bandet. Sådana störningar kan påverka smarttelefonens förmåga att upprätthålla kvaliteten på kommunikationen. Om du behöver förbättra kvaliteten på kommunikationen när det finns andra enheter som arbetar i 2,4 GHz-bandet kan du minska avståndet mellan smarttelefonen och pumpen. Om anslutningen bryts kommer mobilappen Tandem t:slim att avisera detta. Använd då din pump tills anslutningen förbättras.

34.12 Trådlös teknologi

Pumpen och CGM använder trådlös teknologi med följande egenskaper:

Specifikationer för trådlös teknologi

Specifikationstyp	Specifikationsdetalj
Trådlös teknologi	Bluetooth Low Energy (BLE) version 5.0
Tx/Rx frekvensområde	2,360 till 2,500 GHz
Bandbredd (per kanal)	2 MHz
Utstrålad uteffekt (maximal)	+8 dBm
Modulering	Gaussian Frequency-Shift Keying
Dataområde	2 Mbit/s
Datakommunikationsområde (maximalt)	6 meter (20 fot)

34.13 FCC-meddelande gällande störningar

Enheten som omfattas av denna användarguide har certifierats enligt FCC ID: 2AA9B04.

Denna enhet efterlever del 15 i FCC-reglerna.

Användning sker under följande två villkor:

1. Enheten får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Enheten måste acceptera störningar som tas emot, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

34.14 Garantiinformation

För information om pumpgarantin för din region, besök tandemdiabetes.com/warranty.

34.15 Returpolicy

För information om returpolicyen som gäller för din region, besök tandemdiabetes.com/warranty.

34.16 Händelsedata för t:slim X2-insulinpumpen (svart låda)

Händelsedata för din t:slim X2-pump övervakas och loggas i pumpen. Informationen som lagras på pumpen kan erhållas och användas av din lokala kundsupport för felsökningsändamål när en pump laddas upp till ett datahanteringsprogram som stöder användning av t:slim X2-pumpen, eller om pumpen returneras. Andra som kan hävda en juridisk rättighet att få ta del av, eller som erhåller ditt medgivande att få ta del av, sådan information kan också få tillgång till att läsa och använda dessa data. Sekretessmeddelandet finns tillgängligt på tandemdiabetes.com/privacy/privacy-policy.

34.17 Produktlista

Kontakta din lokala kundsupport om du vill ha en fullständig produktlista.

Insulindosering

- t:slim X2-insulinpump med Control-IQ-teknologi
- t:case (pumpskaal med klämma)
- Användarguide för t:slim X2
- USB-kabel
- USB-laddare med strömkontakter
- verktyg för borttagning av reservoar

Förbrukningsartiklar

- t:slim X2-reservoar (t:lock-koppling)
- infusionsset (alla med t:lock-koppling)

Infusionsset är tillgängliga i olika nålstorlekar, slanglängder, appliceringsvinklar och kan levereras med eller utan en införsenhet. Vissa infusionsset har en mjuk nål medan andra har en stålnål.

Kontakta lokal kundsupport för information om tillgängliga storlekar och längder av följande infusionsset med t:lock-kopplingar:

- AutoSoft 90-infusionsset
- AutoSoft 30-infusionsset
- AutoSoft XC-infusionsset
- VariSoft-infusionsset
- TruSteel-infusionsset

Tillvalstillbehör/reservdelar

- t:case-pumpskal (svart, blå, rosa, lila, turkos, olivfärgat)
- t:holster
- t:slim USB-laddningskabel
- t:slim USB-laddare
- strömkontakt för t:slim USB-laddare
- verktyg för borttagning av reservoar
- t:slim-skärmskydd
- gummilock för USB

