PGPx986 PowerG+ vattenkakel med frysdetektering Installationsguide

Säkerhetsinstruktioner

Anm: Hänvisningen till PGPx986 i detta dokument omfattar modellerna PGP9986 och PGP8986.

PGPx986 ska installeras och användas i en miljö som har en föroreningsgrad på max. 2 och överspänningskategori II, i icke farliga utrymmen, endast inomhus. Utrustningen är konstruerad för att endast installeras av SERVICEPERSONAL (SERVICEPERSONAL definieras som personer med den lämpliga tekniska utbildning och erfarenhet som behövs för att vara medveten om risker som dessa personer kan utsättas för medan de utför en uppgift och om åtgärder som kan vidtas för att minimera riskerna för dem eller andra personer).

PGPx986 PowerG+ vattenkakel med frysdetektering drivs av två CR2450-batterier, klassade 3 V.

OBSERVERA: Endast kvalificerad personal får installera denna utrustning. Placera den här enheten endast på icke-farliga platser inomhus.

Viktigt: Kontrollera enheten och hela larmsystemet varje vecka för att säkerställa optimal prestanda.

VARNING: Den här produkten innehåller ett myntbatteri. Om det sväljs kan det orsaka allvarliga inre brännskador på bara två timmar och leda till döden. Håll nya och använda batterier borta från barn. Om batterifacket inte stängs ordentligt, sluta använda produkten och håll den borta från barn. Sök omedelbar läkarvård om du tror att batterierna kan ha svalts eller placerats inuti någon del av kroppen.

Ta bort och återvinn eller kassera omedelbart använda batterier enligt lokala bestämmelser och håll borta från barn. Släng INTE batterier i hushållssoporna eller bränn dem. Även använda batterier kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Kontakta en lokal giftcentral för behandlingsinformation. Icke-uppladdningsbara batterier ska inte laddas.

Tvinga inte urladdning, ladda om, demontera, värm inte över (tillverkarens specificerade temperaturklassning) eller bränn. Om du gör det kan det leda till skador på grund av ventilering, läckage eller explosion som kan resultera i kemiska brännskador. Se till att batterierna är korrekt installerade enligt polariteten (+ och -). Blanda inte gamla och nya batterier, olika märken eller typer av batterier, såsom alkaliska, kol-zink eller uppladdningsbara batterier.

Ta bort och återvinn eller kassera omedelbart batterier från utrustning som inte används under en längre tid enligt lokala bestämmelser. Säkra alltid batterifacket helt. Om batterifacket inte stängs ordentligt, sluta använda produkten, ta ur batterierna och håll dem borta från barn.

Anm: Se D-309611 för installation av skuren plåt.

Om PGPx986 PowerG+ vattenkakel med frysdetektering

PGPx986 PowerG+ vattenplatta med frysdetektering är en vattensensor som varnar husägare om en läcka eller översvämning och är kompatibel med IQ Panel 4 och IQ Panel 5 . Instruktioner i denna installation ledare är baserade på användning med IQ Panel 4. PGPx986 är också kompatibel med följande paneler: IQ4 Hub, IQ4-NS, IQ Pro, IQ5 Hub, IQ5 NS. För instruktioner om registrering enheter för var och en av dessa paneler, se kontrollpanel installations ledare

PGPx986 är också kompatibel med andra PG-aktiverade paneler i äldre/fall-back-läge. I det här läget fungerar den bara som en översvämningssensor (ingen frysdetektering).

ⓘ **Anm:** För UL-listade applikationer får modell PGP9986 endast användas tillsammans med följande UL-listade kontrollpaneler: Qolsys modeller IQPanel4, IQ4 Hub, IQ4 NS, IQ Panel 5, IQ5 Hub, IQ5 NS som innehåller radiomodemkortet PowerG och Tyco/DSC-modellerna HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 när de är anslutna till PowerG transceiver HSM2HOST, knappsatser med transceiver HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 och repeater PG9920.

Inledning

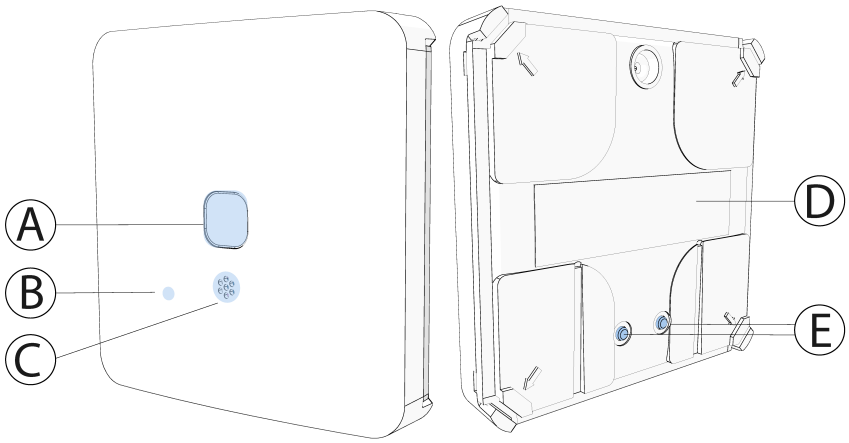
PGPx986 vattenkakel med frysdetektering innehåller följande funktioner:

- Tillförlitlig långdistanskommunikation: Har robust tvåvägs PowerG-kommunikation med kontrollpanelen, med hjälp av avancerad FHSS- och TDMA-teknik för säker och pålitlig anslutning.
- Elegant, platsbesparande design: Den lågprofilerade designen möjliggör diskret installation i olika miljöer utan att kompromissa med prestandan.
- Förbättrad sabotagedetektering: Erbjuder förbättrad detektering för Täcklock, montering och sonder, och varnar användare om felaktig installation eller felaktiga anslutningar.
- Tydliga visuella indikatorer: Utrustad med LED-indikatorer som förenklar bedömningen av signalstyrka, vilket säkerställer optimal placering av enheten för maximal effektivitet.
- Varningar om lågt batteri: Inbyggd indikering för lågt batteri ger meddelanden i rätt tid för att säkerställa att enheten fortfarande fungerar.
- Trådlösa firmwareuppdateringar: Uppgradera enkelt enhetens firmware på distans, förbättra funktionaliteten och säkerheten utan behov av fysisk åtkomst.

  ⓘ **Anm:** Firmware-uppdatering används inte för UL-listade applikationer.
- Multifunktionsknapp: En mångsidig knapp som underlättar registrering, återställning och mute-funktioner för enheter, vilket säkerställer användarvänlig användning.
- Ljudvarningar för vattenläckage: Avger en tydlig ljudsignal i händelse av en vattenläcka, vilket kräver omedelbar uppmärksamhet.
- Integrerade lågtemperaturvarningar: Lågtemperaturrapportering för att upptäcka frysförhållanden och förhindra potentiella skador.
- Stöd för extern sond och avkänningskabel: Kompatibel med externa sonder och avkänningskablar (tillbehör säljs separat) för att förbättra övervakningsmöjligheterna.

PGPx986 vattenkakel med frysdetektering innehåller följande komponenter:

Figur 1: Enhetens komponenter



Callout	Beskrivning
A	Multifunktionsknapp
B	LED
C	Ljudsignal
D	Namnskylt
E	Elektroder

Valfria tillbehör (beställs separat) är tillgängliga för att förbättra PGPx986-installationen, vilket möjliggör montering på vertikala ytor (med PGPx986-ACC-sond), eller täcker ett större detekteringsområde (med PGPx986-ACC-kabel 6 fot eller PGPx986-ACC-kabel 12 fot).

