



Insulinpump och CGM-system

Användar- handbok

Lär känna ditt system

DEXCOM | G4
PLATINUM

Välkommen och gratulerar!

Lär känna Animas® Vibe™-systemet. Systemet Animas® Vibe™ kan spela en väsentlig roll i den behandling med blodsockerkontroll och kontinuerlig insulintillförsel som du och din läkare kommit överens om.

Insulinpumpen Animas® Vibe™ ger en kontinuerlig insulintillförsel för att hjälpa dig bibehålla de målvärden för blodsocker som din läkare rekommenderat. Den tillför insulin på två sätt:

1) kontinuerlig tillförsel av basinsulin och 2) tillförsel av bolusinsulin för att tillgodose behovet vid måltider och/eller sänka en hög blodsockernivå.

Systemet Animas® Vibe™ ger både kontinuerlig insulintillförsel och kontinuerlig blodsockermätning (CGM) när det används tillsammans med valfria Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare. Valfria Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare är kanske inte tillgängligt i ditt land eller din region.

Denna användarhandbok förser dig med en gedigen kunskap om ditt Animas® Vibe™-system och hur du ska få ut så mycket som möjligt av det. Användarhandboken är utformad så att den ger dig den information du behöver när du behöver det och är uppdelad på ett sätt som gör det lätt att hitta information och samtidigt ha den lätt till hands. Kontakta din lokala Animas-återförsäljare för att se om det finns en webbplats där du eventuellt kan hitta ytterligare information om utbildningsprogram där du bor. Webbplatsen kan även innehålla annan information om diabeteshantering. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Du bör läsa denna användarhandbok oberoende av om du använder enbart insulinpumpen Animas® Vibe™ eller om du tänker använda den tillsammans med Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare. Avsnitt I i användarhandboken innehåller information om hur du använder insulinpumpen Animas® Vibe™ som en fristående enhet. Avsnitt II innehåller information om användningen av insulinpumpen Animas® Vibe™ tillsammans med Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare.

Du kanske undrar över något. I så fall svarar gärna den lokala Animas-återförsäljaren på dina frågor. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren. Se till att behålla patient-ID-kortet för framtida behov.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNAN DU BÖRJAR	I
------------------------	----------

AVSNITT I: ANIMAS® VIBE™ INSULINPUMPEN

KAPITEL 1 – Översikt över insulinpumpen	1
KAPITEL 2 – Introduktion av insulinpumpen Animas® Vibe™	5
KAPITEL 3 – Förbereda pumpen	11
KAPITEL 4 – Använda funktionen Normal bolus	23
KAPITEL 5 – Använda basalprogrammets funktioner	25
KAPITEL 6 – Funktionen Stopp/Starta	33
KAPITEL 7 – Historikfunktionen	35
KAPITEL 8 – Statusfunktionen	41
KAPITEL 9 – Avancerade funktioner/Inställningar och aktivering	45
KAPITEL 10 – Använda avancerade funktioner	57
KAPITEL 11 – Pumpsäkerhetssystem och larm	77
KAPITEL 12 – Skötsel och underhåll av din insulinpump	89
KAPITEL 13 – Instruktioner om applicering av skyddsfilm för skärmen	91
KAPITEL 14 – Felsöka hypoglykemi, hyperglykemi och problem med infusionsset/-ställen	93
KAPITEL 15 – Riktlinjer för när du är sjuk	99
KAPITEL 16 – Frågor om livsstil	101
KAPITEL 17 – Garanti för insulinpumpen Animas® Vibe™ och annan teknisk information	103

AVSNITT II: DEXCOM G4 PLATINUM SENSOR OCH SÄNDARE

KAPITEL 1 – CGM-enheten – översikt	107
KAPITEL 2 – CGM-inställningar	109
KAPITEL 3 – Applicera sensorn och sändaren	117
KAPITEL 4 – Starta en CGM-period	125
KAPITEL 5 – Kalibrering av CGM-enheten	127
KAPITEL 6 – Granska CGM-information på din pump	131
KAPITEL 7 – Skärmarna CGM-historik	141
KAPITEL 8 – Avsluta En CGM-period	145
KAPITEL 9 – Avlägsna sändaren och sensorn	147
KAPITEL 10 – CGM-enhetens säkerhetssystem och meddelanden	149
KAPITEL 11 – Skötsel och underhåll av ditt Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare	163
KAPITEL 12 – felsökning av problem med Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare	167
KAPITEL 13 – Teknisk information om Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare	171
BILAGA A: ORDLISTA	179
REGISTER	185

Rådgör med din läkare om dina individuella utbildningsbehov. Anslut **inte** pumpen förrän du fått utbildning på hur den fungerar.

I utbildningen ingår att din läkare hjälper dig att göra lämpliga val av inställningar för insulinpumpen och den kontinuerliga blodsockermätningen (CGM). Insulinpumpen måste programmeras för ditt eget personliga bruk eftersom insulinpumpens inställningar påverkar beräkningarna av insulintillförseln. Vänj dig vid att använda pumpen för insulintillförsel innan du börjar använda pumpens funktioner för kontinuerlig blodsockermätning (CGM). Se lämpliga kapitel i *avsnitt 1* om hur det går till att ställa in och använda insulinpumpen.

Följande insulintyper har testats av Animas[®] och befunnits vara säkra för användning i pumpens insulinampull: Humalog[®], Novo Rapid[®], NovoLog[®], och Apidra[®]. Innan du använder ett annat insulin med denna pump måste du kontrollera insulinets läkemedelsinformation och ditt hälsotillstånd för att säkerställa att insulinet kan användas med pumpen.

Behandling med insulinpump rekommenderas för diabetiker som är villiga att:

- Kontrollera blodsockernivån fyra till sex gånger per dag eller enligt läkarens rekommendation.
- Visa att de kan räkna kolhydrater på rätt sätt.
- Bibehålla god egenvård av diabetes.
- Träffa sin läkare regelbundet.
- Har tillräckligt bra syn och hörsel för att kunna uppmärksamma pumpens meddelanden, varningar och larm.

Vuxen övervakning krävs för barnpatienter som använder insulinpump.

Du bör noggrant läsa denna användarhandbok och de bilagor som medföljer insulinpumpen Animas[®] Vibe[™]. Du bör även läsa eventuella bilagor som medföljer Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare.

Observera följande när du läser denna användarhandbok:

- De skärmbilder som visas i användarhandboken är endast exempel. De får inte betraktas som förslag till egen programmering och de är kanske inte representativa för nuvarande hälsotillstånd.
- Insulinpumpen Animas[®] Vibe[™] har en färgskärm men skärmbilderna i användarhandboken visas alltid i svartvitt.
- Blodsocker förkortas ofta BG i både anvisningar samt skärmbildsexempel.
- En punkt (.) är det decimaltecken som används på pumpens skärm och skärmbildsexempel i användarhandboken. Ditt land eller din region kan följa en annan konvention och använda kommatecken (,) för att representera decimaltal.
- ”Insulin i kroppen” visas ofta i förkortad form som IOB (Insulin on Board) på pumpskärmen såväl som i texten.

- Systemet Animas® Vibe™ består av en insulinpump Animas® Vibe™, en sändare Dexcom G4 PLATINUM och en sensor Dexcom G4 PLATINUM. Insulinpumpen Animas® Vibe™ kallas oftast helt enkelt ”pumpen”. Sändaren Dexcom G4 PLATINUM kallas oftast ”sändaren”. Sensorn Dexcom G4 PLATINUM kallas oftast ”sensorn”.
- ”Kontinuerlig blodsockermätning” förkortas ofta CGM i både anvisningar och skärmvisningsexempel.
- ”Fingerstick” visas på vissa skärmbilder och används i användarhandboken om blodsockertest som görs med en blodsockermätare med hjälp av ett blodsockervärde taget från fingertoppen.
- Alla hänvisningar till skärmbilder, menyer, knappar m.m. i avsnitt II avser insulinpumpen Animas® Vibe™ om inget annat anges.

Uppmärksamma särskilt alla varningar, uppmaningar om försiktighet, försiktighetsåtgärder och säkerhetsinformation i användarhandboken. Dessa identifieras med .

Avsedd användning

Animas® Vibe™ Insulinpumpen

Animas® Vibe™-systemet består av insulinpumpen Animas® Vibe™ tillsammans med Dexcom® G4 PLATINUM sensor och sändare.

Insulinpumpen Animas® Vibe™ indiceras för kontinuerlig subkutan infusion av insulin för behandling av insulinkrävande diabetes hos vuxna och barnpatienter.

Systemet är också en blodsockermätande enhet avsedd för att upptäcka trender och spåra mönster hos personer (2 år och äldre) med diabetes. Systemet är avsett för användning av patienter i hemmet och på vårdenheter.

Systemet är avsett att användas som ett komplement till, inte att ersätta, information som erhållits från standardenliga blodsockermätare för hemmabruk.

Systemet hjälper till att upptäcka episoder med hyperglykemi och hypoglykemi. Det underlättar både akuta och långsiktiga behandlingsjusteringar, och kan minimera dessa svängningar. Tolkningen av resultaten från Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare bör baseras på under flera mätningar i följd över en tidsperiod.

⚠️ Viktig säkerhetsinformation om Animas® Vibe™-systemet

Läs noggrant alla varningar och försiktighetsåtgärder i avsnittet *Innan du börjar* för insulinpumpen Animas® Vibe™ och hela *avsnitt I* i denna användarhandbok innan du börjar att använda insulinpumpen Animas® Vibe™. Läs noggrant alla kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder i avsnittet *Innan du börjar* för Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare och hela *avsnitt II* i denna användarhandbok innan du börjar använda insulinpumpen Animas® Vibe™ tillsammans med Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare. Fråga vårdteamet om du inte förstår något eller om du har några frågor.

⚠️ Varningar och försiktighetsåtgärder – Animas® Vibe™ insulinpump

⚠️ VARNINGAR:

- Rådgör med din läkare om dina individuella utbildningsbehov. Försök inte att ansluta pumpen innan du fått utbildning på pumpen.
- Felaktig användning av pumpen, underlåtenhet att följa anvisningarna i användarhandboken eller felaktig, eller bristande, egenvård och felsökningsåtgärder kan leda till dödsfall eller allvarlig skada. Fråga vårdteamet om du inte förstår något eller om du har några frågor, eller ring den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
- Pumpen är konstruerad att tillföra insulin på ett tillförlitligt sätt men eftersom pumpen använder endast snabbverkande insulin kommer du inte att ha långtidsverkande insulin i kroppen. För att undvika risk för diabetisk ketoacidosis (DKA) eller mycket höga blodsockervärden måste du vara beredd att injicera dig själv med insulin om tillförseln av någon anledning skulle avbrytas.
- Pumpen är konstruerad och kalibrerad att tillföra 100 E insulin. Om lägre eller högre insulinkoncentrationer används kan detta leda till allvarlig skada eller dödsfall.
- Starta aldrig Prime/Rewind-sekvensen på pumpen medan infusionssetet är anslutet till kroppen. Sekvensen Prime/Rewind omfattar stegen för att återställa kolvstången, sätta i en insulinampull och skruva åt ampullocket samt prima infusionsslangen. Om du inte avlägsnar infusionssetet från kroppen innan du utför dessa steg kan för mycket insulin tillföras vilket kan leda till skada eller dödsfall. Om pumpen skadas invändigt kan mängden insulin som oavsiktligt levereras bli betydande. Det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall på grund av hypoglykemi.
- Pump och pumptillbehör innehåller smådelar som kan utgöra en kvävningsrisk för små barn. Vid förtäring eller sväljning, kan dessa små komponentbitar orsaka inre skada eller infektion. Batterier innehåller exempelvis kemikalier som kan vara särskilt skadliga för barn.
- Slutet på pumpens driftslivslängd är 31 december 2023. Den sista dagen då du kan starta en ny CGM-session med en ny sensor är 24 december 2023.

⚠️ Röntgenutrustning

Pumpen har konstruerats att fungera i närvaro av vanliga elektrostatiska och elektromagnetiska störningskällor, inklusive säkerhetssystem i butiker. Liksom alla bärbara elektroniska apparater ska pumpen inte utsättas för mycket starka elektromagnetiska fält, t.ex. från magnetisk resonanstomografi, radiofrekvenssvetsar (RF-svetsar) eller magneter som används för att lyfta bilar. Mycket starka magnetfält, som exempelvis i MRT-undersökningar, kan återmagnetisera den del av motorn som reglerar insulintillförseln. **Om du planerar att genomgå en MRT, ta av pumpen och lämna den utanför rummet under förfarandet.**

Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med din Animas® Vibe™ insulinpump, måste du även ta bort Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare och lämna dem utanför rummet under förfarandet. Läs viktig säkerhetsinformation om MRT i avsnittet *Innan du börjar* i denna användarhandbok.

⚠ Riktlinjer för användning av Animas® Vibe™-systemet vid medicinska förfaranden

⚠ **FÖRSIKTIGHET:** I vissa medicinska förfaranden ingår användning av energifält (t.ex. joniserande strålning, magnetisk strålning) som kan skada Animas® Vibe™-systemet. Användare får **ALDRIG** utsätta pumpen, CGM-sändare/-sensor och vissa infusionsset för dessa typer av energifält. Ta **ALLTID** av pumpen och CGM-sändaren/-sensorn innan du går in i ett rum där ett sådant förfarande ska utföras.

Medicinskt förfarande	Inkluderar patient och/eller vårdgivare som genomför förfarandet och täcker pump, sändare/sensor och infusionsset.
HJÄRTKATETERISERING	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
KOLOSKOPI	<ul style="list-style-type: none"> • Pump, infusionsset och sändare/sensor kan vara på/sitta i.
DATORTOMOGRAFI	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
EKG	<ul style="list-style-type: none"> • Pump, infusionsset och sändare/sensor kan vara på/sitta i.
DIATERMI	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
LASERKIRURGI	<ul style="list-style-type: none"> • Pump, infusionsset och sändare/sensor kan vara på/sitta i.
MRT	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.

Medicinskt förfarande	Inkluderar patient och/eller vårdgivare som genomför förfarandet och täcker pump, sändare/sensor och infusionsset.
<p>STRESSTEST MED ISOTOP (myokardskintigrafi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
<p>PACEMAKER/AUTOMATISK IMPLANTERBAR HJÄRTDEFIBRILLATOR Omprogrammering</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
<p>STRÅLNINGSTERAPI/ONKOLOGI (strålningsbehandling vid cancer)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
<p>ULTRALJUD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pump, infusionsset och sändare/sensor kan vara på/sitta i.
<p>RÖNTGEN, FLUOROSKOPI (bröstkorg, hals, buk, bål m.m.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn in i samma rum där förfarandet genomförs om inte ett blyförkläde som helt täcker pumpen bärs under förfarandet. Personen som genomför förfarandet (om pump bärs) måste gå till ett särskilt avsett skyddat område under förfarandet. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
<p>RÖNTGEN, BENTÄTHETSMÄTNING</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn in i samma rum där förfarandet genomförs om inte ett blyförkläde som helt täcker pumpen och sändaren bärs under förfarandet. Personen som genomför förfarandet (om pump eller sändare bärs) måste gå till ett särskilt avsett skyddat område under förfarandet. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
<p>TANDLÄKARRÖNTGEN</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.
<p>RÖNTGEN, MAMMOGRAFI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ta inte med pumpen eller sändaren/sensorn i samma rum där förfarandet genomförs. • Infusionsset av teflon eller plast kan sitta kvar. Andra typer av infusionsset måste avlägsnas.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Pumpen är en helt förseglad enhet som **ENDAST** ska öppnas av tillverkaren. Om pumpförseglingen öppnas av någon annan än auktoriserade Animas®-tekniker upphör garantin att gälla och pumpen är inte längre vattentät. Om etiketten på pumpens baksida avlägsnas eller skadas upphör garantin att gälla och pumpen är inte längre vattentät.
- Om pumpen placeras ovanför infusionsstället när den används kan en liten mängd ytterligare insulin komma att infunderas. Det vertikala avståndet mellan pumpen och infusionsstället bör vara högst 30 cm för att förhindra detta och för att upprätthålla korrekt tillförsel från pumpen. Om pumpen placeras nedanför infusionsstället undviks denna situation.
- Kontrollera då och då att placeringen vid infusionsstället är korrekt och att inget läckage har uppstått. Inkorrekt placering vid infusionsställen eller läckage runt infusionsstället kan leda till otillräcklig insulintillförsel.
- Kontrollera infusionsslangen då och då för eventuella skador, läckor eller veck när pumpen används. Skadad, läckande eller knickad slang kan hindra eller stoppa insulintillförseln och leda till otillräcklig insulintillförsel.
- Använd endast Animas® 2,0 mL ampuller (200 enheter/2 mL) och infusionsset med en standardlig lueranslutning. Pumpens effektivitet kan inte garanteras om andra ampuller än de som tillverkas av Animas Corporation används eller om ampullerna används fler än en gång.
- Kassera alltid begagnade ampuller och infusionsset enligt lokala föreskrifter. Underlåtenhet att följa dessa riktlinjer kan innebära en hälsorisk.
- Kontrollera att o-ringen sitter säkert och inte är skadad innan du sätter på batterilocket. En skadad o-ring kan påverka batterikontakten och/eller pumpens vattentäthet. *Se kapitel 3 i avsnitt 1.*
- Kontrollera att o-ringarna på ampullen inte är skadade innan du sätter i ampullen i pumpen. Skadade o-ringar på ampullen kan leda till en för stor eller för liten insulintillförsel.
- Kontrollera emellanåt att ventilerna är fria från skräp. *Se kapitel 12 i avsnitt 1.*
- Kontrollera emellanåt att dina personliga pumpinställningar är korrekta.
- Kontrollera emellanåt att pumpen avger ljudsignaler som är lätta att höra och att vibrationsfunktionen fungerar ordentligt. Exempelvis ska ljudsignaler höras och vibrationen kännas varje gång du byter batteri.
- Om funktionen för hämtning av data används ska kommunikationsfönstret hållas fritt från hinder. *Se bruksanvisningen* som medföljer kabeln för trådlös datahämtning. Kontakta din lokala Animas-återförsäljare för information om kompatibel programvara för diabeteshantering för att spåra, granska och analysera pumpdata på din dator. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren. Kompatibel programvara för diabeteshantering finns kanske inte tillgängligt i ditt land eller din region.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER (forts.)

- Pumpen använder batteriström för att avge meddelanden, varningar och larm. Om du inte bekräftar meddelandet kommer pumpen att fortsätta använda batteriström allt eftersom meddelandena upprepas och går vidare till nästa steg. Detta leder till att batteriets livslängd förkortas och att larmskärmen Byt batteri visas tidigare än väntat.
- Pumpen är endast konstruerad för kontinuerlig subkutan insulininfusion (CSII). Den är inte avsedd att användas för att tillföra någon annan substans.
- Rådgör med ditt vårdteam innan du använder pumpen, för att fastställa vilka programmeringsfunktioner som är lämpliga för dig. Vissa funktioner kräver en större kunskap om insulinpumpar och en mer avancerad egenvård. Dessutom kräver vissa programmeringsfunktioner att grundläggande inställningar testas och finjusteras för att bästa möjliga resultat ska uppnås. Du kommer att få specifik utbildning av vårdteamet för programmering och användning av pumpen.
- All användning av förlängd bolus, kombibolus, ezCarb (kolhydraträknare), insulin i kroppen och ezBG (BG-korrigeringsräknare) kräver information från vårdteamet. Försök inte att använda dessa funktioner förrän du har fått specifik information för din behandlingsplan och har utbildats på varje programmeringsfunktion.
- Det är bara ditt vårdteam som kan fastställa dina förhållanden mellan insulin och kolhydrater (I:K), insulinkänslighetsfaktorer (ISF), BG-målintervall och insulinets duration i kroppen.
- För höga eller för låga basala hastigheter kan påverka blodsockernivåerna negativt. Rådgör med vårdteamet för att finjustera de basala hastigheterna.
- Kroppens förbrukning av insulin kan påverkas av många saker. Kontakta vårdteamet om ändringar i livsstil, exempelvis om du börjar/slutar motionsträna eller genomgår en väsentlig viktminskning eller viktökning. Dina basala hastighet kan behöva ändras.
- Sluta inte att använda pumpen om du är sjuk, om du inte blivit anvisad av din läkare att göra det. Även om du är sjuk behöver kroppen fortfarande insulin. *Se kapitel 15 i avsnitt 1.*
- När du först börjar använda audiobolusfunktionen ska du alltid titta på skärmen för att bekräfta att programmeringen är korrekt tills du känner dig van att använda denna funktion.
- Animas Corporation rekommenderar att du har någon i närheten (familjemedlem, vän) som har kunskap om diabetes och pumpbehandling så att de kan hjälpa dig i en nödsituation. Se till att de känner till all information du fått av vårdteamet.

⚠ Nöjesfält

Ibland används mycket kraftiga elektromagneter i ”fritt fall”-attraktioner på nöjesfält. Ta av pumpen och ta inte med den på denna typ av attraktioner.

I vissa berg-och dalbanor kan kraftiga gravitationskrafter uppkomma. Vi rekommenderar att du kopplar bort (INTE stoppar) pumpen när du åker berg-och dalbana.

⚠ Flygplan utan tryckkabin

Vid flygning i flygplan utan tryckkabin eller i flygplan som används för konstflygning eller stridssimulering (med eller utan tryck) ska pumpen kopplas bort (INTE stoppas).

△ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER (forts.)

- Vid läggdags
 - Planera byte av infusionsset vid måltider eller en eller två timmar före läggdags. Om ett byte är nödvändigt vid läggdags ska du kontrollera blodsockret inom en eller två timmar. Kontrollera alltid blodsocker en eller två timmar efter byte av infusionsset.
 - Innan du lägger dig ska du alltid kontrollera att det finns tillräckligt med insulin i ampullen så att det räcker hela natten. Om du inte fått andra anvisningar av vårdteamet ska alla varnings- och larmsignaler sättas på högsta volym innan du går och lägger dig.
- Avlägsna alltid alla luftbubblor från ampullen och slangen innan insulintillförseln påbörjas. Luftbubblor kan leda till felaktig tillförsel. Se *bruksanvisningen* som medföljer ampullförpackningen.
- Mobiltelefoner kan påverka pumpens insulintillförsel om de finns för nära inpå. Vi rekommenderar att du har mobiltelefonen på ett avstånd på minst 15,2 cm från pumpen. Mobiltelefoner påverkar inte pumpens CGM-funktioner.
- Om du returnerar pumpen för service och får en utbytespump ska du inte använda utbytespumpen förrän alla inställningar som gäller för din behandlingsplan har programmerats in.
- Om du tappar pumpen eller om den stötts emot något hårt ska du inspektera den och kontrollera att den fortfarande fungerar ordentligt. Kontrollera att skärmen fungerar och är tydlig, att ampullocket, batterilocket och infusionssetet sitter ordentligt på plats. Kontrollera om det finns läckor runt ampullen genom att linda en bit mjukt papper runt anslutningsdelen. Sprickor, kantstöta delar eller andra skador på pumpen kan påverka batterikontakten och/eller pumpens vattentäthet. Ring den lokala Animas-återförsäljaren om du upptäcker eller misstänker att pumpen skadats. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
- Pumpen är konstruerad att användas under temperaturförhållanden mellan 5 och 40 °C. Om pumpen utsätts för lägre eller högre temperaturer än dessa måste du vara extra försiktig med att skydda den från extrema temperaturer.
- Undvik explosionsrisker genom att inte använda pumpen i närheten av explosiva gaser.
- Pumpen är konstruerad att uppnå optimal prestanda och batterilivslängd med Energizer® Lithium Ultimate-batterier typ AA (1,5 V). Laddningsbara batterier och brunstensbatterier (kolzink) besitter inte de nödvändiga egenskaperna för att driva pumpen och får inte användas. Vissa litiumbatterier av typen AA finns tillgängliga med andra spänningstal, exempelvis 3,6 V eller 4,0 V. Använd inte dessa batterier. Om andra batterier än 1,5 V batterier används kan detta skada pumpen permanent och göra garantin ogiltig.
- Använd inte rengöringsmedel för hushållsbruk, kemikalier, lösningsmedel, blekmedel, skursvampar eller vassa instrument för att rengöra pumpen. Sätt aldrig in pumpen i diskmaskinen och använd aldrig hett vatten för att rengöra den.
- Använd aldrig hårtork, mikrovågsugn eller bakugn för att torka pumpen. Använd en mjuk trasa.

⚠ Kontraindikationer, varningar och försiktighetsåtgärder – Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare

⚠ KONTRAINDIKATIONER:

- Dexcom G4 PLATINUM -sensorn och -sändaren ersätter inte en blodsockermätare. Använd alltid blodsockervärdet från din blodsockermätare för behandlingsbeslut, såsom hur mycket insulin du ska ta.
- Dexcom G4 PLATINUM-sensorn och -sändaren måste avlägsnas inför magnetisk resonanstomografi (MRT), datortomografi eller diatermi. Dexcom G4 PLATINUM-sensorn och -sändaren har inte testats vid MRT-undersökning, datortomografi eller diatermi, och det är okänt om det finns säkerhets- eller prestandaproblem.
- Sensorns mätvärden påverkas och visar falskt för höga värden om läkemedel som innehåller acetaminofen (paracetamol) används medan sensorn är isatt. Graden av felaktighet beror på mängden acetaminofen (paracetamol) i kroppen.

⚠ VARNINGAR:

- Använd inte Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare innan du har fått utbildning eller gått igenom utbildningsmaterialet som medföljer din sensor/sändare.
- Blodsockervärdet från din blodsockermätare bör användas för behandlingsbeslut, såsom hur mycket insulin du ska ta. Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare ersätter inte blodsockermätaren. Blodsockervärdena kan skilja sig från sensorvärdena. Hastigheten och riktningen som glukoset rör sig med samt trenddiagrammet från Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare som visas på din pump ger ytterligare information som hjälper dig att fatta beslut om din diabeteshantering.
- Symtom på högt och lågt blodsocker bör inte ignoreras. Om sensorvärdet inte stämmer överens med dina symtom, bör du mäta ditt blodsocker med en blodsockermätare.
- Sensorvärdena kan bli mindre noggranna om du kalibrerar mer sällan än var 12:e timme.
- Sensorer kan i sällsynta fall gå sönder. Om en sensor går sönder och det inte går att se någon del av den ovanför huden ska du inte försöka avlägsna den. Sök läkarvård om du har symtom på infektion eller inflammation, rodnad, svullnad eller smärta, vid stickstället. Om din sensor går sönder ska du rapportera detta till den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
- Dexcom G4 PLATINUM-sensorn och -sändaren ÄR INTE GODKÄNDA FÖR ANVÄNDNING på gravida kvinnor eller personer på dialysbehandling.
- Sensorplaceringen HAR INTE GODKÄNTS för andra ställen än under huden på magen (buken) eller, för personer mellan 2 och 17 år, på magen eller övre delen av skinkorna.
- Om sändarens hölje är skadat/sprucket, ska du inte använda den, eftersom detta kan skapa en elektrisk säkerhetsrisk eller funktionsfel.

⚠ VARNINGAR:

- Sensorn och sändaren innehåller smådelar som kan utgöra en kvävningsrisk. Förvara lådan med sändarutrustning utom räckhåll för små barn: den innehåller en magnet som inte bör sväljas.
- Animas® Vibe™-systemet gör inga automatiska insulinjusteringar baserat på CGM-värden. Du måste ta ett blodsockertest i fingertoppen med din blodsockermätare och använda det blodsockervärdet för att fatta beslut som avser insulin eller behandling. Beslut om insulintillförsel ska inte fattas endast baserat på resultaten från Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare.

⚠ FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:

- Tvätta händerna med tvål och vatten och torka dem för att undvika kontaminering, innan du öppnar sensorförpackningen.
- Innan du sätter i sensorn ska du alltid rengöra huden runt stickstället med en desinficerande lösning, exempelvis isopropylalkohol. Detta kan hjälpa till att förhindra infektion. Fäst inte sensorn innan det rengjorda området är torrt, så fäster den bättre.
- Byt platsen där du placerar din sensor för varje insättning för att låta huden läka.
- Undvik områden som sannolikt kan komma att stötas till eller tryckas ihop, och hudställen med ärr, tatueringar, eksem eller irritation, eftersom dessa inte är idealiska platser för mätning av blodsockret.
- Undvik att injicera insulin eller att placera insulinpumpens infusionsset inom ett avstånd på 7,62 cm från sensorn, så att insulinet inte påverkar sensorns blodsockervärden.
- Sensorn är steril i en obruten, oskadad förpackning. Använd inte en sensor vars sterila förpackning har skadats eller brutits.
- För att kalibrera Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare måste du ange det exakta blodsockervärdet som din blodsockermätare visar inom 5 minuter från en noggrant genomförd blodsockermätning. Att ange felaktiga blodsockervärden, eller fingertoppsvärden som mättes mer än 5 minuter före inmatningen av värdet, kan leda till felaktiga resultat från sensorn.
- Sändningsräckvidden från sändaren till pumpen är upp till 3,6 meter utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så räckvidden är mycket mindre om du befinner dig i en pool, ett badkar, en vattensäng, etc. Metallföremål och elektriska filter i närheten kan också störa trådlös kommunikation.
- Sensorer bör förvaras vid en temperatur på 2–25 °C under hela livslängden. Du kan förvara sensorerna i kylskåpet om det har samma temperaturområde. Sensorer ska inte förvaras i frystemperatur.

OBS!

Alla ändringar eller modifieringar av insulinpumpen Animas® Vibe™ eller Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare som inte uttryckligen godkänts av Animas Corporation eller Dexcom, Inc. kan ogiltigförklara användarens tillstånd att använda utrustningen.

Beställa förbrukningsartiklar

Du kan beställa ampuller, infusionsset, hudrengöringsartiklar, batterier, extra batterilock och många pumptillbehör genom att kontakta din lokala Animas-återförsäljare. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren för att beställa förbrukningsartiklar till Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Akutförråd

Ha alltid med dig ett akutförråd så att du är säker på att du har de nödvändiga artiklarna.

Förrådet bör minst innehålla:

- Snabbverkande druvsockertabletter eller -gel
- Tillbehör för blodsockerkontroll, dvs. blodsockermätare, teststickor, blodprovstagare, lansetter och batterier till blodsockermätaren
- Tillbehör för ketontest i blod eller urin
- Snabbverkande och annat insulin enligt vårdteamets anvisningar
- Extra infusionsset och Animas® 2,0 mL ampuller (200 enheter/2 mL)
- Förband och vidhäftande tejp, om sådant används
- Ett extra Energizer® Lithium Ultimate batteri, typ AA (1,5 V) till pumpen
- Ett extra pumpbatterilock
- Ett extra pumpampullock
- Glucagon Emergency Kit® (akutförråd)
- Kontaktnummer för akutsituationer
- En reservplan för att skaffa och tillföra insulin när det inte går att använda pumpen

Tänk på att informera en familjemedlem, arbetskamrat och/eller vän om var du förvarar akutförrådet.

Avsnitt I

**Animas[®] Vibe[™]
insulinpumpen**



KAPITEL 1 – ÖVERSIKT ÖVER INSULINPUMPEN

Avsnitt I i användarhandboken innehåller information om hur du använder, programmerar och sköter om din nya pump. Det är viktigt att du läser den noggrant. Ha användarhandboken till hands även om du är en erfaren pumpanvändare. Alla hänvisningar till CGM gäller det valfria Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare som beskrivs i avsnitt II. Valfria Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare är kanske inte tillgängligt i ditt land eller din region. Kontrollera med din lokala återförsäljare angående tillgänglighet.

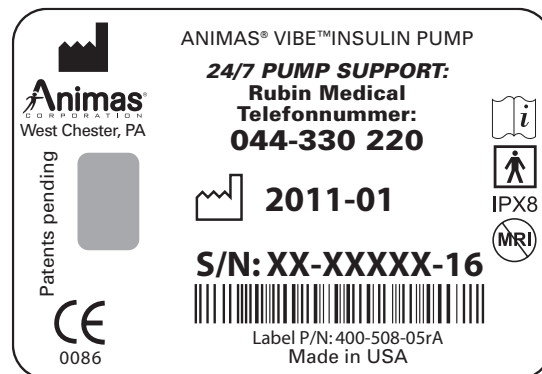
Med insulinpumpen Animas® Vibe™ har du påbörjat ett nytt sätt att leva.

Ditt val att börja med pumpbehandling visar att du är angelägen om att ta god hand om dig själv. Pumpen har särskilt konstruerats för att hjälpa dig att kontrollera din diabetes med hjälp av sofistikerade säkerhetssystem.

Pumpen används för insulinbehandling och hjälper dig uppnå de målvärden för blodsocker (BG) som ditt vårdteam rekommenderat. Du programmerar tillförseln på två sätt: 1) en kontinuerlig 24 timmars basaldos och 2) tillförsel av bolusinsulin för att tillgodose behoven vid måltider och höga blodsockervärden. Det är viktigt att komma ihåg att en lyckad pumpbehandling är ett samspel mellan avancerad teknik och ansvarsfull egenvård.

Börja med att titta på pumpens baksida och skriva ned serienumret.

Serienumret på min pump är: _____



Teknisk hjälp

Om det är något du inte förstår i användarhandboken, om du har några frågor eller om du behöver hjälp med pumpen, kontakta den lokala Animas återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Vi förstår att du kan ha frågor och känna dig orolig när du använder en ny produkt. Tveka därför inte att ringa om hjälp!

Kontakta ditt vårdteam om du har problem med kontrollen av din diabetes.

Viktigt!

Ta inte bort den fabriksmonterade skyddsfilmen från skärmen.

Pumpen har nu en ny fabrikspåford genomskinlig skyddsfilm som täcker skärmen. Denna skyddsfilm är mycket tålig och är avsedd att skydda pumpens skärm mot oförutsedd skada. **Ta INTE bort denna film. Filmen måste alltid sitta på plats för att skydda pumpens skärm från repor och annan synlig skada.** Denna film skyddar dock inte pumpens skärm mot extrem vanskötsel.

Byt ut den förmonterade skyddsfilmen om den skulle skadas eller lossna från skärmen. För att beställa ny film, kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Observera att den begränsade garantin för insulinpumpen Animas® Vibe™ inte gäller för skada som uppkommit från normalt slitage, olyckshändelser, försumlighet, felaktig användning och vanskötsel, inklusive repade skärmar. Vi uppmanar dig att skydda pumpens skärm från skada och att alltid använda en skyddsfilm.

Innehållet i paketet med insulinpumpen Animas® Vibe™

Paketet med insulinpumpen Animas® Vibe™ innehåller insulinpumpen och andra tillbehör som behövs för att påbörja insulintillförsel. Kontrollera innehållet i paketet för att vara säker på att alla artiklar finns med. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren om något fattas. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Paketet med insulinpumpen Animas® Vibe™ innehåller:








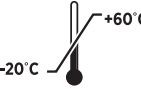




- a. Animas® Vibe™ insulinpump
- b. Ett extra Energizer® Lithium Ultimate batteri, typ AA (1,5 V) till pumpen
- c. Bältesklämma
- d. Användarhandbok*
- e. Snabbguide*
- f. Informations-DVD*

*visas inte på bilden

Symbolförklaring

Nedan visas de symboler som finns på insulinpumpen Animas® Vibe™ och dess förpackning.

På pumpförpackningen:


- | | | | |
|---|--|--|--|
|  | Får ej återanvändas |  | Tryckbegränsningar |
|  | Ömtåligt |  | Begränsningar för relativ luftfuktighet |
|  | Förvaras torrt |  | Temperaturbegränsningar |
|  | Försiktighet
(se användarhandboken) |  | Biologiskt riskavfall - Hantera avfall enligt lokala föreskrifter. |
|  | ”Bäst före”-datum |  | Lotnummer |

På pumpens framsida:









-  Uppåtknapp
-  Nedåtknapp
-  Knappen OK



På pumpens ovansida:

-  Kontrastknapp/CGM-genväg

På pumpens baksida:

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  S/N | Serienummer |  REF | Katalognummer |
|  | Tillverkare |  | Se användarhandboken |
|  | Tillverkningsdatum |  | Medicinsk utrustning av typ BF med skydd mot elektriska stötar |
| IPX8 | Pumpen är vattentät
– pumpen är testad till 3,6 meter i 24 timmar |  | Använd eller bär inte med dig i närheten av MRT utrustning. Ta av och lämna utanför MRT-undersökningsrummet innan du går in. |
|  | Märkningen intygar att enheten uppfyller Europarådets direktiv 93/42/EEG | | |

KAPITEL 2 – INTRODUKTION AV INSULINPUMPEN ANIMAS® VIBE™

En insulinpump är ett verktyg som gör att du kan kontrollera din diabetes bättre. När pumpen är ansluten till ett korrekt anslutet infusionsset tillför den insulin på kontinuerlig nivå (basal hastigh), dygnet runt. Du programmerar in tillförsel av en omedelbar dos (bolus) insulin för att tillgodose behovet vid måltider och för att korrigera ett högt BG.

Pumpen har konstruerats och tillverkats i enlighet med de högsta kvalitetsstandarderna.

Lär känna insulinpumpen Animas® Vibe™



Viktiga funktionsknappar

De finns 4 knappar för de huvudsakliga programmeringsfunktionerna. Med knapparna ▲ och ▼ kan du förflytta dig genom de olika skärmarna och skrolla uppåt och nedåt för att ange värden som exempelvis bolusmängd. Du använder knappen OK för att göra ett val eller för att aktivera en funktion. Knappen Audiobolus/ezBolus™ är till för att programmera en bolus med hjälp av ljudsignaler (eller vibrationer) för att bekräfta programmering och tillförsel.



Grundläggande programmering

- Använd knapparna ▲/▼ för att skrolla till önskat val och tryck sedan på knappen OK för att välja detta. Om markören blinkar betyder det att pumpen är i ändringsläge och genom att skrolla med knapparna ▲/▼ kan du då ändra det blinkande fältet.
- När du är klar med ändringen ska du trycka på knappen OK för att bekräfta inmatningen och gå ur ändringsläget.
- Om skärmen stängs av innan du hunnit bekräfta inmatningen sparas inte den inmatningen. Kontrollera din ändring/dina inmatningar nästa gång du sätter på skärmen.


Skärm

All programmering, alla åtgärder, varningar och larm visas på skärmen.


Kontrastknapp/CGM-genväg

Tryck på denna knapp för att justera skärmkontrasten. Det finns tre kontrastnivåer: Låg, standard och hög. Om det inte skett någon knapptryckning när hälften av den angivna skärmvisningstiden har gått, går pumpskärmen ned på låg automatiskt för att spara på batteriet. I läget **Auto låg** kan du återställa den angivna standardkontrastnivån genom att trycka på knappen  på pumpens ovansida. Tryck på en funktionsknapp i läget Auto låg för att återställa standardkontrastnivån samt för att utföra knappens funktion. Om du vill justera kontrasten under ett Ring service-larm måste du använda knappen . Se *kapitel 9 i avsnitt I*.

Om du inte använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med din pump, kommer CGM-funktioner och -data inte att vara tillgängliga på pumpskärmen. När pumpen är i viloläge och du trycker på knappen  för att starta upp pumpen kommer du till ett av CGM-trenddiagrammen eller CGM-dataskärmen. Från samtliga av dessa skärmar kan du återgå till skärmen HUVUDMENY. Tryck på  på pumpen för att återgå till skärmen CGM-meny och tryck sedan på  igen med "Huvudmeny" markerat för att återgå till skärmen HUVUDMENY.

Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen, kan du trycka på knappen  när pumpen är i viloläge för att starta upp pumpen till ett av CGM-trenddiagrammen eller CGM-dataskärmen. Se *kapitel 6 i avsnitt II*.


OBS!

- När du tittar på skärmen i starkt solljus bör du skugga skärmen eller förflytta dig till ett skuggigt område för att den ska synas så bra som möjligt.
- Om pumpen går in i viloläget och ett fel inte har avhjälpats kan du trycka på knappen  för att starta upp pumpen till felskärmen. Detta pågår tills felet har avhjälpats.

Audiobolus/ezBolus™

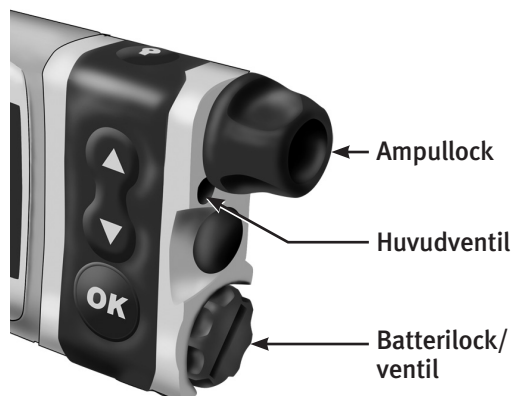
Denna knapp är till för att programmera en bolus genom att använda ljudsignaler (eller vibrationer) för att bekräfta programmering och tillförsel, utan att behöva titta på pumpen. Om du inte vill aktivera audiobolusfunktionen utgör denna knapp en genväg till den normala bolusskärmen.

OBS! När du först börjar använda audiobolusfunktionen ska du alltid titta på skärmen för att bekräfta att programmeringen är korrekt tills du känner dig van att använda ljudsignaler eller vibrationer för att programmera en bolus. Se *kapitel 9 i avsnitt I*.

 **WARNING! Om knappen för Audiobolus/ezBolus™ tas bort kan detta skada pumpen. Dessutom kan det påverka pumpens funktion och försämra pumpens vattentätthet.**

Batterilock/ventil

Detta lock går lätt att skruva av med ett mynt för att byta och hålla batteriet ordentligt på plats. Det finns en o-ring runt locket, som hindrar att vatten tränger in i pumpen. Batterilocket är också utrustat med en inbyggd ventil som släpper igenom luft för att bibehålla trycket, men inte vatten. Var försiktig så att du inte drar åt batterilocket för hårt. Se *kapitel 3 i avsnitt I*.



Huvudventil

Denna ventil är en del av säkerhetssystemet med överflödsventil, vilket släpper in luft för att hålla trycket jämnt men hindrar vatten från att tränga in.

⚠ WARNING! Stoppa under inga omständigheter in något vasst föremål i ventilöppningarna. Detta kan försämra pumpens vattentätethet. Om du misstänker att ventilöppningarna är igentäppta ska du byta batterilock.

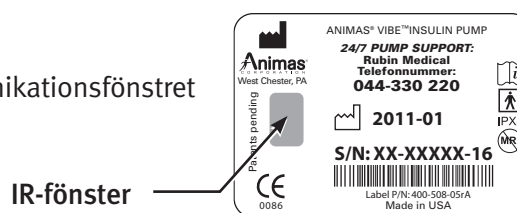
Lock till ampulfack

Detta lock håller ampullen och infusionssetet säkert i pumpen.

⚠ WARNING! Dra aldrig åt ampullocket medan infusionssetet är anslutet till kroppen. Om ampullocket dras åt när infusionssetet är anslutet kan en oönskad mängd insulin tillföras, vilket kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

IR-fönster för datahämtning





IR-fönstret är inramat i blått. Detta är det infraröda kommunikationsfönstret som används för att hämta pumpdata.



Ljdsignaler


Med denna pump går det att anpassa volymnivån eller använda vibrationsfunktionen för varningar och larm och för att bekräfta tillförseln av vissa insulindoser. Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med din pump har du möjligheten att ställa in CGM-relaterade larm och meddelanden i menyn för CGM-inställningar (se *kapitel 2 i avsnitt II*).

Knapplås

Du kan använda knapplåsfunktionen för att förhindra oavsiktliga knapptryckningar. Starta bara upp pumpen från viloläge, tryck och håll in knapparna  och  samtidigt tills det står ”(LÅST) Tryck & håll båda pilknapparna för att låsa upp” på skärmen. Detta låser pumpknapparna. Lås upp pumpen genom att starta upp pumpen från viloläget. Det står ”(LÅST) Tryck & håll båda pilknapparna för att låsa upp” på skärmen. Tryck och håll in knapparna  och  samtidigt tills bildskärmen startar.


Grundläggande skärmbilder

Skärmen Verifiera




När du sätter i ett batteri är detta den första skärmen du ser efter att timglaset syns på skärmen. Här bör du verifiera inställningarna för tid, datum, språk och batterityp. Tryck på  när ”Bekräfta” är markerat för att bekräfta inställningarna och gå till Startskärmen.


VERIFIERA	
	14:27
Tidsform	24 t.
Månad	Jan
Dag	7
År	2010
SVENSKA	
Batteri= Liti	
Bekräfta	

OBS!




- Om du inte bekräftar inställningarna på skärmen VERIFIERA avger pumpen en larmljudsignalsekvens för att tala om detta. Om du inte bekräftar, ger pumpen ifrån sig 4 långa ljudsignaler/vibrationer var tredje minut tills skärmen bekräftas.
- Det är viktigt att det (nuvarande) datumet och tiden på pumpen är korrekt. Om pumpen förlorar datum och tidsinställningarna på grund av att batteriet varit uttaget för länge, kommer du inte att kunna gå till Startskärmen (se nedan) förrän du ändrar och bekräftar inställningarna på skärmen Verifiera.
- Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen och du var mitt uppe i en CGM-period när du satte i batteriet, fortsätter skärmen Verifiera att visas i omkring 8 sekunder efter att du tryckt på  för att bekräfta. CGM-perioden återupptas när Startskärmen visas igen. Se *avsnitt II*.

Startskärmen

När du har gjort alla inställningarna på pumpen är Startskärmen den första skärm som visas när du startar upp pumpen (från viloläget). Tryck på ,  eller  för att starta upp pumpen. (Startskärmen visar klockslag, en ungefärlig batteriindikator, om förlängd bolusdos eller temp basal är aktiverad, nuvarande basal hastighet och hur mycket insulin som finns kvar i ampullen). Du kommer åt huvudmenyn härifrån eller så kan du ta en genväg till statusskärmen. Batteriindikatorn har ett skuggat område som visar ungefärlig återstående batteritid.

14:27	
	
Basal hastigh 0,025E/tim	
Insulin: 105E	
Status	Meny

Batteriindikator

-  **OBS!** Batteriets livslängd varierar efter typ av batteri, förvaringsförhållanden och hur länge batteriet har använts. Batteriets verkliga livslängd förväntas vara kortare än vad
-  batteriindikatorn anger om du använder pumpens funktioner regelbundet. Var beredd
-  att byta batteri närhelst batteriikonen visar att den är mindre än helt ifylld (skuggad).

Efter en angiven tidsperiod utan knapptryckningar kommer pumpskrmen att ”slockna” för att spara på batteriet. När denna tidsperiod för pumpen har gått ut blir skärmen svart.

Skärmen Huvudmeny

Denna skärm visar alla alternativ i huvudmenyn.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

Bolus

Detta val tar dig till skärmen Normal bolus. Om du har aktiverat avancerade bolusfunktioner visas bolusmenyn. Från bolusmenyn kan du välja bolustyp, programmera och tillföra bolusdosen.

Stopp/Starta

Detta val stoppar all insulintillförsel och Starta startar om basaldoseringen.

Historik

Med detta val kan du granska historiken för bolusar, total daglig dos (TDD), larm, prime, stopp- och basalinformation.

Basal

Med detta val kan du komma åt och programmera din basalhastighet. Denna kontinuerliga hastighet håller BG jämnt mellan måltiderna. Hastigheten kommer att fastställas av vårdteamet. Standard-basaldosmenyn visar ett basalprogram och alternativet Temp basal. Du kan aktivera ytterligare basalprogramalternativ med menyn för avancerade inställningar.

Inställningar

Här kan du anpassa pumpens inställningar och funktioner och även lägga till avancerade funktioner till menyn. Vårdteamet ger dig råd om vilka funktioner som bäst passar din behandlingsplan och utbildar dig så att bästa resultat för dig kan uppnås.

Prime/Rewind

Med denna funktion kan du rikta in ampullen och kolvstången korrekt samt prima infusionsslangen och fylla kanylen eller nålen innan du ansluter till pumpen.

Status

Detta val ger dig en snabb översikt över nuvarande/senaste inställningar samt pumpens insulintillförsel.

CGM (se avsnitt II)

Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen, tar detta val dig till skärmen CGM-meny där du har tillgång till pumpens alla CGM-funktioner. Dessutom har du möjlighet att ställa in gränsvärden för BG, larm, ljudnivåer, m.m. Om du inte använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med insulinpumpen Animas® Vibe™, kommer CGM-funktioner och -data inte att vara tillgängliga på pumpskrmen.

KAPITEL 3 – FÖRBEREDA PUMPEN

⚠ VARNING! Innan du går vidare med detta kapitel bör du ha utbildat dig klart på pumpen.

För att genomföra denna del behöver du:

- Animas® Vibe™ insulinpump
- Energizer® Ultimate Lithium batteri, typ AA (1,5 V)
- Ett mynt
- Infusionsset med lueranslutning av standardtyp
- Animas® 2,0 mL ampull (200 enheter/2 mL)
- Spritkompress (för att torka av insulinflaskan)
- Flaska med 100 E insulin (snabbverkande) vid rumstemperatur (se tillåtna insulintyper i avsnittet *Innan du börjar*)
- Hudrengöringsartiklar exempelvis IV PREP (för att rengöra och förbereda stället för isättning av infusionssetet)

⚠ FÖRSIKTIGHET : Använd under inga omständigheter spritkompresser eller hudrengöringsartiklar för att rengöra pumpen. Se *kapitel 12* i *avsnitt I*.

