

Snabbguide

Så fungerar **Control-IQ™**-teknologin i Tandem t:slim X2™ insulinpump



Denna snabbguide är ett referensverktyg för vårdgivare som redan är familjära med användningen av en insulinpump och med insulinpumpsbehandling i allmänhet. Observera att alla skärmbilder inte visas. För mer detaljerad information hänvisas du till bruksanvisningen för Tandem t:slim X2 insulinpump.

Control-IQ justerar doseringen – fem enkla regler

	Doserar	Automatiskt korrektionsdos om sensorvärdet förutses vara 10,0 mmol/l eller högre om 30 min (ej Sömnprofilen)
	Ökar	Basaldoseringen ökar om sensorvärdet förutses vara 8,9 mmol/l eller högre om 30 min
	Bibehåller	Programmerad basaldosering doseras när sensorvärdet INTE förutses sjunka under 6,25 mmol/l eller stiga över 8,9 mmol/l om 30 min
	Minskar	Basaldoseringen minskar om sensorvärdet förutses vara 6,25 mmol/l eller lägre om 30 min
	Pausar	Basaldoseringen pausar om sensorvärdet förutses vara 3,9 mmol/l eller lägre om 30 min

Control-IQ-teknologin är designad för att öka tiden inom målområdet (3,9-10 mmol/l) genom att använda sensorvärden från Dexcom G6 för att **förutse glukosnivåerna 30 minuter framåt i tiden.**

Control-IQ kan öka, minska eller pausa insulindoseringen baserat på sensorvärden och inställningar i den Personliga profilen. Vid behov kan också en automatisk korrektionsdos ges.

Målvärdet är alltid **6,1 mmol/l**.

Statusikoner i pumpen för Control-IQ

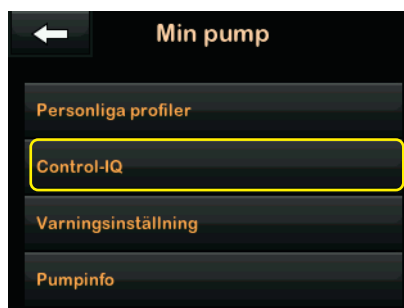
Symbol	Betydelse
	Control-IQ-teknologi är aktiverad men ökar eller minskar inte aktivt basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi ökar basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi minskar basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi har pausat basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi doserar en automatisk korrektionsbolus
	Sömnprofilen är aktiverad
	Control-IQ-teknologi doserade en automatisk korrektionsbolus

Symbol	Betydelse
	Basaldos är programmerad och doseras
	Control-IQ-teknologi ökar basaldoseringen
	Control-IQ-teknologi minskar basaldoseringen
	Basaldoseringen är pausad och en basaldos på 0 E/tim är aktiv
	Control-IQ-teknologi doserar en automatisk korrektionsbolus.
	Träningsprofilen är aktiverad

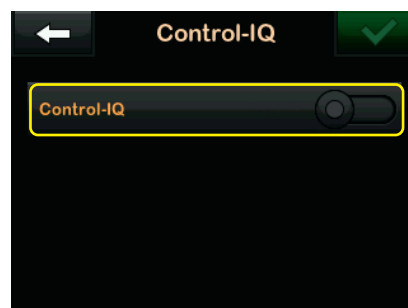
Aktivera eller inaktivera Control-IQ-teknologin:



1. Klicka på **Min pump** i menyn **Inställningar**.



2. Klicka på **Control-IQ**.



3. Här kan du aktivera eller inaktivera Control-IQ.



4. Knappa in användarens vikt i kilo och den totala dagliga insulindosen i enheter. Den totala dagliga insulindosen ska vara en beräkning av den totala basal- och bolusdoseringen som användaren behöver under 24 timmar. Control-IQ kan inte aktiveras om användarens vikt och totala dagliga insulindos inte anges.



NOTERA Tidigare användare av Tandem t:slim X2 kan hitta sin totala dagliga insulindos under **Inställningar > Historik > Pumphistorik > Doseringsöversikt > 14 dagars genomsnitt**.



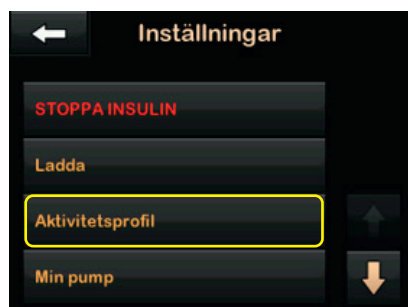
5. Klicka på  för att spara dina inställningar. Control-IQ är nu aktiverad.

OBS! Användaren måste ange sin vikt (25 kg-140 kg), totala dagliga insulindos (10-100E), ha en aktiv personlig profil med kolhydrater PÅ samt en aktiv CGM-session för att Control-IQ ska fungera.