Artikelnummer	Modellnamn	Beskrivning
PGPx986-ACC-kabel 6 fot	Tillbehör – väggfäste + 6 fot sensorkabel	Tillbehörssats inklusive väggfäste och 6 ft. sensorkabel för användning med PGPx986
PGPx986-ACC-kabel 12 fot	Tillbehör – väggfäste + 12 fot sensorkabel	Tillbehörssats inklusive väggmonteringsfäste och 12 fot sensorkabel för användning med PGPx986
PGPx986-ACC-sond	Tillbehör – väggfäste + sensorsond	Tillbehörssats inklusive väggfäste och extern sensorsond för användning med PGPx986

Lådans innehåll

- Apparat
- Manuell
- Dubbelhäftande tejp13x13 mm

Initialt slå på enheten eller byta ut batteriet i enheten

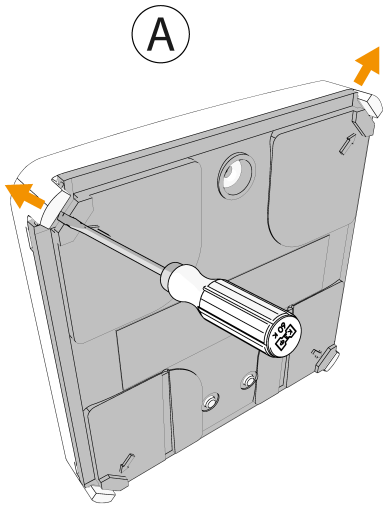
⚠ **OBSERVERA:** Byt inte ut batteriet mot en felaktig batterityp. Se Specifikationer för acceptabla batterityper. Kassera använda batterier enligt tillverkarens instruktioner och enligt lokala regler och bestämmelser.

➤ **Viktigt: Batterierna levereras med omvänd polaritet, vilket innebär att de är förinstallerade i enheten upp och ner. För att slå på enheten för första gången, sätt tillbaka batterierna med plussymbolen (+) vänd uppåt.**

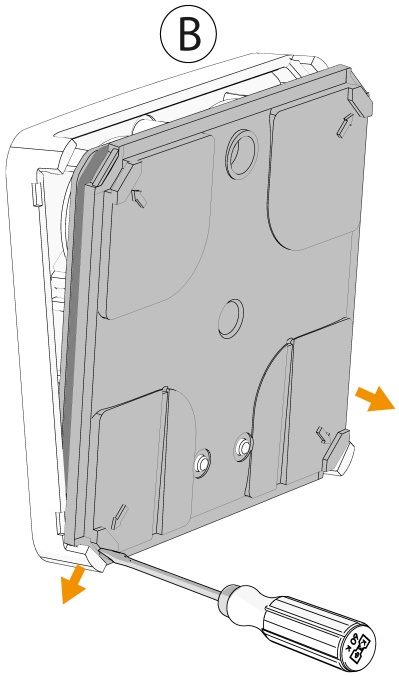
ⓘ **Anm:** Det rekommenderas att använda en platt skruvmejsel #2.

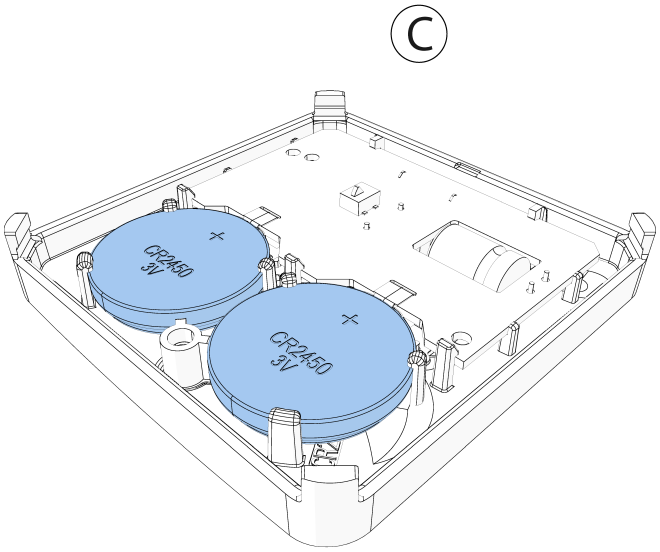
1. inlägg försiktigt en planskruvmejsel i hörnspåret som visas på bilden nedan (A).
2. Tryck försiktigt på skruvmejseln i en vinkel för att lyfta upp enhetens inre Täcklock-flikar (B). Var försiktig så att du inte använder för mycket kraft, eftersom det kan bryta flikarna.
3. Upprepa steg ett och två för varje hörnflik och ta sedan bort Täcklocket (C).

Figur 2: Ta bort Täcklocket



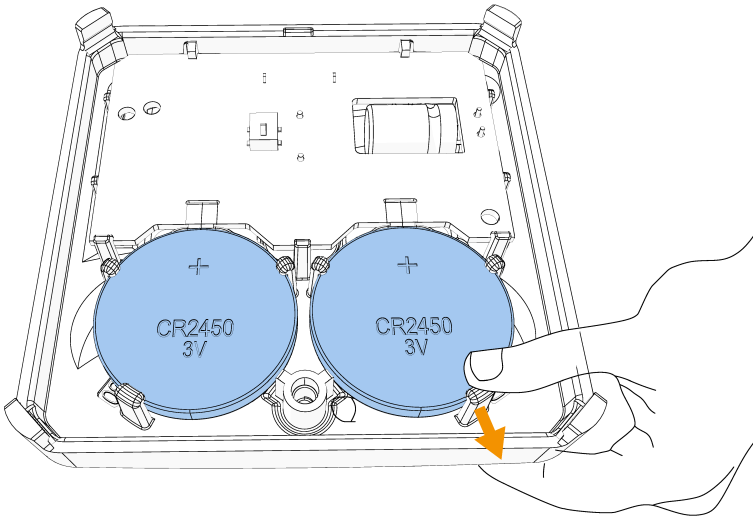
Anm: Använd inte en elektrisk skruvmejsel. Detta orsakar skador på plastkapslingen.





4. Dra det främre spännet bakåt och lossa batteriet. Mer information finns i Figur 3.

Figur 3: Ta bort batteriet

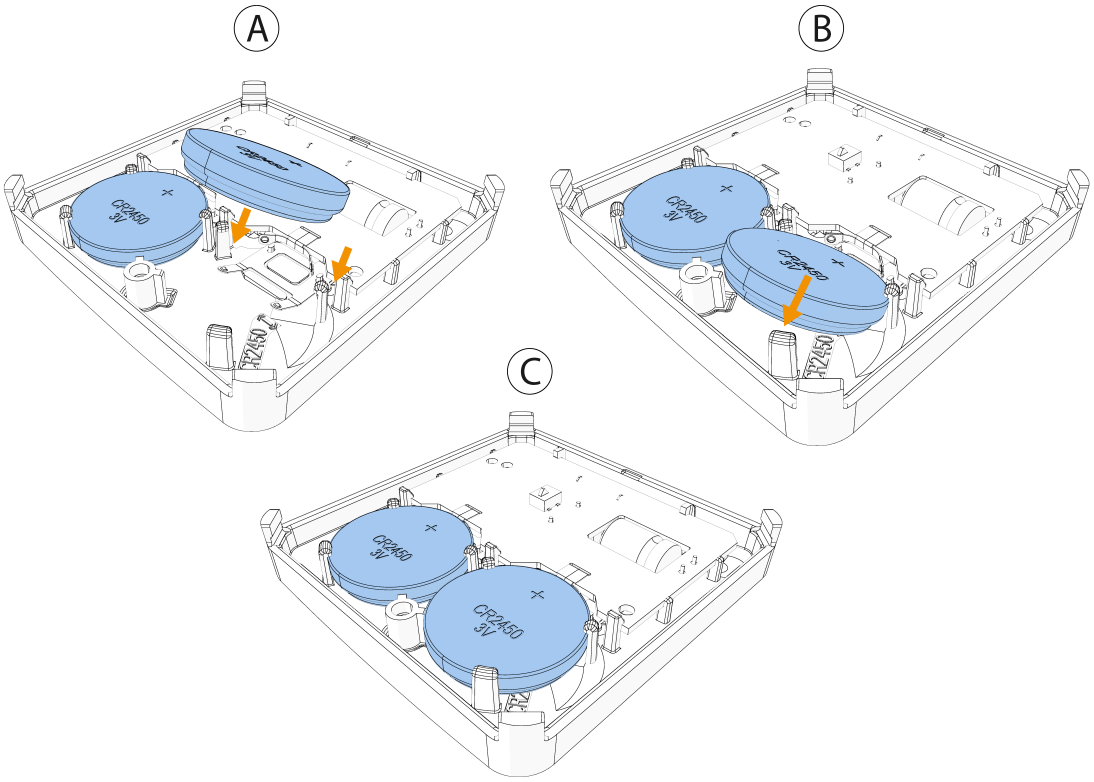


ⓘ **Anm:** Använd inte en skruvmejsel eller annat metallverktyg för att ta bort batteriet.

5. Sätt i det nya batteriet i en vinkel under de två bakre spännena (A). Mer information finns i Figur 4.
6. Tryck ner batteriet under frontspännet.