INDEX

A

Automatisk sensoravstängning

Dexcom G6252

Dexcom G7254

Avbryta en bolus 140, 145

B

Basal46

Aktuellt basälvärde58

Doseringsfrekvens367

Doseringsnoggrannhet367

i Personliga profiler111

Stoppa en tempbasal116

Ställ in en tempbasal115

Tempbasälvärde48

Tidsinställningar109

Varning Basälvärde krävs177

Batteri98

Batterinivå54, 56

Laddningstips99

Batteri, laddning99

Beräkning 60

Beställning av tillbehör 46

BG 46

BG-mål 46, 108

BG-mål i Personliga profiler 111

Påminnelse Högt BG 158

Påminnelse Lågt BG 158

BG-mål 46

i Personliga profiler 108, 111

Tidsinställningar 109

BG-test från alternativa platser 218

Bluetooth 236

Bolus 47, 129

Avbryta en bolus 140, 145

Bolusskärm 60

Bolusöversikt 130

Doseringsnoggrannhet 367

Förlängd bolus 47, 136

i Personliga profiler 112

Ikon för aktiv bolus 54, 222

Korrektionsbolus 47

Måltidsbolus med enheter 135

Måltidsbolus med gram 135

Påminnelse BG efter bolus 159

Snabbolus 47

Stoppa en bolus 140, 145

Tidsinställningar	109
Bytespåminnelse	
Ställ in Bytespåminnelse	160
Bytespåminnelse, ställ in	128

C

CGM

Ange sändar-ID	236
Automatisk sensoravstängning för Dexcom G6	252
Automatisk sensoravstängning för Dexcom G7	254
CGM ej tillgänglig	289
CGM-info	239
CGM-inställningar	236
CGM-systemfel	290
Felaktigheter i sensorn, felsökning	296
Felsökning	293
Glukostrendgrafer	263
Glukostrendpilar	264
Historik, visa	266
Kalibrera blodglukosvärde	260
Kalibrera din CGM	257
Kalibreringsuppmaningar	220
Kalibreringsöversikt	258
Kliniska studier, sensor	346

Min CGM-skärm	226
Mottagare	233
Okänd sensoravläsning	283
Okänd sensoravläsning, felsökning	294
Parkoppla din CGM	236
Pilar för ändringshastighet	264
Sensor	218
Sensorfel	287
Sensorfel, felsökning	295
Sensorkod	218
Standardinställning för Varning Högt BG	242, 243
Standardvolym	236
Starta Dexcom G6	249
Starta Dexcom G7	253
Starta eller stoppa en CGM-sensor	247
Starta kalibrering	259
Statussymboler	220
Stoppa Dexcom G6	252
Stoppa Dexcom G7	255
Ställ in korrektionsbolus	260
Ställ in volym	236
Systemöversikt	232
Sändar-ID	248
Uppstartsperiod för Dexcom G6-sensorn	250
Uppstartsperiod för Dexcom G7-sensorn	253
Utom räckvidd/ingen antenn, felsökning	295

Varning 12-timmars kalibrering	270
Varning CGM högt	276
Varning CGM lågt	278
Varning CGM sjunker	281
Varning Högt BG, ställ in	242
Varning Högt BG, upprepa	242
Varning Kalibreringsfel	274
Varning Lågt BG, ställ in	243
Varning Lågt BG, upprepa	243
Varning Lågt sändarbatteri	285
Varning Ofullständig kalibrering	272
Varning Uppstartskalibrering	269
Varning Utom räckvidd	339, 340
Varning Utom räckvidd, ställ in	245
Varningar och fel	267
Varningar Stiger och Sjunker	244
Visa data på pump, översikt	262
Välj sensortyp	248
CGM ej tillgänglig	289
CGM-felsökning	293
CGM-ID	248
CGM-parkopplingskod	218
CGM-systemfel	290
CGM-säkerhetsinformation	214
Control-IQ-teknologi	
Ansvarsfull användning	304