Batterityp

Pumpen är konstruerad att uppnå optimal prestanda och batterilivslängd med Energizer® Ultimate Lithium batterier typ AA (1,5 V). Kontrollera att du har korrekt typ av litiumbatteri innan du sätter i batteriet.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Det går att utan risk driva pumpen med ett konventionellt alkaliskt batteri typ AA (1,5 V) men batteriets livslängd förkortas betydligt. Välj korrekt batterityp på skärmen Verifiera när du byter batteri för att säkerställa att varningarna Svagt batteri och Byt batteri är korrekta.

Om du måste använda ett alkaliskt AA batteri rekommenderas följande:

- Energizer® E91

⚠ VARNING!

- **Laddningsbara batterier och brunstensbatterier (kolzink) besitter inte de nödvändiga egenskaperna för att driva pumpen och får inte användas. Om dessa batterier används upphävs garantin.**
- **Försök inte under några omständigheter att driva pumpen med ett High Energy 3,6 V litiumbatteri typ AA. Användning av dessa batterier kan skada pumpen permanent och upphäva garanti.**

OBS! Pumpen använder batteriström för att avge meddelanden, varningar och larm. Om du inte bekräftar meddelandet, kommer pumpen att fortsätta använda batteriström allt eftersom meddelandena upprepas och går vidare till nästa steg. Detta leder till att batteriets livslängd förkortas och att larmskärmen Byt batteri visas tidigare än väntat.

Byta batteriet

Varje gång du byter batteri:

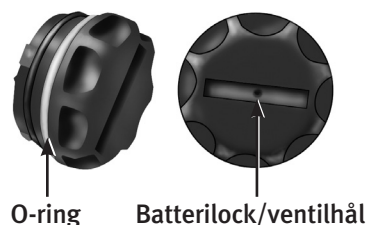
- Koppla alltid bort från infusionsstället innan batteriet byts.
- Du måste genomföra en fullständig Prime- och Rewind-sekvens. Se *Prima pumpen och infusionssetet* i detta kapitel.
- Beräkningen för insulin i kroppen börjar om vid noll (0,00 E).
- Kombibolusen återgår till det fabriksinställda värdet för duration och uppdelning.
- Du bör kontrollera basalprogramsinställningarna.

⚠ VARNING!

- **Varningen om lågt batteri betyder att batteriet räcker i minst 30 minuter.**
- **Du kan ta ut batteriet i upp till 12 timmar. När du sätter i batteriet igen kommer pumpen att uppmana dig att ange tid och datum. Du måste ställa in tid och datum igen.**
- **Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen, kommer larmet Byt batteri att stoppa alla CGM-funktioner och inga ytterligare CGM-värden visas förrän batteriet har bytts ut. Se *avsnitt II*.**

1. Koppla bort från infusionsstället.
2. Använd ett mynt för att skruva av batterilocket genom att vrida det moturs.
3. Kontrollera att batterilocket inte är skadat, om det exempelvis är sprucket eller saknar gängor, och säkerställ att den färgade o-ringens sitter säkert och inte är trasig eller skadad.
4. Kontrollera att ventilhålet i batterilocket är fritt från skräp. Denna ventil bibehåller trycket och hindrar samtidigt att vatten tränger in i facket.

OBS! Batterilocket bör bytas ut var sjätte månad eller tidigare om o-ringens eller locket är skadat eller om ventilen är igentäppt. Se *kapitel 12* i *avsnitt I*.



5. Stoppa i Energizer® Lithium Ultimate-batteriet typ AA (1,5 V) i batterifacket med den positiva änden (+) först.

6. Skruva på locket genom att vrida det medurs tills du inte längre kan se o-ringens. Dra långsamt åt locket tills det sitter jäms med pumphöljet.



OBS! Dra inte åt batterilocket för hårt, det kan leda till att pumphöljet spricker. Sprickor, kantstöta delar eller andra skador på pumpen kan påverka batterikontakten och/eller pumpens vattentätthet.

7. Varje gång du byter batteri kör pumpen en rad självtester vilket endast tar några sekunder. En svart skärm med en timglassymbol visas följt av skärmen VERIFIERA. Pumpen kommer att pipa för att uppmärksamma dig på att du ska verifiera (eller ändra) tid/datum, språk och batterityp.

8. Kontrollera den tid/datum, batterityp och språk som visas. Om de är korrekta ska du skrolla ned för att markera "Bekräfta" och trycka på knappen **OK**. Startskärmen visas. Mer information om att ändra tid och datum finns i *Inställningar – Grundläggande, Ställa in/ändra tid och datum* i detta kapitel.

OBS! Tid och datum måste vara programmerade för att bekräfta skärmen VERIFIERA.

9. Ändra batterityp genom att markera fältet "Batteri" och tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (markerat av blinkande markör).

10. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra batterityp och tryck på **OK** för att bekräfta och avsluta ändringsläget.

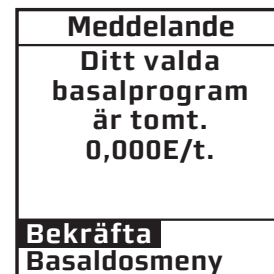
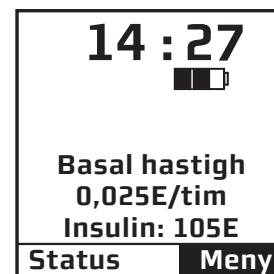
OBS!

- Du måste välja rätt batterityp för att batteriindikatorn ska fungera korrekt. "Lit" = litium, "Alk" = alkaliskt.
- Det är viktigt att det (nuvarande) datumet och tiden på pumpen är korrekt. Om pumpen förlorar datum och tidsinställningarna på grund av att batteriet varit uttaget för länge, kommer du inte att kunna gå till Startskärmen förrän du ändrar och bekräftar inställningarna på skärmen Verifiera.

11. Skrolla till "Bekräfta" och tryck på **OK**. Startskärmen visas.

OBS! Meddelandeskärmen som kan ses här visas när pumpen startas upp fram tills att du har programmerat in en basal hastighet. Skrolla till "Bekräfta" och tryck på **OK** för att gå förbi denna meddelandeskärm.

12. Varje gång du byter batteri måste du genomföra en fullständig Prime/Rewind-sekvens (se *Prima pumpen och infusionssetet* i detta kapitel). Du behöver inte ta ut ampullen om batteribytet görs utan ampullbyte. Hoppa över steget Fyll nålen såvida du inte har bytt infusionssetet också.



Inställningar

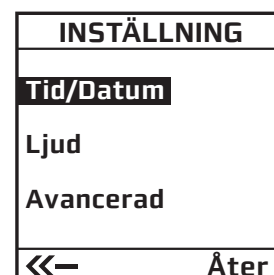
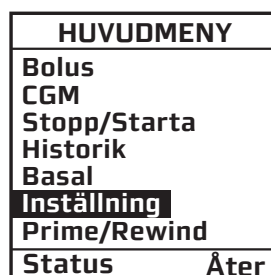
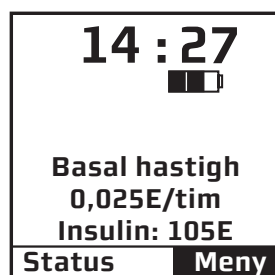
Ställa in/ändra tid och datum

När du byter batteri kan du ändra tidpunkt och datum på skärmen VERIFIERA.

Du kan också komma till skärmen INSTÄLLNING tid/datum genom att välja "Inställning" på skärmen HUVUDMENY.

1. Tryck på **OK** på Startskärmen för att välja "Meny". Skrolla till "Inställning" på skärmen HUVUDMENY. Tryck på **OK**.

2. Skrolla till "Tid/datum" på menyn INSTÄLLNING. Tryck på **OK**.



3. Tryck på knappen **OK** för att aktivera ändringsläget (markeras av den blinkande markören).

4. Använd knapparna / för att ändra till önskade inställningar. Tryck på knappen för att bekräfta inställningen och avsluta ändringsläget.

5. Använd knapparna / för att markera nästa fält. Upprepa stegen ovan. Skrolla för att markera ”Huvudmeny” och tryck på knappen när du är klar. Skärmen HUVUDMENY visas.

OBS!

- Det är viktigt att det (nuvarande) datumet och tiden på pumpen är korrekt. Kontrollera datum och tid innan du sparar dem i pumpen.
- Om du väljer 12-timmarsformatet ändras AM/PM-indikatorerna när du skrollar för att ställa in tiden. Kontrollera att alternativet AM eller PM visas korrekt när du ställer in tiden.

INSTÄLLNING	
Tid/datum	
Timme/minut	
14: 27	
Tidsform	24 t.
Månad	Jan
Dag	29
År	2010
<<—	Åter

Säsongsbaserade tidsjusteringar (kan gälla vissa länder eller regioner)

Du kan behöva ändra tiden i pumpen för att tillgodose säsongsbaserade tidsändringar där du bor.

Om du ställer fram timmen på pumpklockan efter **23.00 men före midnatt** måste du även ställa fram datumet en dag. Om du ändrar pumpklockan **efter midnatt** kommer datumet på pumpen att ha ändrats automatiskt till korrekt datum.

Vi rekommenderar att du ställer tillbaka klockan **före midnatt på lördagen eller efter 01.00 på söndagen**. Då behåller pumpen rätt datum. Pumpen kommer att registrera en extra timme i historiken över total daglig dos eftersom dagen egentligen ändrats till att bestå av 25 timmar. Om du ändrar klockan mellan midnatt och 01.00 måste du också ändra datumet. Detta resulterar i dubbla datumposter i historiken. (Dubbletten kommer att innehålla upp till en timmes mängd tillfört insulin.)

Ljudsignaler – Ställa in/Ändring

Ljudmenyn justerar endast ljudsignaler för pumprelaterade funktioner. Den aktiverar inte funktionen. Ljudsignalen för audiobolus justeras exempelvis i denna meny, men om du vill sätta på audiobolus-funktionen ska du gå till menyn Inst. Avanc. Se *kapitel 9 i avsnitt I*. Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen, se *kapitel 2 i avsnitt II* för att ställa in CGM-relaterade ljud.

Pumpen kommer programmerad med en melodi för de flesta meddelanden, påminnelser och larm för inställningarna medelhög och hög volym. Denna melodi spelas endast upp vid det första tillfället. Om du inte bekräftar denna första melodi blir nästa ljudsignal den fabriksinställda melodin. Om varningar och larm inte bekräftas kommer pumpen gradvis att öka volymen och börja vibrera inom en timme.

Alternativen från den första menyn INST. LJUD anges nedan. Ljudsignalerna för normal bolus och temp basal kan ställas in på något av följande: Vibrera (Vib), Låg volym (L), Medelhög volym (M), Hög volym (H) eller stängas av (AV) helt och hållet. Av säkerhetsskäl kan vissa ljud **inte** stängas av.

Normal bolus – ljud

Audiobolus – ljud (AV är inte ett alternativ för denna ljudinställning)

Temp basal – ljud

Alternativen från den andra menyn, Inst. ljud, anges nedan. De kan ställas in på något av följande: Vibrera (Vib), Låg volym (L), Medelhög volym (M), Hög volym (H) eller stängas av (AV). Av säkerhetsskäl kan vissa ljud **inte** stängas av.

Meddel – ljud

Påminn – ljud (AV är inte ett alternativ för denna ljudinställning)

Varning – ljud (AV är inte ett alternativ för denna ljudinställning)

Larm – ljud (AV är inte ett alternativ för denna ljudinställning)

⚠ FÖRSIKTIGHET : Använd inte vibrationsläget när du sover, såvida inte läkaren har rekommenderat detta. Om du sover tungt kan du ställa in larmet på hög volym innan du går och lägger dig.

1. Skrolla till "Inställning" på skärmen HUVUDMENY. Tryck på knappen **OK**.
2. Skrolla till "Ljud". Tryck på knappen **OK** för att komma till skärmen INST. LJUD.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla till önskat val. Tryck på knappen **OK**.
4. Den blinkande markören anger att du kan ändra det markerade alternativet. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning. Tryck på knappen **OK** för att bekräfta.

HUVUDMENY	INSTÄLLNING	INST. LJUD	INST. LJUD
Bolus	Tid/datum	N-Bolus HÖG	Meddel. LÅG
CGM	Ljud	A-Bolus LÅG	Påminn. Vib
Stopp/Starta	Avancerad	T-Basal AV	Varning MED
Historik	◀◀- Åter	◀◀- Åter →	Larm HÖG
Basal			◀◀- Åter →
Inställning			
Prime/Rewind			
Status Åter			

5. Upprepa detta för de andra alternativen.
6. Skrolla till "→" för att komma till den andra menyn för INST. LJUD eller skrolla till "Åter" när du är klar för att komma till Startskärmen.

Ampullen

Fylla ampullen

Se *bruksanvisningen* som medföljer ampullerna.

Ansluta slangen till ampullen

För att genomföra denna del behöver du:

- Fyllt Animas® 2,0 mL ampull (200 enheter/2 mL)
- Infusionsset som är kompatibelt (standardluerkoppling och insulinanpassad slang) med insulinpumpen Animas® Vibe™

⚠ VARNING! Pumpens resultat kan inte garanteras om andra ampuller än de som tillverkats av Animas Corporation används.

Endast infusionsset tillverkas för användning med insulinpumpar och insulinanpassade slangar och med en standardluerkoppling som kan användas med insulinpumpen Animas® Vibe™ . Pumpens resultat kan inte garanteras om andra typer av infusionsset används. Kontakta vårdteamet om du är osäker på om ditt infusionsset kan användas med insulinpumpen Animas® Vibe™ .

Starta aldrig Prime/Rewind-sekvensen på pumpen medan infusionssetet är anslutet till kroppen. Om du inte avlägsnar infusionssetet från kroppen innan du utför Prime/Rewind-proceduren kan för mycket insulin tillföras, vilket kan leda till skada eller dödsfall. Om pumpen skadas invändigt kan mängden insulin som oavsiktligt levereras bli betydande. Det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall på grund av hypoglykemi.

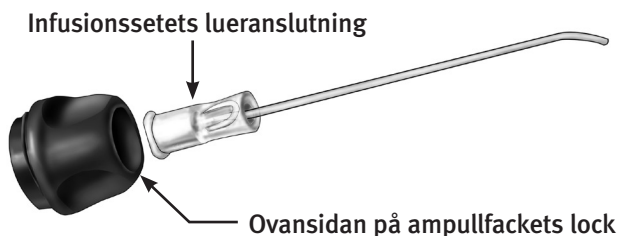
1. Rengör arbetsytan där du kommer att ansluta infusionssetet till ampullen. Tvätta händerna noga med tvål och vatten.

2. Öppna den sterila förpackningen med infusionssetet försiktigt. Om förpackningen är skadad eller bruten ska du använda ett annat infusionsset och kontakta återförsäljaren.

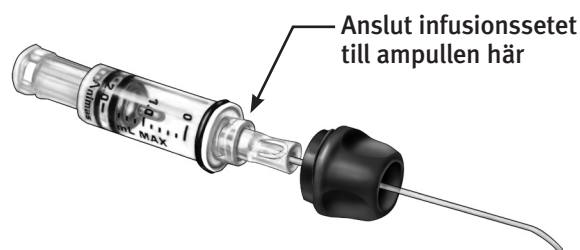
3. Skruva upp locket till ampulfacket genom att vrida det moturs.

4. Ta av locket på infusionsslangens lueranslutning. (Det är inte alla infusionsset som har dessa lock.)

5. När du har tagit bort skyddslocket ska du trä infusionssetets lueranslutning genom den övre (mindre) öppningen på ampullocket. Var försiktig så att luerpetsen inte kommer i kontakt med dina händer eller arbetsytan.



6. Ta av den fyllda ampullspetsens lock.
Fyll aldrig ampullen mer än till 2,0 mL markeringen, för att undvika spill och att luft kommer in i ampullen. Kolven sitter i rätt läge för maximal fyllning när den svarta o-ringen närmast kolvänden sitter mitt på 2,0 mL-markeringen. Skruva fast infusionssetets lueranslutning till ampullspetsen för hand med en medurs rörelse **och dra sedan åt den ytterligare ett kvarts varv.**



⚠ VARNING! Var noga med att dra åt lueranslutningen ett extra kvarts varv så att den sitter säkert. Om anslutningen inte är tät kan insulin läcka ut runt ampullen och leda till att för lite insulin tillförs.

7. Lägg ampullen/infusionssetet åt sidan.

OBS!

- Kontrollera så att det inte har uppstått läckage, sprickor eller skada varje gång du byter ampull och infusionsset. Undvik läckage genom att dra åt luerkopplingen ordentligt. Kontrollera med jämna mellanrum för fukt genom att linda mjukt papper runt luerkopplingen mellan ampullen och infusionssetet.
- När du handskas med ampullen måste du vara noga med att inte vrida eller vända kolven inuti ampullen. Genom att hålla kolven rakt sitter o-ringarna säkert på plats, vilket minskar risken för insulinläckage och att luft tränger in i ampullen.

Byta ampullen

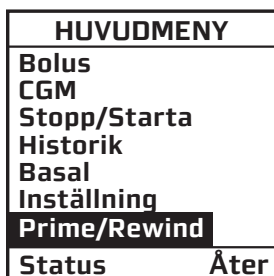
- 1.** Koppla loss infusionssetet från kroppen.
- 2.** Skruva av ampullocket men låt slangen sitta kvar på ampullen.
- 3.** Dra ampullen rakt ut ur pumpen med slangen ansluten till ampullen.
- 4.** Lossa slangen från ampullen och släng den. Fortsätt med att fylla en ny ampull enligt beskrivningen ovan.

Prima pumpen och infusionssetet

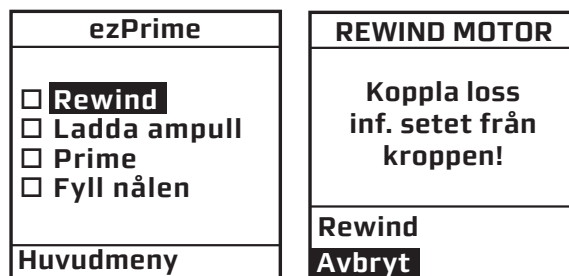
OBS! Allt efter varje steg klaras fylls rutan i på menyn ezPrime.

⚠ WARNING! Prima aldrig slangen eller dra åt ampullocket medan infusionssetet är anslutet till kroppen. Om du inte avlägsnar infusionssetet från kroppen innan du utför detta steg kan för mycket insulin tillföras vilket kan leda till skada eller dödsfall. Om pumpen skadas invändigt kan mängden insulin som oavsiktligt levereras bli betydande. Det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall på grund av hypoglykemi.

1. Kontrollera att du har kopplat loss pumpen.



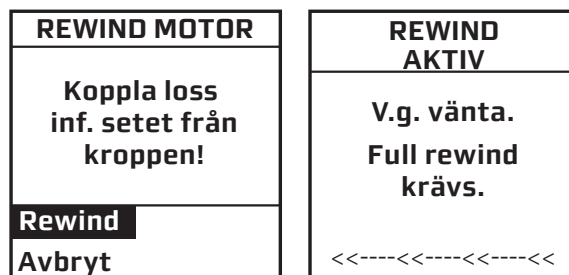
2. Välj "Prime/Rewind" på skärmen HUVUDMENY.



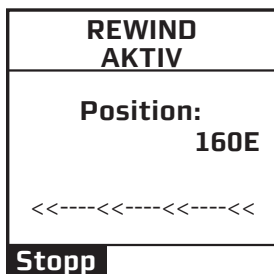
3. "Rewind" markeras på menyn ezPrime. Tryck på **OK**. Skärmen REWIND MOTOR visas.

4. Skrolla till "Rewind". Tryck på **OK**. Pumpen återställer kolvstången.

OBS! Innan Rewind startas kommer pumpen att vibrera då den utför självtestet.



5. När rewind-åtgärden är klar visas skärmen REWIND KLART. Pumpen piper en gång för att tala om att rewind är klart.



OBS! Om en delvis fylld ampull används kan du markera Stopp under åtgärden Rewind aktiv för att stoppa rewind vid den önskade positionen. Efter var tredje rewind måste pumpen göra en fullständig återställning och erbjuder inte möjligheten att välja stopposition. Det krävs alltid en fullständig återställning när ett batteri sätts i.

6. Sätt i den fyllda ampullen.

7. Dra åt locket till ampulfacket för hand genom att vrida det medurs men dra **inte** åt för hårt.

⚠ WARNING! Dra aldrig åt ampullocket medan infusionssetet är anslutet till kroppen. Om du inte avlägsnar infusionssetet från kroppen innan du utför detta steg kan för mycket insulin tillföras vilket kan leda till skada eller dödsfall. Om pumpen skadas invändigt kan mängden insulin som oavsiktligt levereras bli betydande. Det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall på grund av hypoglykemi.

ezPrime
<input checked="" type="checkbox"/> Rewind <input type="checkbox"/> Ladda ampull <input type="checkbox"/> Prime <input type="checkbox"/> Fyll nålen
Huvudmeny

OBS! • Om skärmen slocknar medan du sätter i ampullen ska du välja Prime/Rewind från skärmen HUVUDMENY och markera "Ladda ampull" på menyn ezPrime. Tryck på **OK** för att visa skärmen REWIND KLART. Fortsätt med steg 8.

• Du kan endast markera "Ladda ampull" från menyn ezPrime när rewind är klart. Detta gäller för alla alternativ på ezPrime menyn: Du kan endast gå vidare till nästa åtgärd först när den föregående åtgärden är klar.

8. "Fortsätt" markeras på skärmen REWIND KLART. Tryck på **OK**. Pumpen riktar in kolvstången med ampullen. Skärmen LADDA AMPULL AKTIV visas följt av skärmen PRIME. Pumpen piper en gång för att tala om att ampullen har riktats in med kolvstången.

REWIND KLART
Koppla bort set Ladda E100 ampull. Sätt på locket.
Fortsätt Avbryt

LADDA AMPULL AKTIV
V.g. vänta.
>>----->>----->>----->>


PRIME
Inf. setet får ej vara ansl. till kroppen.
Insulin: 200E
Fortsätt Avbryt

9. "Fortsätt" markeras på skärmen PRIME. Tryck på **OK**.

DOSERA PRIME
Tryck OCH HÅLL OK-knappen intryckt när Du primär inf. set Insulin: 200E
Prima Avbryt

10. Skärmen DOSERA PRIME visas. **Se till att infusionssetet inte kopplas till kroppen förrän det har primats klart.**


⚠ WARNING! Prima aldrig medan infusionssetet är anslutet till kroppen. Om du inte avlägsnar infusionssetet från kroppen innan du utför detta steg kan för mycket insulin tillföras vilket kan leda till skada eller dödsfall. Om pumpen skadas invändigt kan mängden insulin som oavsiktligt levereras bli betydande. Det kan leda till allvarlig skada eller dödsfall på grund av hypoglykemi.

11. Kontrollera att "Prima" är markerat. Tryck på och håll ned knappen  tills du ser att 5 droppar insulin kommer ut ur infusionssetets ände. Det betyder att slangen har primats. Skärmen PRIMNING AKTIV visas, följt av skärmen PRIMNING GENOMFÖRD.

PRIMNING AKTIV	PRIMNING GENOMFÖRD
Tryck OCH HÅLL OK-knappen intryckt när Du primar inf. set	18E Primat 182E Återstår
Insulin: 182E	
>>----->>----->>-----	





OBS! Den maximala mängden som primas åt gången är 20 E. Mängden primat insulin som visas på skärmen PRIMNING GENOMFÖRD kan skilja sig från mängden som visas under primingproceduren med ±2 E. Om infusionssetet behöver primas ytterligare ska du markera "Prime" en gång till på skärmen ezPrime och upprepa stegen för att prima tills du är säker på att 5 droppar insulin kommer ut ur änden på infusionssetet.

Se *bruksanvisningen* som medföljer infusionssetet för korrekta isättningsanvisningar.
Se *Välja infusionsställe och sätta i infusionssetet* i detta kapitel.

12. "Fyll nålen" är markerat på menyn ezPrime. Tryck på knappen . Skärmen FYLL NÅLEN visas.

OBS! Detta steg är inte nödvändigt för stål nål.

ezPrime	FYLL NÅLEN
<input checked="" type="checkbox"/> Rewind <input checked="" type="checkbox"/> Ladda ampull <input checked="" type="checkbox"/> Prime <input type="checkbox"/> Fyll nålen	Mängd 0,00E
Huvudmeny	OK Huvudmeny

13. Använd knapparna / för att ange mängden insulin som behövs för att fylla kanylen. Se *bruksanvisningen* som medföljer infusionssetet för uppgifter om hur mycket insulin som krävs för att fylla kanylen. Tryck på . "Gå" är markerat. Tryck på  för att fylla kanylen.

OBS! Den maximala mängden för att fylla nålen är 1 E åt gången.

Om pumpen stoppas meddelas du detta med ezPrime-skärmen "Pump stoppad". Du måste återuppta pumptillförseln för att kunna genomföra funktionen Primning.

ezPrime
Pump stoppad. Primning ej genomförd
Rewind Åter

OBS! Steget Fyll nålen är inte nödvändigt för att pumpen ska fungera. När du exempelvis fyller pumpen efter ett batteribyte men inte applicerar ett nytt infusionsset är detta steg inte nödvändigt. Om kanylen fylls trots att det inte behövs kan detta leda till oönskad insulintillförsel.

Välja infusionsställe och applicering av infusionssetet

Vårdteamet kommer att gå igenom lämpliga ställen och tekniker för att applicera infusionssetet baserat på din kroppstyp. Se *bruksanvisningen* som medföljer infusionssetet för korrekta isättningsanvisningar.

⚠ VARNING!

- **Försök inte att sätta i infusionssetet i kroppen förrän du utbildats av vårdteamet för detta. Felaktig isättning av infusionssetet kan leda till dödsfall eller allvarlig skada.**
- **Undvik hudställen med tatueringar eller områden med skrovliga fläckar eller ärrbildning från pump eller insulininjektioner.**

⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen, undvik att injicera insulin eller att placera insulinpumpens infusionsset inom ett avstånd på 7,62 cm från Dexcom G4 PLATINUM-sensorn så att insulinet inte påverkar sensorns blodsockervärden.

Byta ampull och infusionsset

Ampuller och infusionsset måste bytas ut och får inte återanvändas. Infusionsset bör bytas ut efter 2–3 dagar eller enligt vårdteamets anvisningar. Kontrollera insulinmärkningen och följ vårdteamets anvisningar för hur ofta ampullen ska bytas.

⚠ VARNING!

Ampullerna är endast avsedda för engångsbruk. Om ampullen återanvänds kan detta påverka produktens effekt negativt och kan bidra till infektion, kontaminerat insulin och otillräcklig insulintillförsel.

⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Inspektera infusionsslangen emellanåt för skada, luftbubblor, läckage eller veck, vilket kan hindra eller stoppa insulintillförseln och leda till otillräcklig insulintillförsel.

KAPITEL 4 – ANVÄNDA FUNKTIONEN NORMAL BOLUS

Detta kapitel går igenom grundläggande information om en normal bolus, vilken används för att tillgodose dina insulinbehov.

Pumpen erbjuder också avancerade bolusfunktioner. Se *kapitel 9* i *avsnitt I*.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

1. Välj "Bolus" på skärmen HUVUDMENY.

2. Den blinkande markören anger att du kan ändra det markerade mängdfältet. Använd knapparna Δ/∇ för att ange önskad bolusmängd. Tryck på **OK**.

NORMAL BOLUS
Bolusdos
0,00 E
OK
Huvudmeny

NORMAL BOLUS
Bolusdos
2,35 E
OK
Huvudmeny

NORMAL BOLUS
Bolusdos
2,35 E
OK
Huvudmeny

3. "Gå" är markerat. Tryck på **OK** för att tillföra bolusen.

4. Skärmen DOSERAR visas. Om du har aktiverat ljudsignalen för normal bolus i menyn INST. LJUD börjar pumpen att pipa för att bekräfta start av tillförsel samt när tillförseln är klar.

DOSERAR
2,00 E
Tryck på valfri knapp för att avbryta.

OBS! Du kan stoppa tillförseln när som helst under en bolustillförsel genom att trycka på någon av knapparna på pumpens frontpanel. Varningsskärmen som kan ses här visas. Bekräfta varningen genom att trycka på **OK** och kontrollera i bolushistoriken hur stor mängd som tillfördes.

Varning
Bolusdosen stoppad pga användarens egen knapptryckning.
Doserat: 1,35E av 2,35E
Bekräfta

OBS! Du kan kontrollera när du sist gav en bolus genom att titta i Historik eller Status. Dessa funktioner tas upp senare. Se *kapitel 7* och *kapitel 8* i *avsnitt I*.

OBS! Om funktionerna Avancerad bolus och Påminnelser är aktiverade visas BOLUSMENY, som kan ses till höger, när du väljer ”Bolus” på skärmen HUVUDMENY. Välj ”Normal” och tryck på **OK**. Följ steg 2 till 4 i detta kapitel.

BOLUSMENY
Normal ezCarb ezBG Kombibolus Påminnelser
Huvudmeny






KAPITEL 5 – ANVÄNDA BASALPROGRAMMETS FUNKTIONER

Du kan programmera pumpen att visa antingen 1 eller 4 basalprogram. Basinsulin tillförs kontinuerligt för att hjälpa dig att hålla målvärdet för blodsocker mellan måltiderna. Om du har fler än ett förinställt basalprogram blir det lättare för dig att växla, beroende på dina behov under bl.a. veckoslut, vardagar, skiftarbete och menstruation. Om du inte använt pump tidigare kan vårdteamet föreslå att du vänjer dig vid att använda ett program innan du börjar använda flera basalprogram. Standardinställningen visar ett basalprogram samt programmet för temporär basaldos. Mer information om att visa flera basaldosalternativ finns i *kapitel 9 i avsnitt 1*.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Den lägsta möjliga basaldoseringsmängden är 0,025 E/t. Den högsta möjliga basaldoseringsmängden är 25 E/t eller den maximala basalmängd du anger i menyn Inst. Avanc. i *kapitel 9 i avsnitt 1*. Detta gäller alla basalhastigheter som programmerats in i något basalprogram och alla temporära basalhastigheter du ställer in med funktionen Temporär basaldos (se *Funktionen Temporär basaldos* i detta kapitel).

Ställa in ett basalprogram

Varje basalprogram kan ställas in med upp till 12 olika basaldoser inom en 24 timmarsperiod. Dessa 12 starttider kan ställas in för att tillgodose dina varierande basalbehov under hela dygnet. Du kan exempelvis behöva mer insulin tidigt på morgonen för att kompensera för "gryningsfenomenet". Du kan programmera tidsperioderna att börja hel eller halv timme.

OBS! Knapparna / förflyttar markören genom fälten när du inte befinner dig i ändringsläget. I ändringsläge ändrar du värdet i fältet med knapparna /. Om markören blinkar betyder det att du kan ändra värdet. Tryck på knappen  för att starta/avsluta ändringsläget.

1. Välj "Basal" på skärmen HUVUDMENY. Tryck på .

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

Skärmen BASALDOSMENY visar följande:

- Totalt basinsulin som programmerats för 24 timmarsperioden
- Temp (om du vill programmera en temporär basal hastighet)
- Det aktiva basalprogrammet anges med nummer och namn samt ett "A" för att markera det aktiva programmet. (Om du har aktiverat flera basalprogram i menyn för Inst. Avanc. visas alla fyra alternativen för basalprogram enligt bilden längst till höger.)

BASALDOSMENY	
Totalt	0,00E
Temp	
A1-VARDAG	
Huvudmeny	

BASALDOSMENY	
Totalt	0,00E
Temp	
A1-VARDAG	
2-övriga	
3-fritid	
4-motion	
Huvudmeny	

2. Skrolla till programmet "A1-Vardag" för att markera det och tryck på **OK**.

OBS! Du behöver inte stoppa pumpen för att ändra ett aktivt program. När du väljer "Ändra" på BASALDOSMENY stoppar pumpen automatiskt tillförseln. När du avslutar ändringsläget återupptas tillförseln av det aktiva programmet automatiskt.

BASALDOSMENY	
Totalt	0,00E
Temp	
A1-VARDAG	
Huvudmeny	

3. Skärmen BASALDOSALT. visas. "Ändra" är markerat. Tryck på knappen **OK**. Du kan ändra det valda programmets basalsegment på skärmen ÄNDRA BASAL.

BASALDOSALT.	
A1-VARDAG	
Totalt	0,00E
Radera	
Ändra	
Kontroll	
OK	
Huvudmeny	

ÄNDRA BASAL	
Totalt	0,00E
Start	E E/t.
12:00	0,000
---:--	---,---
Spara/Kontr.	

4. Skrolla till önskat "E/t"-fält. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

ÄNDRA BASAL	
Totalt	0,60E
Start	E E/t.
12:00	0,025
---:--	---,---
Spara/Kontr.	

5. Använd knapparna **▲/▼** för att ställa in önskad basal hastighet. Tryck på **OK** för att bekräfta och avsluta ändringsläget för detta fält.

ÄNDRA BASAL	
Totalt	0,60E
Start	E E/t.
12:00	0,025
4:00	---,---
Spara/Kontr.	

6. Skrolla ned till nästa "Start"-tidsfält och markera detta. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

OBS! Nästa lediga basalsegment visas automatiskt när du programmerar det föregående segmentet. Om nästa lediga basalsegment inte visas har du programmerat alla 12 segment.

ÄNDRA BASAL	
Totalt	13,60E
Start	E E/t.
12:00	0,025
4:00	0,675
---:--	---,---
Spara/Kontr.	

7. Ändra nästa "Start"-tidsfält enligt önskemål, tryck på knappen **OK** för att avsluta ändringsläget. Segment kan startas varje hel eller halv timme. Sluttiden för det nuvarande tidssegmentet antas alltid vara midnatt.

OBS! Dygnet's totalsumma ändras automatiskt när du ändrar E/t-inställningarna.

8. Fortsätt tills alla basalsegment har ställts in enligt vårdteamets rekommendationer.

9. Skrolla till "Spara/Kontr." när du är färdig och tryck på **OK**. Om du har ändrat det aktiva programmet, återupptas det automatiskt. Skärmen BASALDOSALT. visas.

Varning
Basaländring ej sparad. Basal dosering stoppad.
Ändra basal

OBS! Om skärmen slocknar eller om ett larm/en varning visas innan du har markerat Spara/Kontr. medan du ändrar, kommer en varningsskärm att påminna dig om att basaländringen inte har sparats. Se *kapitel 11 i avsnitt 1*.

10. "Kontroll" är markerat. Tryck på **OK** för att kontrollera att inmatningarna är korrekta. Inställningarna för basalsegmenten visas (5 på den första skärmen, 5 på den andra skärmen och 2 på den sista skärmen). Om du har fler än 5 segment programmerade kan du skrolla till "Nästa" för att se den andra och tredje skärmen om så önskas.

BASALDOSALT.	
A1-VARDAG	
Totalt	13,60E
Radera	
Ändra	
Kontroll	
OK	
Huvudmeny	

11. "Alternativ" är markerat. Tryck på **OK**. Skärmen BASALDOSALT. visas.

a. Om du har ändrat och sparat/kontrollerat det aktiva programmet, återupptas det automatiskt. Du kan också välja "Gå" varefter Startskärmen visas, som visar den nuvarande tillförselhastigheten för det aktiva programmet.

b. Om du har ändrat ett inaktivt program och vill aktivera det ska du välja "Gå" på skärmen BASALDOSALT. När du väljer "Gå" visas Startskärmen, som visar den nuvarande tillförselhastigheten för det aktiva programmet.

BASALDOSALT.	
A1-VARDAG	
Totalt	13,60E
Radera	
Ändra	
Kontroll	
OK	
Huvudmeny	

Lägga till/ändra segment i ett befintligt basalprogram

1. Välj önskat program på skärmen BASALDOSMENY.

2. "Ändra" är markerat. Tryck på **OK**.

3. Skrolla för att markera det fält du önskar ändra eller till nästa lediga tomma rad för att lägga till ett segment. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget. (Markören blinkar för att visa att du befinner dig i ändringsläget.)

4. Använd knapparna **▲/▼** för att ställa in starttider och E/t-mängder.

5. Kontrollera att klockans inställningar är korrekta.

OBS!

- Om du programmerar ett segment att starta vid samma tidpunkt som ett befintligt segment, raderas det tidigare införda segmentet.
- Om du programmerar ett segment att starta vid en tidigare tidpunkt än ett befintligt segment, förs det nya segmentet automatiskt in på rätt plats. Du måste då skrolla till det nya segmentet, markera motsvarande E/t-fält och ange eller ändra mängd, om så önskas.

6. Skrolla till "Spara/Kontr." när du är färdig och tryck på **OK**. Om du har ändrat det aktiva programmet, återupptas det automatiskt. Skärmen BASALDOSALT. visas.

a. Markera "Kontroll" på skärmen BASALDOSALT. för att kontrollgranska dina inmatningar. Inställningarna för basalsegmenten visas (5 på den första skärmen, 5 på den andra skärmen och 2 på den sista skärmen). Om du har fler än 5 segment programmerade kan du skrolla till "Nästa" för att se den andra och tredje skärmen om så önskas.

b. Om du har ändrat ett inaktivt program ska du välja det programmet på skärmen BASALDOSMENY. Tryck på **OK**. Välj "Gå" på skärmen BASALDOSALT. för att aktivera det valda programmet.

När du väljer "Gå" visas Startskärmen, som visar den nuvarande tillförselhastigheten för det aktiva programmet. (Du kan också vänta på att pumpskrämen ska slockna. När du trycker på valfri knapp visas tillförselhastighet för det aktiva basalprogrammet på Startskärmen.)

⚠ FÖRSIKTIGHET : Kontrollgranska alltid ändringar i basalprogrammet för att säkerställa att de är korrekta. Felaktiga basaldoser kan leda till att för lite eller för mycket insulin tillförs. Se Kontrollera basalprogram nedan.

Kontrollera basalprogram

1. Skrolla för att markera önskat program på skärmen BASALDOSMENY. Tryck på **OK**.

2. Skrolla till "Kontroll" på skärmen BASALDOSALT. Tryck på **OK**. Inställningarna för basalsegmenten visas (5 på den första skärmen, 5 på den andra skärmen och 2 på den sista skärmen). Om du har fler än 5 segment programmerade kan du skrolla till "Nästa" för att se den andra och tredje skärmen om så önskas.

BASALDOSALT.	
A1-VARDAG	
Totalt	13,60E
Radera	
Ändra	
Kontroll	
OK	
Huvudmeny	

A1-VARDAG	
Totalt	13,60E
Start	E/t.
12:00	0,025
4:00	0,675
---:--	--:---
Alt.	Nästa

3. "Alternativ" markeras när du är klar. Tryck på **OK**.

4. Skrolla till "Huvudmeny" och tryck på **OK**. Skärmen HUVUDMENY visas. *Det aktiva basalprogrammet fortsätter.*

5. Om du kontrollerar ett inaktivt program som du vill aktivera ska du markera detta program på skärmen BASALDOSMENY. Tryck på **OK**.

6. Markera "Gå" på skärmen BASALDOSALT. för att aktivera programmet. Startskärmen visas med det aktiverade programmets nuvarande doshastighet per timme.

Radera basalprogram

Denna funktion används för att radera all information från ett basalprogram.

1. Skrolla till önskat program på skärmen BASALDOSMENY.

2. Skrolla till "Radera" på skärmen BASALDOSALT. Tryck på **OK**.

Om du trycker på **OK** för att markera "Radera" kontrollerar pumpen att du är säker på att du vill radera alla segment i det markerade basalprogrammet. Meddelandeskärmen som kan ses här visas. Om du vill radera alla basalsegment i det valda programmet ska du skrolla till "Radera program" och trycka på **OK**.

Om du inte vill radera alla basalsegment i det valda programmet ska du skrolla till "Basaldosalt." och trycka på **OK**. Skärmen BASALDOSALT. visas.

Om alla segment i det aktiva basalprogrammet står på 0,000 E/t tillför pumpen inte något basalinsulin. Varje gång pumpen startas upp (från viloläget) visas denna meddelandeskärm. Om du har satt på ljudsignaler för meddelanden kommer du också att meddelas med en ljudsignal eller en vibration. Denna meddelandeskärm går inte vidare till högre ljudlarm. Du kan nu antingen välja "Bekräfta" för att snabbt komma till skärmen HUVUDMENY eller välja "Basaldosmeny" för att återställa hastigheterna i det aktiva programmet. Mer information finns i *kapitel 11 i avsnitt 1*.

BASALDOSALT.	
A1-VARDAG	
Totalt	13,60E
Radera	
Andra	
Kontroll	
OK	
Huvudmeny	

Meddelande	
Radera program tar bort alla basalsegment i programmet.	
Radera program	
Basalalternativ	

Meddelande	
Ditt valda basalprogram är tomt. 0,000 E/t.	
Bekräfta	
Basaldosmeny	

Funktionen Temporär basaldos

Med denna funktion kan du öka din aktiva basaldoseringshastighet vid t.ex. sjukdagar eller minska den vid t.ex. motion. Du kan minska basalhastigheten med upp till 90 % (i steg om 10 %) eller öka basalhastigheten med upp till 200 % (i steg om 10 %). Du kan också ställa in den på OFF. Du kan ställa in duration upp till 24 timmar i halvtimmesteg. (Om du har aktiverat flera basalprogram i menyn Inst. Avanc. , visas alla 4 basalprogramalternativen enligt skärmexemplet nedan, till höger.)

1. Skrolla till "Temp" på skärmen BASALDOSMENY. Tryck på **OK**.

BASALDOSMENY	
Totalt	0,00E
Temp	
A1-VARDAG	
Huvudmeny	

BASALDOSMENY	
Totalt	0,00E
Temp	
A1-VARDAG	
2-övriga	
3-fritid	
4-motion	
Huvudmeny	

2. Fältet "Ändring" % blinkar för att indikera att du befinner dig i ändringsläge. Använd knapparna / för att ange önskad procentuell förändring. Tryck på knappen för att avsluta ändringsläget.

A1-VARDAG TEMP BASAL
Ändring: 0%
Duration: 4,0 timmar
OK
Huvudmeny

A1-VARDAG TEMP BASAL
Ändring: -40%
Duration: 4,0 timmar
OK
Huvudmeny

A1-VARDAG TEMP BASAL
Ändring: -40%
Duration: 2,0 timmar
OK
Huvudmeny

3. Fältet "Duration" är markerat. Tryck på för att aktivera ändringsläget.

4. Använd knapparna / för att ange önskad duration. Tryck på för att avsluta ändringsläget.

⚠ FÖRSIKTIGHET : Den lägsta möjliga basaldoseringsmängden är 0,025 E/t. När du ställer in en negativ temporär basaldoshastighet kommer pumpen att pipa och visa en meddelandeskärm för att påminna dig om minsta tillförelgränsvärde. Denna skärm visas en gång i 4 sekunder och avger en ljudsignal en gång (om du har satt på ljudsignaler för meddelanden i Inställning). Pumpen kan inte tillföra någon temporär basaldos som är satt till under 0,025 E/t. Eventuell temporär basaldos som är satt till under 0,025 E/t ställs automatiskt om till 0,025 E/t.

Om du vill tillföra en temp basal under 0,025 E/t kan du välja "OFF" i fältet "Ändring" % på skärmen ovan. Detta sätter den temp basalhastigheten till 0,0 E/t under den valda tidsperioden.

Meddelande
Temp Basal aktiv. Minsta möjl. basdos begränsad 0,025E/t.

5. "Gå" är markerat. Tryck på för att aktivera Temp Basaldos.

6. Startskärmen visar att temporär temp basal är aktiv samt procentuell förändring, duration och återstående tid. När tiden gått ut återupptar pumpen automatiskt det aktiva basalprogrammet.

OBS! Om du satt på ljudsignalen för temporär basaldos på skärmen Inställning piper pumpen en gång var 30:e minut för att påminna dig om statusen Temp Basaldos.

14 : 27
TEMP BASAL -40% 4,0 t. Tid kvar 1,2 t. Insulin: 105E
Status Meny

Avbryta ett temporärt basalprogram

1. Välj ”TEMP BASAL” på skärmen BASALDOSMENY. Tryck på **OK**.
2. Uppgifter om det nuvarande aktiva temp basalprogrammet visas. Skrolla till ”AVBRYT” och tryck på **OK**.

Det föregående aktiva basalprogrammet aktiveras och Startskärmen visas med det aktiverade basalprogrammets nuvarande dos per timme.

A1-VARDAG TEMP AKTIV
0,675 E/t. -40% = 0,405 E/t. Tid kvar 1,2 timmar
AVBRYT
Huvudmeny

OBS! Om du stoppar pumpen medan ett Temp Basal-program är aktivt kommer programmet Temp basal att avbrytas och en meddelandeskärm talar om att programmet Temp basal har avbrutits. Detta meddelande visas en gång och avger en ljudsignal en gång (om du har satt på ljudsignaler på skärmen Inställning). Temp Basal avbryts också när du byter batteri och/eller primär pumpen.

Meddelande
Pump stoppad
Om TempBasal eller Kombi- bolus varit aktiva är de nu avbrutna.

⚠ FÖRSIKTIGHET: När du växlar till ett annat basalprogram eller ställer in en Temp Basaldos kommer du sannolikt att ändra totalt antal insulinenheter som tillförs under en viss tidsperiod. **Kontrollera totalt antal insulinenheter innan du växlar basalprogram eller ställer in en Temp Basaldos. Ett för högt eller lågt antal kan leda till hypoglykemi eller hyperglykemi.**

KAPITEL 6 – FUNKTIONEN STOPP/STARTA

Med denna funktion kan du stoppa och starta om tillförseln snabbt och lätt.

Den avbryter också tillförsel av eventuell temp basal eller bolus samt kombibolus som för närvarande är aktiverade. Läs mer om funktionen Kombibolus i *kapitel 9* i *avsnitt 1*.

Stoppa insulintillförsel

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

1. Markera "Stopp/Starta" på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.

PUMP Dosering	
Stoppa	
Huvudmeny	

2. "Stoppa" är markerat. Tryck på **OK**.

Skärmen visar ett meddelande för att påminna dig att detta läge inte bara stoppar den aktiva basaldoseringen utan också *avbryter* en aktiv temp basal eller kombibolus.

Meddelande
Pump stoppad
Om TempBasal eller Kombi- bolus varit aktiva är de nu avbrutna.

14:27 ■ ■ ■	
STOPPAD Basal hastigh 0,675E/tim Insulin: 105E	
Status	Meny

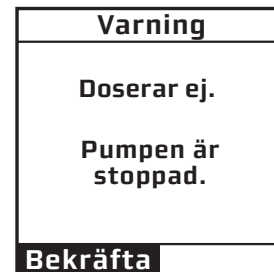
3. Du ser nu Startskärmen som visar att pumptillförseln har stoppats.

⚠ FÖRSIKTIGHET: (Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen)

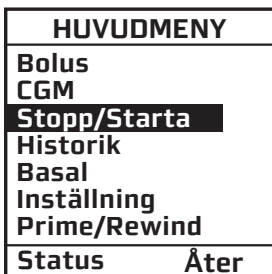
- När insulintillförseln har stoppats förblir CGM-perioden (se *avsnitt II*) aktiv men inga CGM-värden registreras eller visas. Så snart insulintillförseln återupptas börjar CGM-värdena att registreras och visas igen.
- Om du vill stoppa insulintillförseln temporärt men fortfarande vill kunna se CGM-värden ska du inte använda funktionen för att stoppa tillförseln. I stället kan du ställa in Temp Basal på OFF för den tidsperiod du vill stoppa basaldoseringen.

OBS!

- Pumpen kommer att pipa (eller vibrera om du valt den inställningen) med jämna mellanrum för att påminna dig om stoppstatusen. Om detta inte bekräftas blir signalernas ljudvolym allt starkare inom en timme. Du kan bekräfta varningen för att återställa ljudsignalsekvensen. Se *kapitel 11* i *avsnitt I*.
- Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen och du stoppar insulintillförseln under av CGM-enhetens startperiod (på 2 timmar), kommer inte kalibreringssekvensen att påverkas och CGM-perioden är alltjämt aktiv även om insulintillförseln är stoppad.
- Se *avsnitt II* för information om CGM-funktioner.



Återuppta insulintillförseln

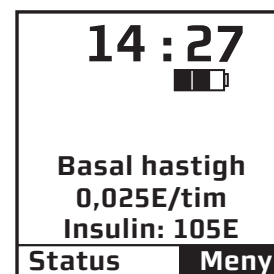


1. Skrolla ned till "Stopp/Starta" på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.



2. "Återstarta" är markerat. Tryck på **OK**.

3. Startskärmen visas för att tala om att pumpen inte längre befinner sig i läget Stoppa. Det föregående aktiva basalprogrammet återupptas automatiskt.



