PowerSeries Pro HS3032/HS3128/HS3248 - käyttöopas



HS3032, HS3128, HS3248

29010940R002

Sisältö

Pikaohje 7
Turvallisuusohjeet 9
PowerSeries Pro -turvallisuusjärjestelmä 10
Järjestelmäkuvaus 10
Hään havaitseminen 10
Palon havaitseminen 10
Järjestelmän testaaminen 10
Näppäimistön ja sireenin testaaminen 11
Liittäminen vartiointiliikkeeseen 11
Huolto 11
Soveltuvat mallit 11
Tilojen turvaaminen 13
Järjestelmän virittäminen 13
Järjestelmän virittäminen Poissa-tilassa näppäimistön avulla 13
Järjestelmän virittäminen Poissa-tilassa 13
Virittämisen peruuttaminen 14
Järjestelmän virittäminen Paikalla-tilassa 14
Virittämisen peruuttaminen 15
Hiljainen poistumisviive 15
Järjestelmän virittäminen langattomalla ohjaimella 15
Järjestelmän virittäminen etätunnisteella 15
Yö-virittäminen 15
Järjestelmän virittäminen yötilassa 16
Yötilassa olevan järjestelmän virityksen poistaminen 16
Ei pääsyä -viritys 16
Järjestelmän virittäminen Ei pääsyä -viritystoiminnolla 16
Virittämisen peruuttaminen 17
Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys 17
Pikapoistumistoiminto 17
Poistuminen tilasta pikapoistumistoiminnon avulla 17
Silmukoiden ohittaminen 17
Ohituksen lisäominaisuudet 18
Yksittäisen silmukan ohitus 18
Ohita kaikki avoimet silmukat 18
Edellisten ohitettujen silmukoiden hakeminen 18
Ohitusilmauksen poistaminen kaikilta silmukoilta 19
Ohitusryhmät 19
Ohitusryhmän ohjelmointi 19
Ohitusryhmän lataaminen 19
Viritysongelmat ja poistumisvirheet 20
Viritysongelmat 20

Viritysvirheen korjaaminen ... 20
Kuuluvat poistumisvirheet ... 20
Poistumisvirheen korjaaminen ... 20
Järjestelmän poiskytkentä ... 21
Järjestelmän virityksen poistaminen näppäimistöllä ... 21
Järjestelmän virityksen poistaminen langattomalla ohjaimella ... 21
Järjestelmän virityksen poistaminen etätunnistimella ... 21
Virhe poiskytkettäessä järjestelmä ... 21
Hälytykset ... 22
Hätänäppäinten käyttäminen ... 22
Palohälytys ... 22
Palohälytyksen hiljentäminen ... 22
LCD-näytön Sireenit vaimennettu -viesti palohälytyksen aikana ... 22
Savuilmaisimien nollaaminen ... 23
Häkähälytys ... 23
LCD-näytön Sireenit hiljennetty -viesti häkähälytyksen aikana ... 23
Murtautumis-/murtohälytys ... 23
Hälytyksen perumisen aikaikkuna ... 24
Muistissa olevien hälytysten tarkastelu ... 24
Hälytysviestit ... 24
Langattomat ohjaimet ... 25
Langattomien ohjainten käyttäminen ... 25
Etätunnistimen käyttäminen ... 25
Käyttäjien hallinta ... 26
Käyttäjätunnuksen tyyppi ... 26
Käyttäjätunnukset-valikon avaaminen ... 27
Käyttäjätunnusten lisääminen, muuttaminen ja poistaminen ... 27
Käyttäjätunnuksen lisääminen tai muuttaminen ... 27
Etätunnisteen rekisteröiminen ... 28
Etätunnistimen poistaminen ... 28
Käyttäjän tekstit ... 29
Käyttäjätunnisteen lisääminen ja muokkaaminen ... 29
Alueen lisääminen käyttäjätunnukseen ... 29
Käyttäjän lisävalintojen määrittäminen ... 30
Käyttäjätoiminnot-valikon käyttö ... 31
Tapahtumamuistin selaaminen ... 32
Ajan ja päivämäärän asettaminen ... 32
Automaattisen viritysominaisuuden määrittäminen ... 32
Automaattisen viritysajan asettaminen ... 32
Automaattisen viritysajan poistaminen käytöstä ... 33
Järjestelmäpalvelun DLS:n määrittäminen ... 33
Käyttäjän etäyhteyskutsu ... 33

Myöhäinen avaus -ominaisuuden määrittäminen ... 33
Myöhäinen avaus -ominaisuuden asettaminen ... 34
Myöhäinen avaus -ominaisuuden poistaminen käytöstä ... 34
LCD-näppäimistön kirkkauden säätö ... 34
LCD-näppäimistön kontrastin säätö ... 34
Summerin äänenvoimakkuuden muuttaminen ... 35
Ääniohjauksen äänenvoimakkuuden asettaminen ... 35
Ääniovikellon äänenvoimakkuuden asettaminen ... 35
Järjestelmän nollaaminen ... 35
Asentajan nollaus ... 35
Etänollaus (ei koodia) ... 36
Kävelytestin toteuttaminen ... 36
Kävelytestin peruuttaminen ... 37
Alueiden hallinta ... 38
Alueet ... 38
Näppäimistö kuuluu yhteen alueeseen ... 38
Näppäimistön siirtäminen toiseen alueeseen ... 38
Palo- ja häkäsilmukoiden tyypit ... 39
Lisäominaisuudet ... 40
Silmukan lämpötilan tarkasteleminen ... 40
Ovikellon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä ... 40
Äänivahvistus ... 40
Kuvavahvistus ... 40
Video on demand ... 40
PIR-kameran silmukoiden yhdistäminen ... 40
Ohjauslähdön aktivoiminen ... 41
Ohjauslähdön määrittäminen tiettyyn aikatauluun ... 41
Murtohälytyksen vahvistus ... 41
Puhelu odottaa ... 41
Palohälytyksen vahvistus ... 41
Järjestelmän lukitus virheellisten yritysten vuoksi ... 41
Vianmääritys ... 43
Vikatilat ... 43
Tietoja järjestelmästä ... 48
Järjestelmän tiedot ... 48
Huollon yhteystiedot ... 48
Käyttäjätunnukset ... 49
Anturin ja silmukan tiedot ... 50
Ilmaisinten paikantaminen ja evakuointisuunnitelma ... 51
Savuilmaisimet ... 51
Evakuointisuunnitelma ... 52

Häkäilmaisimet..... 53

Pikaohje

PowerSeries Pro -hälytysjärjestelmässä on valintojen ja ominaisuuksien pikanäppäinyhdistelmiä, jotka toimivat kaikissa näppäimistömalleissa. Kun käytössä on LCD-näppäimistö, PowerSeries Pro -hälytysjärjestelmä käyttää valikkopohjaista siirtymisjärjestelmää. Sen hetkisen valikon vaihtoehtoja voidaan selata selausnäppäimillä.

Huomautus: Asentajan on otettava tietyt ominaisuudet käyttöön.

Huomautus: Ohitusryhmiä ei saa käyttää UL-hyväksytyissä asennuksissa.

SIA CP-01 -luokitelluissa asennuksissa Hälytyslaskuri-toiminto sulkee silmukan ohjelmoidun laukaisumäärän jälkeen (ohjelmoitu oletusarvo on 2). Silmukka palautetaan manuaalisen kuittaamisen jälkeen, joka tehdään antamalla käyttäjätunnus hälytysjärjestelmän poiskytkennän aikana. Kuittaus tapahtuu myös automaattisesti, mikäli mikään silmukka ei ole lauennut 48 tuntiin.

Seuraavissa taulukoissa on yleiskatsaus näppäimistön tilavaloista ja näppäimistä.

Taulu 1: Näppäimistön tilavalot

Tilavalo	Nimi	Kuvaus
	Valmis	Osoittaa, että järjestelmä on valmis virittämistä varten. Jotta järjestelmän voi virittää, tämän valon täytyy palaa ja kaikkien silmukoiden on oltava turvallisia tai ohitettuja.
	Viritetty	Osoittaa, että järjestelmä on viritetty. Jos sekä Valmis-valo että Viritetty-valo palavat, poistumisviive on käynnissä.
	Vika	Osoittaa, että järjestelmässä on toimintahäiriö tai kansisuojaongelma. Jos vian merkkivalo vilkkuu, näppäimistön akku on vähissä. Korjaa vikatilanne, jotta tämä valo sammuu. Katso lisätietoja vikatilanteiden korjaamisesta kohdasta Vianmääritys.
	Vaihtovirta	Osoittaa, että vaihtovirta on kytketty. Vaihtovirran merkkivalo sammuu, kun vaihtovirta katkaistaan.

Taulu 2: Näppäimistön näppäimet

Avain	Näppäimen nimi	Näppäimen tyyppi
	Kotona-viritys	Toimi
	Poissa-viritys	Toimi
	Ovikello	Toimi
	Nollaus	Toimi
	Pikapoistuminen	Toimi
	Palohälytys	Hätätilanne
	Sairastapaushälytys	Hätätilanne
	Yleinen hälytys	Hätätilanne

Toimenpide	Paina
Viritys ja poiskytkentä	
Poissa-viritys	kaksi sekuntia + [käyttäjätunnus†]
Kotona-viritys	kaksi sekuntia + [käyttäjätunnus†]
Yö-viritys	Kun viritetty Paikalla-tilaan [*][1] + [käyttäjätunnus†]
Poista viritys	[Käyttäjätunnukset]
Ei pääsyä -viritys	[*][9] + [käyttäjätunnus†]
Pikaviritys	Kun järjestelmä ei ole viritettynä, paina *** 0**
Pikapoistuminen	Kun järjestelmä on viritetty, paina *** 0**
Virittämissekvenssin peruuttaminen	[Käyttäjätunnukset]
Ohitus – Kaikki ohituskomennot alkavat [*][1] + [käyttäjätunnus†]	
Silmukan ohitus	[3-merkkinen silmukan numero]
Ohita avoimet	[9][9][8]
Ohitusten uudelleenkutsu	[9][9][9]
Poista ohitukset	[0][0][0] TAI [Selaa] ohitusvalintoja + [*] + < > Poista ohitukset + [*]
Ohitusryhmän ohjelmointi	[3-merkkiset silmukan numerot] + [9][9][5] TAI [3-merkkiset silmukan numerot] + < > Ohitusvalinnat + [*] + < > Ohjelmoi ohitusryhmä + [*]
Ohitusryhmän lataaminen	[9][9][1] tai < > Ohitusvalinnat + [*] + [Selaa] Ohitusryhmä + [*]
Yleiset toiminnot	
Ohjelmoi aika ja päiväys	[*][6] [pääkäyttäjätunnus] + [0][1]
Ovikello päälle tai pois	[*][4] + [käyttäjätunnus†] tai
Kirkkauden säätö	[*][6] [pääkäyttäjätunnus] + [1][2] + < >
Kontrastin säätö	[*][6] [pääkäyttäjätunnus] + [1][3] + < >
Merkkiäänen säätö	[*][6] + [pääkäyttäjätunnus] + [1][4] + < >
Lisää/poista käyttäjä	[*][5] + [pääkäyttäjätunnus] + [käyttäjätunnus] + 1
Savuilmaisimien kuittaaminen	TAI [*][7][2]
Selaa vikoja	[*][2] + [käyttäjätunnus†] + < >
Selaa hälytyksiä	[*][3] + [käyttäjätunnus†] + < >
Järjestelmätestin suorittaminen	[*][6] + [pääkäyttäjätunnus] + [0][4]

† Jos asentajan määrittämä.

Turvallisuusohjeet

- **Tärkeää:** Laitteen saa asentaa vain ammattitaitoinen henkilö. Ammattitaitoisella henkilöllä tarkoitetaan asentajaa, jolla on asianmukainen tekninen koulutus. Asentajan on oltava tietoinen mahdollisista vaaroista asennuksen aikana ja käytettävissä olevista toimenpiteistä, joilla minimoidaan asentajaan ja muihin ihmisiin kohdistuvat riskit.

Tässä laitteessa ei ole käyttäjän huollettavia osia. Ammattitaitoisen henkilön on huollettava kaikki laitteet.

PowerSeries Pro -turvallisuusjärjestelmä

PowerSeries Pro on suunniteltu mahdollisimman joustavaksi ja helppokäyttöiseksi. Lue tämä käyttöopas huolellisesti ja pyydä asentajaa antamaan ohjeet järjestelmän käyttämisestä ja toteutetuista ominaisuuksista. Kaikki järjestelmää käyttävät henkilöt tulee opastaa järjestelmän käyttöön.

Täytä Järjestelmän tiedot -osioon kaikki silmukoiden tiedot ja käyttäjätunnukset ja säilytä tätä käyttöopasta turvallisessa paikassa myöhempää käyttöä varten.

ⓘ **Huomautus:** PowerSeries Pro -turvajärjestelmä sisältää erityisiä väärien hälytysten vähentämistoimintoja, ja se on luokiteltu ANSI/SIA CP-01-2014 -hallintapaneelistandardin väärien hälytysten vähennystoimintojen mukaiseksi. Pyydä asentajalta lisätietoja järjestelmään sisäänrakennetuista väärien hälytysten vähentämiseen tarkoitetuista ominaisuuksista, koska tämä käyttöopas ei kata niitä kaikkia.

Järjestelmäkuvaus

Turvajärjestelmä koostuu PowerSeries Pro-ohjauspaneelista, yhdestä tai useammasta näppäimistöstä ja erilaisista ilmaisimista ja antureista. Metallikotelo sisältää järjestelmän elektroniikan ja valmiustilapariston. Näppäimistöllä lähetetään komentoja järjestelmään, ja se näyttää järjestelmän nykyisen tilan. Näppäimistöt asennetaan helposti käytettävään paikkaan suojatulle alueelle niin, että ne ovat lähellä saapumis-/poistumisovia. Turvajärjestelmässä on useita alueiden suojaussilmukoita, jotka on kaikki yhdistetty yhteen tai useampaan ilmaisimeen (liikkeentunnistimet, lasin rikkoutumisen tunnistimet, ovitunnistimet jne.).

ⓘ **Huomautus:** Vain asentaja tai huoltoammattilainen saa avata ohjauspaneelin.

Hään havaitseminen

Järjestelmä voi seurata häkäilmaisimia ja varoittaa, mikäli häkäkaasua havaitaan. Lue tämän oppaan Evakuointisuunnitelma-ohjeet ja häkäilmaisimen mukana toimitetut ohjeet.

ⓘ **Huomautus:** Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

ⓘ **Huomautus:** Häkätunnistin tulee asentaa tunnistimen ohjeen, sekä NFPA 720 ohjeen mukaisesti.

Palon havaitseminen

Järjestelmä voi seurata savuilmaisimien kaltaisia palontunnistuslaitteita ja varoittaa, mikäli tulipalo havaitaan. Järjestelmässä tulee olla riittävästi savuilmaisimia, vähintään yksi jokaisessa asuinkerroksessa. Tämä laite on asennettava NFPA 72:n mukaisesti (N.F.P.A., Batterymarch Park, Quincey MA 02269). Lue tämän oppaan Evakuointisuunnitelma-ohjeet.

ⓘ **Huomautus:** Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

Järjestelmän testaaminen

Järjestelmätesti testaa kaikkien näppäimistöjen LED-merkkivalot, näppäimistösummerit sekä muut summerit ja sireenit. Jotta voit varmistaa, että järjestelmä toimii edelleen oletetulla tavalla, testaa järjestelmä viikoittain.

