

DSC

From Tyco Security Products

WP8010/WP8030

Versio 19.4

Asennusopas

HUOMAUTUS: Ohjeessa on tietoa valmistajan järjestelmän käyttöön asettamista rajoitteista. Lue koko ohje huolellisesti.

TURVALLISUUSOHJEET HUOLTOHENKILÖILLE

VAROITUS: Kun laitetta liitetään sähköverkkoon ja/tai puhelinverkkoon, noudata aina tämän laitteen mukana tulevia perusturvallisuusohjeita. Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten. Kerro loppukäyttäjälle turvallisuusohjeita, joita tulee noudattaa laitetta käytettäessä.

Tämä hälytysjärjestelmä tulee asentaa ja käyttää ympäristössä, jossa ympäristön saastuttamisaste on enintään 2 ja ylijänniteluokka on II VAARATTOMASSA SIJAINNISSA, vain sisäkäyttöön.

Laitte on suunniteltu asennettavaksi vain huoltohenkilöiden toimesta (HUOLTOHENKILÖKSI määritellään henkilö, jolla on asianmukainen tekninen koulutus ja vaadittava kokemus vaarojen tunnistamiseksi, joita kyseinen henkilö voi kohdata tehdessään tehtäviä tai toimenpiteitä minimoidessaan riskejä itselleen tai muille henkilöille).

Ennen asennusta varmista, että pakkaus sisältää seuraavat:

- Asennus- ja käyttöoppaat, myös TURVALLISUUSOHJEET. LUE ja SÄILYTÄ nämä ohjeet! Noudata kaikkia tämän asiakirjan ja/tai laitteen VAROITUKSIA JA OHJEITA.
- Hälytinkeskus
- Suoraa verkkovirtaa käyttäville versioille virtalähde pistokkeella
- Johdot, lisätarvikkeet

Valitse sopiva sijainti hälytinkeskukselle

Käytä seuraavaa listaa ohjeena sopivan asennuspaikan löytämiseksi laitteelle:

- Sijoita lähelle virtalähdettä suoraa verkkovirtaa käyttäville versioille.
- Valitse paikka, jossa ei ole tärinää tai saa iskuja.
- Aseta hälytinkeskus tasaiselle ja vakaalle alustalle ja noudata asennusohjeita.
- ÄLÄ sijoita tuotetta paikkaan, jossa ihmiset voivat kävellä toisiovirtapiiriin johtojen päältä.
- ÄLÄ kytke hälytinkeskusta samaan virtapiiriin isojen laitteiden kanssa.
- ÄLÄ laita hälytinkeskusta paikkaan, jossa se on suorassa auringonpaisteessa, saa liikaa lämpöä, kosteutta, höyryjä, kemikaaleja tai pölyä.
- ÄLÄ asenna laitetta veden lähelle (esim. kylpyamme, keittiön/pesutilan allas, kostea kellari, lähelle uima-allasta).
- ÄLÄ asenna laitetta tai sen lisätarvikkeita alueille, jossa on räjähdysvaara.
- ÄLÄ kytke laitetta sähkörasiaan, jotka toimivat seinäkytkimillä tai automaattisilla ajastimilla.
- VÄLTÄ lähteitä, jotka voivat aiheuttaa häiriötä.
- VÄLTÄ laitteen asentamista lämmittimien, ilmastointilaitteiden, tuulettimien ja jääkaappien läheisyyteen.
- VÄLTÄ laitteen sijoittamista suurten metallikohteiden lähelle tai päälle (esim. seinän pystytuet).

Vaaditut turvatoimet asennuksen aikana

Tulipalon, sähköiskun ja/tai loukkaantumisen välttämiseksi, noudata seuraavia kohtia:

- ÄLÄ KOSKAAN asenna laitetta ukkosmyrskyn aikana.
- Sijoita johdot ovat siten, etteivät ne aiheuta onnettomuuksia. Yhdistettyihin johtoihin EI tule kohdistua ylimääräistä mekaanista rasitusta.
- Käytä ainoastaan laitteen mukana tulevaa virtalähdettä. Luvattomien virtalähteiden käyttö voi aiheuttaa vaurion ja/tai vaaran.
- Käytä ainoastaan valtuutettuja lisävarusteita tässä laitteessa.
- ÄLÄ jätä ja/tai säilytä MITÄÄN tämän laitteen kotelon päällä! Seinään asennettua koteloa ei ole suunniteltu kannattelemaan ylimääräistä painoa!
- Älä läikytä laitteen päälle mitään nesteitä.

VAROITUS: Suoraan verkkovirtaa käyttäville versioille, tällä laitteella ei ole verkkovirran päälle/poiskytkennän katkaisijaa. Suoraa verkkovirtaa käyttävän laitteen pistoke on tarkoitettu laitteen irrottamiseksi, jos laite pitää kytkeä nopeasti pois päältä. On ehdottoman tärkeää, että verkkovirtapistokkeeseen tai vastaavaan verkkovirran pistorasiaan/ulostuloon aina on vapaa pääsy.

Sisällysluettelo

1. JOHDANTO	5
1.1 Järjestelmän ominaisuudet	5
2. ASENNUSPAIKAN VALITSEMINEN	9
3. WP8010:N ASENNUS	10
3.1 WP8010:n ohjauspaneelin ja kiinnityskannattimen avaaminen	10
3.2 Puhelinlinjaan liittäminen	11
3.3 Järjestelmän suunnittelu ja ohjelmointi ...	12
3.4 Matkapuhelinmoduulin asennus.....	12
3.5 PGM-5:n asennus.....	13
3.6 Johdotettujen silmukoiden tai PGM-laitteen lisääminen	14
3.7 Virran kytkeminen ohjauspaneeliin	16
3.8 Virran kytkeminen yksikköön.....	18
3.9 WP8010:n ohjauspaneelin sulkeminen	18
4. WP8030:N ASENNUS	19
4.1 WP8030:n johdotuskaavio	19
4.2 WP8030:n ohjauspaneelin avaaminen ja kiinnityskannattimen kiinnittäminen	20
4.3 Puhelinlinjaan liittäminen	20
4.4 Johdotetun silmukan ja sireenin liittäminen	21
4.5 Järjestelmän suunnittelu ja ohjelmointi ...	21
4.6 Matkapuhelinmoduulin asennus.....	22
4.7 DUAL RS-232 -vaihtoehdoisen moduulin kiinnittäminen.....	23
4.8 PGM-5:n asennus.....	23
4.9 Valinnainen iXpander-2x1-moduuli	24
4.10 Virran kytkeminen ohjauspaneeliin	26
4.11 Akun asettaminen	27
4.12 Virran kytkeminen yksikköön.....	27
4.13 WP8030:n ohjauspaneelin sulkeminen ..	28
5. OHJELMOINTI	29
5.1 Yleiset ohjeet	29
5.1.1 Navigointi	29
5.1.2 Palautteen äänet.....	30
5.2 Asentajatilaan siirtyminen ja valikkovaihtoehdon valitseminen	30
5.2.1 Asentajatilaan siirtyminen, jos "käyttöluupa" on myönnetty.....	31
5.2.2 Vaihtoehtojen valitseminen	31
5.2.3 Asentajatilasta poistuminen	31
5.3 Asennuskoodien asettaminen	31
5.3.1 Identtiset asentaja- ja pääasentajakoodit	32
5.4 Alueet/Laitteet	33
5.4.1 Yleiset ohjeet ja alueiden/laitteiden valikkovaihtoehdot	33
5.4.2 Uuden langattoman laitteen tai langallisen tunnistimen lisääminen	33
5.4.3 Laitteen poistaminen	38
5.4.4 Laitteen muokkaaminen tai tarkastelu	38
5.4.5 Laitteen vaihtaminen	39
5.4.6 Kausitestitilan konfigurointi	39
5.4.7 Konfiguraation oletusasetusten määrittäminen "laiteasetuksille"	40
5.4.8 Laitteiden päivitys asentajatilasta poistumisen jälkeen.....	40
5.4.9 Nykyisen matkapuhelinverkon tiedot ..	40
5.4.10 WP-paneelin näyttö, kun WK250 on aktiivinen	40
5.5 Ohjauspaneeli	41
5.5.1 Yleiset ohjeet – "Ohjauspaneelin" kulkukaavio ja valikkovaihtoehdot.....	41
5.5.2 Virityksen/purkamisen ja ulos/sisään -toimenpiteiden konfigurointi	43
5.5.3 Silmukoiden toimintojen konfigurointi ..	44
5.5.4 Hälytysten ja vikojen konfigurointi	46
5.5.5 Sireenien toiminnan konfigurointi.....	47
5.5.6 Kuuluvan ja visuaalisen käyttöliittymän konfigurointi.....	48
5.5.7 Häirinnän ja valvonnan konfigurointi (puuttuva laite).....	50
5.5.8 Sekalaisten ominaisuuksien konfigurointi	51
5.6 Tiedonsiirto	52
5.6.1 Yleiset ohjeet – "Tiedonsiirto"-kulkukaavio ja valikkovaihtoehdot.....	52
5.6.2 PSTN-yhteyden (lankapuhelimen) konfigurointi.....	54
5.6.3 Matkapuhelinyhteyden konfigurointi....	54
5.6.4 Tapahtumaraportoinnin ja seuranta-asemien konfigurointi.....	56
5.6.5 Tapahtumaraportoinnin konfigurointi yksityisille käyttäjille.....	61
5.6.6 Liikekameroiden konfigurointi visuaalisen hälytyksen vahvistamiseen	61
5.6.7 Etäohjelmoinnin käyttöoikeuden lähettämisen/lataamisen konfigurointi.....	62
5.6.8 Laajakaista	64
5.7 PGM-ulostulo	65
5.7.1 Yleiset ohjeet	65
5.7.2 Avoimet keräystilat	65
5.7.3 PGM-ulostulon konfigurointi.....	65
5.7.4 PGM-5-liitäntä	66
5.7.5 Päivärajoitusten syöttäminen.....	66

5.8 Mukautetut nimet	67	LIITE C. Tunnistimen sijoittaminen ja lähettimien määrittäminen	96
5.8.1 Silmukoiden mukautetut nimet	67	C1. Tunnistimien sijoittelukaavio	96
5.8.2 Tallenna puhe	68	C2. Kauko-ohjainluettelo	97
5.8.3 PUHEPOSTITILA	69	C3. Hätlähetinluettelo	98
5.9 Vianmääritys	69	C4. Ei-hälyttävän lähettimen luettelo	98
5.9.1 Yleiset ohjeet – ”Vianmääritys”- kulkukaavio ja valikkovaihtoehdot	69	LIITE D. Tapahtumakoodit	99
5.9.2 Langattomien laitteiden testaus.....	70	D1. Contact ID:n tapahtumakoodit	99
5.9.3 Matkapuhelinmoduulin testaus.....	72	D2. SIA:n tapahtumakoodit	99
5.9.4 SIM-numeron testaaminen.....	72	D3. Scancom-raportointiprotokollan dataformaattiin tutustuminen	100
5.9.5 Laajakaista-/PowerLink-moodulin testaus	73	D4. SIA IP:n kautta – Poikkeamat laitteen käyttäjälle	100
5.10 Käyttäjäasetukset	73	LIITE E. Sapattitila	101
5.11 Tehdasasetus	73	E1. Yleiset ohjeet	101
5.12 Sarjanumero	74	E2. Liitäntä	101
5.13 Aluejako	74	E3. Järjestelmän virittäminen sapattikellolla	101
5.13.1 Yleiset ohjeet – ”Alueet”-valikko	74	LIITE F. PowerLink3 IP Communicator	102
5.13.2 Alueiden käyttöönotto/ottaminen poiskäytöstä.....	74	F1. Aloittaminen	102
5.14 Käyttötila	75	F2. Tekniset tiedot	102
5.14.1 Yleiset ohjeet – ”Toimintatila”-valikko	75	F3. Asennus	103
5.14.2 Asetuksen valitseminen	75	Pakkauksen sisältö.....	103
5.14.3 BS8243 ASET	75	Järjestelmävaatimukset	103
5.14.4 DD243-asetus	77	F4. PowerLink3 IP Communicatorin asennus	104
5.14.5 CP01-asetus	78	Laitteiston asennus.....	104
5.14.6 Muut-asetus	79	Ohjauspaneelin konfigurointi	106
6. AJOITAINEN TESTI	81	LIITE G. Sanasto	107
6.1 Yleiset ohjeet	81	LIITE H. Normien mukaisuus	109
6.2 Ajoittaisen testin tekeminen	81	WP8010/WP8030 Pikakäyttöopas	111
7. HUOLTO	85		
7.1 Järjestelmän ongelmien ratkominen	85		
7.2 Ohjauspaneelin irrottaminen	86		
7.3 Varapariston vaihtaminen	86		
7.4 Sulakkeen vaihtaminen	86		
7.5 Ilmaisimien vaihtaminen/siirtäminen	86		
7.6 Järjestelmän vuositarkastus	87		
8. TAPAHTUMALOKIN LUKEMINEN	88		
LIITE A. TEKNISET TIEDOT	89		
A1. Toiminta	89		
A2. Langaton	90		
A3. Sähkö	91		
A4. Tiedonsiirto	92		
A5. Fysikaaliset ominaisuudet	93		
A6. Oheislaitteet ja lisävarusteet	93		
LIITE B. Aluejaon käyttö	94		
B1. Käyttöliittymä ja sen toiminta	94		
B2. Yleiset alueet	94		

1. JOHDANTO

WP8010 ja WP8030 ovat PowerG:n kanssa yhteensopivia ammattilaisten all-in-one langattomia turvallisuus- ja palontorjuntajärjestelmiä, jotka tukevat edistyneitä sovelluksia ja DSC:n uusia ja mullistavia langattomia tekniikoita: kahdensuuntaista PowerG™ -tekniikkaa, aikajakokanavointia (TDMA) ja taajuushyppelyä (FHSS). WP8010/WP8030 -alusta mahdollistaa myös (2G tai 3G) matkapuhelinviestinnän lisäämisen. Tämä tarjoaa ainutlaatuista langatonta vahvuutta, erinomaista kantamaa ja pitkää akunkestoa; täydellinen ja käyttäjäystävällinen ratkaisu sekä palveluntarjoajan että ammattikäyttöön lataajien seurantaan.