KAPITEL 7 – HISTORIKFUNKTIONEN

Pumpen lagrar viktiga uppgifter som du sedan kan kontrollera. Du kan få tillgång till pumpens historik och se den direkt på pumpskrmen eller så kan du använda en kompatibel programvara för diabeteshantering för att spåra, kontrollera och analysera pumpens historik på din dator. Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen och vill granska CGM-historiken, se *kapitel 7 i avsnitt II*.

Pumpen lagrar basalhastigheter, bolusar, larm och inställningar. Pumpen lagrar dessa uppgifter för alltid, även när batterierna tas ur.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

Välj ”Historik” på skärmen HUVUDMENY. Skärmen HISTORIK visas.

Bolushistorik

Pumpen visar de senaste 500 bolusuppgifterna.

1. Välj ”Bolus” på menyn HISTORIK.

Skärmen visar följande:

- Bolusuppgiftsnummer
- Datum för bolus
- Tidpunkt för bolus
- Typ av bolusdos
 - Normal
 - Kombibolus
 - Audiobolus
- Mängd bolus programmerad och tillförd
- Bolusens status
 - AKTIV
 - KLAR
 - AVBRUTEN
- Om ezBG eller ezCarb användes

HISTORIK	BOLUS
Bolus	Minne 1
Total daglig dos (TDD)	23 Mar, 2010
Larm	13:13
Prime	NORMAL
Stopp	2,80E av 2,80E
Basal	KLAR
Huvudmeny	ezCarb
	<==

2. Markera fältet för uppgifter för att kontrollera andra bolusuppgifter. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

3. Uppgift 1 anger den senaste uppgiften. Använd knapparna ▲/▼ för att skrolla till andra uppgifter.
4. Tryck på **OK** när du har kontrollerat klart för att avsluta ändringsläget.
5. "◀==" är markerat. Tryck på **OK** för att återgå till menyn HISTORIK.

Historik över total daglig dos (TDD)

Pumpen visar de senaste 120 TDD-uppgifterna.

1. Välj "Total daglig dos (TDD)" på menyn HISTORIK.

Skärmen visar följande:

- Uppgiftsnummer
- Uppgiftsdatum
- Om Temp basal aktiverades på det datumet
- Om Stoppa aktiverades på det datumet
- Total bolus för det datumet
- Total basal för det datumet
- Total dos för det datumet

HISTORIK		TDD	
Bolus		Minne	1
Total daglig dos (TDD)		23 Mar, 2010	
Larm		Temp	Nej
Prime		Stoppad	Nej
Stopp		Bolus	6,200E
Basal		Basal	0,700E
Huvudmeny		TOTALT=	6,900E
		◀==	

OBS! Varje daglig totaldos är den totala dos som tillförts sedan midnatt.

2. Skrolla upp för att markera fältet för uppgifter. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).
3. Uppgift 1 anger den senaste uppgiften. Använd knapparna ▲/▼ för att skrolla till andra uppgifter.
4. Tryck på **OK** när du har kontrollerat klart för att avsluta ändringsläget.
5. "◀==" är markerat. Tryck på **OK** för att återgå till menyn HISTORIK.

Larmhistorik

Pumpens historikmeny visar uppgifter om de 30 senaste larmuppgifterna om insulintillförsel. Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med din pump, kan larm som avser CGM-funktioner visas under alternativen i CGM-menyn (se *kapitel 7 i avsnitt II*).

1. Välj ”Larm” på menyn HISTORIK.

Skärmen visar följande:

- Uppgiftsnummer
- Larmdatum
- Larmtid
- Larmkod
- Larmtyp

HISTORIK	LARM
Bolus	Minne 1
Total daglig dos (TDD)	23 Mar, 2010
Larm	13:13
Prime	Larmkod
Stopp	X-XXXXXXXX
Basal	TOM
Huvudmeny	AMPULL
	<==

2. Skrolla upp för att markera fältet för uppgifter. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

3. Uppgift 1 anger den senaste uppgiften. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla till andra uppgifter.

4. Tryck på **OK** när du har kontrollerat klart för att avsluta ändringsläget.

5. ”<==” är markerat. Tryck på **OK** för att återgå till menyn HISTORIK.

Prime-historik

Pumpen visar de senaste 60 uppgifterna över Prime och Fyll nålen. Uppgifter för Prime och Fyll nålen lagras som separata uppgifter.

1. Välj ”Prime” på menyn HISTORIK.

Skärmen visar följande:

- Uppgiftsnummer
- Datum för prime
- Tid för prime
- Mängd som primats

HISTORIK	PRIME
Bolus	Minne 1
Total daglig dos (TDD)	23 Mar, 2010
Larm	13:13
Prime	Primad
Stopp	Totalt 18,0E
Basal	
Huvudmeny	<==

2. Skrolla upp för att markera fältet för uppgifter. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

3. Uppgift 1 anger den senaste uppgiften. Använd knapparna ▲/▼ för att skrolla till andra uppgifter.

Skärmen visar följande:

- Uppgiftsnummer
- Datum för kanylfillning
- Tid för kanylfillning
- Mängd för kanylfillning

PRIME	
Minne	2
23 Mar, 2010 13:15	
Fyll nålen	
Totalt	1,0E
<==	

4. Tryck på OK när du har kontrollerat klart för att avsluta ändringsläget.

5. "<==" är markerat. Tryck på OK för att återgå till menyn HISTORIK.

Stopp-historik

Pumpen visar de senaste 30 stoppuppgifterna.

1. Välj "Stopp" på menyn HISTORIK. Skärmen visar följande:

- Uppgiftsnummer
- Datum och tid då pumptillförseln stoppades
- Datum och tid då pumptillförseln återstartades

HISTORIK
Bolus
Total daglig dos (TDD)
Larm
Prime
Stopp
Basal
Huvudmeny

STOPPA	
Minne	1
Stoppad	
23 Mar, 2010 13:13	
Återstartad	
23 Mar, 2010 13:13	
<==	

2. Skrolla upp för att markera fältet för uppgifter. Tryck på OK för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

3. Uppgift 1 anger den senaste uppgiften. Använd knapparna ▲/▼ för att skrolla till andra uppgifter.

4. Tryck på OK när du har kontrollerat klart för att avsluta ändringsläget.

5. "<==" är markerat. Tryck på OK för att återgå till menyn HISTORIK.

Basalhistorik

Pumpen håller reda på när det har skett en förändring i basalhastigheten och visar uppgifter över de 270 senaste basala hastighetsändringarna.

1. Välj ”Basal” på menyn HISTORIK. Skärmen visar följande:

- Uppgiftsnummer
- Datum och tid då basalhastigheten justerades
- Justering av basalhastigheten

HISTORIK	BASAL
Bolus	Minne 1
Total daglig dos (TDD)	23 Mar, 2010
Larm	13:13
Prime	Hast.= 0,670
Stopp	
Basal	
Huvudmeny	<==

2. Skrolla upp för att markera fältet för uppgifter. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget (indikeras av blinkande markör).

3. Uppgift 1 anger den senaste uppgiften. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla till andra uppgifter.

4. Tryck på **OK** när du har kontrollerat klart för att avsluta ändringsläget.

5. ”<==” är markerat. Tryck på **OK** för att återgå till menyn HISTORIK.

OBS! Basalhistoriken registrerar varje basalhastighetsförändring. Om ingen basal har tillförts visar basalhistoriksuppgifterna att 0 enheter har tillförts. Det kan hända av följande orsaker:


- Ampullbyte
- Batteribyte
- Stoppa
- Larm
- Basalsegment satt till 0,00
- Basaländringsskärm öppnad
- Primemeny öppnad
- Förlust av prime

KAPITEL 8 – STATUSFUNKTIONEN

Denna funktion gör det lätt att komma åt en sammanfattning av pumpens nuvarande program och prestanda. Det finns sju statusskärmar.

1. Skrolla till ”Status” på skärmen HUVUDMENY eller Startskärmen och tryck på **OK**.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

14 : 27	
	
Basal hastigh	
0,025E/tim	
Insulin: 105E	
Status	Meny

Statusskärm 1 – Aktiv basal

Skärmen visar följande information:

- Det aktiva basalprogrammet
- 24-timmarsperiodens totala basal för det aktiva programmet
- Enheter per timme som tillförs just nu
- Mängd insulin som finns kvar i ampullen

STATUS 1	
AKTIV BASAL	
A1-VARDAG	
24 tim tot.	
13,60E	
0,675E/tim	
Insulin: 105E	
Åter	← →

Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på **OK** med ”→” markerat längst ned på skärmen.

Återvänd till startskärmen genom att markera ”Åter” och tryck på **OK**.

Statusskärm 2 – Insulin i kroppen, senaste bolus

Skärmen visar följande information:

- Mängd insulin i kroppen just nu (indikerat av ”IOB” på skärmen). Läs mer om denna funktion i *kapitel 9 i avsnitt 1*.
- Typ och mängd av senast klara bolus
 - N = normal
 - K = kombi (endast normal portion)
 - L = audio
- Tid och datum för senaste bolus

STATUS 2	
IOB=1,70E	
SISTA BOLUS	
N 3,30E	
9:55	
8 Jul, 2010	
Åter	← →

Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på **OK** med ”→” markerat längst ned på skärmen.

Återvänd till startskärmen genom att markera ”Åter” och tryck på **OK**.

Statusskärm 3 – Tillförsel i dag

Skärmen visar följande information efter midnatt och fram till nuvarande tid som lagrats i pumpen:

- Insulintyp
- Om Temp basal aktiverats
- Om Stoppa aktiverats
- Totalt tillförd bolus
- Totalt tillförd basal
- Totalt tillfört insulin (*förutom* mängd som primats)

STATUS 3 DOSTATUS IDAG	
E100	
Temp	Nej
Stoppad	Nej
Bolus	9,400E
Basal	0,200E
TOTALT =	9,600E
Åter	← →

Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på **OK** med "→" markerat längst ned på skärmen.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Statusskärm 4 – Kombibolus

Skärmen visar följande information:

- Senaste status för kombibolus
 - Aktiv eller Klar eller Avbruten
 - Startdatum
 - Starttid
 - Sluttid
 - Tillförd mängd (om aktiv, visas tillförd mängd fram till nuvarande tid som lagrats i pumpen)

STATUS 4 KOMBIBOLUS AVBRUTEN	
23 Mar, 2010	
Start	07:23
Stopp	07:31
Given dos:	3,28/9,00E
Åter	← →

Läs mer om kombibolus i *kapitel 10 i avsnitt 1*.

Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på **OK** med "→" markerat längst ned på skärmen.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Statusskärm 5 – Temp basal

Skärmen visar följande information:

- Senaste status för Temp basal
 - Aktiv/Inaktiv
 - Startdatum
 - Starttid
 - Sluttid
 - Ändring i %

STATUS 5 TEMP BASAL AKTIV	
23 Mar, 2010	
Start	16:00
Stopp	18:00
Ändring	-50%
Åter	← →

Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på **OK** med "→" markerat längst ned på skärmen.


Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Statusskärm 6 – Information om pumpen

Skärmen visar följande information:

- Pumpens serienummer
- Sändarens ID-nummer (se *kapitel 2 i avsnitt II*).
- Programvaruversioner


STATUS 6 PUMPINFO	
S/N	XXXXX-XX
Tx S/N	XXXXX
Rev	
M=XXX,XX,X	P=XXX
D=XXX	L=X,X
W=XXX	
G=XX,XX,XX,XX	
Åter	← →


Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på  med "→" markerat längst ned på skärmen.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på .

Statusskärm 7 – Övriga pumpkoder

Skärmen innehåller information som den lokala Animas-återförsäljaren har nytta av. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Gå till nästa skärm för STATUS genom att trycka på  med "→" markerat längst ned på skärmen.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på .

STATUS 7 KODER	
_XX	_XX
X XX	XX XX
Y XX	XX XX
Z XX	XX XX
Åter	← →

KAPITEL 9 – AVANCERADE FUNKTIONER/INSTÄLLNINGAR OCH AKTIVERING

Nu har du klarat av de grundläggande funktionerna! Pumpen har många avancerade funktioner som du kan ha nytta av i kontrollen av din diabetes. Rådgör med ditt vårdteam för att fastställa vilka avancerade funktioner och inställningar som är lämpliga för dig.

⚠ VARNING! Rådgör med vårdteamet för att fastställa vilka avancerade funktioner och inställningar som är lämpliga för dig. Många av de avancerade funktionerna/inställningarna kräver information från vårdteamet innan du börjar använda funktionen. Om inkorrekta inställningar används för vissa avancerade funktioner kan det leda till att för mycket eller för lite insulin tillförs.

I detta kapitel får du lära dig hur du ställer in och sätter på de avancerade funktionerna. I *kapitel 10* i *avsnitt 1* tas varje avancerad funktion upp.

Välj ”Inställning” på skärmen HUVUDMENY. Markera sedan ”Avancerad” på skärmen INSTÄLLNING och tryck på **OK**.

HUVUDMENY	INSTÄLLNING
Bolus	Tid/datum
CGM	Ljud
Stopp/Starta	Avancerad
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status Åter	← Åter

På skärmen INST. AVANC. 1 kan du programmera in personliga inställningar som kommer att användas med funktionerna ezCarb och ezBG.

Skärmen Inst. Avanc. 1 – Personliga inställningar – Kvoten insulin-kolhydrater (I:K)

En insulin-kolhydratkvot (I:K) är den mängd kolhydrater du kan tillgodose med en insulinenhet. Vårdteamet kanske rekommenderar att du använder olika insulin-kolhydratkvoter (I:K) vid olika tider på dygnet. När du använder ezCarb-funktionen väljer pumpen automatiskt I:K-kvoten för den tidpunkt som pumpen visar.

På denna skärm kan du ställa in olika I:K-kvoter för 12 olika tidpunkter.

OBS! Om du endast ställer in en insulin-kolhydratkvot används den för hela 24-timmarsperioden.

- Skrolla upp till ”I:K-kvot” på skärmen INST. AVANC. 1. Tryck på **OK**.
- Det första segmentet startar alltid vid midnatt. Den sista tillgängliga tidpunkten är kl. 23.30. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla till fältet ”1 E:” (gram).
- Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
- Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
- Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

INST. AVANC. 1	
I:K-kvot	
ISF	
BG-mål	
Åter	← →

Kvoten I:K 1 av 12	
Klockan: 12:00	
1E:	13g
←←	→→
Klart	Åter

6. Gå till nästa "I:K-kvot"-skärm genom att skrolla till "-->>" och trycka på **OK**.

7. Skrolla upp till fältet "Klockan" och tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.

8. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra segmentets starttid. Tryck på **OK**.

9. Skrolla till fältet "1 E:" (gram) och tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.

10. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra fältet "1 E:" (gram) enligt önskemål. Tryck på **OK**. Upprepa för att ställa in återstående segment enligt vårdteamets rekommendationer.

Kontrollera dina inställningar genom att markera "-->>" och trycka på **OK** för att skrolla igenom varje segment. Bekräfta att tidpunkterna och de inställda värdena är korrekta.

Skrolla till "Klart" när du är färdig och tryck på **OK** för att komma tillbaka till skärmen INST. AVANC. 1.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Kvoten I:K 2 av 12	
Klockan: 6:00	
1E:	15g
<<-- -->>	
Klart	Åter

Skärmen Avancerade inställningar 1 – Personliga inställningar – Insulinkänslighetsfaktor (ISF)

En insulinkänslighetsfaktor (ISF) är den mängd du kan förvänta dig att en insulinenhet sänker ditt blodsocker med. Vårdteamet kanske rekommenderar att du använder olika insulinkänslighetsfaktorer (ISF) vid olika tider på dygnet. När du använder ezCarb- eller ezBG-funktionen väljer pumpen automatiskt ISF för den nuvarande tidpunkt som lagrats i pumpen.

På denna skärm kan du ställa in olika ISF-värden för 12 olika tidpunkter.

OBS! Om du endast ställer in en insulinkänslighetsfaktor, används den för hela 24-timmarsperioden.

INST. AVANC. 1	
I:K-kvot	
ISF	
BG-mål	
Åter	< >

1. Skrolla upp till "ISF" på skärmen INST. AVANC. 1. Tryck på **OK**.

2. Det första segmentet startar alltid vid midnatt. Den sista tillgängliga tidpunkten är kl. 23.30. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla till fältet "1 E:" (mmol/L).

3. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.

4. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.

5. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

6. Gå till nästa "ISF"-skärm genom att skrolla till "-->>" och trycka på **OK**.

ISF 1 av 12	
Klockan: 12:00	
1E:	2,3 mmol/L
<<-- -->>	
Klart	Åter

7. Skrolla till fältet ”Klockan” och tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
8. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra segmentets starttid. Tryck på **OK**.
9. Skrolla till fältet ”1 E:” (mmol/L) och tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
10. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra fältet ”1 E:” (mmol/L) enligt önskemål. Tryck på **OK**. Upprepa för att ställa in återstående segment enligt vårdteamets rekommendationer.

ISF 2 av 12	
Klockan: 6:00	
1E:	2,8 mmol/L
<<-- -->>	
Klart	Åter

Kontrollera dina inställningar genom att markera ”-->>” och trycka på **OK** för att skrolla igenom varje segment. Bekräfta att tidpunkterna och de inställda värdena är korrekta.

Skrolla till ”Klart” när du är färdig och tryck på **OK** för att komma tillbaka till skärmen INST. AVANC. 1.

Återvänd till startskärmen genom att markera ”Åter” och tryck på **OK**.

Skärmen Avancerade inställningar 1 – Personliga inställningar – BG-målintervall

Ett målvärde för blodsocker (BG-mål) är ditt personliga målvärde för att hålla dina blodsockernivåer under kontroll. Ett BG-mål kan ställas in som ett faktiskt intervall (med ett minimum- och maximumvärde) eller ett enstaka värde. Vårdteamet kanske rekommenderar att du använder olika intervall (eller värden) för BG-målet vid olika tider på dygnet.

De BG-mål (intervall eller värden) du ställer in i pumpen är viktiga eftersom de används för att beräkna föreslagen blodsockerkorrigerande bolusmängd när funktionerna ezBG och ezCarb används (se *kapitel 10 i avsnitt I*). När pumpen beräknar ett förslag till blodsockerkorrigerande bolus börjar den beräkningen med att fastställa skillnaden mellan nuvarande BG och BG-målintervall/-värde för den nuvarande tidpunkt på dygnet som lagrats i pumpen. Det talet, tillsammans med din insulinkänslighetsfaktor (ISF), används sedan för att beräkna en BG-korrigeringsbolus som skulle ta ditt nuvarande BG till samma nivå som ditt BG-målintervall/-värde.

Det finns andra faktorer, utöver mängden BG-korrigeringsbolus, som används för att beräkna ett förslag till insulinbolusmängder när funktionerna ezBG och ezCarb på pumpen används. Bl.a. mängden insulin i kroppen från en föregående bolusdos, din ISF och din I:K-kvot. Mer information om insulin i kroppen samt aktivering av pumpens funktion finns i stycket *Skärmen Inst. Avanc. 8 – Insulin i kroppen* i detta kapitel. Mer information om att använda funktionerna ezBG och ezCarb finns i *kapitel 10 i avsnitt I*.

OBS! De BG-mål som tas upp här skiljer sig från meddelandena Lågt och Högt blodsocker som endast gäller CGM-värden när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen. Mer information om CGM-meddelanden finns i *kapitel 2 i avsnitt II*.

På skärmen INST. AVANC. 1 (BG-mål) kan du ställa in olika BG-mål (intervall eller värden) för 12 olika tidpunkter. Varje BG-mål (intervall eller värde) ställs in genom att först välja ett BG-mål och sedan en +/- -mängd som definierar intervallets minimum och maximum. Till exempel innebär ett BG-mål på 6,7 mmol/L och ett +/- -värde på 0,6 mmol/L att målintervallet sätts till 6,1–7,3 mmol/L. Om du föredrar att korrigera ditt BG till ett målvärde istället för ett intervall ska du sätta +/- -mängden till 0.

INST. AVANC. 1	
I:K-kvot	
ISF	
BG-mål	
Åter	← →

OBS! Om du endast ställer in ett BG-mål, används det för hela 24-timmarsperioden.

1. Skrolla upp till "BG-mål" på skärmen INST. AVANC. 1. Tryck på **OK**.
2. Det första segmentet startar alltid vid midnatt. Den sista tillgängliga tidpunkten är kl. 23.30. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla till fältet "BG-mål".

BG-mål 1 av 12	
Klockan: 12:00	
	6,7 mmol/L
+/-	0,6 mmol/L
←←	→→
Klart	Åter

3. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
4. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
5. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.
6. Skrolla till fältet "+/-" (intervall). Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
7. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra intervallet enligt önskemål. Tryck på **OK**.
8. Gå till nästa "BG-mål"-skärm genom att skrolla till "→→" och trycka på **OK**.
9. Skrolla till fältet "Klockan" och tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
10. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra segmentets starttid. Tryck på **OK**.
11. Skrolla till fältet "BG-mål". Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
12. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
13. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.
14. Skrolla till fältet "+/-" (intervall). Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
15. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra intervallet enligt önskemål. Tryck på **OK**. Upprepa för att ställa in återstående segment enligt vårdteamets rekommendationer.

BG-mål 1 av 12	
Klockan: 12:00	
	6,7 mmol/L
+/-	0,3 mmol/L
←←	→→
Klart	Åter

BG-mål 2 av 12	
Klockan: 6:00	
	6,7 mmol/L
+/-	0,6 mmol/L
←←	→→
Klart	Åter

Kontrollera dina inställningar genom att markera "→→" och trycka på **OK** för att skrolla igenom varje segment. Bekräfta att tidpunkterna och de inställda värdena är korrekta.

Skrolla till "Klart" när du är färdig och tryck på **OK** för att komma tillbaka till skärmen INST. AVANC. 1.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Skärmen Avancerade inställningar 2 – Avancerade bolusfunktioner och flera olika basalprogram

Du kan programmera pumpen att öka antalet tillgängliga alternativ för bolustyper och basalprogram. Du kan också programmera hastigheten på tillförseln av bolusinsulin och välja att sätta på eller stänga av den personliga påminnelsefunktionen.

Med denna skärm kan du:

- Sätta på eller stänga av avancerade bolusfunktioner (ezCarb, ezBG, Kombibolus)
- Sätta på eller stänga av personliga påminnelsefunktioner
- Välja bolusdosshastighet (NORM (normal): 1 E per sekund eller LÅNG (långsam): 1 E per 5:e sekund)

OBS! Användare kan uppleva en lätt svidande känsla vid normal bolusdosering. Om så är fallet kan en sänkning av bolusdosshastigheten till "LÅNG" lindra svedan, i synnerhet med mycket stora bolusar.

- Välja att antingen visa 1 eller 4 basalprogram på skärmen BASALDOSMENY. Användare tycker att denna funktion är praktisk när deras aktivitetsnivå under veckan skiljer sig från helgerna. Byte av arbetsskift på jobbet är en annan anledning att använda flera olika basalprogram. En del använder ett annat basalprogram under menstruationen. Det står ett "A" till vänster om det basalprogram som är aktivt för närvarande när skärmen BASALDOSMENY visas.

OBS! Om ett annat program än 1-vardag är aktivt, kan du inte ändra denna inställning för att visa 1 basalprogram. Meddelandeskärmen här visas för att påminna dig.

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 2.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att skrolla till "Åter" och trycka på **OK**.

INST. AVANC. 2	
BOLUS	
Av. bolus	AV
Påminnelse	AV
Dosering	NORM
BASAL	
Antal progr	
Åter	← →

Meddelande
1-vardag måste vara aktivt program för att ändra antal basalprog i pumpen.
Bekräfta

Skärmen Avancerade inställningar 3 – Gränsvärden

Du kan programmera pumpen att kontrollera maximal mängd basal, bolus, dagligt insulin samt tillfört insulin under en 2-timmarsperiod. Pumpen meddelar dig när du överskrider dessa mängder.

Med denna skärm kan du:

- Ställa in maximal basaldosering per timme
- Ställa in maximal bolusmängd
- Ställa in maximal tillförelsmängd per dygn. Pumpen kontrollerar att den totala insulintillförelsen under varje 24-timmarsperiod (från midnatt dygnet före till midnatt det aktuella dygnet) inte överskrider denna gräns.
- Ställa in maximal tillförelse per 2-timmarsperiod. Pumpen kontrollerar att den totala insulintillförelsen under varje rullande 2-timmarsperiod inte överskrider denna gräns.

INST. AVANC. 3 MAXGRÄNSER	
Basal	10,00E/t.
Bolus	35,00E
Daglig	200,00E
2TIM.	50,00E
Åter	← →

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 3.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Om du försöker tillföra en insulindos som överskrider de gränser du har satt, kommer pumpen att varna dig och visa ett textmeddelande. Se *kapitel 11* i *avsnitt 1* för ytterligare information.

Skärmen Avancerade inställningar 4 – Språkinställningar, skärmvisningstid, kontrast och batterityp

Du kan bestämma hur information ska visas på pumpen och vilken typ av batteri du kommer att använda.

Med denna skärm kan du:

- Välja ett annat språk
- Ställa in hur lång tid skärmen är på innan den slocknar för att spara batteri
 - 15, 30, 45 eller 60 sekunder
- Välja en kontrastinställning
- Välja batteritypen litium (rekommenderas) eller alkalisk. Om du väljer fel batterityp kanske larmskärmarna inte fungerar ordentligt. Du kan också ändra batterityp på skärmen VERIFIERA när du sätter i ett nytt batteri.

INST. AVANC. 4	
Språk	SVENSKA
Displayen visas	i 60 sekunder
Kontrast	8
Batteri	Liti
Åter	← →

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 4.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Kontrastknapp/CGM-genväg

Tryck på knappen ovanpå pumpen för att justera skärmkontrasten. Det finns tre kontrastnivåer: Låg, standard och hög. Om det inte skett någon knapptryckning när hälften av den angivna skärmvisningstiden har gått, sänks skärmkontrasten till **Auto låg** för att spara på batteriet. I läget Auto låg kan du återställa den angivna standardkontrastnivån genom att trycka på knappen **☉** på pumpens ovansida. Tryck på en funktionsknapp i läget Auto låg för att återställa standardkontrastnivån samt för att utföra knappens funktion. **Om pumpen är i larmläget Ring service måste du använda knappen **☉** för att återställa standardkontrastnivån.**

Tryck på knappen **▲** och knappen **☉** samtidigt för att återställa kontrastnivån till de ursprungliga fabriksinställningarna. När ordet "Kontrast" visas på skärmen ska du trycka på valfri knapp för att återgå till inställningen för standardkontrastnivån.

Om du inte använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med din pump, kommer CGM-funktioner och -data inte att vara tillgängliga på pumpskrmen. När pumpen är i viloläge och du trycker på knappen **☉** för att starta upp pumpen kommer du till ett av CGM-trenddiagrammen eller CGM-dataskärmen. Från samtliga av dessa skärmar kan du återgå till skärmen HUVUDMENY. Tryck på **OK** på pumpen för att återgå till skärmen CGM-meny och tryck sedan på **OK** igen med "Huvudmeny" markerat för att återgå till skärmen HUVUDMENY.

Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen, kan du trycka på knappen **☉** när pumpen är i viloläge för att starta upp pumpen till ett av CGM-trenddiagrammen eller CGM-dataskärmen. Se *kapitel 6 i avsnitt II*.

OBS! När du tittar på skärmen i starkt solljus bör du skugga skärmen eller förflytta dig till ett skuggigt område för att den ska synas så bra som möjligt.

Skärmen Avancerade inställningar 5 – Funktionen Auto-AV

Du kan programmera pumpen att automatiskt stoppa basaldoseringen och avge ett larm om inga pumpknappar trycks in under ett visst antal timmar som användaren anger. Denna funktion kan användas som en säkerhetsåtgärd om användaren skulle bli medvetslös. Om larmet visas/ljuder betyder det att all insulintillförsel har stoppats och du måste koppla loss pumpen och prima om den. Mer information om AUTO-AV-larmet finns i *kapitel 11* i *avsnitt 1*.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen och insulintillförseln har stoppats pga. att larmet AUTO-AV har aktiverats, förblir CGM-perioden (se *avsnitt 11*) aktiv men inga CGM-värden registreras eller visas. Så snart insulintillförseln startas börjar CGM-värdena att registreras och visas igen.

På denna skärm kan du sätta på funktionen och ställa in tidsperioden för kontroll om några knapptryckningar gjorts.

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 5.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

INST. AVANC. 5 AUTO AV	
Funktion	AV
Om aktiverad: Stoppas e. t. om inga knappar har avänts.	
Åter	← →

Skärmen Avancerade inställningar 6 – Inställningen för varningen Låg ampullnivå och inställningen Ocklusionskänslighet

Du kan programmera pumpen att meddela dig när insulinampullen håller på att ta slut. Ocklusionsdetekteringen är automatisk. Ett stopp kan hindra flödet av insulin till kroppen.

Med denna skärm kan du:

- Ställa in varningen för låg ampullnivå att meddela dig när det återstår 10, 20, 30, 40 eller 50 enheter i ampullen
- Du kan ställa in pumpen att upptäcka ett stopp med hög känslighet (H) eller låg känslighet (L). Känslighetsnivån avser hur snabbt pumpen känner av baktrycket från ett stopp i infusionssetet, där H betyder "mer känslig" och L betyder "mindre känslig". Kontrollera inställningen för ocklusionskänsligheten med vårdteamet och se *kapitel 17* i *avsnitt 1* för mer information.

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 6.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

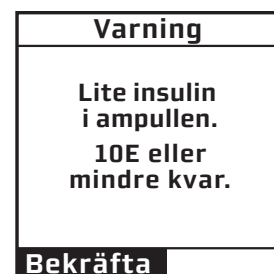
Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

INST. AVANC. 6	
Låg insulinnivå Varning	20E
Ocklusion Känslighet	L
Åter	← →

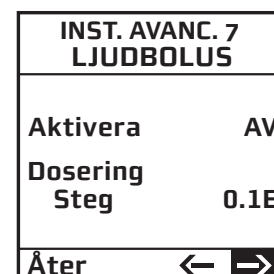
OBS!

- Varningen Låg ampullnivå meddelas endast en gång. Om du exempelvis har den inställd på 30 E och får ett meddelande och sedan ändrar inställningen till 20 E kommer ingen varning att meddelas vid 20 E förrän efter nästa ampull har primats.
- Om en bolus tillförs, vilket utlöser varningen Låg ampullnivå, kan det finnas mindre insulin kvar än vad varningsskärmen visar.



Skärmen Avancerade inställningar 7 – Funktionen Ljudbolus (Audiobolus)

Du kan ställa in pumpen att tillföra en bolus utan att du måste titta på skärmen först genom att trycka på den svarta knappen på pumpens högra sida. Alla bolusar som tillförs med audiobolusfunktionen tillförs som normala bolusar.



Med denna skärm kan du:

- Sätta på eller stänga av audiobolusfunktionen
- Välja doseringsstegstorlek för audiobolus
 - 0,1, 0,5, 1,0, 5,0 enheter

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 7.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

OBS! Om audiobolus har aktiverats kan du inte använda sidoknappen som en genväg till normal bolus. Du kan fortfarande tillföra en normal bolus via HUVUDMENYN.

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

Skärmen Avancerade inställningar 8 – Inställningen Insulin i kroppen

Funktionen Insulin i kroppen, som aktiveras och ställs in av dig, hjälper dig att beräkna hur mycket insulin som kanske fortfarande är aktivt i kroppen från en föregående bolusdos. Den faktiska mängden insulin du har kvar i kroppen bestäms av hur snabbt kroppen använder insulinet, infusionsställe, din aktivitetsnivå och andra faktorer. Pumpen använder en kurvlinjär algoritm som härmar det sätt som insulin metaboliseras på för att spåra insulin i kroppen.

Inställningen Insulin i kroppen är viktig då mängden insulin i kroppen tas med när du använder funktionerna ezBG och ezCarb i pumpen för att beräkna förslag till bolusmängder (se *kapitel 10 i avsnitt I*). Mängden insulin i kroppen gäller endast om funktionen har aktiverats på pumpen och du använder antingen funktionen ezBG eller ezCarb för att beräkna ett förslag till bolusmängd. I vissa situationer beräknar pumpen ett reducerat förslag till total bolusmängd för att ta hänsyn till eventuellt insulin i kroppen.

Insulin i kroppen när ezCarb-funktionen används:

ezCarb-skärmen för total bolus visar en korrigeringsmängd för kolhydrater, en korrigeringsmängd för BG, mängden insulin i kroppen (om funktionen aktiverats) och ett förslag till total bolusmängd.

OBS! Den kolhydratskorrigering, BG-korrigering och mängd insulin i kroppen (om funktionen aktiverats) och resulterande totala bolusmängden som visas är endast referensvärden. De representerar inte den nuvarande beräkningen som pumpen utfört.

Om funktionen Insulin i kroppen har aktiverats, kommer mängden insulin i kroppen att visas som referens, men den kanske inte alltid ska tillämpas på den föreslagna totala bolusmängden.

Se ett exempel på ezCarb när pumpens funktion Insulin i kroppen är aktiverad i *kapitel 10 i avsnitt I*.

Insulin i kroppen när ezBG-funktionen används:

ezBG-skärmen för total bolus visar en BG-korrigeringsmängd, mängden insulin i kroppen (om funktionen aktiverats) och ett förslag till total bolusmängd.

OBS! Den BG-korrigeringsmängd och mängden insulin i kroppen och den resulterande totala bolusmängden som visas är endast referensvärden. De representerar inte den nuvarande beräkningen som pumpen utfört.

Om funktionen Insulin i kroppen har aktiverats, kommer mängden insulin i kroppen att visas som referens, men den kanske inte alltid ska tillämpas på den föreslagna totala bolusmängden. När insulin i kroppen exempelvis är tillräckligt för den mängd som krävs för att ett högt BG ska föras tillbaka till målintervall kommer ingen extra insulinmängd att föreslås för att tillgodose det höga blodsockret.

Se ett exempel på ezBG när pumpens funktion Insulin i kroppen är aktiverad i *kapitel 10 i avsnitt I*.

⚠ VARNING! Funktionen Insulin i kroppen är endast avsedd för användning med 100 E snabbverkande insulinanaloger såsom Novo Rapid®, NovoLog®, Humalog® eller Apidra®. Om du använder något annat insulin än Novo Rapid®, Novolog®, HumaLog® eller Apidra®, ska du inte använda denna funktion. Om lägre eller högre insulinkoncentrationer används kan detta leda till allvarlig skada eller dödsfall.

Med skärmen INST. AVANC. 8 kan du:

- Sätta på eller stänga av funktionen Insulin i kroppen ("IOB" på skärmen)
- Välja duration från 1,5 timmar till 6,5 timmar i halvtimmessteg.

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 8.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

INST. AVANC. 8	
INS. i Kroppen	
IOB-2	AV
Duration 4,0 tim.	
Åter	← →

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

OBS! Pumpen spårar mängden insulin i kroppen konstant och när du sätter på funktionen kommer pumpen omedelbart att ta hänsyn till aktuell mängd som kvarstår från föregående bolusdoser inom den tidsram som du ställt in på funktionen.

Skärmen Avancerade inställningar 9 – Riktlinjer för sjukdagar

Under pumputbildningen kommer vårdteamet att diskutera vilka riktlinjer som ska användas när du är sjuk, som exempelvis BG- eller ketontest. Pumpen är ett praktiskt sätt att lagra vissa av dessa riktlinjer. Läs mer om riktlinjer för sjukdagar i *kapitel 15 i avsnitt I* och kontakta vårdteamet.

Med denna skärm kan du:

- Ställa in en gräns för BG som påminnelse när du behöver testa dig vid sjukdom
- Ställa in frekvensen för kontroll av ketoner vid sjukdom
- Ställa in frekvensen för kontroll av ditt BG vid sjukdom

INST. AVANC. 9 Sjukdagar	
BG över	13,3 mmol/L
Kontr. ketoner var	4 timme
Kontr. BG var	2 timme
Åter	← →

1. Skrolla till önskat fält på skärmen INST. AVANC. 9.
2. Tryck på **OK** för att ändra till blinkande markör för ändringsläge.
3. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra till önskad inställning.
4. Tryck på **OK** när inställningen har gjorts.

Gå till nästa skärm för avancerade inställningar genom att skrolla till nederst på skärmen och markera "→". Tryck på **OK**.

Återvänd till startskärmen genom att markera "Åter" och tryck på **OK**.

OBS!

- Denna skärm är endast avsedd som referens. Meddelanden utlöses INTE baserat på värden som visas på denna skärm.
- Den BG-gräns du anger på skärmen INST. AVANC. 9 skiljer sig från meddelandena Lågt och Högt blodsocker som endast gäller CGM-värden när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen. Mer information om CGM-meddelanden finns i *kapitel 2 i avsnitt II*.

⚠ FÖRSIKTIGHET : Det krävs en avancerad kunskap om insulinpumpsbehandling för att använda funktionerna i detta kapitel och de bör inte användas utan utbildning från och samråd med ditt vårdteam. Vissa av dessa funktioner bör endast användas först när du har testat och finjusterat dina basalhastigheter och vårdteamet har fastställt dina individuella målvärden och kvoter för att bästa resultat ska erhållas.

OBS! Innan dessa funktioner används måste du sätta på dem i menyn Avancerade inställningar. Se kapitel 9 i avsnitt 1.

Audiobolus/ezBolus™-knappen

Audiobolus/ezBolus™-knappen på pumpens högra sida tjänar två syften. Om du aktiverar funktionen Audiobolus kan du tillföra en bolus utan att titta på skärmen. Detta är praktiskt om du har pumpen under kläderna. När du använder audiobolusfunktionen för första gången ska du också kontrollera skärmen tills du är van att utföra programmeringsstegen. Om du inte vill aktivera audiobolusfunktionen fungerar denna knapp som en genväg till skärmen Normal bolus. Se *ezBolus™* i detta kapitel.

⚠ FÖRSIKTIGHET: När du först börjar använda audiobolusfunktionen ska du alltid titta på skärmen för att bekräfta att programmeringen är korrekt tills du känner dig van att använda denna funktion.

1. Sätt på audiobolus i menyn Avancerade inställningar och välj önskad stegstorlek. Se *Skärmen Avancerade inställningar 7 – Funktionen Audiobolus* i kapitel 9 i avsnitt 1.

2. Audiobolusknappen är den mjuka gummiknappen på pumpens ände. Tryck på den en gång. Pumpen piper (eller vibrerar) för att markera att du har öppnat läget Audiobolus samt för att ange stegstorleken du har ställt in.

Antalet pip (eller vibrationer) påminner dig om vilken stegstorlek du har ställt in.

- 1 signal (eller vibration) anger en stegstorlek på 0,1 E.
- 2 signaler (eller vibrationer) anger en stegstorlek på 0,5 E.
- 3 signaler (eller vibrationer) anger en stegstorlek på 1,0 E.
- 4 signaler (eller vibrationer) anger en stegstorlek på 5,0 E.

3. Tryck på audiobolusknappen en gång för varje stegstorlek du har programmerat in för att nå önskad totalmängd. Om du exempelvis använder stegstorleken 1,0 E och du vill tillföra en bolus på 4 enheter, ska du trycka på knappen 4 gånger. Du kommer att höra en ljudsignal eller vibration för varje knapptryckning. Om du exempelvis använder stegstorleken 0,5 E och du vill tillföra en bolusdos på 4 enheter, ska du trycka på knappen 8 gånger.

4. Inom 5 sekunder kommer pumpen att svara med ett antal bekräftelsesignaler som är lika många som det antal gånger du tryckte på audiobolusknappen.

OBS! Tryck **inte** på någon av funktionsknapparna under doseringen om du inte vill avbryta tillförseln. När bekräftelsesignalen är klar kan du trycka på valfri funktionsknapp utom audiobolusknappen eller kontrastknappen för att avbryta tillförseln.

Audiobolus Dosstorlek= 1,0E/tryck
Tryck fram bolusdos 0,00E
Tryck ngn knapp för att avbryta

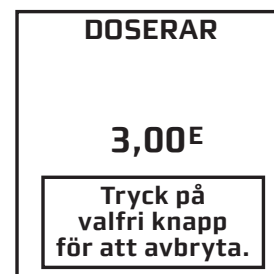
5. Inom 5 sekunder kommer pumpen att pipa två gånger för att ”be” dig bekräfta att du vill aktivera tillförseln och ”Bekräfta” visas på skärmen Audiobolus.

OBS! För att avbryta tillförseln kan du trycka på valfri funktionsknapp utom audiobolusknappen eller kontrastknappen.

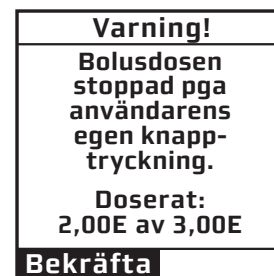


6. Tryck på knappen igen inom 5 sekunder för att aktivera tillförseln. Pumpen piper två gånger för att bekräfta ditt tillförselkommando. Skärmen TILLFÖRSEL av bolus visas och pumpen piper en gång för att signalera att tillförseln startar och en gång för att signalera att den slutar (om du har satt på Normal bolus – ljud i Inställning).

OBS! För att avbryta tillförseln kan du trycka på valfri funktionsknapp utom audiobolusknappen eller kontrastknappen.



Om du avbryter en bolustillförsel efter att du aktiverat den visas skärmen till höger. Se kapitel 11 i avsnitt 1.



OBS! Om den låga ampullnivån nås under en bolustillförsel, visar pumpen inte varningen förrän bolusen har tillförts. Det är därför möjligt att du har mindre insulin att tillgå än vad inställningen för låg ampullnivå visar.

Maximalt antal möjliga knapptryckningar för audiobolus är 20. Därför är, om du har satt stegstorleken till 0,1 E, den maximala audiobolusmängden 2 E. Om du har satt stegstorleken till 0,5 E är maximal audiobolusmängd 10 E och om stegstorleken är 1,0 E är maximal audiobolusmängd 20 E. Med en stegstorlek på 5,0 E kan maximum inte bli större än 35 E, vilket är maximal mängd för alla typer av bolus.

ezBolus™

ezBolus™ är en enknappsgenväg till skärmen Normal bolus när audiobolusfunktionen inte är aktiverad.

1. Tryck en gång på den svarta knappen på pumpens högra sida. Skärmen Normal bolus visas. Programmera in en normal bolus som vanligt.

NORMAL BOLUS
Bolusdos
0,00 ^E
OK
Huvudmeny

Avancerade bolusfunktioner

- ezCarb
- ezBG
- Kombibolus
- Påminnelser

Alla avancerade bolusfunktioner är aktiverade i menyn Avancerade inställningar. Se *Skärmen Avancerade inställningar 2 – Avancerade bolusfunktioner och flera olika basalprogram i kapitel 9 i avsnitt 1.*

När avancerade bolusfunktioner och påminnelser är aktiverade visas den fullständiga BOLUSMENYN.

BOLUSMENY
Normal
ezCarb
ezBG
Kombibolus
Påminnelser
Huvudmeny

⚠ VARNING! Var noga med att kontrollgranska att alla värden som används i bolusberäkningarna är korrekta. Du kan alltid justera insulinmängden uppåt eller nedåt innan du administrerar bolusen. En för hög eller för låg insulinmängd kan leda till en insulinkänning (hypoglykemi) eller hyperglykemi. Diskutera bolusräknarfunktionen och alla relevanta personliga inställningar med läkare innan du använder räknaren för första gången.

OBS! När funktionen ezCarb eller ezBG används för att beräkna ett förslag till total bolusmängd, kommer den mängden att sättas till 0,00 E varje gång beräkningen resulterar i ett negativt tal.

Innan du börjar använda funktionerna ezBG och ezCarb på pumpen, ska du notera hur pumpen fastställer skillnaden mellan ditt nuvarande BG och BG-målintervall/-värdet.

Om du anger ett BG-målintervall, fastställs skillnaden mellan ditt nuvarande BG och ditt BG-målintervall enligt följande:

- Om ditt nuvarande BG ligger över BG-målintervall, drar pumpen ifrån mittpunkten av ditt BG-målintervall från ditt nuvarande BG.

Om du exempelvis anger ett BG-målintervall på 5,6–7,8 mmol/L (mittpunkt är 6,7 mmol/L) och ditt nuvarande BG är 8,9 mmol/L blir skillnaden $8,9 \text{ mmol/L} - 6,7 \text{ mmol/L} = 2,2 \text{ mmol/L}$.

- Om ditt nuvarande BG ligger under ditt BG-målintervall, drar pumpen ifrån mittpunkten av ditt BG-målintervall från ditt nuvarande BG. Skillnaden blir ett negativt tal.

Om du exempelvis anger ett BG-målintervall på 5,6–7,8 mmol/L (mittpunkt är 6,7 mmol/L) och ditt nuvarande BG är 4,5 mmol/L blir skillnaden $4,5 \text{ mmol/L} - 6,7 \text{ mmol/L} = -2,2 \text{ mmol/L}$.

- Om ditt nuvarande BG ligger inom BG-målintervall, sätts den resulterande skillnaden automatiskt till 0 mmol/L.

Om du exempelvis anger ett BG-målintervall på 4,5–6,1 mmol/L (mittpunkt är 5,3 mmol/L) och ditt nuvarande BG är 5,0 mmol/L, sätts den resulterande skillnaden till 0 mmol/L.

Om du anger ett enda BG-målvärde, fastställs skillnaden mellan ditt nuvarande BG och ditt BG-målvärde enligt följande:

- Om ditt nuvarande BG ligger över ditt BG-målvärde, drar pumpen ifrån BG-målvärdet från ditt nuvarande BG.

Om du exempelvis anger ett BG-målvärde på 5,8 mmol/L och ditt nuvarande BG är 6,1 mmol/L, blir skillnaden $6,1 \text{ mmol/L} - 5,8 \text{ mmol/L} = 0,3 \text{ mmol/L}$.

- Om ditt nuvarande BG ligger under ditt BG-målvärde, drar pumpen ifrån BG-målvärdet från ditt nuvarande BG. Skillnaden blir ett negativt tal.

Om du exempelvis anger ett BG-målvärde på 5,9 mmol/L och ditt nuvarande BG är 5,6 mmol/L, blir skillnaden $5,6 \text{ mmol/L} - 5,9 \text{ mmol/L} = -0,3 \text{ mmol/L}$.

- Om ditt nuvarande BG är exakt lika med BG-målvärdet, sätts den resulterande skillnaden automatiskt till 0 mmol/L.

Om du exempelvis anger ett BG-målvärde på 5,0 mmol/L och ditt nuvarande BG är 5,0 mmol/L, sätts den resulterande skillnaden till 0 mmol/L.

ezCarb

Med denna funktion kan du ange hur många kolhydrater du intagit, antingen manuellt eller genom att göra val i ezCarb-matdatabasen. Pumpen beräknar sedan automatiskt din bolusdos, baserat på I:K-kvot, ISF och BG-mål för aktuell tidpunkt som finns lagrad i pumpen. Rådgör med vårdteamet angående dina personliga I:K-kvoter, ISF och BG-målintervall. Se *Skärmen Avancerade inställningar 1* i *kapitel 9* i *avsnitt 1*.

Om funktionen Insulin i kroppen har aktiverats kommer pumpen att ta hänsyn till mängderna insulin i kroppen när ett förslag till bolusmängd beräknas. Om funktionen Insulin i kroppen inte har aktiverats på pumpen, kommer streck (---) att visas istället för ett tal i fältet "IOB".

Du kan använda kompatibel programvara för att anpassa och sedan ladda upp en egen matdatabas till pumpen.

Följande sidor ger exempel på hur ezCarb-funktionen används för att beräkna ett förslag till bolusmängd för att tillgodose ett angivet antal kolhydrater och minska ett högt BG. Det första exemplet visar hur kolhydrater anges manuellt och det andra exemplet visar hur kolhydratmängder väljs från ezCarb-matdatabasen. Det tredje exemplet visar hur en BG-korrigeringsbolus läggs till en kolhydratsbolus.

OBS! De kolhydratmängder som du anger med ezCarb-funktionen lagras i pumpen tillsammans med insulintillförselsdata. Du kan använda kompatibel programvara för diabeteshantering för att spåra, granska och analysera pumpens kolhydrat- och insulindata på din dator.

Beräkna en ezCarb-bolus genom att ange kolhydrater manuellt

1. Skrolla till "ezCarb" på skärmen BOLUSMENY. Tryck på **OK**. Startskärmen för ezCarb visas.

BOLUSMENY	
Normal	
ezCarb	
ezBG	
Kombibolus	
Påminnelser	
Huvudmeny	

2. Markören blinkar vid fältet "Kolhydr" för att visa att du kan ändra det totala antalet kolhydrater som ätits. Använd knapparna **▲/▼** för att ange antalet kolhydrater. Tryck på **OK**. "Lägg till BG" är markerat. (Se *Lägga en BG-korrigeringsbolus till ezCarb* i detta kapitel.)

ezCarb Meny	
Kolhydr:	34g
[Nuv.	0g]
I:K	1E: 15g
Matlista	
Se Summa	
Lägg till BG	
Se Resultat	
Huvudmeny	

OBS!