➤ **Tärkeää:** UL HOME HEALTH CARE -käyttökohteissa järjestelmä tulee testata viikoittain ilman verkkovirtaa (AC-liitäntä irti). Irrota järjestelmä verkkovirrasta irrottamalla muuntajan liitäntäjohto pistorasiasta tai katkaisemalla virransyöttö sähkökeskukselta ryhmästä, johon järjestelmä on liitetty. Kun olet suorittanut testin käyttämällä vain vara-akkua, muista kytkeä verkkovirta takaisin ja varmista, että sovitin on kytkettynä tukevasti pistorasiaan.

Jos järjestelmä ei toimi oikein, ota yhteyttä asennusyritykseen.

➧ **Tärkeää:** Kaikki savunilmaisimet on testattava vuosittain.

Näppäimistön ja sireenin testaaminen

Testaa näppäimistö ja sireeni seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi kohtaan **Järjestelmän testi** ja paina *****. Kaikki näppäimistön äänilaitteet, summerit, sireenit ja näppäimistön LED-valot aktivoituvat kahdeksi sekunniksi.
4. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Liittäminen vartiointiliikkeeseen

Järjestelmä voi lähettää hälytys-, vika- ja hätätilannetietoja. Jos hälytys käynnistetään vahingossa, soita valvontakeskukseen välittömästi, jotta voit välttää tarpeettomat toimenpiteet.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on otettava valvontatoiminto käyttöön CP-01-järjestelmissä ennen kuin järjestelmä otetaan käyttöön. Järjestelmässä on tehdasasetuksena 30 sekunnin tiedonsiirtoviive. Tiedonsiirtoviive voidaan poistaa tai se voidaan kasvattaa 45 sekuntiin. Konsultoi asiassa asennusliikettä. Palohälytykset raportoidaan yleensä ilman viivettä.

Huolto

Pidä tuote optimaalisessa kunnossa noudattamalla kaikkia tämän oppaan sisältämiä ja/tai tuotteeseen merkittyjä ohjeita. Loppukäyttäjän ja/tai asennusliikkeen vastuulla on hävittää käytetyt akut paikallisten jätteenkäsittely- ja kierrätysmääräysten mukaisesti.

- Tarkista akun kunto ”Järjestelmän testaus” -kohdan avulla. Jotta suorituskyky on paras mahdollinen, vaihda varaenergiaa antavat paristot 3–5 vuoden välein.
- Muiden järjestelmän laitteiden, kuten savuilmaisimien, liiketunnistimien tai lasin rikkomisen ilmaisimien testaus- ja huolto-ohjeet tulee tarkistaa laitteiden valmistajan käyttöoppaista.
- Pyyhi pölyt pois valvontalaitteista varovasti hieman kostutetulla liinalla.

ⓘ **Huomautus:** Älä käytä ruiskutettavia tai spray pohjaisia liuottimia, puhdistusaineita tai muita nesteitä järjestelmän komponentteihin. Ne saattavat päästä kotelon rei’istä tai saumoista laitteen sisälle ja aiheuttaa vahinkoa. Älä käytä alkoholia, vettä tai muuta nestettä etukannen pyyhkimiseen.

Soveltuvat mallit

Tämä julkaisu käsittää seuraavat mallit:

ⓘ **Huomautus:** X-merkki viittaa johonkin seuraavista PG-laitteen toimintataajuuksista: 4 viittaa 433 MHz:n, 8 viittaa 868 MHz:n ja 9 viittaa 912–919 MHz:n UL-/ULC-järjestelmiin.

- HS3032
- HS3128
- HS3248
- HS2LCDPRO

- HS2LCDRFPROx
- HS2LCDWFPROx
- HS2LCDWFVPROx
- HS2TCHPRO
- HS2TCHPROBLK

Tilojen turvaaminen

PowerSeries Pro voidaan virittää useaan eri viritystilaan alla kuvatulla tavalla:

Poissa-tila	Käytä tätä tilaa, kun tiloissa ei ole ketään. Poissa-viritys virittää kaikki silmukat valvontatilaan.
Paikalla-tila	Käytä tätä tilaa, kun joku on tiloissa. Paikalla-tila aktivoi hälytysjärjestelmän osittain virittämällä kaikki ulkotilojen ilmaisimet ja ohittamalla kaikki sisätilojen anturit.
Yötila	Käytä, kun alueen ulkorajat ja sisätilat on viritettävä, mutta rajoitettu liike on tarpeen ilman hälytyksen aktivoitumista (voit esimerkiksi poistaa liiketunnistimet käytöstä pesutilojen alueella). Yö-viritys on kuten kotona-viritys, mutta ohittaa vain silmukat, jotka on ohjelmoitu yö-silmukoiksi.

Huomautus: Varmista asennusliikkeeltä, mitkä tilat ovat käytössä järjestelmässäsi. SIA FAR -hyväksytyissä asennuksissa Paikalla-virityksen poistumisviive on kaksi kertaa niin pitkä kuin Poissa-virityksen poistumisviive.

Järjestelmän kokoonpanosta riippuen järjestelmä voidaan virittää monilla eri tavoilla.

Järjestelmän voi virittää seuraavilla:

- Näppäimistö
- Langaton ohjain
- Etätunnisteella

Järjestelmän virittäminen

Voit virittää PowerSeries Pro -järjestelmän näppäimistöllä, langattomalla ohjaimella, etätunnisteella tai interaktiivisella kumppaniportaalilla.

Huomautus: Jos järjestelmä on asennettu väärien hälytysten vähentämiseen tarkoitetun SIA CP-01 -standardin mukaisesti, järjestelmä virittyy Paikalla-tilaan, jos poistumisviive kuluu umpeen eikä kukaan ole poistunut tilasta.

Järjestelmän virittäminen Poissa-tilassa näppäimistön avulla

Poissa-tila aktivoi koko järjestelmän seuraavasti:

- Kaikki liiketunnistimet.
- Kaikki kuorisuojailmaisimet.

Järjestelmän virittäminen Poissa-tilassa

Viritä järjestelmä Poissa-tilassa noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Varmista, että suljet kaikki ikkunat ja ovet.
2. Varmista, että Valmis-merkkivalo palaa.

   Huomautus: Järjestelmää ei voi virittää, jos Valmis-merkkivalo ei pala.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

   - Jos haluat virittää järjestelmän nopeasti, paina [*][0].
   - Jos haluat virittää järjestelmän Poissa-näppäimellä, pidä Poissa-näppäintä painettuna 2 sekunnin ajan. Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

Jos järjestelmä ohittaa silmukan, näppäimistön näytöllä näkyy varoitus.

Huomautus: Eurooppalaisissa (EN50131-sertifioiduissa) asennuksissa järjestelmää ei voi virittää ilman kelvollista käyttäjätunnusta. Jos sinulla ei ole kelvollista käyttäjätunnusta, älä käynnistä hälytysjärjestelmän virittämistä.

Kun virittäminen on aloitettu, järjestelmä suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- Viritetty-valo syttyy.
- Valmis-merkkivalo pysyy päällä.
- Poistumisviiveen laskenta alkaa.
- Näppäimistö piippaa kuusi kertaa ja antaa äänimerkin kerran sekunnissa. Viimeisten 10 sekunnin aikana järjestelmä piippaa nopeasti.

Huomautus: Eurooppalaisissa asennuksissa (EN50131-sertifioidut) Viritetty-valo syttyy vasta poistumisviiveen jälkeen.

Kun poistumisviiveen laskurin aika päätyy, järjestelmä on viritetty ja seuraavat toimenpiteet toteutetaan:

- Valmis-merkkivalo sammuu.
- Viritetty-merkkivalo jää palamaan.
- Näppäimistön merkkiäänet loppuvat.

Huomautus: Asentaja määrittää poistumisviiveen laskurin Pohjois-Amerikan ja Euroopan sertifiointivaatimusten (UL, ULC ja EN50131) mukaisesti.

Virittämisen peruuttaminen

Voit peruuttaa virittämisen seuraavasti:

- Näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

Järjestelmän virittäminen Paikalla-tilassa

Paikalla-tila aktivoi hälytysjärjestelmän osittain virittämällä kaikki ulkotilojen ilmaisimet ja ohittamalla kaikki sisätilojen ilmaisimet.

Huomautus: Eurooppalaisissa asennuksissa (EN50131-sertifioidut) näppäimistön sammutus aktivoituu 30 sekunnin kuluttua. Voit nähdä hälytysjärjestelmän tilan vasta, kun olet antanut kelvollisen käyttäjätunnuksen.

Viritä järjestelmä Paikalla-tilassa noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Varmista, että suljet kaikki ikkunat ja ovet.
2. Varmista, että Valmis-merkkivalo palaa.
3. Paina ja pidä painettuna Paikalla-näppäintä 2 sekunnin ajan. Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

   Huomautus: Älä poistu tiloista.

Jos järjestelmä ohittaa silmukan, näppäimistön näytöllä näkyy varoitus.

Kun virittäminen on aloitettu, järjestelmä suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- Viritetty-valo syttyy.
- Valmis-merkkivalo pysyy päällä.
- Poistumisviiveen laskuri käynnistyy.

Huomautus: Eurooppalaisissa asennuksissa (EN50131-sertifioidut) Viritetty-valo syttyy vasta poistumisviiveen jälkeen.

Kun poistumisviiveen laskurin aika päätyy, järjestelmä on viritetty ja seuraavat toimenpiteet toteutetaan:

- Valmis-merkkivalo pysyy päällä.
- Viritetty-merkkivalo jää palamaan.
- Näppäimistön merkkiäänet loppuvat.

Virittämisen peruuttaminen

Voit peruuttaa virittämisen seuraavasti:

- Näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

Hiljainen poistumisviive

Jos virität järjestelmän Paikalla-näppäimellä tai numerokoodilla [*] [9]:

- Varoitusmerkkiäänet on hiljennetty.
- Poistumisaika kaksinkertaistuu vain kyseiselle poistumisjaksolle (vain CP-01-versiot).

Huomautus: Muissa kuin CP-01-versioissa käytetään standardia poistumisaikaa.

Järjestelmän virittäminen langattomalla ohjaimella

Jos PowerSeries Pro -järjestelmän asetukset on määritetty, se voidaan virittää hälytysjärjestelmän mukana toimitetuilla langattomilla ohjaimilla. Voit virittää järjestelmän langattomalla ohjaimella painamalla halutun viritystilan painiketta, kun Valmis-merkkivalo palaa.

Järjestelmän virittäminen etätunnisteella

Etätunnisteita voidaan käyttää järjestelmän virittämiseen, virityksen poistamiseen tai ohjelmoidun toiminnon suorittamiseen (esim. käyttäjätunnuksen käytön sijaan tai varaston oven lukituksen avaamiseen).

Järjestelmän virittäminen etätunnisteella

- Esitä etätunniste lähestymisanturin sisältävälle näppäimistölle milloin tahansa, kun järjestelmän Valmis-merkkivalo on päällä.
- Tarvittaessa syötä käyttäjätunnus.

Huomautus: Kun virittämiseen käytetään etätunnistetta, järjestelmä viritetään Poissa-tilaan, jos poistut tiloista. Järjestelmä viritetään Paikalla-tilaan, jos asennetaan liikeanturi, etkä poistu kiinteistöstä.

Yö-virittäminen

Yötila aktivoi hälytysjärjestelmän osittain seuraavasti:

- Ohittaa kaikki sisäiset anturit, jotka on ohjelmoitu yösilmukoiksi.
- Kaikki liiketunnistimet.
- Virittää kaikki kuorisuoja ilmaisimet.

Järjestelmän virittäminen yö-viritykseen on mahdollista vain, kun järjestelmä on viritetty kotona-viritykseen ja [*][1] on näppäilty näppäimistöltä. Näppäimistö voidaan myös määrittää

toimintonäppäimellä, jolla järjestelmän voi virittää suoraan Yö-virittämiseen. Mikäli tiloissa halutaan liikkua vapaasti on järjestelmä poiskytkettävä.

ⓘ **Huomautus:** Pyydä asennusliikkeeltä lista silmukoista, jotka ohittuvat yö-virityksessä. Asennusliike voi ohjelmoida toimintonäppäimen, jolla järjestelmän voi virittää suoraan yö-viritykseen virittämättä järjestelmää ensin kotona-viritykseen.

Järjestelmän virittäminen yötilassa

Viritä järjestelmä yötilassa seuraavasti:

Paina ja pidä painettuna yö-virityspainiketta 2 sekunnin ajan.

1. Kun olet virittänyt järjestelmän Paikalla-tilassa, paina [*] [*] millä tahansa näppäimistöllä tai paina [*] [1].

Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

ⓘ **Huomautus:** Järjestelmä virittää kaikki sisäsilmukat lukuun ottamatta laitteita, jotka ohjelmoit yösilmukoiksi.

Yötilassa olevan järjestelmän virityksen poistaminen

Voit poistaa yötilassa olevan järjestelmän virityksen seuraavasti:

- Anna käyttäjätunnuksesi.

Jos haluat käyttää viritettyjä sisäalueita yötilan aikana, poista viritys käytöstä syöttämällä käyttäjätunnuksesi.

Ei pääsyä -viritys

Ei pääsyä -toiminto virittää järjestelmän Paikalla-tilassa ja suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- Poistaa sisääntuloviiveen määritetyistä silmukoista.
- virittää kaikki liiketunnistimet.
- Ohittaa kaikki sisäpuolen ilmaisimet.

ⓘ **Huomautus:** Kun käytät Ei pääsyä -toimintoa, yritys päästä sisään oven tai ikkunan kautta aiheuttaa välittömän hälytyksen.

Järjestelmän virittäminen Ei pääsyä -viritystoiminnolla

Voit virittää järjestelmän Ei pääsyä -viritystoiminnolla seuraavasti:

1. Varmista, että Valmis-merkkivalo palaa ja että järjestelmä on valmis virittämistä varten.
2. Näppäile [*] [9]. Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

Jos järjestelmä ohittaa silmukan, näppäimistön näytöllä näkyy varoitusviesti.

Kun virittäminen on aloitettu, järjestelmä suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- Järjestelmän valot vilkkuvat, eikä sisääntuloviivettä käytetä.
- Näppäimistö toistaa nopean piippauksen.
- Näppäimistön näytölle tulee viesti Poistumisviive käynnissä.

Kun poistumisviiveen ajastimen aika päättyy, järjestelmä on viritetty.

Virittämisen peruuttaminen

Voit peruuttaa virittämisen seuraavasti:

- Näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys

Tämä vaihtoehto käynnistää poistumisviiveajastimen uudelleen, jos tulo-/poistumisalue laukeaa toisen kerran ennen poistumisviiveen loppua. Poistumisviive voidaan käynnistää uudelleen vain kerran.

Pikapoistumistoiminto

Pikapoistumisen avulla tiloista voidaan poistua järjestelmän ollessa viritettynä, poiskytkemättä ja virittämättä järjestelmää. Pikapoistuminen käyttää samoja pikanäppäimiä kuin pikavirityksasetus. Se antaa 2 minuutin poistumisviiveen, jotta voit poistua tiloista hälytystä laukaisematta. Kun poistumisovi sulkeutuu, pikapoistumisen ajastin perutaan.

Poistuminen tilasta pikapoistumistoiminnon avulla

Voit poistua tilasta pikapoistumistoimintoa käyttäen seuraavasti:

1. Jos järjestelmä on viritetty ja Viritetty-valo palaa, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
    - Paina ja pidä painettuna Pikapoistuminen-näppäintä 2 sekunnin ajan.
    - Näppäile [*] [0].
2. Poistu tiloista ennen kuin poistumisviiveen ajastin umpeutuu.

Silmukoiden ohittaminen

⚠ **Varoitus:** Jos silmukka ei toimi kunnolla, ota välittömästi yhteyttä asennusliikkeeseen.