Automatisk dosering av korrektionsbolus	321
Basaldosering i personlig profil	315
Beräkna Totalt dagligt insulin	329
Hur det fungerar	314
Information på skärmen	334
Ingen aktivitetsprofil aktiverad	323
Insulin har minskats	315
Insulin stoppat	317
Maximal insulindosering	319
Nödvändiga inställningar	328
Schemalägg sömn	330
Slå på/av	329
Starta eller stoppa sömn manuellt	332
Starta eller stoppa Träning	333
Startskärm	308
Ställ in vikt	328
Totalt dagligt insulin	310
Under sömn	323
Under träning	324
Varning Högt	342
Varning Lågt	341
Varning Max insulin	343
Vikt	310
Ökad insulindosering	319
Översikt	314

D

Data, Visa översikt över CGM	262
Datum	
Redigera datum	101
Visning av datum och tid	54
Doseringssammanfattning	154

E

Elektromagnetisk immunitet	381
Elektromagnetisk kompatibilitet	378
Elektromagnetiska emissioner	380
Enheter	47
Måltidsbolus, med enheter	135
Måltidsbolus, på bolusskärmen	60
Enheter, på bolusskärmen	60
Enhetsinställningar	66, 103

F

Funktionsfel	204
Fyll	
Fyll nålen	127

Fyll reservoaren	122
Fyll slangen	125
Påfyllningsport	121, 122

Färger

Förklaring av pumpfärger	51
--------------------------------	----

Förlängd bolus

Standard	136
----------------	-----

Förvara ditt system

G

Garanti

Pumpgaranti	386
-------------------	-----

Glukostrendgrafer

Gram

Måltidsbolus, med	135
Måltidsbolus, på bolusskärmen	60

H

Historik

CGM-historik	266
Control-IQ-teknologi, historik	154
Pumphistorik	154

Höjder	210
--------------	-----

I

Ikon för aktiv bolus	54, 222
----------------------------	---------

Ikoner

Förklaring av ikoner	49, 220, 305
----------------------------	--------------

Innehåll i pumpförpackningen	46
------------------------------------	----

Installera mobilappen	75
-----------------------------	----

Inställningar, specifikationer för pumpinställningar ..	371
---	-----

Insulin

Insulin i kroppen (IOB)	47, 54
-------------------------------	--------

Insulinduration	109
-----------------------	-----

Stoppa insulindosering	150, 151
------------------------------	----------

Visning av insulin i kroppen (IOB)	54
--	----

Visning av insulinnivå	54, 126
------------------------------	---------

Återuppta insulindosering	150
---------------------------------	-----

Insulin i kroppen (IOB), i Personliga profiler	110
--	-----

Insulinduration, i Personliga profiler	109
--	-----

K

Kalibreringsvarning, 12-timmars	270
---------------------------------------	-----

Kassera systemdelar	208, 367
---------------------------	----------

KH-kvot	47
---------------	----

Aktuell status	58
----------------------	----

i Personliga profiler	111
-----------------------------	-----

Tidsinställningar	109
-------------------------	-----

Knappsats	68, 70
-----------------	--------

Bokstavsknappsats	70
-------------------------	----

Nummerknappsats	68
-----------------------	----

Kolhydrater	47
-------------------	----

Kolhydrater, i Personliga profiler	109
--	-----

Måltidsbolus med gram	135
-----------------------------	-----

Måltidsbolus, på bolusskärmen	60
-------------------------------------	----

Kolhydrater, på bolusskärmen	60
------------------------------------	----

Koppla bort vid fyllning	125
--------------------------------	-----

Korrektionsbolus	47
------------------------	----

Korrektionsfaktor	47, 109
-------------------------	---------

i Personliga profiler	111
-----------------------------	-----

Tidsinställningar	109
-------------------------	-----

L

Ladda

Biladapter	99
------------------	----

Dator	99
-------------	----

Laddningstips	99
---------------------	----

Växelströmsuttag	98
------------------------	----

Ladda pumpen	98
Ladda reservoar	120, 124
Larm	189
Larm Auto-av	162
Larm Borttagning av reservoar	195
Larm för knappen Start/Snabbolus	199
Larm Hög höjd	200
Larm Lågt batteri	192
Larm Reservoarfel	194
Larm Tom reservoar	193
Larm Återställning	201
Larm Återuppta pump	191
Ocklusionslarm	197, 198
Temperaturlarm	196
Larm Auto-av	162
Larm Borttagning av reservoar	195
Larm för knappen Start/Snabbolus	199
Larm Hög höjd	200
Larm Lågt batteri	192
Larm Reservoarfel	194
Larm Tom reservoar	193
Larm Återställning	201
Larm Återuppta pump	191
LED	51
LED, plats på startskärmen	56