- Den övre gränsen för total mängd kolhydrater som används i bolusräknaren är 999 g.
- Fältet "Nuv" under fältet "Kolhydrater" visar den kolhydratmängd som angivits från matdatabasen och är inställd på 0 g (gram) när du angett kolhydratmängden manuellt.

3. Kontrollera att antalet gram kolhydrater som angivits och din I:K-kvot överst på skärmen är korrekta.

a. Om inmatningarna är *korrekta*, ska du skrolla till "Se resultat". Tryck på **OK** och gå till steg 5.

b. Om det *inte stämmer* ska du markera fältet och trycka på **OK** för att aktivera ändringsläget. Använd knapparna **▲/▼** för att ange din I:K-kvot och/eller ändra kolhydratinmatningen. Tryck på **OK**.

ezCarb Meny	
Kolhydr:	34g
[Nuv.	0g]
I:K	1E: 15g
Matlista	
Se Summa	
Lägg till BG	
Se Resultat	
Huvudmeny	





4. Skrolla ned till "Se resultat". Tryck på **OK**.

5. Skärmen Bolus Totalt visas och den föreslagna (beräknade) bolusmängden från din ezCarb-bolus visas i fältet "Total". Ovanför fältet "Total" finns de tre komponenter som används för att beräkna föreslagen "Total" mängd.

Kolh (kolhydrater) avser korrigeringsmängden kolhydrater som beräknades för att tillgodose de kolhydrater du angav manuellt. **BG** avser eventuell BG-korrigeringsbolus du lagt till. I detta exempel lade du inte till någon BG-korrigeringsbolus, varför BG-mängden är satt till 0,00 E. **IOB** avser mängden insulin i kroppen från en tidigare bolus. I detta exempel är funktionen Insulin i kroppen inte aktiverad så skärmen visar streck istället för ett tal.


Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	0,00E
IOB	--,-- E
Total =	2,25E
	0,00E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	


Under den föreslagna mängden "Total" finns ett inmatningsfält för bolusmängd där du kan välja att tillföra den föreslagna mängden eller justera mängden efter behov. Fältet visar 0,00 E och kommer att vara markerat och blinka.

Tryck på knappen  en gång för att ändra mängden så att den stämmer överens med den föreslagna bolusmängden. Använd sedan knapparna / för att justera mängden vid behov. När den önskade tillförelsmängden visas ska du trycka på .

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	0,00E
IOB	--,-- E
Total =	2,25E
	2,25E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	


OBS!




- Beräknad summa enheter rundas av till närmaste 0,05 enheter.
- Om den övre bolusgräns du ställer in i avancerade inställningar är lägre än föreslagen "Total" bolusmängd på skärmen Total bolus, kommer inmatningsfältet för bolusmängden att ändras till den gränsen (istället för föreslagen "Total" mängd) när du trycker på knappen  en gång.

6. "Gå" är markerat. Om du vill ge en normal bolus ska du trycka på  för att tillföra den.

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	0,00E
IOB	--,-- E
Total =	2,25E
	2,25E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	

DOSERAR	
2,25E	
Tryck på valfri knapp för att avbryta.	

7. Om du vill ge en kombibolus ska du skrolla till fältet "Typ" och trycka på  för att ändra.

8. Använd knapparna / för att välja bolustyp: "Normal" (standard) eller "Kombi". Tryck på .

9. "Gå" är markerat. Tryck på .

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	0,00E
IOB	--,-- E
Total =	2,25E
	2,25E
OK	
Typ	Kombi
Huvudmeny	

OBS! Om du har valt alternativet Kombibolus, visas skärmen Kombibolus. Se *Kombibolus* i detta kapitel för anvisningar om hur kombibolusen tillförs.

Beräkna en ezCarb-bolus genom att ange kolhydrater från matdatabasen

Du kan använda kompatibel programvara för diabeteshantering för att anpassa och sedan ladda upp en anpassad matdatabas till pumpens minne. I programvaran för din diabeteshantering finns information om uppladdning av matdatabas till pumpen.

Matdatabasen erbjuder dig ett lätt och exakt sätt att ange antal kolhydrater när du använder bolusräknaren i ezCarb-bolusskärmen. Särskilt utvalda "Favoriter" i matdatabasen låter dig skapa en egen lista med matvaror och kolhydratmängder för de matvaror du föredrar eller äter ofta.

1. Skrolla till "ezCarb" på skärmen BOLUSMENY. Tryck på **OK**.
2. Tryck på **OK** på startskärmen för ezCarb för att avsluta ändringsläget. "Matlista" är markerat. Tryck på **OK**.
3. Skärmen för "Matlista" visas där du har tillgång till 16 matkategorier. De 6 första matkategorierna visas på skärmen för "Matlista". Skrolla till "←←" eller "→→" och tryck på **OK** för att visa de övriga matkategorierna.

4. Skrolla till önskad matkategori och tryck på **OK**.

5. Ytterligare en meny med matvaror (varumärkesalternativ) visas tillsammans med kolhydratmängder för en typisk portion. Skrolla upp till önskat varumärkesalternativ och tryck på **OK**. Du kan visa fler varumärkesalternativ för denna matkategori genom att skrolla till "←←" eller "→→" och tryck på **OK**.

OBS! Återvänd till matlistan genom att välja en annan kategori, skrolla upp och markera "Lista" och trycka på **OK**.

ezCarb Meny	
Kolhydr:	0g
[Nuv.	0g]
I:K	1E: 15g
Matlista	
Se Summa	
Lägg till BG	
Se Resultat	
Huvudmeny	

Matlista	
Favoriter	
Barnmat	
Böner	
Drycker	
Bröd	
Flingor	
←←	→→
ezCarb-meny	

Matlista	
Favoriter	
Barnmat	
Böner	
Drycker	
Bröd	
Flingor	
←←	→→
ezCarb-meny	

Flingor	1
Lista	Kolh (g)
Apple Jacks	27
Blberr Morn	43
Cheer HN	44
Cheer MG	24
Cheerios	23
←←	→→
ezCarb-meny	

6. Näringsinformation visas för standardportionsstorleken för det varumärkesalternativet. Fältet ”Ant. port” markeras och blinkar.

Cheerios	
Ant. port	1.0
Storlek	1 Cup
Kolh.	23
Fett	0
Protein	3
Fibrer	3
◀-- --▶	
Addera	Total

7. Använd knapparna ▲/▼ för att ändra portionsstorleken efter behov och tryck på OK. Näringsenheterna omberäknas automatiskt när du ändrar portionsstorleken.

Cheerios	
Ant. port	2.0
Storlek	1 Cup
Kolh.	46
Fett	0
Protein	6
Fibrer	6
◀-- --▶	
Addera	Total

8. ”Addera” markeras. Upp till 9 matvaror kan väljas för bolusräknaren. Upprepa steg 2-6 för att lägga till fler matvaror. När du har lagt till alla matvaror ska du använda knapparna ▲/▼ för att skrolla till ”Total” och trycka på OK.

Milk 1%	
Ant. por	2.0
Storlek	4 oz
Kolh.	4
Fett	0
Protein	4
Fibrer	0
◀-- --▶	
Addera	Total

9. Skärmen ezCarb totalt visas med en lista på alla matvaror och deras specifika kolhydratmängder. ”Klart” markeras. Om du har angivit fler än 5 matvaror skrollar du till ”◀--” eller ”--▶” och trycker på OK för att kontrollera övriga matvaror som valts.

ezCarb Total	
Livsmedl	Kolh(g)
Cheerios	46
Milk 1%	4
Totalt	50g
MAX kolh. = 999g	
Addera	Klart
ezCarb-meny	

OBS! Den övre gränsen för mängden kolhydrater som används i bolusräknaren är 999 g. Om din totalmängd kolhydrater från alla matvaror i matdatabasen är större än 999 g, visar skärmen det nuvarande totala antalet som du valt i fältet ”Total”. ”MAX kolh. = 999 (g)” visas för att ange att den maximala kolhydratgränsen (999 g) kommer att användas i bolusräknaren.

ezCarb Total	
Livsmedl	Kolh(g)
Cheerios	46
Milk 1%	4
Totalt	50g
MAX kolh. = 999g	
Addera	Klart
ezCarb-meny	

10. Kontrollera matvarorna och kolhydratmängderna på skärmen ezCarb totalt.

a. Om både matvarorna och kolhydratmängderna är *korrekta* ska du trycka på **OK** med "Klart" markerat. Startskärmen för ezCarb visas, där den totala kolhydratmängden visas i fältet "Kolh.". Fältet "Nuv." under fältet "Kolh." visar även kolhydratmängden som angivits med hjälp av matdatabasen. Gå till avsnittet *Lägga till BG-korrigeringsbolus till ezCarb* nedan för att lägga till en BG-korrigeringsbolus eller markera "Se resultat" och tryck på **OK** för att beräkna ezCarb-bolus.

ezCarb Meny	
Kolhydr:	50g
[Nuv. 50g]	
I:K 1E:	15g
Matlista	
Se Summa	
Lägg till BG	
Se Resultat	
Huvudmeny	

b. Om matvarorna och kolhydratmängderna *inte stämmer* ska du skrolla upp till den matvara du vill ändra och trycka på **OK**.

ezCarb Total	
Livsmedl	Kolh(g)
Cheerios	46
Milk 1%	4
Totalt	50g
MAX kolh. =	999g
Addera	Klart
ezCarb-menü	

Näringsinformation visas för den valda matvaran. Fältet "Ant. port" markeras och blinkar. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra portionsstorleken efter behov. Du tar bort en matvara genom att ändra portionsstorleken till 0. När du är klar trycker du på **OK** med "Total" markerat. Du återgår till skärmen ezCarb totalt där dina ändrade kolhydratmängder och totalmängd visas. När alla inmatningar är klara markerar du "Klart" och trycker på **OK** för att återvända till startskärmen för ezCarb.

Milk 1%	
Ant. por	2.0
Storlek	4 oz
Kolh.	4
Fett	0
Protein	4
Fibrer	0
<<--	-->>
Addera	Total

OBS! Du kan även kontrollera kolhydratmängderna för matvaror som valts från matdatabasen genom att markera "Se Summa" på startskärmen för ezCarb och trycka på **OK**. Skärmen ezCarb totalt som diskuteras i steg 9 visas, där du kan ändra portionsstorlekar eller byta ut matvaror efter behov.

ezCarb Total	
Livsmedl	Kolh(g)
Cheerios	46
Totalt	46g
MAX kolh. =	999g
Addera	Klart
ezCarb-menü	

Lägga en BG-korrigeringsbolus till ezCarb

Följande exempel visar hur en BG-korrigeringsbolus läggs till en kolhydratsbolus.

1. Ange antalet kolhydrater på startskärmen för ezCarb. Tryck på **OK**.

2. ”Lägg till BG” är markerat. Tryck på **OK**. Skärmen BG-KORRIGER visas.

OBS!

- Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen ska du **inte** ange CGM-värden som BG-värden. CGM-värden (se *avsnitt II*) ska aldrig användas för att fatta beslut om insulindosering eller andra behandlingar. Verifiera alltid blodsockernivåer med en blodsockermätare.
- Alternativet ”Matlista” på startskärmen för ezCarb är ännu inte i funktion på insulinpumpen Animas® Vibe™ som följer med denna användarhandbok.

ezCarb Meny	
Kolhydr.:	34g
[Nuv.	0g]
I:K	1E: 15g
Matlista	
Se Summa	
Lägg till BG	
Se Resultat	
Huvudmeny	

3. Fältet ”Nuv.” blinkar för att indikera att du befinner dig i ändringsläge. Använd knapparna **▲/▼** för att ange ditt nuvarande (aktiva) BG-värde. Tryck på **OK**. ”Se resultat” markeras.

BG KORRIGER	
	mmol/L
Nuv.	12,2
Mål	- 6,7
	= + 5,5
ISF	2,1 mmol/L
Se Resultat	
Huvudmeny	

BG KORRIGER	
	mmol/L
Nuv.	12,2
Mål	- 6,7
	= + 5,5
ISF	2,1 mmol/L
Se Resultat	
Huvudmeny	

4. Kontrollera att BG-mål och ISF är korrekta.

a. Om de är *korrekta* trycker du på **OK** med ”Se resultat” markerat.





b. Om de *inte stämmer* skrollar du upp för att markera fälten och trycker på **OK**. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra värdena. Tryck på **OK** för att avsluta ändringsläget. Skrolla ned till ”Se resultat”. Tryck på **OK**.

BG KORRIGER	
	mmol/L
Nuv.	12,2
Mål	- 6,7
	= + 5,5
ISF	2,1 mmol/L
Se Resultat	
Huvudmeny	


BG KORRIGER	
	mmol/L
Nuv.	12,2
Mål	- 6,7
	= + 5,5
ISF	2,1 mmol/L
Se Resultat	
Huvudmeny	


5. Skärmen Bolus Totalt visas och den föreslagna (beräknade) bolusmängden från din ezCarb-bolus visas i fältet ”Total”. Ovanför fältet ”Total” finns de tre komponenter som används för att beräkna föreslagen ”Total” mängd. **Kolh (kolhydrater)** avser korrigeringsmängd för kolhydrater. **BG** avser BG-korrigeringsmängd beräknad från skärmen BG KORRIGER. **IOB** avser mängden insulin i kroppen från föregående bolus. I detta exempel är funktionen Insulin i kroppen inte aktiverad.

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	2,61E
IOB	--,-- E
Total =	4,85E
	0,00E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	

Under den föreslagna mängden ”Total” finns ett inmatningsfält för bolusmängd där du kan välja att tillföra den föreslagna mängden eller justera mängden efter behov. Fältet visar 0,00 E och kommer att vara markerat och blinka. Tryck på knappen  en gång för att ändra mängden så att den stämmer överens med den föreslagna bolusmängden. Använd sedan knapparna / för att justera mängden vid behov. När den önskade tillförelsmängden visas ska du trycka på .


OBS!

- Beräknad summa enheter rundas av till närmaste 0,05 enheter.
- Om den övre bolusgräns du ställer in i avancerade inställningar är lägre än föreslagen ”Total” bolusmängd på skärmen Total bolus, kommer inmatningsfältet för bolusmängden att ändras till den gränsen (istället för föreslagen ”Total” mängd) när du trycker på knappen  en gång.

6. ”Gå” är markerat. Tryck på  för att tillföra som en normal bolus eller skrolla till fältet ”Typ” för att välja Kombibolus och sedan välja ”Gå”.

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	2,61E
IOB	--,-- E
Total =	4,85E
	0,00E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	

Om du valde Kombibolus-alternativet kommer du att påbörja stegen för att tillföra ezCarb-enheter som en kombibolus (se *Kombibolus* i detta kapitel). Den bolusmängd du angav på skärmen Total bolus i steg 6 visas i fältet ”Total” på den första Kombibolus-skärmen.

7. Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen uppmanas du via skärmen, efter att bolusen har tillförts, att besluta om BG-värdet du just angav ska användas för att kalibrera CGM-enheten (se *kapitel 5 i avsnitt II*). Välj ”JA” och tryck på  för att använda detta BG-värde för kalibrering av CGM-enheten.

Använda BG för CGM Kalibrering? Måste vara fingerstick	
JA	NEJ

OBS!

- Denna skärm visas endast om du befinner dig i en aktiv CGM-period. Om du beslutar dig för att använda BG-värdet för CGM-kalibrering, måste värdet ligga inom 2,2–22,2 mmol/L, vara från ett blodsockertest taget från fingertoppen och ha tagits inom de senaste 5 minuterna. Använd **inte** ett BG-testresultat som tagits från något annat provtagningsställe (t.ex. handflata eller underarm) för CGM-kalibrering.
- Skärmen kanske slocknar innan du haft möjlighet att bekräfta användningen av BG-värdet för CGM-kalibrering. I så fall kommer BG-värdet **inte** att användas för CGM-kalibrering.

ezCarb-exempel med funktionen Insulin i kroppen aktiverad

Om funktionen Insulin i kroppen har aktiverats, kommer mängden insulin i kroppen att visas som referens på ezCarb-skärmen för total bolus.

Med funktionen Insulin i kroppen aktiverad kommer föreslagen total ezCarb-bolus att bli följande:

- Om nuvarande BG ligger över målintervallet och din BG-korrigeringsmängd är större än mängden insulin i kroppen, kommer din föreslagna totalbolusmängd att bli din korrigeringsmängd för kolhydrater plus din BG-korrigeringsmängd minus mängden insulin i kroppen. Detta illustreras i exempel 2 nedan.
- Om ditt nuvarande BG ligger över ditt målintervall, och din mängd insulin i kroppen är större än din BG-korrigeringsmängd, kommer din föreslagna totala bolusmängd att bli din kolhydrat-korrigeringsmängd. Detta illustreras i exempel 1 nedan.
- Om nuvarande BG ligger inom målintervallet, eller är lika med målvärdet, kommer den föreslagna totala bolusmängden att bli din kolhydratkorrigeringsmängd.
- Om ditt nuvarande BG ligger under målintervallet, kommer den föreslagna totala bolusmängden att vara din kolhydratkorrigeringsmängd plus din BG-korrigeringsmängd minus din mängd insulin i kroppen. Föreslagen total bolusmängd kommer att vara 0,00 E när beräkningen resulterar i ett negativt tal. Ett negativt tal tyder på att en ytterligare insulinbolusmängd skulle kunna leda till att för mycket insulin tillförs och hypoglykemi. Diskutera räknarfunktionen med din läkare så att du verkligen förstår hur den fungerar innan du börjar använda den.

Följande exempel illustrerar typiska skärmar du kan stöta på när du använder ezCarb-funktionen med insulin i kroppen aktiverad. Mängden insulin i kroppen visas i fältet "IOB".

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	2,71E
IOB -	3,00E
Total =	2,25E
	0,00E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	

Exempel 1

I exempel 1 visas mängden insulin i kroppen som referens men tillämpas inte på den föreslagna totala bolusmängden. I detta fall finns det, trots att din nuvarande blodsockernivå är över målintervallet, tillräckligt med insulin i kroppen för att tillgodose det höga blodsockret. Därför är den enda föreslagna insulinmängden till för att tillgodose de kolhydrater som konsumeras.

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG +	2,71E
IOB -	1,00E
Total =	3,95E
	0,00E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	

Exempel 2

I exempel 2 visas mängden insulin i kroppen som referens och tillämpas på den föreslagna totala bolusmängden. I detta fall ligger ditt nuvarande BG över målintervallet och BG-korrigeringsmängden är större än mängden insulin i kroppen. Därför är den föreslagna insulinmängden till för att tillgodose de kolhydrater som konsumeras och eventuell BG-korrigeringsmängd som inte redan tillgodoses av ditt insulin i kroppen.

Bolus Totalt	
Kolh.	2,26E
BG -	1,00E
IOB -	0,50E
Total =	0,75E
	0,00E
OK	
Typ	Normal
Huvudmeny	

Exempel 3

I exempel 3 ligger ditt nuvarande BG under målintervallet och leder till en negativ BG-korrigeringsmängd. I detta fall måste kolhydratmängden kompenseras av BG-korrigeringsmängden eftersom du redan befinner dig under målintervallet. Därför är den föreslagna insulinmängden till för att endast tillgodose den kolhydratmängd som inte redan tillgodoses av mängden insulin i kroppen och den negativa BG-korrigeringsmängden.

ezBG

Med denna funktion kan du ange ditt nuvarande (Nuv) BG-värde och pumpen kommer automatiskt att beräkna en BG-korrigeringsbolus baserad på ISF och BG-målintervall för den nuvarande tidpunkten som lagrats i pumpen. Om funktionen Insulin i kroppen har aktiverats, kommer pumpen att subtrahera mängden insulin i kroppen från BG-korrigeringsmängden innan ett förslag till bolusmängd beräknas och visas.

BOLUSMENY
Normal
ezCarb
ezBG
Kombibolus
Påminnelser
Huvudmeny

1. Välj "ezBG" på skärmen BOLUSMENY. Tryck på knappen **OK**.

2. Fältet "Nuv." blinkar för att indikera att du befinner dig i ändringsläge. Använd knapparna **▲/▼** för att ange ditt nuvarande BG-värde. Tryck på knappen **OK** för att bekräfta inställningen och avsluta ändringsläget.

ezBG		mmol/L
Nuv.		12,4
Mål	-	6,7
	= +	5,7
ISF		2,1 mmol/L
Se Resultat		
Huvudmeny		

ezBG		mmol/L
Nuv.		12,4
Mål	-	6,7
	= +	5,7
ISF		2,1 mmol/L
Se Resultat		
Huvudmeny		

OBS! Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen ska du **inte** ange CGM-värden (se *avsnitt II*) som BG-värden. CGM-mätningar ska aldrig användas för att fatta beslut om insulindosering eller andra behandlingar. Verifiera alltid blodsockernivåer med ett blodsockertest i fingertoppen med din blodsockermätare.

Skillnaden mellan ditt nuvarande (Nuv.) BG och BG-mål visas under fältet "Mål". Skillnaden beräknas efter huruvida ditt nuvarande (nuv.) BG ligger inom, under eller över ditt BG-mål. Se *Skärmen Inst. Avanc. 1 – BG-målintervall i kapitel 9 och kapitel 10 i avsnitt I* för information om hur inställningarna för BG-målen påverkar beräkningen av en BG-korrigeringsbolus.

3. Kontrollgranska att BG-målet och insulinkänslighetsfaktorn (ISF) är korrekta. Vårdteamet ger dig dessa värden. Om du behöver ändra dessa fält ska du markera fältet och trycka på **OK** för att aktivera ändringsläget. Använd knapparna **▲/▼** för att ändra målvärde. Tryck på **OK** för att bekräfta och avsluta ändringsläget.

ezBG		mmol/L
Nuv.		12,4
Mål	-	6,7
	= +	5,7
ISF		2,1 mmol/L
Se Resultat		
Huvudmeny		

4. "Se resultat" markeras. Tryck på **OK**.

ezBG		mmol/L
Nuv.		12,4
Mål	-	6,7
	= +	5,7
ISF		2,1 mmol/L
Se Resultat		
Huvudmeny		

5. Skärmen ezBG Totalt visas och den föreslagna bolusmängden från din ezBG-bolus visas i fältet ”Total”. Ovanför fältet ”Total” finns de två komponenter som används för att beräkna föreslagen ”Total” mängd. **BG** avser BG-korrigeringsmängden beräknad från den föregående ezBG-skärmen. **IOB** avser mängden insulin i kroppen från en föregående bolus.

ezBG Totalt		
BG	+	2,71E
IOB		--,-- E
Total =		2,70E
		0,00E
OK		
Huvudmeny		

Under den föreslagna mängden ”Total” finns ett inmatningsfält för bolusmängd där du kan välja att tillföra den föreslagna mängden eller justera mängden efter behov. Fältet visar 0,00 E och kommer att vara markerat och blinka. Tryck på knappen **▲** en gång för att ändra mängden så att den stämmer överens med den föreslagna bolusmängden. Använd sedan knapparna **▲/▼** för att justera mängden vid behov. När den önskade tillförselmängden visas ska du trycka på **OK**. Markera ”Gå” och tryck på **OK** för att tillföra bolusen.

ezBG Totalt		
BG	+	2,71E
IOB		--,-- E
Total =		2,70E
		2,70E
OK		
Huvudmeny		

OBS!

- Om BG-värdet på skärmen ezBG Totalt är ett negativt tal kommer den föreslagna mängden ”Total” att sättas till 0,00 E.
- Beräknad summa enheter rundas av till närmaste 0,05 enheter.
- Om den övre bolusgräns du ställer in i avancerade inställningar är lägre än föreslagen ”Total” bolusmängd på skärmen Total bolus, kommer inmatningsfältet för bolusmängden att ändras till den gränsen (istället för föreslagen ”Total” mängd) när du trycker på knappen **▲** en gång.

DOSERAR	
2,70E	
Tryck på valfri knapp för att avbryta.	

6. Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen uppmanas du via skärmen efter att bolusen har tillförts att besluta om BG-värdet du just angav ska användas för att kalibrera CGM-enheten (se *kapitel 5 i avsnitt II*). Välj ”JA” och tryck på **OK** för att använda detta BG-värde för kalibrering av CGM-enheten. Om pumpskärmen slocknar innan du väljer ”Ja” kommer BG-värdet **inte** att användas för CGM-kalibrering.

Använda BG för CGM Kalibrering? Måste vara fingerstick
JA NEJ

OBS!

- Om du anger en BG-mängd under 3,9 mmol/L eller över 13,9 mmol/L meddelar pumpen dig att du har angivit ett BG-värde utanför området. Bekräfta meddelandet genom att trycka på **OK**. Pumpen kommer ändå att använda BG-värdet som ligger utanför området i bolusberäkningarna för ezCarb och ezBG, men behandla BG-värdet som ligger utanför området som rekommenderat av ditt vårdteam.

Meddelande
LÅGT BG Åtgärda detta Tag ingen bolusdos. Övervaka BG.
Bekräfta

Meddelande
HÖGT BG Beh. Högt BG Kontrollera sticksställe Kontrollera ketoner. Övervaka BG.
Bekräfta

- De meddelanden om LÅGT BG och HÖGT BG som tas upp här skiljer sig från meddelandena om Lågt och Högt blodsocker som endast gäller CGM-värden när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen. Mer information om CGM-meddelanden finns i *kapitel 2 i avsnitt II*.

ezBG-exempel med funktionen Insulin i kroppen aktiverad

Om funktionen Insulin i kroppen har aktiverats, kommer mängden insulin i kroppen att visas som referens på skärmen ezBG totalt.

Med funktionen aktiverad kommer den föreslagna totala ezBG-bolusmängden att bli följande:

- Om ditt nuvarande BG ligger ovanför målintervallet, och din BG-korrigeringsmängd är större än mängden insulin i kroppen, kommer den föreslagna totala bolusen att bli din BG-korrigeringsmängd minus mängden insulin i kroppen. Detta illustreras i exempel 1 nedan.
- I alla andra situationer kommer din föreslagna totala bolus att bli 0,00 E.

Följande exempel illustrerar typiska skärmar du kan stöta på när du använder ezBG-funktionen med insulin i kroppen aktiverad. Mängden insulin i kroppen visas i fältet "IOB".

ezBG Totalt		
BG	+	2,81E
IOB	-	1,00E
Total = 1,80E		
0,00E		
OK		
Huvudmeny		

Exempel 1

I exempel 1 visas mängden insulin i kroppen som referens och tillämpas på den föreslagna totala bolusmängden.

ezBG Totalt		
BG	+	0,00E
IOB	-	1,00E
Total = 0,00E		
0,00E		
OK		
Huvudmeny		

Exempel 2

ezBG Totalt		
BG	+	1,50E
IOB	-	2,00E
Total = 0,00E		
0,00E		
OK		
Huvudmeny		

Exempel 3

I exempel 2 och 3 visas mängden insulin i kroppen som referens men tillämpas inte på den föreslagna totala bolusmängden. I exempel 3, trots att din nuvarande blodsockernivå är över målintervallet, finns det tillräckligt med insulin i kroppen för att tillgodose det höga blodsockret. Därför föreslås ingen insulinmängd för att tillgodose det höga blodsockret. I exempel 2 är din blodsockernivå låg. Därför föreslås ingen insulinmängd.

Kombibolus

Kombibolusfunktionen används för att ”dela upp” din bolus i en normal och en förlängd bolusdos. Denna funktion är användbar vid konsumtion av kolhydratrika/fettrika maträtter såsom pizza, som har en längre nedbrytningstid för kolhydrater. Den är också användbar om du äter under flera timmar (smååter) eller om du har gastropares, då maten stannar kvar i magsäcken längre perioder än normalt. Du kan programmera att en del av bolusmängden tillförs direkt (normal portion) och att en del av den tillförs långsammare under loppet av 12 timmar (förlängd portion). Vårdteamet kan hjälpa dig att fastställa uppdelningen mellan normala och förlängda insulinmängder, liksom den duration som är mest lämplig för dig.

BOLUSMENY	
Normal	
ezCarb	
ezBG	
Kombibolus	
Påminnelser	
Huvudmeny	

1. Välj ”Kombibolus” på skärmen BOLUSMENY. Om du använde ezCarb-bolusalternativet för att beräkna en bolus och valde att tillföra den som en kombibolus, börjar du vid skärmen Kombibolus i steg 2.

2. Använd knapparna ▲/▼ för att ange total bolusmängd. Tryck på **OK**. ”Gå” är markerat. Fabriksinställningen för duration är 30 minuter och kvoten är 0 % normal och 100 % förlängd. Tryck på **OK** om dessa inställningar är lämpliga, för att tillföra mängden.

Kombibolus	
Totalt	8,50E
Duration	0,5t.
Normal: Förlängd	
0:	100 %
0,00:	8,50E
OK	
Huvudmeny	

Kombibolus	
Totalt	8,50E
Duration	4,0t.
Normal: Förlängd	
30:	70 %
2,55:	5,95E
OK	
Huvudmeny	

3. Ändra antingen durationen eller kvoten genom att skrolla till önskat fält och trycka på **OK** för att aktivera ändringsläget.

4. Använd knapparna ▲/▼ för att ändra inställningarna. När du ändrar kvoten procentuellt, ändras mängden enheter automatiskt. *Du kan inte ändra kvoten med enheter, endast procentuellt.*

Kombibolus	
Totalt	8,50E
Duration	0,5t.
Normal: Förlängd	
30:	70 %
2,55:	5,95E
OK	
Huvudmeny	

5. Om inställningarna är korrekta ska du trycka på **OK** för att bekräfta och avsluta ändringsläget.

OBS! Pumpen är ”smart”, den minns den senast programmerade durationen och kvoten (i procent). Om du använder samma duration och kvot för vissa typer av måltider, behöver du endast ändra den totala bolusmängden nästa gång du använder denna funktion. Däremot raderas de senast programmerade inställningarna för kombibolus var gång du byter batteri.

6. Skrolla till ”Gå” och tryck på **OK** för att aktivera. Startskärmen visar Kombibolus aktiv.

Kombibolus	
Totalt	8,50E
Duration	4,0t.
Normal: Förlängd	
30: 70 %	
2,55: 5,95E	
OK	
Huvudmeny	

14 : 27	
BOLUS AKTIV	
Basal hastigh	
0,675E/tim	
Insulin: 105E	
Status	Meny

Kombibolus AKTIV
Duration 0,0 : 4,0tim
Doserat 2,55E : 8,50E
AVBRYT
Huvudmeny

Avbryt en aktiv kombibolus via skärmen BOLUSMENY genom att välja ”Kombibolus”. Uppgifter om den aktiva kombibolusen visas.

Skrolla till ”AVBRYT” och tryck på **OK** för att avbryta kombibolusen.

OBS! Om du stoppar pumpen, avbryts även en aktiv kombibolus och skärmen kommer att meddela dig detta. Kombibolusen avbryts också när du byter batteri och/eller primär pumpen.

Påminnelser

Med denna funktion kan du ställa in personliga påminnelser om du har aktiverat funktionen Påminnelser (se Skärmen Inst. Avanc. 2 – Avancerade bolusfunktioner och flera olika basalprogram i kapitel 9 i avsnitt 1). Du kan ställa in två separata påminnelser att aktiveras vid två särskilt angivna tider under dygnet och en påminnelse att kontrollera BG vid en viss tid efter en bolus. Bekräfta påminnelsen genom att trycka på **OK**. När du har bekräftat påminnelsen kommer du inte att bli meddelad igen.

Boluspåminnelser för tidpunkter

BOLUSMENY
Normal
ezCarb
ezBG
Kombibolus
Påminnelser
Huvudmeny

1. Välj ”Påminnelser” på skärmen BOLUSMENY. Tryck på **OK**.

2. Fältet ”Påminn-1” markeras. Tryck på **OK** för att gå till ändringsläget. Använd knapparna **▲/▼** för att sätta på eller stänga av. Tryck på **OK** för att bekräfta och avsluta ändringsläget.

PÅMINNELSER	
Påminn-1	AV
Tid =	12:00
Påminn-2	AV
Tid =	12:00
BG-kontr.	AV
Efter bolus=	1 tim
Huvudmeny	

3. Fältet "Tid" för denna påminnelse markeras. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget. Använd knapparna **▲/▼** för att ange tidpunkt då du vill att en påminnelse ska pipa (eller vibrera, om det är den inställning du valde i menyn INST. LJUD). Tryck på **OK** för att bekräfta inställningen och avsluta ändringsläget.

PÅMINNELSER	
Påminn-1	AV
Tid =	12:00
Påminn-2	AV
Tid =	12:00
BG-kontr.	AV
Efter bolus=	1 tim
Huvudmeny	

När funktionen är på, visar pumpen skärmen "Påminnelse" till höger, vid den valda tidpunkten på dygnet.

4. Upprepa för påminnelse 2.

Påminnelse	
12:00	
Bekräfta	

Påminnelse för BG-kontroll

PÅMINNELSER	
Påminn-1	AV
Tid =	12:00
Påminn-2	AV
Tid =	12:00
BG-kontr.	AV
Efter bolus=	1 tim
Huvudmeny	

1. Välj "BG-kontr." på menyn **PÅMINNELSER** för att påminna dig själv att kontrollera ditt BG. Tryck på **OK** för att aktivera ändringsläget för att sätta på eller stänga av denna påminnelse. Tryck på **OK** för att bekräfta och avsluta ändringsläget.

OBS! Den påminnelse du ställer in här för BG-kontroll är fristående från de uppmaningar att "Ange BG" du kommer att se när du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen.

2. Skrolla ned för att markera fältet "Efter bolus". Tryck på **OK** för att markera fältet och aktivera ändringsläget. Använd knapparna **▲/▼** för att ange hur lång tid efter en normal bolus du vill att pumpen ska avge en ljudsignal (eller vibrera) för att påminna dig att kontrollera ditt BG. Du kan välja en påminnelsetid på 1, 2, 3 eller 4 timmar.

PÅMINNELSER	
Påminn-1	AV
Tid =	12:00
Påminn-2	AV
Tid =	12:00
BG-kontr.	PÅ
Efter bolus=	1 tim
Huvudmeny	

BG-påminnelse	
Kontrollera ditt BG om 1 timmar	
Bekräfta	

När funktionen är på visar pumpen skärmen BG-påminnelse omedelbart efter en bolus. På denna skärm kan du använda knapparna **▲/▼** för att välja en annan påminnelsetid (1, 2, 3 eller 4 timmar) eller välja att inte påminnas genom att ange 0. Om du till exempel har gett en bolus på kvällen, kanske du inte vill att påminnelse signalen ska avges medan du sover. Om påminnelsen inte bekräftas, kommer batteriets livslängd att förkortas och larmet Byt batteri visas tidigare än väntat.

OBS! Skärmen BG-påminnelse visas inte när du använder audiobolusfunktionen.

OBS! När du anger en tidpunkt kommer pumpen att avge en påminnelse och visa denna skärm vid den tiden efter att en normal bolus eller audiobolus har tillförts, inklusive den normala portionen av en kombibolus. Om du endast programmerar in en förlängd bolusdos, kommer påminnelsen att avge en signal vid den förinställda tiden.



3. När du har ställt in påminnelserna ska du gå till "Huvudmeny" och trycka på **OK** för att visa skärmen HUVUDMENY.

Meddelanden, varningar och larm


Pumpen har ett ”successivt tilltagande” säkerhetssystem med varningar och larm. Det innebär att om du inte bekräftar varningen eller larmet, kommer det att bli successivt mer högljutt och ändras till en svepsignal med vibration inom en timme. När stadiet med hög volym nåtts, och du inte har bekräftat varningen eller larmet, kommer svepsignalen att börja och upphör inte förrän lämplig åtgärd vidtagits.


OBS! Pumpen använder batteriström för att avge meddelanden, varningar och larm. Om du inte bekräftar meddelandet, kommer pumpen att fortsätta använda batteriström allt eftersom meddelandena upprepas och går vidare till nästa steg. Detta leder till att batteriets livslängd förkortas och att larmskärmen Byt batteri visas tidigare än väntat.

Dessutom prioriteras vissa varningar (t.ex. varningen Låg ampullnivå, ocklusionslarm) över mindre kritiska sådana (t.ex. varningen Lågt batteri). Det innebär att om du inte bekräftar den mer kritiska varningen, kommer batteriets livslängd att förkortas och pumpen kan komma att hoppa över varningen Lågt batteri och gå direkt till larmet Byt batteri.

Om flera meddelanden, varningar eller larm inträffar samtidigt, kommer pumpen att visa de mest kritiska först. Efter att tillståndet med den högsta prioriteten (det som visas just då) har bekräftats, visas meddelandet, larmet eller varningen med den näst högsta prioriteten tills den är bekräftad. Varje meddelande, larm och/eller varning måste bekräftas separat tills det att alla simultana tillstånd har bekräftats.

Var särskilt uppmärksam på meddelanden, varningar och/eller larm där du informeras om fortsatt eller stoppad insulintillförsel, speciellt när de inträffar samtidigt på pumpen. Det kan hända att du får se meddelandet ”Tillförsel fortsätter” följt av meddelandet ”Doserar ej”. ”Tillförsel fortsätter” betyder att insulintillförseln inte påverkas av meddelandet, varningen och/eller larmet som gav upphov till meddelandet. ”Doserar ej” betyder att insulintillförseln har stoppats och förblir stoppad tills problemet som orsakade meddelandet, varningen och/eller larmet har lösts.

Meddelanden visas automatiskt för att påminna dig om en funktion som du har ställt in eller ett förhållande som existerar. Varningar utlöses av en rad orsaker. De fordrar att du bekräftar varningen genom att trycka på  och/eller vidtar en åtgärd för att svara på varningen. Larm utlöses av flera tillstånd. Alla fordrar att du svarar på larmet genom att vidta lämpliga åtgärder för att lösa larmtillståndet.

 – Indikerar att meddelandet, varningen eller larmet kan spela en melodi som första meddelande vid medelhöga eller höga ljudvolyminställningar. Pumpens förinställda ljudsignal vid den låga volyminställningen är ett fabriksinställt ljud.

Det finns ytterligare en förteckning över varningar, larm och meddelanden som pumpen visar/avger som är förknippade med CGM-funktioner när du börjar använda Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen. Mer information om denna förteckning finns i *kapitel 10 i avsnitt II*. Vissa CGM-varningar, -larm och -meddelanden kan visas/signaleras på pumpen om du anger CGM-information utan avsikt att inleda en giltig CGM-period. Ett exempel är att du anger ett giltigt sändar-ID utan att verkligen sätta i en sändare/sensor.

OBS! Larm, varningar och meddelanden visar faktiska insulin enheter under pumpdrift, istället för ”XX” eller ”XXX” enheter som visas på vissa av skärmarna i denna förteckning.

Meddelanden, varningar och larm

Meddelande: Aktivt basalprogram tomt	
Orsak	Aktivt basalprogram är tomt.
Effekt	Ingen basal tillförsel.
Meddelande	Visas en gång tills bekräftelse sker eller tills pumpen går in i viloläge och varje gång den tas ur viloläge manuellt.
Åtgärd	Ingen åtgärd krävs, men du kan bekräfta eller välja Basaldosmeny.
Ljudsignal/vib	Användarvald, en gång och varje gång den tas ur viloläge manuellt. Går inte vidare till nästa steg.

Meddelande
Ditt valda basalprogram är tomt. 0,000E/t.
Bekräfta Basaldosmeny



Meddelande: Minsta temp basal-hastighet	
Orsak	Negativ temp basal aktiverad.
Effekt	Basaldoseringen går inte under 0,025 E/t.
Meddelande	Visas en gång i 4 sekunder.
Åtgärd	Ingen.
Ljudsignal/vib	Användarvald, en gång. Går inte vidare till nästa steg.

Meddelande
Temp Basal aktiv. Minsta möjl. basdos begränsad 0,025E/t.



Meddelande: Pump stoppad (temp basal/kombibolus avbryts)	
Orsak	Pump stoppad.
Effekt	Aktiv Temp basal/kombibolus avbryts.
Meddelande	Visas en gång i 4 sekunder.
Åtgärd	Ingen.
Ljudsignal/vib	Användarvald, en gång. Går inte vidare till nästa steg.

Meddelande
Pump stoppad
Om TempBasal eller Kombibolus varit aktiva är de nu avbrutna.

Meddelanden, varningar och larm


Meddelande: Lågt BG 	
Orsak	BG-inmatning under 3,9 mmol/L.
Effekt	Användaren måste bekräfta innan det går att fortsätta.
Meddelande	Visas tills bekräftelse sker eller tills pumpen går in i viloläge.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta.
Ljudsignal/vib	Användarvald, en gång. Går inte vidare till nästa steg.
<p>OBS! Meddelandet LÅGT BG skiljer sig från meddelandet Lågt blodsocker som endast gäller CGM-värden när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen. Se <i>kapitel 2 i avsnitt II</i> för information om CGM-relaterade meddelanden.</p>	

Meddelande
<p>LÅGT BG Åtgärda detta Tag ingen bolusdos. Övervaka BG.</p>
Bekräfta <input type="checkbox"/>



Meddelande: Högt BG 	
Orsak	BG-inmatning över 13,9 mmol/L.
Effekt	Användaren måste bekräfta innan det går att fortsätta.
Meddelande	Visas tills bekräftelse sker eller tills pumpen går in i viloläge.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta.
Ljudsignal/vib	Användarvald, en gång. Går inte vidare till nästa steg.
<p>OBS! Meddelandet Högt BG skiljer sig från meddelandet Högt blodsocker som endast gäller CGM-värden när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen. Se <i>kapitel 2 i avsnitt II</i> för information om CGM-relaterade meddelanden.</p>	

Meddelande
<p>HÖGT BG Beh. Högt BG Kontrollera sticksställe Kontrollera ketoner. Övervaka BG.</p>
Bekräfta <input type="checkbox"/>



Meddelanden, varningar och larm

Meddelande: Radera programmets basalsegment 	
Orsak	Kommandot Radera valt på skärmen BASALDOSALT.
Effekt	Användaren måste bekräfta innan det går att fortsätta.
Meddelande	Visas tills ett av de två alternativen väljs eller tills pumpen går in i viloläge.
Åtgärd	Välj ”Radera program” eller ”Basalalternativ”.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, en gång. Går inte vidare till nästa steg.

Meddelande
Radera program tar bort alla basalsegment i programmet.
Radera program Basalalternativ

Meddelande: Ändrad visning av basalprogram 	
Orsak	Ändrar visning av basalprogram från 4 till 1 men program 1 är för närvarande inte aktivt.
Effekt	Användaren måste bekräfta innan det går att fortsätta.
Meddelande	Visas tills bekräftelse sker eller tills pumpen går in i viloläge.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, en gång. Går inte vidare till nästa steg.

Meddelande
1-vardag måste vara aktivt program för att ändra antal basalprog i pumpen.
Bekräfta

Varning! Basaldoseringen stoppad 	
Orsak	Ändring av basaldos sparades inte.
Effekt	Basaldoseringen stoppad.
Meddelande	Visas när enheten tas ur viloläge manuellt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på  för att välja ”Ändra basal”. Kontrollera basaländring och välj ”Spara/Kontr.”.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Basaländring ej sparad. Basal dosering stoppad.
Ändra basal

Meddelanden, varningar och larm

Varning! Stoppad tillförsel 🎵	
Orsak	Pump stoppad manuellt.
Effekt	All insulintillförsel upphör.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget. Därefter visas det en gång var 3:e minut tills bekräftelse sker och med 15 minuters mellanrum efter att en åtgärd vidtagits.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Återuppta tillförseln.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker, var 15:e minut utan bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg. Svepsignal/vibration inom en timme endast om bolus- eller basaldosering pågick när pumpen stoppades.

Varning
Doserar ej. Pumpen är stoppad.
Bekräfta

Varning! Ingen ampull upptäckt. Tillförsel inaktiverad 🎵	
Orsak	Ampullen hittas inte efter steget "Ladda ampull" under Prime/Rewind.
Effekt	Ingen insulintillförsel.
Meddelande	Visas när enheten tas ur viloläge manuellt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Kontrollera att sekvensen Prime/Rewind är klar med ampullen korrekt isatt.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, en gång var 3:e minut. Går inte vidare om bekräftad vid varje visning. Svepsignal/vibration inom en timme om bekräftelse inte sker.

Varning
Ingen ampull upptäckt. Tillförsel inaktiverad.
Bekräfta

Meddelanden, varningar och larm

Varning! Lågt batteri 🎵	
Orsak	Batteriet räcker i minst 30 minuter.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter.
Meddelande	Visas när pumpen startas upp tills bekräftelse sker. Visas när det utlöses av händelser (exempelvis bolus) och när pumpen tas ur viloläget manuellt.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Sätt i nytt batteri.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/ vibration inom en timme.

Varning
Låg batterinivå.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Låg ampullnivå 🎵	
Orsak	Låg insulinnivå har nåtts.
Effekt	Insulintillförsel kan fortsätta tills larmet Tom ampull utlöses.
Meddelande	Visas när enheten tas ur viloläge manuellt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Ersätt med fylld ampull.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/ vibration inom en timme.

Varning
Lite insulin i ampullen. XX E eller mindre kvar.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Överskrider max. bolusdos 🎵	
Orsak	Audiobolusdos överskrider användarinställt maximum.
Effekt	Bolusdoseringen stoppar.
Meddelande	Visas när enheten tas ur viloläge manuellt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Programmera om maximal bolusmängd i menyn Inst. Avanc.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/ vibration inom en timme.

Varning
Överskrider max bolusdos XX.XX E Ingen tillf. av ljud- el. kombibolus.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Meddelanden, varningar och larm

Varning! Överskrider max-TDD 🎵	
Orsak	Bolusdos överskrider användarinställd maximal total daglig dos (TDD).
Effekt	All insulintillförsel upphör. Eventuell kombibolus eller temp basal avbryts.
Meddelande	Visas när enheten tas ur viloläge manuellt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Programmera om maximal TDD-mängd i menyn Inst. Avanc. Om varningen inte bekräftas när klockan på pumpen går över midnatt fortsätter meddelandet att visas.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Överstiger max-TDD XXX E Doserar ej. All bolus & aktiv temp. basal har avbrutits.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Överskrider maximal 2-timmarstillförsel 🎵	
Orsak	Kombinerad basal- och bolusdos överskrider användarinställd maximal 2-timmarstillförsel.
Effekt	Insulintillförseln stoppas. Eventuell kombibolus eller temp basal avbryts.
Meddelande	Visas när enheten tas ur viloläge manuellt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Programmera om maximal 2-timmarsmängd i menyn Inst. Avanc.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Överst. max 2 tim. XXX E Doserar ej. All bolus & aktiv temp basal avbruten
Bekräfta <input type="checkbox"/>

OBS! Om varningen Överskrider max-TDD eller Överskrider maximal 2 timmarstillförsel visas men inte bekräftas, kommer varningen att visas igen var 3:e minut. Basaldoseringar stoppas tills antingen varningen har bekräftats eller den tidsperioden är klar. När det gäller varningen Överskrider max-TDD återupptas basaldoseringarna följande dygn (med början vid midnatt). När det gäller varningen Överskrider maximal 2-timmarstillförsel återupptas basaldoseringen följande 2-timmarsperiod.

Meddelanden, varningar och larm

Varning! Överskrider maximal basal 🎵	
Orsak	Basaldoseringshastigheten (eller temp basal-tillförsel) överskrider användarinställt maximum.
Effekt	Basaldoseringen stoppas.
Meddelande	Visas vid uppstart (med basaldoseringsförsök var 3:e minut eller manuellt) tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Programmera om maximal basalmängd i menyn Inst. Avanc. (eller programmera om temp basal).
Ljudsignal/vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Överskrider max basaldos XX,XX E/t.
Doserar inte basaldosen.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Tillförsel avbruten på grund av låg ampullnivå 🎵	
Orsak	Basal- eller bolusdos överskrider insulinet som återstår i ampullen.
Effekt	Basal- eller bolusdos stoppad.
Meddelande	En gång per tillfälle och var gång vid uppstart tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Ersätt med full ampull.
Ljudsignal/vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Doserar inte pga att det är för lite insulin i ampullen.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Pumpen ej primad. Doserar ej 🎵	
Orsak	Pumpen är inte primad.
Effekt	All insulintillförsel upphör.
Meddelande	Var 3:e minut eller när enheten tas ur viloläge manuellt.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Koppla från, prima om.
Ljudsignal/vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Pumpen ej primad. Doserar ej.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Meddelanden, varningar och larm



Varning! Bolusdos avbruten 🎵	
Orsak	Användaren tryckte på funktionsknapp på pumpen under bolustillförsel.
Effekt	Bolusdosen stoppad.
Meddelande	Var 3:e minut eller när enheten tas ur viloläge manuellt.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Om knappen trycktes in oavsiktligt ska du upprepa stegen för att tillföra återstående insulinenheter.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.

Varning
Bolusdosen stoppad pga användarens egen knapptryckning. Doserat: X.XX E av X.XX E
Bekräfta

Larm: Ocklusion 🎵	
Orsak	Ocklusion/blockering påvisad i insulintillförselvägen.
Effekt	All insulintillförsel upphör.
Meddelande	Kontinuerligt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Koppla från och prima för att rensa ocklusionen. Möjlighet att välja Stoppa (se <i>varningsskärmen Stoppa</i> i detta kapitel).
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme. (När det bekräftats utlöses varningen om att pumpen inte är primad, se <i>varningsskärmen för pumpen ej primad</i> i detta kapitel.)