Opas viittaa WP8010/WP8030 v19.0 ja sitä uudempiin versioihin.

WP8010/WP8030 ohjauspaneelin mukana tulee kaksi ohjekirjaa:

■ **Asennusopas** (tämä opas) – asentajalle järjestelmän asennukseen ja konfigurointiin

■ **Käyttöopas** – asentajalle järjestelmän asennukseen ja konfigurointiin, sekä järjestelmän pääkäyttäjälle asennuksen jälkeen. Anna tämä opas järjestelmän pääkäyttäjälle.

1.1 Järjestelmän ominaisuudet

Seuraava taulukko esittelee WP:n ominaisuudet ja miten niitä käytetään.

Ominaisuus

Kuvaus

Konfigurointi ja käyttö

Visuaalisen hälytyksen vahvistus

Kun WP-paneelia käytetään PGx934 PIR -kameratunnistimen kanssa ja GPRS-kommunikointi voi antaa seuranta-asemaan videoleikkeitä tallentuneista hälytystilanteista. Järjestelmä lähettää videoleikkeet seuranta-asemaan automaattisesti varashälyttimistä, ja asetuksista riippuen myös palo- ja henkilökohtaiseen hätähälyttimeen.

1. GPRS-kommunikaation asettaminen: katso matkapuhelinmoduulin asennus (WP8010:lle kohta 3.4 ja WP8030:lle kohta 4.6)

2. Kamera-asetusten konfigurointi: katso PGx934:n asennusohjeet

3. Salli palo- ja henkilökohtaisen hälyttimen varmennus: katso videohälyttimen varmennus kohdasta 5.6.6 liikekameran konfigurointi

Videoleikkeiden saanti kameroista

WP-paneeli voi lähettää kuvia PGx934-kamerasta pyydettyä PowerManage-etalpalvelimelta. Kuvia otetaan seuranta-aseman käskyjen perusteella. Asiakkaan yksityisyyden turvaamiseksi järjestelmä voidaan räätälöidä siten, että se sallii "tarvittaessa näkymän" ainoastaan tiettyjen järjestelmätilojen aikana (esim. hälytyksen sammutus, kotona & poissa) ja tietyn aikaa hälytystapahtuman jälkeen.

1. Tarvittaessa-ominaisuuden asettaminen: katso videohälyttimen varmennus kohdasta 5.6.6 liikekameran konfigurointi

2. Kuvien pyytäminen ja tarkasteleminen: katso PowerManage-käyttöoppaan kappale 5, Tapahtumien katsominen ja hallinta

Helppo kirjautuminen

PowerG-laitteisiin kirjaututaan ohjauspaneelistä. "Esikirjautuminen" voidaan tehdä myös syöttämällä PowerG-laitteen ID-numero ja aktivoida laite paneelin lähettyvillä.

Laitteisiin kirjautuminen tai esikirjautuminen: katso kohta 5.4.2 Uusien langattomien tai langallisten laitteiden lisääminen

Laitteen konfigurointi

Laitteen arvoja ja järjestelmän toimintaa voidaan konfiguroida ohjauspaneelistä tai etäsijainnista.

Laitteiden konfigurointi ohjauspaneelistä: katso luku 5 Ohjelmointi ja kyseisen laitteen asennusohjeet.

Jokaisella PowerG-laitteella on omat asetuksensa, joita voidaan konfiguroida ohjauspaneelin "LAITEASETUKSET"-menusta.

Huomautus: Järjestelmän vähimmäiskonfiguraatio sisältää yhden tunnistimen.

Laitteiden konfigurointi etäsijainnista: katso PowerManagen käyttöoppaan luku 3 Työskentely paneelien kanssa ja PC-ohjelmiston etäohjelmoinnin käyttöoppaan kappaleet 6 ja 7.

1. JOHDANTO

Ohjauspaneelin ja oheislaitteiden diagnostiikka	Voit testata langattomien tunnistinten toimintaa suojatulla alueella, kerätä tietoa jokaiselta lähetimeltä vastaanotettua signaalin voimakkuutta ja käydä testin jälkeen läpi kerättyä dataa.	Diagnostiikan suorittaminen ja signaalin voimakkuuslukeman saaminen: katso kohta 5.9 Diagnostiikka
Säännöllinen testaaminen	Järjestelmä on hyvä testata vähintään kerran viikossa ja hälytyksen jälkeen. Säännöllinen testaus voidaan tehdä paikallisesti tai etänä (talossa olevan ei-tekniikan henkilön avustamana).	Kävelytestin tekeminen paikallisesti: katso luku 6 Ajoittainen testi Kävelytestin tekeminen etäsjainnista: katso PC-ohjelmiston etäohjelmoinnin käyttöoppaan kappale 6, Datan lisätietotaulukot.
Jakaminen	Kun jakamisominaisuus on sallittu, se jakaa hälytysjärjestelmän erillisiin alueisiin, jotka toimivat itsenäisen hälytysjärjestelmän tavoin. Jakamista voidaan käyttää sellaisissa asennuksissa, joissa jaettu turvajärjestelmä on käytännöllisempi, kuten kotitoimistossa tai varastorakennuksessa.	1. Salli aluejako: katso kohta 5.13 Aluejako 2. Jakamisominaisuuden asettaminen eri laitteille: katso kohta 5.4.2 Uusien langattomien tai langallisten tunnistimien lisääminen Lisätietoja jakamisesta: katso LIITE B Aluejaon käyttö ja käyttöoppaan LIITE B.
Kaksisuuntainen ääniviestintä ¹	WP-järjestelmä mahdollistaa ääniviestinnän seuranta-asemien kanssa.	Kaksisuuntaisen äänen salliminen ja konfiguroiminen: katso kohta 5.6.4 Tapahtumaraportoinnin konfigurointi seuranta-asemiin
Laitteen konfigurointimallit	Uuden laitteen järjestelmään kirjautumisen oletusparametrit voidaan asettaa ennen laitteen kirjaamista. Tämä oletusmalli säästää aikaa laitteen konfiguroinnissa.	1. Määritä laitteen kirjautumisoletusasetukset: katso kohta 5.4.7 "Laitteasetusten" kirjautumisoletusasetusten määrittäminen 2. Laitteiden kirjautuminen tai esikirjautuminen: katso kohta 5.4.2 Uusien langattomien tai langallisten tunnistimien lisääminen
SirenNet – jaettu savutunnistimia käyttävä sireeni	Kaikki PowerG-savutunnistimet voivat toimia sireeneinä hälyttäen järjestelmän kaikista neljästä hälytyksestä: tuli, kaasu, murtautuminen tai tulva.	Salli ja konfiguroi SirenNet jokaiseen savunilmaisimeen: katso PGx926/PGx916:n asennusohjeet
Paneeliin sisäänrakennettu sireeni	Ohjauspaneeliin on sisäänrakennettu korkeatehoinen sireeni, joka hälyttää tarpeen vaatiessa oletusasetusten mukaisesti.	Määritä hälyttääkö ohjauspaneelin sireeni hälytyksen sattuessa: katso kohta 5.5.5 Sireenin toiminnan konfigurointi
Johdollisen sireenin ulostulot	Ohjauspaneeli hallitsee johdollista sireeniä ja tutkaimia	Johdollisen sireenin asentaminen ja liittäminen: katso kohta 4.9 Valinnaisen ioXpander-2x1-moduulin kiinnittäminen
Johdolliset alueet ja ohjelmoitavat ulostulot (PGM)	Ohjauspaneeli voi tukea johdollisia tunnistimia ja hallita automaatioituja laitteita ohjelmoitavilla ulostuloilla.	1. Liitä johdollinen alue tai PGM-laite: katso kohta 3.6 Johdollisen alueen tai PGM:n lisääminen. 2. Johdollisen silmukan ohjelmointi: katso kohta 5.4.2 Uuden langattoman laitteen tai johdollisen tunnistimen lisääminen 3. Ohjelmoi PGM-ulostulojen toiminta: katso kohta 5.7 PGM-ulostulo.

¹ Koskee vain WP8030-mallia, jossa on äänitoiminto.

Raportointi yksityisille käyttäjille ja/tai seuranta-asemaan puhelimella, tekstiviestillä ja IP-kommunikaatiolla

WP-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään hälytysilmoituksia ja muita tapahtumia ääniviestinä tilaajan neljään yksityishenkilön puhelimeen, neljään matkapuhelimeen tekstiviestinä ja raportoida näistä tapahtumista seuranta-asemaan tekstiviestinä, puhelinverkon kautta tai IP-yhteydellä.

Pika-asennus ja linkki laadun mittaamiseen

PowerG-laitteiden kanssa ei ole tarvetta katsoa neuvoa ohjauspaneelista langattoman laitteen kiinnityksessä, koska PowerG-laitteisiin sisältyy sisäänrakennettu linkin laadun mittari. Kiinnityspaikan valitseminen nopeaa ja helppoa.

Laitteen paikannin

Auttaa helposti tunnistamaan laitteen, joku näkyy LCD-näytöllä.

Vartioi avainkassakaappia

WP-paneeli voi hallita kassakaappia, jossa on kohteen avaimet, jotka ovat hälytyksen sattuessa saatavilla ainoastaan kohteen vartijalle tai seuranta-aseman vartijalle.

Viritysavain

Ulkopuolinen järjestelmä voi hallita WP-järjestelmän päälle- ja poiskytkemistä

Ilmoitusten määrittäminen

yksityispuhelimiin: katso WP8010/WP8030:n käyttöoppaan luku 6, kohta B.12 Yksityispuhelimien ohjelmointi ja tekstiviestiraportointi

Raportoinnin määrittäminen seuranta-asemiin:

katso kohta 5.6.4
Tapahtumaraportoinnin konfigurointi seuranta-asemiin

lhanteellisen kiinnityspaikan valitsemiseksi langattomalle laitteelle, katso luku 2
Asennuspaikan valitseminen.