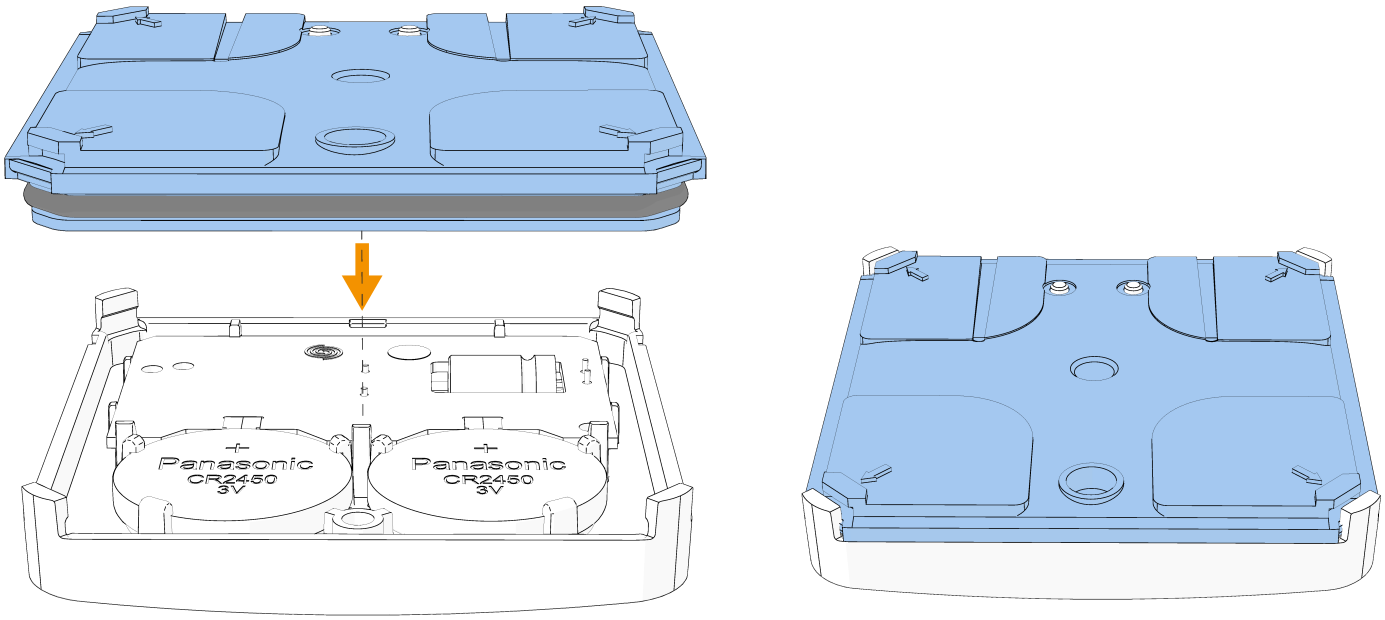
ⓘ **Anm:** När du sätter i inlägg batteriet, se till att symbolen (+) är synlig.

Figur 4: Sätta i det nya batteriet



7. Snäpp tillbaka enhetens Täcklock på plats. Se följande figur. Gör en visuell kontroll för att säkerställa att Täcklock är helt stängt. När du har återställt ett lågt batteri tar det upp till 5 minuter för systemet att rensa felet.

Figur 5: Stänga enhetens kåpa



Registrera enheten med hjälp av Auto Learn Sensor

Registrera PGPx986-enheten på din panel med installationsmenyn. Se installationsmanualen för din kontrollpanel för en komplett uppsättning instruktioner för registrering. Följande instruktioner gäller IQ4-panelen.
Se till att enheten är påslagen.

1. På IQ-panelmenyn väljer du **Inställningar** > **Avancerade inställningar**.
2. Ange din 4-siffriga installatörskod.
3. Välj **Installation** > **Enheter** > **Säkerhetssensorer** > **Sensor för automatisk inlärning**.
4. Tryck på multifunktionsknappen i tre sekunder tills den gula LED tänds, eller inlägg i batterierna.
5. Släpp multifunktionsknappen. LED släcks. Enheten går in i registrerings läge och panelen meddelas om att enheten initierar registrering. PGPx986 är registrerad med enhets-ID 242-XXXX. Använd det 7-siffriga ID:t på baksidan av enheten för att registrera enheten i kontrollpanelen.
6. När enheten känns igen väljer du **OK** när popup-fönstret visas.
7. Konfigurera de obligatoriska enhetsparametrarna.
8. **Valfritt på IQ4-panelen**: Ange PIN-koden på enhetens produkt etikett för ökad säkerhet under registrering. Enheten paras inte ihop med panelen om du anger en felaktig PIN-kod.
9. Välj **Lägg till ny**.
10. Montera (vid användning med tillbehör) eller fäst enheten på önskad plats (endast vattenbricka). Se Lokalt diagnostiskt test för information om hur du testar enheten.

ⓘ **Anm:** Om enheten inte registreras automatiskt, utför en fabriksåterställning enligt beskrivningen i Återställer till fabriksinställningarna.

Registrera enheten manuellt eller med en QR-kod

Registrera enheten i IQ-panelen med hjälp av funktionen Lägg till sensor eller skanna QR-koden på lådans etikett med IQ4-kameran. För att registrera enheten i IQ-panelen med funktionen Lägg till PowerG, utför följande steg

1. På IQ-panelmenyn väljer du **Inställningar** > **Avancerade inställningar**.
2. Ange din 4-siffriga installatörskod.
3. Välj > **Installationsenheter** > **Säkerhetssensorer** > **Lägg till sensor** (för manuell registrering) eller **skanna QR-kod** för QR-kodregistrering.
4. Ange sensor-ID i fältet Sensor-ID eller skanna QR-koden på lådans etikett för att registrera enheten.
5. **Valfritt:** Ange PIN-koden på produktens etikett för ökad säkerhet vid registrering. Enheten paras inte ihop med panelen om du anger en felaktig PIN-kod.
6. Välj **Lägg till ny**. Om några minuter bör enheten registreras automatiskt. För att påskynda denna process, öppna batteriets Täcklock.
7. Montera (vid användning med tillbehör) eller fäst enheten på önskad plats (endast vattenbricka). Se Lokalt diagnostiskt test för information om hur du testar enheten.

ⓘ **Anm:** Om enheten inte registreras automatiskt, utför en fabriksåterställning enligt beskrivningen i Återställer till fabriksinställningarna.

Registrera enheten med reservläge

1. Registrera enheten i fall-back-läge som FLD-550 PG2 med enhets-ID 240-XXXX. För PGP8986-2 registrerar du enheten i reservläge med enhets-ID 241-XXXX.

   Reservläge är tillgängligt för följande paneler:

   - IQ 4 – firmware på 4.5.1
   - IQ 2 – firmware på 2.8.1
   - IQ Hub – firmware minst 3.1.2
   - IQ Pro – firmware på 4.3.0
   - Power Series Neo – firmware på 1,37 (EMEA) och firmware på 1,5 (NA)

     *med PG-knappsats inbyggd sändtagare – HS2LCDRFx / HS2LCDRFPx / HS2ICNRFx / HS2ICNRFPx: Firmware på 1.33

     * med HSM2HOST9: Firmware på 1,33
   - PGPHOST9
   - PowerSeries Pro – firmware på 1,4
   - PowerMaster-30 G2 – firmware på 18, 19.412 och 20.2
   - PowerMaster-360R – firmware på 18, 19.412 och 20.2
   - PowerMaster-10 G2 – firmware på 18, 19.412 och 20.2
   - Absoluta Plus – firmware minst 4.0

   Observera att reservsystemet har följande begränsningar:

   - Inga varningar för frånkoppling av sond
   - Ingen konfiguration för LED
   - Ingen konfiguration för Summer
   - Inga varningar för låg temperatur/frysning
   - Ingen trådlös uppdatering
   - Ingen QR-kodregistrering

Konfigurera enhetsparametrar

Om alternativet är tillgängligt på din panel, konfigurera enhetsparametrar på din kontrollpanel när du registrerar din enhet.

Se Tabell 1 för konfigurationsalternativ.

Tabell 1: Konfigurationsalternativ

Tillval	Åtgärd
Aktivering LED	Definiera om larmets LED-indikator ska aktiveras. Valfria inställningar: Aktivera (standard) och Inaktivera.
Ljudsignal	Definiera om larmets Summer ska höras. Valfria inställningar: Aktivera (standard) och Inaktivera.
Extern sabotage	Definiera inställningarna för externa sabotagevarningar. Observera att interna sabotagevarningar alltid är aktiverade. • **Inaktiverad**: Inga externa sabotagevarningar. • **Vägg och sond**: Externa varningar skickas för både väggsabotage- och sondsabotagehändelser.