Livsstilsfrågor	209
Ljud	103
Luftbubblor	
Avlägsnande före dosering	121
Kontrollera slangen	127
Låsa upp skärmen	101

M

Manuell bolus	130
Max bolus	138
Min pumpskärm	64
Mobilapp	
Ansluta till en smarttelefon	76
Aviseringar	80
Förlorad pumpanslutning	81
Installera	75
Instrumentpanel	84
Parkoppla en smarttelefon	76
Starta om	82
Ta bort parkoppling till en smarttelefon	79
Tvångsavsluta	82
Översikt	74
Mottagare, CGM	233

N

Nål	47
Nål, fyll nålen	127
Nätadapter för växelström	99
Nätadapter, växelström	98

O

Ocklusionslarm	197, 198
Okänd sensoravläsning	283

P

Parkopplingskod	
CGM	218
Mobilapp	47
Parkopplingskod för mobilapp	47
Pediatrisk	
Skötsel av infusionsplats	27
Säkerhets-PIN	27
Personliga profiler	
Aktivera en profil	114
Byt namn på en profil	114

Kopiera en befintlig	114
Lägg till profiler	113
Programmera en personlig profil	110
Redigera eller visa	113
Skapa en ny profil	110
Ta bort en profil	114
Översikt över personliga profiler	108

Pilar

CGM-trender	265
Uppåt-/nedåtpilar	62
Pilar för glukosändringshastighet	264
Pumpens prestanda, specifikationer	373
Pumphistorik	154
Pumphistorik, doseringssammanfattning	154
Pumpinfo	154
Pumpinfo, serienummer	154
Pumpinställningar, specifikationer	371
Pumpspecifikationer	366
Påminnelse BG	159
Påminnelse BG efter bolus	159
Påminnelse Högt BG	158
Påminnelse Lågt BG	158
Påminnelse Missad måltidsbolus	160
Påminnelser	157
BG efter bolus	159

Bytespåminnelse	128, 160
Högt BG	158
Lågt BG	158
Missad måltidsbolus	160
Varningar och påminnelser	64

R

Redigera

Bytespåminnelse	128
Redigera datum	101
Redigera tid	101

Rengöring av systemet

208

Reservoar

120

Byt reservoar	124
Fyll reservoaren	122
Ladda reservoar	120, 124
Ladda reservoaren	47
Reservoarslang	56