Lisätietoja laitteen paikantimesta: katso WP8010/WP8030:n käyttöoppaasta luku 2
WP-järjestelmän käyttö

Laitteen paikantimen käyttäminen silmukan ohituksessa tai kun selvitetään ohitettua silmukkaa:

katso WP8010/WP8030:n käyttöoppaasta luku 6, kohta B.1 Silmukan ohitusjärjestelyn asettaminen

Laitteen paikantimen käyttö säännöllisen testauksen aikana:

katso luku 6
Säännöllinen testaus tai katso WP8010/WP8030:n käyttöoppaasta luku 9
Järjestelmän testaus

1. Yhdistä kassakaappi paneeliin: katso kohta 3.6 Johdotettujen silmukoiden tai PGM-laitteen lisääminen, kuva 3.6b (WP8010) / kohta 4.9 Valinnaisen ioXpander-2x1-moduulin kiinnittäminen, kuva 4.9b (WP8030)

2. Määritä kassakaapin

silmukkatyyppi ”vartija-alueeksi”: katso kohta 5.4.2 Uusien langattomien laitteiden ja johdollisten tunnistimien lisääminen

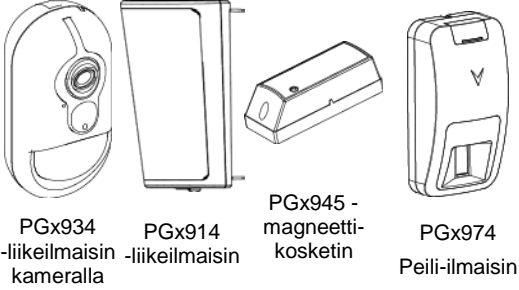
3. Vartiointikoodin asettaminen: katso kohta 5.3 Asennuskoodien asettaminen

1. Yhdistä ulkoisen järjestelmän ulostulo paneeliin: katso kohta 3.6 Johdotettujen silmukoiden tai PGM-laitteen lisääminen, kuva 3.6b (WP8010) / kohta 4.9 Valinnaisen ioXpander-2x1-moduulin kiinnittäminen, kuva 4.9b (WP8030)

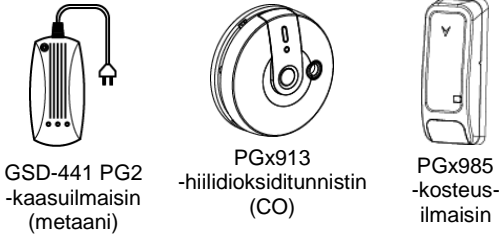
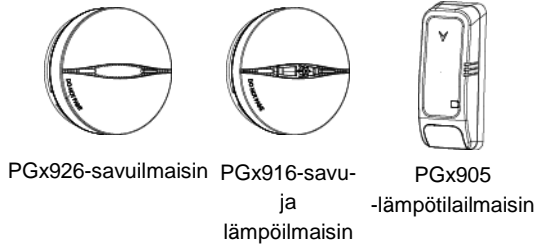
1. JOHDANTO

Järjestelmän arkkitehtuuri:

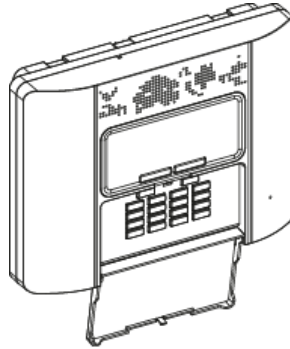
Turvattunnistimet ja lähettimet



Turvallisuustunnistimet



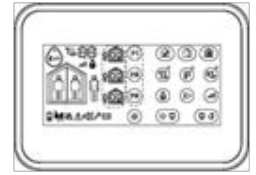
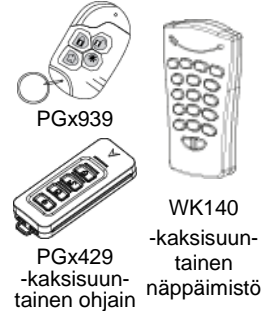
Pääohjauspaneelit



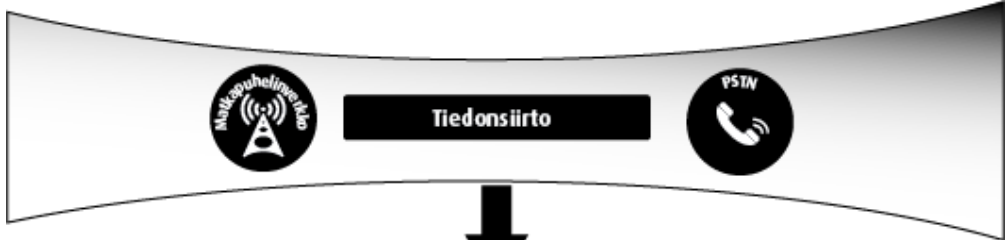
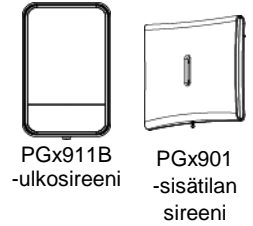
WP8030



Kauko-ohjaimet, näppäimistöt



Sireenit



Seuranta-asema



Käyttäjän valvonta ja ilmoitukset



2. ASENNUSPAIKAN VALITSEMINEN

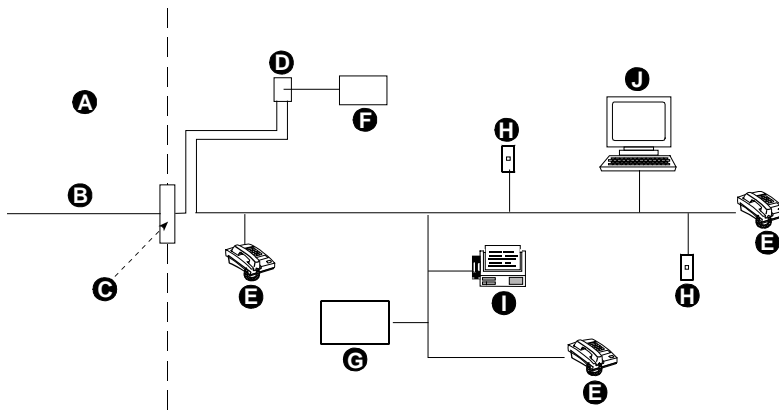
Seuraavia kohtia tulee noudattaa, kun valitaan WP-ohjauspaneelille parasta mahdollista kiinnityspaikkaa:

- Valitun paikan tulisi olla suurin piirtein keskellä asennuskohdetta ja lähettimien keskellä, mielellään hieman piilossa.
 - Lähellä vaihtovirtalähdettä
 - Lähellä puhelinlinjan liitäntää (jos käytössä on PSTN)
 - Missä on hyvä matkapuhelinverkon kattavuus, jos käytetään matkapuhelinmoduulia
 - Kaukan langattomasta häirinnästä, kuten:
 - Tietokoneista tai muista sähkölaitteista, virtajohdoista, langattomista puhelimista, valonhimmennimistä jne.
 - Suurista metalliesineistä (kuten metalliovista tai jääkaapeista)
- Huomautus:** Suositeltava etäisyys on vähintään yksi metri (3 ft).
- Jos käytetään paneelin sisäänrakennettua sireeniä ja/tai ääntä, valitse paikka, josta ääni kuuluu joka puolelle tilaa.

Langattoman laitteen kiinnitys:

- Varmista, että jokaisen laitteen vastaanottosignaali on joko "vahva" tai "hyvä" eikä "huono".
- Langattomat magneettiliittimet tulee asentaa pystyasentoon ja mahdollisimman ylös oveen tai ikkunaan.
- Langattomat PIR-tunnistimet tulee asentaa pystyasentoon tunnistimien asennusoppaassa eriteltyyn korkeuteen
- Toistimet tulee sijoittaa korkealle seinään lähettimen ja ohjauspaneelin välisen etäisyyden keskivaiheille.

Laitteet ja johdotus asiakkaan tiloissa



- A. Verkkopalvelu tarjoajan laitteistolla
- B. Puhelinlinja
- C. Verkon rajapiste
- D. RJ-31X-liitin
- E. Puhelin

- F. Hälytyksenantolaitteisto
- G. Vastausjärjestelmä
- H. Käyttämätön RJ-11-liitin
- I. Faksi
- J. Tietokone

Huomautus: REN:iä käytetään määrittämään puhelinlinjaan liitettävien laitteiden lukumäärää. Liiallinen REN:ien määrä puhelinjassa voi johtaa siihen, että laitteet eivät soi puhelun saapuessa. Yleensä REN:ien lukumäärän ei tule ylittää viittä (5.0). Varmistuaksesi siitä miten monta laitetta voi liittää puhelinlinjaan, jonka laitteiden määrään vaikuttavat REN:ien määrä, ota yhteyttä paikalliseen puhelinyhtiöön.

Kolikoppuheluita tarjoavaan puhelinyhtiöön liittäminen on kielletty. Yhteisjohtopalveluun liittäminen noudattaa paikallista hinnastoa.

Asentajan tulee varmistaa linjan varaus. Ole tietoinen toisista puhelinliikennepalveluista, kuten DSL. Jos puhelinjaa käyttää DSL-palvelu, linjaan täytyy asentaa suodatin. On suositeltavaa käyttää Excelsus Technologiesin tai vastaavan valmistamaa DSL-hälyttimen Z-A431PJ31X-suodantinmallia. Suodatin kytkeytyy RJ-31X-liittimeen ja sallii hälytysraportoinnin ilman internetyhteyden katkeamista.

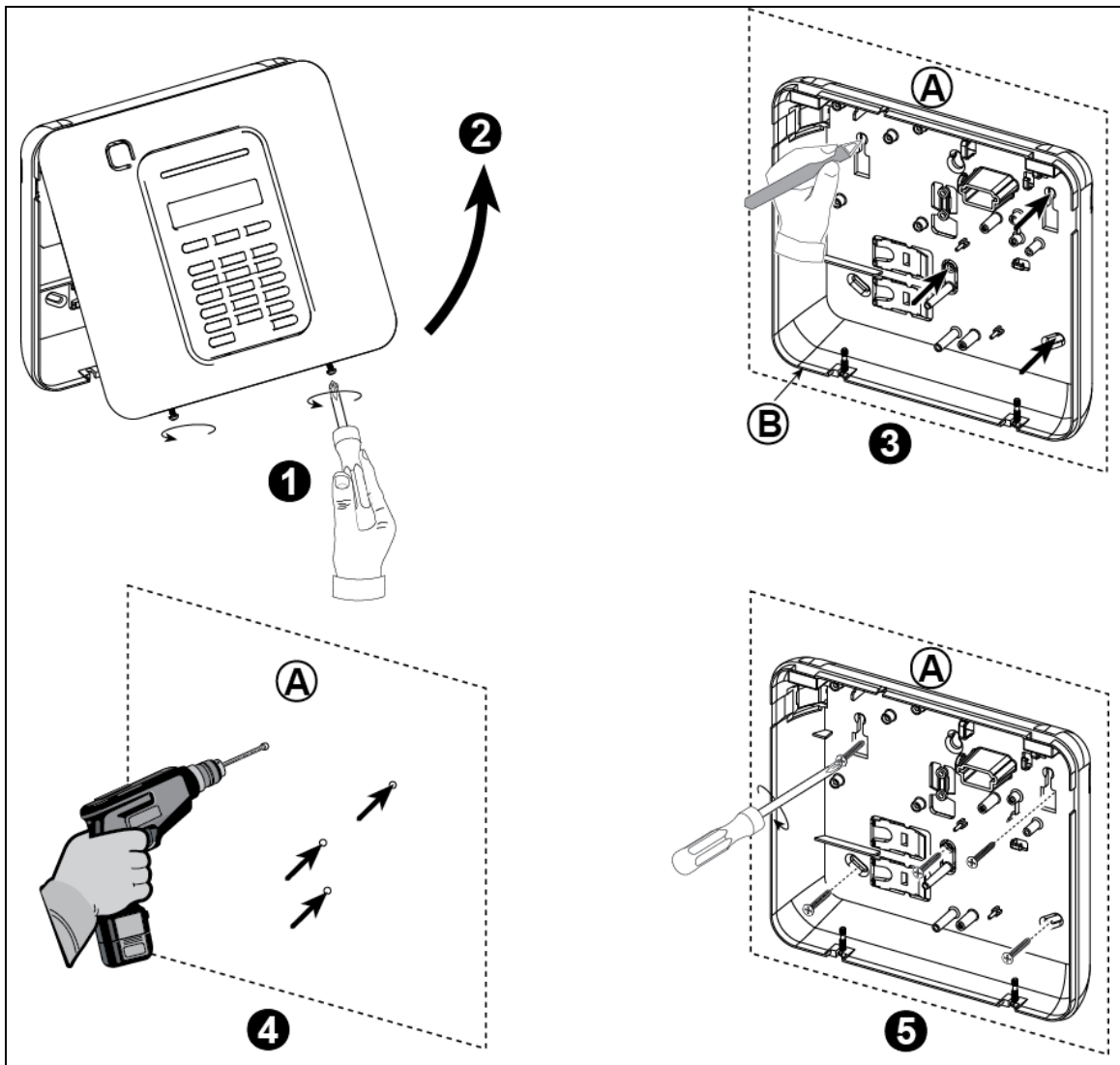
3. WP8010:N ASENNUS

3. WP8010:N ASENNUS

Tarvitaan työkalua: Philips ruuvimeisseli #2.

WP8010:n kiinnittäminen esitellään kuvissa 3.1–3.9.