LARM
OCKLUSION PÅVISAD
Doserar ej.
Stoppa Bekräfta

Meddelanden, varningar och larm



Larm: Tom ampull 	
Orsak	Ampullen är tom.
Effekt	All insulintillförsel upphör.
Meddelande	Kontinuerligt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta. Ersätt med full ampull. Möjlighet att välja Stoppa (se <i>varningsskärmen Stoppa</i> i detta kapitel.)
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme. (När det bekräftats utlöses varningen om att pumpen inte är primad, se <i>varningsskärmen för pumpen ej primad</i> i detta kapitel.)

LARM
TOM AMPULL Doserar ej. Byt ampull
Stoppa Bekräfta



Larm: Byt batteri	
Orsak	Batteriets livslängd har ett minimum på 3 minuter kvar.
Effekt	All insulintillförsel upphör.
Meddelande	Kontinuerligt tills batteriet har tagits ut eller inte har någon ström kvar.
Åtgärd	Ta ut batteriet för att tysta larmet. Sätt i nytt batteri.
Ljudsignal/ vib	MAX-volym var 3:e minut tills åtgärd vidtagits. Om detta inte bekräftas går det vidare till 4 långa signaler.

LARM
BYT BATTERIET Doserar ej.
Tag ur batteriet för att tysta larmet

Meddelanden, varningar och larm

Larm: Ring service	
Orsak	Maskinvaru- eller programvaruproblem upptäckt.
Effekt	All insulintillförsel stoppas.
Meddelande	Kontinuerligt tills batteriet tagits ut.
Åtgärd	Tryck på  för att tysta larmet i 30 minuter (larmet kan endast tystas en gång). Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
Ljudsignal/ vib	Fast ljudsignal/vibton. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme.
<p>OBS! Vissa Ring service-larm har en unik ljudsignals-/vibrationssekvens och kan inte tystas genom att trycka på .</p> <p>När det gäller dessa larm ersätts den successivt ökande intensiteten med 3 kvitterljud/vibrationer som upprepas var 9:e minut under den första halvtimmen. Detta följs sedan av 4 långa signaler/vibrationer.</p>	

LARM
RING SERVICE
Doserar ej. XX-XXXXX
Tag ur batteriet för att tysta larmet

Larm: Auto-AV 	
Orsak	Stoppad därför att ingen knapptryckning skett under den användarinställda tidsperioden.
Effekt	All insulintillförsel upphör.
Meddelande	Kontinuerligt tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta. Justera tidsperioden i menyn Inst. Avanc.
Ljudsignal/ vib	Användarvald, var 3:e minut tills bekräftelse sker. Om detta inte bekräftas går det vidare till svepsignal/vibration inom en timme. (När det bekräftats utlöses varningen om att pumpen inte är primad, se <i>varningsskärmen för pumpen ej primad</i> i detta kapitel.)

LARM
AUTO-AV
Doserar ej.
Inga knapptryck på XX timmar.
Bekräfta

KAPITEL 12 – SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV DIN INSULINPUMP

Avsnitt I i denna användarhandbok täcker säkerhet, underhåll, felsökning, livsstil och teknisk information om din insulinpump Animas® Vibe™.

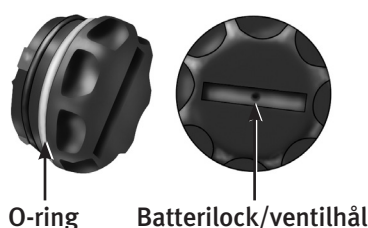
Skötsel och underhåll av din Animas® Vibe™ insulinpump

Ventilerna

Din pump har ett överdimensionerat ventilationssäkerhetssystem. Ventilerna har två syften. För det första låter de luft komma in och ut ur din pump så att trycket utjämnas i en mängd olika miljöer, som vid höjdförändring. För det andra finns det ett speciellt membran i ventilerna som förhindrar vatten från att komma in i pumpen.

Batterilock med o-ring och ventil

Ditt batterilock har en o-ring och en ventil. Denna ventil är ett litet hål med ett membran som gör att luft passerar genom men förhindrar att vatten kan tränga in. O-ringen hjälper till att hålla pumpen vattentät. Vi rekommenderar att batterilocket/ventilen byts var sjätte månad. Om du arbetar i en dammig miljö, som en byggarbetsplats, fabrik, cementfabrik, etc., eller om du simmar ofta bör du byta batterilocket var tredje månad. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren för beställning av ett extra batterilock. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.



⚠ VARNING! Du får under inga omständigheter föra in något vasst föremål i ventilens öppningar vid rengöring. Om du gör det kan det påverka pumpens vattentäthet. Om du misstänker att ventilens öppning är igentäppt ska du byta ut batterilocket.

Rengöring

⚠ FÖRSIKTIGHET: Använd inte hushålls- eller industrirengöringsmedel, kemikalier, lösningsmedel, blekmedel, skursvampar eller vassa instrument för att rengöra pumpen. Sätt aldrig in pumpen i diskmaskinen och använd aldrig hett vatten för att rengöra den. Använd bara ett mycket mildt rengöringsmedel (t.ex. en droppe flytande tvål i ett glas vatten) och en luddfri trasa. Lägg aldrig pumpen i en mikrovågsugn eller en vanlig ugn för att torka den. Använd en mjuk trasa. Rengör aldrig batteriet eller insulinampullfacken.

Vanligt slitage

Om du tappar pumpen eller om den stötts emot något hårt ska du inspektera den och kontrollera att den fortfarande fungerar ordentligt. Kontrollera att skärmen fungerar och är tydlig, att ampullocket, batterilocket och infusionssetet sitter ordentligt på plats. Kontrollera om det finns läckor runt ampullen genom att linda en bit mjukt papper runt anslutningsdelen. Sprickor, kantstöta delar eller andra skador på pumpen kan påverka batterikontakten och/eller pumpens vattentätthet. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren om du upptäcker eller misstänker att pumpen skadats. De hjälper dig att bestämma om pumpen måste bytas ut. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Avfallshantering

Internationella föreskrifter kräver kontrollerad kassering av enheter som insulinpumpar. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren för anvisningar om avfallshantering. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

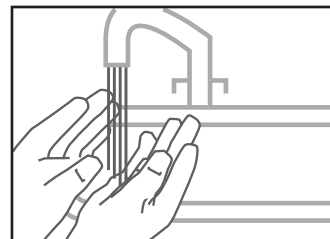
Kassera batterierna i enlighet med lokala miljöföreskrifter.

KAPITEL 13 – INSTRUKTIONER OM APPLICERING AV SKYDDSFILM FÖR SKÄRMEN

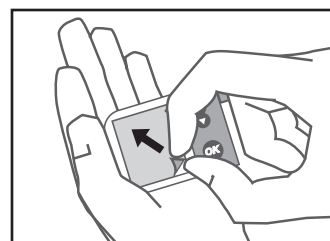
Pumpskärmens skyddsfilmkit innehåller 3 skärmskyddsfilmer, filmappliceringslösning (901-002-01) och en gummiskrapa.

Följ instruktionerna nedan för korrekt applicering.

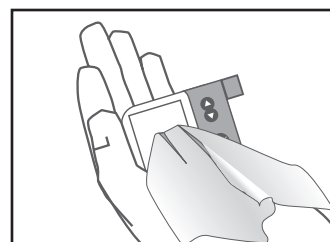
1. Tvätta händerna med mild tvål och vatten.



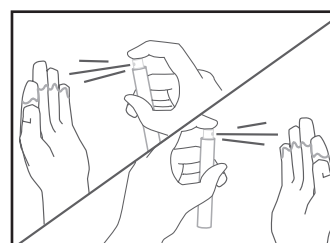
2. Ta försiktigt bort nuvarande skärmskyddsfilm.
• Använd **inte** värme eller några metallinstrument.



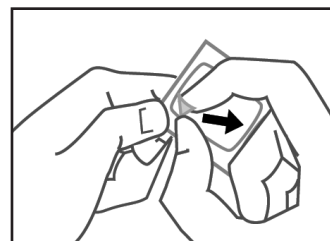
3. Rengör skärmen med en torr luddfri trasa.
• Filmen kan appliceras utan att pumpen behöver kopplas bort.



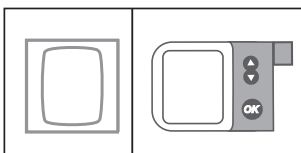
4. Spraya fingrarna med appliceringslösningen, 901-002-01.
• Lösningen innehåller isopropylalkohol.
• Skaka före användning.
• Får **inte** förtäras.



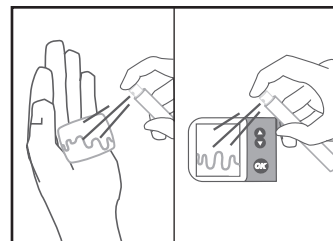
5. Ta bort skyddspapperet från skärmfilmen.
• Vidrör den endast med blöta fingrar.
• Håll den självhäftande sidan uppåt.
• Låt **inte** skärmfilmen klistras ihop.



- 6.** Spraya hela det självhäftande området på filmen och skärmen med lösningen.

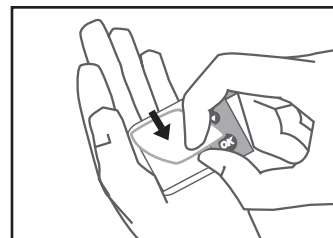


OBS! Innan du fortsätter ska du se till att filmens inriktning matchar ramens inriktning på skärmen.



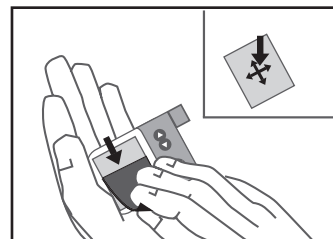
- 7.** Fäst filmen på skärmen.

- Den självhäftande sidan ska vara vänd nedåt mot skärmen.
- Tryck **inte** fast den.
- Filmen kan vid behov tas bort och lösningen kan appliceras igen. Därefter kan filmen ompositioneras så att alla kanter är jämna.



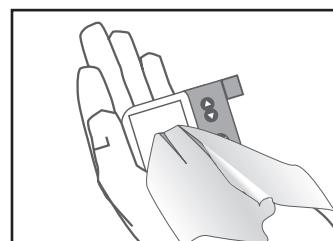
- 8.** Dra med gummiskrapan över filmen.

- Börja från skärmens mitt och dra utåt i alla riktningar för att ta bort fukt och bubblor under ytan.
- Dra med gummiskrapan över alla hörnen och kanterna för att filmen ska fastna.



- 9.** Avlägsna kvarvarande fukt med en luddfri trasa.

- Om så behövs kan man trycka på filmens kanter tills den fastnat på skärmen.
- Pumpen kan användas omedelbart efter applicering av filmen.
- Tvätta händerna noggrant efter applicering av filmen.



VIKTIG INFORMATION: Pumpskärmen ska vara märkbart tydlig och klar efter applicering av filmen. Om luft eller bubblor syns efter applicering av filmen kan man dra bort filmen från ena kanten tills man stöter på bubblorna. Spraya på filmen och pumpens yta med lösningen och tryck dit filmen igen med gummiskrapan. Om detta inte avlägsnar bubblorna ska en ny film sättas dit.

KAPITEL 14 – FELSÖKA HYPOGLYKEMI, HYPERGLYKEMI OCH PROBLEM MED INFUSIONSSET/-STÄLLEN

Det är en bra idé att ha en felsökningsprocedur som du kan använda när du misstänker att något är fel. Tillsammans med ditt vårdteam kan du fastställa riktlinjer i händelse av ett problem.

Hypoglykemi

⚠ VARNING! Lågt BG kan vara riskfyllt för alla som insulinbehandlas. Ett eller flera av följande symtom kan förekomma:

- Skakningar, hjärtklappning, nervositet, svettningar, frossa, fuktig hud, svaghet, dimsyn eller dubbelseende, plötslig hunger, stickningar i händerna, läpparna eller tungan, huvudvärk och förvirring.
- Om du upplever symtom på hypoglykemi ska du omedelbart äta snabbverkande kolhydrater (druvsockertabletter, juice eller hårda karameller).
- Om ditt BG är onormalt lågt ska du inte försöka programmera pumpen själv. Be i stället om hjälp.
- Behandla hypoglykemi omedelbart.
- Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen ska du inte lita på dina CGM-värden om du upplever symtom på hypoglykemi. Om du misstänker hypoglykemi ska du ta ett blodsockervärde från fingertoppen med din blodsockermätare. Se *avsnitt II*.

15-regeln*

1. Ät 15 gram snabbverkande kolhydrater
2. Vänta i 15 minuter
3. Kontrollera BG igen med blodsockermätare
4. Om BG är <3,9 mmol/L, upprepa ovanstående

Felsöka hypoglykemi:

INSULINPUMP

MÖJLIG ORSAK TILL LÅGT BLODSOCKER	FÖRESLAGEN LÖSNING
Basaldoseringshastigheten felprogrammerad	Kontrollera tider och hastigheter och kom ihåg att kontrollera basalprogrammen när du gör några ändringar.
Inkorrekt tid på klockan	Återställ klockan till aktuell tid.
Pumpen utsatt för MRT	Koppla bort pumpen. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

* Walsh JR & Roberts R., Pumping Insulin. 2006. San Diego: Torrey Pine Press.

Felsöka hypoglykemi:

INTAG AV FÖDA

MÖJLIG ORSAK TILL LÅGT BG	FÖRESLAGEN LÖSNING
Bolus är för hög	Kontrollera bolusmängd och tid. Enbart bolus tillräckligt för att sänka ditt BG till normal nivå.
Lågt kolhydratintag för bolus	Mät kolhydraterna noggrant. Träffa din dietist som visar dig hur du räknar kolhydrater. Kan behöva omräkning av I:K-kvoten, rådgör med vårdteamet.
Dålig tidpunkt för bolus	Matcha bolustidpunkt med födointag. Kontrollera BG före måltidsbolus och justera därefter.
Alkoholintag	Kan orsaka hypoglykemi (eller också hyperglykemi). Ät mat när du dricker alkohol. Var noggrann med bolus vid läggdags. Kontrollera alltid BGt före läggdags. Kontrollera BG kl. 03.00. Rådgör med vårdteamet.

AKTIVITET

MÖJLIG ORSAK TILL LÅGT BLODSOCKER	FÖRESLAGEN LÖSNING
Satte inte pumpen i Stoppläge eller aktiverade funktionen Temp basal dos	Rådgör med ditt vårdteam angående riktlinjer för användning av temp basal hastighet under motion.
Lågt kolhydratintag före motion	För att inte insulinivån ska sjunka före eller under motion ska du äta kolhydrater en stund innan.
Oplanerad aktivitet (shopping)	Om blodsockret är under 5,6 mmol/L, ät något mellanmål före motion. Täta blodsockertester före, under och efter aktivitet.
Lång eller intensiv motion	Effekterna av motion kan visa sig flera timmar efter aktiviteten har avslutats. Rådgör med ditt vårdteam för specifika riktlinjer.
Insulininfusionsstället är för nära sensorns stickställe när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen	Se till att de är minst 7,62 cm från varandra.

OBS! Ta alltid ett blodsockertest i fingertoppen med din blodsockermätare.

Förebygga hypoglykemi:

- Kontrollera blodsockervärdet åtminstone fyra gånger per dag och oftare om du motionerar.
- Håll noggrann kontroll på ditt intag av kolhydrater.
- Tala med din läkare om du har frekvent förekommande hypoglykemier eller om du haft en allvarlig känning som gjort att du behövt hjälp från annan person.

Det kan bli nödvändigt att justera basaldosen, dina bolusdoser och ditt blodsockermål tillsammans med dina dagliga rutiner för mat och motion. Vid låg blodsockernivå (hypoglykemi) ska du följa de rutiner som ditt vårdteam ordinerat.

- Det är viktigt att du övervakar ditt BG ofta, inklusive under natten.
- Utred orsaken till hypoglykemi.
- När du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen ska du kontrollera ditt BG oftare om dina CGM-värden tyder på eventuell hypoglykemi eller hyperglykemi.

Hyperglykemi

Eftersom pumpen endast använder snabbverkande insulin kommer du inte att ha en reserv av långtidsverkande insulin i kroppen. Det innebär att eventuella stopp av insulintillförseln från din pump kan resultera i en snabb stigning av dina blodsockernivåer.

Hyperglykemi (högt BG) kan inträffa inom två till fyra timmar efter att insulintillförseln upphör, och diabetisk ketoacidosis (DKA) kan utvecklas inom fyra till tio timmar.

Olika faktorer kan orsaka högt blodsockervärde. De vanligaste problemen och orsakerna till högt blodsocker finns i följande tabell liksom flera föreslagna lösningar.

Diabetisk ketoacidosis (DKA)

Hyperglykemi kan leda till DKA. Om ditt BG är över 13,9 mmol/L **ska du kontrollera blod- eller urinketonen enligt ditt vårdteams rekommendationer. Kom ihåg att de första tecknen på DKA oftast är illamående och kräkningar.** Kom ihåg att eftersom du inte längre har något långtidsverkande insulin i kroppen kan DKA utvecklas snabbt om du ignorerar och/eller misslyckas med att felsöka potentiella problem.

Felsöka hyperglykemi:

INFUSIONSSET

MÖJLIG ORSAK TILL HÖGT BB	FÖRESLAGEN LÖSNING
Rodnad, irritation, inflammation, svullnad, utsöndring eller obehag	Byt infusions slang och infusionsställe. Rådgör med vårdteamet.
Knöl eller knuta vid infusionsstället	Byt infusionsset och infusionsställe. Undvik detta område som stickställe.
Ärrvävnad	Undvik detta område som stickställe.
Katetern har förts in i ett område med friktion	Undvik midjan och områden med friktion.
Slangen/katetern är knickad	Byt infusions slang och infusionsställe.
Infusionssetet inte primat (luft i slangen)	Koppla bort slangen från kroppen. Prima slangen helt och hållet.
Kanylen ej fylld	Verifiera fyllnadsvolymen enligt tillverkarens instruktioner och programmera den mängden när du får ett meddelande på skärmen FYLL NÅLEN.
Slangen är inte riktigt fastsatt på ampullen	Dra åt slangens fästanordning på ampullen.

INSULIN

MÖJLIG ORSAK TILL HÖGT BG	FÖRESLAGEN LÖSNING
Insulin som är grumligt, innehåller klumpar, kristalliserat eller som har gått ut, eller insulin som utsatts för extrema temperaturer	Ta bort infusionssetet och ampullen och kassera. Använd en ny flaska med insulin.

INTAG AV FÖDA

MÖJLIG ORSAK TILL HÖGT BG	FÖRESLAGEN LÖSNING
Bolus otillräcklig eller försummad	Kontrollera inställningar för kolhydraträkning och I:K förhållande.
Högt protein eller fettintag	Rådgör med dietisten, du kan behöva räkna intaget av protein och fett.
Långa måltider, småätande, mat som absorberas långsamt (fiberrik), fördröjd matsmältning (gastropares)	Rådgör med vårdteamet. Kan behöva förlängd bolusdos eller kombinationsbolus.
Dålig tidpunkt för bolus	Rådgör med vårdteamet.

Felsöka hyperglykemi:

AKTIVITET

MÖJLIG ORSAK TILL HÖGT BB	FÖRESLAGEN LÖSNING
Mindre aktivitet	Använd temporär basaldosökning. Rådgör med vårdteamet.
Överanvändning av Temp basalminskning	Registrera tiden för förändring. Ta blodsockertester ofta för att dokumentera förändring.
BG högre än 13,9 mmol/L med ketoner före motion	BG stiger med motion när ketoner förekommer. Motionera inte när ketoner förekommer. Rådgör med ditt vårdteam för riktlinjer när det gäller motion.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Infusionssetet ska bytas varannan till var tredje dag eller efter rekommendationer från vårdteamet.

Använd alltid steril teknik!

Berätta för vårdteamet om tecken eller symtom på infektion vid insulininfusionsstället eller sensors stickställe om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen!

ANNAT

MÖJLIG ORSAK TILL HÖGT BG	FÖRESLAGEN LÖSNING
Läkemedel (steroider, terbutalin, acetaminofen, andra hormonbehandlingar)	Informera vårdteamet om alla läkemedelsändringar eller tillägg.
Infektion, sjukdom, virus	Se riktlinjer för när du är sjuk i <i>kapitel 15 i avsnitt I</i> .
Premenstruell cykel	Rådgör med vårdteamet. Kan behöva använda temporär basaldosering eller ställa in ytterligare basalprogram.
Graviditet	Insulinbehovet kan öka under de tre sista månaderna av graviditeten. Rådgör med vårdteamet.
Viktändringar	Omräkning av basal eller bolusdosering kan behövas. Rådgör med vårdteamet.

⚠ VARNING! Rådgör med ditt vårdteam innan du ändrar inställning av basal hastighet eller bolusberäkningar.

Vid tveksamhet, byt! 1. Följ riktlinjerna från ditt vårdteam. 2. Byt infusionsset. 3. Kontrollera om det finns ketoner. 4. Injicera snabbverkande insulin.

Problem med infusionssetet, infusionsstället och ampullen

Flera problem kan uppstå med infusionssetet och infusionsstället, av vilka de vanligaste finns i följande tabell tillsammans med föreslagna lösningar.

MÖJLIGA PROBLEM	FÖRESLAGEN LÖSNING
Luftbubblor i slangen	Fyll alltid pumpens ampull med rumstempererat insulin. Kontrollera luerlåsanslutningen och slangen. Byt infusionsset om så behövs. Om du använder ett set med frånkopplingsfunktion, koppla bort vid appliceringsplatsen och prima ut bubblorna. Kontrollera att ampullens kolv är rak och att ampullen inte är fylld med mer än 2,0 mL insulin.
Knickad slang	Räta ut slangen, byt infusionsset om så behövs.
Nål eller kanyl har lossnat	Byt infusionsset och infusionsställe. Prova eventuellt en annan tejp, annat förband eller infusionsset. En kanyl kan inte stickas tillbaka in i huden.
Blod i slangen (insulinet är rosa eller rött)	Byt infusionsset och infusionsställe. Kontrollera nålens/ kanylens vinkel vid det nya infusionsstället.
Insulinläckage	Kontrollera om det finns läckor genom att linda en bit mjukt papper runt luerlock kopplingen, dra åt eller byt ampull och infusionsset om så behövs. Kontrollera att ampullen inte är fylld med mer än 2,0 mL insulin. Dra inte åt ampullocket om infusionssetet är anslutet till kroppen.
Rodnad, ömhet, knölar, klåda, värme, utsöndring	Byt infusionsset och infusionsställe och se till att använda steril teknik. Behandla gamla ställen för infektion om så behövs. Rådgör med vårdteamet.
Ampull återanvänd	Återanvänd inte ampullen. Ampullen får endast användas en gång.

KAPITEL 15 – RIKTLINJER FÖR NÄR DU ÄR SJUK

Under perioder av lättare sjukdomar* kan det vara svårt att kontrollera din diabetes. Exempel på lättare sjukdomar är: tandkirurgi, förkylning, illamående/kräkningar, ont i halsen, mindre infektioner, diarré och feber. Du bör emellertid ringa ditt vårdteam om:

- Sjukdomen inte blir bättre inom 24–48 timmar.
- Temperaturen stiger över 37,8 °C.
- Du har kräkningar eller diarré i mer än 4 timmar.
- Det finns måttliga till stora mängder ketoner i urinen.
- Dina blodsockernivåer konstant är under 3,3 mmol/L eller om de konstant är över 13,9 mmol/L (över 7,2 mmol/L under graviditet) efter att du har tagit extra bolusdoser enligt överenskommelse med ditt vårdteam.
- Du visar tecken på diabetisk ketoacidosis (DKA), uttorkning eller andra allvarliga problem som: Ökad dåsigthet, ont i magen eller bröstet, svårigheter att andas, acetondoftande andedräkt, torra spruckna läppar, mun eller tunga.
- Osäkerhet när det gäller att ta hand om dig själv.

Hoppa inte över att ta ditt insulin! Även om du är sjuk och inte kan äta fortsätter ditt behov av insulin och kan även öka.

- Fortsätt med din vanliga basaldos av insulin tillsammans med bolusinsulin för att kompensera för mat du ätit eller för att korrigera högt BG efter överenskommelse med ditt vårdteam.
- Du kan temporärt behöva öka eller minska din basala hastighet genom att använda funktionen Temp basal efter överenskommelse med ditt vårdteam.

* Mensing C., The Art and Science of Diabetes Self Management Education. 2006. Chicago: American Association of Diabetes Educators.

Medicinering

Tala ALLTID om för ditt vårdteam vilka läkemedel du tar. Varje läkemedel du tar för andra orsaker kan påverka din diabeteskontroll, så därför är det viktigt att du alltid talar om för ditt vårdteam alla läkemedel du tar.

⚠ **KONTRAIKATIONER:** Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen kan sensorns mätvärden påverkas och visa falskt för höga värden om läkemedel som innehåller acetaminofen (paracetamol) används medan sensorn är isatt. Graden av felaktighet beror på mängden acetaminofen (paracetamol) i kroppen.

Blod och urinprov

- Kontrollera ditt BG före varje måltid och varannan till var fjärde timme om så behövs.
- **Testa ditt blod och urin för ketoner åtminstone fyra gånger per dag eller enligt instruktioner från ditt vårdteam.**

Vätskeintag och diet

Följ alltid ditt vårdteams riktlinjer för när du är sjuk. Vätskeintaget är mycket viktigt vid all sorts sjukdom. Drick 240 mL vätska per timme. Var tredje timme bör du dricka 240 mL av en vätska med mycket natrium i, som buljong. Du behöver dessutom äta 150–200 g kolhydrater dagligen. Om nivån av ketoner är måttlig ska du kontakta ditt vårdteam. Innan du blir sjuk bör du tillsammans med ditt vårdteam ta fram en behandlingsplan för när du blir sjuk.

Motion och sportaktiviteter

Det finns många alternativ för hur man bär sin pump under motion och sportaktiviteter. Under sportaktiviteter med ”låg kontakt”, som promenad, cykling eller aerobics, kan din pump sättas fast i midjebandet eller för mer säkerhet placeras i ett ”sportfodral”. Under sporter med mer ”kontakt”, som baseball, basket eller ishockey, kan din pump stängas av i upp till en timme. Följ alltid ditt vårdteams individuella riktlinjer när du stänger av din pump eftersom du kan behöva kompensera för utebliven basaldos av insulin. Innan och efter du kopplar bort pumpen får du inte glömma att kontrollera dina blodsockernivåer.

Simning

Din pump är testad för nedsänkning i vatten till ett djup av 3,6 meter i 24 timmar för att klara normala simförhållanden. Du ska inte ha pumpen på dig när du dyker med tuber eller om du dyker från trampoliner. Du får inte ha din pump på dig när du badar i badkaret eftersom extrema temperaturer kan påverka kvaliteten på insulinet negativt.

Om du har tappat din pump ska du kontrollera så den inte har några sprickor eller andra tecken på skador. Om den svarta etiketten på din pump inte sitter fast ordentligt eller om du misstänker att din pump har blivit skadad och därmed inte längre är vattentät, ska du **inte** använda den i vatten. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Om du använder Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med pumpen: Dexcom G4 PLATINUM-sensorn och -sändaren är testade för IP28 (vattentät vid nedsänkning till ett djup på 2,4 meter i maximalt 24 timmar).

OBS! Det kan hända att CGM-värdena inte kan sändas från din CGM-enhet till pumpen när den är i vatten.

Aktiviteter på höga höjder (skidåkning, vandring, etc.)

Din pump har testats på höga höjder upp till 3 048 meter vid standardtemperaturer. Extrema höjder, temperaturer eller atmosfäriska förhållanden kan påverka pumpens prestanda. Se *kapitel 17 i avsnitt I* för mer information om driftsförhållanden. Komponenterna i Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare har testats på upp till 3657 meters höjd. Se *kapitel 13 i avsnitt II* för mer information om CGM-driftsförhållanden. Läs anvisningarna som följde med din blodsockermätare för mer information om mätarens driftsförhållanden.

Resor

Med en pump blir resandet inte så komplicerat och du kan njuta mer. Men du behöver dock göra en del förberedelser. Kom ihåg att beställa dina pumptillbehör i förväg och glöm inte att packa ner följande:

- Ett brev från ditt vårdteam som förklarar att du måste ha med dig insulin och en pump.
- Ett recept för insulin, både snabbverkande för din pump och den typ som rekommenderas av ditt vårdteam om du behöver använda sprutor. (Din pump är avsedd och kalibrerad att endast använda 100 E-koncentrationer av insulin. Användning av lägre eller högre insulinkoncentrationer kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.)

- Artiklar att använda i akutfall finns angivna i avsnittet *Innan du börjar*.
- Något litet att äta.
- En flaska vatten för att förhindra uttorkning under flygresan. (Glöm inte att kontrollera ditt BG ofta för att skilja uttorkning vid högt BG från normal uttorkning under flygresan.)
- Namnet på ditt remiss-vårdteam vid din slutdestination för akutfall.

Tänk också på följande när du reser:

- Packa ditt insulin omsorgsfullt så att det inte utsätts för extrema temperaturer eller temperaturväxlingar. (Se instruktionerna som medföljer ditt insulin för lämpliga förvaringsförhållanden.)
- Packa ner dina pumptillbehör i handbagaget när du reser med flyg eller tåg. Packa **inte** ner tillbehören i bagage som du ska checka in. Kontakta din lokala flygplats administrations- eller säkerhetskontor innan du flyger för att få säkerhetsföreskrifterna som gäller för läkemedel som ska förvaras i handbagaget.
- Din pump kan utlösa metalldetektorn vid flygplatsens säkerhetskontroll. Dessutom kan flygplatsens säkerhetssystem, som röntgen, skada pumpen så därför kan du behöva stänga av och koppla bort pumpen innan du går igenom säkerhetskontrollen. Kontakta din lokala flygplats administrations- eller säkerhetskontor innan du flyger för att få information om hur du tar med pumpen genom flygplatsens säkerhetskontroll.
- Fördröjningar i tullen kan förekomma om du har en pump som inte fungerar och behöver byta den. För information om hur man får en ny pump, kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
- Justera pumpens klocka när du byter tidszon.

För mer information om att resa med pumpar kan du gå in på webbsidan för American Diabetes Association (ADA) på www.diabetes.org eller ringa din närmaste flygplats för säkerhetsföreskrifter som kan gälla.

Intimt umgänge

Din pump behöver inte vara ett hinder för intimt umgänge. Du kan koppla bort de flesta infusionsset. Följ alltid din vårdgivares riktlinjer när det gäller att koppla bort pumpen. Du kan behöva kompensera för utebliven basaldos av insulin. Innan och efter du kopplar bort pumpen får du inte glömma att kontrollera dina blodsockernivåer.

KAPITEL 17 – GARANTI FÖR INSULINPUMPEN ANIMAS® VIBE™ OCH ANNAN TEKNISK INFORMATION

GARANTI FÖR ANIMAS® VIBE™ INSULINPUMP

Animas garanterar att insulinpumpen Animas® Vibe™ är felfri avseende material och utförande under en period på fyra (4) år från den ursprungliga köparens inköpsdatum. Denna begränsade garanti gäller endast för den ursprungliga köparen. Om det inte finns någon Animas representant i ditt område kan du kontakta den lokala Animas återförsäljaren för hjälp med garantin. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Om pumpen skulle gå sönder under garantiperioden på grund av en defekt i materialet eller utförandet kan den returneras till Animas och Animas kommer att reparera eller byta ut pumpen mot en ny eller omcertifierad pump, efter Animas eget val, utan någon kostnad för köparen. Under vissa omständigheter och efter eget gottfinnande kan Animas istället välja att ersätta köparen för hela eller en del av inköpspriset för pumpen. Frakt och transportkostnader, i tillämpliga fall, som uppstått i samband med att pumpen skickas på reparation eller för att bytas ut under denna begränsade garanti betalas av Animas. I den händelse en pump byts ut eller repareras under denna garanti ska garantiperioden inte förlängas. När du har mottagit den reparerade eller utbytta pumpen måste du returnera originalpumpen till Animas. I det fall den inte returneras ska denna garanti ogiltigförklaras och användaren kommer inte att ha rätt till ytterligare byte eller reparation av pumpen i framtiden.

Denna begränsade garanti är endast giltig om insulinpumpen Animas® Vibe™ används normalt och under normala förhållanden och i enlighet med tillverkarens instruktioner som står att finna i den användarhandbok du fick vid inköpstillfället. Denna begränsade garanti gäller inte för skada som uppkommit på grund av följande:

- Ändringar eller modifieringar av pumpen som användaren eller annan tredje part gjort efter tillverkningsdatumet
- Service eller reparation som utförts av någon annan person eller enhet än en Animas-auktoriserad servicetekniker
- Force majeure eller annan händelse som ligger utanför Animas kontroll
- Olyckor, försumlighet, felaktig användning, vanskötsel av pumpen av användaren eller annan tredje part, inklusive, men inte begränsat till, olämplig förvaring eller fysisk vanskötsel som att tappa eller på annat sätt skada insulinpumpen Animas® Vibe™ eller
- Normalt slitage, inklusive, men inte begränsat till, kosmetiska skador som exempelvis repor på skärmen och/eller färgytan.

Denna begränsade garanti täcker endast pumpen och täcker inte batterier, infusionsset, ampuller, batterilock eller andra tillbehör till insulinpumpen.

Förutom den begränsade garanti som uttryckligen omnämns häri friskrivs och utesluts uttryckligen alla andra garantier, inklusive, utan begränsning, garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett särskilt ändamål.

De gottgörelser som denna garanti ger är de exklusiva gottgörelser som är tillgängliga i händelse av brott mot denna garanti. Förutom sådana gottgörelser ska Animas, dess leverantörer och dess återförsäljare inte hållas ansvariga för några förluster, ansvarsskyldigheter, anspråk eller skador av något slag, inklusive utan begränsning indirekta skador, följdskador, oavsiktliga skador eller särskilda skador, som orsakas eller uppkommit på grund av en defekt på insulinpumpen.

GARANTI FÖR TILLBEHÖR TILL INSULINPUMPEN ANIMAS® VIBE™

Begränsad produktgaranti för tillbehör till insulinpump (fodral, spännen, skal m.m.)

Tillbehören till insulinpumpen Animas® Vibe™ garanteras mot defekter i material och utförande under en period på TRE (3) MÅNADER från det ursprungliga inköpsdatumet. I händelse av defekt kommer Animas Corporation, efter eget val och i den utsträckning det är tillåtet enligt lag, (1) att reparera produkten utan kostnad med nya eller renoverade delar, (2) byta ut produkten mot en funktionellt likvärdig produkt som är ny eller renoverad eller (3) återbetala det ursprungliga inköpspriset. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga detaljhandelsköparen och gäller inte skada som uppstår från vanskötsel, olyckshändelse, ändringar eller andra orsaker som inte är defekter i material eller utförande. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET I GÄLLANDE LAG ANSVARAR ANIMAS INTE FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM UPPSTÅTT VID ANVÄNDNING ELLER SERVICE AV DENNA PRODUKT. GARANTIN OCH GOTTGÖRELSENA SOM BESKRIVS OVAN ÄR EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, GOTTGÖRELSE OCH VILLKOR, VARE SIG DE ÄR MUNTliga, SKRIFTLIGA, UTTRYCKLIGA, LAGSTADGADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET I GÄLLANDE LAG FRISKRIVER SIG ANIMAS FRÅN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA OCH LAGSTADGADE GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. OM DET INTE GÅR ATT FRISKRIVA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER HAR SÅDANA GARANTIER EN BEGRÄNSAD VARAKTIGHET GENTEMOT DENNA GARANTIS VARAKTIGHET. Eventuell ersättning begränsas till det ursprungliga inköpspriset. Ingen annan person har tillstånd att ändra denna begränsade garanti.

GARANTI FÖR RESERVDELAR TILL INSULINPUMPEN ANIMAS® VIBE™

Begränsad produktgaranti för reservdelar till insulinpump (batterilock, ampullock, m.m.)

Tillbehören till insulinpumpen Animas® Vibe™ garanteras mot defekter i material och utförande under en period på SEX (6) MÅNADER från det ursprungliga inköpsdatumet. I händelse av defekt kommer Animas Corporation, efter eget val och i den utsträckning det är tillåtet enligt lag, (1) att reparera produkten utan kostnad med nya eller renoverade delar, (2) byta ut produkten mot en funktionellt likvärdig produkt som är ny eller renoverad eller (3) återbetala det ursprungliga inköpspriset. Denna garanti gäller endast för den ursprungliga detaljhandelsköparen och gäller inte skada som uppstår från vanskötsel, olyckshändelse, ändringar eller andra orsaker som inte är defekter i material eller utförande. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET I GÄLLANDE LAG ANSVARAR ANIMAS INTE FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR SOM UPPSTÅTT VID ANVÄNDNING ELLER SERVICE AV DENNA PRODUKT. GARANTIN OCH GOTTGÖRELSENA SOM BESKRIVS OVAN ÄR EXKLUSIVA OCH ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, GOTTGÖRELSE OCH VILLKOR, VARE SIG DE ÄR MUNTliga, SKRIFTLIGA, UTTRYCKLIGA, LAGSTADGADE ELLER UNDERFÖRSTÅDDA. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET I GÄLLANDE LAG FRISKRIVER SIG ANIMAS FRÅN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA OCH LAGSTADGADE GARANTIER, INKLUSIVE GARANTIER OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. OM DET INTE GÅR ATT FRISKRIVA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER HAR SÅDANA GARANTIER EN BEGRÄNSAD VARAKTIGHET GENTEMOT DENNA GARANTIS VARAKTIGHET. Eventuell ersättning begränsas till det ursprungliga inköpspriset. Ingen annan person har tillstånd att ändra denna begränsade garanti. Vissa länder tillåter inga begränsningar av hur länge en underförstådd garanti gäller, eller uteslutande av oförutsedda skador eller följdskador så de ovanstående begränsningarna kanske inte gäller dig. Denna garanti ger dig specifika lagstadgade rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar från land till land.

Tekniska specifikationer – insulinpumpen Animas® Vibe™

OBS! I tillämpliga fall genomfördes testerna med 23" Comfort™-infusionsset och vid temperaturen 23 °C ± 1 °C.

Mått:	8,26 x 5,08 x 2,18 cm
Vikt:	Cirka 105 gram
Antal basalsegment:	12 per program
Antal basalprogram:	4
Basaldoseringsfrekvens (basala hastigheter på 0,2 E/t eller högre):	var 3:e minut
Intervall för temp basal:	-90 % till +200 %, i steg om 10 %, OFF
Duration för temp basal:	0,0 tim till 24 tim. i steg om 0,5 tim
Duration för förlängd bolusdos:	0,1 tim till 12 tim, i steg om 0,5 tim under 0,5 till 12 tim
Batterityp:	Energizer® Ultimate Lithium AA (1,5 V) (rekommenderas) <i>eller</i> Energizer® E91 Alkaline AA (1,5 V) (alternativ)
Antal batterier:	1
Batterilivslängd, normal användning:	Cirka 3–4 veckor för ett Ultimate-litiumbatteri Energizer® Ultimate-litiumbatteri (1,5 V)
Slutet på driftslivslängden (pumpen):	31 december 2023
Slutet på driftslivslängden (sista dagen man kan starta en ny CGM-session):	24 december 2023
Maximal infunderad volym under enkelfelstillstånd:	max. 2,0 E
Ampullkapacitet:	2,0 mL eller 200 enheter
Förvaringsförhållanden:	-20 °C till +60 °C 10 % till 100 % relativ luftfuktighet, inklusive kondens 500–1 060 Hpa Batterierna måste tas ut under förvaringsperioder som överstiger 2 veckor
Driftförhållanden:	+5 °C till +40 °C Utanför detta temperaturintervall kan tillförsel och tid till ocklusion påverkas. 700–1 060 Hpa 20 %–90 % relativ luftfuktighet, inklusive kondens upp till 3 048 meter
Kritiska hörbara larm:	50 dB(A) vid 1 m min., enligt IEC 60601-2-24
Avfallshantering avseende pump:	Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren för avfallshanteringsinformation avseende pumpar. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
Audiobolusintervall:	0,1–2,0 E i steg om 0,1 E 0,5–10,0 E i steg om 0,5 E 1,0–20,0 E i steg om 1,0 E 5,0–35,0 E i steg om 5,0 E

Prestanda

Tillförelsnoggrannhet

Tillförelsetsätt	Noggrannhet
Bolus	+/- 5 %
Basal	+/- 5 %

Maximal tid till ocklusionslarm*

Basal /bolusdos	Låg ocklusionskänslighetsinställning	Hög ocklusionskänslighetsinställning
0,025 E/tim basal	120 timmar	72 timmar
1,0 E/tim basal	3 timmar	1,5 timmar
3 E eller mer bolus	30 sekunder	8 sekunder

*Maximal tid till ocklusionslarm varierar beroende på användarvalda tillförelshastigheter. Vissa faktorer, som förekomst av luft i infusionssettet eller ampullen och/eller förändringar i omgivande temperatur, kan försena ett ocklusionslarm.

Tryckgränsvärde, ocklusion:	15 psi normalt, 35 psi max.
Bolusvolym efter frigjord ocklusion: (1,0 E/t basal)	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 1,0 E med ocklusionskänsligheten inställd på hög • Max. 3,0 E med ocklusionskänsligheten inställd på låg
Tillförelshastighet:	<ul style="list-style-type: none"> • Bolus, mindre än 1 E: 1,1 till 2,2 E/sek • Bolus, 1 E eller mer (normal tillförelshastighet): 0,5 till 0,9 E/sek • Bolus, 1 E eller mer (långsam tillförelshastighet): 0,2–0,4 E/sek • Primning: 1,7 till 3,3 E/sek
Insulintyper:	Snabbverkande insulin 100 E
Basalhastighetsintervall:	0,025–25 E/tim i steg om 0,025 E/tim
Bolusintervall:	0,05–35 E i steg om 0,05 E
Skydd mot utrustningsfel:	Över 1,5 miljoner redundanta säkerhetstester per dag av både maskinvaru- och programvarufunktioner
RF-specifikationer: (när Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare används med pumpen)	<ul style="list-style-type: none"> • Område mellan pump och sensor/sändare: 3,6 m • Frekvens: 2,4 GHz • Pumpläge: Endast mottagning

Kontinuerlig drift, intern strömförsörjning

Medicinsk utrustning typ BF (patientisolerad, ej defibrillatorskyddad)

Vattentät utrustning, IPX8 (skyddad mot effekterna av nedsänkning i vatten, testad vid 3,6 m djup i 24 timmar)

Infraröd kommunikationsport

Avsnitt II

Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare

KAPITEL 1 – CGM-ENHETEN – ÖVERSIKT

Avsnitt II i denna användarhandbok går igenom bruksanvisningen för komponenterna som ingår i Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare för kontinuerlig blodsockermätning (CGM) tillsammans med insulinpumpen Animas® Vibe™. Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare är ett valfritt system (inklusive en sensor och sändare) som kan användas med insulinpumpen Animas® Vibe™ för att tillhandahålla rapportering om kontinuerlig blodsockermätning (CGM) i pumpen. Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare är tillgängligt i en separat förpackning. Valfria Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare är kanske inte tillgängligt i ditt land eller din region.

Utöver en kontinuerlig insulintillförsel är Animas® Vibe™-systemet konstruerat att genomföra kontinuerlig blodsockermätning när det används tillsammans med Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare. När du är färdigutbildad på insulinpumpen Animas® Vibe™ och Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare och har aktiverat RF-kommunikationen mellan dem, kan Animas® Vibe™-systemet erbjuda en helhetslösning för kontroll av dina blodsockernivåer.

Dexcom G4 PLATINUM-sensorn är en engångsenhet som du applicerar i underhudsfettet på magen för att kontinuerligt mäta blodsockernivåerna i upp till 7 dagar. Sändaren är en återanvändbar enhet som snäpps fast i sensorplattan.

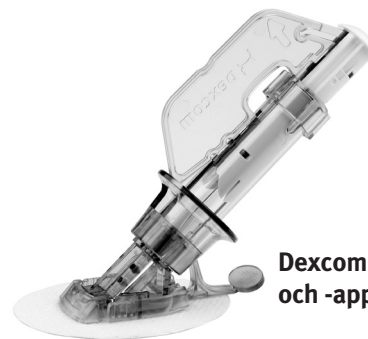
Tillsammans skickar sensorn och sändaren trådlöst CGM-värden var 5:e minut till insulinpumpen Animas® Vibe™ där data kan kontrolleras och analyseras på pumpens färgskärm. Du kan även ställa in pumpen för att meddela dig om dina CGM-värden blir för höga eller för låga eller om de stiger eller sjunker för snabbt. Vissa historiska CGM-datauppgifter kan också kontrolleras på pumpen (mer information finns *kapitel 7 i avsnitt II*). Du kan använda kompatibel programvara för diabetesbehandling för att spåra, granska och analysera CGM-data (från pumpen) på din dator.

Du måste regelbundet kalibrera Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare med blodsockervärden tagna från fingertopparna med en blodsockermätare. Vilken blodsockermätare som helst som finns på marknaden kan användas för att erhålla kalibreringsvärden från fingertopparna.

Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare





















Dexcom G4 PLATINUM-sändare



Dexcom G4 PLATINUM-sensor och -applikator

Symboler på Dexcom G4 PLATINUM-sensorns och -sändarens förpackningsetiketter

Följande symboler sitter på Dexcom G4 PLATINUM-sensorns och sändarens förpackningsetiketter. Dessa symboler informerar om korrekt och säker användning av sensorn och sändaren. Tabellen visar vad varje symbol betyder.

	”Bäst före”-datum		Dubbelsidiga temperaturgränser
	Försiktighet		Tillfällig nedsänkning
	Får ej återanvändas		Följ bruksanvisningarna
	Serienummer		Tillverkningsdatum
	Steriliserad med strålning		Tillverkare
	Lotnummer		Dubbelsidig luftfuktighetsgräns
	Delnummer, katalognummer		Använd ej om förpackningen är skadad
	Tillämpad del typ BF		Levereras senast
	Europeiska unionens WEEE-direktiv 2006-66-EG		Märkningen intygar att enheten uppfyller Europarådets direktiv 93/42/EEG

Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren gällande återanvändning av Dexcom G4 PLATINUM-sändare. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Om RF-kommunikation (radiofrekvens)

Pumpen och Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare har inbyggd RF-funktion. RF är en typ av trådlös kommunikation. RF-tekniken används i mobiltelefoner och många andra apparater. Det är genom RF-tekniken som pumpen och CGM-enheten kommunicerar med varandra och överför data.

Pumpens RF-funktion är inte aktiverad när du först får den. Du måste registrera CGM-sändarens ID-nummer i pumpen för att aktivera RF-kommunikationen innan du kan börja använda pumpen och CGM-enheten som ett system.

RF-kommunikationen mellan pumpen och CGM-enheten fungerar upp till ett avstånd på 3,6 meter och kläder utgör inget hinder för sändning. RF-kommunikation kräver inte heller obehindrat sikte. Så länge RF-signalen är god och du befinner dig inom angivet avstånd kan du använda pumpen för att visa CGM-data. Om pumpen och CGM-enheten utsätts för vatten eller om vissa föremål kommer emellan de två enheterna kan detta störa RF-kommunikationen. Närbelägna metallobjekt och elfiltar kan också störa RF-kommunikationen.

När förhållanden eller avstånd gör att RF-kommunikationen går förlorad eller avbryts kommer dataöverföringen mellan de två enheterna temporärt att avbrytas. Det innebär att du inte kan använda pumpen för att visa CGM-data förrän RF-kommunikationen återupptagits. Mer information om förhållanden som kan orsaka problem för RF-kommunikation finns i *kapitel 12 i avsnitt II*.

KAPITEL 2 – CGM-INSTÄLLNINGAR

Ställa in sändar-ID

Sensorn och sändaren och pumpen kommunicerar via RF-kommunikation. RF-kommunikation mellan pumpen och CGM-sändaren aktiveras när du har registrerat CGM-sändarens unika ID i pumpen och startar CGM-perioden. Detta säkerställer att kommunikation endast äger rum mellan denna pump och CGM-sändaren. Varje gång du byter ut sändaren måste du registrera ett nytt sändar-ID i pumpen. På samma sätt, om du byter ut pumpen måste du registrera sändar-ID-numret i den nya pumpen.

OBS!

- CGM-menyalternativen är inte tillgängliga medan pumpen är stoppad.
- Ta **inte** bort sändaren från bottenplattan förrän den ska användas. När sändaren finns på bottenplattan är den i viloläge för att spara på batteriet. När sändaren tas bort från bottenplattan för första gången vaknar den upp permanent.