Lokalt diagnostiskt test

När du har slagit på eller stängt Täcklocket på enheten går den automatiskt in i testläge i 15 minuter.

Anm: För att manuellt försätta enheter i testläge, se ledaren för din kontrollpanel.

1. Innan du påbörjar testet ska du ta bort enhetens kåpa från basen. Mer information finns i Figur 2.
2. Stäng kåpan för att återställa sabotagebrytaren till sitt normala läge. Den röda LED blinkar.
3. Vänta några sekunder tills den röda LED slutar blinka.
4. Testa översvämningsfunktionen. Mer information finns i Testa översvämningsfunktionen.

Tabell 2: Indikering av signalstyrka

Lysdiodrespons	Mottagning
Grön lampa blinkar	Stark
Gul LED-lampa blinkar	Bra
Röd lampa blinkar	Dålig
Ingen blinkning	Ingen kommunikation

Viktigt: Se till att du har pålitlig mottagning. Dålig signalstyrka är inte acceptabel. Om signalen som mottas från enheten är svag ska du flytta den och testa på nytt tills du får en bra eller stark signalstyrka. Verifiera signalstyrkan med kontrollpanelens diagnostiska test. För detaljerade instruktioner om diagnostiktest, se ledaren för kontrollpanelen för din kontrollpanel. För UL/ULC-installationer är endast stark signalstyrka godtagbar.

Kontrollera signalstyrkan

1. På IQ4-panelen väljer du **Inställningar** > **Avancerat**.
2. Ange installatörskoden.
3. Välj **Systemtester** > **PowerG Test**.
4. Kontrollera signalstyrkan enligt LED:n. Se följande tabell för mer information,

Tabell 3: Indikering av signalstyrka

Lysdiodrespons	Mottagning
Grön lampa blinkar	Stark
Orange lampa blinkar	Bra
Röd lampa blinkar	Dålig
Ingen blinkar	Ingen kommunikation

Testa översvämningsfunktionen

För den interna sensorn eller sensorsonden bör vattnet komma i kontakt med båda sensorerna. För avkänningskabeln ska vattnet komma i kontakt med någon del av kabeln.

1. Välj alternativ a eller b.
   a. För den interna sensorn, placera enheten i en liten behållare. Se till att den är stabil.
   b. För förlängningssond eller avkänningskabel, placera avkänningssonden eller avkänningskabeln i en liten behållare. Se till att den är stabil. Se till att sensorsonden eller sensorkabeln är korrekt ansluten till väggfästet och enheten innan testet startar.
2. Kör långsamt in vatten i behållaren tills det når förlängningssonden eller avkänningskabeln. Övervaka vattennivån för att säkerställa att den får kontakt med sensorn. Vänta tills vattenpanelen utlöser larmet på kontrollpanelen.
3. När larmet på kontrollpanelen är aktiverat, ta försiktigt bort den nedsänkta delen av vattenplattan från behållaren.
4. Torka försiktigt bort överflödigt vatten för att avlägsna fukt.
5. Torka delarna noggrant. Använd en mjuk, torr handduk för att torka av enheten och förlängningssonden eller avkänningskablarna.
6. Låt enheten och förlängningssonden eller avkänningskablarna lufttorka helt. När enheten och förlängningssonden eller avkänningskablarna är helt torra, sätt försiktigt tillbaka den på sin avsedda plats.

Testa funktionen för frysdetektering

Om frysfunktionen är tillgänglig, utför följande steg för att testa frysdetekteringsfunktionen.

1. Placera vattenbrickan i ett torrt område i frysen.
2. Vänta tills temperaturavläsningen av vattenbrickan sjunker under 5°C (41°F) för låg temperatur för att utlösa fryslarmet på kontrollpanelen.
3. När larmet på kontrollpanelen är aktiverat, ta försiktigt ut sensorn ur frysen.
4. Torka försiktigt bort överflödigt vatten för att förhindra att fukt dröjer sig kvar.
5. Torka sensorn noggrant. Använd en mjuk, torr handduk för att torka av sensorn. Se till att alla ytor, inklusive kontakter och öppningar, är fria från fukt.
6. Låt givaren lufttorka helt. När sensorn är helt torr, sätt försiktigt tillbaka den på sin avsedda plats.

Montera enheten

- Installera inte i närheten av hög volymtage elektriska ledningar.
- Installera inte på ytterdörrar.
- Placera enheten på golvet eller montera den på väggen med ett fäste på valfri höjd. Se till att enheten är på rätt plats, helst nära potentiella översvämningskällor.

Anm: Fästet är inte avsett att nedsänkas i vatten.

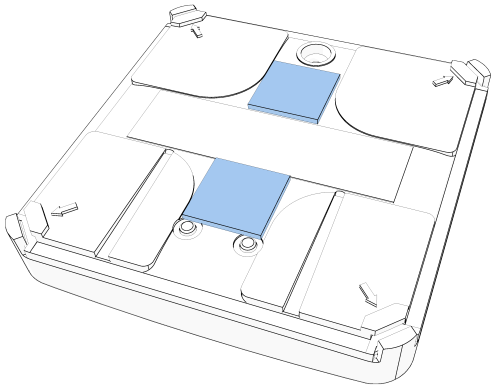
OBSERVERA: Den medföljande dubbelhäftande tejpen kan skada golvets finish. Johnson Controls kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador. Om du väljer att använda dubbelhäftande tejp för montering av enheten rekommenderar vi starkt att du rådfrågar din golvtillverkare om lämpliga limalternativ.

Viktigt: Sätt i batterierna innan du monterar enheten. Mer information finns i Initialt slå på enheten eller byta ut batteriet i enheten.

Använda den dubbelhäftande tejpen (tillval)

1. Dra av skyddsfilmen från de två självhäftande tejpkuddarna.
2. Fäst de två tejpkuddarna på baksidan av enheten.

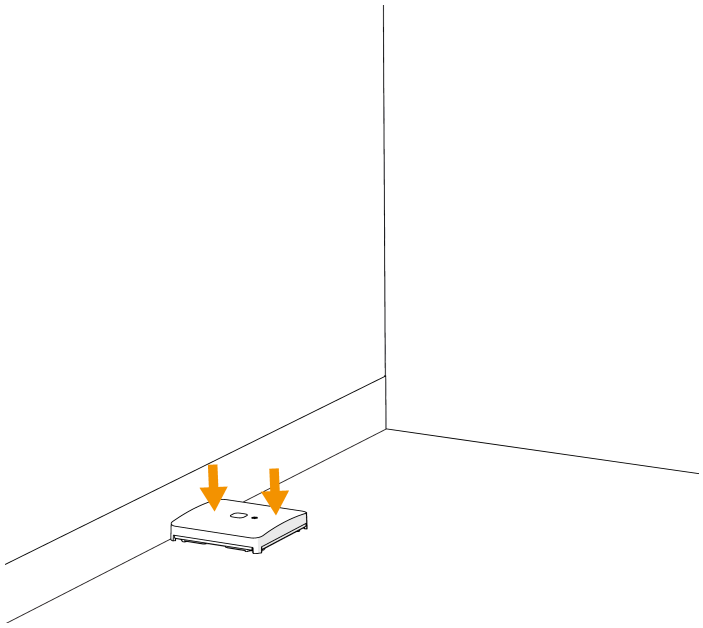
Figur 6: Valfritt: Fästa tejp



OBSERVERA: Täcklock inte över elektroderna.

3. Fäst enheten på golvet i ett område som sannolikt kommer att drabbas av översvämning.
4. Håll enheten på plats i en minut för att säkerställa att den sitter fast.

Figur 7: Att fästa på golvet

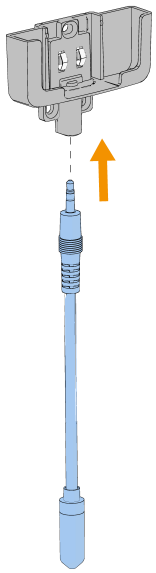


Valfritt: Montering av enheten med en PGPx986-ACC-kabel

Utför följande steg för att montera enheten med en avkänningskabel.