Ohitettu silmukka ei aiheuta hälytystä viritysjakson aikana. Ohitetut silmukat näytetään eri tavalla näppäimistön mallista riippuen. HS2LCD-sarjan näppäimistön avulla ohitetut silmukat ilmaistaan LCD-näytöllä seuraavassa taulukossa kuvatulla tavalla.

ⓘ **Huomautus:** UL-luokitelluissa asennuksissa silmukka voidaan ohittaa vain manuaalisesti.

Taulu 3: LCD-näppäimistön silmukan ilmaukset

LCD-näyttö	Ilmaus	Kuvaus
Silmukan teksti <>	ei mitään	Silmukka on valmis viritykseen.
Silmukan teksti <> O	O	Silmukka on avoinna. Järjestelmää ei voida välttämättä virittää.
Silmukan teksti <> B	B	Silmukka on ohitettu.

Ohitetut silmukat:

- Tulee tehdä ennen viritystä.
- Voidaan määrittää näppäimistön avulla.
- Mahdollistaa valvotulle alueelle menon järjestelmän ollessa viritettynä.
- Mahdollistaa järjestelmän virityksen silloin, kun silmukka on väliaikaisesti pois käytöstä.
- Heikentää turvatasoa.
- Ohitettu silmukka ei hälytä.
- Ohitus poistuu automaattisesti poiskytkennän yhteydessä.

- Silmukka voidaan liittää ohitusryhmään. Katso lisätietoja ”Ohitusryhmät”-kohdasta.

Ohituksen lisäominaisuudet

Ohitusten uudelleenkutsu	Ohittaa kaikki edellisellä viritysjaksolla ohitetut silmukat.
Ohita avoimet	Ohittaa kaikki avoimet silmukat.
Poista ohitukset	Poistaa ohitusvalinnan kaikilta silmukoita.
Ohitusryhmän ohjelmointi	Käytetään kun samoja silmukoita ohitetaan säännöllisesti. Järjestelmän muistiin voidaan ohjelmoida yksi ohitusryhmä aluetta kohti.
Aktivoi ohitusryhmä	Aktivoi muistiin tallennetun ohitusryhmän.

ⓘ **Huomautus:** Varmista, että silmukoita ei ohiteta tahattomasti, kun järjestelmä viritetään.

ⓘ **Huomautus:** 24 tunnin silmukat voidaan ohittaa vain manuaalisesti.

ⓘ **Huomautus:** Turvallisuussyistä asennusliike on voinut estää tiettyjen silmukoiden ohittamisen (esim., savuilmaisimet). Lisätietoja paloilmaisimista katso “Palo- häkäsilmukat”.

Yksittäisen silmukan ohitus

Voit ohittaa yksittäisiä silmukoita seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä [*] [1].
2. **Valinta:** Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta.
3. Jos haluat ohittaa silmukan, valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:

    - Syötä silmukan kolminumeroinen tunnus.
    - Siirry silmukan kohdalle [<]- ja [>]-näppäimillä ja paina [*].

4. **Valinta:** Jos haluat vaihtaa tai peruuttaa silmukan ohittamisen, näppäile silmukan kolminumeroinen tunnus tai paina [*].
5. Poistu ohitustilasta painamalla [#]-näppäintä.

Valmis-merkkivalo palaa, kun järjestelmä voidaan virittää.

Ohita kaikki avoimet silmukat

Voit ohittaa kaikki avoimet silmukat seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä [*] [1].
2. **Valinta:** Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Paina [9] [9] [8].
    - Siirry [<]- ja [>]-näppäimillä kohtaan Ohitusasetukset ja paina [*].
    - Siirry [<][>]-näppäimillä kohtaan Ohita avoimet silmukat ja paina [*].

4. Poistu ohitustilasta painamalla [#]-näppäintä.

Valmis-merkkivalo palaa, kun järjestelmä voidaan virittää.

Edellisten ohitettujen silmukoiden hakeminen

Voit hakea edelliset ohitetut silmukat seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä [*] [1].

2. **Valinta:** Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Paina [9] [9] [9].
    - Siirry [<][>]-näppäimillä kohtaan Ohitusvalinnat ja paina [*].
    - Siirry [<][>]-näppäimillä kohtaan Ohitusten uudelleenkutsu ja paina [*].

4. Poistu ohitustilasta painamalla [#]-näppäintä.

Valmis-merkkivalo palaa, kun järjestelmä voidaan virittää.

Ohitusilmauksen poistaminen kaikilta silmukoilta

Voit poistaa ohitusilmauksen kaikilta silmukoilta seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä [*] [1].
2. **Valinta:** Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Paina [0] [0] [0].
    - Selaa [<]- ja [>]-näppäimillä kohtaan Poista ohitukset ja paina [*]-näppäintä.

4. Poistu ohitustilasta painamalla [#]-näppäintä.

Ohitusryhmät

Ohjelmoi usein ohitettaville silmukoille ohitusryhmä. Ohitusryhmä helpottaa silmukoiden ohittamista. Jokaiselle alueelle voidaan ohjelmoida yksi ohitusryhmä.

ⓘ **Huomautus:** Ominaisuutta ei saa käyttää UL-hyväksytyissä asennuksissa.

Ohitusryhmän ohjelmointi

Voit ohjelmoida ohitusryhmän seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä [*] [1].
2. **Valinta:** Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Syötä jokaisen ohitettavan silmukan kolminumeroinen tunnus.
    - Siirry ohitettavan silmukan kohdalle ja paina [*].

4. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Jos haluat ohjelmoida ohitusryhmän nykyisillä ohitettavilla silmukoilla, paina [9] [9] [5].
    - Siirry [<]- ja [>]-näppäimillä ohitusasetuksiin, paina [*], siirry kohtaan Ohitusryhmän ohjelmointi ja paina [*].

5. Poistu ohitustilasta painamalla [#]-näppäintä.

Ohitusryhmän lataaminen

Voit ladata ohitusryhmän seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä [*] [1].

2. **Valinta:** Tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Paina [9] [9] [1] ja tarvittaessa näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta.
    - Siirry [<]- ja [>]-näppäimillä ohitusasetuksiin, paina [*], siirry kohtaan Ohitusryhmä ja paina [*].

4. Poistu ohitustilasta painamalla [#]-näppäintä.

Viritysongelmat ja poistumisvirheet

Viritysongelmat

Virheääni (pitkä äänimerkki) kuuluu, jos järjestelmää ei voida virittää. Viritysongelmia voi esiintyä seuraavissa olosuhteissa:

- Järjestelmä ei ole valmis virittämistä varten (ts. antureita on avoinna).
- Käyttäjätunnus on väärä.
- Järjestelmässä on ongelma jota ei ole luettu. Edellä mainitun ominaisuuden aktivoi käyttöön asennusliike.

Viritysvirheen korjaaminen

1. Varmista, että kaikki silmukat ovat lepotilassa. Näppäimistösi tunnistaa avoimet anturit.
2. Kun ongelman valo on päällä, kirjoita [*][2] ja [99] tai vieritä Kuittaa kaikki ongelmat -kehotteeseen ja paina [*]. Jos järjestelmä on ohjelmoitu estämään viritys, kun siinä on vika.
3. Yritä virittää järjestelmä uudestaan.
4. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys asentajaan.

Kuuluvat poistumisvirheet

Huomautus: Asentajan on asetettava tämä ominaisuus käyttöön.

Virhehälytysten ehkäisemiseksi äänekäs poistumisvirhe ominaisuus varoittaa käyttäjää virityksen yhteydessä tapahtuvista virheistä. Virheelliset poistumiset aiheutuvat usein siitä, että tiloista ei poistuta poistumis-/sisääntulo-oven kautta.

Poistumisvirhe aiheuttaa:

- Näppäimistö toistaa yhtäjaksoisen äänimerkin.
- Äänimerkkiä tai sireeniääntä toistetaan sisääntuloviiveen ajan, kunnes kirjoitetaan kelvollinen käyttäjätunnus tai sireenin aikakatkaisu lopettaa toiminnon.

Poistumisvirheen korjaaminen

1. Siirry takaisin tiloihin.
2. Poista järjestelmän viritys ennen kuin sisääntuloviive päättyy syöttämällä käyttäjätunnuksesi tai käyttämällä etätunnistetta tai langatonta ohjainta.
3. Tee Poissa-virittäminen uudelleen varmistaen, että suljet saapumis-/poistumisoven kunnolla. Lisätietoja on kohdassa Järjestelmän virittäminen Poissa-tilaan näppäimistöllä.

Järjestelmän poiskytkentä

Järjestelmän kokoonpanosta riippuen järjestelmä voidaan poiskytkeä eri tavoilla. Voit virittää järjestelmän käyttämällä näppäimistöä, langatonta ohjainta tai etätunnistetta:

Järjestelmän virityksen poistaminen näppäimistöllä

Huomautus: Kun saavut tilaan, näppäimistö antaa äänimerkin. Jotta hälytystila ei aktivoidu, järjestelmän viritys on poistettava tietyn sekuntimäärän aikana.

Voit poistaa järjestelmän virityksen käytöstä näppäimistöllä seuraavasti:

- Näppäile käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta näppäimistön lukijassa.

Järjestelmän virityksen poistaminen langattomalla ohjaimella

Huomautus: Kun saavut tilaan, näppäimistö antaa äänimerkin. Jotta hälytystila ei aktivoidu, järjestelmän viritys on poistettava tietyn sekuntimäärän aikana.

Poista järjestelmän viritys käytöstä langattomalla ohjaimella seuraavasti:

- Kun järjestelmä on viritetty ja Viritetty-merkkivalo palaa, paina Virityksen poistaminen -näppäintä.

Huomautus: Kun olet poistanut näppäimistöllisen järjestelmän virityksen langattoman ohjaimen avulla, tarkista hälytysmuistista, onko virityksen aikana annettu yhtään hälytystä.

Järjestelmän virityksen poistaminen etätunnistimella

Huomautus: Kun saavut tilaan, näppäimistö antaa äänimerkin ja osoittaa syötteen viiveen. Jotta hälytystila ei aktivoidu, järjestelmän viritys on poistettava tietyn sekuntimäärän aikana.

Voit poistaa järjestelmän virityksen käytöstä etätunnisteella seuraavasti:

- Kun järjestelmä on viritetty ja Viritetty-merkkivalo palaa, näytä etätunnistetta näppäimistön tunnisteanturille.

Huomautus: Asennusliike ohjelmoi sisääntuloajastimen keston ja kertoo määritetyn asetuksen. Kelvollinen aika voi olla 30 sekunnin ja 4 minuutin välillä. SIA CP-01 -hyväksytyissä asennuksissa sisääntuloviive ei saa olla yli 45 sekuntia.

Virhe poiskytkettäessä järjestelmä

Mikäli käyttäjätunnus on virheellinen, järjestelmän viritystä ei poisteta ja yksikkö toistaa kahden sekunnin äänimerkin. Mikäli näin tapahtuu, paina [#]-painiketta ja kirjoita käyttäjätunnus uudestaan.

Hälytykset

Järjestelmä antaa hälytyksistä erilaisia äänimerkkejä sireeneillä ja summereilla riipuen hälytyksen tyypistä tai prioriteetista.

Prioriteetti	Hälytystyyppi	Ääni
1	Palo	Lyhytaikainen (3 merkkiääntä ja tauko) tai pulssimainen sointi
2	Häkä	4 merkkiääntä, 5 sekunnin tauko, 4 merkkiääntä
3	Murtautuminen (murto)	Sireeni soi kiinteästi
4	Vesivuoto	1 sek. merkkiääni, 3 sek. tauko, 1 sek. merkkiääni, 3 sek. tauko, jne.

Hätänäppäinten käyttäminen

Tärkeää: Käytä vain hätätilanteessa.

Jos painat molempia hätänäppäimiä yhtä aikaa, aiheutat tulipalo-, sairaskutsu- tai yleisen hälytyksen. Voit aiheuttaa tulipalo-, sairaskutsu- tai yleisen hälytyksen seuraavasti:

- Paina molempia hälytysnäppäimiä samanaikaisesti kahden sekunnin ajan.

Järjestelmä toistaa äänimerkin, kun hälytys on hyväksytty ja lähetetty valvontakeskukseen.

Huomautus: Näppäimistö ei pidä äänimerkkiä yleisten tai sairastapaushälytysten yhteydessä

Taulu 4: Hätäpainikkeet

Nimi	Avain
Palohälytys	
Sairastapaushälytys	
Yleinen hälytys	

Varmista asennusliikkeeltä, onko hätäpainikkeet ohjelmoitu käyttöön. Jos järjestelmään on asennettu valinnainen äänivahvistusmoduuli, hälytyskeskus voi avata ääniyhteyden, kun se vastaanottaa ilmoituksen hälytyksestä.

Huomautus: Asennusliike voi poistaa Palopainikkeet käytöstä.

Palohälytys

Varoitus: Jos palohälytys alkaa, aloita hätäevakuointisuunnitelman noudattaminen välittömästi.

Palohälytyksen hiljentäminen

Voit hiljentää vahingossa aktivoituneen palohälytyksen. Voit hiljentää hälytyksen seuraavasti:

1. Syötä käyttäjätunnuksesi näppäimistöllä.
2. Soita hälytyskeskukseen ja peru palohälytys.

LCD-näytön Sireenit vaimennettu -viesti palohälytyksen aikana

Jos hiljennät palohälytyksen syöttämällä käyttäjätunnuksen ja hälytyksen antanut silmukka pysyy auki, Sireenit vaimennettu -viesti tulee näkyviin. Järjestelmä tyhjentää automaattisesti viestin, kun kaikki palosilmukat on kuitattu järjestelmässä. Kun Sireenit hiljennetty -viesti tulee näkyviin, käyttäjä voi edelleen selata kaikkia valikon tavallisia viestejä manuaalisella vieritysnäppäimellä.

Huomautus: Sireenit hiljennetty -viesti myös ohittaa hälytysmuistin automaattisen näyttämisen palohälytyksen aikana.

Savuilmaisimien nollaaminen

Poistu hälytystilasta nollaamalla savuilmaisimet hälytyksen jälkeen.

Huomautus: Varmista asennusliikkeeltä vaatiiko käytössä oleva savuilmaisin nollauksen.

Antureiden nollaus

1. Paina näppäimistön nollauspainiketta 2 sekunnin ajan. Mikäli nollaus onnistuu, hälytys peruuntuu.
2. Mikäli nollaus epäonnistuu, se voi johtua siitä, että savuilmaisin havaitsee vielä savua. Mikäli savuilmaisin hälyttää uudestaan, resetoi ilmaisin uudestaan. Ota yhteyttä hälytysjärjestelmän toimittajaan.

Häkähälytys

Varoitus: Lue huolellisesti häkäilmaisimen ohje ja noudata kaikkia siinä annettuja ohjeita. Sisällytä ohjeen tärkeät kohdat evakuointisuunnitelmaan.

Häkäilmaisimen hälytys kertoo siitä, että tiloissa on häkää. Häkä on erittäin myrkyllinen kaasu, joka on hajuton ja mauton. Häkähälytyksen sattuessa:

- Punainen LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti häkäilmaisimessa ja summeri antaa häkähälytys merkkiäänen (4 merkkiääntä, 5 sekunnin tauko, 4 merkkiääntä).
- Mikäli järjestelmään on liitetty sireeni, kuuluu sireenistä sama hälytysääni.
- Näppäimistö antaa äänimerkin ja näyttää hälytyksen syyn.

Häkähälytyksen sattuessa

1. Siirry välittömästi raittiseen ilmaan tai avoimen ikkunan ääreen. Huolehdi muista tiloissa olevista henkilöistä.
2. Soita välittömästi hätäkeskukseen.

