PGPx986 PowerG+ -vesilaatta jäätymisentunnistuksella Asennusopas

Turvallisuusohjeet

Huomautus: Viittaus PGPx986:een tässä asiakirjassa sisältää mallit PGP9986 ja PGP8986.

PGPx986 on asennettava ja sitä on käytettävä ympäristössä, joka tarjoaa saasteasteen max 2 ja yli voltages luokka II vaarattomissa paikoissa, vain sisätiloissa. Laitteiston asennus on sallittu vain HUOLTOHENKILÖSTÖLLE; (HUOLTOHENKILÖSTÖ tarkoittaa henkilöä, jolla on asianmukainen tekninen koulutus ja kokemusta, joiden perusteella hän on tietoinen tehtävän yhteydessä esiintyvistä vaaroista, ja joka pystyy myös minimoimaan itseensä tai muihin henkilöihin kohdistuvat riskit).

PGPx986 PowerG+ -vesilaatta jäätymisentunnistuksella saa virtansa kahdesta CR2450-paristosta, joiden nimellisjännite on 3 V.

Varoitus: Vain pätevä henkilöstö saa asentaa tämän laitteen. Sijoita tämä laite vain vaarattomiin sisätiloihin.

Tärkeää: Tarkista laite ja koko hälytysjärjestelmä viikoittain optimaalisen toiminnan varmistamiseksi.

Varoitus: Tämä tuote sisältää nappipariston. Jos se niellään, se voi aiheuttaa vakavia sisäisiä palovammoja jo kahdessa tunnissa ja johtaa kuolemaan. Pidä uudet ja käytetyt paristot poissa lasten ulottuvilta. Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö ja pidä se poissa lasten ulottuvilta. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos epäilet, että paristoja on nielty tai ne on sijoitettu johonkin kehon osaan.

Poista ja kierrätä tai hävitä käytetyt paristot välittömästi paikallisten määräysten mukaisesti ja pidä poissa lasten ulottuvilta. ÄLÄ hävitä paristoja kotitalousjätteen mukana tai polta. Jopa käytetyt akut voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Soita paikalliseen myrkytystietokeskukseen saadaksesi hoitotietoja. Ei-ladattavia akkuja ei saa ladata.

Älä pakota purkamaan, lataamaan, purkamaan, lämmittämään yli (valmistajan ilmoittama lämpötilaluokitus) tai polttamaan. Se voi aiheuttaa loukkaantumisen tuuletuksen, vuodon tai räjähdyksen vuoksi, mikä voi johtaa kemiallisiin palovammoihin. Varmista, että paristot on asennettu oikein napaisuuden mukaan (+ ja -). Älä sekoita vanhoja ja uusia paristoja, erimerkkisiä tai -tyyppisiä paristoja, kuten alkali-, hiili-sinkki- tai ladattavia paristoja.

Poista ja kierrätä tai hävitä paristot välittömästi laitteista, joita ei käytetä pitkään aikaan paikallisten määräysten mukaisesti. Kiinnitä paristolokero aina kokonaan. Jos paristolokero ei sulkeudu kunnolla, lopeta tuotteen käyttö, poista paristot ja pidä ne poissa lasten ulottuvilta.

Huomautus: Katso D-309611 asennusleikattu arkki.

Tietoja PGPx986 PowerG+ -vesilaatasta jäätymisentunnistuksella

PGPx986 PowerG+ -vesilaatta jäätymisentunnistuksella on vesianturi, joka varoittaa asunnonomistajia vuodosta tai tulvasta ja on yhteensopiva IQ Panel 4:n ja IQ Panel 5:n kanssa. Tämän asennusoppaan ohjeet perustuvat IQ Panel 4:n käyttöön. PGPx986 on yhteensopiva myös seuraavien paneelien kanssa: IQ4 Hub, IQ4-NS, IQ Pro, IQ5 Hub, IQ5 NS. Katso kunkin paneelin laiterekisteröintiohjeet ohjauspaneelin asennusoppaasta

PGPx986 on yhteensopiva myös muiden PG-yhteensopivien paneelien kanssa vanhassa/varatilassa. Tässä tilassa se toimii vain tulva-anturina (ei jäätymistunnistusta).

ⓘ **Huomautus:** Käytä UL-listatuissa sovelluksissa mallia PGP9986 vain seuraavien UL-luetteloitujen ohjauspaneelien kanssa: Qolsys-mallit IQPanel4, IQ4 Hub, IQ4 NS, IQ Panel 5, IQ5 Hub, IQ5 NS, jotka sisältävät PowerG-radiomodeemikortin ja Tyco/DSC-mallit HS2128, HS2064, HS2032, HS2016, kun ne on kytketty PowerG-lähetin-vastaanottimeen HSM2HOST, näppäimistöt lähetin-vastaanottimella HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 ja toistin PG9920.

Esittely

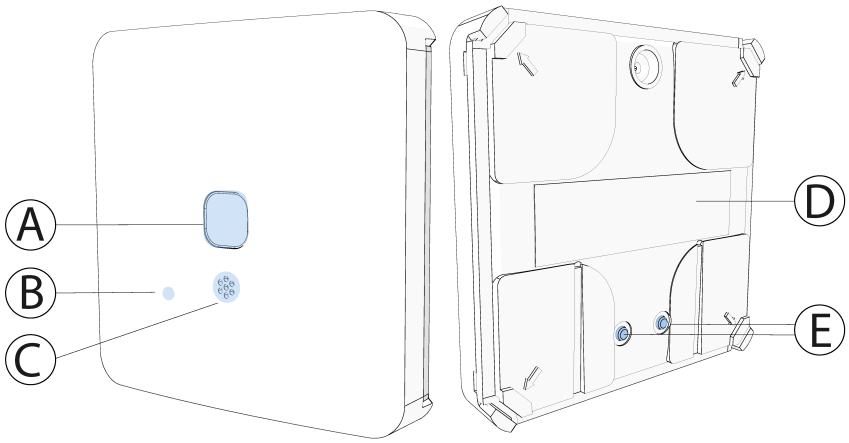
PGPx986-vesilaatta jäätymisentunnistuksella sisältää seuraavat ominaisuudet:

- Luotettava pitkän kantaman tiedonsiirto: Sisältää vankan kaksisuuntaisen PowerG-tiedonsiirron ohjauspaneelin kanssa, joka hyödyntää edistynyttä FHSS- ja TDMA-tekniikkaa turvallisen ja luotettavan yhteyden takaamiseksi.
- Tyylikäs, tilaa säästävä muotoilu: Matalaprofiilinen muotoilu mahdollistaa huomaamattoman asennuksen eri asetuksiin suorituskyvystä tinkimättä.
- Parannettu peukaloinnin tunnistus: Tarjoaa paremman kannen, kiinnikkeen ja antureiden tunnistuksen ja varoittaa käyttäjiä virheellisistä asennuksista tai liitännöistä.
- Selkeät visuaaliset ilmaisimet: Varustettu LED-ilmaisimilla, jotka yksinkertaistavat signaalin voimakkuuden arviointia ja varmistavat laitteen optimaalisen sijoittelun maksimaalisen tehokkuuden saavuttamiseksi.
- Alhaisen akun hälytykset: Sisäänrakennettu alhaisen akun ilmaisin antaa oikea-aikaisia ilmoituksia varmistaakseen, että laite pysyy toiminnassa.
- Langattomat laiteohjelmistopäivitykset: Päivitä laitteen laiteohjelmisto vaivattomasti etänä, mikä parantaa toimintoja ja turvallisuutta ilman fyysistä käyttöä.

  ⓘ **Huomautus:** Laiteohjelmistopäivitystä ei käytetä UL-luettelossa olevissa sovelluksissa.
- Monitoimipainike: Monipuolinen painike, joka helpottaa laitteen rekisteröintiä, nollausta ja mykistystoimintoja varmistaen käyttäjäystävällisen toiminnan.
- Äänimerkityshälytykset: Antaa selkeän äänihälytyksen vesivuodon sattuessa, mikä herättää välittömän huomion.
- Integroidut matalan lämpötilan hälytykset: Alhaisten lämpötilojen raportointi havaitsee jäätymisolosuhteet ja estää mahdolliset vauriot.
- Ulkoisen mittapään ja anturikaapelin tuki: Yhteensopiva ulkoisten antureiden ja anturikaapeleiden kanssa (lisävarusteet myydään erikseen) valvontaominaisuuksien parantamiseksi.

PGPx986-vesilaatta jäätymisentunnistuksella sisältää seuraavat komponentit:

Kuva 1: Laitteen komponentit



Kuvan kohta	Kuvaus
A	Monitoimipainike
B	LED
C	Äänimerkki
D	Nimikyltti
E	Elektrodit

Valinnaisia lisävarusteita (tilataan erikseen) on saatavana parantamaan PGPx986-asennusta, mikä mahdollistaa asennuksen pystysuorille pinnoille (PGPx986-ACC-Probe) tai laajemman tunnistusalueen kattamiseksi (PGPx986-ACC-kaapelilla 6 jalkaa tai PGPx986-ACC-kaapelilla 12 jalkaa).