3.1 WP8010:n ohjauspaneelin ja kiinnityskannattimen avaaminen



Kuva 3.1 – Takayksikön kiinnittäminen

Yksikön kiinnittämiseksi:

1. Irrota ruuvit
2. Irrota etukansi
3. Merkitse kiinnityspintaan neljä porauspaikkaa
4. Poraaja neljä reikää ja kiinnitä seinäankkurit
5. Kiinnitä takayksikkö neljällä ruuvilla

- A. Kiinnityspinta
B. Takayksikkö

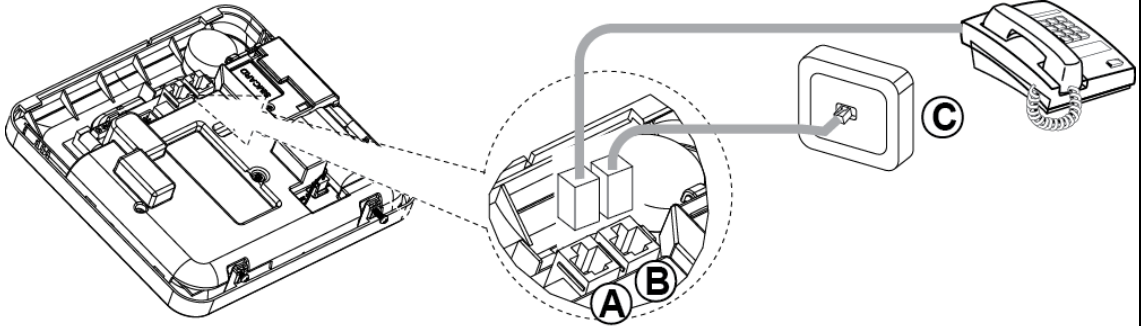
VAROITUS! SIREENI JA SILMUKKA -terminaaleja takaisin paikalleen kytkettäessä linjaa ne huolellisesti PCB:n tappien kanssa. Huonosti linjattu tai käännteinen terminaalien laitto voi aiheuttaa sisäistä vahinkoa WP8010:lle!

3.2 Puhelinlinjaan liittäminen

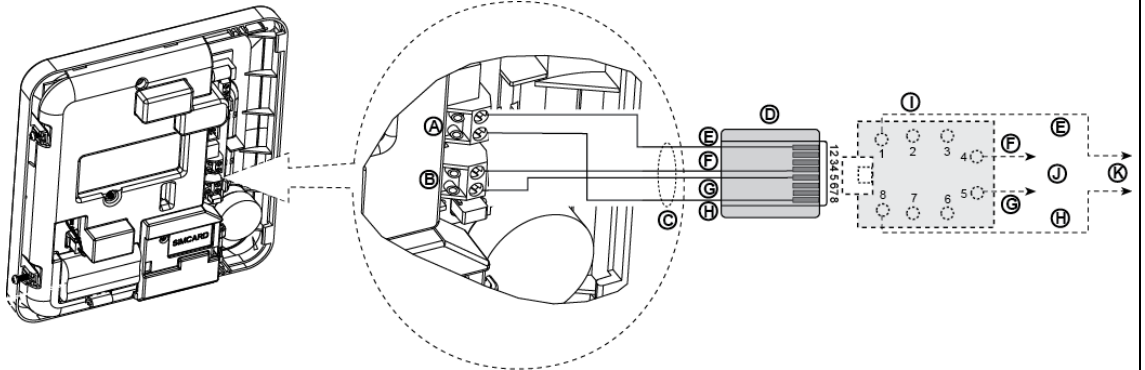
PUHELIMEN JOHDOTUS

Yhdistä puhelinkaapeli SET-liittimeen ja yhdistä puhelinlinjan kaapeli LINE-liittimeen (halutun kaapelijohdotuksen sisäänmenon läpi).

Huomautus: Puhelinjohdon ei tulisi olla yli 3 metriä pitkä.



- A. SET
B. LINE
C. Puhelinlinjan seinäliitin

PUHELIMEN JOHDOTUS POHJOIS-AMERIKASSA

- A. SET
B. LINE
C. RJ-31X-johto
D. 8-kantainen RJ-31X -liitin
E. Harmaa
F. Punainen
G. Vihreä
H. Ruskea
I. RJ-31X-liitin
J. Linja ulkoa
K. Kotipuhelimet

Kuva 3.2 –Puhelimen Johdotus

Laite on suunniteltu liitettäväksi puhelinverkkoon RJ11-liittimellä, joka on yhdenmukainen osan 68 ACTA:n sääntöihin ja vaatimuksiin, ja oikein asennettuun RJ31X-liittimeen. Lisätietoja yllä olevassa kuvassa.

Jos RJ31X-liitintä ei ole saatavilla (ota yhteyttä puhelinyhtiösi tai valtuutettuun asentajaan), puhelinlinja tulee liittää ensin WP8010-yksikköön ja vasta sitten muut kodinlaitteet tulee liittää WP8010:n "phone"-ulostuloon.

3. WP8010:N ASENNUS

3.3 Järjestelmän suunnittelu ja ohjelmointi

Ohjelmoi järjestelmä nyt ohjelmointiosion ohjeiden mukaisesti.

LIITTEEN C taulukot auttavat suunnittelemaan ja tallentamaan jokaisen tunnistimen paikan, ja jokaisen lähettimen kotelon ja tehtävän.

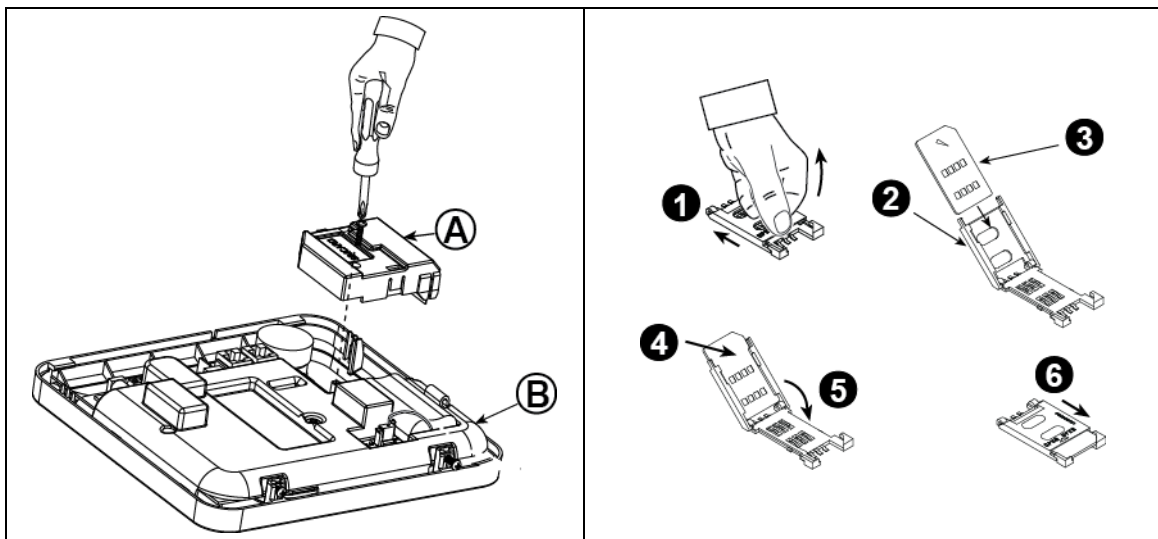
3.4 Matkapuhelinmoduulin asennus

Sisäinen matkapuhelinmoduuli mahdollistaa WP8010-järjestelmän toiminnan matkapuhelinverkossa (katso lisätietoja WP-GSM:n asennusohjeista tai 3G-modeemin asennusohjeista).

Matkapuhelinmodeemin automaattinen tunnistus mahdollistaa matkapuhelinmodeemin automaattisen kirjaamisen WP8010:n ohjauspaneelin muistiin. Matkapuhelinmodeemin automaattisen tunnistuksen voi aktivoida kahdella tavalla: kansisuojausjakaamisen ja oletusarvojen palautuksen jälkeen (käynnistyksen tai asentajavalikosta poistumisen jälkeen). Tällöin WP8010 skannaa automaattisesti matkapuhelimen COM-portteja löytääkseen matkapuhelinmodeemin.

Jos matkapuhelinmodeemin automaattinen tunnistus epäonnistuu ja modeemi on aikaisemmin kirjautunut WP8010:n ohjauspaneeliin, ilmestyy viesti "GSM PoisVahv". Viesti häviää vasta, kun käyttäjä painaa **OK**-painiketta. Modeemia ei mietetä kirjautuneeksi eikä GSM-virheviestiä enää näytetä.

Huomautus: Viesti näytetään ainoastaan kun WP8010-hälytysjärjestelmä on poissa päältä.



Kuva 3.4 – Vaihtoehtoinen matkapuhelinmoduulin kiinnitys ja SIM-kortin lisääminen

Kytke matkapuhelinmoduuli ja kiinnitä se yllä olevan kuvan 3.4 mukaisesti.

A. Matkapuhelinmoduuli

B. Etuysikkö

Huomio! Irrota molemmat paristot ja verkkovirta ennen matkapuhelinmoduulin tai SIM-kortin asennusta tai irrottamista.

Lisää SIM-kortti matkapuhelinmoduuliin yllä olevan kuvan 3.4 mukaisesti.

1. Liu'uta päälkiantta.

2. Avaa kansi

3. Aseta SIM-kortti kanteen (huomioi kannen suunta)

4. Liu'uta SIM-kortti kanteen

5. Sulje kansi kääntämällä

6. Lukitse kansi sulkemalla

TÄRKEÄÄ! Älä lisää tai poista SIM-korttia, kun ohjauspaneeli saa virtaa paristosta tai verkkovirrasta.

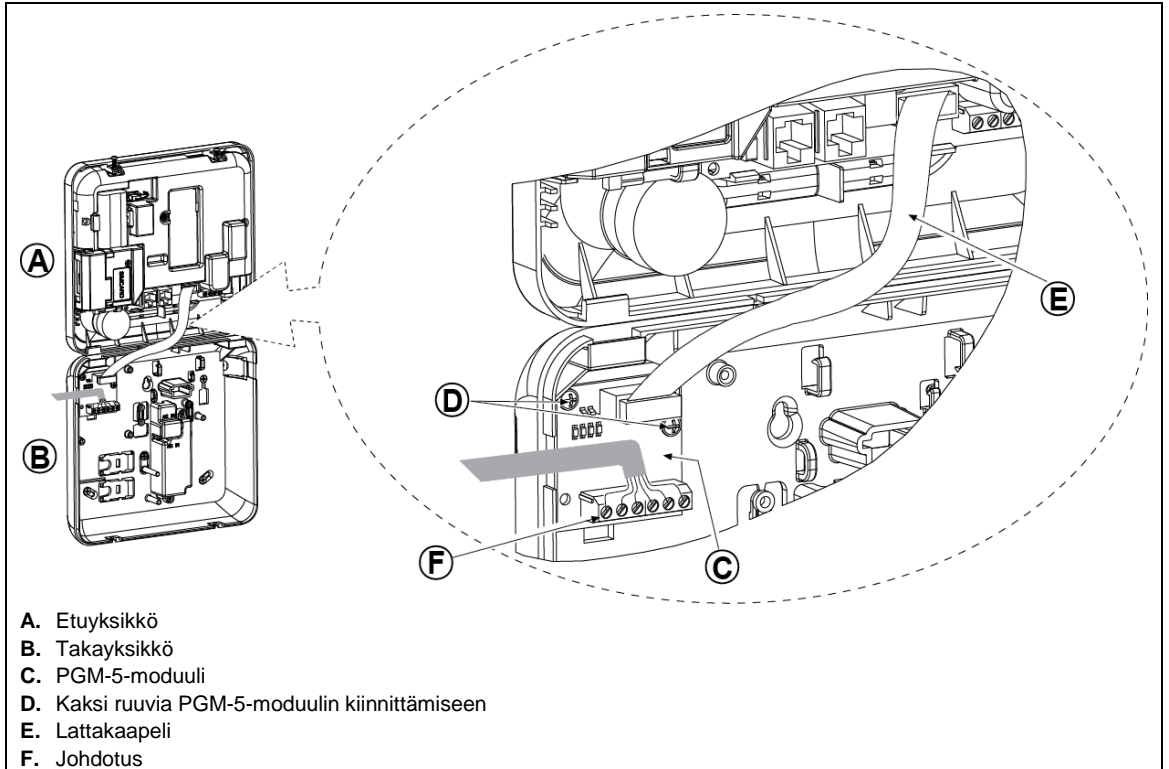
3.5 PGM-5:n asennus

PGM-5 on ulostulon relemoduuli, joka on suunniteltu antamaan hälytys, ilmoittaa tapahtumista ja antaa tilasignaaleja ulkoisiin laitteisiin, kuten pitkänkantaman langattomiin lähettämiin, videovalvontajärjestelmiin, kodin automatisointijärjestelmiin ja LED-varoitustauluun (katso lisätietoja PGM-5:n asennusohjeista).