Resor

211

Resor, med flyg

211

Returpolicy

386

Risker med att använda pumpen

42

Risker med att använda systemet

215

Risker med infusionsset

42, 118

S

Sensor

218

Applikator

218

Automatisk avstängning för Dexcom G6

252

Automatisk avstängning för Dexcom G7

254

Felsökning

293

Felsökning, sensoravläsning

294

Kliniska studier om CGM

346

Okänd sensoravläsning

283

Sensorfel, felsökning

295

Starta Dexcom G6

249

Starta Dexcom G7

253

Stoppa Dexcom G6

252

Stoppa Dexcom G7

255

Uppstartsperiod för Dexcom G6-sensorn

250

Uppstartsperiod för Dexcom G7-sensorn

253

Utom räckvidd/ingen antenn, felsökning

295

Varning Utom räckvidd

339, 340

Sensor, starta kalibrering

259

Sensorfel

287

Sensorkod

218

Serienummer

22, 154

Skärmar

Bolusskärm

60

CGM-låsskärm	222
CGM-startskärm	224
Control-IQ-teknologi	310
Enhetsinställningar	66
Låsa upp	101
Låsskärm	54
Låsskärm för Control-IQ-teknologin	306
Min CGM-skärm	226
Min pumpskärm	64
Skärm med bokstavsknappsats	70
Skärm med nummerknappsats	68
Skärmen Aktuell status	58
Skärmen Inställningar	62
Startskärm	56
Startskärm för Control-IQ-teknologin	308
Skärmen Aktuell status	58
Skärmen Inställningar	62
Skärminställningar	103
Skärmskydd	46
Skärmtimeout, ställ in	103
Skötsel av infusionsplats	118
Skötsel av infusionsplats, pediatrik	27
Skötsel av pumpen	207
Slang	
Fyll slangen	125

Reservoarslang	56
Slangkoppling	56, 121
Snabbolus	47
Pediatrik	27
Specifikationer	
Datorladdning	370
Elektromagnetisk immunitet	381
Elektromagnetisk kompatibilitet	378
Elektromagnetiska emissioner	380
Pump	366
Pumpprestanda	373
Vattentålighet	366
Specifikationer för datorladdning	370
Språk	100
Standard	
Basaltempvärde	115
Bytespåminnelse	160
CGM-standardvolym	236
CGM-varning Utom räckvidd	245
Förlängd bolus	136
Larm Auto-av	162
Påminnelse Högt BG	159
Påminnelse Lågt BG	158
Skärmtimeout	103
Snabbolus	139
Varning CGM sjunker	244

Varning CGM stiger	244
Varning Högt BG	242
Varning Lite insulin	162
Varning Lågt BG	243
Starta CGM-sensorsession	
Dexcom G6	249
Dexcom G7	253
Startskärm	56
Startskärm, CGM	224
Startskärm, Control-IQ-teknologi	308
Stoppa en bolus	140, 145
Stoppa en CGM-sensorsession	
Dexcom G6	252
Dexcom G7	255
Stoppa en tempbasal	116
Stoppa insulindosering	150, 151
Ställ in CGM-volym	236
Störningar, FCC-meddelande	386
Säkerhet vid magnetisk resonanstomografi	35
Säkerhetsinformation	
Pump	31
Säkerhetsinformation för Control-IQ-teknologin	300
Säkerhetskontroller på flygplatser	211
Säkerhets-PIN	103
Pediatrik	27

Sändar-ID	248
------------------------	-----

T

Ta bort personlig profil	114
Tandem-logotyp	56, 100
Tempbasal	
Stoppa en tempbasal	116
Tempbasal, ställ in ett tempbasalvärde	115
Temperaturer, extrema	210
Temperaturlarm	196
Tid	
Redigera tid	101
Tidssegment	108
Tidssegment, i Personliga profiler	111
Visning av datum och tid	54
Tidsinställningar	108
i Personliga profiler	111
Tidssegment	
lägg till i Personlig profil	112
Tillbehör	98
Trendgrafer, glukostrender, pilar	263
Tvångsavsluta	82