Tuotenumero	Mallin nimi	Kuvaus
PGPx986-ACC-kaapeli 6 jalkaa	Lisävaruste – seinäteline + 6 jalkaa anturikaapeli	Lisävarustesarja, joka sisältää seinäkiinnikkeen ja 6 jalan anturikaapelin käytettäväksi PGPx986:n kanssa
PGPx986-ACC-kaapeli 12 jalkaa	lisävaruste – seinäteline + 12 jalan anturikaapeli	Lisävarustesarja, joka sisältää seinäkiinnikkeen ja 12 jalan anturikaapelin käytettäväksi PGPx986:n kanssa
PGPx986-ACC-anturi	lisävaruste – seinäteline + anturianturi	Lisävarustesarja, joka sisältää seinäkiinnikkeen ja ulkoisen anturianturin käytettäväksi PGPx986:n kanssa

Laatikon sisältö

- Laite
- manuaalinen
- Kaksipuolinen teippi13x13 mm

Käynnistä laite aluksi tai vaihda laitteen akku

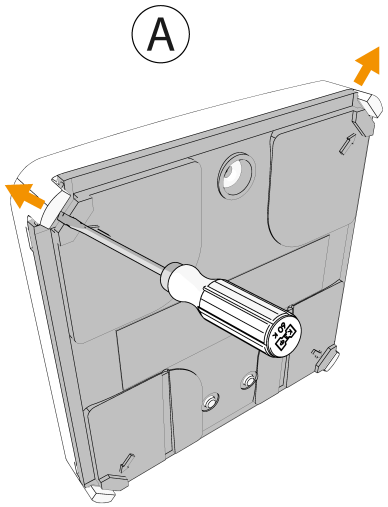
⚠ **Varoitus:** Älä vaihda akkua vääräntyyppiseen paristoon. Katso Tekniset tiedot hyväksyttävät akkutyypit. Hävitä käytetyt paristot valmistajan ohjeiden ja paikallisten sääntöjen ja määräysten mukaisesti.

Tärkeää: Paristot toimitetaan käänteisellä napaisuudella, mikä tarkoittaa, että ne on esiasennettu laitteeseen ylösalaisin. Käynnistä laite ensimmäistä kertaa asettamalla paristot takaisin paikalleen positiivinen (+) symboli ylöspäin.

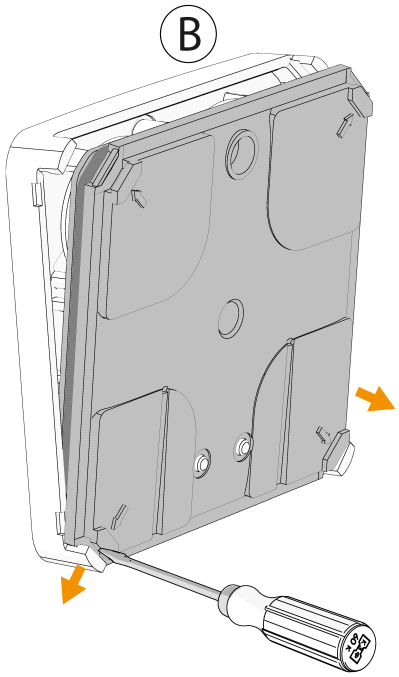
ⓘ **Huomautus:** On suositeltavaa käyttää litteää ruuvimeisseliä #2.

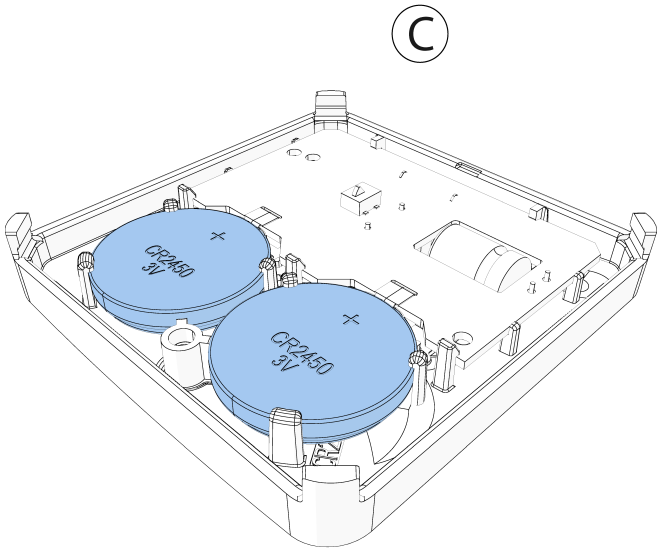
1. Työnnä litteäpäinen ruuvimeisseli varovasti alla olevassa kuvassa näkyvään kulma-aukkoon (A).
2. Paina ruuvimeisseliä kevyesti vinosti avataksesi laitteen sisäkannen kielekkeet (B). Varo käyttämästä liikaa voimaa, koska se voi rikkoa kielekkeet.
3. Toista vaiheet yksi ja kaksi kullekin kulmakielekkeelle ja poista sitten kansi (C).

Kuva 2: Kannen irrottaminen



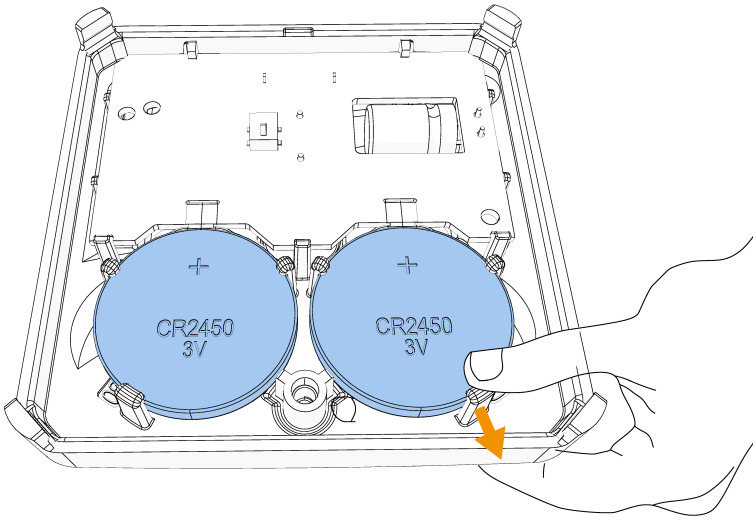
Huomautus: Älä käytä sähköruuvimeisseliä. Tämä vahingoittaa muovikoteloa.





4. Vedä etulukko taaksepäin ja vapauta akku. Katso Kuva 3.

Kuva 3: Akun irrottaminen

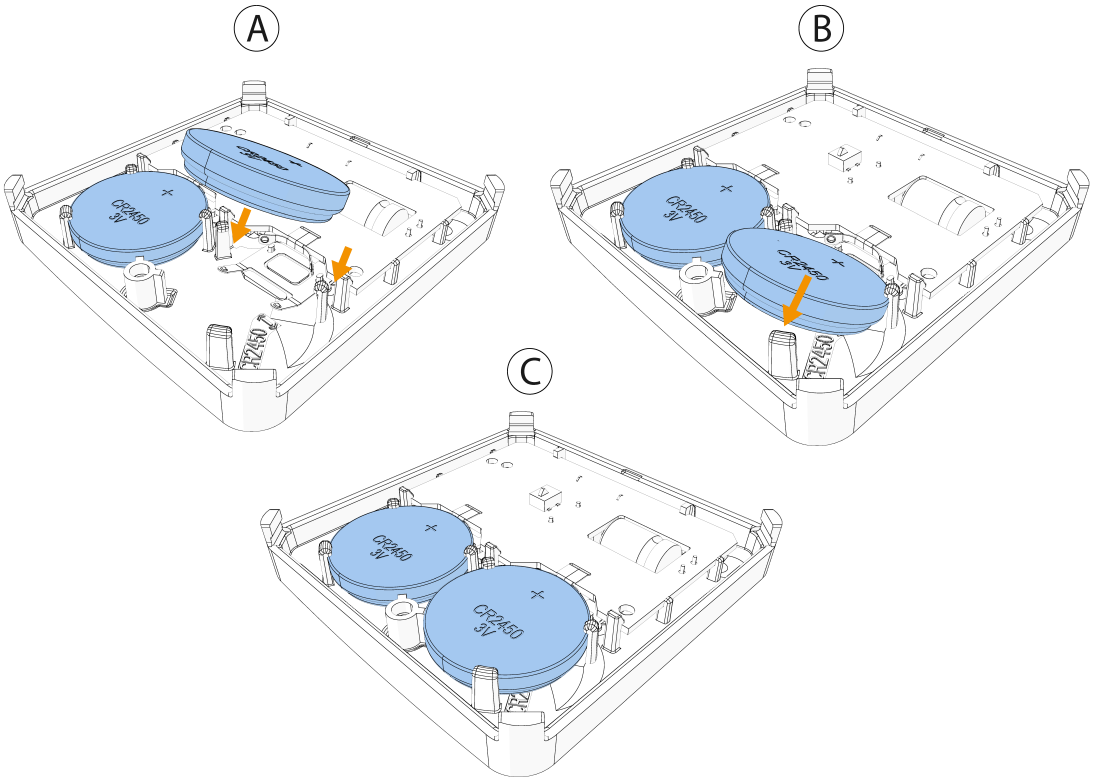


ⓘ **Huomautus:** Älä käytä ruuvimeisseliä tai muuta metallityökalua akun poistamiseen.