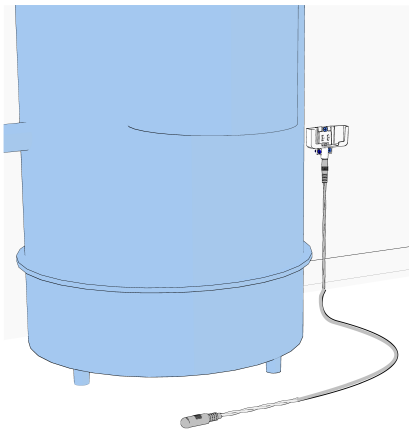
1. Anslut avkänningskabeln till fästet.

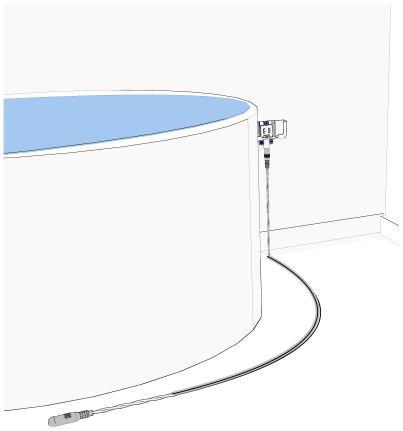
Figur 8: Ansluta kabeln till fästet



2. Lägg avkänningskabeln på golvet.

Figur 9: Lägg avkänningskabeln på golvet



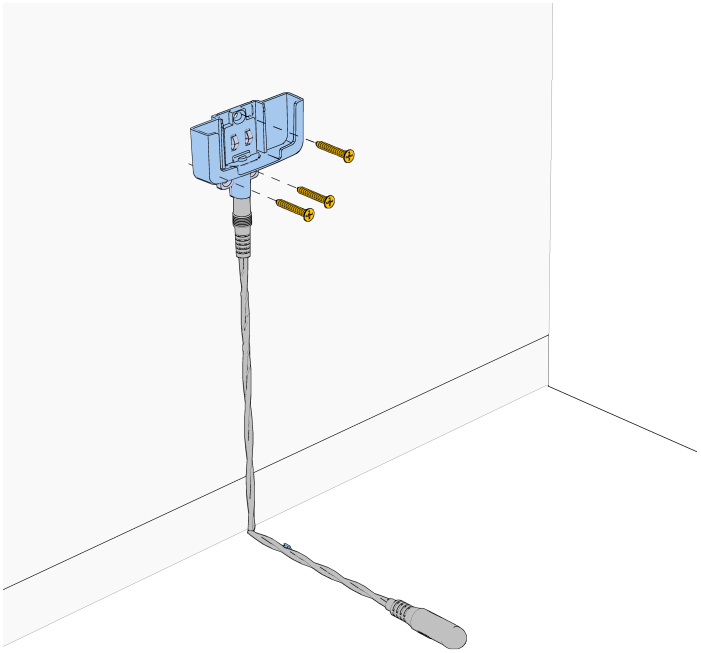


3. **Valfritt:** Använd de medföljande klämmorna för att fästa kabeln på golvet eller ytan. Håll ett avstånd på cirka 40 cm (16 tum) mellan varje klämma.
4. Fäst fästet på väggen med tre skruvar. Rekommenderad skruvstorlek är Philips #6 x 1 tum. lång. Använd inte en elektrisk skruvmejsel.

   ⓘ **Anm:** När du väljer en monteringsplats, se till att det finns tillräckligt med höjd kvar under fästet för avkänningskabelns kontakt.

   ⓘ **Anm:** För överensstämmelse med UL-2017 måste skruvar installeras.

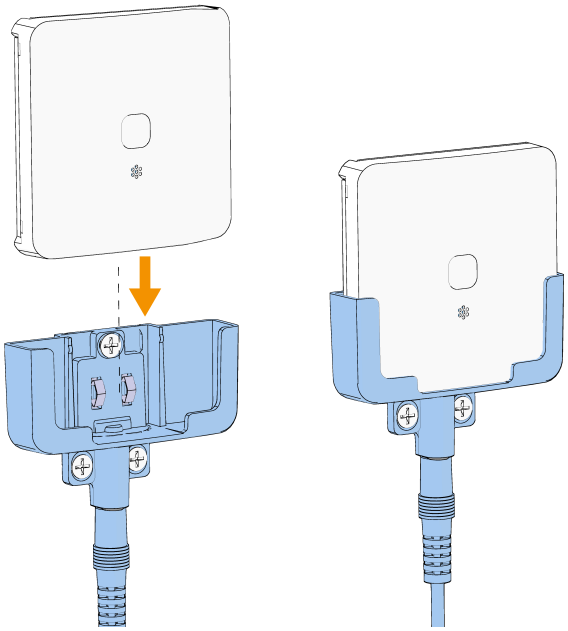
Figur 10: Fäst fästet på väggen



Anm: Använd endast de skruvar som medföljer satsen.

5. Skjut in enheten i fästet tills den klickar på plats.

Figur 11: Sätta i enheten i fästet

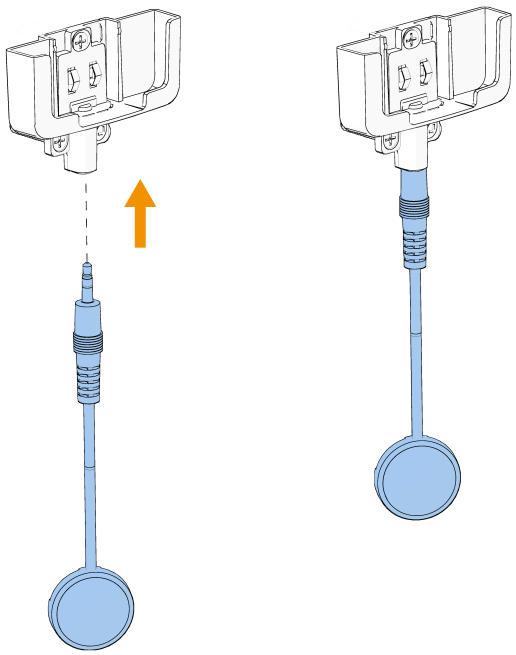


Tillval: Montera enheten med en PGPx986-ACC-sond

Utför följande steg för att montera enheten med en extern sond.

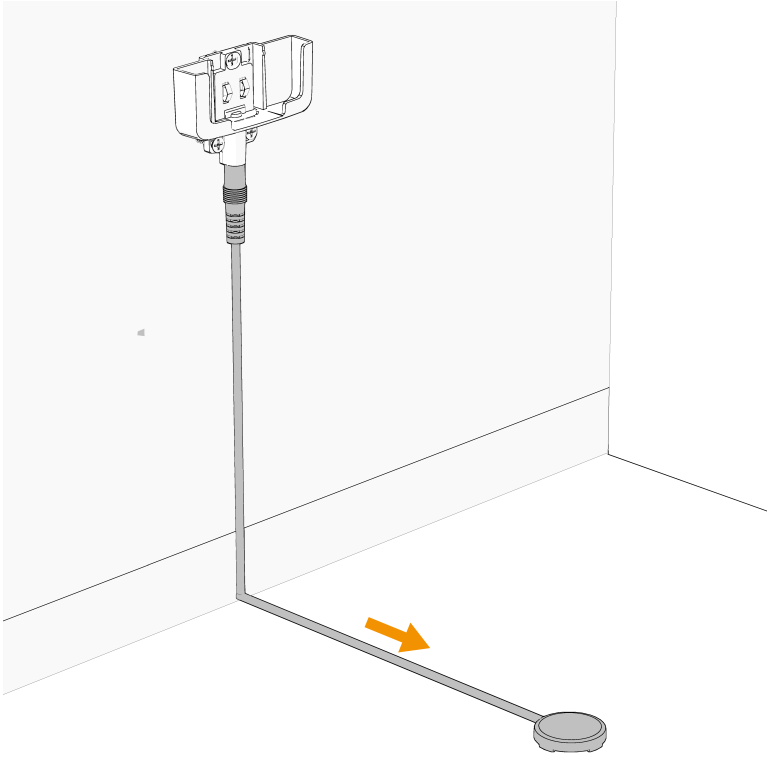
1. Anslut den externa sonden till fästet.

Figur 12: Ansluta den externa sonden till fästet



2. För att placera, lägg den externa sonden på golvet.

Figur 13: Placera den externa sonden på golvet



3. Fäst med tejp.
4. Fäst fästet på väggen med de tre skruvarna som medföljer i satsen.

   Anm: Använd endast de skruvar som medföljer i monteringssatsen.