PGM-5:ssä on viisi kiinteän tilan relekontaktin ulostuloa ja se on suunniteltu käytettäväksi WP8010:n ohjauspaneelin kanssa verkkoon kytkettäväksi sisäiseksi lisämoduuliksi.

Huomautus: PGM-5 on toiminnassa ainoastaan, jos PGM-5-vaihtoehto on kytketty päälle ohjauspaneelin tehdasasetuksissa.

Huomio! PGM-5-moduulia kiinnitettäessä on suositeltavaa reitittää kaapeli kuvan 3.5 mukaisesti, jotta estetään mahdollinen häirintä, jos reititys on tehty liian lähelle ohjauspaneelin antenniä.



Kuva 3.5 – PGM-5-moduulin kiinnittäminen

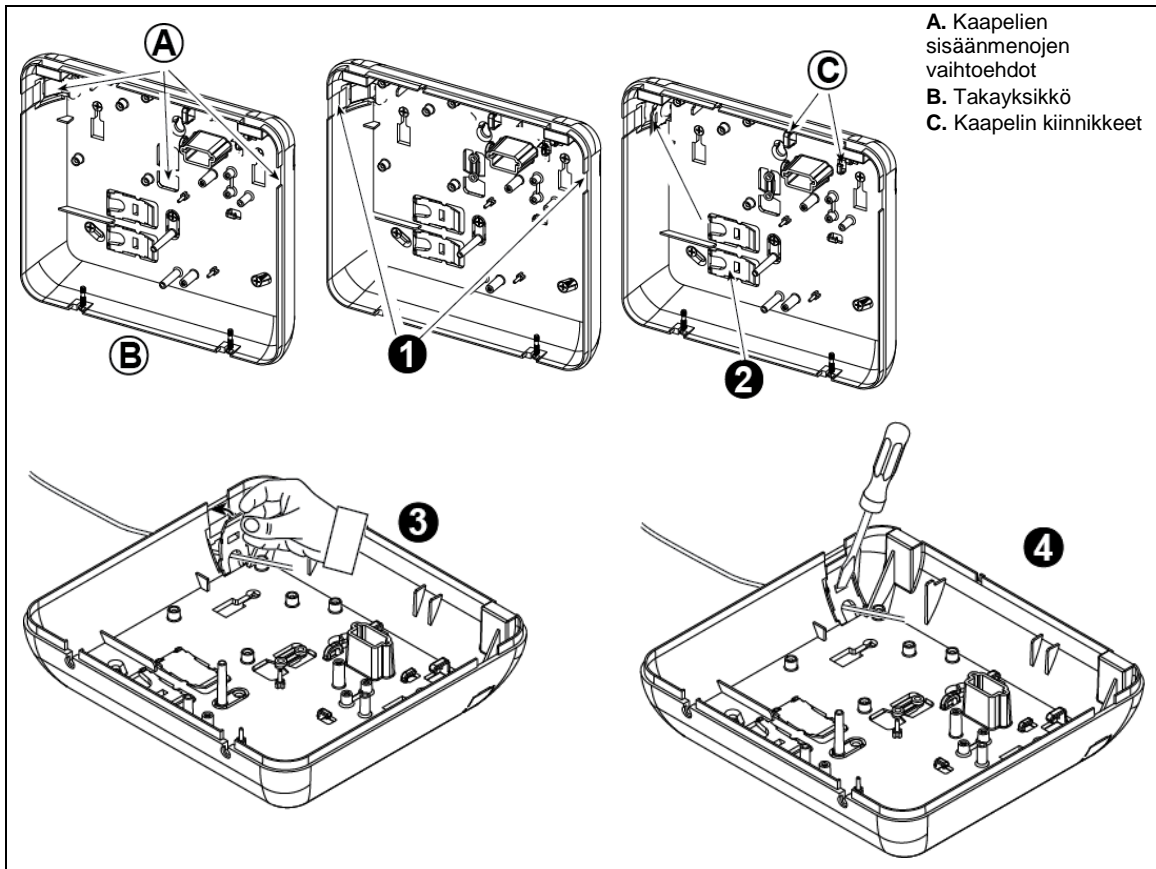
3. WP8010:N ASENNUS

3.6 Johdotettujen silmukoiden tai PGM-laitteen lisääminen

Tarvittavat työkalut: leikkuri ja talttapääruuvimeisseli 3 mm päällä.

WP8010:n johdotus esitellään kuvissa 3.6a – 3.7b.

KAAPELIEN REITITYSOPAS

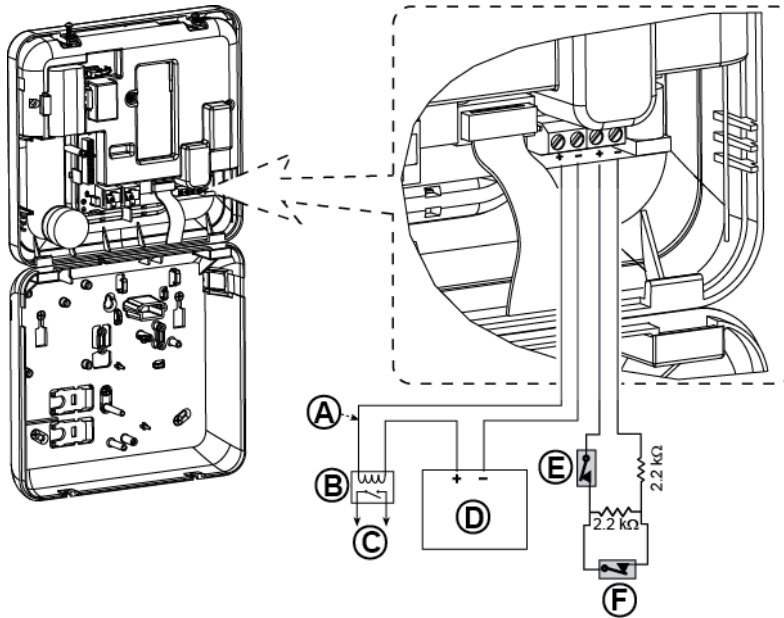


Kuva 3.6a – Kaapelin johdotus

Tee seuraavat kohdat kaapelin reitittämiseksi:

1. Irrota joko kaapelin läpivientireikäihio(t) joko oikealta tai vasemmalta puolelta ja työnnä kaapeli(t) sisään
2. Irrota ja käytä kaapelin kiinnikkeinä
3. Aseta kiinnikkeet (toinen kahdesta) kuvan mukaisesti ja käännä ne paikoilleen.
4. Paina varovasti talttapääruuvimeisselillä alaspäin kuvan osoittamasta kohdasta. Varmista, että kiinnike on kiinni (kuuluu naksahdus).

PGM JA SILMUKOIDEN JOHDOTUS



- A.** PGM-ulostulo
V maks=30 V
I maks=100 mA
- B.** Rele
- C.** Laite
- D.** Ulkoinen virtalähde 5–30 VDC
- E.** Johdotettu tunnistimen kansisuoja
- F.** Johdotettu tunnistimen hälytin tai käynnistysavain (katso kohdan 5.4.2 taulukko "silmukatyyppi-listä").

Huomautus:

Johdollinen tunnistin tulee asentaa vähintään kahden metrin etäisyydelle ohjauspaneelistä.

Johdotetulla silmukalla ohjauspaneeli luokittelee tapahtumat mittaamansa vastuksen mukaan alla olevan taulukon mukaisesti.

E.O.L tai virityskytkinvaste

Alue	Silmukka	Viritysavain
0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Kansisuoja	Kansisuoja
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	Normaali	Viritä
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Kansisuoja	Kansisuoja
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Hälytys	Poiskytkentä
~5,26 kΩ ↔ ∞	Kansisuoja	Kansisuoja

Huomautus: Jos viritysavain on sallittu, johdotetun silmukan pitää olla suojatulla alueella.

Kuva 3.6b – PGM ja silmukan johdotus

3. WP8010:N ASENNUS

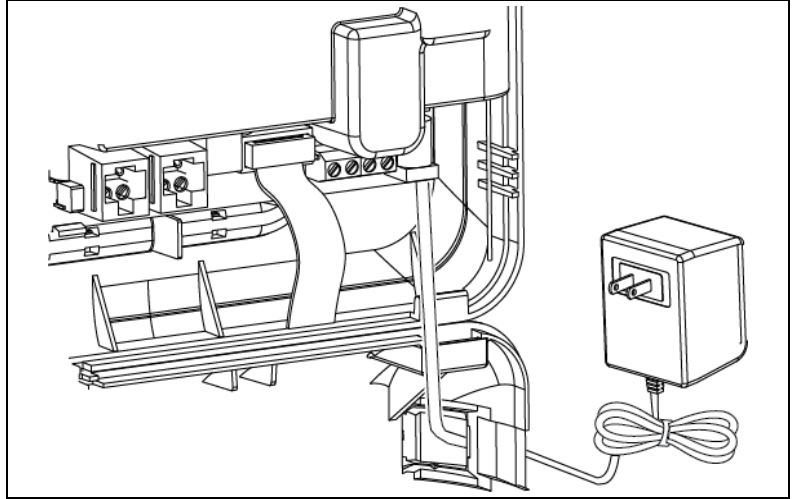
3.7 Virran kytkeminen ohjauspaneeliin

VERKKOVIRRRAN LIITTÄMINEN OHJAUSPANEELIIN AC/AC-MUUNTAJALLA

Liitä virtakaapeli ja sulje ohjauspaneeli alla olevan kuvan mukaisesti.

Huomautus: Käytä ainoastaan virtakaapelia (3 m pitkä) tai virtalähdettä, jotka on toimittanut valmistaja DONGGUAN ORIENTAL HERO ELE. CO. LTD., model no. OH-41111AT-2.

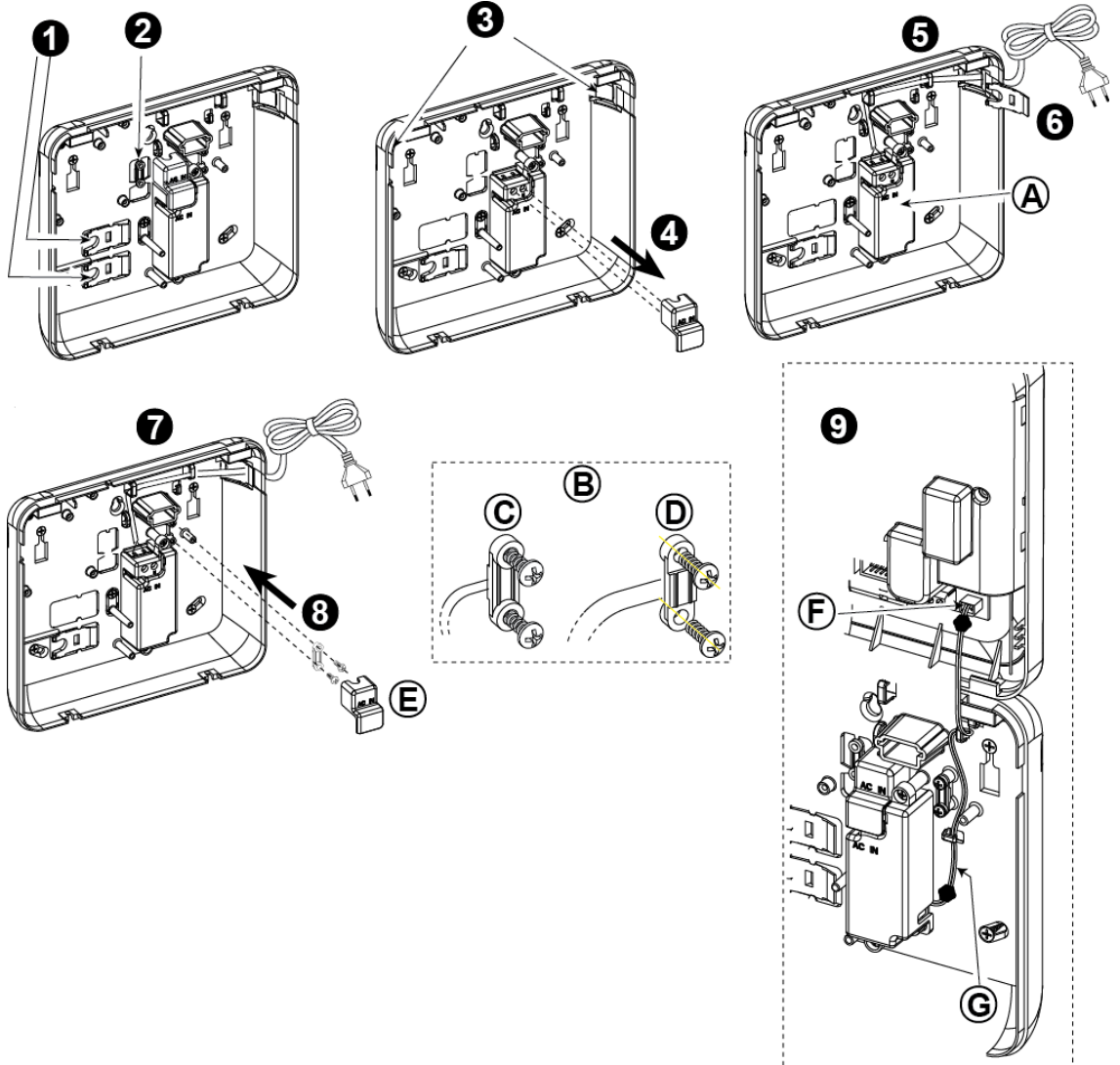
Yhdistä verkkovirta-adapteri virtaliittimeen.