5. Aseta uusi paristo vinosti kahden takalukon (A) alle. Katso Kuva 4.
6. Paina akku alas etulukon alle.

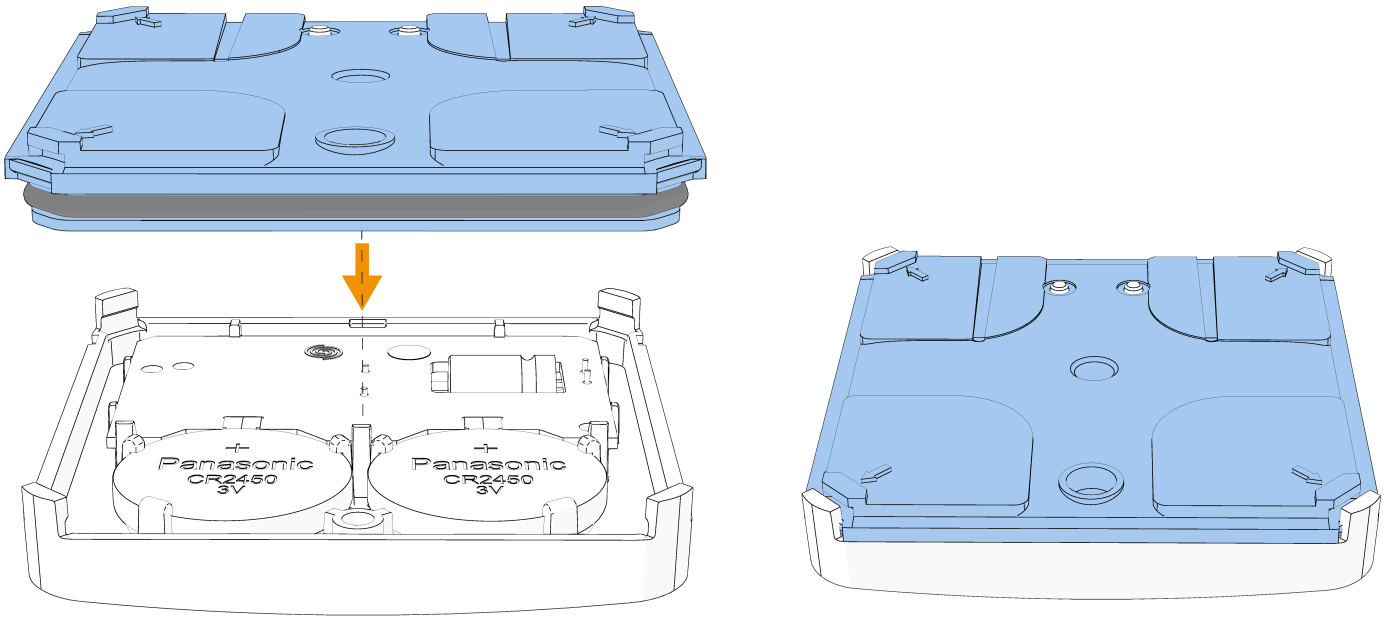
ⓘ **Huomautus:** Kun asetat pariston paikalleen, varmista, että (+)-symboli on näkyvissä.

Kuva 4: Uuden akun asettaminen paikalleen



7. Napsauta laitteen kansi takaisin paikalleen. Katso seuraava kuva. Tarkista silmämääräisesti, että kansi on täysin kiinni. Kun olet palauttanut alhaisen akun, järjestelmällä kestää jopa 5 minuuttia ongelman poistamiseen.

Kuva 5: Laitteen kannen sulkeminen



Laitteen rekisteröinti automaattisen oppimistunnistimen avulla

Rekisteröi PGPx986-laite paneeliin asennusvalikon avulla. Katso ohjauspaneelin asennusoppaasta täydelliset rekisteröintiohjeet. Seuraavat ohjeet viittaavat IQ4-paneeliin.
Varmista, että laitteeseen on kytketty virta.

1. Valitse IQ-paneelivalikosta **Asetukset** > **Lisäasetukset**.
2. Syötä 4-numeroinen asennuskoodisi.
3. Valitse > **Asennuslaitteet** > **Turva-anturit** > **Automaattinen oppimisanturi**.
4. Paina monitoimipainiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes keltainen LED syttyy, tai aseta paristot paikalleen.
5. Vapauta monitoimipainike. LED sammuu. Laite siirtyy rekisteröintitilaan, ja paneeli saa ilmoituksen, kun laite aloittaa rekisteröinnin. PGPx986 on rekisteröity laitetunnuksella 242-XXXX. Käytä laitteen takana olevaa 7-numeroista tunnusta rekisteröidäksesi laitteen ohjauspaneeliin.
6. Kun laite tunnistetaan, valitse **OK** , kun ponnahdusikkuna tulee näkyviin.
7. Määritä tarvittavat laiteparametrit.
8. **Valinnainen IQ4-paneelissa**: Syötä PIN-koodi laitteen tuotetarraan turvallisuuden lisäämiseksi rekisteröinnin aikana. Laite ei muodosta pariliitosta paneelin kanssa, jos syötät väärän PIN-koodin.
9. Valitse **Lisää uusi**.
10. Asenna (käytettäessä lisävarusteiden kanssa) tai kiinnitä laite haluttuun paikkaan (vain vesilaatta). Katso Paikallinen diagnostiikkatesti lisätietoja laitteen testaamisesta.

    ⓘ **Huomautus:** Jos laite ei rekisteröidy automaattisesti, palauta tehdasasetukset kohdassa .Tehdasasetusten palauttaminen

Laitteen rekisteröinti manuaalisesti tai QR-koodilla

Rekisteröi laite IQ-paneeliin Add Sensor -ominaisuuden avulla tai skannaa laatikon tarrassa oleva QR-koodi IQ4-kameralla. Jos haluat rekisteröidä laitteen IQ-paneeliin Lisää PowerG -ominaisuuden avulla, suorita seuraavat vaiheet

1. Valitse IQ-paneelivalikosta **Asetukset** > **Lisäasetukset**.
2. Syötä 4-numeroinen asennuskoodisi.
3. Valitse > **Asennuslaitteet** > **Suojausanturit** > **Lisää anturi** (manuaalista rekisteröintiä varten) tai **Skannaa QR-koodi** QR-koodin rekisteröintiä varten.
4. Syötä anturin tunnus Anturin tunnus -kenttään tai skannaa QR-koodi laatikon tarrassa rekisteröidäksesi laitteen.
5. **Valinnainen:** Syötä PIN-koodi tuotteen tarraan parantaaksesi turvallisuutta rekisteröinnin aikana. Laite ei muodosta pariliitosta paneelin kanssa, jos syötät väärän PIN-koodin.
6. Valitse **Lisää uusi**. Muutaman minuutin kuluttua laitteen pitäisi rekisteröityä automaattisesti. Voit nopeuttaa tätä prosessia avaamalla paristokotelon kannen.
7. Asenna (käytettäessä lisävarusteiden kanssa) tai kiinnitä laite haluttuun paikkaan (vain vesilaatta). Katso Paikallinen diagnostiikkatesti lisätietoja laitteen testaamisesta.

    ⓘ **Huomautus:** Jos laite ei rekisteröidy automaattisesti, palauta tehdasasetukset kohdassa .Tehdasasetusten palauttaminen

Laitteen rekisteröinti varatilassa

1. Rekisteröi laite varatilaan FLD-550 PG2:ksi laitetunnuksella 240-XXXX. Rekisteröi PGP8986-2:ssa laite varatilaan laitetunnuksella 241-XXXX.

   Varatila on käytettävissä seuraavissa paneeleissa:

   - IQ 4 – laiteohjelmisto 4.5.1:ssä
   - IQ 2 – laiteohjelmisto 2.8.1
   - IQ Hub – laiteohjelmisto vähintään 3.1.2
   - IQ Pro – laiteohjelmisto 4.3.0
   - Power Series Neo – laiteohjelmisto 1.37 (EMEA) ja laiteohjelmisto 1.5 (NA)

     *sisäänrakennetulla PG-näppäimistöllä – HS2LCDRFx / HS2LCDRFPx / HS2ICNRFx / HS2ICNRFPx: Laiteohjelmisto 1.33

     * HSM2HOST9: Laiteohjelmisto 1.33
   - PGPHOST9
   - Power Series Pro – laiteohjelmisto 1.4
   - PowerMaster-30 G2 – laiteohjelmisto 18, 19.412 ja 20.2
   - PowerMaster-360R – laiteohjelmisto 18, 19.412 ja 20.2
   - PowerMaster-10 G2 – laiteohjelmisto 18, 19.412 ja 20.2
   - Absoluta Plus – laiteohjelmisto vähintään 4.0

   Huomaa, että varajärjestelmällä on seuraavat rajoitukset:

   - Ei hälytyksiä anturin irtikytkennästä
   - Ei kokoonpanoa LEDille
   - Summerille ei ole konfiguraatiota
   - Ei hälytyksiä alhaisesta lämpötilasta/jäätymisestä
   - Ei langatonta päivitystä
   - Ei QR-koodin rekisteröintiä

Laiteparametrien määrittäminen

Jos vaihtoehto on käytettävissä paneelissasi, määritä laitteen parametrit ohjauspaneelissa, kun rekisteröit laitteen.