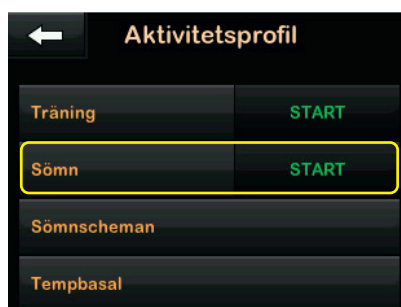
Aktivitetsprofiler - Sömn och Träning

Med aktivitetsprofiler för Sömn respektive Träning kan du ställa in Control-IQ så att behandlingsvärdena tillfälligt ändras.

Aktivera Sömnprofil:

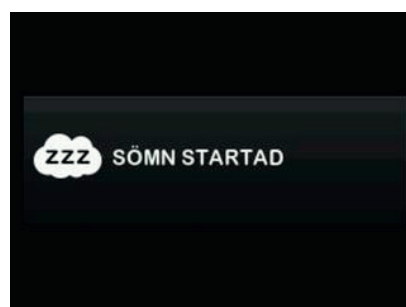


1. Klicka på **Aktivitetsprofil** i menyn **Inställningar**.



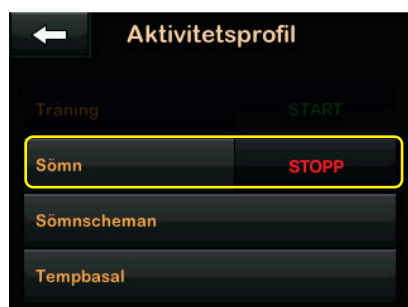
2. Klicka på **Start** bredvid menyalternativet **Sömn**.

NOTERA Sömnprofil och Träningsprofil kan inte vara aktiverade samtidigt.



3. Sömnprofilen är nu aktiverad.

NOTERA För att avsluta en Sömnprofil, upprepa tidigare steg och klicka på stopp.



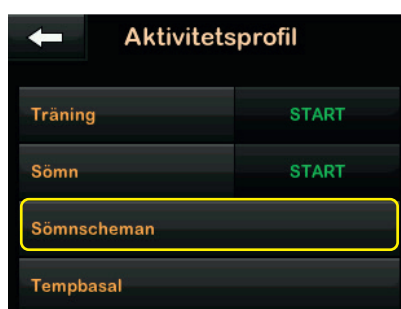
4. Klicka på **Stopp** bredvid menyalternativet **Sömn** för att avsluta Sömnprofilen.

Det rekommenderas att använda ett sömnschema

Man kan ställa in två sömnscheman som per automatik slås på och av vid förprogrammerade klockslag. Du kan exempelvis ha ett sömnschema för vardagar och ett för helgdagar.



1. Klicka på **Aktivitetsprofil** i menyn **Inställningar**.



2. Klicka på **Sömnschema**. Välj sedan det schema som du vill ställa in.



3. Välj valfria dagar i veckan. Ställ in den tid som du vill att sömnschemat ska starta och avslutas vid. Tiderna du ställer in, bör baseras på när du vanligtvis brukar lägga dig och vakna. Tänk på att ett vardagsschema ska ställas in från söndag-torsdag, då tiden för när du går och lägger dig styr.

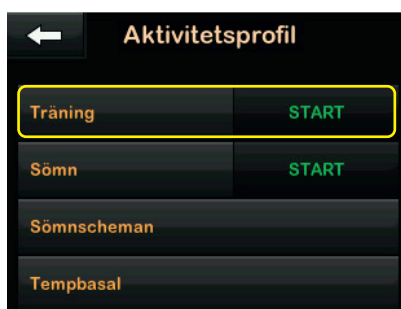


4. Klicka på **Spara-knappen** för att spara dina inställningar.

Aktivera Träningsprofil:



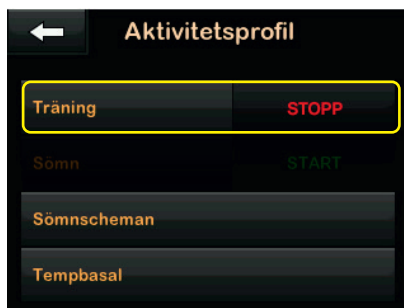
1. Klicka på **Aktivetsprofil** i menyn **Inställningar**.



2. Klicka på **Start** bredvid menyalternativet **Träning**.



3. Träningsprofilen är nu aktiverad.



4. Klicka på **Stopp** bredvid menyalternativet **Träning** för att avsluta Träningsprofilen.

NOTERA Träningsprofil och Sömnprofil kan inte vara aktiverade samtidigt. Om Träningsprofilen är aktiverad under tiden ett förprogrammerat sömnschema skulle ha startat, kommer sömnschemat att starta så fort man avslutar Träningsprofilen. Träningsprofilen måste alltid avslutas manuellt.