1. Vid den första användningen ska du ta bort sändaren från bottenplattan och vänta 10 minuter tills sändaren sätts på och är klar för användning.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

2. Skrolla till "CGM" på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.

CGM-meny	
BG-kalibr.	
Trenddiagram	
Start/Stopp	
Historik	
Inställning	
Huvudmeny	

3. Skrolla till "Inställning" på CGM-skärmen och tryck på **OK**.

CGM-inställn	
Ljud	
Hög varning	
Låg varning	
Stign. hast	
Minskn. hast.	
Utanför omr.	
Sändare	
CGM-meny	

Sändare	
S/N	n r 0 0 0 0 0
CGM-inställn	

4. Skrolla till "Sändare" och tryck på **OK**. Skärmen Sändare visas och "CGM-inställn" markeras.

Sändare
S/N nr 6 0000
CGM-inställn

5. Skrolla till fältet ”S/N nr”. Den sista siffran markeras. Skrolla till den första siffran och tryck sedan på **OK** så att den första siffran blinkar.

OBS!

- Sändar-ID-numret finns på sändarens undersida.
- Sändar-ID-numret ska börja med 6 eller 7.

Sändare
S/N nr 6 0000
CGM-inställn

6. Använd knapparna **▲/▼** för att ange den första siffran/bokstaven i sändarens ID. Tryck på **OK** för att flytta till nästa siffra och tryck på **OK** igen så att den andra siffran blinkar.

Sändare
S/N nr 687A B
CGM-inställn

7. Upprepa dessa steg tills du angivit alla 5 siffror/bokstäver från sändarens ID-nummer korrekt. Tryck på **OK** när den sista siffran har markerats.

Sändare
S/N nr 687AB
CGM-inställn

8. ”CGM-inställn” markeras. Om du behöver ändra sändar-ID-numret du just angivit skrollar du till ”S/N nr” och skriver in det korrekta sändar-ID-numret. Med ”CGM-inställn” markerat trycker du på **OK** för att återgå till skärmen CGM-inställn.

OBS!

- Om det här är den första gången du för in ett sändar-ID, visas alla nollor (00000) i ”S/N”-fältet.
- Det går inte att ange ett sändar-ID-nummer när en CGM-period är aktiv.
- Att ange ett giltigt sändar-ID-nummer utan att en sändare/sensor sätts i, kan utlösa vissa CGM-varningar, -larm och -meddelanden på pumpen.

Ställa in CGM-meddelanden på pumpen

Du kan ställa in pumpen att visa och ljudsignalera/vibrera ett meddelande när:

- CGM-värdena ligger utanför ditt blodsockermål.
- CGM-värdena kanske stiger eller sjunker för snabbt.
- Sändaren inte är inom pumpens RF-område.
- Det är andra CGM-problem som du behöver ta itu med.

I några av CGM-inställningarna kan du också välja en ”vilolägestid”. Vilolägestiden talar om för pumpen att den ska visa/signalera meddelandet efter en angiven tidsperiod efter att meddelandet först bekräftats, om tillståndet som gav upphov till det ursprungliga meddelandet inte har åtgärdats. Rådgör med ditt vårdteam om vilka inställningar som är mest lämpliga för dig.

CGM-inställningarna påverkar hur och när pumpen visar/signalerar ett meddelande och hur informationen visas på skärmarna CGM-data och CGM-trender.

Du kan ställa in pumpsignaler för:

- Hög varn
- Lågvarning
- Stigningshastighet
- Minskningshastighet
- (Sändare) Utanför område
- Övrigt (meddelanden)

Pumpsignaler kan ställas in som:

- Endast vibration (vib)
- Låg volym (L) ljudsignal och vibration
- Medelhög volym (M) ljudsignal och vibration
- Hög volym (H) ljudsignal och vibration (standardinställning)

OBS! Pumpen har inte samma ”successivt tilltagande” säkerhetssystem med varningar och larm för CGM-funktioner som den har för insulin tillförsel-funktioner.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

1. Skrolla till ”CGM” på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.

CGM-meny	
BG-kalibr.	
Trenddiagram	
Start/Stopp	
Historik	
Inställning	
Huvudmeny	

2. Skrolla till ”Inställning” och tryck på **OK**.

CGM-inställn	
Ljud	
Hög varning	
Låg varning	
Stign. hast	
Minskn.hast.	
Utanför omr.	
Sändare	
CGM-meny	

3. Skrolla till "Ljud" på skärmen CGM-inställn och tryck på **OK**.

CGM-varnings ljud	
Hög varn.	H
Låg varn.	H
Stign.hast	H
Minsknhast	H
Område	H
Övrigt	H
CGM-inställn	

4. Fältet "Hög varn." markeras på skärmen CGM-varningsljud. Tryck på **OK** så att markeringen blinkar. Använd knapparna **▲** och **▼** för att välja önskat ljud för detta meddelande. Tryck på **OK**.

5. Upprepa steg 4 för återstående meddelanden (Lågvarning, Stign. hast, Minskn. hast, Utanför område och Övrigt).

6. När du har ställt in påminnelserna ska du skrolla till "CGM-inställn" och trycka på **OK** för att återgå till skärmen CGM-inställn.

Ställa in värden/gränser för CGM-meddelanden

Du kan aktivera/inaktivera meddelanden och ställa in CGM-värden/gränser för:

- Hög varn.
- Lågvarning
- Stigningshastighet
- Minskningshastighet

Du kan även ställa in "vilolägestid" för varningsgränserna Hög och Låg och meddelandet Utanför område. Se följande sidor för mer information om CGM-meddelanden.

OBS!

- Om du inaktiverar ett meddelande visas/signaleras den inte på pumpen.
- Du kan inte inaktivera CGM-varningen som visas/ljudsignaleras när ditt senaste CGM-värde ligger vid eller under 3,1 mmol/L.

Meddelandena Högt/Lågt blodsocker

Pumpen visar/signalerar meddelandena Högt och Lågt blodsocker om det senaste CGM-värdet är på gränsen till eller ligger under eller över dessa gränser.

CGM-inställn
Ljud
Hög varning
Låg varning
Stign. hast
Minskn.hast.
Utanför omr.
Sändare
CGM-meny

1. Skrolla till "Hög varn." på skärmen CGM-inställn. Tryck på **OK**.

Hög varning
Varning över
6,7 mmol/L
Upprepa om
0 min
Aktivera
Ja
CGM-inställn

2. Med fältet "Varning över" markerat på skärmen Hög varn. ska du trycka på **OK** så att markeringen blinkar. Använd knapparna **▲/▼** för att välja önskad nivå för hög varn. och tryck på **OK**. Du kan sätta den höga varn. från 6,7 mmol/L till 22,2 mmol/L (standardvärde är 11,1 mmol/L) i steg om 1,1 mmol/L.

Hög varning
Varning över
6,7 mmol/L
Upprepa om
0 min
Aktivera
Ja
CGM-inställn

3. Fältet "Vilolägestid" markeras. Använd knapparna **▲/▼** för att välja önskad vilolägestid för meddelandet om hög varn. och tryck på **OK**. Med funktionen för vilolägestid kan du ställa in en tid för att visa/signalerar den höga varningen igen på pumpen efter att du först bekräftar meddelandet, om tillståndet som gav upphov till det ursprungliga meddelandet inte har åtgärdats. Du kan ställa in en vilolägestid från 0 till 300 minuter (standardvärde är 0 minuter – inget upprepat meddelande) i 30-minuterssteg.

Hög varning
Varning över
6,7 mmol/L
Vilolägestid
0 min
Aktivera
Ja
CGM-inställn

4. Skrolla till fältet "Funktion" och tryck på **OK** för att gå in i ändringsläge. Inställningen Funktion ger dig alternativet att visa/signalerar den höga varn. på pumpen när det sista CGM-värdet ligger vid eller över denna nivå. När du väljer "Nej" inaktiveras denna funktion så att pumpen inte visar/signalerar höga varn. Standardinställningen är "Ja" – aktivera.

5. När du har ställt in påminnelserna ska du skrolla till "CGM-inställn" och trycka på **OK** för att återgå till skärmen CGM-inställn.

Låg varning
Varn. under 4,4 mmol/L
Upprepa om 60 min
Aktivera Ja
CGM-inställn

6. Skrolla till ”Lågvarning” på skärmen CGM-inställn och upprepa dessa steg för meddelandet Lågt (blodsocker). Du kan ställa in Lågt meddelande från 3,3 mmol/L till 5,5 mmol/L (standardvärde är 4,4 mmol/L) i steg om 0,5 mmol/L, vilolägestiden från 0 till 300 minuter (standardvärde är 0 minuter – inget upprepat meddelande) i steg om 30 minuter och antingen aktivera eller inaktivera (standardvärde är ”Ja”- funktion) lågvarningen. Skrolla till ”CGM-inställn” när du är klar och tryck på **OK** för att återgå till skärmen CGM-inställn.

OBS! Meddelandena Högt och Lågt (blodsocker) som ställs in här kommer att synas som horisontella linjer på diagrammen på CGM-trendskärmarna. Dessa nivåer kommer också att påverka trendpilarnas färgkodning som visas på skärmarna för CGM-data och CGM-trender. Om du väljer att inaktivera dessa meddelanden kommer de horisontella linjerna inte att synas i trenddiagrammet och pumpen kommer inte att visa/signalera meddelandena. Mer information om CGM-data- och CGM-trendskärmarna finns i *kapitel 6 i avsnitt II*.

Stign. hast- och Minskn. hast-meddelandena

Pumpen visar/ljdsignalerar Stign. hast- och Minskn. hast-meddelandena om CGM-värdena börjar stiga eller sjunka snabbare än dessa gränser.

CGM-inställn
Ljud
Hög varning
Låg varning
Stign. hast
Minskn.hast.
Utanför omr.
Sändare
CGM-meny

1. Skrolla till ”Stign. hast” på skärmen CGM-inställn. Tryck på **OK**.

Stign. hast
Varning över 0,17 mmol/L/min
Aktivera Ja
CGM-inställn

2. Med fältet ”Stign. hast” markerat på skärmen Stign. hast ska du trycka på **OK** för att aktivera ändringsläget (blinkande markering). Använd knapparna **▲/▼** för att välja önskat värde för stign. hast-meddelandet och tryck på **OK** för att återgå till skärmen CGM-inställn. Du kan ställa in gränsvärdet för stigningshastigheten till antingen 0,11 mmol/L per minut eller standardgränsvärdet 0,17 mmol/L per minut.

Minskn.hast.
Varna över 0,17 mmol/L/min
Aktivera Ja
CGM-inställn

3. Skrolla till ”Minskn. hast.” på skärmen CGM-inställn och upprepa dessa steg för Minskn. hast-meddelandet. Skrolla till ”CGM-inställn” när du är klar och tryck på **OK** för att återgå till skärmen CGM-inställn. Du kan ställa in gränsvärdet för minskningshastigheten till antingen 0,11 mmol/L per minut eller standardgränsvärdet 0,17 mmol/L per minut.

OBS! Du kan aktivera eller inaktivera (standardvärde är ”Ja”- aktivera) Stign. hast- och Minskn. hast-meddelandena. Om denna funktion är inaktiverad visar/signalerar inte pumpen Stign. hast- och Minskn. hast-meddelandena.





Meddelandet (sändare) Utanförområde


Pumpen visar/signalerar meddelandet (sändare) Utanförområde om CGM-sändaren inte befinner sig inom pumpens RF-område (3,6 meter).

CGM-inställn
Ljud
Hög varning
Låg varning
Stign. hast
Minskn.hast.
Utanföromr.
Sändare
CGM-meny

1. Skrolla till "Utanföromr." på skärmen CGM-inställn. Tryck på .

Utanf.mätomr
Upprepa om 30 min.
Aktivera Ja
CGM-inställn

2. Med fältet "Vilolägestid" markerat på skärmen Utanf.mätomr ska du trycka på  för att aktivera ändringsläget (blinkande markering). Använd knapparna / för att välja önskad vilolägestid för meddelandet och tryck på . Med funktionen för vilolägestid kan du ställa in en tid för meddelandet Utanf.mätomr att visas/ljudsignaleras igen på pumpen efter att du först bekräftar meddelandet, om tillståndet som gav upphov till det ursprungliga meddelandet inte har åtgärdats. Du kan ställa in en vilolägestid från 21 till 201 minuter (standardvärde är 30 minuter) i steg om 3 minuter.

3. När du har ställt in påminnelserna ska du skrolla till "CGM-inställn" och trycka på  för att återgå till skärmen CGM-inställn.

OBS! Du kan aktivera eller inaktivera (standardvärde är "Ja" – aktivera) meddelandet Utanförområdet. Om denna funktion är inaktiverad visar/signalerar inte pumpen meddelandet Utanförområdet.

KAPITEL 3 – APPLICERA SENSORN OCH SÄNDAREN

Du behöver en Animas® Vibe™ insulinpump och en Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare för att kunna använda Animas® Vibe™-systemet. Du behöver också en blodsockermätare och teststickor för kalibrering och för att fatta alla behandlingsbeslut. När sensorn har applicerats och kalibrerats kommer den att kontinuerligt mäta och visa dina blodsockervärden i upp till 7 dagar (166 timmar efter startperioden på 2 timmar). Detta kapitel beskriver hur du för in sensorn och applicerar sändaren.

Sensorn – översikt

Sensorn är en enhet som kontinuerligt mäter din blodsockernivå. Du använder en blodsockermätare för att kalibrera blodsockervärden som registreras av sensorn. Sändaren samlar in sensorns mätvärden och skickar dem till pumpen med hjälp av trådlös, radiofrekvent teknik (RF). Detta sker var 5:e minut i upp till 7 dagar.

Sändaren – översikt

Sändaren skickar dina sensorvärden trådlöst från sensorn till pumpen. Sensorn och sändaren är vattentäta när de är korrekt anslutna. Kassera **inte** sändaren. Samma sändare används när du byter sensorer.

Sändningsräckvidden från sändaren till pumpen är upp till 3,6 meter utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så räckvidden kan vara mycket mindre om du befinner dig i en pool, ett badkar eller en vattensäng. Metallföremål och elektriska filter i närheten kan också störa trådlös kommunikation.

Sändarens batteri räcker cirka 6 månader. När varningen om lågt batteri för sändaren visas på pumpens skärm ska sändaren bytas ut så snart som möjligt. Se *kapitel 10 i avsnitt II* för information om varningen Lågt batteri för sändaren.

Innan du börjar

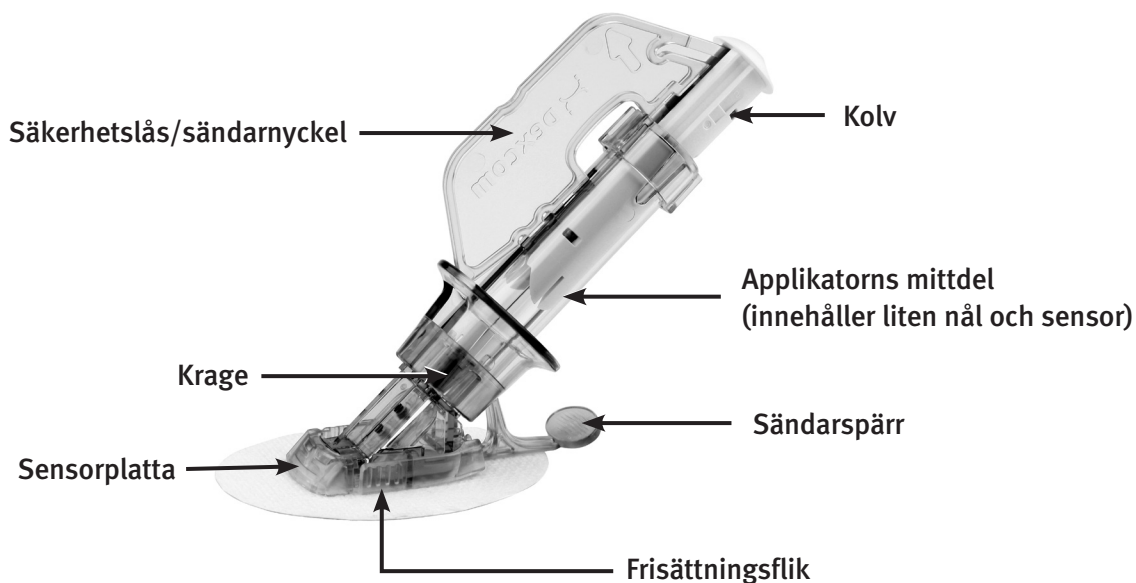
⚠ FÖRSIKTIGHET: Sensorer bör förvaras vid en temperatur på 2–25 °C under hela livslängden. Du kan förvara sensorerna i kylskåpet om det har samma temperaturområde. Sensorer ska inte förvaras i frystemperatur.

- Kontrollera att pumpen har tillräckligt med batteriladdning så att den inte tar slut under användningen.
- Kontrollera att datum och tid på pumpen är korrekta.
- Kontrollera att korrekt sändar-ID-nummer har registrerats in i pumpen (se *kapitel 2 i avsnitt II*).
- Kontrollera sensorns utgångsdatum som står på förpackningsetiketten. Utgångsdatumet är i formatet ÅÅÅÅ-MM-DD. Sensorer måste appliceras före slutet av kalenderdagen som står på förpackningsetiketten.
- Se till att du använder blodsockermätaren enligt tillverkarens instruktioner för att säkerställa att du får korrekta blodsockervärden för kalibrering.
- Torka av sändarens undersida med en urvriden, lätt vattenfuktad trasa eller en kompress med isopropylalkohol. Placera sändaren på en ren, torr trasa och låt den lufttorka i 2–3 minuter.
- Kontrollera att datumet och tiden på pumpen stämmer överens med datumet och tiden på blodsockermätaren.

Applicering av en ny sensor och sändare

Gå igenom applikatorn för sensorn

Gå igenom bilden på sensorapplikatorn nedan innan du använder en ny sensor.



1. Ta ut sensorn från förpackningen

⚠ FÖRSIKTIGHET: Sensorn är steril i en obruten, oskadad förpackning. Använd inte en sensor vars sterila förpackning har skadats eller brutits.

- Tvätta händerna noggrant och torka dem.
- Ta försiktigt ut sensorn från förpackningen. Undersök sensorn noga för att säkerställa att den inte är skadad.
- Applikatorn är en engångsprodukt. Säkerhetslåset/sändarnyckeln förhindrar att du oavsiktligt frigör nålen innan du är redo. Applikatorns och sensorns utformning förebygger återanvändning.

2. Välj ett stickställe

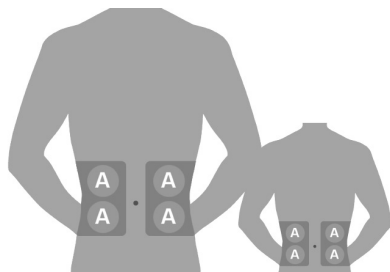
⚠ FÖRSIKTIGHET:

- Byt platsen där du placerar din sensor för varje insättning för att låta huden läka.
- Undvik områden som sannolikt kan komma att stötas till eller tryckas ihop, och hudställen med ärr, tatueringar, eksem eller irritation, eftersom dessa inte är idealiska platser för mätning av blodsockret.
- Undvik att injicera insulin eller att placera insulinpumpens infusionsset inom ett avstånd på 7,62 cm från sensorn så att insulinet inte påverkar sensorns blodsockervärden.

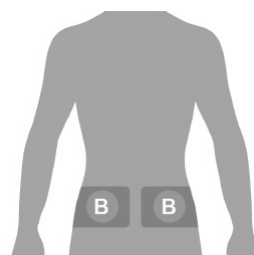
Välj ett ställe att placera sensorn:

- **Vuxna 18 år eller äldre:** placera på magen (framsidan av kroppen, alternativ A).
- **Barn och ungdomar mellan 2 och 17 år:** placera på magen (framsidan av kroppen, alternativ A) eller övre delen av skinkorna (baksidan av kroppen, alternativ B).

Inga andra sensorappliceringsplatser har testats.



Framsidan av kroppen, sensorplacering alternativ A (2 år eller äldre)



Baksidan av kroppen, sensorplacering alternativ B (endast 2-17 år)

Välj en del av magen för placering av sensorn. Du kan välja ett ställe ovanför eller under där du normalt har skärpet. Det bästa stället applicera din sensor är ett jämnt, ”stickbart” ställe där ingen friktion av t.ex. byx- eller kjollinningen eller säkerhetsbältet sker.

- Välj ett område som är minst 7,62 cm ifrån det ställe där du planerar att injicera insulinet eller där ditt pumpinfusionsställe är.
- Undvik att använda samma ställe för upprepad sensorapplicering. Roter dina sensorappliceringsplatser, och **sätt aldrig** sensorn på samma ställe två gånger i rad.
- Du kan behöva raka området där du planerar att sätta sensorn så att den självhäftande tejen fastnar.
- Se till att det inte finns krämer, parfymer eller mediciner på området. Rengör området från eventuella krämer, parfymer eller läkemedel och torka innan sensorn appliceras.

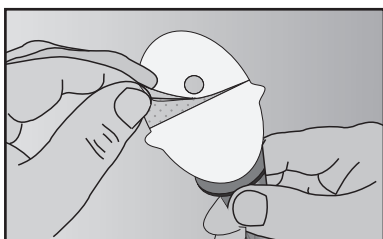
⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Innan du sätter i sensorn ska du alltid rengöra huden runt stickstället med en desinficerande lösning, exempelvis isopropylalkohol. Detta kan hjälpa till att förhindra infektion. Applicera inte sensorn förrän det rengjorda området är torrt, så håller det bättre.

3. Placera sensorn

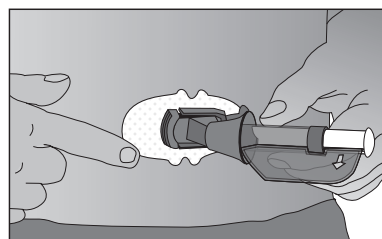
- a.** Rengör först området med en bomullstuss med alkohol. Se till att området är rent och helt torrt innan du applicerar sensorn.

OBS! Att förbereda huden eller använda fästprodukter är valfritt. Om du använder en valfri hudrengöring eller fästprodukt ska den placeras på huden som en "bulle" där sensorns tejp ska sitta. Applicera sensorn mitt i bullen där det inte finns någon hudförberedande produkt eller fästansordning. Låt torka (kan kännas kladdigt).

- b.** Använd de vita flikarna på den självhäftande baksidan för att ta bort den självhäftande baksidan från sensorplattan en halva i taget. Håll sensorn med applikatorns mittdel och försök att inte röra vid den klibbiga, självhäftande tejp.
- c.** Placera sensorn plant på det utvalda stället, till vänster eller höger om naveln. Kontrollera att sensorn placeras i samma riktning som bilden visar. Du bör inte placera sensorn så att den pekar uppåt eller nedåt.

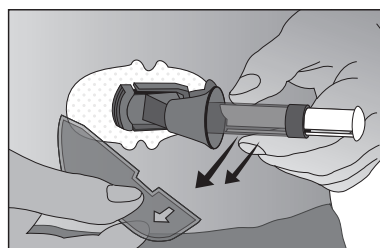
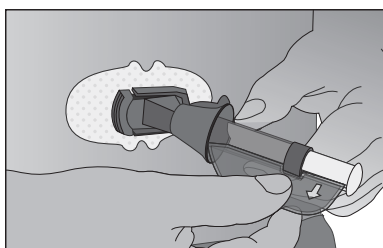


Avlägsna det självhäftande skyddspapperet



Fäst sensorn på huden

- d.** Tryck med fingret runt utsidan av den självhäftande tejp för att se till att den sitter ordentligt.
- e.** Håll i applikatorn. Dra sedan säkerhetslåset/sändarnyckeln rakt ut bort från applikatorn, i pilens riktning nedan.



Avlägsna säkerhetslåset

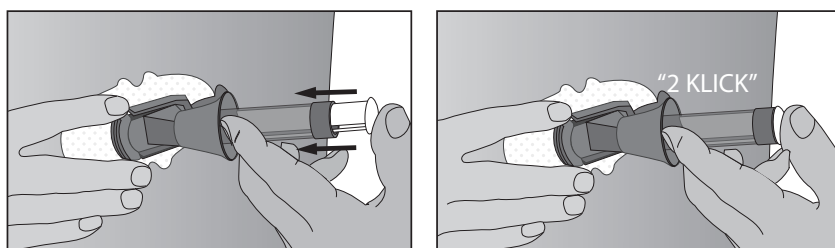
OBS! Säkerhetslåset kan användas senare för att avlägsna sändaren. Behåll den för avlägsnande av sändaren i slutet av CGM-perioden. När din CGM-period är över, följ stegen i *kapitel 9* i *avsnitt II* för att ta bort sändaren.

4. Applicera sensorn

När du har placerat applikatorn på magen och avlägsnat säkerhetslåset/sändarnyckeln är du redo att applicera sensorn. Applicera sensorn genom att följa de 4 stegen nedan (a – d).

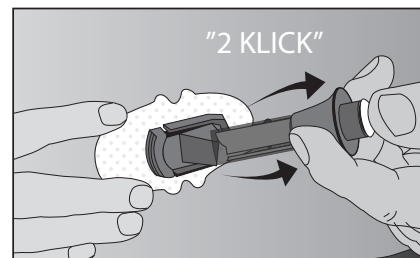
- a. Det kan hjälpa att med ena handen nypa ihop huden där sensorplattan sitter. Kläm **inte** upp i mittsektionen av plastbasen. Med den andra handen placerar du två fingrar **ovanför** kragen på applikatorns mittdel så att de vilar ovanför kragen.
- b. Sätt tummen på den vita kolven. Tryck ned kolven helt och hållet och se till att det är tätt mot applikatorns mittdel. Du ska höra 2 klick. Denna åtgärd för in nålen och sensorn under din hud.

När du trycker ned kolven ska du inte dra tillbaka kragen.



Tryck ned kolven – för in nålen och sensorn

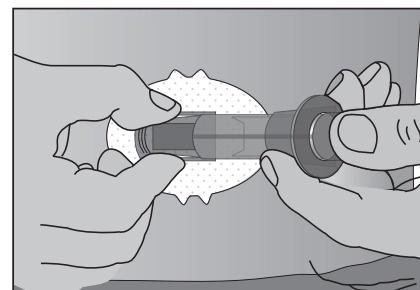
- c. Fortsätt att nypa ihop huden med ena handen för att avlägsna sensorinföringsnålen. Placera två fingrar **under** kragen med den andra handen. Håll tummen lätt på den vita kolven och dra kragen bakåt mot tummen tills du hör 2 klick eller när du inte kan dra tillbaka mer. Detta steg drar nålen bakåt in i applikatorn och lämnar kvar sensorn under din hud.



Dra kragen bakåt – dra tillbaka nålen

- d. Tryck ihop de räfflade frisättningsflikarna på sensorplattans sidor för att ta bort applikatorn (när du klämmer ihop de främre frisättningsflikarna kommer de bakre flikarna att vidga sig, vilket gör att du kan dra bort applikatorn). När detta steg är klart kommer endast sensorplattan att finnas kvar på din kropp.

- Se till att sändarspärren är nere (mot din kropp) för att avlägsna applikatorn.
- Se till att klämma ihop mitten av frisättningsflikarnas räfflade del.
- Vicka applikatorn framåt och utåt bort från kroppen och kläm samtidigt ihop frisättningsflikarna.



Frigör applikatorn

Om du har några problem med appliceringen ska du spara sensorn och applikatoren och kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

⚠ VARNING! Sensorer kan i sällsynta fall gå sönder. Om en sensor går sönder och det inte går att se någon del av den ovanför huden ska du inte försöka att avlägsna den. Sök läkarvård om du har symtom på infektion eller inflammation, rodnad, svullnad eller smärta, vid stickstället. Om din sensor går sönder ska du rapportera detta till den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

För patienter som genomgår MRT med en kvarvarande del av en avbruten sensor har in vitro MRT-testning inte medfört några säkerhetsrisker. Det fanns ingen betydande migrering eller uppvärmning av tråden. Avbildningsartefakter förekom endast i området runt tråden.

Pumpen och varje typ av metalliskt infusionsset måste avlägsnas före en MRT och lämnas utanför rummet under undersökningen.

5. Sätt fast sändaren

När du har applicerat din sensor måste du trycka fast sändaren i sensorplattan. Följ stegen nedan för att sätta fast din sändare.

- a.** Rengör och torka sändarens botten med en fuktig trasa eller en spritkompress före varje användning. Se till att inte röra vid metallcirkarna nederst på sändaren. För desinficeringsanvisningar, se *kapitel 11* i *avsnitt II*. Se till att inte repa nederdelen på sändaren eftersom repor kan försämra vattentäthetsförseglingen.
- b.** Placera sändaren i sensorplattan med den plana sidan nedåt.



Installera sändaren i sensorplattan

- c.** Det kan hjälpa att med ena handen nypa ihop huden där sensorplattan sitter.
 - Placera ett finger på sändaren för att hålla den på plats och sätt samtidigt fast sändaren i sensorplattan.
 - Dra sändarspärr över sändaren för att sändaren ska knäppa på plats. Sändaren ska placeras plant i sensorplattan. Du ska höra 2 klick. Om du inte hör 2 klick kan det hända att sändaren inte har fästs ordentligt. Släpp taget på den självhäftande kanten.
 - Kontrollera att sändaren sitter ordentligt fast genom att föra ned pek- och långfingret under sensorplattans vingar och trycka nedåt på sändaren med tummen.



Sändarspärr

- d.** Håll sändaren på plats med ena handen. Avlägsna sändarspärren genom att hålla i änden på spärren med den andra handen och snabbt vrida av spärren bort från dig.



Avlägsna sändarspärren

OBS!

- Du måste höra 2 klick när du sätter sändaren på plats (se steg c). Om inte sändaren sätts fast ordentligt kan detta resultera i en dålig sensoranslutning och det kan komma in vätska under sändaren. Detta kan resultera i felaktiga blodsockervärden från sensorn.
- **Lossa inte sändaren från sensorplattan medan plattan är ansluten till din hud.**

⚠ KONTRAINDIKATION: Sensorn och sändaren måste avlägsnas inför magnetisk resonanstomografi (MRT), datortomografi eller diatermi. Sensorn och sändaren har inte testats vid MRT-undersökning, datortomografi eller diatermi, och det är okänt om det finns säkerhets- eller prestandaproblem.

Pumpen och varje typ av metalliskt infusionsset måste avlägsnas före en MRT och lämnas utanför rummet under undersökningen.

Tejpa fast sensorplattan

Sensorplattan sitter fast på din hud med hjälp av sitt eget klister. Om den självhäftande delen av sensorplattan lossnar kan du använda medicinsk tejp (som t.ex. Blenderm™, Tegaderm™, IV 3000, 3M-tejp) för extra stöd. Om du använder tejp ska du endast tejpa över den vita klisterlappen på alla sidor för ett jämnt stöd. Tejpa **inte** över sändaren eller någon av plastdelarna på sensorplattan. Sätt **aldrig** tejp under sensorplattan och låt inga substanser finnas kvar på huden där sensorn ska appliceras.



Sensorn/sändaren och vatten

Sensorn är vattentät när du duschar, badar eller simmar om sändaren har fästs ordentligt. Sensorn har testats för att vara vattentät ned till 2,44 meters djup i maximalt 24 timmar.

⚠ FÖRSIKTIGHET: Sändningsräckvidden från sändaren till pumpen är upp till 3,6 meter utan hinder. Trådlös kommunikation fungerar inte bra genom vatten så räckvidden kan vara mycket mindre om du befinner dig i en pool, ett badkar eller en vattensäng. Metallföremål och elektriska filter i närheten kan också störa trådlös kommunikation.

KAPITEL 4 – STARTA EN CGM-PERIOD

CGM-enhetens startperiod (på 2 timmar)

När din sensor har applicerats och ditt sändar-ID har matats in i din pump är du redo att börja en CGM-period. Varje CGM-period varar i upp till 7 dagar (166 timmar efter startperioden på 2 timmar). Därefter måste du byta ut sensorn och starta en ny CGM-period. Under startperioden på 2 timmar kommer din CGM att göra justeringar för att anpassa sig till din kropps biologiska förhållanden.

OBS! Se till att avlägsna sändaren från sin bricka och vänta i 10 minuter på att den ska aktiveras och vara klar för användning.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

1. Skrolla till "CGM" på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.

CGM-meny	
BG-kalibr.	
Trenddiagram	
Start/Stopp	
Historik	
Inställning	
Huvudmeny	

2. Skrolla till "Start/Stopp" och tryck på **OK**.

OBS! Om en period är aktiverad och "Start/Stopp" väljs ska du gå till skärmen Avsluta CGM-perioden.

Starta CGM	
Starta CGM sensor-användning	
STARTA	
AVBRYT	

3. Skrolla till "STARTA" och tryck på **OK** för att påbörja startperioden på 2 timmar. Vänta i minst 8 sekunder på att CGM-perioden ska starta innan du trycker på några andra knappar på pumpen. Om du behöver avbryta starten av CGM-perioden, skrolla till "AVBRYT" och tryck på **OK** för att återgå till skärmen CGM-meny.

CGM-varning	
Ogiltigt sändar-ID	
Ange igen	
Avbryt	

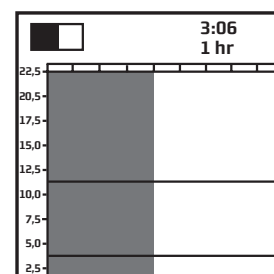
OBS! Om du angav ett felaktigt sändar-ID-nummer, kommer du att bli ombedd att ange korrekt sändar-ID-nummer.

4. När du väljer ”Starta” kommer en skärm för CGM-varning att visas, som påminner dig om att inte enbart lita på CGM-värdena för justering av behandlingen. **Använd alltid blodsockertest från fingertopparna för behandlingsbeslut och CGM-kalibrering.** Denna varning visas varje gång du påbörjar en ny CGM-startperiod på 2 timmar. Tryck på **OK** för att bekräfta varningen och fortsätt med startperioden på 2 timmar. När du har tryckt på **OK**, kommer du till skärmen för CGM-trender (se *kapitel 6 i avsnitt II*).



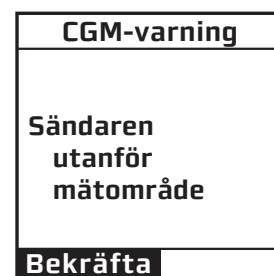
När du påbörjar en CGM-period kan du använda skärmarna för CGM-data/-trender på din pump för att se förloppet av startperioden på 2 timmar.

Din pump ska hållas inom 3,6 meter från din sensor/sändare under den 2 timmar långa startperioden för bästa kommunikation. Du kan kontrollera att dina enheter kommunicerar genom att trycka på kontrastknappen/CGM-genvägen **⊙** på din pump när pumpen är i viloläge, för att visa en av skärmarna för CGM-information (se *kapitel 6 i avsnitt II*). Om skärmen för CGM-trender visas, kommer en **ruta med** ett skuggat fält att visas överst till vänster på skärmen för att visa förloppet på CGM-enhetens startperiod. CGM-perioden börjar med att fältet är helt skuggat, men det skuggade fältet minskar gradvis under de 2 timmarna som processen pågår. **Rutan** med det skuggade fältet syns också på skärmen för CGM-data.



På liknande sätt kommer diagramområdet på skärmen för CGM-trender att ha ett mörkgrått skuggat fält, men det grå fältet minskar gradvis under startperiodens 2 timmar. Mer information om skärmen för CGM-trender finns i *kapitel 6 i avsnitt II*.

Om **ANT**-symbolen visas på skärmen för CGM-data eller -trender och/eller om din pump visar varningsskärmen för sändaren utanför området, kommunicerar inte enheterna. Tryck på **OK** för att bekräfta varningen.



Felsökning av CGM-kommunikation:

- Kontrollera att din pump och sensorn/-sändaren är inom 3,6 meter från varandra. Om så inte är fallet ska de flyttas närmare varandra. Vänta i 5–10 minuter för att se om det **skuggade fältet** visas på skärmen för CGM-data eller -trender (**ANT** försvinner).
- Kommunikationen mellan pumpen och sensorn/sändaren kan gå förlorad när de är nära andra metallobjekt, om du är i en pool eller ett badkar, eller om du ligger i en vattensäng eller använder en värmefilt.
- Om varningsskärmen visas igen ska du verifiera att du har angivit rätt CGM-sändar-ID-nummer i din pump.
- Se *kapitel 12 i avsnitt II* för felsökning när det gäller problem med CGM-kommunikation.
- Om korrekt ID-nummer har angivits och varningsskärmen ändå visas ska du kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

OBS! Efter att en ny sensorperiod har startats kommer du inte att få blodsockervärden från sensorn förrän startperioden på två timmar är avslutad och du har genomfört de första kalibreringarna (se följande sida).

KAPITEL 5 – KALIBRERING AV CGM-ENHETEN

För att din CGM-enhet ska fungera utan problem blir du uppmanad att kalibrera din CGM-enhet med blodsockertestresultat från fingertoppen vid olika tidpunkter under en CGM-period. Du måste alltså vara beredd att ta ett blodsockertest (eller flera tester) i fingertoppen med din kommersiellt tillgängliga blodsockermätare och ange dessa resultat i din pump inom 5 minuter efter uppmaningen. Anledningen till kalibreringen är att korrelera sensorvärdena med blodsockermätarens referensvärden för att bibehålla sensorns prestanda.

Kalibrering måste göras vid följande tidpunkter:

- Startkalibrering – vid slutet av CGM-enhetens startperiod (på 2 timmar).
- Uppdaterad kalibrering – minst en gång var 12:e timme under en CGM-period.
- Omkalibrering – kan bli nödvändigt om ett av blodsockervärdena tagna från fingertoppen, vilka angivits för startkalibrering eller uppdaterad kalibrering, inte accepteras av pumpen.

⚠ KONTRAINDIKATION: Sensorns resultat kan påverkas om läkemedel som innehåller acetaminofen (paracetamol) används medan sensorn är isatt. Felaktighetsnivån beror på mängden acetaminofen (paracetamol) i kroppen.

⚠ WARNING! Dina sensorblodsockervärden kan vara felaktiga om du inte kalibrerar minst var 12:e timme.

⚠ FÖRSIKTIGHET: För att kalibrera CGM-enheten måste du ange det exakta blodsockervärdet som din blodsockermätare visar inom 5 minuter från en noggrant genomförd blodsockermätning. Att ange felaktiga blodsockervärden eller fingertoppsvärden, som mättes mer än 5 minuter före inmatningen av värdet, kan leda till mindre noggranna sensorvärden från sensorn.

När du använder din blodsockermätare för att få värdena för kalibrering av CGM-enheten ska du:

- Alltid ta ett blodsockertest i fingertoppen
- **Inte** använda alternativa provtagningsställen (som handflatan eller underarmen)
- Alltid använda samma blodsockermätare för kalibrering för varje CGM-period
- **Inte** byta blodsockermätare under en CGM-period
- Följ din blodsockermätarens instruktioner för blodsockertest
- Tänk på att det är viktigt att följa tekniken för blodsockertest för att säkerställa korrekta kalibreringsvärden och CGM-enhetens prestanda. Det kan hända att du märker några sekunders eftersläpning på skärmen omedelbart efter att du matat in ett CGM-kalibreringsvärde. Detta är normalt eftersom kalibreringsvärdet bearbetas.

Kalibrering vid CGM-enhetens startperiod (på 2 timmar)

CGM-varning
Ange 2st uppstarts-BG
Bekräfta

När startperioden för CGM-enheten (på 2 timmar) är klar blir du uppmanad att ange 2 blodsockervärden tagna från fingertoppen vid olika tillfällen i din pump. Tryck på **OK** för att bekräfta varningen.

CGM-meny
BG-kalibr. Trenddiagram Start/Stopp Historik Inställning
Huvudmeny

1. Skrolla till "BG-kalibr." på skärmen CGM-meny och tryck på **OK**.

BG kalibrera
6,7 mmol/L
KALIBRERA AVBRYT

2. Fältet "Blodsockervärde" markeras och blinkar på skärmen BG kalibrera. Använd **▲/▼** för att ange det första av 2 blodsockervärden tagna från fingertoppen. Tryck på **OK**. "AVBRYT" markeras. Skrolla till "KALIBRERA" och tryck på **OK**. Om du behöver annullera blodsockervärdet, skrolla till "AVBRYT" och tryck på **OK**. I båda fallen kommer du att återgå till skärmen CGM-meny.

OBS! Värdet på skärmen BG kalibrera startar vid 6,7 mmol/L första gången du kalibrerar och vid nuvarande värde från CGM-enheten under kalibrering.

3. Upprepa steg 2 för att ange det andra blodsockervärdet.

OBS! Om man stoppar insulintillförseln under CGM-enhetens startperiod (på 2 timmar) kommer inte den initiala kalibreringssekvensen att påverkas och CGM-perioden är alltså aktiv.

Uppdatering av CGM-enhetens kalibrering (var 12:e timme)

Din CGM-enhet kräver att du utför en uppdaterad kalibrering åtminstone en gång var 12:e timme med ett blodsockervärde taget från fingertoppen som du anger i pumpen. En uppdaterad kalibrering är nödvändig för att säkerställa att sensors värden är korrekta och ligger nära din blodsockermätarens värden. Följ stegen i föregående avsnitt *Kalibrering av CGM-enhetens startperiod (på 2 timmar)* för att när som helst ange ett blodsockervärde. Alla blodsockervärden tagna från fingertoppen, som du har angivit i pumpen under ezCarb- och ezBG-bolusberäkningar, kan användas som ett blodsockervärde för uppdaterad kalibrering (se *kapitel 10 i avsnitt 1*). **Du behöver bara ange 1 blodsockervärde från fingertoppen för varje 12-timmars uppdatering av CGM-enhetens kalibrering.**

Om du glömmer att ange ett blodsockervärde under en 12-timmarsperiod, kommer du att bli uppmanad att ange detta. Tryck på **OK** för att bekräfta varningen och följ stegen för att ange ett blodsockervärde. Skärmen för CGM-varning återkommer tills du har angivit ett nytt blodsockervärde taget från fingertoppen och som accepteras för kalibreringen.

CGM-varning
Ange BG
Bekräfta

Omkalibrering av CGM-enheten

CGM-varning
Ange BG
Bekräfta

När du anger ett blodsockervärde taget från fingertoppen för uppdaterad kalibrering, kontrollerar CGM-enheten hur bra det stämmer jämfört med resultaten från blodsockermätaren. Vid varje uppdaterad kalibrering kan du bli uppmanad att ta ytterligare ett blodsockervärde från fingertoppen. Du kan också bli uppmanad att ta ännu ett blodsockervärde från fingertoppen under startperioden på 2 timmar.

När du får denna uppmaning ska du trycka på **OK** för att bekräfta varningen och följa stegen för att ange ett blodsockervärde. Du kommer fortsättningsvis att bli påmind om att ange ett giltigt blodsockervärde tills blodsockervärdet accepteras för omkalibrering. **BG** visas på skärmarna för CGM-data och CGM-trender i stället för ditt nuvarande CGM-värde tills blodsockervärdet accepteras. Du kan också välja att avsluta din CGM-period (se *kapitel 8 i avsnitt II*) efter upprepade försök till omkalibrering som misslyckades.

OBS!

- Ange **inte** ett blodsockervärde för CGM-kalibrering om du ser **ANT** eller **???** på skärmarna för CGM-data eller CGM-trender på din pump (se *kapitel 6 i avsnitt II*). Detta betyder att pumpen och sändaren/sensorn inte kommunicerar. Se *kapitel 12 i avsnitt II* för felsökning när det gäller problem med CGM-kalibrering.
- Alla blodsockervärden du har angivit vid användning av ezBG- eller ezCarb-funktionen på din pump kan användas för uppdaterad kalibrering/omkalibrering av din CGM-enhet. När du uppmanas att välja om du vill att blodsockervärdet ska användas för CGM-kalibrering, välj ”Ja” och tryck på **OK**.

KAPITEL 6 – GRANSKA CGM-INFORMATION PÅ DIN PUMP

Din fingertoppsblodsockermätare ger dig bara en blodsockernivå vid en specifik tidpunkt (som en stillbild). CGM-informationen som visas på din pump hjälper dig emellertid att förstå förändringshastigheten och i vilken riktning din blodsockernivå är på väg (som en videofilm).

Sensorn sitter i vätskan under din hud, inte i ditt blod. Sensorn beräknar ett blodsockervärde från denna vätska när du kalibrerar din CGM-enhet. Därför kan blodsockervärdet vara olikt det från sticket i fingertoppen som du får från din blodsockermätare.

Under en aktiv period kommer värdena från din CGM-enhet att skickas från din sändare till din pump var 5:e minut. På pumpen kan du se och analysera CGM-data från skärmarna för CGM-data och CGM-trender. CGM-värden mellan 2,2 och 22,2 mmol/L visas som nuvarande värde på skärmarna för CGM-data och CGM-trender. CGM-värden över 22,2 mmol/L visas som **HIGH**, och CGM-värden under 2,2 mmol/L visas som **LOW**, på skärmarna för CGM-data och CGM-trender.

Skärmarna ger viktig information om dina nuvarande och föregående CGM-värden, om dina CGM-värden stiger över eller sjunker under meddelandegränsnivåerna för hög och låg blodsockernivå samt om dina blodsockernivåer stiger eller sjunker för snabbt. Det är viktigt att du fokuserar på CGM-trender och förändringstakt på din pump i stället för på ett enskilt CGM-värde. Se *kapitel 2 i avsnitt II* för inställningar av CGM-enheten som påverkar hur informationen visas på skärmarna för CGM-data och CGM-trender.

⚠ VARNING!

- **Blodsockervärdet från din blodsockermätare bör användas för beslut om behandlingar, såsom hur mycket insulin du ska ta. Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare ersätter inte en blodsockermätare. Blodsockervärdena kan skilja sig från sensorns blodsockeravläsningar. Sensorvärdet, dess riktning och hastighet samt trenddiagrammet från sensorn/sändaren och som visas i din pump ger ytterligare information som hjälper dig att fatta beslut för din diabeteskontroll.**
- **Symtom på högt och lågt blodsocker bör inte ignoreras. Om sensorvärdet inte stämmer överens med dina symtom, bör du mäta ditt blodsocker med en blodsockermätare.**
- **När CGM-värden saknas ska du använda dina värden från blodsockermätaren.**

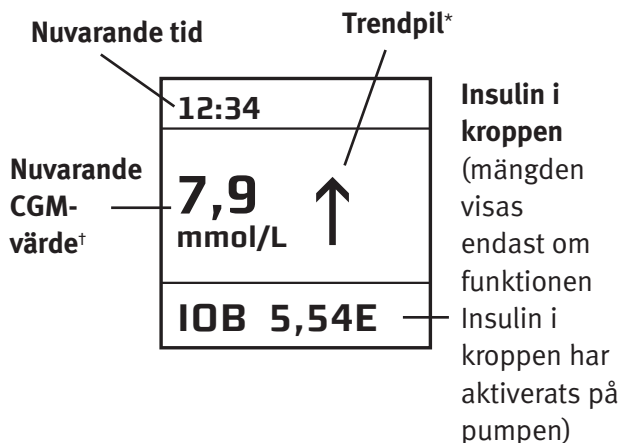
⚠ **FÖRSIKTIGHET:** När insulintillförseln har stoppats förblir CGM-perioden aktiv men inga CGM-värden registreras eller visas. Så snart insulintillförseln startas börjar CGM-värdena att registreras och visas igen.

Skärmen för CGM-data

Skärmen för CGM-data ger en ögonblicklig översikt över din nuvarande blodsockerstatus. Varje skärm för CGM-data visar aktuell tid på din pump, nuvarande CGM-värde, insulin i kroppen (indikeras med "IOB" på skärmen) och trendpilar som representerar hur snabbt dina blodsockernivåer stiger eller sjunker.

Se tabellerna på de följande sidorna för betydelsen av de olika symbolerna som kan visas på skärmen för CGM-data.

Exempel på CGM-dataskärm

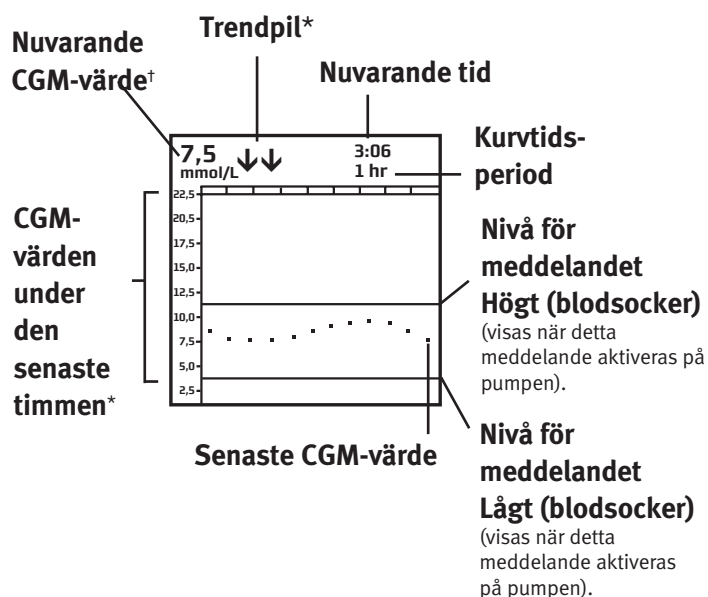


Skärmen för CGM-trender

Skärmen för CGM-trender ger en mer detaljerad översikt över din blodsockerstatus och innehåller en grafisk illustration av dina CGM-värden över en tidsperiod som du själv väljer (1, 3, 6, 12 eller 24 timmar). Varje skärm för CGM-trender inkluderar också den nuvarande tiden på din pump, ditt senaste CGM-värde, meddelandeinställningar för Högt (blodsocker) och Lågt (blodsocker) samt trendpilarna som representerar hur snabbt dina blodsockernivåer stiger eller sjunker.