Katso Taulu 1 määritysvaihtoehdot.

Taulu 1: Konfigurointivaihtoehdot

Valinta	Toimenpide
Aktivoinnin merkkivalo	Määritä, aktivoidaanko hälytyksen LED-ilmaisin. Valinnaiset asetukset: Ota käyttöön (oletus) ja Poista käytöstä.
Äänimerkki	Määritä, kuuluuko hälytyssummeri. Valinnaiset asetukset: Ota käyttöön (oletus) ja Poista käytöstä.
Ulkoinen peukalointi	Määritä ulkoisten peukalointihälytysten asetukset. Huomaa, että sisäiset peukalointihälytykset ovat aina käytössä. • **Ei käytössä: Ei** ulkoisia peukalointihälytyksiä. • **Seinä ja anturi: Ulkoiset** hälytykset lähetetään sekä seinän peukaloinnista että anturin peukalointitapahtumista.

Paikallinen diagnostiikkatesti

Kun olet käynnistänyt tai sulkenut laitteen kannen, se siirtyy automaattisesti testitilaan 15 minuutiksi.

Huomautus: Jos haluat siirtää laitteet manuaalisesti testitilaan, katso ohjauspaneelin asennusopas.

1. Ennen kuin aloitat testin, irrota laitteen kansi alustasta. Katso Kuva 2.
2. Sulje kansi palauttaaksesi peukalointikytkimen normaaliin asentoonsa. Punainen LED vilkkuu.
3. Odota muutama sekunti, kunnes punainen LED lakkaa vilkkumasta.
4. Testaa tulvatoiminto. Katso Tulvafunktion testaus.

Taulu 2: Signaalin voimakkuuden näyttö

LED-vaste	Vastaanotto
Vihreä LED vilkkuu	Voimakas
Keltainen LED vilkkuu	Hyvä
Punainen LED vilkkuu	Heikko
Ei räpäytystä	Ei tiedonsiirtoa

Tärkeää: Varmista, että vastaanotto on luotettava. Huono signaalin voimakkuus ei ole hyväksyttävää. Jos saat laitteesta huonon signaalin, siirrä se ja testaa uudelleen, kunnes saat hyvän tai vahvan signaalin voimakkuuden. Tarkista signaalin voimakkuus ohjauspaneelin diagnostiikkatestillä. Katso yksityiskohtaiset diagnostiikkatestiohjeet ohjauspaneelin ohjauspaneelin asennusoppaasta. UL-/ULC-hyväksytyissä asennuksissa vain voimakas signaali on hyväksyttävä.

Signaalin voimakkuuden tarkistaminen

1. Valitse IQ4-paneelista **Asetukset** > **Lisäasetukset**.
2. Syötä asentajan koodi.
3. Valitse **Järjestelmätestit** > **PowerG-testi**.
4. Tarkista signaalin voimakkuus LEDin mukaan. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta:

Taulu 3: Signaalin voimakkuuden näyttö

LED-vaste	Vastaanotto
Vihreä LED vilkkuu	Voimakas
Oranssi LED vilkkuu	Hyvä
Punainen LED vilkkuu	Heikko
Ei vilku	Ei tiedonsiirtoa

Tulvafunktion testaus

Sisäisessä anturissa tai anturissa veden tulee koskettaa molempia antureita. Anturikaapelin veden tulee koskettaa kaapelin mitä tahansa osaa.

1. Valitse vaihtoehto a tai b.
   a. Aseta laite sisäistä anturia varten pieneen astiaan. Varmista, että se on vakaa.
   b. Jatkoanturia tai anturikaapelia varten aseta anturi tai anturikaapeli pieneen astiaan. Varmista, että se on vakaa. Varmista ennen testin aloittamista, että anturin anturi tai anturikaapeli on kytketty oikein seinätelineeseen ja laitteeseen.
2. Valuta vettä hitaasti säiliöön, kunnes se saavuttaa jatkoanturin tai anturikaapelin. Tarkkaile veden tasoa varmistaaksesi, että se koskettaa anturia. Odota, että vesilaatta laukaisee hälytyksen ohjauspaneelissa.
3. Kun ohjauspaneelin hälytys on aktivoitu, poista vesilaatan upotettu osa varovasti säiliöstä.
4. Pyyhi ylimääräinen vesi varovasti pois kosteuden poistamiseksi.
5. Kuivaa osat huolellisesti. Pyyhi laite pehmeällä, kuivalla pyyhkeellä ja jatkoanturi tai anturikaapelit.
6. Anna laitteen ja jatkoanturin tai anturikaapeleiden kuivua kokonaan. Kun laite ja jatkoanturi tai anturikaapelit ovat täysin kuivia, aseta se varovasti takaisin sille varattuun paikkaan.

Jäätymisen tunnistustoiminnon testaus

Jos jäätymistoiminto on käytettävissä, testaa jäätymisen tunnistustoiminto suorittamalla seuraavat vaiheet.

1. Aseta vesilaatta pakastimen kuivaan tilaan.
2. Odota, että vesilaatan lämpötilalukema laskee alle 5 °C (41 °F), jotta lämpötila on alhainen, jotta ohjauspaneelin jäätymishälytys laukeaa.
3. Kun ohjauspaneelin hälytys on aktivoitu, poista anturi varovasti pakastimesta.
4. Pyyhi ylimääräinen vesi varovasti pois, jotta kosteus ei pääse viipymään.
5. Kuivaa anturi huolellisesti. Pyyhi anturi pehmeällä, kuivalla pyyhkeellä. Varmista, että kaikki pinnat, mukaan lukien liittimet ja aukot, ovat puhtaita kosteudesta.
6. Anna anturin kuivua kokonaan ilmassa. Kun anturi on täysin kuiva, aseta se varovasti takaisin sille varattuun paikkaan.

Laitteen asennus

- Älä asenna lähelle korkeaa volyymiatage sähköjohdot.
- Älä asenna ulkotiloihin.
- Aseta laite lattialle tai kiinnitä se seinälle kannattimella mihin tahansa korkeuteen. Varmista, että laite on oikeassa paikassa, mieluiten lähellä mahdollisia tulvalähteitä.

Huomautus: Kiinnikettä ei ole tarkoitettu upotettavaksi veteen.

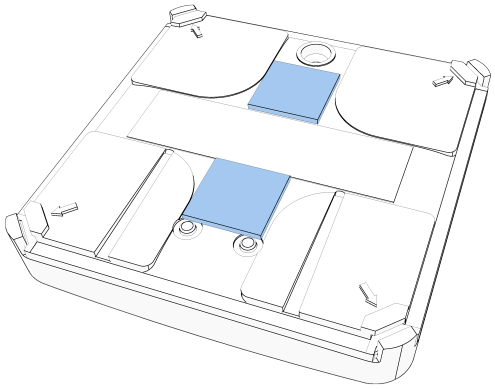
Varoitus: Mukana toimitettu kaksipuolinen teippi voi vahingoittaa lattian pintaa. Johnson Controls ei ole vastuussa mistään aiheutuneista vahingoista. Jos päätät käyttää kaksipuolista teippiä laitteen kiinnittämiseen, suosittelemme ottamaan yhteyttä lattian valmistajaan sopivista liimavaihtoehdoista.

Tärkeää: Aseta paristot paikalleen ennen laitteen asentamista. Katso Käynnistä laite aluksi tai vaihda laitteen akku.

Valinnaisen kaksipuolisen teipin käyttö

1. Irrota irrotuskalvot kahdesta teippityynystä.
2. Kiinnitä kaksi teippityynyä laitteen takaosaan.

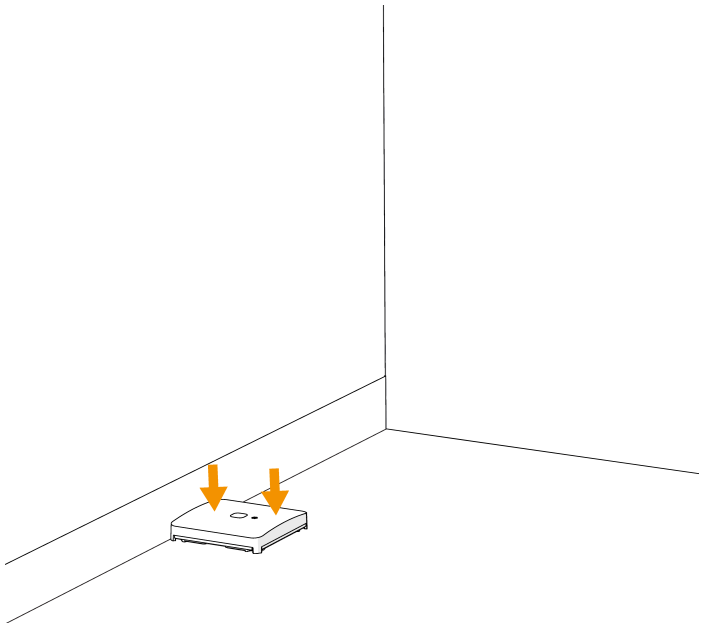
Kuva 6: Valinnainen: Teipin kiinnitys



Varoitus: Älä peitä elektrodeja.