LCD-näytön Sireenit hiljennetty -viesti häkähälytyksen aikana

Jos hiljennät häkähälytyksen syöttämällä käyttäjätunnuksen ja häkähälytyksen antanut silmukka pysyy auki, Sireenit vaimennettu -viesti tulee näkyviin. Järjestelmä tyhjentää automaattisesti viestin, kun kaikki häkäalueet on kuitattu järjestelmässä. Kun Sireenit hiljennetty -viesti tulee näkyviin, käyttäjä voi edelleen selata kaikkia valikon tavallisia viestejä manuaalisella vieritysnäppäimellä.

Huomautus: Sireenit hiljennetty -viesti myös ohittaa hälytysmuistin automaattisen näyttämisen häkähälytyksen aikana.

Murtautumis-/murtohälytys

Varoitus: Ole varovainen, jos et ole varma hälytyksen aiheuttaneesta lähteestä.

Murtautumis-/murtohälytys on jatkuva sireeni. Jos tunkeutumishälytys syntyi vahingossa, toimi seuraavasti:

1. Syötä käyttäjätunnus hiljentääksesi hälytyksen. Mikäli käyttäjätunnus syötetään 30 sekunnin kuluessa (tai ohjelmoidun tiedonsiirtoviiveen aikana), hälytyksensiirto hälytyskeskukseen peruuntuu.

    - Soita heti hälytyskeskukseen ja peru hälytys.

Hälytyksen perumisen aikaikkuna

Ohjauspaneelissa on tietty aikajakso, jonka aikana käyttäjä voi peruuttaa hälytyksen tiedonsiirron (vähimmäiskesto on 5 minuuttia). Jos ohjelmoitu hälytyksen tiedonsiirtoviive kuluu umpeen, hälytyksen peruuttaminen lähettää viestin valvontakeskukseen. Näppäimistö antaa 6 äänimerkkiä, kun tieto perumisesta on siirretty onnistuneesti. Asentajan on otettava ominaisuus käyttöön ja myös määritettävä se.

ⓘ **Huomautus:** CP-01-hyväksytyissä asennuksissa tiedonsiirtoviive ei saa ylittää 45 sekuntia.

Muistissa olevien hälytysten tarkastelu

Hälytyksen tapahtuessa näppäimistön merkkivalo loistaa. Hälytysmuistissa on lisätietoa aktivoituneista antureista.

Hälytysmuistin lukeminen

Paina [*][3] tai siirry nuolinäppäimillä kohtaan Hälytysmuisti ja paina [*].

Hälytysviestit

LCD-näyttö	Kuvaus
Murto vahvistettu	Useampi kuin yksi murtosilmukka on aktivoitu. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.
Murtoa ei vahvistettu	Yksi murtosilmukka on aktivoitu. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.
Ryöstö on vahvistettu	Useampi kuin yksi ryöstösilmukka on aktivoitu. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.
Ryöstöä ei ole vahvistettu	Yksi ryöstösilmukka on aktivoitu.
Palohälytys	Palohälytys on tapahtunut. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.
Häkähälytys	Häkähälytys on tapahtunut. Tieto on siirretty hälytyskeskukseen.

Langattomat ohjaimet

PowerSeries Pro -järjestelmää voi ohjata näppäimistön lisäksi monilla muilla laitteilla:

- Langaton avainta
- Etätunnisteet

Langattomien ohjainten käyttäminen

Langattomilla ohjaimilla lähellä olevat käyttäjät voivat helposti virittää järjestelmän tai poistaa sen virittämisen sekä hälyttää apua. Virittäminen aiheuttaa yhden äänimerkin ja virittämisen poistaminen käytöstä kaksi äänimerkkiä, kun käytät langatonta ohjainta. Langattomat näppäinpainikkeet voidaan myös ohjelmoida eri toimintoihin, kuten välittömään Paikalla-virittämiseen. Kysy lisätietoja asentajalta.

Huomautus: UL ei ole arvioinut yleistä hälytystoimintoa PG9929/PG9939:n mukaisesti.

Lisätietoja on langattoman ohjaimen ohjeissa.

Etätunnistimen käyttäminen

Etätunnisteita voidaan käyttää järjestelmän virittämiseen ja virittämiseen poistamiseen, ohjelmoidun toiminnon suorittamiseen ja niitä voidaan myös käyttää käyttäjätunnuksen sijasta.

Näytä tunniste näppäimistön **Tunnisteen lukija** -kuvakkeelle. LED-palkki vilkkuu kolme kertaa, kun näppäimistö lukee kelvollisen etätunnisteen onnistuneesti.

Huomautus: Etätunnisteet on rekisteröitävä järjestelmään (katso kohta Etätunnisteiden rekisteröinti ja poistaminen).

Käyttäjien hallinta

Käyttäjätunnusten enimmäismäärät ovat seuraavat:

- 72 mallille HS3032
- 1 000 mallille HS3128
- 1 000 mallille HS3248

Jokainen käyttäjätunnus voi olla:

- Yksilöllisesti nimetty.
- Liitetty etätunnistimeen. Jotta etätunnistin toimisi, se on rekisteröitävä järjestelmään.
- Liitetty vain johonkin alueeseen. Katso lisätietoja alueista kohdasta Alueiden hallinta.
- Käyttäjätunnuskohtaisia lisävalintoja. Katso lisätietoja kohdasta Käyttäjän lisävalintojen määrittäminen.

ⓘ **Huomautus:** Asennusliike ohjelmoi käyttöön joko 4-, 6- tai 8-merkkiset käyttäjätunnukset.

Käyttäjätunnuksen tyyppi

Järjestelmässä on seuraavan tyyppiset käyttäjätunnukset:

Tunnus	Lisää käyttäjä	Poista käyttäjä	Viritys	Poista viritys	Käyttäjätunnukset	Käyttäjätoiminnot	Asentaja
Pää	Kaikki	Kaikki	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei
Käyttäjät	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Ei
Valvonta	Kaikki mutta ei pääkäyttäjä	Kaikki mutta ei pääkäyttäjä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Ei
Uhka	Ei	Ei	Kyllä	Kyllä	Ei	Ei	Ei
Kertaluonteinen käyttäjä	Ei	Ei	Kyllä	1/päivä	Ei	Ei	Ei

Asentajan ja pääkäyttäjän tunnukset ovat järjestelmätunnuksia, joita voidaan muuttaa mutta ei poistaa. Muita käyttäjätunnuksia voi lisätä, muokata ja poistaa. Oletuksena uusi käyttäjätunnus saa samat oikeudet ja alueen, joka on tunnuksella jolla lisääminen tehdään.

Kun käytetään 8-numeroista käyttäjätunnusta, jokaisella käyttäjällä on käytössä seuraava enimmäismäärä yksilöllisiä tunnusmuunnelmia:

- 1 388 888 mallille HS3032
- 100 000 mallille HS3128
- 100 000 mallille HS3248

Järjestelmä hyväksyy kaikki koodit.

Tunnustyyppi	Kuvaus
Pääkäyttäjätunnus	Oletuksena pääkäyttäjätunnuksella on käyttöoikeus kaikkiin alueisiin ja kaikkiin näppäimistön toimintoihin. Pääkäyttäjätunnuksella voi ohjelmoida kaikki käyttäjätunnukset, mukaan lukien valvonta- sekä uhkatunnus. Pääkäyttäjätunnuksen numero on [01].
Käyttäjätunnukset	Käyttäjätunnuksella voidaan virittää ja poiskytkeä alueita ja käyttäjätunnuksella on pääsy käyttäjätoimintoihin.
Valvontatunnukset	Käytä tunnusta, mikäli haluat antaa käyttäjälle oikeuden muokata käyttäjätunnuksia ([*5]) tai käyttäjätoimintoja ([*6]). Pääkäyttäjätunnuksella luotavat valvontatunnukset perivät pääkäyttäjän oikeudet. Toisella valvontatunnuksella luotavalla valvontatunnuksella on samat oikeudet lukuun ottamatta valvojana toimimista. Valvontatunnuksen ominaisuuksia voi muuttaa muilla valvontatunnuksilla. Lisätietoja valvontatunnuksen ohjelmoinnista katso "Käyttäjätunnuksen lisävalinnat".
Uhkatunnukset	Uhkatunnusta käytetään, jos näppäimistöä täytyy päästä käyttämään uhkatilanteessa. Uhkatunnus toimii kuten käyttäjätunnus mutta lähettää tiedon uhkatunnuksen käyttämisestä hälytyskeskukseen. Uhkatunnuksella ei pääse käyttäjätunnusten ohjelmointiin ([*5]), käyttäjätoimintoihin ([*6]) tai asentajatilaan ([*8]). Katso lisätietoja uhkatunnusten ohjelmoinnista kohdasta ”Käyttäjän lisäasetusten määritys”.
Kertakäyttötunnus	Käytetään antamaan esimerkiksi siivoojalle tai muulle urakoitsijalle yhden kerran pääsy kotiisi. Kertakäyttötunnus nollautuu keskiyöllä tai kun kertakäyttötunnus ohjelmoidaan uudestaan pääkäyttäjätunnuksella. Katso lisätietoja kertakäyttötunnuksen ohjelmoinnista kohdasta ”Käyttäjän lisäasetusten määritys”.

Käyttäjätunnukset-valikon avaaminen

Voit avata **Käyttäjätunnukset**-valikon seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:
    - Näppäile käyttäjän tunnus ja paina *****.
    - Selaa **Nuoli**-näppäimillä käyttäjäluetteloa ja paina ***** valitaksesi tietyn käyttäjän.
4. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Käyttäjätunnusten lisääminen, muuttaminen ja poistaminen

Jokaiselle määritetylle käyttäjälle asetetaan numero seuraavasti:

- 01-72 mallille HS3032
- 01-1000 mallille HS3128
- 01-1000 mallille HS3248

Käyttäjätunnuksen vieressä oleva ”-” ilmaisee, että sitä ei ole ohjelmoitu.

Käyttäjätunnuksen lisääminen tai muuttaminen

Voit lisätä tai muuttaa käyttäjätunnuksia seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.

3. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

   - Valitse **Nuoli**-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina *** ***.
   - Näppäile käyttäjänumero ja paina ******.

     Huomautus: Viiva osoittaa, että käyttäjänumeroa vastaavaa käyttäjätunnusta ei ole.

4. Kirjoita uusi käyttäjätunnus, jossa on 4, 6 tai 8 numeroa.

   Huomautus: Jos syötät saman tunnuksen kahteen kertaan, järjestelmä toistaa virheäänimerkin.

   Kun järjestelmä ohjelmoi uuden tunnuksen, **P** tulee näkyviin ja näyttö siirtyy takaisin **Käyttäjätunnukset**-valikkoon.

Etätunnisteen rekisteröiminen

Käyttäjän etätunnisteen rekisteröimisessä tai poistamisessa on monia eri vaihtoehtoja. Katso lisätietoja kohdasta Etätunnistimen käyttäminen.

Voit rekisteröidä etätunnisteen seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Valitse **Nuoli**-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina *****.
4. Siirry kohtaan **Etätunniste** ja paina *****.
5. Näytä etätunniste lukijalle. Jos tunniste rekisteröidään onnistuneesti, sininen LED-palkki vilkkuu ja käyttäjän nimen vieressä näkyy **T**. Kosketusnäytön näppäimistöissä vilkkuu **Koti**-painike.

   Huomautus: Jos tunniste on rekisteröity toiselle käyttäjälle tai jos tunniste on virheellinen, näyttöön tulee viesti.

Etätunnistimen poistaminen

Voit poistaa etätunnistimen seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Valitse **Nuoli**-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina *****.
4. Siirry kohtaan **Etätunniste** ja paina *****.
5. Paina ***** poistaaksesi tunnistimen.

Käyttäjän tekstit

Voit lisätä näppäimistöllä käyttäjän tekstin, jos haluat antaa käyttäjälle yksilöllisen nimen. Voit lisätä tai muokata käyttäjän tekstejä syöttämällä kirjaimia ja numeroita näppäimistöllä. Kukin näppäimistön numero vastaa kolmea kirjainta ja yhtä numeroa. Paina numeronäppäintä näppäimistöltä kerran, kaksi tai kolme kertaa, niin saat toisen kirjaimen tai numeron. Lisätietoja siitä, mikä kirjain vastaa näppäimistön kutakin numeroa, saat seuraavasta taulukosta:

Taulu 5: Näppäimistön numerot ja vastaavat kirjaimet

Näppäimistön painike	Vastaava kirjain ja numero
1	A, B, C, 1
2	D, E, F, 2
3	G, H, I, 3
4	J, K, L, 4
5	M, N, O, 5
6	P, Q, R, 6
7	S, T, U, 7
8	V, W, X, 8
9	Y, Z, 9
0	0

Käyttäjätunnisteen lisääminen ja muokkaaminen

Voit lisätä käyttäjätunnisteen seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä ***5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi käyttäjätunnisteeseen ja paina ***.
4. Siirry **Käyttäjätunnukset**-valikossa kohtaan **Käyttäjätunnisteet** ja paina ***.
5. Kirjoita käyttäjätunniste numeronäppäimillä ja paina ***.

Alueen lisääminen käyttäjätunnukseen

Voit määrittää käyttäjätunnukset niin, että ne voivat käyttää vain tiettyjä alueita. Katso lisätietoja kohdasta Alueiden hallinta.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on määritettävä alueet.

Määritä alue tietylle käyttäjätunnukselle seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä ***** **5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Valitse **Nuoli**-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina ***.
4. Siirry kohtaan **Alueen määrääminen** ja paina ***.
5. Valitse jokin seuraavista asetuksista:

    - Jos haluat antaa käyttäjälle pääsyoikeuden tälle alueelle, valitse **Y**.
    - Jos haluat estää käyttäjän pääsyn tälle alueelle, valitse **N**.

Käyttäjän lisävalintojen määrittäminen

Voit myös määrittää käyttäjille seuraavat lisävalinnat:

Taulu 6: Käyttäjän valinnat

[1] Valvontatunnus	Lisätietoja on kohdassa Käyttäjätunnuksen tyypit.
[2] Uhkatunnus	Lisätietoja on kohdassa Käyttäjätunnuksen tyypit.
[3] Silmukan ohitus	Antaa tunnukselle oikeuden silmukoiden ohittamiseen.
[7] Sireenimerkki	Käytetään sireenimerkin toistamiseen, kun järjestelmä viritetään / viritys poistetaan käytöstä.
	Huomautus: Kun järjestelmän virittämiseen / virityksen poistamiseen käytetään langatonta ohjainta, se toimii seuraavasti: • yksi äänimerkki virittämisen yhteydessä. • kaksi äänimerkkiä poiskytkennässä. • kolme äänimerkkiä pareittain mikäli viritysjakson aikana on tapahtunut hälytys.
[8] Kertakäyttö	Lisätietoja on kohdassa Käyttäjätunnuksen tyypit.

Määritä käyttäjän lisävalinnat noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Paina näppäimistöllä *** 5**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Valitse **Nuoli**-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina *****.
4. Siirry kohtaan **Käyttäjän valinnat** ja paina *****.
5. Selaa vaihtoehtoja ja paina ***** valitaksesi haluamasi vaihtoehdon. Katso lisätietoja kohdasta Taulu 6.

Käyttäjätoiminnot-valikon käyttö

PowerSeries Pro tarjoaa erilaisia käyttäjän määritettävissä olevia toimintoja, jotka on lueteltu alla:

Tapahtumamuisti	Automaattisen virittämisen aika	Myöhäinen poiskytkentä	Kontrastin säätö	Kävelytesti
Aika ja pvm	Järjestelmän huolto/DLS	Myöhäinen poiskytkentäaika	Summerin säätö	Automaattinen viritys / virityksen poistaminen
Ääniovikello	Käyttäjän etäyhteyskutsu	Kirkkauden säätö	Ääniohje	

Huomautus: Voit muokata käyttäjän toimintoja vain silloin, kun järjestelmä ei ole viritettynä.