Se tabellerna på de följande sidorna för betydelsen av de olika symbolerna som kan visas på skärmen för CGM-trender. Under en aktiv CGM-period får du tillgång till skärmen för CGM-trender genom att trycka på kontrastknappen/CGM-genvägen för att aktivera pumpen igen efter viloläge.

Exempel på CGM-trendskärm



När pumpen är i viloläge och du trycker på kontrastknappen/CGM-genvägen kommer pumpen att gå ur viloläget och till den skärm för CGM-data/-trender som visades när pumpen sattes i viloläge.

* Trendpilar (på skärmarna för CGM-data och CGM-trender) och CGM-datapunkter (värden) på skärmen CGM-trender är färgkodade. En förklaring av trendpilar och färgkodning finns på nästa sida.

† En symbol kan framträda i stället för ditt nuvarande CGM-värde på skärmarna för CGM-data och CGM-trender. En förklaring av dessa symboler finns på de följande sidorna.

Pilar och färgkoder på skärmarna för CGM-data och CGM-trender

OBS! Färgkoden gäller trendpilarna på skärmarna för CGM-data och CGM-trender och CGM-datapunkter (värden) på skärmarna för CGM-trender.

Trendpilar

Dessa pilar indikerar om ditt blodsocker stiger eller sjunker och i vilken takt.

Symbol	Tillstånd
↑↑	Snabbt stigande: Ditt CGM-värde stiger med mer än 0,17 mmol/L varje minut.
↑	Stigande: Ditt CGM-värde stiger med mer än 0,11–0,17 mmol/L varje minut.
↗	Långsamt stigande: Ditt CGM-värde stiger med mer än 0,06–0,11 mmol/L varje minut.
→	Stabilt: Ditt CGM-värde är stadigt (stiger/sjunker inte mer än 0,06 mmol/L varje minut).
↘	Långsamt sjunkande: Ditt CGM-värde sjunker med 0,06–0,11 mmol/L varje minut.
↓	Sjunkande: Ditt CGM-värde sjunker med 0,11–0,17 mmol/L varje minut.
↓↓	Snabbt sjunkande: Ditt CGM-värde sjunker med mer än 0,17 mmol/L varje minut.
Ingen(a) pil(ar)	Ingen information om förändringstakt: CGM-enheten kan inte alltid beräkna hur snabbt CGM-enhetens blodsockervärden stiger eller sjunker.






OBS!

- Trendpilarna visas inte när CGM-värdena ”saknas” på skärmarna för CGM-data och CGM-trender (se *CGM-värden som saknas* i detta kapitel).
- Om trendpilarna saknas och du är orolig för om din blodsockernivå stiger eller sjunker ska du ta ett blodsockertest i fingertoppen för att kontrollera din nivå. Det är viktigt att använda informationen från trendpilarna tillsammans med diagrammen på skärmen för CGM-trender.
- Vidta **inga** åtgärder baserat enbart på informationen från trendpilarna: Använd informationen från diagrammen från skärmen för CGM-trender och resultaten från din blodsockermätare tillsammans med trendpilarna för att fatta ett välgrundat beslut om din blodsockerkontroll.

Färgkod
Röda pilar (eller röda CGM-datapunkter på skärmen för CGM-trender) betyder att ditt senaste CGM-värde låg på eller över nivån för meddelandet Högt (blodsocker) som ställts in i pumpen.
Gröna pilar (eller gröna CGM-datapunkter på skärmen för CGM-trender) betyder att ditt senaste CGM-värde låg mellan nivåerna för meddelandena Högt och Lågt (blodsocker) som ställts in i pumpen.
Blå pilar (eller blå CGM-datapunkter på skärmen för CGM-trender) betyder att ditt senaste CGM-värde låg på eller under nivån för meddelandet Lågt (blodsocker) som ställts in i pumpen.

Symboler som kan framträda i stället för ditt nuvarande CGM-värde

Dessa symboler kan framträda i stället för ditt nuvarande CGM-värde på skärmarna för CGM-data och CGM-trender.

Symbol	Tillstånd
	Det finns ingen aktiv CGM-period.
	En sensor har applicerats de senaste 30 minuterna. Inga tillgängliga CGM-värden.
	En sensor har applicerats för 30 till 60 minuter sedan. Inga tillgängliga CGM-värden.
	En sensor har applicerats för 60 till 90 minuter sedan. Inga tillgängliga CGM-värden.
	En sensor har applicerats för 90 till 120 minuter sedan. Inga tillgängliga CGM-värden.
ERR0	Sensorfel 0. Vänta 15 minuter och ange därefter åtminstone ett blodsockervärde taget från fingertoppen i pumpen för att omkalibrera.
ERR1	Sensorfel 1. Vänta 1 timme och ange därefter åtminstone ett blodsockervärde taget från fingertoppen i pumpen för att omkalibrera.
BG	Blodsockervärden tagna från fingertoppen behövs för kalibrering.
???	CGM-värdet kan inte visas nu.
ANT	Det fanns ingen kommunikation mellan pumpen och sändaren under de senaste 5 minuterna.
HIGH	Det senaste CGM-värdet var högre än 22,2 mmol/L.
LOW	Det senaste CGM-värdet var lägre än 2,2 mmol/L.

Skärmarna för CGM-data och CGM-trender kan nås via CGM-meny

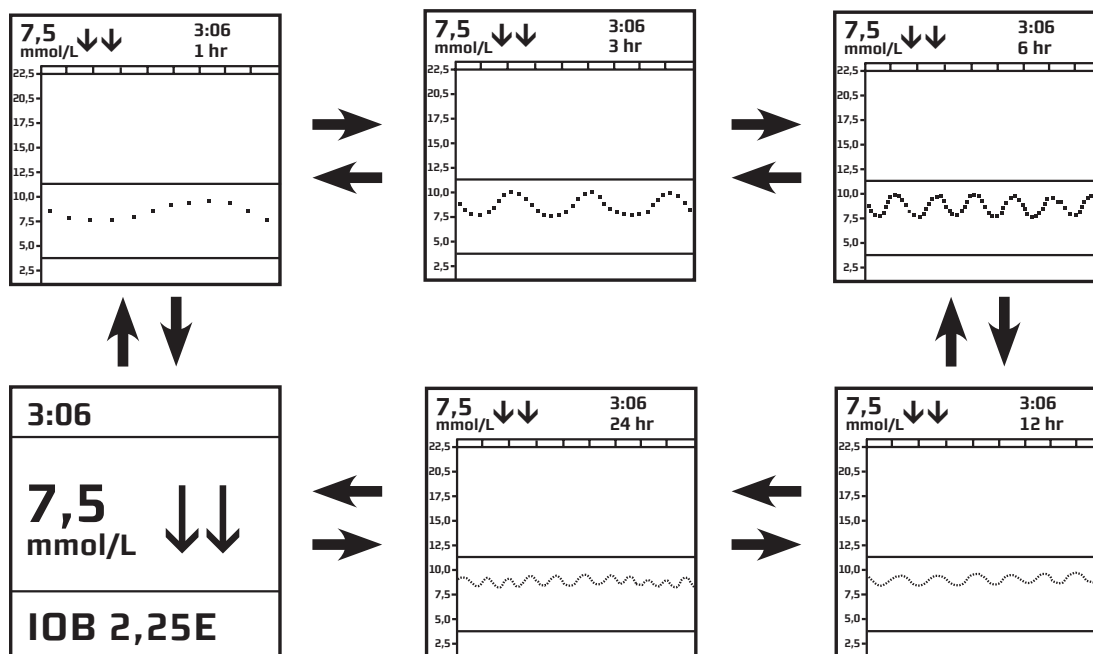
HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

1. Skrolla till "CGM" på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.

CGM-meny	
BG-kalibr.	
Trenddiagram	
Start/Stopp	
Historik	
Inställning	
Huvudmeny	

2. Skrolla till "Trenddiagram" och tryck på **OK**.

3. Den senaste skärmen för CGM-trender eller skärmen för CGM-data (om du precis har tagit pumpskrmen ur viloläge) kommer att visas. Använd knapparna **▲/▼** för att skrolla genom skärmarna för CGM-trender för 1 tim, 3 tim, 6 tim, 12 tim och 24 tim och därefter skärmen för CGM-data. CGM-värden (datapunkter) på skärmarna för CGM-trender går från höger (de senaste) till vänster (de äldsta) för vald tidsperiod. Skärmarna för CGM-trender visar var dina blodsockernivåer har legat och vart de är på väg. För att återgå till skärmen för CGM-meny ska du trycka på **OK** när skärmen för CGM-data eller någon av skärmarna för CGM-trender är öppen.



Meddelandena Hög/Lågt och Stign. hast/Minskn. hast

Meddelandena Hög/Lågt (blodsocker) ger dig information om när dina CGM-värden ligger utanför nivåerna som du har ställt in i pumpen. Meddelandena Stign. hast/Minskn. hast (förändring) ger dig information om när dina CGM-värden stiger eller sjunker snabbare än de gränsvärden du har ställt in i pumpen. Du har möjlighet att aktivera eller inaktivera dessa meddelanden och anpassa nivåerna/gränsvärdena baserat på din läkares rekommendationer (se *kapitel 2 i avsnitt II*). Förutom informationen på skärmarna för CGM-data/-trender är dessa meddelanden ett annat sätt att låta dig veta när dina blodsockernivåer kan ligga på en farligt hög eller låg nivå.

⚠ VARNING!

- **Blodsockervärdet från din blodsockermätare bör användas för beslut om behandlingar, såsom hur mycket insulin du ska ta. Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare ersätter inte en blodsockermätare. Blodsockervärdena kan skilja sig från sensorns blodsockeravläsningar. Sensorvärdet, dess riktning och hastighet samt trenddiagrammet från sensorn/sändaren och som visas i din pump ger ytterligare information som hjälper dig att fatta beslut för din diabeteskontroll.**
- **Symtom på högt och lågt blodsocker bör inte ignoreras. Om sensorvärdet inte stämmer överens med dina symtom, bör du mäta ditt blodsocker med en blodsockermätare.**

OBS! CGM-meddelandena som diskuteras här är separerade från meddelandena LÅGT BLODSOCKER och HÖGT BLODSOCKER som visas/ljuder på din pump när du anger ett blodsockervärde under 3,9 mmol/L eller över 13,9 mmol/L.

CGM-varning	CGM-varning	CGM-varning	CGM-varning
Blodsocker över inställt gränsvärde	Blodsocker under inställt gränsvärde	Blodsocker-värdet sjunker för snabbt	Blodsocker-värdet stiger för snabbt
Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta	Bekräfta
Meddelandet Hög (blodsocker)	Meddelandet Lågt (blodsocker)	Meddelande för minskn. hast. (om ändring)	Meddelande för stign. hast. (om ändring)

I dessa 4 fall ska insulintillförseln och din CGM-mätning fortsätta. Tryck på **OK** för att fortsätta, och var beredd att behandla högt och lågt blodsocker enligt din läkares rekommendationer.

Ytterligare ett CGM-larm visas/ljuder på din pump när ditt senaste CGM-värde ligger på eller lägre än 3,1 mmol/L. Denna larmgräns är fastställd och kan inte ändras eller inaktiveras. Du kommer att få en påminnelse var 30:e minut om ditt nuvarande CGM-värde alltjämt ligger på eller är lägre än 3,1 mmol/L.

Se *kapitel 10 i avsnitt II* för mer information om CGM-meddelanden som visas/ljuder på din pump.

CGM-varning
Blodsocker-värdet är under 3,1 mmol/L
Bekräfta

CGM-värden som saknas

Ibland kan du märka att CGM-värden saknas på skärmarna för CGM-data och CGM-trender. Att de saknas innebär att ett eller flera CGM-värden inte har mottagits eller inte kunde uppfattas av din pump och därför visas de inte. Du kan identifiera data som saknas genom att en symbol visas i stället för ditt senaste CGM-värde och trendpil(ar) eller att det finns glapp (inga data) när diagrammen för CGM-trender visas.

Detta kan inträffa när:

- Din pump och sensor/sändaren inte kommunicerar.
- Din pump inte känner igen sensors/sändarens signal.
- Din pump väntar på att du ska ange ett blodsockervärde taget från fingertoppen för att omkalibrera CGM-enheten.
- CGM-värdet inte kan visas.

⚠ VARNING!

- **Blodsockervärdet från din blodsockermätare bör användas för beslut om behandlingar, såsom hur mycket insulin du ska ta. Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare ersätter inte en blodsockermätare. Blodsockervärdena kan skilja sig från sensors blodsockeravläsningar. Sensorvärdet, dess riktning och hastighet samt trenddiagrammet från sensor/sändaren och som visas i din pump ger ytterligare information som hjälper dig att fatta beslut för din diabeteskontroll.**
- **Symtom på högt och lågt blodsocker bör inte ignoreras. Om sensorvärdet inte stämmer överens med dina symtom, bör du mäta ditt blodsocker med en blodsockermätare.**
- **När CGM-värden saknas ska du använda dina värden från blodsockermätaren.**

CGM-värden som saknas – **ANT**-symbolen visas i stället för nuvarande CGM-värde

12:34
ANT
IOB 5,54E

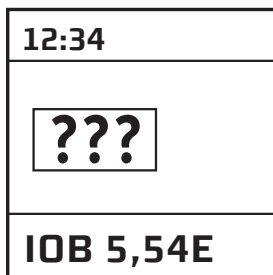
När **ANT**-symbolen visas på någon av skärmarna för CGM-data eller CGM-trender fick inte din pump det senaste CGM-värdet från din sensor/sändare. Detta beror förmodligen på att din pump och sensor/sändare inte befinner sig inom radiofrekvensområdet.

Försök att flytta din pump och sensor/sändaren närmare varandra och vänta minst 10 minuter för nästa CGM-avläsning. Verifiera också att korrekt sändar-ID-nummer har angivits i pumpen. Din pump och sensor/sändaren kan förlora kommunikationen om du ligger i en vattensäng, eller i en pool eller ett badkar, använder en värmefilt eller är nära metallobjekt. Om **ANT**-symbolen fortfarande visas på skärmen har din pump alltså problem att ta emot CGM-värden. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

OBS!

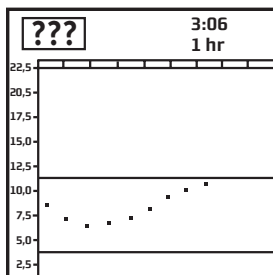
När du ser **ANT** i stället för ett CGM-värde kommer inte ytterligare blodsockertester tagna från fingertoppen och inmatning av värdena i din pump att resultera i att fler CGM-värden visas på skärmen. Alla blodsockervärden tagna från fingertoppen och som anges i pumpen medan **ANT** visas kommer att ignoreras.

CGM-värden som saknas – **???**-symbolen visas i stället för nuvarande CGM-värde



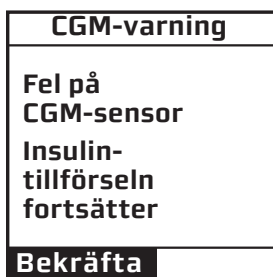
När **???**-symbolen visas på någon av skärmarna för CGM-data eller CGM-trender kände din pump inte igen ett CGM-värde som den fick från din sensor/sändare.

Kontrollera att din sensor är ordentligt fastsatt på huden och att det inte är något som nöter mot sensorplattan, t.ex. kläder eller säkerhetsbälte. Kontrollera att sändarens båda sidor är inskjutna på sensorplattan.

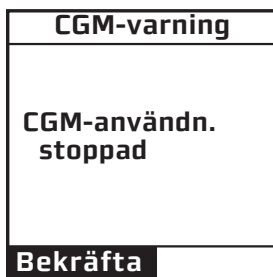


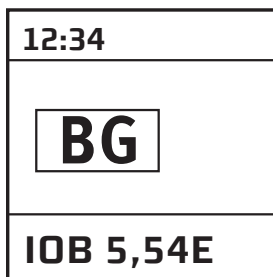
OBS!

- **???** kan finnas kvar på skärmarna för CGM-data eller CGM-trender i flera timmar. Kontakta den lokala Animas-återförsäljaren för hjälp om **???** fortsätter att visas längre än några timmar. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
- När du ser **???** stället för ett CGM-värde kommer inte ytterligare blodsockertester tagna från fingertoppen och inmatning av värdena i din pump att resultera i att fler CGM-värden visas på skärmen. Alla blodsockervärden tagna från fingertoppen och som matas in i pumpen medan **???** visas kommer att ignoreras.



Ibland kan **???**-problem lösa sig själv och din CGM-period fortsätter att leverera CGM-värden. Andra problem kan vara så allvarliga att de resulterar i ett sensorfel och din CGM-period avbryts. Din pump meddelar dig på skärmen vad som händer. **Pumpen fortsätter att tillföra insulin om det är ett sensorfel.** När du har tryckt på **OK** för att bekräfta varningen ska du ringa den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.



CGM-värden som saknas – **BG-symbolen visas i stället för nuvarande CGM-värde**

När **BG**-symbolen visas på någon av skärmarna för CGM-data eller CGM-trender kräver din pump att du ska ange ett blodsockervärde taget från fingertoppen för en uppdaterad kalibrering eller omkalibrering.



En CGM-varningskärm kommer också att visas för att påminna dig om att ange ett blodsockervärde taget från fingertoppen.

Följ stegen för att ange ett blodsockervärde taget från fingertoppen (se *kapitel 5 i avsnitt II*). När du har angivit blodsockervärdet taget från fingertoppen kommer ett CGM-värde att visas direkt på skärmen och därefter ska CGM-värdena starta att uppdateras var 5:e minut. Om ett CGM-värde inte visas direkt ska du följa eventuella uppmaningar på skärmen och se *kapitel 10 i avsnitt II* för att felsöka varningar, larm eller meddelanden.

BG-symbolen finns kvar på skärmarna för CGM-data och CGM-trender tills uppdaterad kalibrering/omkalibrering utförts. Därefter kommer din pump att börja/starta att visa CGM-värden.

KAPITEL 7 – SKÄRMARNA CGM-HISTORIK

Du kan granska vissa historiska CGM-poster i din pump eller så kan du använda kompatibel programvara för diabetesbehandling för att spåra, granska och analysera pumpens CGM-historik på din dator.

CGM-period – starthistorik

Visar startdatum och starttid för din nuvarande CGM-period.

OBS! CGM-periodens starthistorik finns endast tillgänglig om en CGM-period är aktiv.

HUVUDMENY	
Bolus	
CGM	
Stopp/Starta	
Historik	
Basal	
Inställning	
Prime/Rewind	
Status	Åter

1. Från skärmen Huvudmeny, skrolla till "CGM" och tryck på **OK**.

CGM-meny	
BG-kalibr.	
Trenddiagram	
Start/Stopp	
Historik	
Inställning	
Huvudmeny	

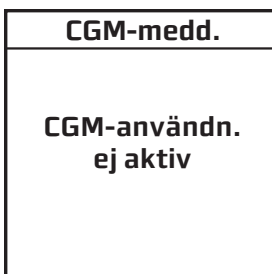
2. Skrolla till "Historik" och tryck på **OK**.

CGM-historik	
Starta CGM	
Sista BG-kal	
Varningar	
CGM-meny	

3. När "Starta CGM" markeras på skärmen CGM-historik ska du trycka på **OK**.

CGM-användn.	
Minne	1
17 Dec, 2010	
12:17	
Passerad tid	
0d, 4t, 11m	
Kvarstår:	
6d, 19t, 49m	
CGM-historik	

Startdatumet och starttiden för din nuvarande CGM-period visas på skärmen. Bara den senaste (nuvarande) CGM-periodens startinformation finns tillgänglig för granskning. För att återgå till skärmen för CGM-historik, markera "CGM-historik" på någon skärm för CGM-periodens startinformation och tryck på **OK**.



Om det inte finns någon aktiv CGM-period kommer en CGM-varningskärm att visas för att påminna dig.

Senaste BG-kalibreringshistorik

Visar datum, tid och värde för den senaste BG-kalibreringen som registrerats i pumpen.



1. Från skärmen CGM-historik, skrolla till "Sista BG-kal". Tryck på **OK**.



BG-värdet, datum och tid för din senaste BG-kalibrering visas på skärmen. Bara den senaste (nuvarande) BG-kalibreringsregistreringen finns tillgänglig för granskning. För att återgå till skärmen för CGM-historik, markera "CGM-historik" på någon skärm för BG-kalibreringsregistrering och tryck på **OK**.

CGM-meddelandehistorik

Visar datum, tid, meddelandekod och beskrivning av de senaste 300 CGM-meddelandena.

CGM-historik
Starta CGM
Sista BG-kal
Varningar
CGM-meny

1. Från skärmen CGM-historik, skrolla till "Varningar". Tryck på **OK**.

CGM-varning
Minne 1
17 Dec, 2010
12:17
206-00000000
0000000000
Sändare
Utanför omr.
CGM-historik

CGM-varningsskärmen visas och "CGM-historik" är markerad. Det senaste CGM-meddelandet som registrerats visas tillsammans med datumet, tiden, koden och en beskrivning av meddelandet.

CGM-varning
Minne 1
17 Dec, 2010
12:17
206-00000000
0000000000
Sändare
Utanför omr.
CGM-historik

2. För att se andra larmregistreringar, skrolla först till fältet "Minne" överst på skärmen och tryck på **OK** så att markeringen över uppgiftens nummer blinkar. Använd därefter **▲/▼**-knapparna för att skrolla till andra CGM-larmminnen.

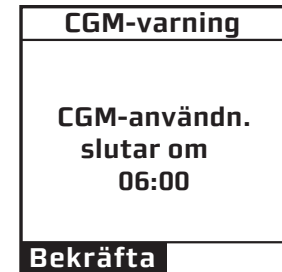
För att återgå till skärmen för CGM-historik, markera "CGM-historik" på någon skärm för meddelandeminnen och tryck på **OK**.

KAPITEL 8 – AVSLUTA EN CGM-PERIOD

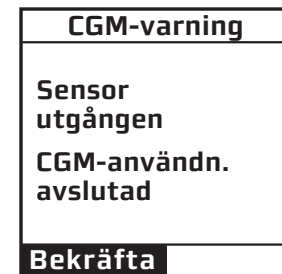
Varje CGM-period varar i upp till 7 dagar (168 timmar efter startperioden på 2 timmar). Därefter måste du byta ut sensorn och starta en ny CGM-period. Du kan också välja att avsluta CGM-perioden tidigare eller så kan CGM-perioden avslutas tidigare än de beräknade 7 dagarna på grund av sensorfel.

Utgångstid för sensor

När 6 timmars drifttid återstår kommer din pump att ge dig ett antal påminnelser om att din period snart upphör. Du kommer att få påminnelser när 6 timmar, 2 timmar och 30 minuter återstår. Tryck på **OK** för att bekräfta varningen när du får dessa påminnelser.

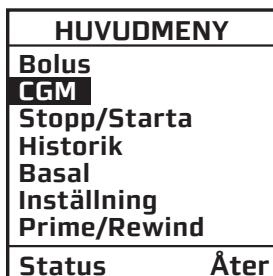


Under denna tid kommer pumpen att fortsätta att ta emot CGM-värden. När de 30 minuterna är slut kommer du att få en påminnelse om att din CGM-period är slut. Tryck på **OK** för att bekräfta CGM-varningen och återgå till skärmen CGM-meny. Du får inga CGM-värden på din pump förrän du byter sensor och startar en ny CGM-period (se *kapitel 4 i avsnitt II*).

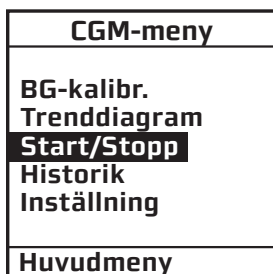


Avsluta en CGM-period innan 7-dagarsperioden har gått

När som helst under CGM-perioden kan du välja att avsluta före den avsedda utgångstiden.



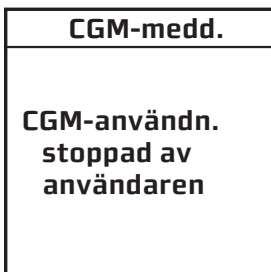
1. Skrolla till "CGM" på skärmen HUVUDMENY och tryck på **OK**.



2. Skrolla till "Start/Stopp" och tryck på **OK**.



3. När ”STOPPA” markeras på skärmen Stoppa CGM, tryck på **OK**.



Du kommer att få en påminnelse på din pumpskärm att du har avslutat CGM-perioden. Efter några sekunder kommer du att återgå till skärmen CGM-meny.

OBS!

Sensors livslängd blir inte längre än 7 dagar genom att en CGM-period stoppas. Sensorperioden avslutas 7 dagar efter att du startat en CGM-period.

Sensorn avslutar för tidigt

I vissa fall kan CGM-perioden sluta innan din 7-dagarsperiod är färdig. Se *kapitel 10 i avsnitt II* för mer information om varningarna om sensorfel som kan visas på din pump.

⚠ WARNING! Sensorer kan i sällsynta fall gå sönder. Om en sensor går sönder och det inte går att se någon del av den ovanför huden ska du inte försöka att avlägsna den. Sök läkarvård om du har symtom på infektion eller inflammation, rodnad, svullnad eller smärta, vid stickstället. Om din sensor går sönder ska du rapportera detta till den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

För patienter som genomgår MRT med en kvarvarande del av en avbruten sensor har in vitro MRT-testning inte medfört några säkerhetsrisker. Det fanns ingen betydande migrering eller uppvärmning av tråden. Avbildningsartefakter förekom endast i området runt tråden.

Pumpen och varje typ av metalliskt infusionsset måste avlägsnas före en MRT och lämnas utanför rummet under undersökningen.

KAPITEL 9 – AVLÄGSNA SÄNDAREN OCH SENSORN

Efter varje avslutad CGM-period måste du avlägsna din sändare och sensor.

Avlägsna sensorn

Du skall se till att sändaren sitter kvar i sensorn när du ska ta bort CGM-sensorn. Lossa den självhaftande väven från huden och dra ut sensorn med sändaren i.

⚠️ WARNING! Sensorer kan i sällsynta fall gå sönder. Om en sensor går sönder och det inte går att se någon del av den ovanför huden ska du inte försöka avlägsna den. Sök läkarvård om du har symtom på infektion eller inflammation, rodnad, svullnad eller smärta, vid stickstället. Om din sensor går sönder ska du rapportera detta till den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

För patienter som genomgår MRT med en kvarvarande del av en avbruten sensor har in vitro MRT-testning inte medfört några säkerhetsrisker. Det fanns ingen betydande migrering eller uppvärmning av tråden. Avbildningsartefakter förekom endast i området runt tråden.

Pumpen och varje typ av metalliskt infusionsset måste avlägsnas före en MRT och lämnas utanför rummet under undersökningen.

Avlägsna sändaren

När sensorplattan har tagits av din kropp måste du ta loss sändaren (**kassera inte sändaren**). För att ta loss sändaren kan du använda någon av metoderna nedan:

Metod 1

Säkerhetslåset som var avskild från applikatoren kan användas som ett verktyg för att ta bort sändaren.

1. Lägg sensorplattan på ett bord.
2. Håll i den rundade änden av säkerhetslåset.
3. Se till att den tandade änden av säkerhetslåset är vänd nedåt (riktning bort från borttagningspilen) som visas nedan:



4. För in de tandade ändarna så att de "kramar om" sändarens breda ände i sensorplattan. Tryck ned säkerhetslåset så långt det går. Då "hoppas" och sändaren ut från sensorplattan.
5. Ta bort sändaren och förvara den på en sval, torr plats till din nästa CGM-period.

Metod 2

Om du inte sparade säkerhetslåset kan du med pekfingrarna sprida ut flikarna baktill på sensorplattan (änden närmast vingarna). Sändaren ”hoppas” ut från sensorplattan.

OBS!

- Avlägsna **inte** CGM-sändaren från sensorplattan medan plattan är ansluten till huden.
- Släng **inte** sändaren. Den är återanvändbar. Samma sändare används för nästa sensorperiod tills sändarens batteri har tagit slut.
- Kontakta din lokala myndighet för avfallshantering för lämpliga förfaranden för destruktion av apparater som innehåller elektroniskt avfall (sändaren) och komponenter som innehåller blod (sensor och applikator).

KAPITEL 10 – CGM-ENHETENS SÄKERHETSSYSTEM OCH MEDDELANDEN

Pumpen har **INTE** samma ”successivt tilltagande” säkerhetssystem med varningar och larm för CGM-funktioner som den har för insulintillförsel-funktioner. Se *kapitel 11 i avsnitt 1* för mer information om progressiva varningar och larmsäkerhetssystem för pumplarm som inte är relaterade till CGM-funktioner.

Detta kapitel går igenom varningar och meddelanden som visas och ljuder på din pump gällande CGM-funktioner. Se *kapitel 11 i avsnitt 1* för information om varningar, larm och meddelanden associerade med insulintillförsel på din pump.

Om flera CGM-meddelanden, varningar eller larm inträffar samtidigt visar pumpen det viktigaste först. Efter att tillståndet med den högsta prioriteten (det som visas just då) har bekräftats, visas meddelandet, larmet eller varningen med den näst högsta prioriteten tills den är bekräftad. Varje meddelande, larm och/eller varning måste bekräftas separat tills det att alla simultana tillstånd har bekräftats.

CGM-varningar och meddelanden som beskrivs i detta kapitel gäller bara Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändar-delen av ditt Animas® Vibe™-system. De gäller inte andra Dexcom CGM-system.

Varning! 2 BG-värden krävs för 2-timmars startkalibrering		CGM-varning
Orsak	Inga blodsockervärden har angivits i pumpen efter CGM-startperioden (på 2 timmar).	Ange 2st uppstarts-BG
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM startar inte.	Bekräfta
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker och åtgärd vidtas.	
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Ta 2 blodsockertester i fingertoppen och ange värdena i pumpen. Ange inte ett blodsockervärde taget från fingertoppen om ANT eller ??? visas på skärmen för CGM-trender eller CGM-data.	
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad i 15 minuter efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.	

Varning! Ett andra BG-värde krävs för startkalibreringen på 2 timmar	
Orsak	Bara ett av de två blodsockervärden som krävdes har angivits i pumpen efter CGM-startperioden (på 2 timmar).
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM startar inte.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker och åtgärd vidtas.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Gör ett blodsockertest i fingertoppen och ange värdet i pumpen. Ange inte ett blodsockervärde taget från fingertoppen om ANT eller ??? visas på skärmen för CGM-trender eller CGM-data.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad i 15 minuter efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Ange 1 st BG till av 2 st start-BG-värden.
Bekräfta

Varning! BG-värde krävs för uppdaterad kalibrering	
Orsak	Inga blodsockervärden har angivits i pumpen de senaste 12 timmarna.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker och åtgärd vidtas.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Gör ett blodsockertest i fingertoppen och ange värdet i pumpen. Ange inte ett blodsockervärde taget från fingertoppen om ANT eller ??? visas på skärmen för CGM-trender eller CGM-data.
Ljudsignal/ vib	Tyst (inga ljudsignaler/vibrationer). Inaktiverad i 15 minuter efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.


CGM-varning
Ange BG
Bekräfta

Varning! BG-värde krävs för omkalibrering	
Orsak	Blodsockervärdet som angavs har inte accepterats för startkalibrering eller uppdaterad kalibrering.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter, men med ett eventuellt CGM-dataglapp.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker och åtgärd vidtas.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Ta ytterligare ett blodsockertest i fingertoppen och ange värdet i pumpen. Du kommer fortsättningsvis att bli påmind om att ange ett giltigt blodsockervärde tills blodsockervärdet accepteras för omkalibrering. Ange inte ett blodsockervärde taget från fingertoppen om ANT eller ??? visas på skärmen för CGM-trender eller CGM-data.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.


CGM-varning
Ange BG
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Använd blodsockertest från fingertopparna för behandlingsbeslut och CGM-kalibrering	
Orsak	Visas vid starten av varje CGM-period.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Ta ett blodsockervärde från fingertoppen innan du ändrar insulintillförsel, äter, motionerar eller fattar några andra behandlingsbeslut.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Anv. Alltid Fingersticks -BG för behandlingsbeslut och CGM kalibrering
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! CGM-användn slutar om 6 timmar	
Orsak	Nuvarande CGM-period har 6 timmar kvar innan 7-dagarsperioden avslutas.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker. Varje gång pumpen går ur viloläget visar skärmen aktuell tid som återstår i stället för de ursprungliga 6 timmarna som visades när varningen först framträdde.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta. Byt sensor om 6 timmar och starta en ny CGM-period.
Ljudsignal/ vib	Tyst (inga ljudsignaler/vibrationer), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
CGM-användn. slutar om 06:00
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! CGM-användn slutar om 2 timmar	
Orsak	Nuvarande CGM-period har 2 timmar kvar innan 7-dagarsperioden avslutas.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker. Varje gång pumpen går ur viloläget visar skärmen aktuell tid som återstår i stället för de ursprungliga 2 timmarna som visades när varningen först framträdde.
Åtgärd	Tryck på  för att bekräfta. Byt sensor om 2 timmar och starta en ny CGM-period.
Ljudsignal/ vib	Tyst (inga ljudsignaler/vibrationer), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
CGM-användn. slutar om 02:00
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! CGM-användn slutar om 30 minuter	
Orsak	Nuvarande CGM-period har 30 minuter kvar innan 7-dagarsperioden avslutas.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker. Varje gång pumpen går ur viloläget visar skärmen aktuell tid som återstår i stället för de ursprungliga 30 minuterna som visades när varningen först framträdde.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Byt sensor om 30 minuter och starta en ny CGM-period.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
CGM-användn. slutar om 00:30
Bekräfta

Varning! CGM-användn avslutad	
Orsak	Nuvarande CGM-period har gått ut.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-perioden avslutas.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Byt sensor och starta en ny period.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Sensor utgången CGM-användn. avslutad
Bekräfta

Varning! Blodsockernivån ligger över nivån för meddelandet Högt blodsocker	
Orsak	Senaste CGM-värdet ligger på eller över värdet som ställts in i pumpen.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Kontrollera blodsockret med blodsockertest i fingertoppen.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad under användarvald vilolägestid efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Blodsocker över inställt gränsvärde
Bekräfta

Varning! Blodsockernivån ligger under nivån för meddelandet Lågt blodsocker	
Orsak	Senaste CGM-värdet ligger på eller under värdet som ställts in i pumpen.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Kontrollera blodsockret med blodsockertest i fingertoppen.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad under användarvald vilolägestid efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Blodsocker under inställt gränsvärde
Bekräfta

Varning! Blodsockernivån sjunker snabbare än gränsvärdet för minskningshastigheten	
Orsak	CGM-värden sjunker med eller snabbare än gränsvärdet för minskningshastigheten som ställts in i pumpen.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Kontrollera blodsockret med blodsockertest i fingertoppen.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Blodsocker-värdet sjunker för snabbt
Bekräfta

Varning! Blodsockernivån stiger snabbare än gränsvärdet för stigningshastigheten	
Orsak	CGM-värdena stiger till eller snabbare än gränsvärdet för stigningshastigheten som ställts in i pumpen.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Kontrollera blodsockret med blodsockertest i fingertoppen.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Blodsocker-värdet stiger för snabbt
Bekräfta

Varning! Ogiltigt sändar-ID	
Orsak	Sändar-ID-numret som angivits i pumpen är ogiltigt.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-användningen startar inte.
Meddelande	Visas tills bekräftelse sker eller tills pumpen går in i viloläge.
Åtgärd	Tryck på OK för att ange korrekt ID eller välj "Avbryt" och tryck på OK för att återgå till CGM-menyn. Mer information om hur man anger ID-numret finns i <i>kapitel 2 i avsnitt II</i> .
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Ogiltigt sändar-ID
Ange igen Avbryt

Varning! Pump och sensor/sändare är inte inom radiofrekvensområdet	
Orsak	Pump och sensor/sändare är inte inom 3,6 meter från varandra. Pumpen kan inte ta emot CGM-värden och sensorn/sändaren kan inte ta emot blodsockervärden för kalibrering.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-dataglapp för tidsperiod då enheterna inte var inom radiofrekvensområdet.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Flytta enheterna närmare varandra och vänta i 10 minuter.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad under användarvald vilolägestid efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Sändaren utanför mätområde
Bekräfta

Varning! CGM-period stoppad	
Orsak	CGM-perioden har avslutats efter ytterligare en varning.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-perioden avslutad.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Byt sensor och starta en ny CGM-period.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
CGM-användn. stoppad
Bekräfta

Varning! Fel på sensor	
Orsak	Sensorfel som anger att sensorn inte fungerar som den ska.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-perioden avslutas.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Om du behöver hjälp, kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut upp till 3 gånger eller tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Fel på CGM-sensor Insulin-tillförseln fortsätter
Bekräfta

Varning! Sensorfel 0	
Orsak	Sensorfel som anger att sensorn inte fungerar som den ska.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-dataglapp under tidsperioder då sensorn inte fungerade.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Vänta 15 minuter och ange därefter åtminstone ett blodsockervärde från fingertoppen i pumpen för att omkalibrera. Om inga CGM-värden visas efter inmatning av ytterligare blodsockervärden ska sensorn bytas ut.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad i 15 minuter efter bekräftelse.

CGM-varning
CGM-sensorfel 0, Insulin-tillförseln fortsätter
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Sensorfel 1	
Orsak	Sensorfel som anger att sensorn inte fungerar som den ska.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-dataglapp under tidsperioder då sensorn inte fungerade.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Vänta 1 timme och ange därefter åtminstone ett blodsockervärde från fingertoppen i pumpen för att omkalibrera. Om inga CGM-värden visas efter inmatning av ytterligare blodsockervärden ska sensorn bytas ut.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad i 15 minuter efter bekräftelse.

CGM-varning
CGM-sensorfel 1, Insulin-tillförseln fortsätter
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! CGM-datafel	
Orsak	Kommunikationsproblem mellan pumpen och sensorn/sändaren föreligger.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-perioden avslutad.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Om du behöver hjälp, kontakta den lokala Animas-återförsäljaren. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
CGM-fel, insulin-tillförseln fortsätter Ring service XXX-XXXXXXXX XXXXXXXXXX
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Sändarens batteri är svagt	
Orsak	Sändarens batteri är svagt.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter, men med eventuella dataglapp.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Byt CGM-sändare.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), var 3:e minut tills bekräftelse sker. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Byt CGM-sändare svagt batt.
Bekräfta <input type="checkbox"/>

Varning! Blodsockernivå under 3,1 mmol/L	
Orsak	Senaste CGM-värdet ligger på eller under 3,1 mmol/L (fastställd gräns som ställts in i pumpen – ej användarvald).
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas var gång pumpen går ur viloläget tills bekräftelse sker.
Åtgärd	Tryck på OK för att bekräfta. Kontrollera blodsockret med blodsockertest i fingertoppen.
Ljudsignal/vib	Var 3:e minut tills bekräftelse sker. Inaktiverad i 30 minuter efter bekräftelse. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-varning
Blodsocker-värdet är under 3,1 mmol/L
Bekräfta

Meddelande: CGM-period stoppad av användaren	
Orsak	Aktuell CGM-period stoppad av användaren.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM-perioden avslutas.
Meddelande	Visas en gång i 4 sekunder.
Åtgärd	Ingen.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-medd.
CGM-användn. stoppad av användaren

Meddelande: CGM-period aktiv	
Orsak	Sändar-ID-numret kan inte anges om CGM-perioden är aktiv.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. CGM fortsätter.
Meddelande	Visas en gång i 4 sekunder.
Åtgärd	Ingen.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-medd.
CGM-användn. aktiv

Meddelande: CGM-användning ej aktiv	
Orsak	Du försöker ange ett blodsockervärde i din pump men det finns ingen aktiv CGM-period.
Effekt	Insulintillförsel fortsätter. Ingen CGM.
Meddelande	Visas en gång i 4 sekunder.
Åtgärd	Starta en ny CGM-period om du vill.
Ljudsignal/ vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-medd.
CGM-användn. ej aktiv

Meddelande: CGM-data inte tillgängliga när pumpen är stoppad	
Orsak	CGM-menyalternativen är inte tillgängliga på pumpen när den är stoppad.
Effekt	Insulintillförseln stoppas för tillfället. Aktiv CGM-period fortsätter men CGM-data är inte tillgängligt på pumpen. Om du vill stoppa insulintillförseln temporärt men fortfarande vill kunna se CGM-värden ska du inte använda funktionen för att stoppa tillförseln. I stället kan du ställa in Temp Basal på OFF för den tidsperiod du vill stoppa basaldoseringen.
Meddelande	Visas en gång i 4 sekunder.
Åtgärd	Starta pumpdriften.
Ljudsignal/vib	Användarvald (under menyalternativen för CGM-inställning), en gång. Går inte vidare till nästa steg.

CGM-medd.
Pump stoppad Måste starta pump för att se CGM-data.

KAPITEL 11 – SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL AV DITT DEXCOM G4 PLATINUM SENSOR OCH SÄNDARE

Skötsel och underhåll av ditt Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare

Använd endast Dexcom-delar (Dexcom G4 PLATINUM-sensorer och -sändare) som medföljer systemet Animas® Vibe™. Använd **inte** sensorer och sändare från andra tillverkare.

Rengöring och desinficering

Rengöring avlägsnar smuts från sändarens yta. Det dödar inte bakterier eller virus. Sändaren ska rengöras när den är synligt smutsig och mellan varje användning. Du behöver en mjuk, vattenfuktad trasa eller en kompress med isopropylalkohol.

Rengöra sändaren

- 1.** Torka utsidan på CGM-sändaren med en urvriden, lätt vattenfuktad trasa eller kompress med isopropylalkohol.
- 2.** CGM-sändaren är vattentät när den fästs i sensorplattan, men blötlägg **inte** själva sändaren i vätska.
- 3.** Använd **inte** tvål, nagellacksborttagare eller thinner. Använd endast isopropylalkohol och vatten.
- 4.** Använd **inte** kompresser som innehåller bindemedel (t.ex. IV PREP).
- 5.** Lägg sändaren på en ren, torr trasa och låt den torka i 2–3 minuter.

Desinficering av sändaren

Desinficeringen avlägsnar och förintar mikroorganismer och patogener från sändarens yta. Desinficera sändaren regelbundet eller när du misstänker att blod eller kroppsvätska har kommit i kontakt med dess yta. Om en andra person, såsom en vårdgivare, hjälper dig att använda sändaren bör den desinficeras innan den andra personen använder den. Du behöver handskar, rena och torra absorberande kompresser, kompresser med 70 % isopropylalkohol och flera desinficerande våtservetter, som innehåller blekmedelslösning med en styrka på 6 500 ppm som indikeras för att döda virus (såsom Dispatch® desinfektionsdukar för sjukhus med blekmedel eller liknande).

Förberedelse:

- 1.** Var försiktig när du hanterar produkter som bärs eller hanteras av en annan person.
- 2.** Tvätta händerna noggrant.
- 3.** Använd personlig skyddsutrustning efter behov (handskar, skyddsglasögon, dräkter, etc.).

Desinficering:

- 1.** Använd handskar.
- 2.** Rengör ytan grundligt från synlig kontaminering med en desinficeringskompress (torka av framsidan, baksidan och enhetens alla fyra sidor).
- 3.** Fukta ytan noggrant med en andra desinficeringskompress och torka av framsidan, baksidan och alla fyra sidor.
- 4.** Ytan bör hållas fuktig i minst 1 minut vid rumstemperatur (21 °C) för att säkerställa korrekt desinficering. Använd ytterligare desinficeringskompresser för att se till att ytan hålls fuktig under hela minuten.
- 5.** Torka sändaren med en ren, torr absorberande kompress.
- 6.** Torka utsidan på sändaren med en kompress med 70 % isopropylalkohol för att avlägsna rester av desinficeringsmedel.
- 7.** Torka sändaren med en ren, torr absorberande kompress.
- 8.** Lägg sändaren på en ren, torr trasa och låt den torka i 2–3 minuter.
- 9.** Ta av handskarna och kassera dem som biologiskt riskavfall.
- 10.** Tvätta händerna noggrant.

Förvaring

Sensor

- Låt sensorn vara i sin sterila förpackning tills den ska användas.
- Sätt **inte** i sensorer vars utgångsdatum, som står på sensorförpackningen, har gått ut. Utgångsdatumet är i formatet ÅÅÅÅ-MM-DD. Sensorer måste appliceras före slutet av kalenderdagen som står på förpackningsetiketten.
- Förvaringstemperatur bör vara 2–25 °C. Du kan förvara sensorerna i kylskåpet om det har samma temperaturområde. Sensorer ska inte förvaras i frystemperatur.
- Förvaras vid luftfuktighetsnivå på 0–95 % relativ fuktighet.

Sändare

- Skydda och håll sändaren ren när den inte används.
- Förvaringstemperaturen bör vara 0–45 °C.
- Förvaras vid luftfuktighetsnivå på 0–95 % relativ fuktighet.

Avfallshantering

Kontakta din lokala myndighet för avfallshantering för lämpliga förfaranden för destruktion av apparater som innehåller elektroniskt avfall (sändaren) och komponenter som innehåller blod (sensor och applikator).

KAPITEL 12 – FELSÖKNING AV PROBLEM MED DEXCOM G4 PLATINUM SENSOR OCH SÄNDARE

Problem med isättning av sensor

Problem kan uppstå i samband med appliceringen av sensorn och med att få sensorplattan att sitta kvar på kroppen. De vanligaste problemen finns i följande tabell tillsammans med föreslagna lösningar.

MÖJLIGA PROBLEM	FÖRESLAGEN LÖSNING
Säkerhetslåset lossnar inte från applikatorn	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att du drar rakt ut med pilarna på säkerhetslåset som en riktlinje. • Vicka inte fram och tillbaka.
Applikatorns krage går inte att dra upp	<ul style="list-style-type: none"> • Se till att den vita kolven är helt nedtryckt innan du drar upp kragen. • Dra bestämt kragen uppåt.
Applikatorn lossnar inte från sensorplattan	<ul style="list-style-type: none"> • Dra kragen hela vägen upp. Den ska vara väldigt nära den översta delen av applikatorn. • Se till att sändarspärren är nere innan du trycker ihop frisättningsflikarna. • Tryck därefter ihop de räfflade frisättningsflikarna på mitten, vid sidan av sensorplattan och lyft applikatorn bort från dig.
Sändarspärren är svår att flytta	<ul style="list-style-type: none"> • Håll sensorplattan nere med ena handen och vrid spärren med den andra för att ta bort den. • Försök inte att rycka loss den.
Sensorplattan fastnar inte på kroppen	<ul style="list-style-type: none"> • Använd ingen kräm eller lotion på huden där du ska sätta fast sensorplattan. • Rengör huden med alkohol och se till att den är helt torr innan du fäster sensorplattan. Låt inga substanser vara kvar på huden där nålen ska appliceras. • Du kan använda kirurgisk tejp (såsom Blenderm™) över den vita självhäftande delen av sensorplattan, men tejp inte över sändaren eller sensorplattans plastdelar.

Problem med CGM-kalibrering/-omkalibrering

Din CGM-enhet måste kalibreras med ett blodsockervärde taget från fingertoppen vid olika tillfällen. När du har angett ett eller flera blodsockervärden i din pump kan du fortfarande bli uppmanad att ange fler blodsockervärden.