NOTERA För att avsluta Träningsprofilen, upprepa tidigare steg och klicka på stopp. Detta måste alltid göras manuellt.

OBS!

- Ingen automatisk korregeringsbolus kommer att doseras under Sömnprofil.
- Om man inte använder ett förinställt/förprogrammerat sömnschema, måste Sömnprofilen manuellt slås på och av.
- Om man har ett förprogrammerat sömnschema och lägger sig innan/efter att schemat ska starta, kommer det ändå att avslutas vid förprogrammerad tid.
- Om Träningsprofilen är aktiverad under tiden ett förprogrammerat sömnschema skulle ha startat, kommer sömnschemat att starta så fort man avslutar Träningsprofilen. Träningsprofilen måste alltid avslutas manuellt.

Ansvarsfull användning av Control-IQ-teknologi

Även med avancerade system som t:slim X2 med Control-IQ-teknologi, så är användaren fortsatt ansvarig för en aktiv egenvård av sin diabetesbehandling. Control-IQ-teknologin förhindrar inte alla höga och låga glukosvärden och ersätter inte måltidsbolus eller aktiv egenvård av diabetes. Om användarens CGM inte fungerar korrekt eller inte kan kommunicera med pumpen kan Control-IQ-teknologin inte förutsäga sensorvärden eller justera insulindoseringen. Patienter (användare) bör instrueras att alltid uppmärksamma symptom och blodsockernivåer och behandla därefter. Vänligen besök tandemdiabetes.com/tslimX2-use för mer information.

Viktig säkerhetsinformation: Varning: I USA begränsar lagen (Federal law) försäljning av eller beställning av t:slim X2 insulinpump med Control-IQ-teknologi till enbart läkare. t:slim X2 med Control-IQ-teknologi är avsedd för att användas av en enskild patient. Pumpen och Control-IQ-teknologin är indicerad för användning med Novorapid eller Humalog U-100-insulin. Insulinpumpen t:slim X2 är kompatibel med olika teknologier, det är en ACE-pump (alternate controlled enabled) och den är avsedd för subkutan tillförsel av insulin, med inställda och variabla basalhastigheter, för hantering av diabetes mellitus hos personer som behöver insulin. Pumpen kommunicerar pålitligt och säkert med kompatibla, digitalt anslutna enheter, inklusive automatiserad insulindoseringsprogramvara. Den tar emot och bekräftar kommandon från dessa enheter. Control-IQ-teknologin är avsedd att användas med en kompatibel integrerad kontinuerlig glukosmonitor (iCGM, såld separat) och ACE-pump för att automatiskt öka, minska och avbryta dosering av basalt insulin baserat på iCGM-avläsningar och förutsedda glukosvärden så kallade sensorvärden. Systemet kan också leverera korrektionsbolus när sensorvärdet förutses överskrida ett fördefinierat värde. Control-IQ-teknologin är avsedd för hantering av typ 1-diabetes mellitus hos personer som är 6 år eller äldre.

WARNING: Control-IQ-teknologin ska inte användas av personer under 6 år. Det ska inte heller användas till patienter som använder mindre än 10 enheter insulin per dygn eller som väger mindre än 25 kilo.

Användning av Control-IQ-teknologi är inte indicerad för gravida kvinnor, personer som är i dialys eller kritiskt sjuka patienter. Användare av insulinpumpen t:slim X2 med Control-IQ-teknologi måste använda pumpen med CGM-delen och alla andra systemkomponenter i enlighet med deras respektive bruksanvisning. De måste testa blodsocker enligt vårdgivarens rekommendationer och kunna räkna kolhydrater, upprätthålla tillräcklig egenvård för sin diabetes samt träffa sin vårdgivare regelbundet. Användaren ska ha tillräcklig syn och/eller hörsel för att kunna uppfatta och använda alla pumpfunktioner, inklusive varningar, larm samt påminnelser. Före MR, CT eller diatermi måste t:slim X2-pumpen, sändare och sensor tas av. För ytterligare viktig säkerhetsinformation, besök www.tandemdiabetes.com/safetyinfo.

© 2022 Rubin Medical AB. Alla rättigheter förbehålles. Tandem Diabetes Care är ett registrerat varumärke och t:slim X2, Control-IQ och t:simulator är varumärken som tillhör Tandem Diabetes Care Inc. Dexcom och Dexcom G6 är registrerade varumärken som tillhör Dexcom Inc. i USA och/eller i andra länder. Alla andra varumärken från tredje part tillhör deras respektive ägare.