Voit käyttää **Käyttäjätoiminnot**-valikkoa seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Tapahtumamuistin selaaminen

Tapahtumamuisti näyttää luettelon 500 viime tapahtumasta HS3032-mallissa ja 1000 viime tapahtumasta HS3128-/HS3248-yksikössä. Tapahtumamuistin selaaminen onnistuu vain LCD-näppäimistöllä.

Voit tarkastella tapahtumamuistia seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Tapahtumamuisti** ja paina *****.
4. Selaa tapahtumia **Nuoli**-näppäimillä.

Ajan ja päivämäärän asettaminen

Aika ja päivämäärä asetetaan seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Aika ja päivämäärä** ja paina *****.
4. Aseta aika ja päivämäärä numeronäppäimillä.
5. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Automaattisen viritysominaisuuden määrittäminen

Huomautus: Asentajan on määritettävä tämä ominaisuus.

Voit määrittää automaattisen viritysominaisuuden seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Automaattinen viritys** ja paina *****.
4. Paina ***** ottaaksesi ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

Automaattisen viritysajan asettaminen

Järjestelmä voidaan asettaa virittymään automaattisesti haluttuna kellonaikana viikon jokaisena päivänä. Jos et määritä viikonpäivälle tiettyä aikaa, järjestelmää ei viritetä automaattisesti kyseisenä viikonpäivänä.

Huomautus: Asentajan on määritettävä tämä ominaisuus.

Voit määrittää automaattisen viritysajan seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Automaattinen viritysaika** ja paina *****.
4. Siirry viikonpäivään ja paina *****.
5. Käytä numeronäppäimiä ja aseta aika 24 tunnin muodossa.

   Huomautus: Jos asettamasi aika ei ole kelvollinen, näppäimistö pitää virheäänen.

6. **Valinnainen:**Voit asettaa automaattisen viritysajan toiselle viikonpäivälle toistamalla vaiheet 4–5.

Automaattisen viritysajan poistaminen käytöstä

Voit poistaa automaattisen viritysajan käytöstä seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Automaattinen viritysaika** ja paina *****.
4. Siirry viikonpäivään ja paina *****.
5. Syötä **9999**.
6. **Valinnainen:**Voit poistaa automaattisen viritysajan käytöstä toisena viikonpäivänä toistamalla vaiheet 4–5.

Järjestelmäpalvelun DLS:n määrittäminen

Joskus on tilanteita jolloin asennusliikeelle voi tulla tarve ohjelmoida järjestelmää etäyhteyden kautta DLS-ohjelmistolla. Jotta etäyhteys onnistuisi, sinun tulee mahdollisesti sallia etäyhteys näppäimistöltä.

Huomautus: Asentajan on määritettävä pääsy tähän ominaisuuteen.

Määritä järjestelmäpalvelun DLS noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi kohtaan **Järjestelmäpalvelu/DLS**.
4. Paina ***** ottaaksesi ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.
5. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Käyttäjän etäyhteyskutsu

Valittaessa käyttäjän etäyhteyskutsu, järjestelmä yrittää soittaa yhden kerran asennusliikkeen etäyhteystietokoneelle. Asennusliikkeen ytäyhteystietokoneen tulee odottaa etäyhteydenottoa.

Huomautus: Asentajan on määritettävä pääsy tähän ominaisuuteen.

Voit suorittaa käyttäjän etäyhteyskutsun seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä * 6.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi kohtaan **Käyttäjän etäyhteyskutsu** ja paina *****. Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyden asentajan tietokoneeseen.
4. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Myöhäinen avaus -ominaisuuden määrittäminen

Myöhäinen avaus -ominaisuus ilmoittaa siitä, jos hälytysjärjestelmän viritystä ei ole poistettu ohjelmoituun kellonaikaan mennessä.

Huomautus: Asentajan on määritettävä pääsy tähän ominaisuuteen.

Määritä Myöhäinen avaus -ominaisuus seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä * 6.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Myöhäinen avausaika**.
4. Paina ***** ottaaksesi ominaisuuden käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

Myöhäinen avaus -ominaisuuden asettaminen

Aseta Myöhäinen avaus -ominaisuus seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Myöhäinen avausaika** ja paina *****.
4. Siirry viikonpäivään ja paina *****.
5. Käytä numeronäppäimiä ja aseta aika 24 tunnin muodossa.

   Huomautus: Jos asettamasi aika ei ole kelvollinen, näppäimistö pitää virheäänen.
6. **Valinnainen:**Voit asettaa Myöhäinen avaus -ominaisuuden toiselle viikonpäivälle toistamalla vaiheet 4–5.

Myöhäinen avaus -ominaisuuden poistaminen käytöstä

Poista Myöhäinen avaus -ominaisuus käytöstä seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Myöhäinen avausaika** ja paina *****.
4. Siirry viikonpäivään ja paina *****.
5. Syötä **9999**.
6. **Valinnainen:**Voit poistaa Myöhäinen avaus -ominaisuuden käytöstä toisena viikonpäivänä suorittamalla vaiheet 4–5.

LCD-näppäimistön kirkkauden säätö

LCD-näppäimistön kirkkautta voidaan säätää seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Kirkkauden säätö** ja paina *****.
4. Valitse haluamasi kirkkaustaso.
5. Paina **#**.

LCD-näppäimistön kontrastin säätö

LCD-näppäimistön kontrastia voidaan säätää seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.

2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Kontrastin säätö** ja paina *****.
4. Valitse haluamasi kontrastiarvo.
5. Paina **#**.

Summerin äänenvoimakkuuden muuttaminen

Voit muuttaa summerin äänenvoimakkuutta seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Summerin säätö** ja paina *****.
4. Valitse haluamasi äänenvoimakkuustaso.
5. Paina **#**.

Ääniohjauksen äänenvoimakkuuden asettaminen

Ominaisuus on käytössä vain langattomissa HS2LCDWFVPRO-näppäimistöissä.

Voit asettaa ääniohjauksen äänenvoimakkuuden seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Ääniohjaus** ja paina *****.
4. Valitse haluamasi äänenvoimakkuustaso ja paina *****.
5. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Ääniovikellon äänenvoimakkuuden asettaminen

Ominaisuus on käytössä vain langattomissa HS2LCDWFVPRO-näppäimistöissä.

Voit asettaa ääniovikellon äänenvoimakkuuden seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Siirry **Nuoli**-näppäimillä kohtaan **Ääniovikello** ja paina *****.
4. Valitse haluamasi äänenvoimakkuustaso ja paina *****.
5. Paina **#** palataksesi valmiustilaan.

Järjestelmän nollaaminen

Asentajan nollaus

Jos järjestelmässäsi tapahtuu hälytys eikä Valmis-merkkivalo pala, et voi virittää järjestelmää uudelleen ennen kuin palautat hälytystilanteen tai ohitat avoimen alueen. Kun sammutat järjestelmän hälytystilanteen jälkeen ja näppäimistössä näkyy **Palautus vaaditaan**, ota yhteyttä asentajaan.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on määritettävä tämä ominaisuus.

Etänollaus (ei koodia)

Järjestelmä on mahdollista ohjelmoida niin että hälytys lukitsee järjestelmän niin että järjestelmän viritys ei ole mahdollista ilman lukituksen poistoa. Toiminnolla varmistetaan että loppukäyttäjä ottaa yhteyttä hälytyskeskukseen hälytyksen tapahduttua. Näppäimistöllä näkyy viesti etänollauksen tarpeesta ja satunnainen viisimerkkinen nollaustunnus. Loppukäyttäjän tulee ottaa yhteyttä hälytyskeskukseen ja kertoa näytöllä näkyvä tunnus. Hälytyskeskus antaa uuden viisimerkkisen tunnuksen, jolla järjestelmän lukitus voidaan poistaa. Tämän jälkeen järjestelmä voidaan virittää normaalisti.

Jotkin toiminnot eivät ole käytössä järjestelmän ollessa lukittuneena. Näppäimistön voi siirtää toiseen alueeseen ja käyttäjätoimintojen kautta tapahtumalokista voi katsoa lukituksen aiheuttaneen hälytyksen syyn. Hälytysmuisti [*][3] ja ulostulojen ohjaus [*][7] toiminnot toimivat järjestelmän ollessa lukittuneena.

Lukitustoimintoa on suunniteltu käytettäväksi murtohälytysten yhteydessä. Palohälytykset eivät aiheuta järjestelmän lukitusta. Järjestelmän jokainen alue tulee poistaa lukituksesta erikseen eri tunnuksilla.

Kävelytestin toteuttaminen

Tämän ominaisuuden avulla käyttäjä voi vahvistaa järjestelmän ilmaisimien toiminnan ja ilmoittaa hälytyskeskukselle, että kävelytesti on käynnissä.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on määritettävä tämä ominaisuus.

➽ **Tärkeää:** Kävelytestin aikana älä aiheuta hälytystä:

- palo-, apu- tai paniikkipainikkeet
- palo- tai häkäilmaisimet.

Aiheuta hälytys jokaisesta ilmaisimesta järjestelmän kävelytestissä. Avaa kaikki ovet ja ikkunat ja kävele alueilla, joissa on liiketunnistimia. Suorita järjestelmätestit ruuhka-aikojen ulkopuolella, kuten varhain aamulla tai myöhään illalla. Kun testi on käynnissä, Valmis-, Vika- ja Viritetty-LED-valot vilkkuvat.

Voit aloittaa kävelytestin seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi kohtaan **Kävelytesti**.
4. Paina *****. Järjestelmä aktivoi kaikki näppäimistön äänimerkit, summerit ja sireenit kahden sekunnin ajaksi. Järjestelmä lähettää ilmoituksen keskusasemalle aloitetusta kävelytestistä.
5. Laukaise jokainen silmukka tai ilmaisin selkeässä järjestyksessä. Näppäimistö pitää äänen, kaikki näppäimistön LED-valot vilkkuvat ja järjestelmä tallentaa tapahtuman tapahtumamuistiin.
6. Nollaa silmukat.
7. Voit päättää kävelytestin seuraavasti:

    a. Paina*** 6**.
    b. Anna käyttäjätunnuksesi.
    c. Paina **8**.

    ⓘ **Huomautus:** Palosilmukat, F-näppäin ja kahden johtimen savuilmaisimet eivät kuulu testin piiriin. Näiden silmukoiden aktivointi päättää kävelytestin ja lähettää hälytysilmoituksen valvontakeskukseen.

Jos aloitat kävelytestin etkä aktivoi silmukkaa 15 minuutin kuluessa, järjestelmä poistuu kävelytestistä automaattisesti. Järjestelmä pitää ääntä 5 minuutin ajan ennen testin päättymistä.

Huomautus: Ominaisuus ei ole käytössä CP-01-järjestelmissä.

Kävelytestin peruuttaminen

Peruuta kävelytesti seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 6**.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi kohtaan **Kävelytesti**.
4. Paina ***** peruuttaaksesi testin.

Alueiden hallinta

Alue koostuu yhdestä tai useammasta silmukasta ja toimii itsenäisesti. Yhdessä järjestelmässä voi olla yksi tai useampi alue. Järjestelmän jakaminen alueisiin voi olla hyödyllistä, jos tontilla on ulkorakennuksia, jotka on suojattava erikseen, tai jos kodissa on erillinen asunto. Jokaisella alueella voi olla oma näppäimistö tai näppäimistöltä voi olla pääsy kaikkiin alueisiin. Alueiden käyttöoikeuksia hallitaan käyttäjätunnuksilla. Pääkäyttäjätunnuksella voi käyttää koko järjestelmää ja kaikkia alueita, kun taas käyttäjätunnuksilla voidaan käyttää vain niille määritettyjä alueita.

Alueet

Näppäimistöt voidaan ohjelmoida ohjaamaan yhtä aluetta tai kaikkia alueita.

Huomautus: Asennusliike ohjelmoi ominaisuuden käyttöön.

Näppäimistö kuuluu yhteen alueeseen

Näppäimistöltä syötetyt komennot vaikuttavat vain alueeseen johon näppäimistö on liitetty. Yhteen alueeseen liitetty näppäimistö:

- Näyttää alueen viritystilan.
- näyttää alueen avoimet silmukat
- näyttää ohitetut silmukat ja mahdollistaa silmukoiden ohittamisen tai ohitusryhmien luomisen alueeseen
- näyttää järjestelmän viat (heikko akku, laajennusyksiköiden viat/kansisuojat yms.)
- näyttää alueen hälytysmuistin
- Voit ottaa ovikellon käyttöön / poistaa sen käytöstä.
- suorittaa järjestelmätestin (alueeseen liitetyt sireenit ja ulostulot aktivoituvat)
- tekstien ohjelmointi (alueeseen liitetyt silmukat, alueen nimi ja käyttäjien nimet)
- komentolähtöjen hallinta (alueelle määritettyjä lähtöjä tai yhteisiä lähtöjä, kuten savuilmaisimen kuittaaminen)
- lämpötilat.

Näppäimistön siirtäminen toiseen alueeseen

Näppäimistön voi siirtää tilapäisesti toiseen alueeseen (vain LCD-näppäimistöt). Siirron aikana näppäimistö toimii kuten se olisi alueeseen liitetty näppäimistö.

Käyttäjätunnus on syötettävä ennen näppäimistön siirtämistä tilapäisesti toiseen alueeseen. Käyttäjätunnus vaaditaan myös minkä tahansa toiminnon suorittamiseen kyseisellä alueella.

Siirrä näppäimistö tilapäisesti toiseen alueeseen seuraavalla tavalla:

1. Paina **#** kahden sekunnin ajan.
2. Anna käyttäjätunnuksesi.
3. Valitse **Nuoli**-näppäimillä haluttu alue ja paina *****. Näppäimistö siirtyy tilapäisesti valittuun alueeseen. Näppäimistö palaa takaisin ohjelmoituun alueeseen, kun siihen ei ole koskettu 30 sekuntiin.

Alueen tila näytettän erillisellä tilanäytöllä. Lisätietoa aluemerkinnöistä on seuraavassa taulukossa.

Taulu 7: Alueen tilanäyttö

LCD-näyttö	Tila	Kuvaus
1 2 3 4 5 6 7 8 R X A ! E – P N	1-8	Alueen numero
	R	Alue on valmis viritettäväksi.
	X	Alueen poistumisviive on käynnissä.
	A	Alue on viritetty.
	!	Alue on hälytystilassa.
	E	Alueen saapumisviive on käynnissä.
	-	Aluetta ei ole ohjelmoitu
	P	Alueen automaattisen virityksen esihälytys
	N	Alue ei ole valmis viritettäväksi.

Näppäimistöt voidaan myös määrittää yleisiksi näppäimistöiksi, jotka ohjaavat kaikkia osioita. Asentajan on määritettävä yleiset näppäimistöt.

Palo- ja häkäsilmukoiden tyypit

- Mikäli palosilmukka hälyttää, vain alue, johon palosilmukka on liitetty, hälyttää. Muut alueet pysyvät nykyisessä tilassa.
- Jos yhteisen näppäimistön [F]-näppäintä käytetään hälytyksen tekoon, kaikki käytössä oleva alueet hälyttävät.
- Yksi tai useampi palosilmukka voi kuulua mihin tahansa alueeseen.
- Automaattisesti vieritettävä palohälytyksen näyttö näkyy palohälytyksessä kaikkien alueiden näppäimistöillä ja yhteisillä näppäimistöillä. Palohälytyksen ja paloilmaisimien kuittaus voidaan suorittaa miltä tahansa alueeseen liitetyltä näppäimistöltä. Palohälytyksen kuittaaminen yhteiseltä näppäimistöltä onnistuu vain, mikäli näppäimistö siirretään johonkin alueeseen tilapäisesti.