PROBLEM MED CGM-KALIBRERING	FÖRESLAGEN LÖSNING
Upprepade uppmaningar att ange blodsockervärden under startkalibrering.	<ul style="list-style-type: none"> • Du måste ange 2 separata blodsockervärden tagna från fingertoppen i slutet av startperioden på 2 timmar. • Blodsockervärdena måste ligga inom 2,2–22,2 mmol/L och måste ha mätts inom de senaste 5 minuterna. • Du kan fortsättningsvis bli påmind om att ange fler blodsockervärden om något av eller båda blodsockervärdena som du angav inte accepteras. Påminnelsen fortsätter tills båda blodsockervärdena accepteras och startkalibreringen är klar.
Upprepade uppmaningar att ange blodsockervärden under uppdaterad kalibrering/omkalibrering.	<ul style="list-style-type: none"> • Du måste ange minst ett blodsockervärde taget från fingertoppen var 12:e timme för uppdaterad kalibrering. • Blodsockervärdena måste ligga inom 2,2–22,2 mmol/L och måste ha mätts inom de senaste 5 minuterna. • Du kan fortsättningsvis bli påmind om att ange fler blodsockervärden om det du angav inte accepteras. Påminnelsen fortsätter tills blodsockervärdet accepteras och den uppdaterade kalibreringen/omkalibreringen är klar.
Fortsatta uppmaningar att ange blodsockervärden efter att alla instruktioner har följts.	<ul style="list-style-type: none"> • Din pump och sensorn/sändaren kommunicerar inte. Se till att enheterna befinner sig inom radiofrekvensområdet. Kontrollera för att se om ??? eller ANT-symbolen visas i stället för ditt nuvarande CGM-värde på skärmen för CGM-data/-trender. Ange inte blodsockervärdet taget från fingertoppen för startkalibrering eller uppdaterad kalibrering/omkalibrering om ??? eller ANT visas. Vänta i 10 minuter för att se om enheterna börjar kommunicera och därefter kan du ange ett nytt blodsockervärde taget från fingertoppen. • Blodsockervärdena måste ligga inom 2,2–22,2 mmol/L och måste ha mätts inom de senaste 5 minuterna. • Om din pump och sensorn/sändaren kommunicerar och du fortfarande får uppmaningar om ytterligare blodsockervärden tagna från fingertoppen, ska du kontakta den lokala Animas-återförsäljaren för hjälp. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Problem med RF-kommunikation

Vissa förhållanden kan göra att RF-kommunikationen mellan din pump och sensorn/sändaren går förlorad eller avbryts. När RF-kommunikationen går förlorad eller avbryts visas **???** eller **ANT** i stället för ditt nuvarande CGM-värde på skärmarna för CGM-data/-trender. Om din pump och sensorn/sändaren inte befinner sig inom radiofrekvensområdet kan också varningen för Utanför området visas/lyda (se *kapitel 10 i avsnitt II*). De vanligaste orsakerna till att RF-kommunikationen går förlorad eller avbryts finns i tabellen nedan tillsammans med föreslagna lösningar. Du måste vänta i 10 minuter när RF-kommunikationen väl startas för att CGM-värdena ska börja synas igen på din pump.

MÖJLIG ORSAK TILL PROBLEM MED RF-KOMMUNIKATION	FÖRESLAGEN LÖSNING
Din pump och sensorn/sändaren befinner sig inte inom tillåtet radiofrekvensområde	Se till att din pump och sensorn/sändaren befinner sig inom 3,6 meter från varandra.
Fuktiga kläder	Byt till torra kläder.
Elektrisk värmefilt	Ta bort filten.
Vatten i en bassäng eller ett badkar	Gå upp ur vattnet.
Vattensäng	Byt till en vanlig säng.
Närliggande metallobjekt	Ta bort eller flytta dig bort från metallobjekten.
Hög nivå av elektriskt brus	Flytta dig från bruskillan.

Sensorfel/-avvikelser

Din CGM-period kan avbrytas eller stoppas innan 7-dagarsperioden är slut på grund av sensorfel eller -avvikelse.

Sensorfel – varningen om sensorfel eller varningen om CGM-datafel (se *kapitel 10 i avsnitt II*) visas/ljuder och CGM-perioden avslutas. Kontakta din lokala Animas-återförsäljare för hjälp innan du för in en ny sensor och startar en ny CGM-period. På patient-ID-kortet som medföljer insulinpumpen Animas® Vibe™ finns kontaktinformation för den lokala Animas-återförsäljaren.

Sensorfel – varningen om sensorfel 0/-fel 1 (se *kapitel 10 i avsnitt II*) visas/ljuder. Det kan bli ett CGM-dataglapp under perioden då sensorn inte fungerade ordentligt. Sensorfel kan lösa sig själva och CGM-perioden fortsätter. Sensorn ska bytas ut om inga CGM-värden visas efter omkalibrering.

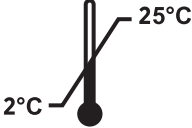

Följ riktlinjerna nedan för att få bästa resultat med din sensor.

MÖJLIGA PROBLEM	FÖRESLAGEN LÖSNING
Utgången/skadad sensor eller en sändare/sensor som inte är ordentligt fastsatt.	<ul style="list-style-type: none"> Använd inte sensorn om den har gått ut. Förvaringstemperatur bör vara 2–25 °C. Se <i>kapitel 11 i avsnitt II</i> för underhåll och förvaring av dina sensorer. Se till att din sändare har satts fast ordentligt. Se till att din sensorplatta inte har rubbats eller lossnat.

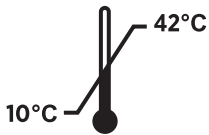

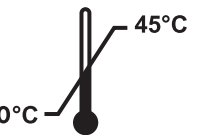


KAPITEL 13 – TEKNISK INFORMATION OM DEXCOM G4 PLATINUM SENSOR OCH SÄNDARE

Tekniska specifikationer – Dexcom G4 PLATINUM sensor och sändare

Dexcom G4 PLATINUM-sensor

Visningsområde för blodsocker	2,2–22,2 mmol/L (40–400 mg/dL)	
Sensornslivslängd	Upp till 7 dagar	
Kalibrering	Blodsockertest i fingertoppen med kommersiellt tillgänglig blodsockermätare	
Kalibreringsintervall	2,2–22,2 mmol/L (40–400 mg/dL)	
Förvaringsförhållanden	Temperatur: 2–25 °C Luftfuktighet: 0–95 % relativ luftfuktighet	 
Sterilisering	Steriliserad med strålning	STERILE R

Dexcom G4 PLATINUM-sändare

Mått (inklusive sensorplatta)	Längd: 3,8 cm Bredd: 2,3 cm Tjocklek: 1,3 cm	
Vikt (inklusive sensorplatta)	10,0 gram	
Kommunikationsräckvidd	3,6 meter	
Frekvensintervall	2,425–2,477 GHz	
Strömförsörjning	Silveroxidbatterier (ej utbytbara)	
Driftsförhållanden	Temperatur: 10–42 °C Luftfuktighet: 10–95 % relativ luftfuktighet	 
Förvaringsförhållanden	Temperatur: 0–45 °C Luftfuktighet: 0–95 % relativ luftfuktighet	 
Driftshöjd (över havet)	-152 till 3 657 meter	
Begränsad garanti	6 månader	
Skydd för inträngande vätska	IP28: Lämplig för kontinuerlig nedsänkning i vatten (till ett djup på 2,4 meter i 24 timmar)	IP 28
Skydd mot elektriska stötar	Tillämpad del av typ BF	

Dexcom G4 PLATINUM-sändarens prestanda

PARAMETER	PRESTANDA
Frekvensallokering	ISM-band
Sändarens frekvensintervall	2,425–2,477 GHz
Bandbredd	270,833 kHz
Maximal uteffekt	1,25 mW EIRP
Modulering	MSK
Datahastighet	50 kbps
Totalt paket	224 bitar
Sändarintermittens	4,48 ms på var och en av de 4 sändarfrekvenserna, var 5:e minut
Datadetektionsintervall	3,6 meter

Elektromagnetisk emission:

Informationen i detta avsnitt är avsedd som vägledning för korrekt användning av systemet Animas® Vibe™ med avseende på elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). Denna vägledning garanterar inte en felfri drift men som, om den följs, bör ge en rimlig säkerhet avseende detta. Tabellerna i detta avsnitt är ett krav i EMC standarden, IEC 60601-1-2.

Medicinsk elektrisk utrustning kräver särskilda försiktighetsåtgärder när det gäller elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) och måste installeras och tas i drift i enlighet med den EMC-information som återfinns i användarhandboken.

Bärbar och mobil RF-utrustning kan påverka medicinska elektriska system.


Kablar och tillbehör som Animas® inte har specificerat för användning med systemet Animas® Vibe™ är inte tillåtna. Om sådana otillåtna kablar eller tillbehör används kan detta påverka säkerheten, prestandan och EMC (ökad emission eller sänkt immunitet).

Försiktighet bör vidtas om systemet Animas® Vibe™ är i närheten av eller placeras ovanpå annan elektrisk utrustning. Om sådan användning inte går att undvika bör du kontrollera genom observation att ingen av produkterna påverkas av den nära kontakten vid användning.

Vägledning och meddelande från tillverkaren – elektromagnetisk emission		
Systemet Animas® Vibe™ är avsett att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av systemet Animas® Vibe™ ska säkerställa att det används i en sådan miljö.		
Emissionstest	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Radiofrekvent strålning CISPR 11	Grupp 1	Systemet Animas® Vibe™ använder endast RF-energi för intern funktion. Därför är RF-emissioner mycket låga och orsakar sannolikt inte några störningar på elektronisk utrustning i närheten.
Radiofrekvent strålning CISPR 11	Klass B	
Övertonsutstrålning IEC 61000-3-2	Ej tillämpligt	
Spänningsfluktuationer/ flimmer IEC 61000-3-3	Ej tillämpligt	

Vägledning och meddelande från tillverkaren – elektromagnetisk immunitet			
Systemet Animas® Vibe™ är avsett att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av systemet Animas® Vibe™ ska säkerställa att det används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601 Testnivå	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Elektrostatisk urladdning (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV kontakt ±8 kV luft	±8 kV kontakt ±15 kV luft (pump IEC 60601-2-24) ±6 kV kontakt ±8 kV luft (sändare)	Golv bör vara av trä, betong eller kakel. Om golven är täckta med syntetmaterial bör den relativa luftfuktigheten vara minst 30 %.
Snabba transienter och pulsskuror IEC 61000-4-4	±2 kV för spänningskablar ±1 kV för ingående/ utgående ledningar	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Överspänning IEC 61000-4-5	± 1 kV ledning till ledning ±2 kV ledning till jord	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Spänningsfall, korta spänningsavbrott och pänningsvariationer i ingående ledningar IEC 61000-4-11	<5 % U_T (>95 % fall i U_T) under 0,5 cykel 40 % U_T (60 % fall i U_T) under 5 cykler 70 % U_T (30 % fall i U_T) under 25 cykler <5 % U_T (>95 % fall i U_T) i 5 s	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Nätfrekvensens (50/60 Hz) magnetfält IEC 61000-4-8	3 A/m	400 A/m (pump IEC 60601-2-24) 3 A/m (sändare)	Nätfrekvensens magnetfält ska vara på nivåer som är karakteristiska för en typisk placering i en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.

OBS! U_T är nätspänningen innan testnivån används.

Vägledning och meddelande från tillverkaren – elektromagnetisk immunitet			
Systemet Animas® Vibe™ är avsett att användas i den elektromagnetiska miljö som anges nedan. Kunden eller användaren av systemet Animas® Vibe™ ska säkerställa att det används i en sådan miljö.			
Immunitetstest	IEC 60601 Testnivå	Överensstämmelsenivå	Elektromagnetisk miljö – vägledning
Ledningsbunden RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz till 80 MHz	Ej tillämpligt	
Utstrålad RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz till 2,5 GHz	10 V/m	<p>Bärbar och mobil RF-kommunikationsutrustning bör inte användas närmare någon del av insulinpumpen Animas® Vibe™, inklusive kablar, än det rekommenderade separationsavståndet vilket beräknats med ekvationen som gäller för sändarens frekvens.</p> <p>Rekommenderat separationsavstånd: $d = 0,35 \sqrt{P}$ 80 MHz–800 MHz $d = 0,7 \sqrt{P}$ 800 MHz–2,5 GHz</p> <p>där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare och d är det rekommenderade avståndet i meter (m).</p> <p>Fältstyrkor från fasta RF-sändare, vilket bestäms av en elektromagnetisk besiktning av lokalen^a, bör vara lägre än nivån för kravöverensstämmelse inom varje frekvensintervall^b.</p> <p>Störningar kan uppstå i närheten av utrustning markerad med följande symbol: </p>

OBS 1! Vid 80 MHz och 800 MHz tillämpas det högre frekvensintervallet.

OBS 2! Dessa riktlinjer gäller inte i alla sammanhang. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.

^a Fältstyrkor från fasta sändare, exempelvis basstationer för radio, (mobila och trådlösa) telefoner och andra mobiltelefoner som används på land, amatörradio, AM och FM radiosändning och TV sändning, kan inte förutses teoretiskt med säkerhet. För att kunna bedöma den elektromagnetiska miljön som skapas av fasta RF-sändare bör en elektromagnetisk besiktning av lokalen övervägas. Om den uppmätta fältstyrkan där Animas® Vibe™-systemet används överstiger ovanstående tillämpliga RF-överensstämmelsenivå ska man kontrollera att Animas® Vibe™-systemet fungerar normalt.

Vid funktionsavvikelse kan ytterligare åtgärder övervägas, t.ex. flytta eller vända Animas® Vibe™-systemet.

^b Över frekvensintervallet 150 kHz till 80 MHz ska fältstyrkorna vara mindre än 3 V/m.

Rekommenderat separationsavstånd mellan bärbar och mobil RF kommunikationsutrustning och insulinpumpen Animas® Vibe™			
Systemet Animas® Vibe™ är avsett att användas i den elektromagnetiska miljö i vilken utstrålade RF-störningar är kontrollerade. Köparen eller användaren av Animas® Vibe™-systemet kan hjälpa till att förebygga elektromagnetisk interferens genom att bibehålla ett minsta avstånd mellan portabel och mobil RF-kommunikationsutrustning (sändare) och Animas® Vibe™-systemet enligt rekommendationerna nedan i enlighet med kommunikationsutrustningens maximala uteffekt.			
Maximal uteffekt för sändare W	Separationsavstånd i enlighet med sändarens frekvens (m)		
	150 kHz–80 MHz $d = \left[\frac{3,5}{\sqrt{P}} \right] \sqrt{P}$	80–800 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$	800 MHz–2,5 GHz $d = 0,7 \sqrt{P}$
0,01	ej tillämplig	0,035	0,070
0,1	ej tillämplig	0,11	0,22
1	ej tillämplig	0,35	0,70
10	ej tillämplig	1,11	2,2
100	ej tillämplig	3,5	7,0

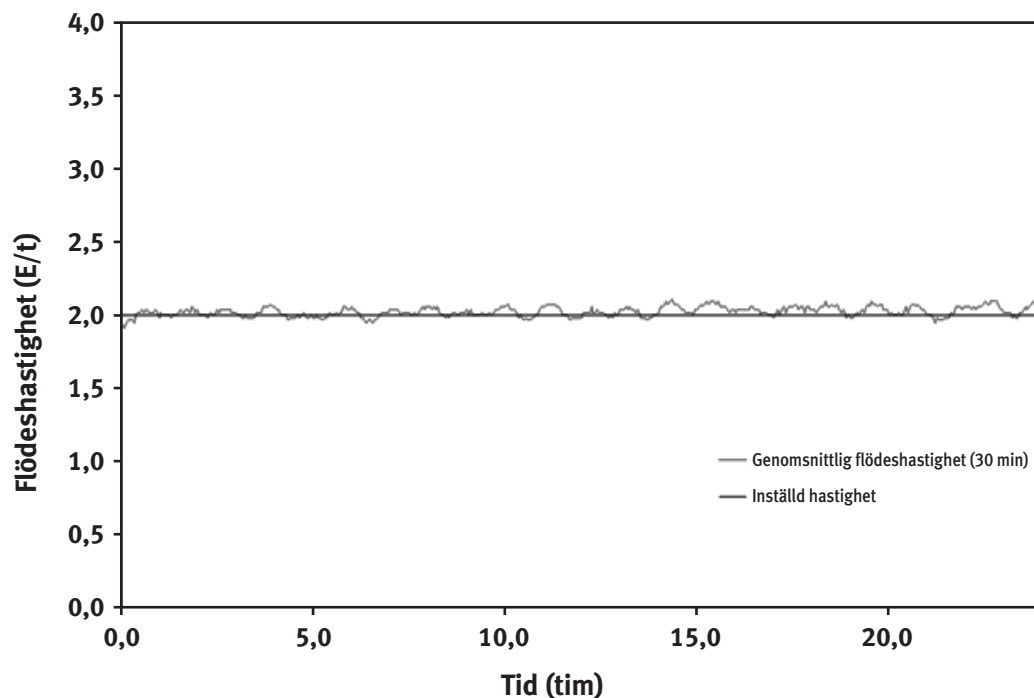
För sändare med en maximal uteffekt som inte anges ovan kan det rekommenderade separationsavståndet d i meter (m) beräknas med en ekvation som är tillämplig för sändarens frekvens där P är sändarens maximala uteffekt i watt (W) enligt sändarens tillverkare.

OBS 1! Vid 80 MHz och 800 MHz tillämpas separationsavståndet för det högre frekvensintervallet.

OBS 2! Dessa riktlinjer gäller inte i alla sammanhang. Elektromagnetisk utbredning påverkas av absorption och reflektion från byggnader, föremål och människor.

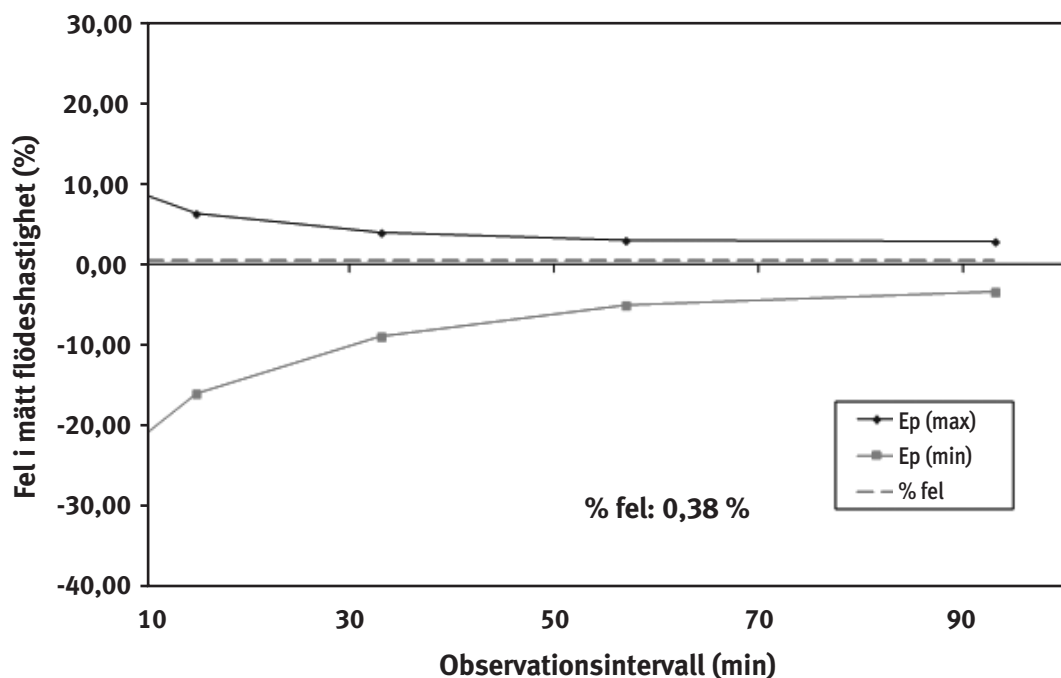
Pumpens flödesnoggrannhet vid initial uppstart (enligt IEC 60601-2-24)

Genomsnittlig flödes hastighet under en period på 30 minuter. Mätningarna utfördes vid en intermediär basaldoshastighet på 2,0 E/tim enligt 60601-2-24:1998 vid rumstemperatur.



Pumpens flödesnoggrannhet efter initial stabiliseringsperiod (enligt IEC 60601-2-24)

Trumpetkurvan visar flödesnoggrannhet under en period på 5 timmar (300 doser) som funktion av ett medelvärdesfönster. Rapporterad felavvikelse i procent beräknas från total viktökning under hela T₂-tidsperioden.



(Ovanstående pumpflödestest visar att insulinpumpen tillförde insulin inom en noggrannhet på 0,38 %.)

Bilaga A: Ordlista

alfaceller - alfacellerna finns i bukspottkörteln. De producerar hormonet glukagon, vilket höjer blodsockernivån.

alternativt testställe (BG) - ett annat ställe på kroppen än fingertopparna där du erhåller blodsockervärden. Använd **inte** blodsockervärden från ett alternativt testställe för CGM-kalibrering.

applikator för sensor - en engångsprodukt som kommer ansluten till sensorplattan och för in sensorn under huden. Det finns en nål inuti applikatoren som du avlägsnar när du har fört in sensorn.

applikator - Se *Applikator för sensor*.

audiobolus - pumpen har en specialfunktion som gör att du kan tillföra en bolusmängd utan att behöva titta på skärmen. Detta är praktiskt om du har pumpen under kläderna. När du har aktiverat och programmerat denna funktion kan du använda den mjuka gummiknappen på pumpens högra sida för att tillföra en bolusmängd.

basaldoshastighet - basal hastighet är den mängd insulin som tillförs kontinuerligt av insulinpumpen. Den mäts i enheter per timme (E/tim). Den basala hastigheten ger normalt cirka 40–60 % av den totala dagliga insulintillförseln.

betaceller - betacellerna finns i bukspottkörteln. De producerar insulin, vilket sänker blodsockernivån. I diabetes mellitus typ 1 förstörs betacellerna så att kroppen inte längre kan producera insulin.

blodsockermätare (BG-mätare) - du kan använda vilken som helst av blodsockermätarna på marknaden med systemet Animas® Vibe™.

blodsockernivåer (BG-nivåer) - blodsockernivåer är måttet på hur mycket glukos (socker) som finns i blodet. Den normala nivån är cirka 3,9–6,1 mmol/L.

blodsockervärde (BG-värde) - ett blodsockertestresultat från fingertoppen med en kommersiellt tillgänglig blodsockermätare.

bolus - en bolus är den mängd insulin som tillförs vid ett tillfälle, vanligen före en måltid eller när blodsockervärdet är högt.

bukspottkörtel - bukspottkörteln är en körtel som sitter bakom magsäcken, bredvid levern. Den producerar matspjälkningsenzymer som bryter ned proteinerna i födan. Den innehåller alfaceller, som producerar glukagon, och betaceller som producerar insulin.

CGM-dataglapp - detta kan inträffa när pumpen inte visar ett CGM-värde som skickats från sändaren. I stället för ett CGM-värde kan symboler visas för att tala om för dig att pumpen inte kan visa ett värde.

CGM-enhetens säkerhetslås - säkerhetslåset håller nålen inuti applikatoren tills du är redo att föra in den. Den hjälper dig också att snäppa loss sändaren från sensorplattan efter CGM-periodens slut.

CGM-kalibrering - att mata in blodsockervärden från fingertoppen i pumpen för den första startperioden och sedan minst en gång var 12:e timme efter det. Kalibrering är nödvändig för att Animas® Vibe™-systemet ska kunna visa kontinuerliga blodsockervärden och trendinformation. (Använd **inte** blodsockervärden från ett alternativt testställe för CGM-kalibrering.)

CGM-komponenter - Sensorn, sändaren och andra komponenter som används för att applicera/avlägsna sensorn.

CGM-startperiod - den 2 timmar långa startperioden efter att du talat om för pumpen att du har fört in en ny sensor (det går inte att få CGM-värden under denna period).

CGM-trender - trenderna visar ett mönster över dina blodsockernivåer över tiden. Du kan se var blodsockernivåerna har varit och vart de är på väg. Pumpen visar fem trenddiagram för blodsockret: 1-timmes, 3-timmars, 6-timmars, 12-timmars och 24-timmarsdiagrammet. Varje trenddiagram visar blodsockertrender under den mängd tid som visas på skärmen.

CGM-trendpilar (förändringstakt) - pilarna på CGM-data- och CGM-trendskärmarna som visar hur snabbt dina CGM-värden förändras. Sju olika pilar visar dig när blodsockerhastigheten och -riktningen förändras.

CGM-värde - det värde på kontinuerlig blodsockermätning som skickas till pumpen var 5:e minut.

diabetes - diabetes är ett komplicerat sjukdomstillstånd vid vilket kroppen inte kan upprätthålla normala blodsockernivåer p.g.a. otillräcklig insulinproduktion eller för att kroppen inte kan tillgodogöra sig insulinet. Vid typ 1-diabetes kan kroppen inte längre producera insulin och vid typ 2-diabetes kan kroppen inte tillgodogöra sig insulinet på rätt sätt.

diabetisk ketoacidosis (DKA) - DKA uppstår när det inte finns tillräckligt med insulin tillgängligt för att hjälpa blodsockret att tränga in i cellerna där det används för energi. Kroppen förbränner i stället muskler och fett som energi. En biprodukt av fettförbränning är ketoner. Ketoner ackumuleras i blodet och transporteras sedan ut via urinen och lungorna. Detta tillstånd kan fastställas med urin- och/eller blodprov. DKA kräver normalt sjukhusvård och kan vara dödlig om den inte behandlas korrekt.

fingertoppstest - ett blodsockertest som görs med en blodsockermätare med hjälp av ett blodprov från fingertoppen.

gastropares - gastropares är en komplikation av diabetes som orsakar en fördröjd tömning av magsäcken, vilket leder till oförutsägbara blodsockernivåsvängningar.

glukagon - glukagon är ett hormon som produceras av alfacellerna i bukspottkörteln. Det får blodsockernivåerna att stiga.

glukos (blodsocker) - glukos är en kolhydrat och kroppens viktigaste energikälla. Det produceras vid matsmältningen under leverns normala arbete och transporteras ut i kroppen via blodet och andra vätskor.

gryningsfenomen - du kan behöva mer insulin under de tidiga morgontimmarna när du sover för att motverka frisättandet av flera hormoner som agerar för att öka blodsockernivån. Det ökade behovet av insulin kallas gryningsfenomen och kan ge en diabetiker en hög blodsockernivå på morgonen vid uppvaknandet. Basaldoshastighet hos insulinpumpen Animas® Vibe™ kan programmeras så att den kompenserar för gryningsfenomenet.

hyperglykemi - hyperglykemi är detsamma som hög blodsockernivå (BG). Det inträffar när blodsockernivåerna stiger över 10,0 mmol/L och kroppen inte har tillräckligt med eller inte kan använda insulin för att smälta maten. Symtom på hyperglykemi är bl.a. illamående, kräkningar, muskel och ledvärk, dimsyn, stark törst och tätt återkommande urineringsbehov. Med tiden kan detta leda till viktminskning. Hyperglykemi kan inträffa även om en insulinpump används och kan leda till diabetisk ketoacidosis (DKA) om det inte behandlas.

hypoglykemi - hypoglykemi (insulinkänning) är detsamma som lågt blodsocker (BG). Det inträffar när blodsockernivåerna faller under 3,9 mmol/L. Detta kan ske om en person har tagit för mycket insulin eller tränat mer än vanligt. Symtom på hypoglykemi är bl.a. yrsel, skakningar, hjärtklappning, plötslig hunger, kall eller fuktig hud, dimsyn, förvirring, humörsvängningar, stickningar eller domningar i händerna, armarna, tungan eller läpparna. Hypoglykemi kan inträffa även om en insulinpump används och, om det inte behandlas, orsaka medvetlöshet och diabetisk koma.

infraröd - infraröd är en trådlös metod med vilken insulinpumpen Animas® Vibe™ kommunicerar med externa apparater med hjälp av en optisk signal som är osynlig för det mänskliga ögat.

infusionsset - ett infusionsset består av en långd tunn plastslang (finns i varierande längd) med en luerkoppling i ena änden och ett tunt plaströr/nål som placeras under huden, i den andra änden. Det är anslutet till insulinpumpen och används för att tillföra kroppen insulin.

infusionsställe - infusionsstället är den plats på kroppen där infusionssetsnålen förs in under huden.

insulingränsvärden - insulingränsvärden är en programmerbar funktion i insulinpumpen Animas® Vibe™. Efter samråd med ditt vårdteam kan du använda menyn för avancerade inställningar för att programmera in maximala gränsvärden för basaldoshastighet, bolusmängd, 2-timmarsdos och total daglig dos.

insulin i kroppen (Insulin on Board, IOB) - avser hur mycket insulin som finns kvar i kroppen efter föregående bolusmängd. Kunskap om hur mycket insulin som återstår gör att du kan justera nästa bolusmängd därefter för att inte tillföra för mycket insulin. Du kan använda funktionen Insulin i kroppen på pumpen för att ta eventuellt kvarvarande insulin i beräkningen när du räknar ut förslag till bolusmängd. "Insulin on Board" förkortas ofta som "IOB" på pumpskärmen samt i skärmbildsexempel.

insulin - insulin är ett hormon som produceras av betacellerna i bukspottkörteln. Kroppen behöver insulin för att reglera produktionen och användningen av glukos.

insulinkänslighetsfaktor (ISF) - avser hur mycket du kan sänka ditt blodsocker (i mmol/L) med 1 insulinenhet. Din insulinkänslighetsfaktor är en av flera faktorer du kan använda i beräkningen av mängden insulin du ska tillföra för att tillgodose en hög blodsockernivå. Pumpen kommer att använda de ISF-värden som du har programmerat in i pumpen när den beräknar bolusmängdförslag.

insulin-kolhydratkvot (I:K) - avser den mängd kolhydrater du kan tillgodose med 1 insulinenhet. I:K-kvoten är en av flera faktorer du använder i beräkningen av mängden insulin du ska tillföra för att tillgodose en kolhydratmängd. Pumpen kommer att använda de I:K-kvoter som du har programmerat in i pumpen när den beräknar bolusmängdförslag.

insulinpump - en insulinpump är en liten batteridriven apparat som mekaniskt pumpar in uppmätta mängder insulin i kroppen via ett infusionsset. PUMPEN ÄR INTE AUTOMATISK. Du programmerar och kontrollerar den och du måste utföra fyra till sex BG-test dagligen för att säkerställa att pumpen tillför en lämplig mängd insulin.

kalibrering - se *CGM-kalibrering*.

kanyl – en kanyl är ett smalt plaströr med en stål nål inuti. Vissa infusionsset är utformade så att endast kanylen blir kvar i kroppen och nålen som används för isättning avlägsnas.

ketoner - ketoner, eller ketonkroppar, är substanser som produceras genom normal leveraktivitet och används av muskelvävnaderna. I okontrollerad diabetes blir denna process ostadig och ketoner kan ansamlas i blodet, passera genom urinen och till slut leda till diabetisk ketoacidosis (DKA).

kombibolus - pumpen låter dig dela en bolusmängd i två delar, en normal del och en förlängd del. Den normala delen tillförs på en och samma gång och den förlängda delen tillförs över en längre tidsperiod som du har angivit. En kombibolus är användbar när du äter mat som innehåller kolhydrater som absorberas långsammare över tid.

kontinuerlig blodsockermätning (CGM) - den automatiska mätningen av blodsockernivån med några få minuters mellanrum med en annan metod/apparat än en traditionell blodsockermätare.

luerlås - ett luerlås, eller lueranslutning, är ett standardiserat, speciellt gängat tillbehör som används för att ansluta infusionssetet till pumpens insulinampull.

Meddelanden om stigande/minskande CGM-värden (förändringstakt) - meddelanden baserade på hur snabbt dina CGM-värden stiger/sjunker.

mmol/L - mmol/L är den enhet som används för att mäta blodsockernivåer. Det är en förkortning av millimol blodsocker per liter blod. Konvertera mmol/L till mg/dL genom att dividera med 0,055 eller multiplicera med 18,02.

okklusion - okklusion betyder ”stopp”. Insulinpumpen Animas® Vibe™ är konstruerad så att den känner av om det blir stopp i insulintillförseln av någon anledning. Pumpen upphör då automatiskt att tillföra insulin och avger ett larm för att meddela att du måste åtgärda stoppet och starta om pumpen.

o-ring - både ampullen och batterilocket innehåller en ”o”-formad ring som är gjord av ett mjukt material och fungerar som en försegling när den komprimerats. O-ringar fungerar bara om ytan är defektfri (fri från snitt, repor, slitage).

radiofrekvens (RF) - hur CGM-värden skickas från sändaren till pumpen.

RF-område - det möjliga avstånd mellan pumpen och sensorn/sändaren inom vilket de kan kommunicera.

sensor - den del av sensorn som förs in under huden med applikatorn. Den mäter blodsockernivåerna i den omgivande vävnadsvätskan.

sensorplatta - den lilla basen på sensorn som sätts fast på magen och håller sändaren och sensorn på plats. Sensorplattan och sändaren är de enda som sitter kvar på huden varje gång du använder sensorn.

standard - en pumpinställning som väljs automatiskt om inget annat alternativ anges.

stignings-/minskningsmeddelanden - se *Meddelanden om stigande/minskande CGM-värden*.

stresshormoner - stresshormoner (eller ”motreglerande” hormoner) frisätts av kroppen vid intensiv fysisk eller känslomässig stress. Dessa hormoner får kroppen att frisätta blodsocker. Om blodsockret inte används som energi kan detta leda till hyperglykemi och ketoacidosis.

subkutan - subkutan betyder under huden. Infusionssetsnålen placeras subkutant.

sändaren - den CGM-komponent som klickar fast i sensorplattan och trådlöst sänder CGM-värden till pumpen.

sändar-ID - sändar-ID-nummer som anges i pumpen så att den kan kommunicera med sändaren.

sändarspärr - den lilla engångsdelen som klickar fast sändaren i sensorplattan. Den avlägsnas efter att sändaren klickats fast.

temporär (eller temp) basal hastigh - genom att ställa in en temporär basal hastighet kan du öka eller minska det nuvarande programmet för basal hastigh under en önskad tidsperiod. Din nuvarande basala hastighet är baserad på det basalprogram som är nuvarande i pumpen just nu. När du ställer in en temporär basal hastighet väljer du en procentuell ökning eller minskning och ställer sedan in den tidsperiod under vilken du vill att ökningen eller minskningen ska ske.

tillförselvarning vid maximal total daglig dos (TDD) - du kan programmera pumpen att meddela dig när den kombinerade tillförseln av bas- och bolusinsulin kommer att överstiga en maximal daglig dos som du har ställt in i pumpen.

typ 1-diabetes - typ 1-diabetes orsakas av att betacellerna i bukspottkörteln har förstörts. Människor med typ 1-diabetes mellitus måste använda insulin för att reglera sina blodsockernivåer.

typ 2-diabetes - typ 2-diabetes drabbar vanligen personer över 40 år. Människor med typ 2 diabetes förlorar allt fler betaceller med tiden. Ibland kan de reglera sina blodsockernivåer genom att följa en individuell måltidsplan, motionera och ta antidiabetiska tabletter. De behöver ofta insulin för en optimal blodsockerkontroll.

varning vid maximal tvåtimmarstillförsel - du kan programmera pumpen att meddela dig när den kombinerade tillförseln av bas och bolusinsulin kommer att överstiga den maximala tillförseln för en tvåtimmarsperiod som du har ställt in i pumpen.

Register



A

Aktiviteter på hög höjd	101
Ampull	I, III, VI, VIII, 7, 16, 17, 18, 19
Ändringsläge	5
Använd blodsockervärde taget från fingertoppen, varning	151
Applicera en sensor	117, 118
Återuppta insulintillförseln	33
Audiobolus	5, 6, 53, 57
Audiobolus, doseringsstegstorlek	53
Auto-låg	6, 51
Avancerade bolusfunktioner	49, 59
Avancerade funktioner	45
Avbryta en bolus	23
Avfallshantering, batterier	90
Avfallshantering, CGM	165
Avfallshantering, insulinpump	90
Avsedd användning	II
Avsluta en CGM-period	145

B

Basalhistorik	39
Basalinsulingränsvärden	50
Basalprogramfunktioner	25
Basalprogram, kontrollera	28
Basalprogram, temp basal	29, 31
Batterier, sätta i insulinpump	12
Batteri, insulinpump	11
Batterilock/-ventil, insulinpump	7, 12, 89
Batteri, sändare	109, 159
Bentätthetsmätning	V
Berg- och dalbanor	VII
Beställa förbrukningsartiklar	XI
BG-kalibrering, CGM	68, 71, 127, 168
BG-kalibreringshistorik, CGM	142
BG-kontroll, påminnelse	75
BG-mål/-intervall, insulinpump	47, 60, 67, 70
Bolus, audio	5, 6, 53, 57
Bolusdos hastighet	49
Bolus, ezBG	VII, 49, 54, 59, 70, 72
Bolus, ezBolus	5, 6, 57, 59
Bolus, ezCarb	VII, 49, 54, 59, 61, 67, 69
Bolushistorik	35
Bolusinsulingränsvärden	50
Bolus, kombi	VII, 49, 59, 73
Bolus, normal	23
Brunstensbatterier	VIII, 11
Byta batteri, insulinpump	12
Byta insulinampull	17, 21
Byt pumpbatteri/insulintillförsel stoppad, larm	86

C

CGM-BG-kalibreringshistorik	142
CGM-data ej tillgänglig/pump stoppad, meddelande	162
CGM-datafel, varning	159
CGM-dataskärm	132
CGM-historik	141
CGM-historik, BG-kalibrering	142
CGM-historik, CGM-periodstart	141
CGM-historik, meddelanden	143
CGM-inställning	109
CGM-kalibrering	68, 71, 127, 168
CGM-larm	111, 149
CGM-meddelandehistorik	143
CGM-meddelanden	111, 149
CGM-meddelanden, högt blodsocker	113, 136, 154
CGM-meddelanden, lågt blodsocker	113, 136, 154
CGM-meddelanden, minskn. hast.	114, 136, 155
CGM-meddelanden, sändare utanför område	115, 126, 156
CGM-meddelanden, stign. hast	114, 136, 155
CGM-periodstarthistorik	141
CGM-period stoppad av användaren, meddelande	160
CGM-period stoppad, varning	157
CGM-period upphört, varning	153
CGM-period upphör, varning-sex timmar	152
CGM-period upphör, varning-trettio minuter	153
CGM-period upphör, varning-två timmar	152
CGM-säkerhetsinformation	III, IV, IX, X, 77, 149
CGM-sändare, varningen Lågt batteri	159
CGM-skärmar, data	132
CGM-skärmar, trenddiagram	132
CGM-startperiod	125
CGM-trenddiagramskärm	132
CGM-trendpilar	132, 133
CGM-värden som saknas	137
CGM-varningar	111, 149
CGM-vilolägesmeddelanden	112, 113, 114, 115
CGM-vilolägestider	112, 113, 114, 115

D

Dagliga insulingränsvärden	50
Dataöverföringsfunktion	VI, 7
Dataskärm, CGM	132
Datortomografi	IV, IX
Datuminställning	13
Diatermi	IV
DKA	III, 95, 99
Doserar ej/pump stoppad, varning	81

E

EKG	IV
Elektromagnetiska fält	III, VII
Etablera RF-kommunikation	107, 108, 109
Ett andra BG-värde krävs för CGM-kalibrering, varning	150
ezBG-bolus	VII, 49, 54, 59, 70, 72
ezBolus	5, 6, 57, 59
ezCarb-bolus	VII, 49, 54, 59, 61, 67, 69

F

Felsökning, CGM	167
Felsökning, insulinpump	93
Flera olika basalprogram	25, 49
Fluoroskopi	V
Flygplan	VII
Förpackningens innehåll	2
Funktionen Auto-AV	52

G

Garanti, insulinpump och tillbehör	103, 104
Garanti, sändare	172
Grundläggande inställningar, insulinpump	13

H

Historik, CGM	141
Historik, insulinpump	35
Hittar ingen ampull/ingen insulintillförsel, varning	81
Hjälp	1
Hjärtkateterisering	IV
Högt BG-meddelande, insulinpump	71, 79
Högt blodsocker (BG)	III, 95, 96, 97, 99, 102
Högt blodsocker-meddelande, CGM	113, 136, 154
Höjd (över havet)	89, 101
Huvudmenyskärmen	9
Huvudventil	7
Hyperglykemi	II, 31, 59, 94, 95, 96, 97
Hypoglykemi	II, III, 16, 18, 19, 31, 59, 69, 93, 94, 95

I

ID-nummer, sändare	108, 109
Implanterbar automatisk hjärtdefibrillator	V
Infusionsset	III, IV, VI, VIII, X, 7, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 96, 98
Inställningar, CGM	109
Inställningar insulinpump, grundläggande	13
Insulinampull	I, III, VI, VIII, 7, 16, 17, 18, 19

Insulingränsvärden	50
Insulin i kroppen	VII, 12, 47, 54, 55, 61, 63, 68, 69, 72, 132
Insulinkänslighetsfaktor (ISF)	VII, 46
Insulinkolhydratkvot (I:K)	VII, 45
Insulintillförsel-larm	14, 77
Insulintillförsel-meddelanden	14, 77
Insulintillförsel-varningar	14, 77
Intimt umgänge	102
IR (infraröd)/IR-fönster	7

K

Kabel för trådlös dataöverföring	VI
Kalibrera CGM-enheten	68, 71, 127, 168
Ketoacidosis	III, 95, 99
Knapplåsfunktion	8
Koloskopi	IV
Kombibolus	VII, 49, 59, 73
Kontrastknapp/CGM-genväg	3, 6, 51, 132

L

Laddningsbara batterier, insulinpump	VIII, 11
Låg ampullnivå	52
Låg ampullnivå/basal- och bolusmängd stoppad, varning	84
Låg ampullnivå, varning	52, 82
Låg ampullnivå, varningsinställning	52
Lågt batteri-varning, insulinpump	82
Lågt batteri-varning, sändare	159
Lågt BG-meddelande, insulinpump	71, 79
Lågt blodsocker (BG)	93, 94, 95
Lågt blodsocker-meddelande, CGM	113, 136, 154
Lågt CGM-värde, varning	160
Larm, CGM	111, 149
Larmet Auto-AV/insulintillförsel stoppad	87
Larmet Ring service/insulintillförsel stoppad	87
Larmhistorik	37
Larm, insulintillförsel	14, 77
Laserkirurgi	IV
Låsta knappar	8
Ljudinställning, CGM	111
Ljudinställning, insulinpump	14, 111
Ljudsignaler, pump	14, 77, 111, 149
Luftbubblor	VIII, 21, 98

M

Magneter	III, VII
Mammografi	V
Maximala basalinsulingränsvärden	50
Maximala bolusinsulingränsvärden	50

- Maximala dagliga insulingränsvärden 50
 Maximala insulingränsvärden för en
 2-timmarsperiod 50
 Meddelanden, CGM 111, 149
 Meddelanden, insulintillförsel 14, 77
 Meddelandet Aktivt basalprogram tomt/ingen
 basaldosering 78
 Meddelandet Ändrad visning av basalprogram 80
 Meddelandet BG-kalibreringsvärde inmatat
 medan CGM-perioden ej aktiv 161
 Medicinska förfaranden IV
 Minskn. hast-meddelande, CGM 114, 136, 155
 Mobiltelefoner VIII, 108
 Motion och sportaktiviteter 101
 MRT-undersökning III, IV, IX
- N**
- Nöjesfält VII
 Normal bolus 23
- O**
- Ocklusion/insulintillförsel stoppad, larm 85
 Ocklusionskänslighet, inställning 52, 106
 Ogiltigt sändar-ID, varning 156
 O-ring VI, 7, 12, 17, 89
 Överskrider max 2 tim/insulintillförsel stoppad,
 varning 83
 Överskrider max basal/basaldosering stoppad,
 varning 84
 Överskrider max bolusdos/bolustillförsel stoppad,
 varning 82
 Överskrider max TDD/insulintillförsel stoppad,
 varning 83
- P**
- Pacemaker V
 Påminnelser 14, 49, 59, 74, 145
 Pilar på skärmarna 132, 133
 Prima pumpen 12, 13, 16, 18, 19, 20
 Primehistorik 37
 Prime/rewind III, 12, 13, 16, 18, 81
 Programmeringsknappar 5
 Pumpen ej primad/insulintillförsel stoppad,
 varning 84
 Pumphistorik, basal 39
 Pumphistorik, bolus 35
 Pumphistorik, larm 37
 Pumphistorik, prime 37
 Pumphistorik, stoppa 38
 Pumphistorik, total daglig dos (TDD) 36
- Pumplarm 14, 77, 111, 149
 Pumpmeddelanden 14, 77, 111, 149
 Pumpsäkerhetsinformation III, IV, VI, VII,
 VIII, IX, X, 77, 149
 Pumpstatus 41
 Pumpvarningar 14, 77, 111, 149
- R**
- Radiofrekvens (RF) 107, 108, 109, 117, 169
 Räknarfunktionen VII, 59
 Rengöra insulinpumpen 89
 Rengöra sändaren 163
 Rensa segment i basalprogrammet,
 meddelande 29, 80
 Resor 101
 RF-aktivering 107, 108, 109
 RF-kommunikation 107, 108, 109, 117, 169
 RF-störningar 108, 169
 RF-svetsar III
 Röntgen V, 102
 Röntgenutrustning III
- S**
- Säkerhetsinformation, CGM III, IV, IX, X, 77, 149
 Säkerhetsinformation, pump III, IV, VI, VII,
 VIII, IX, X, 77, 149
 Sändare, avlägsna 147
 Sändare, ID-nummer 108, 109
 Sändar-ID inmatad under aktiv CGM-period,
 meddelande 161
 Säsongsbaserade tidsjusteringar 14
 Sätta fast sändaren 122
 Sensor, applicera 117, 118
 Sensor, avlägsna 147
 Sensorfel, varning 157, 158
 Serienummer, insulinpump 1, 43
 Sex timmar-varningen CGM-period upphör 152
 Simning 101, 123
 Sjukdagar, riktlinjer 56, 99
 Skada III, IV, VI, VIII, IX, 2, 6, 11,
 12, 16, 17, 18, 19, 21, 90, 101,
 102, 103, 104, 118, 170
 Skärmkontrast 6, 50
 Skärmskyddsfilm 2, 91
 Skärmskyddsfilm, applicering 91
 Skärmspråk 8, 50
 Skärmvisningstid 50
 Skärmvisningstid, inställning 50
 Språkinställningar 50
 Ställa in datum och tid 13

REGISTER

Starta en CGM-period.....	125
Startskärmen	8
Statusfunktion.....	41
Stign. hast-meddelande, CGM.....	114, 136, 155
Stoppa insulintillförseln	33
Stopp-historik	38
Strålningsonkologi.....	V
Strålningsterapi.....	V
Stresstest med isotop	V
Svepsignal.....	77
Symboler, CGM-förpackning.....	108
Symboler, CGM-skärmar	132, 134
Symboler, insulinpump/-förpackning.....	3

T

Tandläkarröntgen.....	V
Tekniska specifikationer, CGM.....	171
Tekniska specifikationer, insulinpump	105
Teknisk och klinisk hjälp.....	1
Temp basal	29, 31
Temp basal minimihastighet, meddelande	78
Temp och kombibolus avbruten/pump stoppad, meddelande	78
Tidsformat	14
Tidsinställning.....	13
Tillförselhastighet.....	49
Tom ampull/insulintillförsel stoppad, larm	86
Total daglig dos (TDD), historik.....	36
Trenddiagramskärmar, CGM	132
Trettio minuter-varningen CGM-period upphör.....	153
Två BG-värden krävs för CGM-kalibrering, varning	149
Två timmar (2t) insulingränsvärden.....	50
Två timmar-CGM-startperiod.....	125
Två timmar-varningen CGM-period upphör.....	152

U

Ultraljud	V
Underhåll, CGM	163
Underhåll, insulinpump.....	89
Uppstartsskärm.....	8
Utanför område-meddelande, CGM.....	115, 126, 156
Utbytespump	VIII, 102, 103
Uttorkning.....	99, 102

V

Varningar, CGM.....	111, 149
Varningar, insulintillförsel.....	14, 77
Varningen Basal ändring sparades inte/ basaldosering stoppad.....	80
Varningen BG-värde krävs för CGM- kalibreringsuppdatering.....	150
Varningen BG-värde krävs för CGM- omkalibrering.....	151
Varningen Bolustillförsel stoppad	85
Vattentäthet.....	VI, VIII, 6, 7, 12, 89, 90, 101, 122
Viloläges-meddelanden, CGM	112, 113, 114, 115
Vilolägestider, CGM.....	112, 113, 114, 115

ANTECKNINGAR



200 Lawrence Drive
West Chester, PA 19380 USA

Kontakta den lokala Animas-
återförsäljaren för kundtjänst
utanför USA.



LifeScan Europe
Division of Cilag GmbH International
Gubelstrasse 34
CH-6300 Zug, Switzerland
Tel: +41 58 231 50 50

Se användarhandboken

Kompatibel med



Dexcom, Inc.
6340 Sequence Drive
San Diego, CA 92121 USA

Kontakta den lokala Animas-
återförsäljaren för kundtjänst
utanför USA.



MediTech Strategic Consultants B.V.
Maastrichterlaan 127-129
NL - 6291 EN Vaals
Tel: +31 (0)43 306 33 20
Fax: +31 (0)43 306 33 38

Denna produkt skyddas av ett eller flera amerikanska patent, bl.a. 6,656,148. Andra patentansökningar inlämnade. Dexcom och Dexcom G4 PLATINUM är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Dexcom, Inc. i USA och/eller andra länder. Animas® och Vibe™ är varumärken som tillhör Animas Corporation. Glucagon Emergency Kit® är ett varumärke som tillhör Eli Lilly and Company. Energizer® är ett varumärke som tillhör Eveready Company. Novo Rapid® och NovoLog® är varumärken som tillhör Novo Nordisk A/S. Humalog® är ett varumärke som tillhör Eli Lilly and Company. Apidra® är ett varumärke som tillhör Sanofi Aventis. Blenderm™ och Tegaderm™ är varumärken som tillhör 3M. Alla andra varumärken och upphovsrättigheter tillhör respektive ägare.

©2013 Animas Corporation. Alla rättigheter förbehållna.



P/N: 410-298-57 Rev. A
Rev. datum: 02/2014