3. Kiinnitä laite lattiaan alueelle, jossa on todennäköisesti tulvia.
4. Pidä laitetta paikallaan minuutin ajan varmistaaksesi, että se on kiinnitetty.

Kuva 7: Kiinnitys lattiaan

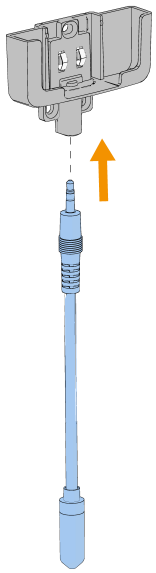


Valinnainen: Laitteen asennus PGPx986-ACC-kaapelilla

Asenna laite anturikaapelilla suorittamalla seuraavat vaiheet.

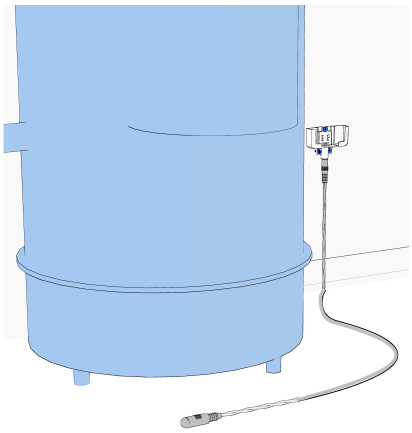
1. Liitä anturikaapeli telineeseen.

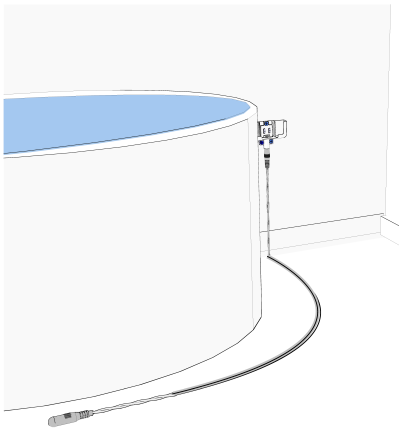
Kuva 8: Kaapelin liittäminen telineeseen



2. Aseta anturikaapeli lattialle.

Kuva 9: Aseta anturikaapeli lattialle



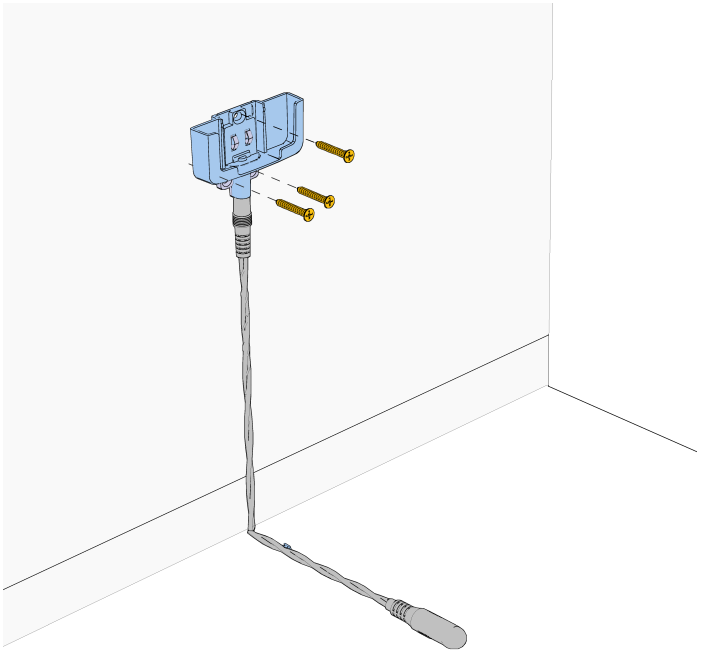


3. **Valinnainen:** Käytä mukana toimitettuja pidikkeitä kaapelin kiinnittämiseen lattiaan tai pintaan. Pidä noin 40 cm:n (16 tuuman) etäisyys kunkin pidikkeen välillä.
4. Kiinnitä kiinnike seinään kolmella ruuvilla. Suositeltu ruuvikoko on Philips #6 x 1 tuumaa. pitkä. Älä käytä sähköistä ruuvimeisseliä.

   ⓘ **Huomautus:** Kun valitset asennuspaikkaa, varmista, että kannattimen alapuolella on riittävästi korkeutta anturikaapelin liittimelle.

   ⓘ **Huomautus:** UL-2017-yhteensopivuuden varmistamiseksi ruuvit on asennettava.

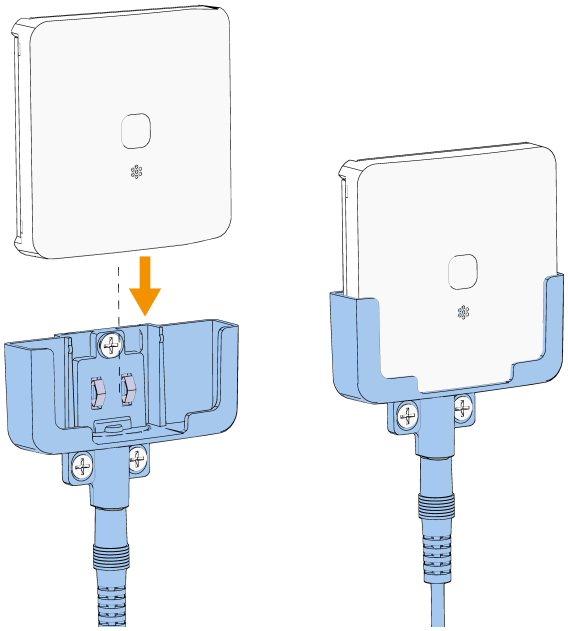
Kuva 10: Kiinnitä kiinnike seinään



Huomautus: Käytä vain pakkauksessa toimitettuja ruuveja.

5. Liu'uta laitetta telineeseen, kunnes se napsahtaa paikalleen.

Kuva 11: Laitteen asettaminen telineeseen

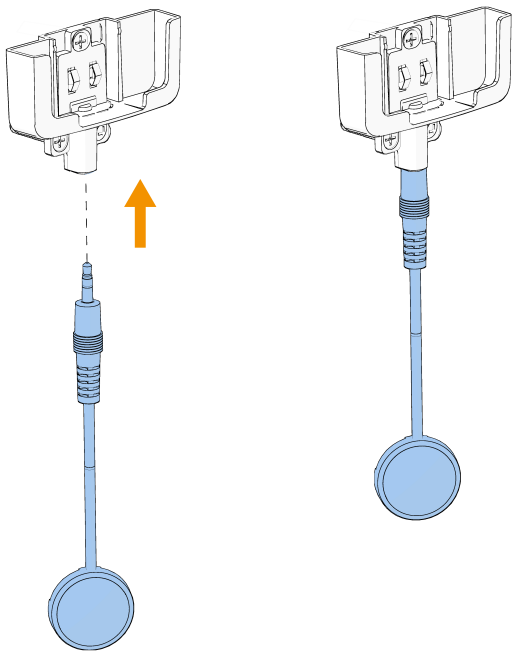


Valinnainen: Laitteen asennus PGPx986-ACC-Probeen

Asenna laite ulkoisella anturilla suorittamalla seuraavat vaiheet.

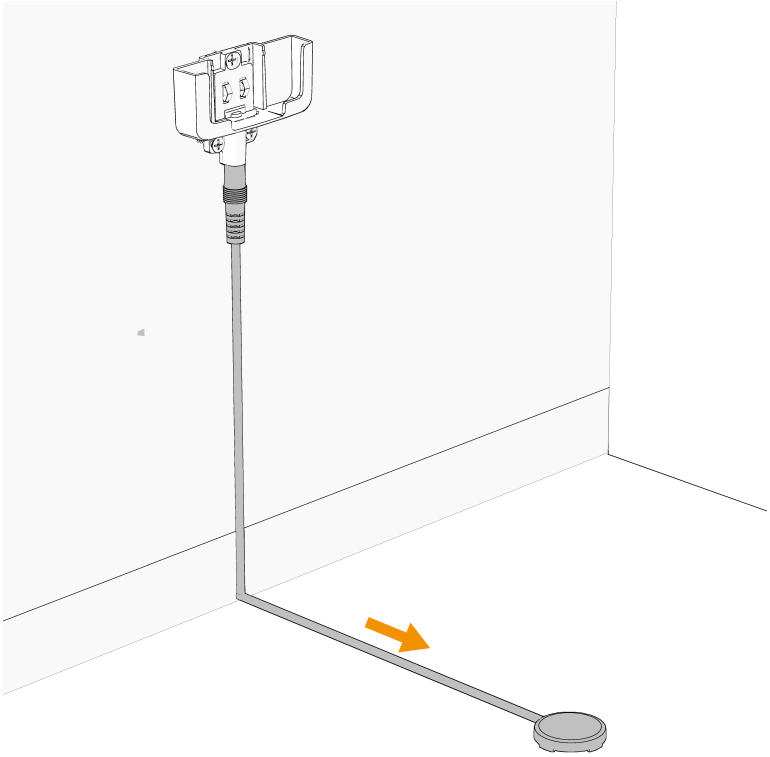
1. Liitä ulkoinen anturi telineeseen.