Lisäominaisuudet

Silmukan lämpötilan tarkasteleminen

Tämä ominaisuus näyttää jokaisen aktiivisen silmukan lämpötilan. Voit tarkastella yksittäisen silmukan lämpötilaa seuraavasti:

Huomautus: Asennusliikkeen tulee aktivoida tämä ominaisuus.

1. Paina päävalikossa [*] millä tahansa alueeseen liitetyllä näppäimistöllä.
2. Valitse jokin seuraavista asetuksista:
   - Valitse lämpötila painamalla [*].
   - Siirry pikakäyttöön painamalla [*][*]. Vieritä valikkoa, niin näet kaikki lämpötilatietoja mittaavat silmukat.
3. Poistu painamalla [#].

Ovikellon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Kun ovikello on päällä, se pitää äänen, kun sisääntulo-/poistumisanturi aktivoituu.

Voit ottaa ovikellon käyttöön tai poistaa sen käytöstä seuraavasti:

- Pidä **Ovikello**-näppäintä pohjassa.

Äänivahvistus

Mahdollistaa kaksisuuntaisen (puhe/kuuntelu) tai yksisuuntaisen (kuuntelu) ääniyhteyden hälytyskeskukseen, kun se on vastaanottanut hälytyksen. Äänivahvistusta käytetään hälytyksen aiheuttajan varmistamiseen.

Huomautus: Äänivahvistus ominaisuus ei ole UL/ULC hyväksytty.

Huomautus: Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

Kuvavahvistus

Hälytyskeskus voi katso hälytyksen tapahduttua järjestelmään liitettyjen kameroiden kuvia.

Huomautus: Äänivahvistus ominaisuus ei ole UL/ULC hyväksytty.

Huomautus: Asennusliike aktivoi omaisuuden käyttöön.

Video on demand

Video on demand -ominaisuus käyttää kolmansien osapuolten integraatioita saadakseen tarvittaessa videoleikkeitä liitetyistä kameroista.

Huomautus: Asentajan on määritettävä ja aktivoitava tämä ominaisuus.

PIR-kameran silmukoiden yhdistäminen

PowerSeries Pro -järjestelmä voi yhdistää enintään kahdeksan silmukkaa mihin tahansa passiiviseen infrapunakameraan (PIR), joka liitetään järjestelmään. Kun silmukka laukaisee hälytyksen, PIR-kamera voi käynnistää videotallennuksen, jotta käyttäjä voi tarkistaa hälytyksen.

Huomautus: Asentajan on määritettävä ja aktivoitava tämä ominaisuus.

Ohjauslähdön aktivoiminen

Ohjauslähtöjä voidaan käyttää moniin tarkoituksiin, kuten autotallin oven avaamiseen, savuilmaisimien kuittaamiseen jne. Ohjauslähdöt voivat myös seurata kello-ohjausta (asennusliike ohjelmoi).

Äänivahvistus ominaisuus ei ole UL/ULC hyväksytty.

Asennusliike ohjelmoi.

Voit aktivoida ohjauslähdön seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 7**.
2. Käytä **Nuoli**-näppäimiä siirtyäksesi haluamaasi lähdönohjauksen vaihtoehtoon ja paina *****.
3. Aktivoi ohjauslähtö syöttämällä käyttäjätunnuksesi.

Ohjauslähdön määrittäminen tiettyyn aikatauluun

Voit määrittää ohjauslähdön noudattamaan tiettyä aikataulua seuraavasti:

1. Paina näppäimistöllä *** 7**.
2. Siirry **Nuoli**-näppäimillä Seuraa aikataulua -vaihtoehtoon ja paina *****.
3. Syötä käyttäjätunnus tai lue etätunniste.
4. Siirry haluamaasi ohjauslähtöön ja paina *****.

Murtohälytyksen vahvistus

PowerSeries Pro-järjestelmässä on alueita yhdistävät ja jaksokohtaiset havaitsemistoiminnot, jotka vaativat sen, että vähintään kaksi silmukkaa aktivoituu tietyn aikajakson aikana, jotta hälytys voidaan vahvistaa ja poliisiin voidaan ottaa yhteyttä.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on otettava tämä ominaisuus käyttöön ja myös määritettävä se.

Puhelu odottaa

PowerSeries Pro-järjestelmässä on ohjelmoitava Puhelu odottaa -toiminto, jolla voidaan varmistaa, että odottava puhelu ei estä hälytyksen vahvistamistoimintoja. Ominaisuus on tehdasasetuksena poissa käytöstä.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on otettava tämä ominaisuus käyttöön ja myös määritettävä se.

Palohälytyksen vahvistus

Palosilmukalle voidaan ohjelmoida palohälytyksen vahvistus käyttöön. Jos se on määritetty ja hälytyksen vahvistusehdot täyttyvät, palohälytys toistetaan ja hälytys lähetetään valvontakeskukseen.

ⓘ **Huomautus:** Asentajan on otettava tämä ominaisuus käyttöön ja myös määritettävä se.

Järjestelmän lukitus virheellisten yritysten vuoksi

Jos virheellisiä käyttäjätunnuksia syötetään liian monta kertaa, järjestelmä voidaan määrittää lukittumaan automaattisesti kaikkien näppäimistöjen, langattomien ohjainten ja etätunnisteiden osalta ohjelmoiduksi ajaksi. Lukitus aukeaa ohjelmoidun ajan jälkeen, ja käyttäjätunnuksia voidaan sen jälkeen käyttää uudelleen.

Huomautus: Asentajan on ohjelmoitava tämä ominaisuus ja lukituksen kesto. Palo-, Ensiapu- ja Yleinen-näppäimet ovat aktiivisia myös järjestelmän lukituksen aikana.

Vianmääritys

Toisinaan järjestelmään tai siirtolaitteeseen (puhelinlinja, GPRS, Ethernet) voi tulla vikoja. Tässä tapauksessa hälytysohjain tunnistaa ongelman ja näyttää virheilmoituksen. Katso tietoa toimitetusta luettelosta, kun näytössä näkyy virheilmoitus. Ota tarvittaessa yhteyttä asennusliikkeeseen.

Huomautus: Järjestelmässä ei ole osia joita loppukäyttäjän tulisi vaihtaa pl. langattoman näppäimistön paristot. Hävitä paristot viranomaisten antamien jätteenkäsittelyohjeen mukaisesti.

Vikatilat

Ongelmatilan ilmetessä hälytysjärjestelmä tunnistaa ongelman ja näyttää virheviestin. Katso alla olevaa taulukkoa, kun näet näytöllä virheviestin. Ota tarvittaessa yhteyttä asennusliikkeeseen.

Kun järjestelmä havaitsee ongelman:

- Ongelma-merkkivalo syttyy.
- Näppäimistö pitää kaksi ääntä aina 10 sekunnin välein. Paina [*] hiljentääksesi näppäimistön.

Tutki ongelmia painamalla [*][2]. Ongelmia selatessa ongelma-merkkivalo vilkkuu ongelman tason mukaisesti. Yksi välähdys = taso 1, kaksi välähdystä = taso 2 jne. Vika voi estää järjestelmän virittämisen. Voit ohittaa tämän tilan kirjoittamalla [*][2], vierittämällä kohtaan Kuittaa kaikki ongelmat ja painamalla [*] tai kirjoittamalla 999.

Taulu 8: Vikatilat

Vikatila	Vikataso 1	Kuvaus	Ongelmatyypit	Vikataso 2	Ilmoitustaso 3
Ongelman tarkasteluun käytetään ongelmanumeroita. Ongelman ilmoitus kuvaa alueen, joka saatetaan näyttää näppäimistöllä. Ongelman merkkivalo välkkyy ongelmaluokkien selauksen aikana ja ilmaisee ongelman luokan.					
Huoltoa tarvitaan	01	Sekalaiset ongelmat. Aika- ja päivämääräongelmat voidaan poistaa nollaamalla aika ja päivämäärä. Ajan ja päivämäärän ohjelmointi, näppäile [*][6][0][1]. Ota muissa ongelmatilanteissa yhteyttä asennusliikkeeseen.	Sireenipiiri	01	
			RF-ruuhka	02	
			Aika puuttuu	04	
			Lähdön 1 vika	05	
			Lämminkäynnistys	06	
			USB-Wi-Fi yhdistetty	07	
			Virtayksikön komponenttivika	08	
			Tehovika, väylän toistin	09	Toistin 1-16
			Virtakatko: 3 A:n virtalähde	10	Virtalähde 1-4
			Ylikuormitus	11	Huoltopyyntö

Taulu 8: Vikatilat

Vikatila	Vikataso 1	Kuvaus	Ongelmatyypit	Vikataso 2	Ilmoitustaso 3
Akkuvika	02	Järjestelmässä on akkuvika. Kutsu huolto?	Alhainen akun varaus	01	ei käytössä
			Ei akkua	02	ei käytössä
			Alhainen akun varaus Suurjännitelähtö	04	Moduuli 1-4
			Ei akkua Suurjännitelähtö	05	Moduuli 1-4
			Alhainen akun varaus 1A-virtalähde	07	Moduuli 1-4
			Ei akkua 1A-virtalähde	08	Virtalähde 1-4
			Matala akun varaus -väylätoistin	10	Toistin 1-16
			Ei akkua Väylän toistin	11	Toistin 1-16
			Alhainen akun varaus 1 3 A:n virtalähde	13	Virtalähde 1-4
			Alhainen akun varaus 2 3 A:n virtalähde	14	Virtalähde 1-4
			Akku puuttuu 1 3 A:n virtalähde	15	Virtalähde 1-4
			Akku puuttuu 2 3 A:n virtalähde	16	Virtalähde 1-4
Väyläjännite	03	Moduli on havainnut matalan jännitteen Corbus-väylän + -liittimessä (punainen).	HSM2HOST	01	ei käytössä
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Silmukkalaajennus	04	Silmukkalaajennus 1-30
			1A-virtalähde	05	Virtalähde 1–4
			Suurjännite Ulostulo	06	Ulostulo Moduuli 1-4
			Järjestelmäalue	07	ei käytössä
			Lähtölaajennus	08	Moduuli 1-16
			äänimoduuli	09	ei käytössä
			8 I/O-moduulia	10	Moduuli 1-30
			Väylän toistin	11	Toistin 1-16
			Väylävika Väylän toistin	12	Toistin 1-16
			3 A:n virtalähde	13	Virtalähde 1-4
AC-viat	04	Järjestelmässä AC-vika. Kutsu huolto? Jos rakennuksen sähköt ovat katkenneet, järjestelmä toimii akun varassa useita tunteja.	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-248
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Suurjännite Ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Järjestelmäalue	07	ei käytössä
			Väylän toistin	08	Toistin 1-16
			3 A:n virtalähde	09	Virtalähde 1-4

Taulu 8: Vikatilat

Vikatila	Vikataso 1	Kuvaus	Ongelmatyypit	Vikataso 2	Ilmoitustaso 3
Laitteiden viat	05	Järjestelmä on havainnut vikatilan järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto?	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-248
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Laitemaski	06	Silmukka 001-248
			Kaasu	07	Silmukka 001-248
			Lämpö	08	Silmukka 001-248
			häkä	09	Silmukka 001-248
			Pakkanen	10	Silmukka 001-248
			Lämpötila-anturi irti	11	Silmukka 001-248
			Palo	12	Silmukka 001-248
Laitteen paristo	06	Järjestelmä on havainnut vian yhdessä tai useammassa laitteeseen liitetyssä akussa. Katso pariston vaihto silmukan, näppäimistön ja langattoman avaimen paristo-ongelmia koskien mukana toimitetuista asiakirjoista.	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-248
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Käyttäjät	05	Langattomat ohjaimet 1-32
Laitteen kansisuojat	07	Järjestelmä on havainnut kansisuojahälytyksen järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto?	Silmukka	01	Silmukan teksti tai 001-248
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Ääniasema	05	Asemat 1–4
RF-laiminlyönti	08	Järjestelmä on havainnut RF-häiriötä langattomien laitteiden taajuudella joka aiheuttaa ongelmia langattomien laitteiden toiminnassa. Kutsu huolto?	Silmukat	01	Silmukan teksti tai 001-248
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-16
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8

Taulu 8: Vikatilat

Vikatila	Vikataso 1	Kuvaus	Ongelmatyypit	Vikataso 2	Ilmoitustaso 3
Moduli Valvonta	09	Järjestelmä on havainnut valvontavian järjestelmään liitetyissä laitteissa. Kutsu huolto?	HSM2HOST	01	ei käytössä
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Silmukkalaajennus	04	Laajennus 1–30
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Korkean jännitteen ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Lähtölaajennus	08	Lähtömoduulit 1-16
			äänimoduuli	09	
			I/O-moduuli	10	Moduuli 1-30
			Väylän toistin	11	Toistin 1-16
			3A-syöttö	12	Virta lähde 1–4
Moduulin kansisuojat	10	Järjestelmä on havainnut kansisuojahälytyksen järjestelmään liitetyissä moduuleissa. Kutsu huolto?	HSM2HOST	01	ei käytössä
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Silmukkalaajennus	04	Silmukkalaajennus 1-30
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-4
			Korkean jännitteen ulostulo	06	Ulostulo liittimet 1-4
			Lähtölaajennus	08	Lähtömoduulit 1-16
			äänimoduuli	09	ei käytössä
			I/O-moduuli	10	Moduuli 1-30
			Väylän toistin	11	Toistin 1-16
			3 A:n virtalähde	12	Virta lähde 1–4
Tiedonsiirto	11	Järjestelmässä on tiedonsiirtovika. Kutsu huolto?	Puhelinlinjan valvonta	01	ei käytössä
			Tiedonsiirtovika	02	Vastaanotin 1–4
			SIM-lukitus	03	ei käytössä
			Matkapuhelin	04	ei käytössä
			Ethernet	05	ei käytössä
			Vastaanotin	06	Vastaanotin 1–4
			Vastaanottimen valvonta	07	Vastaanotin 1–4
			Tiedonsiirtolaitteen vika	09	ei käytössä
			Tiedonsiirtolaitteen FTC	10	Vastaanotin 1–4
Ei verkossa	12	Järjestelmä on havainnut verkkovian järjestelmään liitetyissä laitteissa. Mikäli vika ei poistu 20 minuutin aikana, kutsu huolto.	Silmukka	01	Silmukan teksti 001-248
			Näppäimistö	02	Näppäimistö 1-32
			Sireeni	03	Sireeni 1-16
			Toistin	04	Toistin 1-8
			Käyttäjät	05	Käyttäjät 01-1000

Taulu 8: Vikatilat

Vikatila	Vikataso 1	Kuvaus	Ongelmatyypit	Vikataso 2	Ilmoitustaso 3
AUX-vika	13	Järjestelmä on havainnut ongelman AUX-liittimessä.	Silmukka	01	Silmukka
			Virtalähde	05	Virtalähde 1-8
			Suurjännitelähtö	06	Moduuli 1-4
			Järjestelmäalue	07	ei käytössä
			8 I/O-moduulia	10	Moduuli 1-30
			Väylän toistin	11	Toistin 1-8
			3A-virtalähde Aux 1	12	AUX 1 -ongelma
			3A-virtalähde Aux 2	13	AUX 2 -ongelma
Rajoitettu Ylitetty	14	Järjestelmä havaitsee yhteensopimattoman uuden kolmannen osapuolen laiteohjelmiston kanssa.	Interaktiivisen silmukan raja	01	ei käytössä
			Interaktiivisen alueen raja	02	ei käytössä

Tietoja järjestelmästä

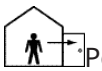
Täytä seuraavat tiedot tulevaa käyttöä varten ja säilytä tätä opasta turvallisessa paikassa.