5. Sätt i enheten i fästet.

Översvämningslarmhändelser

- PGPx986 kan upptäcka läckor från alla vattenbaserade vätskor, förutom destillerat vatten.
- När ett översvämningslarm utlöses indikerar PGPx986 händelsen på kontrollpanelen och enhetens LED blinkar rött medan Summer avger ett ljudsignal.
- För att tysta PGPx986-Summer under ett översvämningslarm, tryck och håll in multifunktionsknappen tills du hör två pip. PGPx986-Summer förblir avstängd tills enhetens status återgår till det normala, sedan återaktiveras Summer.
- Efter ett översvämningslarm, se Testa översvämningsfunktionen för instruktioner om hur du återställer PGPx986.

Underhåll

För att säkerställa optimal prestanda, slutför följande underhållsuppgifter med jämna mellanrum.

- Torka av vattenplattan och dess sensorer med en mjuk, torr trasa för att ta bort damm och skräp.
- Undvik starka kemikalier vid rengöring. Använd inte slipande rengöringsmedel eller lösningsmedel som kan skada enheten
- Efter varje översvämningsdetektering bör enheten, avkänningskabeln och den externa sonden rengöras och torkas. Annars kanske enheten inte fungerar som avsett på grund av olika vätskors beskaffenhet
- Kontrollera batterinivåerna regelbundet för att säkerställa att detektorn förblir i drift.

Felsökning

Problem	Lösning
Startar ej	**Kontrollera batteriets installation:** Se till att batterierna är korrekt installerade. Ta ur batterierna och sätt tillbaka dem i rätt riktning. **Inspektera batterierna:** Kontrollera om batterierna är gamla eller urladdade och byt ut dem mot nya rekommenderade batterier vid behov.
Meddelande om lågt batteri	**Byt ut omedelbart**: Byt ut batteriet så snart som möjligt för att bibehålla enhetens funktionalitet. Om du skjuter upp byte av batteri kan det leda till att detekteringsförmågan går förlorad.
Anslutningsproblem till kontrollpanelen	**Signalstyrka:** Om du får en varning om låg signal eller ingen signal under panelsignaltester, försök att flytta vattenpanelen till en annan position där den kan ta emot en starkare signal. **Tänk på repeaters:** Om anslutningsproblem kvarstår, överväg att använda en PowerG- eller PowerG+-repeater för att förbättra signalstyrkan mellan vattenpanelen och kontrollpanelen.
Enhet utlöses ej under ett larm	**Placeringsverifiering**: Se till att vattenplattan installeras på en lämplig plats där översvämning sannolikt kommer att uppstå, undvik områden med minimal vattenexponering. **Rengör sensor, sonder och kablar**: Kontrollera att sensorn, och om tillämpligt sonderna, eller eventuella avkänningskablar är rena och fria från skräp. Använd en mjuk, torr trasa för att torka av dem. **Genomför funktionstester:** Följ testprocedurerna som beskrivs i denna bruksanvisning för att verifiera vattenplattornas funktionalitet. **Sabotagetest:** För att testa sensorns reaktionsförmåga, avlägsna batteriets Täcklock för att simulera ett sabotagetillstånd.
Översvämning falska larm	**Kontroll av luftfuktighet:** Kontrollera att vattenplattan inte är placerad i en alltför fuktig miljö, vilket kan utlösa falsklarm. Om det finns kvarvarande fukt eller vattendroppar, rengör sensorn, sonderna och avkänningskablarna och flytta sedan sensorn till ett torrare område. **Torrsensor och sonder:** Se till att sensorn, sonderna och avkänningskablarna är helt torra och inte i kontakt med vatten eftersom detta utlöser ett larm. Kontrollera sonder och kablar: inspektera om de externa sonderna och/eller kablarna är skurna eller klämda.

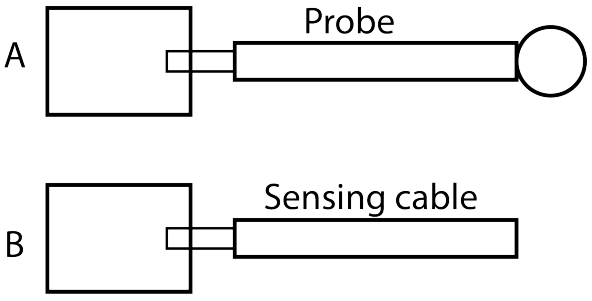
Problem	Lösning
Summern ljuder inte när vatten detekteras	**Tysta inställningar:** Kontrollera att Summer inte är inställd på tyst läge. Om den har en mute-funktion, se till att den är inaktiverad. **Utför Summer-test:** Om din kontrollpanel har en Summer-testfunktion, använd den för att säkerställa att Summer fungerar korrekt.
Kontrollpanelen indikerar sabotage	**Säkra batteri Täcklock:** Se till att batteriets Täcklock på sensorn är ordentligt stängt och säkrat. **Kontrollera sonder och kablar:** Kontrollera att sonderna och avkänningskablarna är korrekt anslutna och inte lösa, eftersom detta kan utlösa en sabotagevarning. Kontrollera om de externa sonderna och/eller kablarna är skurna eller klämda.
Läckagelarm utlöst efter återställning av vattenplattan	**Undersök orsaken till läckaget:** Orsaken till läckagelarmet kan fortfarande vara närvarande. Inspektera området för pågående läckor eller vattenkällor. **Kontrollera om det finns fukt:** Se till att sensorn, sonderna och avkänningskablarna är helt torra. Om de fortfarande är våta fortsätter larmet att utlösas. **Inspektera för skador:** Undersök sensorn och dess komponenter för tecken på skador. Om någon del är skadad kan den behöva bytas ut.
Kan inte hitta enheten	Om din kontrollpanel har funktionen, använd **TEST LED** och **TEST BUZZER** för att lokalisera enheten.

Händelseproblemmeddelande för externa sensorer anslutningsalternativ

Se följande bild och tabell för alternativ för anslutning av externa sensorer.

Viktigt: Det rekommenderas inte att ansluta den externa sensorsonden till sensorkabeln. Det rekommenderas inte att använda sensorkabeln från en tredje part för att ansluta till väggfästet. Anslutningen anses inte omfattas av garantin.

Figur 14: Externa sensoralternativ



Nedladdning av	Anslutningsalternativ	
	A	B
	Sond	Avkänningskabel
Kapning	Frånkoppling av sond	
Kortsluten	Översvämningslarm	

Återställer till fabriksinställningarna

1. Håll multifunktionsknappen intryckt i minst 2 sekunder tills LED lyser med fast orange sken.
2. Släpp multifunktionsknappen kort och håll sedan ned knappen igen i 16 sekunder tills LED blir röd och blinkar tre gånger för att indikera en återställning till fabriksinställningarna.

ⓘ **Anm:** När en enhet har återställts till fabriksinställningarna, ta bort den från panelen och registrera enheten igen.

Specifikationer

Produktspecifikationerna för PGPx986 PowerG+ vattenplatta med frysdetektering anges i specifikationstabellen.

Tabell 4: Specifikationer

Specifikationer	Beskrivning
Frekvensband	912 till 919 MHz, 868 till 869 MHz
Maximal Tx-effekt	+14 dBm @ 868 MHz, +18 dBm @ 915MHz
Modulation	GFSK
Kommunikationsprotokoll	PowerG, PowerG+
Strömförsörjning	Batteri
Batterityp	2 x 3V litium CR2450 Panasonic, Duracell och GP-batteri
Batterilivslängd	5 år vid typisk användning i rumstemperatur 77°F (25°C)
Låg batteritröskel	4,3 V vid rumstemperatur 25 °C (77 °F)
Nominell driftsspänning	6 V
Strömförbrukning	Maximal ström: 100 mA Min. ström: 2 uA
	Vilström: 7,5 uA (efter minst 1 timmes inaktivitet)
Klassning av inträngningsskydd (IP)	IP65
Driftstemperatur	-10 °C (14 °F) till 55 °C (131 °F) ⓘ **Anm:** UL-utvärderad 0 °C (32 °F) till 49 °C (120 °F)
Förvaringstemperatur	-20 °C (-4 °F) till 70 °C (158 °F)
Relativ luftfuktighet	Upp till 93 % icke-kondenserande
Mått (LxBxD)	2,6 tum (L) x 2,6 tum (B) x 0,43 tum (H) / 65 mm (L) x 65 mm (B) x 11 mm (H)
Vikt (inklusive batteri)	1.7oz (48g)
Färg	Vit

Certifieringar

PGPx986 PowerG+ vattenplatta med frysdetektering uppfyller följande standarder:

PGP9986	**FCC (912 till 919 MHz):** 47CFR del 15.247 **ISED Kanada (912 till 919 MHz):** RSS-247 **UL/ULC:** UL2017 , UL4200A, CSA C22.2 nr 205
PGP8986	EN 62368-1, EN 301489, EN 300220

FCC och ISED Canada-försäkran om överensstämmelse

Denna enhet uppfyller avsnitt 15 i FCC-reglerna samt ISED Canadas licensundantagna RSS-standard(er).