U

Underhåll av pumpen207

Uppstartsperiod

Dexcom G6250

Dexcom G7253

USB

USB-adapter99

USB-kabel46, 99

USB-port56, 99

V

Varning Anslutningsfel184

Varning Avbruten bolus170

Varning Avbruten tempbasal172

Varning Basalvärde krävs177

Varning CGM högt276

Varning CGM lågt278

Varning CGM sjunker281

Varning Datafel187

Varning Fyll slang174

Varning Högt

Control-IQ-teknologi342

Varning Inställning ofullständig176

Varning Kalibreringsfel274

Varning Lite insulin162, 167

Varning Lågt sändarbatteri285

Varning Max bolus179, 180

Varning Max bolus/tim178

Varning Max insulin

Control-IQ-teknologi343

Varning Ofullständig kalibrering272

Varning Ofullständig nålfyllning175

Varning Reservoarbyte ej slutfört173

Varning Sjunker, ställ in245

Varning Stiger, ställ in244

Varning Strömkälla186

Varning Uppstartskalibrering269

Varning Utom räckvidd339, 340

Varningar

CGM241, 267

CGM stiger och sjunker244

CGM, ej tillgänglig289

CGM, Sensorfel287

CGM, systemfel290

CGM, Varning 12-timmars kalibrering270

CGM, Varning Högt276

CGM, Varning Kalibreringsfel274

CGM, Varning Lågt	278
CGM, Varning Lågt sändarbatteri	285
CGM, Varning Ofullständig kalibrering	272
CGM, Varning Sjunger	281
CGM, Varning Uppstartskalibrering	269
CGM, Varning Utom räckvidd	339, 340
Control-IQ-teknologi	337
Control-IQ-teknologi, Varning Högt	342
Control-IQ-teknologi, Varning Lågt	341
Control-IQ-teknologi, Varning Max insulin	343
Varning Anslutningsfel	184
Varning Avbruten bolus	170
Varning Avbruten tempbasal	172
Varning Basalvärde krävs	177
Varning Datafel	187
Varning Fyll slang	174
Varning Högt BG, ställ in	242
Varning Inställning ofullständig	176
Varning Lite insulin	162, 167
Varning Lågt BG, ställ in	243
Varning Max bolus	179, 180
Varning Max bolus/tim	178
Varning Ofullständig nålfyllning	175
Varning Ofullständig personlig profil	176
Varning Reservoarbyte ej slutfört	173
Varning Strömkälla	186

Varning Utom räckvidd, ställ in	245
Varningar Lågt batteri	168, 169
Varningar Min basal	182, 183
Varningar och påminnelser	64
Varningar Ofullständig laddningssekvens	173
Varningsikon, Var du kan hitta	54
Varningar Lågt batteri	168, 169
Varningar Max basal	182
Varningar Min basal	182, 183
Varningar Ofullständig laddningssekvens	173
Vattenaktiviteter, pump	210
Vattentålighet, pump	210
Vattentäthet, pump	210
Visa beräkning	60
Volym	103
Vårdgivare	43
Välj sensortyp	248
Välj språk	100

Å

Återuppta insulindosering	150
----------------------------------	-----

Ö

Översikt

Översikt över CGM232

Den här sidan har avsiktligen lämnats tom

PATENT OCH VARUMÄRKEN

Omfattas av ett eller flera patent. Se en lista över patent på tandemdiabetes.com/legal/patents.

Tandem Diabetes Care, Tandem Diabetes Care-logotypen, Control-IQ, Tandem Source, t:lock, t:slim, t:slim X2, AutoSoft, TruSteel och VariSoft är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Tandem Diabetes Care, Inc. i USA och/eller andra länder. Dexcom, Dexcom G6, Dexcom G7, G6 och G7 och alla relaterade logotyper och designmärken är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Dexcom, Inc. i USA och/eller andra länder. Ordmärket Bluetooth och logotyperna är registrerade varumärken ägda av Bluetooth SIG, Inc. och användning av dessa märken av Tandem Diabetes Care, Inc. sker under licens.

Alla andra tredjeparts varumärken ägs av sina respektive ägare.

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Tyskland

UK REP

MDSS-UK RP Ltd.
6 Wilmslow Road, Rusholme
Manchester
M14 5TP
England, Storbritannien

CH REP

MDSS CH GmbH
Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau
Schweiz

CE 2797

**UK
CA** 0086

SPONSOR I AUSTRALIEN

Australasian Medical & Scientific Ltd
Suite 4.01, Building A
The Park, 5 Talavera Rd,
Macquarie Park, Sydney,
NSW 2113, Australien



KONTAKTINFORMATION:

tandemdiabetes.com/contact

USA:

(877) 801-6901

tandemdiabetes.com

KANADA:

(833) 509-3598

tandemdiabetes.ca



1014158_B

AW-1014159_B

2025-APR-03