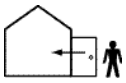
Järjestelmän tiedot

o [F] PALO

o [M] ENSIAPU

o [P] YLEINEN

Poistumisviive on _____ sekuntia.

Sisääntuloviive on _____ sekuntia.

Huollon yhteystiedot

Hälytyskeskus

Tilin nro: _____ Puhelinnumero: _____

Asentajan tiedot

Yritys: _____ Puhelinnumero: _____

Akun asennus-/huoltopäivä:

_____

_____

_____

➽ **Tärkeää:** Jos epäilet, että valvontakeskukseen on lähetetty väärän hälytyksen signaali, soita valvontakeskukseen välttääksesi turhat toimenpiteet.

Käyttäjätunnukset

Pääkäyttäjätunnus [01]: _____

Käyttäjät	Käyttäjätunnus	Käyttäjät	Käyttäjätunnus	Käyttäjät	Käyttäjätunnus	Käyttäjät	Käyttäjätunnus

Huomautus: Kopioi tämä sivu tarvittavalla tavalla, jotta voit kirjata lisäkäyttäjätunnuksia.

Anturin ja silmukan tiedot

Silmukka	Valvottu alue	Anturin tyyppi	Silmukka	Valvottu alue	Anturin tyyppi

Huomautus: Kopioi tämä sivu, kun kirjaat lisää silmukkatietoja.

Ilmaisinten paikantaminen ja evakuointisuunnitelma

Seuraavat ohjeet ovat yleisohjeet. Suosittelemme varmistamaan paikallisilta viranomaisilta voimassa olevat ohjeet savu- ja häkäilmaisimien asennuksessa.

Savuilmaisimet

Tutkimustulokset osoittavat että tulipaloissa syntyy savua vaihtelevia määriä. Tyypillisesti kodeissa tapahtuvat tulipalot kehittävät nopeammin tunnistettavan määrän savua kuin lämpöä. Näistä syistä savuilmaisimet tulisi asentaa makuutilojen ulkopuolelle ja jokaiseen kerrokseen.

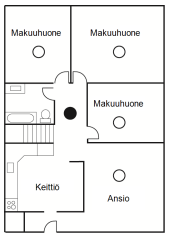
Seuraavat ohjeet ovat yleisohjeet. Kaikissa savuhälytinjärjestelmien asennuksissa tulee noudattaa voimassa olevia paikallisia määräyksiä.

On suositeltavaa että savuilmaisimia asennetaan enemmän kuin vaatimusten minimimäärä edellyttää. Lisäalueita, jotka on suojattava ovat: kellari, makuuhuoneet, erityisesti tupakoitsijoiden makuuhuoneet; ruokailuhuoneet; takkahuoneet ja kodinhoitohuoneet; ja kaikki käytävätilat, joita ei ole suojattu riittävällä määrällä laitteita. Ohjenuorana on, että ilmaisimet sijoitetaan 9,1 metrin etäisyydelle toisistaan asennettaessa sileisiin kattoihin. Muita etäisyyksiä saattavat olla tarpeen esim. kattokorkeudesta tai ilman liikkeestä riippuen sekä palkkien tai eristämättömien kattojen takia. Noudata asennuksen yhteydessä NFPA 72-, CAN/ULC-S553-02- tai muiden soveltuvien kansallisten standardien suosituksia.

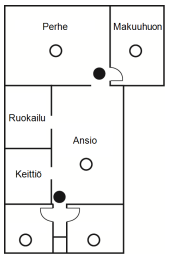
- Älä asenna savuilmaisimia paikkoihin, joihin savu ei pääse, kuten terävähuippuisen katon tai harjakaton korkeimpaan kohtaan.
- Vältä asentamasta paikkoihin, joissa on ilmavirtoja, kuten lähelle ovia, tuulettimia tai ikkunoita. Nopea ilman liike ilmaisimen lähellä voi estää savun pääsemisen ilmaisimeen.
- Älä asenna tiloihin, joissa on korkea ilmankosteus.
- Älä asenna tiloihin joiden lämpötila voi kohota yli 38 ºC tai laskea alle 5 ºC.
- Yhdysvalloissa savuilmaisimet on aina asennettava NFPA 72:n kappaleen 29 mukaisesti; kansallinen palohälytysstandardi: 29.5.1.1.

Jos sovellettavat lait, säännöt tai standardit niin edellyttävät tietyn asuintilan osalta, hyväksytyt yksittäiset ja yhdistetyt savunilmaisimet on asennettava seuraavasti:

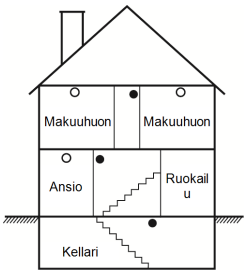
1. Savuilmaisin tulee asentaa jokaiseen makuuhuoneeseen ja vierashuoneeseen.
2. Jokaisen erillisen makuutilan ulkopuolelle, korkeintaan 6,4 metrin (21 ft) päähän makuuhuoneen ovesta. Matka mitataan kulkureittiä pitkin.
3. Jokaiseen asuinkerrokseen ja kellariin.
4. Jokaiselle tasolle asuintilassa tai hoitokodissa (pieni laitos), mukaan lukien kellarit, lukuun ottamatta ryömintätiloja ja keskeneräisiä ullakoita.
5. Asuintiloihin ja vierastaloihin.
6. Hoitokotien asuintiloihin (pieni laitos).



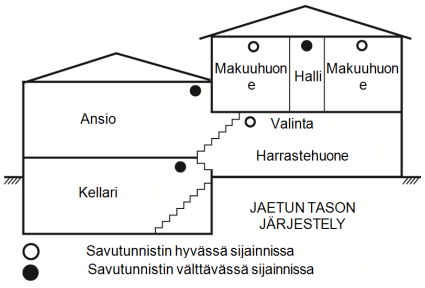
Kuva 1



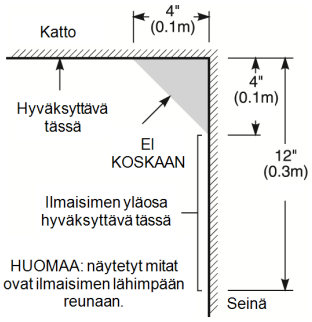
Kuva 2



Kuva 3



Kuva 3a



Kuva 4

Evakuointisuunnitelma

Usein aikaa on todella vähän tulipalon havaitsemisen ja hengenvaaralliseksi muuttumisen välillä. On todella tärkeää, että evakuointisuunnitelma on olemassa ja sitä harjoitellaan säännöllisesti.

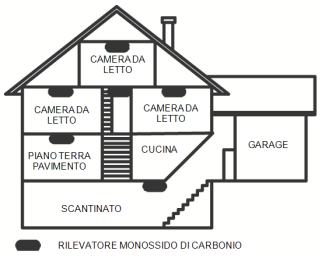
- Tutki jokainen mahdollinen poistumisreitti tiloista. Tulipalot saavat alkunsa usein öisin, kiinnitä huomiota mahdollisiin poistumisreitteihin makuutiloista.
- Poistuminen makuuhuoneesta tulee olla mahdollista avaamatta makuuhuoneen ovea.

Huomioi seuraavat seikat suunnitelmissa:

- Varmista, että kaikki ovet ja ikkunat saa vaivattomasti auki. Varmista, että ovia tai ikkunoita ei ole maalattu umpeen, ja että niiden lukkomekanismit toimivat moitteettomasti.
- Mikäli ovien tai ikkunoiden avaaminen tai poistumisreitin käyttäminen on vanhuksille, lapsille tai vammaisille liian vaikeaa, on heitä koskeva pelastussuunnitelma tehtävä erikseen. On varmistettava, että ne henkilöt, joiden vastuulla pelastaminen on, kuulevat palohälytyssignaalin ajoissa.
- Mikäli tila, josta poistutaan, on maanpinnan tasoa ylempänä, paikassa pitää olla hyväksytyt palotikkaat tai köysi, ja niiden käyttöä on harjoiteltava.
- Poistumisreitit tulee pitää esteettöminä. Muista poistaa lumi terassin oven edestä talvisin; ulkokalusteet tai muut varusteet eivät saa estää poistumista.
- Jokaisen henkilön on tiedettävä ennalta sovittu tapaamispiste, jossa kaikki voidaan laskea (esim. kadun toisella puolella tai naapurin talossa). Kun jokainen on poistunut tiloista, soita palokuntaan.
- Hyvä suunnitelma nopeuttaa evakuointia. Älä yritä sammuttaa tulipaloa, äläkä yritä kerätä tavaroita mukaan. Kun olet ulkona, älä mene takaisin sisälle. Odota palokuntaa.

- Kirjoita palosuunnitelma muistiin ja harjoittele sitä usein, jotta hätätilanteessa kaikki tietävät, mitä tehdä. Muuta suunnitelmaa olosuhteiden muuttuessa, kuten silloin, jos kodin ihmismäärä muuttuu tai jos rakennukseen tehdään rakenteellisia muutoksia.
- Varmista palovaroitinjärjestelmän toimivuus viikoittaisella testaamisella. Jos olet epävarma järjestelmän toimivuudesta, ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

Suosittelemme pyytämään lisätietoa paloturvallisuudesta ja evakuointisuunnitelmista paikallisilta paloviranomaisilta. Jos mahdollista, pyydä viranomaista tekemään paloturvallisuustarkastus.



Kuva 5

Häkäilmaisimet

Häkäkaasu on erittäin myrkyllinen kaasu, ja sen havaitseminen on erittäin vaikeaa, koska kaasu on väritön, hajuton ja mauton. Häkäilmaisin hälyttää ennen kuin hään määrä ylittää haitallisen tason. Ihminen on haavoittuvaisin häkäkaasun vaikutuksille nukkuessaan, suositeltava asennuspaikka on makuutilat tai niiden välitön läheisyys. Parhaan suojauksen saavuttamiseksi häkäilmaisimia tulisi asentaa ensisijaisten makuutilojen ulkopuolelle tai jokaiseen rakennuksen kerrokseen. Kuvassa 5 on suositeltavia asennuspaikkoja.

ÄLÄ asenna häkäilmaisinta seuraaviin paikkoihin:

- Tiloihin, joissa lämpötila voi pudota alle arvon -10 °C tai nousta yli arvon 40 °C
- Lähelle maalinohennusaineita
- Alle 1,5 metrin etäisyydelle avotulesta, kuten uunit, liedet ja takat.
- Kaasumoottoreiden, tuuletusaukkojen, hormien tai savupiippujen pakokaasuvirtojen lähelle
- Älä sijoita lähelle autojen pakoputkea, se vahingoittaa ilmaisinta

LUE TURVALLISUUSOHJEET JA HÄTÄTIEDOT HUOLELLISESTI HÄKÄILMAISIMEN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJEESTA.

Sääntelyviranomaisen lausunnot

FCC-VAATIMUSTENMUKAISUUSLAUSEKE

⚠ **Varoitus:** Muut kuin Digital Security Controlsin hyväksymät muutokset saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitteistoa.

Tämä ilmaisin on testattu ja todettu toimivan luokan B digitaalilaitteita koskevien FCC-sääntöjen osan 15 vaatimusten rajoissa. 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 vastaanottava antenni uudelleen.

– Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.

– Kytke laite pistorasiaan, joka ei ole samassa virtapiirissä, johon vastaanotin on kytketty.

– Ota yhteys jälleenmyyjään tai ammatilliseen radio-/televisiohuoltoon ja pyydä apua.

Seuraavasta FCC:n englanninkielisestä ohjekirjasta voi olla hyötyä: ”How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems”. Tämä käsikirja on saatavana Yhdysvaltojen hallituksen painotalosta: Washington, D.C. 20402, varastonumero 004-000-00345-4.

Tässä oppaassa esiteltyjä näppäimistöjä voidaan käyttää seuraavissa keskusyksiköissä: HS3032, HS3128 ja HS3248

TÄRKEITÄ TIETOJA

Tämä laitteisto noudattaa FCC-sääntöjen osaa 68, ja jos tuote on hyväksytty 23. heinäkuuta 2001 tai myöhemmin, ACTA:n vaatimuksia. Tämän laitteen sivussa on merkintä, jossa on muiden tietojen lisäksi tuotetunnus. Tämä numero on toimitettava pyydettäessä puhelinyritykselle.

HS3032-tuotetunnus, Yhdysvallat: F53AL01AHS3256

HS3128 Product Identifier US:F53AL01AHS3256

HS3248 Product Identifier US:F53AL01AHS3256

USOC-liitin: RJ-31X

Puhelinyhteyden vaatimukset

Pistokkeiden ja liitinten, joita käytetään tämän laitteen liittämiseen kiinteistön johtoihin ja puhelinverkkoon, tulee noudattaa sovellettavissa olevia FCC:n osan 68 sääntöjä ja vaatimuksia, joita ACTA käyttää. Tämän tuotteen mukana toimitetaan yhteensopiva puhelinjohto ja modulaarinen pistoke. Se on suunniteltu liitettäväksi yhteensopivaan modulaariseen liittimeen, joka on myös vaatimusten mukainen. Katso tiedot asennusohjeista.

REN-numero

REN-numeroa käytetään määrittämään puhelinlinjaan liitettävien laitteiden määrä. Kohtuuton puhelinlinjan REN-numerojen määrä voi aiheuttaa sen, että laitteet eivät toista merkkiääntä saapuvan puhelun yhteydessä. Useimmilla alueilla, mutta ei kaikilla, REN-numeroiden summa ei saa ylittää viittä (5,0). Jotta voit varmistua linjaan liitettävien laitteiden määrästä REN-numerojen kokonaismäärän perusteella, ota yhteyttä paikalliseen puhelinyhtiöön. Jos tuote on hyväksytty 23.7.2001 jälkeen, tuotteen REN on osa tuotteen tunnusta, joka on muodossa Yhdysvallat: AAAEQ##TXXXX. ##-merkit kuvaavat REN-numeroa ilman desimaalierotinta (esim. 03 on REN-numero 0,3). Aiemmissa tuotteissa REN kuvataan erikseen merkinnässä.

Häiriövaikutus

Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä puhelinverkolle, puhelinyhtiö ilmoittaa sinulle etukäteen, että palvelu on ehkä katkaistava väliaikaisesti. Mutta jos ennakkoilmoitus ei ole käytännöllinen ratkaisu, puhelinyritys ilmoittaa asiakkaalle mahdollisimman nopeasti. Sinua neuvotaan myös käyttämään oikeuksiasi ja valittamaan FCC:lle, jos tämä on mielestäsi välttämätöntä.

Puhelinyhtiön laitteiden tai palveluiden muutokset

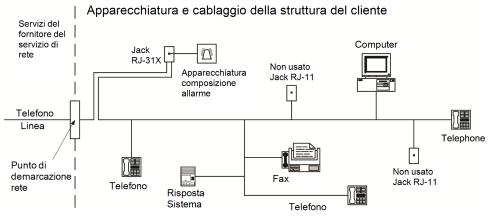
Puhelinyhtiö saattaa muuttaa palveluja, laitteita, toimintoja tai toimenpiteitä ja tämä saattaa vaikuttaa laitteiston toimintaan. Jos näin tapahtuu, puhelinyhtiön tulee ilmoittaa asiasta etukäteen, jotta voit tehdä välttämättömät muutokset katkeamattoman palvelun varmistamiseksi.