Användningen är underställd följande två villkor:

(1) Denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och (2) denna enhet måste klara av alla störningar som kan tas emot eller som kan orsaka oönskad funktion.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

För att följa FCC Sektion 1.1310 avseende exponering för radiofrekventa elektromagnetiska fält och ISED Canada-krav, genomför följande instruktion:

Ett avstånd på minst 20 cm mellan utrustningen och alla personer ska finnas under drift av utrustningen.

Enheten ska placeras på ett avstånd på minst 20 cm från alla personer under normal drift. Antennerna som används för denna produkt får inte placeras vid eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.

ⓘ **Anm:** Den här utrustningen har testats och motsvarar gränserna för digitala enheter inom klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa krav är utformade för att ge rimligt skydd mot skadliga störningar från installationer i bostadsområden. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras enligt anvisningarna, orsaka skadliga störningar på radiokommunikationer. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte kommer att förekomma i en viss installation. Om utrustningen stör radio- eller TV-mottagningen bör användaren åtgärda störningen genom en eller flera av nedanstående åtgärder. Undersök om utrustningen stör mottagningen genom att stänga av och starta utrustningen:

- Omrikta eller flytta den mottagande antennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den krets som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker för hjälp.

Denna digitala apparat av klass B överensstämmer med kanadensiska ICES-003.

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

⚠ **VARNING:** Ändringar eller modifieringar av denna utrustning som inte uttryckligen godkänts av part ansvarig för efterlevnad (DSC.) kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed Tyco Safety Products Canada Ltd. Förklarar att radioutrustningstypen PGP8986 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-deklarationen om överensstämmelse finns på följande Internet-adress: http://dsc.com/pdf/2501001

CE

ULY/ULC-anmärkningar

PGPx986 PowerG+ Vattenbricka med frysdetektering är listad av UL/ULC enligt kraven i standarderna UL2017, CSA C22.2. För UL/ULC-installationer får denna enhet endast användas tillsammans med kompatibla trådlösa mottagare. När du har installerat enheten ska du kontrollera att produkten fungerar tillsammans med de kompatibla trådlösa mottagarna.

UL CERTIFIED

⚠ VARNING

RISK FÖR FÖRTÄRING

Den här produkten innehåller ett knappcells- eller mynt-batteri. DÖDSFALL eller allvarlig skada kan inträffa vid förtäring. Ett svalt knappcells- eller mynt-batteri kan orsaka interna kemiska brännskador på så lite som **2 timmar**. FÖRVARA NYA OCH ANVÄNDA BATTERIER UTOM RÄCKHÅLL för BARN. Sök omedelbar läkarvård om ett batteri misstänks sväljas eller sättas in inuti någon del av kroppen.

Deklaration om återvinning av WEEE-produkter

Deklaration om återvinning av WEEE-produkter

	För information om återvinning av denna produkt måste du kontakta företaget som du köpte produkten av. Om du ska kassera produkten och inte returnera den för reparation så måste du se till att den returneras enligt din tillverkares identifiering. Produkten ska inte slängas med hushållssoporna. Direktiv 2012/19/EG Waste Electrical and Electronic Equipment (Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning).

Begränsad garanti

Digital Security Controls (DSC), en division inom Tyco Safety Products Canada Ltd, som ingår i företagsgruppen Johnson Controls ("JCI"), garanterar, för en period på tolv månader från inköpsdatum, att produkten ska vara fri från defekter avseende material och arbete vid normal användning och att produkten, för att uppfylla ett eventuellt brott mot sagda garanti, JCI ska, efter eget godtycke, reparera eller ersätta den defekta utrustningen när utrustningen returneras till DSC:s fabrik. Denna garanti gäller endast defekter rörande delar och arbete och inte skador som uppstått under frakt eller vid hantering, eller skador till följd av orsaker utanför JCI:s kontroll, t.ex. blixtnedslag, för hög spänning, mekanisk stöt, vattenskador eller skador till följd av missbruk, ändring eller olämplig användning av utrustningen.

Ovanstående garanti gäller endast för den ursprunglige köparen och gäller i stället för alla andra garantier, både uttryckta och underförstådda, samt för alla andra skyldigheter eller ansvar som tillkommer JCI. JCI varken påtar sig ansvar för eller godkänner att någon annan person, som påstår sig agera å DSC:s vägnar, ändrar eller modifierar denna garanti, och åtar sig inte heller någon annan garanti eller ansvarsskyldighet för denna programvaruprodukt.

JCI skall inte under några omständigheter hållas ansvariga för några direkta eller indirekta skador eller följdskador, förlust av väntade intäkter, tidsförlust eller några andra förluster som drabbat köparen i samband med köp, installation eller drift av denna produkt, eller fel på produkten.

Varning: JCI rekommenderar att hela systemet testas regelbundet. Trots regelbundna tester och på grund av, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektrisk störning kan det dock hända att denna produkt inte fungerar som förväntat.

Viktigt information: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av JCI kan upphäva användarens rätt att använda denna utrustning.

Avtal

VIKTIGT, LÄS NOGGRANT: DSC-programvara som köps med eller utan Produkter och Komponenter är upphovsrättsskyddad och köps enligt följande licensvillkor:

Detta Licensavtal för slutanvändare ("Avtal") är ett juridiskt avtal mellan Dig (företaget, den enskilda personen eller företagsrepresentanten som köpt programvaran och tillhörande hårdvara) och Digital Security Controls, en del av Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), tillverkaren av det integrerade säkerhetssystemet och utvecklaren av programvaran och de relaterade produkter eller komponenter ("HÅRDVARA") som Du har köpt.

Om DSC:s programvaruprodukt (”PROGRAMVARUPRODUKTEN” eller ”PROGRAMVARAN”) är avsedd att åtföljas av hårdvara och INTE åtföljs av ny hårdvara, får Du inte använda, kopiera eller installera PROGRAMVARUPRODUKTEN. PROGRAMVARUPRODUKTEN omfattar programvara och kan inkludera tillhörande media, tryckt material och ”online”-dokumentation eller elektronisk dokumentation.

All programvara som tillhandahålls tillsammans med den PROGRAMVARUPRODUKT som är associerad med ett separat licensavtal för slutanvändare licensieras till Dig enligt villkoren i det licensavtalet.

Genom att installera, kopiera, ladda ned, lagra, eller på annat sätt använda PROGRAMVARUPRODUKTEN, accepterar Du att ovillkorligen vara bunden av villkoren i detta Avtal, även om detta Avtal anses vara en ändring av tidigare överenskommelse eller ett avtal. Om Du inte samtycker till villkoren i detta Avtal, är DSC ovilliga att licensiera programvaruprodukten till Dig och du har ingen rätt att använda den.

PROGRAMVARULICENS

Denna programvaruprodukt är skyddad av upphovsrätten och internationella upphovsrättsliga fördrag, liksom andra lagar och avtal om immateriella rättigheter. Denna programvaruprodukt är licensierad och säljs inte.

1. LICENSENS BEVILJANDEN. Detta SLUTANVÄNDARAVTAL ger Dig följande rättigheter:

(a) Programvaruinstallation och användning – För varje licens Du införskaffar får Du bara ha en kopia av PROGRAMVARAN installerad.

(b) Lagring/Nätverksanvändning – PROGRAMVARAN får inte installeras, visas, köras, delas eller användas samtidigt på eller från olika datorer, inklusive en arbetsstation, terminal eller annan digital elektronisk enhet (”Enhet”). Med andra ord, om Du har flera datorer måste Du köpa en licens för varje arbetsstation där PROGRAMVARAN kommer att användas.