Kuva 12: Ulkoisen anturin liittäminen telineeseen



2. Aseta ulkoinen anturi lattialle.

Kuva 13: Ulkoisen anturin asettaminen lattialle



3. Kiinnitä teipillä.
4. Kiinnitä teline seinään sarjan mukana toimitetuilla kolmella ruuvilla.

   Huomautus: Käytä vain asennussarjan mukana toimitettuja ruuveja.

5. Aseta laite telineeseen.

Tulvahälytystapahtumat

- PGPx986 pystyy havaitsemaan vuodot kaikista vesipohjaisista nesteistä tislattua vettä lukuun ottamatta.
- Kun tulvahälytys laukeaa, PGPx986 ilmoittaa tapahtumasta ohjauspaneelissa ja laitteen LED-valo vilkkuu punaisena ja summeri antaa äänimerkin.
- Voit hiljentää PGPx986-summerin tulvahälytyksen aikana pitämällä monitoimipainiketta painettuna, kunnes kuulet kaksi piippausta. PGPx986-summeri pysyy mykistettynä, kunnes laitteen tila palaa normaaliksi, minkä jälkeen summeri reagoi.
- Katso tulvahälytystapahtuman Tulvafunktion testaus jälkeen ohjeet PGPx986:n nollaamiseen.

Huolto

Optimaalisen suorituskyvyn varmistamiseksi suorita seuraavat huoltotehtävät säännöllisesti.

- Pyyhi vesilaatta ja sen anturit pehmeällä, kuivalla liinalla pölyn ja roskien poistamiseksi.
- Vältä voimakkaita kemikaaleja puhdistuksen aikana. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita tai liuottimia, jotka voivat vahingoittaa laitetta
- Jokaisen tulvan havaitsemisen jälkeen laite, anturikaapeli ja ulkoinen anturi on puhdistettava ja kuivattava. Muuten laite ei välttämättä toimi tarkoitetulla tavalla eri nesteiden luonteen vuoksi
- Tarkista akun varaustaso säännöllisesti varmistaaksesi, että ilmaisin pysyy toiminnassa.

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Ei käynnisty	**Tarkista akun asennus:** Varmista, että paristot on asennettu oikein. Poista paristot ja aseta ne takaisin oikeaan asentoon. **Tarkasta paristot:** Tarkista, ovatko paristot vanhoja tai tyhjiä, ja vaihda ne tarvittaessa uusiin suositeltuihin paristoihin.
Ilmoitus akun heikosta varaustasosta	**Vaihda viipymättä**: Vaihda paristo mahdollisimman pian laitteen toiminnan ylläpitämiseksi. Pariston vaihdon viivästyminen voi johtaa tunnistusominaisuuksien menettämiseen.
Yhteysongelmat ohjauspaneeliin	**Signaalin voimakkuus:** Jos saat heikon signaalin tai ei signaalia -hälytyksen paneelin signaalitestien aikana, yritä siirtää vesilaatta toiseen paikkaan, jossa se voi vastaanottaa voimakkaamman signaalin. **Harkitse toistimia:** Jos yhteysongelmat jatkuvat, harkitse PowerG- tai PowerG+-toistimen käyttöä parantaaksesi signaalin voimakkuutta vesiruudun ja ohjauspaneelin välillä.
Laite ei laukea hälytyksen aikana	**Sijoittelun todentaminen**: Varmista, että vesilaatta on asennettu sopivaan paikkaan, jossa tulvia voi esiintyä, välttäen alueita, joissa vesialtistus on minimaalinen. **Puhdista anturi, anturit ja kaapelit**: Tarkista, että anturi ja tarvittaessa anturit tai mahdolliset anturikaapelit ovat puhtaita ja roskattomia. Pyyhi ne pehmeällä, kuivalla liinalla. **Suorita toimintatestit:** Noudata tässä käyttöoppaassa kuvattuja testausmenettelyjä varmistaaksesi vesilaattojen toimivuuden. **Peukaloinnin testi:** Voit testata anturin reagointikykyä irrottamalla paristokotelon kannen simuloidaksesi tamper tila.
Tulvan väärät hälytykset	**Kosteuden tarkistus:** Varmista, että vesilaatta ei sijaitse liian kosteassa ympäristössä, mikä voi laukaista vääriä hälytyksiä. Jos jäännöskosteutta tai vesipisaroita esiintyy, puhdista anturi, anturit ja anturikaapelit ja siirrä anturi kuivempaan paikkaan. **Kuiva anturi ja anturit:** Varmista, että anturi, anturit ja anturikaapelit ovat täysin kuivia eivätkä ole kosketuksissa veden kanssa, koska se laukaisee hälytyksen. Tarkista anturit ja kaapelit: tarkista, ovatko ulkoiset anturit ja/tai kaapelit katkenneet tai murskaantuneet.

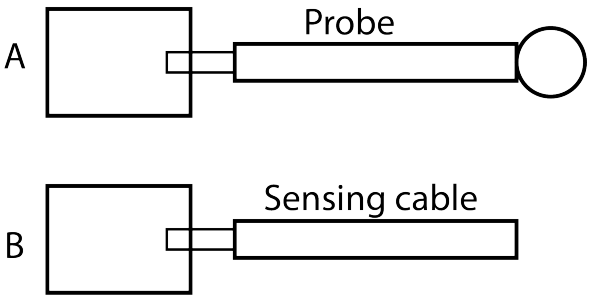
Ongelma	Ratkaisu
Summeri ei soi, kun vettä havaitaan	**Mykistysasetukset:** Varmista, että summeria ei ole asetettu mykistettäväksi. Jos siinä on mykistystoiminto, varmista, että se on poistettu käytöstä. **Suorita summeritesti:** Jos ohjauspaneelissasi on summerin testiominaisuus, käytä sitä varmistaaksesi, että summeri toimii oikein.
Ohjauspaneeli ilmoittaa peukalointi	**Kiinnitä akun kansi:** Varmista, että anturin paristokotelon kansi on kunnolla kiinni ja kiinnitetty. **Tarkista anturit ja kaapelit:** Varmista, että anturit ja anturikaapelit on kiinnitetty oikein eivätkä löysällä, koska tämä voi laukaista tamper hälytyksen. Tarkista, ovatko ulkoiset anturit ja/tai kaapelit katkenneet tai murskaantuneet.
Vuotohälytys laukeaa vesilaatan nollaamisen jälkeen	**Tutki vuodon syy:** Vuotohälytyksen syy voi edelleen olla olemassa. Tarkasta alue jatkuvien vuotojen tai vesilähteiden varalta. **Tarkista kosteus:** Varmista, että anturi, anturit ja anturikaapelit ovat täysin kuivia. Jos ne ovat edelleen märkiä, hälytys laukeaa edelleen. **Tarkasta vaurioiden varalta:** Tarkista anturi ja sen osat vaurioiden varalta. Jos jokin osa on vaurioitunut, se on ehkä vaihdettava.
Laitetta ei löydy	Jos ohjauspaneelissasi on ominaisuus, käytä **TEST LED-** ja **TEST BUZZER -laitetta** laitteen paikantamiseen.

Tapahtumahäiriöilmoitus ulkoisten antureiden liitäntävaihtoehdoille

Katso seuraavasta kuvasta ja taulukosta ulkoisen anturin liitäntävaihtoehdot.

➤ **Tärkeää:** Ulkoisen anturin anturin liittämistä anturikaapeliin ei suositella. Ei ole suositeltavaa käyttää kolmannen osapuolen anturikaapelia seinätelineeseen liittämiseen. Yhteyden katsotaan olevan takuun ulkopuolella.

Kuva 14: Ulkoiset anturivaihtoehdot



Tapahtuma	Yhteysvaihtoehto	
	A	B
	Koetin	Tunnistuskaapeli
Leikkaa	Anturin irrotus	
Oikosulku	Vesivahinkohälytys	

Tehdasasetusten palauttaminen

1. Pidä monitoimipainiketta painettuna vähintään 2 sekunnin ajan, kunnes LED-valo palaa tasaisesti oranssina.
2. Vapauta monitoimipainike lyhyesti ja paina sitten painiketta uudelleen 16 sekunnin ajan, kunnes LED-valo muuttuu punaiseksi ja välähtää kolme kertaa osoittaen, että tehdasasetukset on palautettu.

ⓘ **Huomautus:** Kun laite on palautettu tehdasasetuksiin, poista se paneelista ja rekisteröi laite uudelleen.

Tekniset tiedot

PGPx986 PowerG+ -vesilaatan tuotetiedot jäätymisentunnistuksella on esitetty teknisissä tiedoissa.