Laitteiston huoltolaitos

Jos tämän laitteen korjauksessa tai takuutiedoissa ilmenee ongelmia, ota yhteyttä alla kuvattuun laitokseen. Jos laitteisto aiheuttaa häiriöitä puhelinverkolle, puhelinyhtiö saattaa pyytää irrottamaan laitteiston siihen asti, kunnes ongelma on ratkaistu. Tätä laitteistoa ei ole tarkoitettu loppukäyttäjän korjattavaksi. Tyco Atlanta Distribution Center, 2600 Westpoint Dr., Lithia Springs, GA 30122, USA

Lisätiedot

Puhelinlinjaan yhdistämisestä aiheutuu alueellisia maksuja. Pyydä tietoja ottamalla yhteyttä julkisiin palveluihin tai puhelinyhtiöön. Hälytyslaitteiden on voitava käyttää puhelinlinjaa ja soittaa puhelu hätätilanteessa. Sen on voitava tehdä niin, vaikka jokin muu laite (puhelin, vastausjärjestelmä, modeemi jne.) käyttäisi jo sillä hetkellä puhelinlinjaa. Tätä varten hälytyslaite on oltava kytketty oikein asennettuun RJ-31X-liittimeen, joka on kytketty sarjaan muiden samaan puhelinlinjaan yhdistettyjen laitteiden kanssa ja niiden edelle. Oikea asennus on esitetty alla olevassa kuvassa. Jos sinulla on kysyttävää näistä ohjeista, ota yhteyttä puhelinyhtiöön tai valtuutettuun asentajaan RJ-31X-liittimen ja hälytyslaitteen asentamiseen liittyen.



Kuva 6

INNOVATION, SCIENCE & ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA (ISED CANADA)

Huomaa: Laitteet HS3032, HS3128 ja HS3248 täyttävät ISEDin päätelaitteille asettamat tekniset määritykset. Tämä vahvistetaan rekisteröintinumerolla. Rekisteröintinumeron edessä oleva ISED-lyhenne kuvaa, että rekisteröinti suoritettiin vaatimustenmukaisuusilmoituksen perusteella, mikä tarkoittaa, että ISEDin tekniset määritykset täyttyvät. Tämä ei tarkoita, että ISED olisi hyväksynyt laitteen.

Tämän päätelaitteen REN-numero (ringer equivalence number) on 0,1. Jokaiselle päätelaitteelle määritetty REN ilmoittaa puhelinliittymään liitettävien päätelaitteiden enimmäismäärän. Jokaisen liittymän pääte voi koostua mistä tahansa laiteyhdistelmästä, kunhan kaikkien laitteiden REN-numeroiden summa ei ylitä viittä (5).

HS3032-rekisterinumero IC: 160A-H3256

HS3128-rekisterinumero IC: 160A-HS3256

HS3248 Registration number IC:160A-HS3256

FCC:N JA ISEDIN ILMOITUS LANGATTOMISTA NÄPPÄIMISTÖISTÄ

⚠ **Varoitus:** FCC:n ja ISEDin RF-altistusta koskevat määräykset edellyttävät, että näppäimistöjä HS2LCDRFPRO9, HS2LCDWFPRO9 ja HS2LCDWFVPRO9 pidetään normaalikäytössä vähintään 20 senttimetrin päässä kaikista henkilöistä. Tässä lähettimessä käytettäviä antenneja ei saa sijoittaa yhteen eikä yhdistää toimimaan minkään muun antennin tai lähettimen kanssa. Tämä laite on FCC:n sääntöjen 15. osan ja ISEDin lisenssivapautuksen RSS-standardien mukainen. Käyttö on sallittu seuraavien kahden ehdon täyttyessä: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) tämän laitteen on hyväksyttävä kaikki mahdollisesti vastaanotettava ja laitteen toimintaa mahdollisesti haittaava häiriö.

IC:160A – HS2KRFP9

Mallit: HS2LCDRFPRO9, HS2LCDWFPRO9, HS2LCDWFVPRO9 (toimivat kaistalla 912–919 MHz) noudattavat soveltuvia FCC-sääntöjä, osa 15.247, ja IC RSS-210 -sääntöjä.

Radiosertifikaattinumeroa ennen olevat kirjaimet IC merkitsevät vain, että laite täyttää ISEDin tekniset määritykset.

Avertissement: Pour répondre aux exigences de conformité de la FCC et ISDE Canada sur les limites d'exposition aux radiofréquences (RF), les clavier HS2LCDRFPRO9 ou HS2LCDWFPRO9, HS2LCDWFVPRO9 doivent être installés à une distance minimale de 20 cm de toute personne lors de leur fonctionnement usuel. Ces derniers ne doivent pas être situés au même endroit, ni être en fonction avec une autre antenne ou un autre transmetteur. Le present appareil est conforme aux CNR ISDE Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisee aux deux conditions suivantes: (1)l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioelectrique subi, meme si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

EN-vaatimustenmukaisuus

Tämä tuote täyttää luokan II, tason 3 laitteiden vaatimukset standardien EN 50131-1:2006 + A1:2009 +A2:2017 mukaisesti. Tämä laite sopii käytettäväksi järjestelmissä, joissa on seuraavat ilmoitusvaihtoehdot:

- A (käyttö vaatii kahden etäyhteyden kautta virroitetun varoituslaitteen ja yksittäisen yhteyden sisäisen SP3-valitsimen tai Ethernet-yhteyden tai kytkettävän matkapuhelinmoduulin),

- B (vaaditaan itsevirroitettu varoituslaite (langaton sireeni) ja yksittäisen yhteyden sisäinen SP3-valitsin tai Ethernet-yhteys tai kytkettävän matkapuhelinmoduuli),

- C (vaaditaan sisäinen DP2-valitsin kaksoisyhteydellä ja vaihtoehtoinen Ethernet-yhteys tai kytkettävä matkapuhelinyhteys)

- D (vaaditaan yksittäisen polun sisäinen SP4 Ethernet-yhteys tai kytkettävä matkapuhelinlaite salausominaisuudella)

- E (vaaditaan sisäinen DP3 Ethernet -kaksoisyhteys ja kytkettävä tiedonsiirtolaite)

Telefication on sertifioinut keskusyksiköt HS3032, HS3128 ja HS3248 seuraavien standardien mukaisesti: EN50131-1:2006 + A1:2009 +A2:2017, EN50131-3:2009 B-tyyppi, EN50131-6:2017 A-tyyppi, EN50131-10:2014 ja EN50136-2:2013, taso 3, luokka II, ATS -määritykset SP3 (vain puhelinlinja), SP4 (vain Ethernet- tai matkapuhelinyhteys), DP2 (kaksoisyhteys puhelinlinja ensisijaisena yhteytenä ja Ethernet- tai matkapuhelinyhteys toissijaisena yhteytenä) ja DP3 (kaksoisyhteys Ethernet- tai matkapuhelinyhteydellä ensisijaisena ja matkapuhelin- tai Ethernet-yhteys toissijaisena yhteytenä.

EUROOPAN CE-VAATIMUSTENMUKAISUUSLAUSEKE

Tämä tuote täyttää sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan direktiivin 2014/30/EU, pienjännitedirektiivin 2014/35/EU ja RoHS3-direktiivin 2015/863/EU vaatimukset.

Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tyco Safety Products Canada Ltd vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusten täydellinen teksti on saatavilla seuraavista Internet-osoitteista:

HS2LCDPRO: http://dsc.com/pdf/1903004

HS2TCHPRO(BLK): http://dsc.com/pdf/1903007

HS2LCDRFPRO4: http://dsc.com/pdf/1903008

HS2LCDRFPRO8: http://dsc.com/pdf/1903005

HS2LCDWF(V)PRO8: http://dsc.com/pdf/1903009

HS2LCDWF(V)PRO4: http://dsc.com/pdf/1903007

Taajuuskaista / enimmäisteho

433,22–434,62 MHz / 10 mW

868,0–868,6 MHz / 10 mW

868,7–869,2 MHz / 10 mW

119–135 MHz; 66 dbµA/m @ 10 m

Euroopan yhteinen yhteysosoite: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Alankomaat

UK-vaatimustenmukaisuuslauseke

Isossa-Britanniassa tämä tuote soveltuu käytettäväksi järjestelmissä, jotka on asennettu noudattamaan PD 6662:2017:n tasoa 3 ja ympäristöluokkaa II seuraavilla ilmoitusasetuksilla: A, B, C, D, E.

Kun HS3032-, HS3128- ja HS3248-laitteita käytetään yksiväyläisellä signaalimenetelmällä (kuten robottipuhelimella), huomioi seuraavat rajoitukset:

Tärkeää

Kiinnitä huomiota siihen, että vikaa ei voi välittää poliisille yksittäisen yhteyssignaalin avulla. Kun vika on olemassa, myöhempi hälytyksiä ei voida ilmoittaa hälytyksen vastaanottokeskukselle ja välittää poliisille.

Asetusmenetelmät

HS3032, HS3128 ja HS3248 tukevat täyden viritysmenettelyn suorittamista seuraavilla laitteilla:

a) painikekytkin, joka on kiinnitetty valvottujen alueiden ulkopuolelle tai b) suojakytkin (eli ovikytkin), joka on asennettu hälytysalueen tai -tilojen ulommaiseen poistumisoveen. Asetustoimenpide on kaksivaiheinen prosessi, jossa käynnistetään asetustoimenpide valvotuissa tiloissa (esim. käyttämällä Mini Prox -tunnistinta (MPT) tai käyttäjätunnusta), jonka jälkeen suoritetaan yksi kahdesta yllä mainitusta menetelmästä. Tarkasta asennusohjelmalla, mikä menetelmistä on otettu käyttöön järjestelmässäsi.

Asetuksen poistomenetelmät

HS3032, HS3128 ja HS3248 tukevat seuraavia virityksen poistomenetelmiä BS8243:n mukaisesti:

6.4.2 Sisääntulon esto valvottuihin tiloihin ennen kuin hälytysjärjestelmän asetus poistetaan. Asetuksen poisto etäkäyttöisellä avaimella ennen valvottuihin tiloihin siirtymistä aiheuttaa tai sallii sisääntulo-oven lukituksen avaamisen.

6.4.5 Asetuksen poistamisen viimeistely digitaalisella avaimella (esim. MPT tai PG8929, PG8939, PG8949) joko ennen suojattuihin tiloihin siirtymistä (käytä PG8929, PG8939, PG8949) tai suojattuihin tiloihin siirtymisen jälkeen (käytä MPT-yksikköä). Sisääntuloviive aktivoidaan, jos sisääntulo-ovi avataan ennen kuin HS3032:n, HS3128:n tai HS3248:n viritys on poistettu. Hälytysjärjestelmän asetuksen poisto on mahdollista sisääntuloaikana vain digitaalisen avaimen avulla. Suorita asetuksen poisto ennen ohjelmoidun sisääntuloviiveen umpeutumista.

Tärkeää

Jos etälaitetta käytetään etänä ohjaamaan tunkeutujahälytysjärjestelmää, huomioi, että kun tiloja ei valvota, eikä sen tunkeutujahälytysjärjestelmää ole määritetty täysin, siihen liittyvä vakuutusturva saattaa olla käyttökelvoton. Tämän vuoksi suosittelemme ottamaan yhteyttä vakuutusyhtiöösi.

EULA

TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI: DSC-ohjelmistot ovat tekijänoikeussuojattuja riippumatta siitä, ovatko ohjelmat erillisiä tuotteita tai tulevatko ne laitteiston mukana.

Tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus on laillinen sopimus Sinun (yhtiö tai yksityinen osapuoli tai oikeushenkilö, joka hankkii ohjelmiston tai siihen liittyvän laitteiston) ja Digital Security Controls -yhtiön, joka on osaTyco Safety Products Canada LTD:tä, turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen (“LAITE”) valmistaja, välillä.

Jos DSC ohjelmistotuotteet (”OHJELMISTOTUOTE” tai ”OHJELMA”) on tarkoitettu osaksi LAITTEISTOA, EIKÄ sen mukana toimiteta uutta LAITTEISTOA, OHJELMISTOTUOTTEITA ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. OHJELMISTOTUOTE sisältää tietokoneohjelman, sekä saattaa sisältää joitain liitännäisviestimiä, painettua materiaalia ja reaaliaikaisen tai sähköisen dokumentaation.

Olet oikeutettu käyttämään kaikkia OHJELMISTOTUOTTEEN mukana tulleita ohjelmistoja niihin liittyvien loppukäyttäjän lisenssiehtojen 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. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen myöntämät oikeudet:

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

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

(c) Varmuuskopio – Ohjelmistotuotteesta voi tehdä varmuuskopion, mutta ohjelmasta voi olla vain yksi varmuuskopio yhtä asennettua laitetta kohti. Varmuuskopiot ovat tarkoitettu vain arkistokäyttöön. Except as expressly provided in this EULA, You may not otherwise make copies of the SOFTWARE PRODUCT, including the printed materials accompanying the SOFTWARE.

2. MUUT OIKEUDET JA RAJOITUKSET

(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 erottelu – OHJELMISTOTUOTTEELLE on myönnetty käyttöoikeus yksittäisenä 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, antaa 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 – DSC voi puuttumatta muihin oikeuksiin irtisanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu. Tällaisissa tapauksessa kaikki OHJELMISTOTUOTTEEN kopiot ja kaikki sen komponentit on hävitettävä.

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

3. TEKIJÄNOIKEUS – 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. VIENNIN RAJOITUKSET – OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki vienti tai jälleenvienti maihin, henkilöille tai yksiköille, joita koskevat Kanadan vientirajoitukset, on kiellettyä.

5. SOVELLETTAVA LAKI – Tämän ohjelmiston käyttöoikeussopimus on säädetty Ontarion osavaltion (Kanada) lakien mukaisesti.

6. SOVINTOMENETTELY – 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 ”SELLAISENAAN” 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, tai ongelmista OHJELMISTOTUOTTEIDEN ja muiden kuin DSC-OHJELMIEN tai LAITTEIDEN vuorovaikutuksessa.

(c) VASTUUN RAJOITUKSET – MIKÄ TAHANSA SELLAINEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVA LAKI EDELLYTTÄÄ TAKUUTA TAI 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 SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUISIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITTAUKSET TAKUISIIN MUISSA ERITYISISSÄ YHTEYKSISSÄ), JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC:N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOLLISET VELVOITTEET. 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 – MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUN LAILLISEEN TEORIAAN. 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.

Varmista aina, että sinulla on käyttöoppaan uusin versio. Käyttöoppaan päivitetyt versiot ovat saatavilla ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään.

Tavaramerkki

Tässä asiakirjassa olevat tavaramerkit, logot ja palvelumerkit on rekisteröity Yhdysvalloissa [tai muissa maissa]. Tavaramerkkien väärinkäyttö on ehdottomasti kielletty ja Tyco saattaa tarvittaessa aggressiivisesti voimaan tekijänoikeutensa lain sallimissa rajoissa, mukaan lukien rikosoikeudenkäynnit tarvittaessa. Muut tavaramerkit, jotka eivät ole Tycon omistamia, ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta ja niiden käyttö on luvanvaraista tai sallittu vain sovellettavien lakien mukaisesti.

Tuotevalikoimaa ja niiden ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Todelliset tuotteet saattavat poiketa kuvista. Kaikki tuotteet eivät sisällä kaikkia ominaisuuksia. Saatavuus riippuu maantieteellisestä sijainnista; ota yhteyttä myyntiedustajaasi.

© 2020 Johnson Controls. Kaikki oikeudet pidätetään. JOHNSON CONTROLS, TYCO ja DSC ovat tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

Toronto, Kanada · www.dsc.com

Tekninen tuki: 1 800 3630 (Kanada ja Yhdysvallat) tai 1 905 760 3036 (kansainvälinen)