Kuva 3.7a – Virtakaapelin liittäminen

AC-VIRRRAN LIITTÄMINEN KÄYTTÄMÄLLÄ SISÄÄNRAKENNETTUA AC/DC VIRRRANJAKOYKSIKKÖÄ

TEE KOHDAT 1 ja 2 TYÖPÖYDÄLLÄ ENNEN KIINNITTÄMISTÄ



Kuva 3.7b – Virtakaapelin johdotus

1. Irrota toinen muoviosa (käytetään myöhemmin)
 2. Irrota muoviosa (käytetään myöhemmin)
 3. Irrota muoviosa (joko oikean- tai vasemmanpuoleinen riippuen johdotuksen suunnasta)
 4. Irrota virransyöttöterminaalin kansi (E)
 5. Työnnä virtakaapelin halutun johdotuskanavan läpi, liitä se virransyöttöyksikköön ja yhdistä ruuvimeisselillä kaksi johtoa virransyöttöterminaaliyksikköön. Kiinnitä ruuvit tiukasti. Varmista, että johdot ovat oikein kiinnitetty!
 6. Lisää muovisuojus virtakaapelin sisäänmenoaukkoon (irrotettu kohdassa 1)
 7. Kiinnitä virtakaapeli kiinnikkeellä (irrotettu kohdassa 2)
 8. Sulje virransyöttöterminaalin kansi
 9. Yhdistä DC-ulostulon kaapeliiliitin DC-sisääntulon pistokkeeseen, joka löytyy paneelin etupuolelta.
- A. Sisäänrakennettu AC/DC-virransyöttöyksikkö
 B. Virtakaapelin kiinnikkeiden vaihtoehdot
 C. Ohuelle kaapelille
 D. Paksulle kaapelille (käänteinen kiinnitys)
 E. Terminaalin kansi
 F. Etupaneelin DC-sisääntulon pistoke
 G. DC-ulostulon kaapeli

3. WP8010:N ASENNUS

3.8 Virran kytkeminen yksikköön

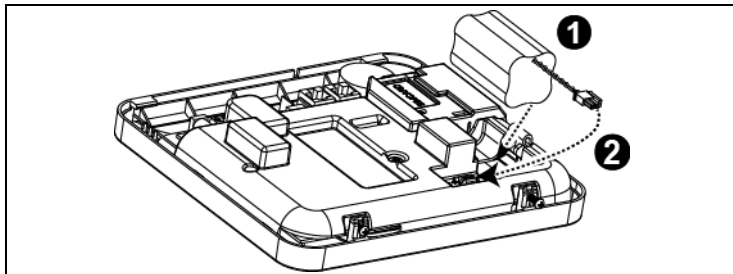
Kytke virta väliaikaisesti WP8010:een (katso kuvaa 3.7a). Vaihtoehtoisesti voit ottaa virtaa käyttämällä vara-akkua kuvan 3.8 mukaisesti.

Älä huomioi "ongelma"-ilmoitukset, joita tulee akun tai puhelinlinjakytkennän puutteesta.

Turvallisuuseikkojen noudattaminen Euroopassa:

- Malli tulee asentaa noudattamalla paikallisia sähkösäännöksiä.
- Suojakatkaisin pitää olla helposti saatavilla.
- Ulkaisen suojakatkaisimen käyttötehon pitää olla 16 A tai alle.
- AC-verkkoliitännän kaapelien kokonaishalkaisijan tulee olla 13 mm ja johtimien 16 mm.

Katso lisätietoja kuvasta 3.7a "virtakaapelin liittäminen".



Kuva 3.8 – Virran kytkeminen ohjauspaneeliin

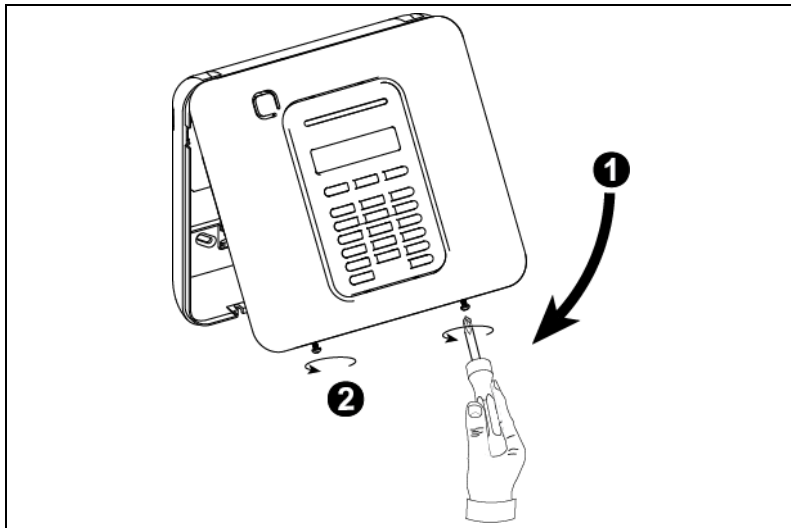
Vara-akun lisääminen:

Yhdistä akkupakkaus kuvan 3.8 mukaisesti.

1. Akun lisääminen
2. Yhdistä akku

3.9 WP8010:n ohjauspaneelin sulkeminen

Ohjauspaneelin sulkeminen on kuvattu alla.



Kuva 3.9 – Sulkeminen

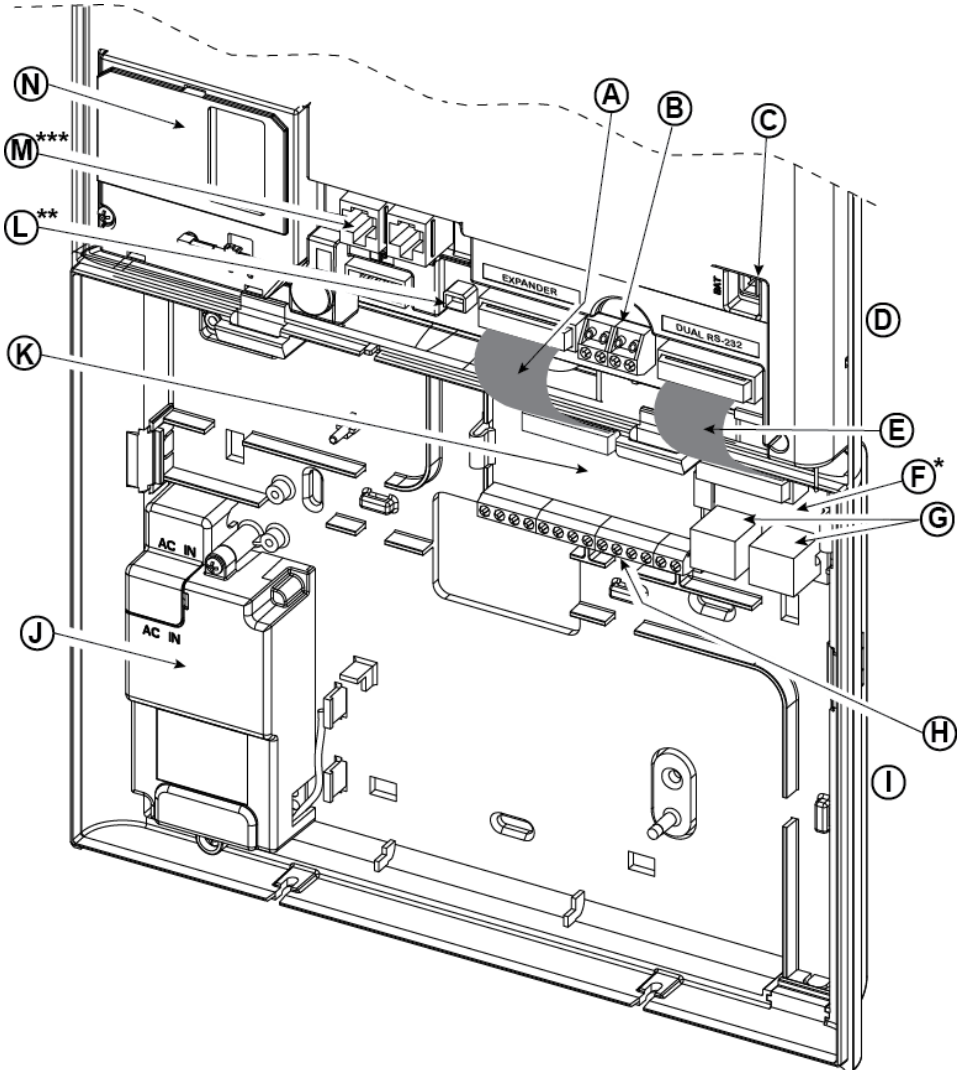
Ohjauspaneelin sulkeminen:

1. Sulje etukansi
2. Kiristä ruuvit

4. WP8030:N ASENNUS

Tarvitaan työkalua: Philips ruuvimeisseli #2.
WP8030:n kiinnittäminen esitellään kuvissa 4.1–4.13.

4.1 WP8030:n johdotuskaavio



- | | | | |
|--|--|---|---|
| A. Laajennusmoduulin lattakaapeli | B. Johdotettu silmukka/erityinen sireenin terminaalilohko | C. Akkuliitin | D. Etuysikkö |
| E. Dual RS-232 -moduulin lattakaapeli | F. Dual RS-232 -moduuli | G. Dual RS-232 -moduulin liittimet | H. Laajennusmoduulin johdotuksen terminaalilohko |
| I. Takayksikkö | J. Virransyöttö | K. ioXpander-2x1-moduuli | L. Virtaliitin |
| M. Puhelimen johdotuksen liittimet | N. Matkapuhelinmoduuli | | |

* tai PGM-5-moduuli

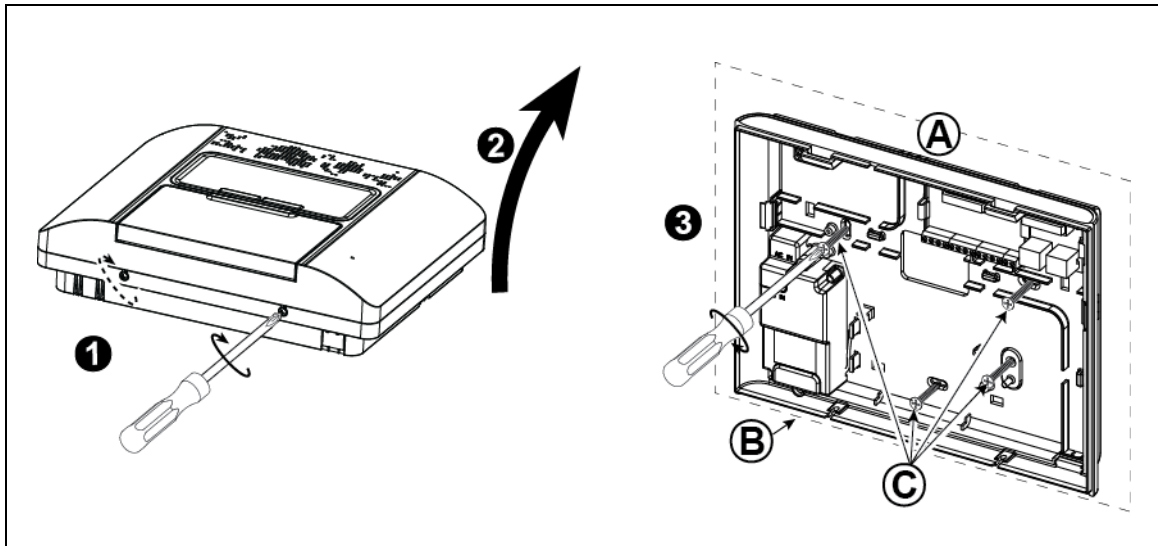
** tai ulkoinen virtaliitin

*** tai Pohjois-Amerikan paneelin terminaalilohko

Kuva 4.1 – WP8030:n johdotuskaavio

4. WP8030:N ASENNUS

4.2 WP8030:n ohjauspaneelin avaaminen ja kiinnityskannattimen kiinnittäminen



Kuva 4.2 – Takayksikön kiinnittäminen

Yksikön kiinnittämiseksi:

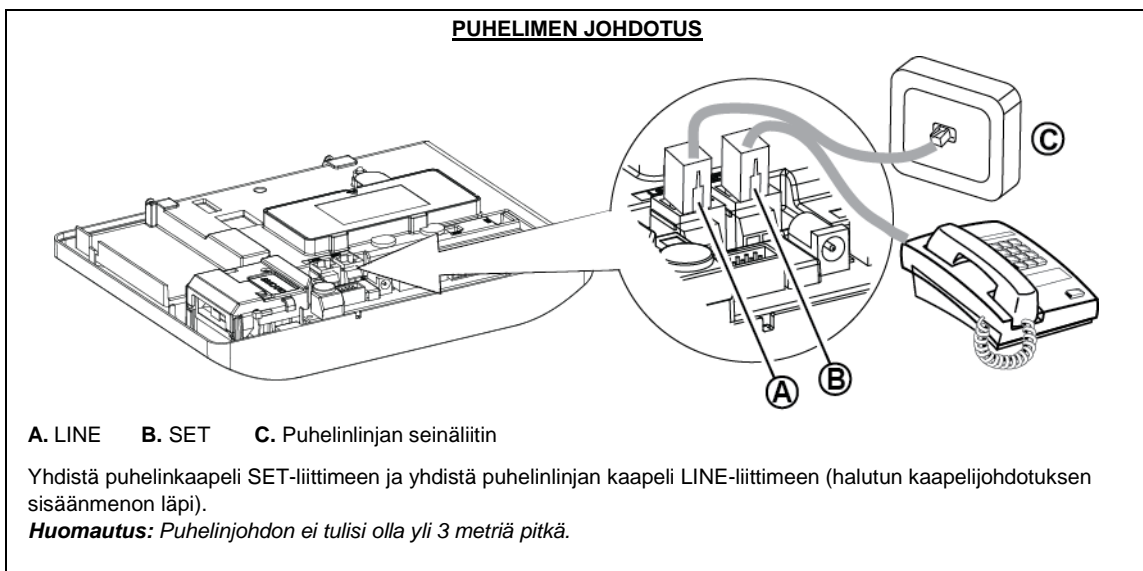
1. Irrota ruuvit
2. Irrota etukansi
3. Merkitse kiinnityspintaan neljä porauspaikkaa, poraa sitten neljä reikää ja kiinnitä seinäankkurit. Kiinnitä sitten takayksikkö neljällä ruuvilla

- A. Kiinnityspinta
B. Takayksikkö
C. Ruuvit

4.3 Puhelinlinjaan liittäminen

(yksityiskohta "M" kuvassa 4.1.)

PUHELIMEN JOHDOTUS

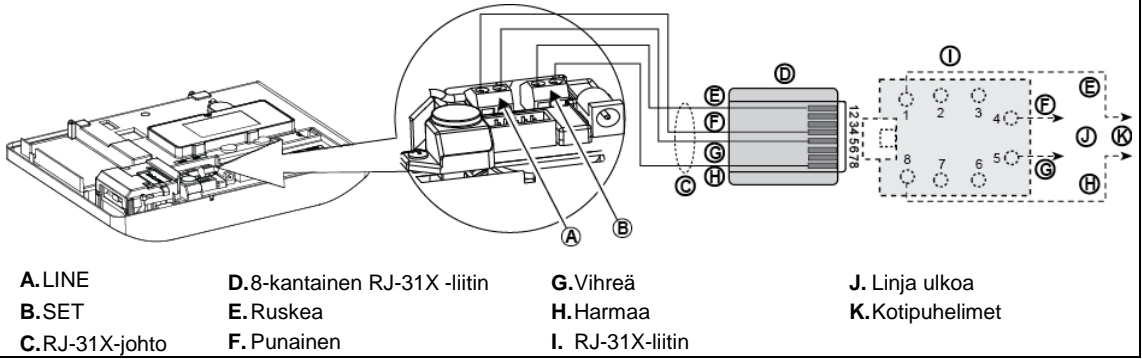


- A. LINE B. SET C. Puhelinlinjan seinäliitin

Yhdistä puhelinkaapeli SET-liittimeen ja yhdistä puhelinlinjan kaapeli LINE-liittimeen (halutun kaapelijohdotuksen sisäänmenon läpi).

Huomautus: Puhelinjohdon ei tulisi olla yli 3 metriä pitkä.

Kuva 4.3a – Puhelimen johdotus

PUHELIMEN JOHDOTUS POHJOIS-AMERIKASSA**Kuva 4.3b – Puhelimen johdotus Pohjois-Amerikassa**

Puhelimen johdotus UK:ssa: johdon terminaalit pitää liittää seinäliittimen tapeilla 2 ja 5.

Kaikki asennukset: jos puhelinjaa käyttää DSL-palvelu, linjaan täytyy asentaa suodatin (katso lisätietoja sivulta 2 VIESTI ASENTAJALLE).

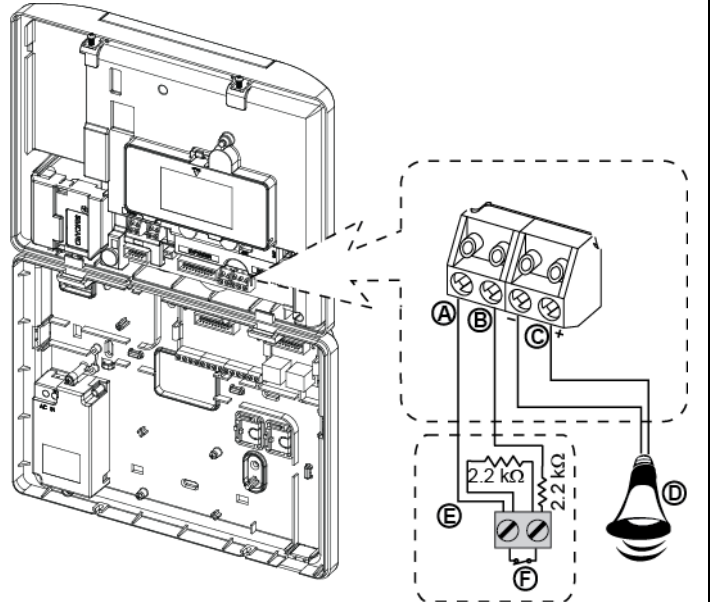
4.4 Johdotetun silmukan ja sireenin liittäminen

(yksityiskohta ”B” kuvassa 4.1.)

Jos laajennusmoduulia ei käytetä, yksi johdotettu silmukka ja pienijännitteinen sireeni voidaan kytkeä suoraan etupaneelin painettuun piirilevyyn (PCB).

JOHDOTETTU SILMUKKA¹ JA SIREENIN JOHDOTUS

- A.** Maa
- B.** Johdotettu silmukka
- C.** Sireeni
- D.** Sijoita ulkoinen MG electronics MG441PDS -sireeni tai vastaava 6-12 V DC, 150 mA maks.
- E.** Magneettikontakti tai muu kontakti (ei tunnistin)
- F.** Hälytys N.C.

**Kuva 4.4 – Johdotettu silmukka ja sireenin johdotus****4.5 Järjestelmän suunnittelu ja ohjelmointi**

Ohjelmoi järjestelmä nyt ohjelmointiosion ohjeiden mukaisesti.

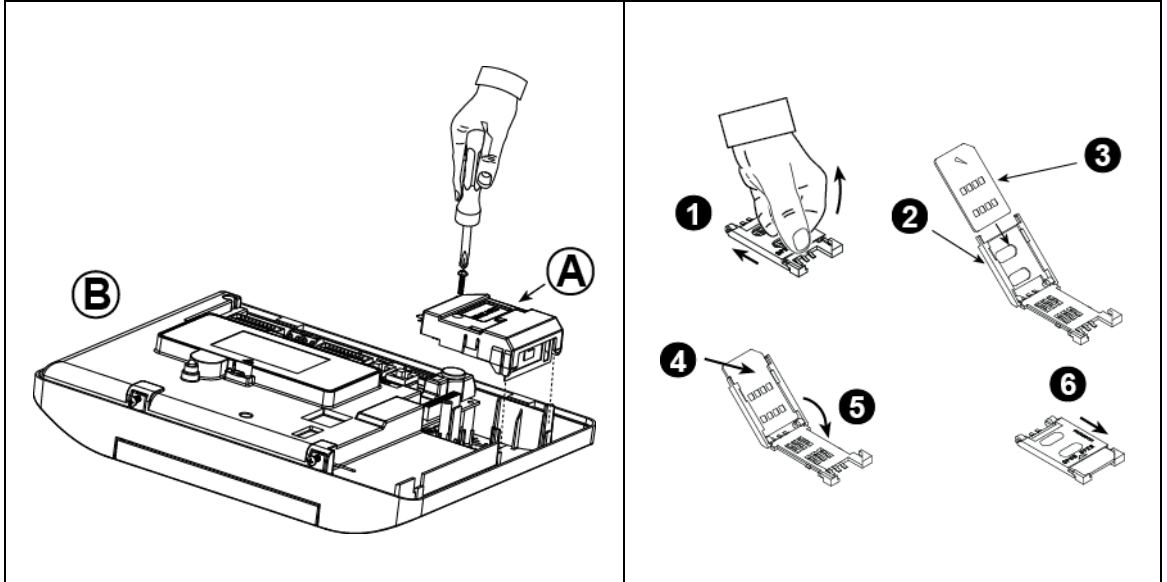
LIITTEEN C taulukot auttavat suunnittelemaan ja tallentamaan jokaisen tunnistimen paikan, ja jokaisen lähettimen kotelon ja tehtävän.

¹Johdotetut silmukat voidaan rekisteröidä WP8030:n ohjauspaneelilla mille tahansa alueelle väliltä 01–64

4. WP8030:N ASENNUS

4.6 Matkapuhelinmoduulin asennus

(yksityiskohta ”N” kuvassa 4.1.)



Kytke GSM-moduuli ja kiinnitä se yllä olevan kuvan mukaisesti.

A. Matkapuhelinmoduuli

B. Etuyksikkö

Huomio! Älä lisää tai poista matkapuhelinmoduulia, kun järjestelmä saa virtaa verkkovirrasta tai vara-akusta.

Lisää SIM-kortti matkapuhelinmoduuliin yllä olevan kuvan mukaisesti.

1. Liu'uta päälkanta.

2. Avaa kansi

3. Aseta SIM-kortti kanteen (huomioi kannen suunta)

4. Liu'uta SIM-kortti kanteen

5. Sulje kansi kääntämällä

6. Lukitse kansi sulkemalla

TÄRKEÄÄ! Älä lisää tai poista SIM-korttia, kun ohjauspaneeli saa virtaa paristosta tai verkkovirrasta.

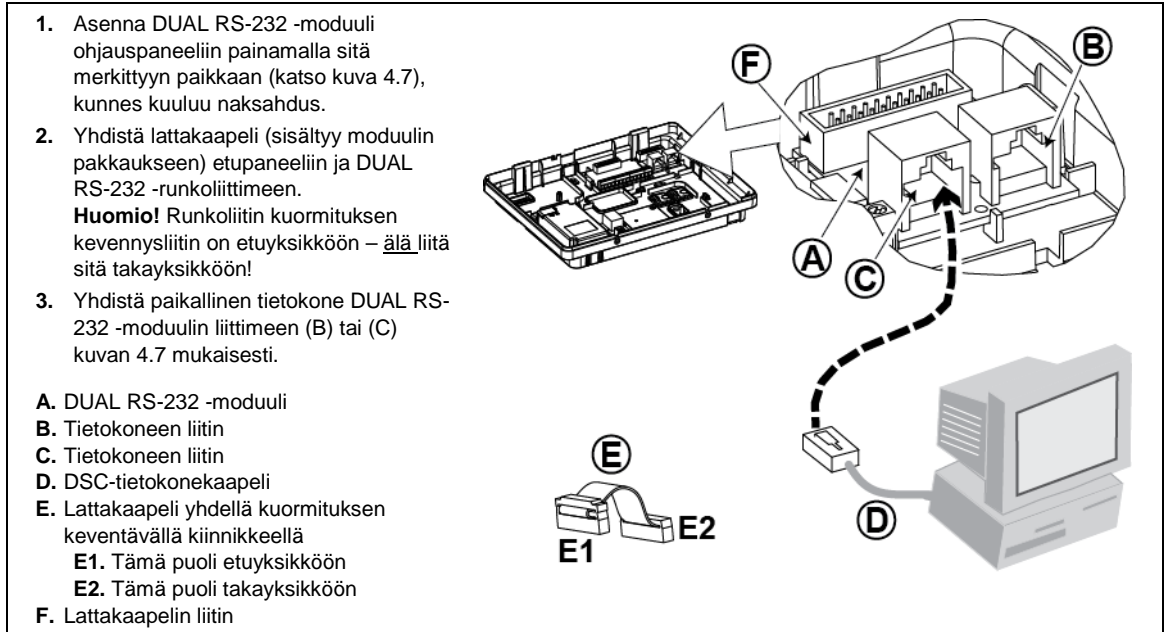
Kuva 4.6 – Vaihtoehtoinen matkapuhelinmoduulin kiinnittäminen ja SIM-kortin lisääminen

4.7 DUAL RS-232 -vaihtoehtoisen moduulin kiinnittäminen

(yksityiskohta ”F” kuvassa 4.1.)