Taulu 4: Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Kuvaus
Taajuuskaista	912 - 919 MHz, 868 - 869 MHz
Enimmäislähetysteho	+14 dBm @ 868 MHz, +18 dBm @ 915MHz
Modulointi	GFSK
Tiedonsiirtoprotokolla	PowerG, PowerG+
Virtalähde	Akku
Pariston tyyppi	2 x 3V litium CR2450 Panasonic-, Duracell- ja GP-akku
Pariston käyttöikä	5 vuotta tyypillisellä käytöllä huoneenlämmössä 77 °F (25 °C)
Heikon akun kynnysarvo	4.3 V huoneenlämmössä 77 °F (25 °C)
Nimellinen käyttöjännite	6 V
Virrankulutus	Suurin virta: 100 mA Pienin virta: 2 uA
	Lepovirta: 7.5 uA (vähintään 1 tunnin käyttämättömyyden jälkeen)
Tunkeutumissuojaus (IP) -luokitus	IP65
Toimintalämpötila	14 °F (-10 °C) - 131 °F (55 °C) ⓘ **Huomautus:** UL-arvioitu 32 °C (0 °F) - 120 °F (49 °C)
Varastointilämpötila	-4 °F (-20 °C) - 158 °F (70 °C)
Suhteellinen kosteus	Jopa 93 % tiivistymätön
Mitat (PxLxS)	2.6 tuumaa (L) x 2.6 tuumaa. (L) x 0.43 tuumaa. (K) / 65 mm (P) x 65 mm (L) x 11 mm (K)
Paino (sis. akun)	1.7oz (48g)
Väri	Valkoinen

Sertifioinnit

PGPx986 PowerG+ -vesilaatta jäätymisentunnistuksella on seuraavien standardien mukainen:

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

FCC:n ja ISED Canadan vaatimustenmukaisuusilmoitus

Tämä laite on FCC:n sääntöjen 15. osan ja ISEDin lisenssivapautuksen RSS-standardien mukainen.

Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

(1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteen on kestettävä häiriöt, joita se saattaa vastaanottaa tai jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.

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.

Noudata seuraavia ohjeita, jotta laite täyttää FCC:n kohdan 1.1310 vaatimukset, jotka koskevat ihmisten altistumista radiotaajuisille sähkömagneettisille kentille, ja ISED Canada -vaatimukset:

Laitteen käytön aikana on säilytettävä vähintään 20 cm:n etäisyys laitteiston ja kaikkien henkilöiden välillä.

Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

ⓘ **Huomautus:** Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisille laitteille asetettuja rajoituksia FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinympäristöön asennettuna. Laite synnyttää, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta eikä käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteeseen. Ei voida taata, että laitteen käyttö ei aiheuttaisi häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähetyksiin, mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen, käyttäjää kehotetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Suuntaa tai siirrä vastaanottoantenni uudelleen.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on kytketty eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/televisioasentajalta.

Tämä luokan B digitaalinen laite on Kanadan ICES-003-standardin mukainen.

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

⚠ **Varoitus:** Tämän laitteiston muutokset tai mukautukset, joita yhteensopivuudesta vastaava osapuoli (DSC) ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten Tyco Safety Products Canada Ltd. Vakuuttaa, että radiolaitetyyppi PGP8986 on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavana osoitteessa http://dsc.com/pdf/2501001

CE

UL/ULC-muistiinpanot

PGPx986 PowerG+ -vesilaatta jäätymisentunnistuksella on ULC:n listaama standardien UL2017, CSA C22.2 vaatimusten mukaisesti. Käytä UL/ULC-asennuksissa tätä laitetta vain yhteensopivien langattomien vastaanottimien kanssa. Kun olet asentanut laitteen, tarkista tuotteen toiminta yhdessä yhteensopivien langattomien vastaanottimien kanssa.

UL CERTIFIED

⚠ Varoitus

NIELEMISEN VAARA

Tämä tuote sisältää nappipariston tai kolikkopariston. KUOLEMA tai vakava loukkaantuminen voi tapahtua nieltynä. Nielty nappiparisto tai kolikkoparisto voi aiheuttaa sisäisiä kemiallisia palovammoja jopa **2 tunnissa**. PIDÄ UUDET JA KÄYTETYT PARISTOT POISSA LASTEN ULOTTUVILTA. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos pariston epäillään olevan nielty tai työnnetty johonkin kehon osaan.

WEEE-tuotteiden kierrätysilmoitus

WEEE-tuotteiden kierrätysilmoitus

	Tämän tuotteen kierrätysohjeita kehotamme pyytämään tuotteen teille myyneeltä kauppiaalta. Jos tuote aiotaan hävittää eikä viedä korjaukseen, on varmistettava, että se hävitetään jälleenmyyjän ohjeistamalla tavalla. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi 2012/19/EU.

Rajoitettu takuu

Digital Security Controls ("DSC"), Tyco Safety Products Canada Ltd:n divisioona, joka on osa Johnson Controls -konsernia ("JCI"), takaa, että 12 kuukauden ajan ostopäivästä tuotteessa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä normaalissa käytössä ja että tällaisen takuun rikkomisen täyttämiseksi, JCI korjaa tai vaihtaa viallisen laitteen harkintansa mukaan, kun laite palautetaan korjaamoonsa. Tämä takuu koskee vain osissa esiintyviä ja valmistusvikoja eikä siis kuljetuksessa ja käsittelyssä syntyneitä vahinkoja tai sellaisia vahinkoja, joihin JCI ei pysty vaikuttamaan, kuten salamointi, liian korkea jännite, mekaaninen isku, vesivahinko, eikä myöskään virheellisen käytön tai laitteeseen tehtyjen muutosten tai epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vahinkoja.

Edellä kuvattu takuu koskee vain alkuperäistä ostajaa, ja se korvaa kaikki muut ilmaistut tai oletetut takuut sekä kaikki muut JCI:n velvoitteet tai vastuut. JCI ei ole missään vastuussa eikä valtuuta ketään toimimaan puolestaan näiden takuuehtojen muuttamiseksi tai minkään takuun antamiseksi tämän tuotteen osalta.

JCI ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään suorista, epäsuorista tai oheisvahingoista, odotettujen tuottojen menetyksestä, ajanhukasta tai muista menetyksistä, joita ostajalle on aiheutunut tämän tuotteen oston, asennuksen, käytön tai toimintahäiriön yhteydessä.

Varoitus: JCI suosittelee, että koko järjestelmä testataan säännöllisesti. Toistuvista testeistä huolimatta ja rikollisen tamptai sähkökatkos, on mahdollista, että tämä tuote ei toimi odotetulla tavalla.

Tärkeää tietoa: Muutokset, joita JCI ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

EULA

TÄRKEÄÄ LUE HUOLELLISESTI: DSC-ohjelmisto, joka on ostettu tuotteiden ja komponenttien kanssa tai ilman, on tekijänoikeudella suojattu ja ostettu seuraavilla lisenssiehdoilla:

Tämä loppukäyttäjän lisenssisopimus ("EULA") on laillinen sopimus sinun (yrityksen, yksityishenkilön tai yhteisön, joka on hankkinut ohjelmiston ja siihen liittyvän laitteiston) ja Digital Security Controlsin, Tyco Safety Products Canada Ltd:n divisioonan, välillä. ("DSC"), integroitujen turvajärjestelmien valmistaja sekä hankkimasi ohjelmiston ja siihen liittyvien tuotteiden tai komponenttien ("LAITTEISTO") kehittäjä.

Jos DSC ohjelmistotuotteet (”OHJELMISTOTUOTE” tai ”OHJELMISTO”) on tarkoitettu osaksi LAITTEISTOA, EIKÄ niiden mukana toimiteta uutta LAITTEISTOA, OHJELMISTOTUOTTEITA ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. OHJELMISTOTUOTE sisältää tietokoneohjelmiston ja saattaa sisältää siihen liittyviä tietovälineitä, painettua materiaalia sekä verkko- tai sähköisen dokumentaation.

Sinulla on oikeus käyttää kaikkia OHJELMISTOTUOTTEEN mukana tulleita ohjelmistoja ohjelmistotuotteen loppukäyttäjän lisenssisopimuksen ehtojen mukaisesti.

Asentamalla, kopioimalla, lataamalla, tallentamalla tai muuten käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, hyväksyt loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, vaikka tämän loppukäyttäjien käyttöoikeussopimuksen katsottaisiin olevan jonkin aiemman järjestelyn tai sopimuksen muutos. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myönnä OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tule silloin käyttää.

OHJELMISTOTUOTTEEN KÄYTTÖOIKEUS

OHJELMISTOTUOTE on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä tekijänoikeussopimuksilla, sekä muilla immateriaalioikeuksia koskevilla laeilla ja sopimuksilla. OHJELMISTOTUOTE on lisensoitu, ei myyty tuote.

1. LISENSSIN MYÖNTÄMINEN. Tämä KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUS myöntää Sinulle seuraavat oikeudet:

(a) Ohjelmiston asentaminen ja käyttö – Jokaista käyttöoikeutta kohden voi asentaa yhden OHJELMISTOTUOTTEEN.