(c) Säkerhetskopiering – Du får göra säkerhetskopior av PROGRAMVARAN, men Du får bara ha en kopia per licens installerad vid en viss tidpunkt. Du får endast använda säkerhetskopian för arkivering. Förutom vad som uttryckligen anges i detta avtal, får Du inte på annat sätt göra kopior av PROGRAMVARAN, inklusive det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN.

2. BESKRIVNING AV ÖVRIGA RÄTTIGHETER OCH BEGRÄNSNINGAR

(a) Begränsningar för bakåtkompilering, dekompilering och demontering – Du får inte bakåtkompilera, dekompilera eller demontera PROGRAMVARAN, förutom och endast i den utsträckning sådan aktivitet uttryckligen är tillåten enligt tillämplig lag trots denna begränsning. Du får inte göra några ändringar eller modifieringar av programvaran utan skriftlig tillåtelse från en chef hos DSC. Du får inte ta bort några meddelanden, märken eller etiketter från programvaran. Du skall vidta rimliga åtgärder för att säkerställa att villkoren i detta Avtal efterlevs.

(b) Separation av komponenter – PROGRAMVARUPRODUKTEN licensieras som en enda produkt. Dess komponenter får inte separeras för användning på mer än en HÅRDVARUENHET.

(c) INTEGRERAD PRODUKT – Om Du har köpt denna PROGRAMVARA tillsammans med HÅRDVARA så har PROGRAMVARAN licensierats med HÅRDVARAN som en enda integrerad produkt. I det här fallet får PROGRAMVARAN endast användas med HÅRDVARAN enligt detta Avtal.

(d) Uthyrning – Du får inte hyra ut, leasa eller låna ut PROGRAMVARAN. Du får inte göra den tillgänglig för andra användare eller distribuera den via en server eller webbplats.

(e) Överlåtelse av programvaran – Du får endast överföra alla Dina rättigheter enligt detta Avtal som en del av en permanent försäljning eller överföring av HÅRDVARAN, förutsatt att Du inte behåller några kopior, att Du överför hela PROGRAMVARAN (inklusive alla komponenter, all media och allt tryckt material, eventuella uppgraderingar och detta Avtal) och under förutsättning att mottagaren accepterar villkoren i detta Avtal. Om PROGRAMVARAN är en uppgradering måste eventuell överföring även omfatta alla tidigare versioner av PROGRAMVARAN.

(f) Uppsägning – Utan att det påverkar andra rättigheter kan DSC säga upp detta Avtal om Du inte uppfyller villkoren i det. I sådana fall måste Du förstöra alla kopior av PROGRAMVARAN och alla dess komponenter.

(g) Varumärken – Detta Licensavtal för slutanvändare beviljar Dig inte några rättigheter i anslutning till varumärken eller servicemärken som tillhör DSC eller dess leverantörer.

3. UPPHOVSRÄTT

Alla materiella och immateriella rättigheter i och till PROGRAMVARAN (inklusive men inte begränsat till bilder, fotografier och text införlivade i PROGRAMVARAN), medföljande tryckt material och alla kopior av PROGRAMVARAN ägs av DSC eller dess leverantörer. Du får inte kopiera det tryckta material som medföljer PROGRAMVARAN. Alla materiella och immateriella rättigheter i och till det innehåll som kan nås genom användning av PROGRAMVARAN är egendom som tillhör respektive innehållsägare och kan vara skyddat av tillämplig upphovsrätt eller andra immateriella lagar och avtal. Detta Avtal ger dig inga rättigheter att använda sådant innehåll. Alla rättigheter som inte uttryckligen täcks av detta Avtal förbehålls DSC och dess leverantörer.

4. EXPORTRESTRIKTIONER

Du samtycker till att inte exportera eller återexportera PROGRAMVARUPRODUKTEN till något land, någon person eller enhet som omfattas av kanadensiska exportrestriktioner.

5. VAL AV LAG: Detta Licensavtal lyder under lagarna i provinsen Ontario, Kanada.

6. SKILJEDOM

Alla tvister som uppstår i samband med detta Avtal skall avgöras genom ett slutligt och bindande skiljeförfarande i enlighet med lagen om skiljeförfarande, och parterna är överens om att vara bundna av skiljedomarens beslut. Platsen för skiljeförfarandet skall vara Toronto, Kanada, och språket för skiljeförfarandet skall vara engelska.

7. BEGRÄNSAD GARANTI

(a) INGEN GARANTI

DSC TILLHANDAHÅLLER PROGRAMVARAN I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTI. DSC GARANTERAR INTE ATT PROGRAMVARAN UPPFYLLER DINA KRAV ELLER ATT ANVÄNDNINGEN AV PROGRAMVARAN ÄR OAVBRUTEN ELLER FELFRI.

(b) FÖRÄNDRINGAR I DRIFTMILJÖ

DSC ansvarar inte för problem som orsakas av förändringar i HÅRDVARANS driftegenskaper eller för problem vid interaktion mellan PROGRAMVARUPRODUKTEN och PROGRAMVARA SOM INTE KOMMER FRÅN DSC eller HÅRDVARA.

(c) ANSVARSBEGRÄNSNING; GARANTI ÅTERSPEGLAR TILLDELNING AV RISK

OM NÅGON KLAUSUL ANTYDER GARANTIER ELLER VILLKOR SOM INTE NÄMNS I DETTA LICENSAVTAL SKALL DSC:S FULLSTÄNDIGA ANSVAR UNDER ALLA FÖRHÅLLANDEN ENLIGT VILLKOREN I DETTA LICENSAVTAL BEGRÄNSAS TILL DET BELOPP SOM DU BETALAT FÖR PROGRAMVARULICENSEN ELLER FEM KANADENSISKA DOLLAR (CAD $ 5,00), DET ALTERNATIV SOM ÄR HÖGST. EFTERSOM VISSA JURISDIKTIONER INTE TILLÅTER UNDANTAG ELLER BEGRÄNSNING AV ANSVAR FÖR FÖLJDSKADOR ELLER OFÖRUTSEDDA SKADOR KAN DET HÄNDA ATT OVANSTÅENDE BEGRÄNSNING INTE GÄLLER DIG.

(d) GARANTIFRISKRIVNING

DENNA GARANTI INNEHÅLLER HELA GARANTIN OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, BÅDE UTTRYCKTA OCH UNDERFÖRSTÅDDA (INKLUSIVE ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE), OCH ALLA ANDRA SKYLDIGHETER ELLER SKULDER SOM FALLER PÅ DSC. DSC

LÄMNAR INGA ANDRA GARANTIER. DSC VARKEN PÅTAR SIG ANSVAR FÖR ELLER GODKÄNNER ATT NÅGON ANNAN PERSON, SOM PÅSTÅR SIG AGERA Å DSC:S VÄGNAR, ÄNDRAR ELLER MODIFIERAR DENNA GARANTI, OCH ÅTAR SIG INTE HELLER NÅGON ANNAN GARANTI ELLER ANSVARSSKYLDIGHET FÖR DENNA PROGRAMVARUPRODUKT.

(e) BEGRÄNSNING AV GARANTI

DSC SKALL INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER INDIREKTA SKADOR VID GARANTIBROTT, KONTRAKTSBROTT, VÅRDSLÖSHET, STRIKT ANSVAR ELLER ANNAN JURIDISK TERM. SÅDANA SKADOR OMFATTAR, MEN BEGRÄNSAS INTE TILL, FÖRLUST AV VINST, FÖRLUST AV PROGRAMVARA ELLER TILLHÖRANDE UTRUSTNING, KOSTNAD FÖR KAPITAL, KOSTNAD FÖR ERSÄTTNINGS- ELLER UTBYTESUTRUSTNING ELLER TJÄNSTER, ERSÄTTNING FÖR FÖRLORAD ARBETSTID, KRAV FRÅN TREDJE PART, INBEGRIPET KUNDER, SAMT SKADA PÅ EGENDOM.

VARNING: DSC rekommenderar att hela systemet testas med jämna mellanrum. Trots regelbundna tester och på grund av, men inte begränsat till, brottslig manipulation eller elektrisk störning kan det dock hända att denna PROGRAMVARA inte fungerar som förväntat.

Webbplats: www.dsc.com

Teknisk support: 1-800- 387-3630

©2025 Johnson Controls. Alla rättigheter förbehålles. JOHNSON CONTROLS och DSC är varumärken och/eller registrerade varumärken. Obehörig användning är strängeligen förbjuden.