(b) Tallentaminen/verkon käyttö – OHJELMISTOTUOTETTA ei saa asentaa, hyväksyä, näyttää, suorittaa, jakaa tai käyttää samanaikaisesti eri tietokoneilla, mukaan lukien työasema, pääte tai muu digitaalinen elektroninen laite (”Laite”). Mikäli käytössä on useita työasemia, jokaiselle työasemalle, missä OHJELMISTO on käytössä, tarvitaan oma käyttöoikeus.

(v) Varmuuskopio – OHJELMISTOTUOTTEESTA voi tehdä varmuuskopioita, mutta ohjelmasta voi olla kulloinkin vain yksi varmuuskopio asennettuna. Varmuuskopiot on tarkoitettu vain arkistokäyttöön. Lukuun ottamatta käyttöoikeussopimuksen sallimia kopioita, kaikki OHJELMISTOTUOTTEEN ja sen mukana tulleen painetun materiaalin kopioiminen on kiellettyä.

2. KUVAUS MUISTA OIKEUKSISTA JA RAJOITUKSISTA

(a) Käänteistekniikan käytön, takaisin kääntämisen ja purkamisen rajoitukset – Et saa käyttää käänteistekniikkaa tai takaisin kääntämistä OHJELMISTOTUOTTEESEEN tai purkaa sitä, lukuun ottamatta ja vain siinä määrin kuin tällainen toiminta on nimenomaisesti sallittu sovellettavassa laissa tästä rajoituksesta huolimatta. Ohjelmiin ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman DSC:n antamaa kirjallista hyväksyntää. Ohjelmistotuotteesta ei saa poistaa mitään omistusoikeuksia koskevia ilmoituksia, merkkejä tai tarroja. Tämän käyttöoikeuden ehtojen noudattaminen on varmistettava kohtuullisin keinoin.

(b) Komponenttien erottaminen – OHJELMISTOTUOTE on lisensoitu yhtenä tuotteena. Sen erillisiä komponentteja ei tule erottaa käytettäväksi useammassa kuin yhdessä LAITTEESSA.

(c) Yksi INTEGROITU TUOTE – Jos OHJELMISTO on hankittu LAITTEISTON osana, OHJELMISTOTUOTTEELLE on annettu käyttöoikeus LAITTEISTON kanssa yhtenä integroituna tuotteena. Tässä tapauksessa OHJELMISTOTUOTETTA saa käyttää vain laitteiston kanssa tämän käyttöoikeussopimuksen mukaisesti.

(d) Vuokraus – OHJELMISTOTUOTETTA ei saa vuokrata, luovuttaa eikä lainata. Sitä ei saa laittaa tai lähettää palvelimelle tai internetsivuille muiden ladattavaksi.

(e) Ohjelmistotuotteen siirto – Voit siirtää kaikki tämän käyttöoikeussopimuksen mukaiset oikeutesi ainoastaan LAITTEISTON lopullisen myynnin tai siirron osana edellyttäen, että sinulle ei jää yhtään kopiota, siirrät koko OHJELMISTOTUOTTEEN (sisältäen kaikki komponentit, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivitykset ja tämän käyttöoikeussopimuksen), ja edellyttäen, että vastaanottaja hyväksyy tämän käyttöoikeussopimuksen. Jos OHJELMISTOTUOTE on päivitys, kaikkien siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot tästä OHJELMISTOTUOTTEESTA.

(f) Irtisanominen – Puuttumatta muihin oikeuksiin DSC voi irtisanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu. Tällaisissa tapauksessa kaikki OHJELMISTOTUOTTEEN kopiot ja kaikki sen komponentit on hävitettävä.

(g) Tavaramerkit – Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei myönnä mitään oikeuksia DSC:n tai sen alihankkijoiden tavara- tai palvelumerkkeihin.

3. TEKIJÄNOIKEUDET

OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki aineelliset ja aineettomat oikeudet (sisältäen, mutta ei rajoittuen OHJELMISTOTUOTTEESEEN liittyviin piirroksiin, kuviin ja teksteihin) ja siihen liittyvä tulostettu materiaali ja kaikki OHJELMISTOTUOTTEEN kopiot ovat DSC:n tai sen toimittajien omaisuutta. OHJELMISTOTUOTTEESEEN liittyvää tulostettua materiaalia ei saa kopioida. Kaikki omistusoikeudet ja immateriaalioikeudet sisältöön, johon voi päästä käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, ovat kyseisen sisällön omistajan omaisuutta ja sisältö saattaa olla suojattu tekijänoikeuksilla ja muilla immateriaaliomaisuutta koskevilla laeilla ja sopimuksilla. Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei anna mitään oikeuksia tähän sisältöön. DSC ja sen toimittajat pidättävät kaikki oikeudet, joita ei ole tässä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksessa nimenomaisesti myönnetty.

4. VIENTIRAJOITUKSET

OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki vienti tai jälleenvienti maihin, henkilöille tai yksiköille, joita koskevat Kanadan vientirajoitukset, on kielletty.

5. LAINVALINTA: Tähän ohjelmiston käyttöoikeussopimukseen sovelletaan Kanadan Ontarion provinssin lakeja.

6. VÄLIMIESMENETTELY

Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan lopullisesti ja sitovasti välimiesoikeudessa, ja osapuolet sitoutuvat noudattamaan välimiesoikeuden päätöstä. Mahdollinen välimiesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsittelykielenä on englanti.

7. RAJOITETTU TAKUU

(a) EI TAKUUTA

DSC TOIMITTAA OHJELMISTON ”SELLAISENA KUIN SE ON” ILMAN TAKUUTA. DSC EI TAKAA, ETTÄ OHJELMA TÄYTTÄÄ KÄYTTÄJÄN VAATIMUKSET TAI ETTÄ SEN TOIMINTA OLISI KESKEYTYMÄTÖNTÄ TAI VIRHEETÖNTÄ.

(b) TOIMINTAYMPÄRISTÖN MUUTOKSET

DSC ei ole vastuussa muutosten aiheuttamista ongelmista LAITTEISTON toiminnassa eikä ongelmista OHJELMISTOTUOTTEIDEN ja muiden kuin DSC LAITTEIDEN yhteistoiminnassa.

(c) VASTUUN RAJOITUKSET; TAKUU VAIKUTTAA RISKIN HAJAUTTAMISEEN

MIKÄ TAHANSA SELLAINEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVA LAKI EDELLYTTÄÄ TAKUUTA TAI JOSSA AIHEUTUU SELLAISET OLOSUHTEET, JOITA EI HUOMIOIDA TÄSSÄ LISENSSISOPIMUKSESSA, DSC:N KOKONAISVASTUU RAJOITTUU KAIKISSA TAPAUKSISSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN (CAD 5,00). KOSKA JOILLAKIN OIKEUSTOIMIALUEILLA EI SALLITA VASTUUN POISSULKEMISTA TAI RAJOITTAMISTA VÄLILLISISSÄ TAI EPÄSUORISSA VAHINGOISSA, EDELLÄ MAINITTU EI EHKÄ KOSKE SINUA.

(d) TAKUUN VASTUUVAPAUSLAUSEKE

TÄMÄ TAKUU ON KOKO TAKUU JA SE KORVAA KAIKKI MUUT MAHDOLLISET ILMAISTUT TAI OLETETUT TAKUUT (MYÖS KAIKKI OLETETUT TAKUUT VIRHEETTÖMYYDESTÄ TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN) JA KAIKKI MUUT MAHDOLLISET DSC:TÄ SITOVAT VELVOITTEET TAI VASTUUT. DSC EI ANNA MUITA TAKUITA. DSC EI

MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTA KENENKÄÄN HENKILÖN MODIFIOIMAAN TAI MUUTTAMAAN TÄTÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LISÄTAKUITA TÄLLE OHJELMISTOTUOTTEELLE.

(e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUUN RAJOITUKSET

DSC EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTUUSSA MISTÄÄN VÄLILLISESTÄ, EPÄSUORASTA, OHEIS- TAI SEURANNAISVAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUN OIKEUSTEORIAAN. TÄLLAISIIN VAHINKOIHIN KUULUVAT, NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA, LIIKEVOITTOJEN MENETYS, OHJELMISTOTUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN VARUSTEEN MENETYS, PÄÄOMAKUSTANNUKSET, KUSTANNUKSET KORVAAVAN TUOTTEEN, TILOJEN TAI PALVELUJEN HANKKIMISESTA, SEISOKKIAIKA, OSTAJIEN AIKA, KOLMANSIEN OSAPUOLTEN, MUKAAN LUKIEN ASIAKKAIDEN, VAATIMUKSET SEKÄ OMAISUUSVAHINGOT.

VAROITUS: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista säännöllisin väliajoin. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että OHJELMISTOTUOTE ei toimi käyttäjän odotusten mukaisesti johtuen – mutta ei rajoittuen – järjestelmän rikollisesta hakkeroinnista tai sähköhäiriöistä.

Verkkosivusto: www.dsc.com

Tekninen tuki: 1-800-387-3630

©2025 Johnson Controls. Kaikki oikeudet pidätetään. JOHNSON CONTROLS ja DSC ovat tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.