Dual RS-232 -moduuli mahdollistaa yhteyden samaan aikaan kahdesta eri laitteesta, kuten paikallisesta tietokoneen ohjelmoinnista tai matkapuhelinmoduulista.

Matkapuhelinmoduuli mahdollistaa WP8030-järjestelmän toiminnan matkapuhelinverkossa (katso lisätietoja matkapuhelinmodeemin ominaisuuksista ja yhteyksistä matkapuhelinmodeemin asennusohjeista).



1. Asenna DUAL RS-232 -moduuli ohjauspaneeliin painamalla sitä merkittyyn paikkaan (katso kuva 4.7), kunnes kuuluu naksahdus.
2. Yhdistä lattaakaapeli (sisältyy moduulin pakkaukseen) etupaneeliin ja DUAL RS-232 -runkoliittimeen.
Huomio! Runkoliitin kuormituksen kevennysliitin on etuysikköön – älä liitä sitä takayksikköön!
3. Yhdistä paikallinen tietokone DUAL RS-232 -moduulin liittimeen (B) tai (C) kuvan 4.7 mukaisesti.

- A. DUAL RS-232 -moduuli
 B. Tietokoneen liitin
 C. Tietokoneen liitin
 D. DSC-tietokonekaapeli
 E. Lattaakaapeli yhdellä kuormituksen keventävällä kiinnikkeellä
 E1. Tämä puoli etuysikköön
 E2. Tämä puoli takayksikköön
 F. Lattaakaapelin liitin

Kuva 4.7 – Dual RS-232 -moduulin kiinnittäminen

4.8 PGM-5:n asennus

(sijainti yksityiskohdan ”F” tilalla kuvassa 4.1.)

PGM-5 on ulostulon relemoduuli, joka on suunniteltu antamaan hälytys, ilmoittaa tapahtumista ja antaa tilasignaaleja ulkoisiin laitteisiin, kuten pitkänkantaman langattomiin lähettämiin, videovalvontajärjestelmiin, kodin automatisointijärjestelmiin ja LED-varoitustauluun (katso lisätietoja PGM-5:n asennusohjeista).

PGM-5:ssä on viisi kiinteän tilan relekontaktin ulostuloa ja se on suunniteltu käytettäväksi WP8030:n ohjauspaneelin kanssa verkkoon kytkettäväksi sisäiseksi lisämoduuliksi.

Yhdistä PGM-5-moduuli kuvan 4.8 mukaisesti.

1. Paina takapaneelin kahden kiinnikkeen välistä PGM-5-moduulia (D) alaspäin.
2. Yhdistä PGM-5-moduulin lattaakaapeli (F) etupaneelin PGM-5:n runkoliittimeen ja PGM-5:n (G) lattaakaapelin runkoliittimeen.

Huomio! Kuormituksen kevennysliitin (F1) on tarkoitettu etuysikköön – älä liitä sitä takayksikköön!

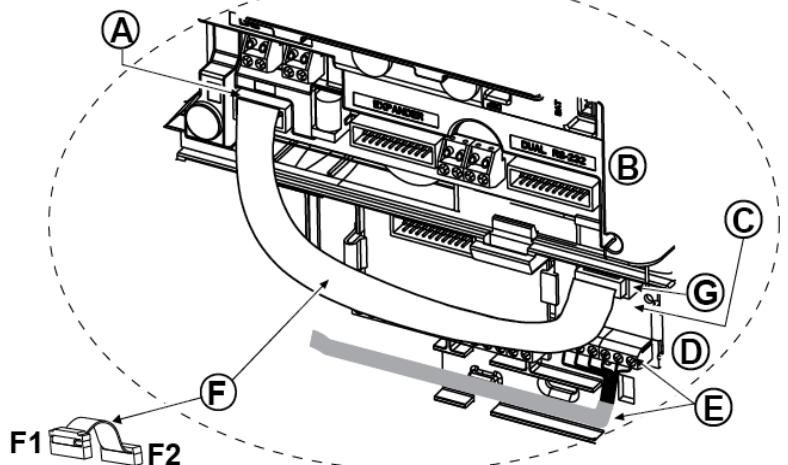
Huomautukset:

- i) PGM-5 on toiminnassa ainoastaan, jos PGM-5-vaihtoehto on laitettu päälle ohjauspaneelin tehdasasetuksissa.
- ii) Katso johdotuksen ohjeita moduulin mukana tulleista PGM-5:n asennusohjeista.

Huomio! PGM-5-moduulia kiinnitettäessä on suositeltavaa reitittää reitityskaapeli (E) kuvan 4.8 mukaisesti, jotta estetään mahdollinen häirintä, jos reititys on tehty liian lähelle ohjauspaneelin antennia.

4. WP8030:N ASENNUS

- A. WP8030:n liitin
- B. Etuysikkö
- C. PGM-5-moduuli
- D. Takayksikkö
- E. Johdotuskaapeli
- F. Lattakaapeli
 - F1. Tämä puoli etuysikköön
 - F2. Tämä puoli takayksikköön
- G. PGM-5-lattakaapelin runkoliitin



Kuva 4.8 – PGM-5-moduulin kiinnittäminen

4.9 Valinnainen ioXpander-2x1-moduuli

(yksityiskohta "K" kuvassa 4.1)

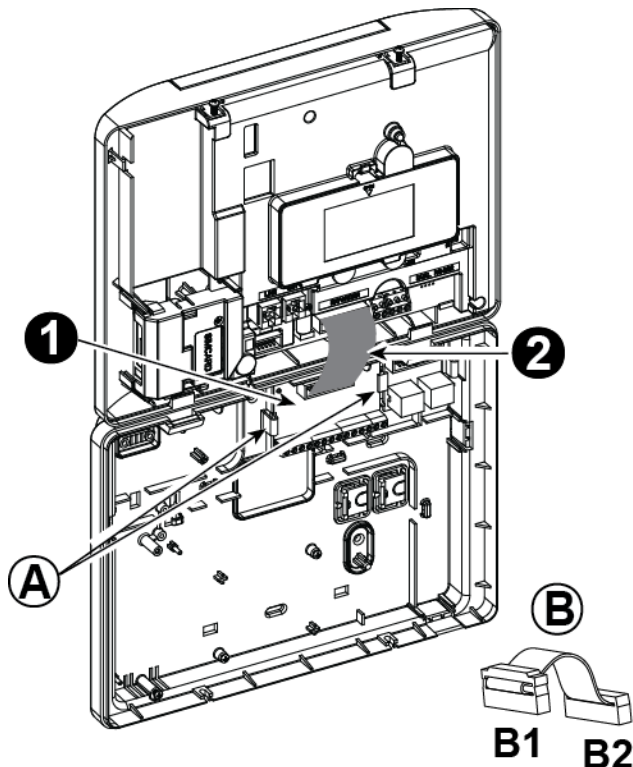
ioXpander-2x1-moduuli on valinnainen laajennusmoduuli. Jos käytetään tätä moduulia, johdotettua silmukkaa tai etupaneelin erikoissireeniä ei tule käyttää.

Kiinnitä ioXpander-2x1-moduuli kuvan 4.9a mukaisesti.

1. Paina takapaneelin kahden kiinnikkeen välistä ioXpander-2x1-moduulia alaspäin.
2. Yhdistä ioXpander-2x1-moduulin lattakaapeli etupaneelin laajennusmoduulin runkoliittimeen.

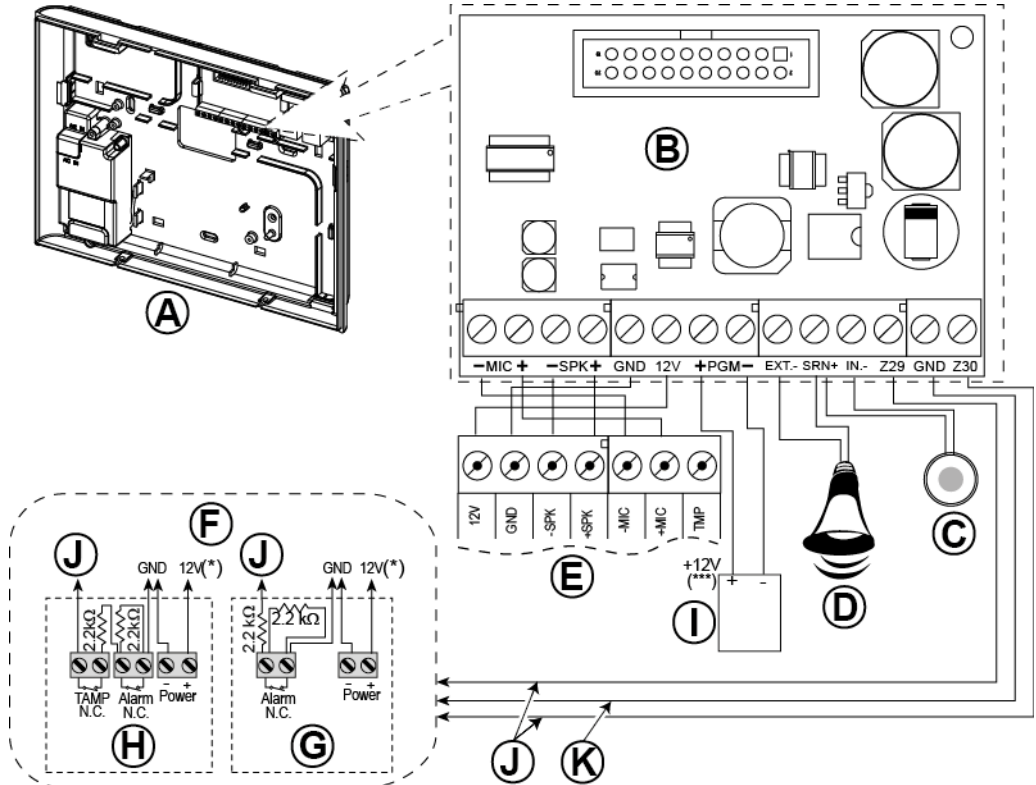
Huomio! Runkoliitin kuormituksen kevennysliitin on etuysikköön – älä liitä sitä takayksikköön!

- A. 2 kiinnikettä
- B. Lattakaapeli yhdellä kuormituksen keventävällä kiinnikkeellä
- B1. Tämä puoli etuysikköön
- B2. Tämä puoli takayksikköön



Kuva 4.9a – ioXpander-2x1-moduuli

VALINNAINEN ioXPANDER-2x1-MODUULI, SILMUKAT, SIREENIT, AUDIO BOX JA TUNNISTIMIEN JOHDOTUS



- A. Takayksikkö
 B. ioXpander-2x1-moduuli
 C. Sisäänrakennettu sireeni tai tutkain 6 – 12 VDC, 150 mA maks.
 D. Ulkoinen MG441PDS-sireeni tai vastaava 12 VDC sireeni (nimellinen) maks. 350 mA.
 E. Voice box
 F. Liitä johdotetut tunnistimen kuvan mukaisesti.

Huomautus:

Johdollinen tunnistin tulee asentaa vähintään kahden metrin etäisyydelle ohjauspaneelistä. Kahdella johdotetulla silmukalla ohjauspaneeli luokittelee tapahtumat mittaamansa vastuksen mukaan alla olevan taulukon mukaisesti.

E.O.L tai virityskytkinvaste

Alue	Silmukka	Viritysavain
0 kΩ ↔ ~1,76 kΩ	Kansisuoja	Kansisuoja
~1,76 kΩ ↔ ~2,64 kΩ	Normaali	Viritä
~2,64 kΩ ↔ ~3,52 kΩ	Kansisuoja	Kansisuoja
~3,52 kΩ ↔ ~5,26 kΩ	Hälytys	Poiskytkentä
~5,26 kΩ ↔ ∞	Kansisuoja	Kansisuoja

Huomautus: Jos viritys on asetettu, johdotetut silmukan pitää olla suojatulla alueella.

- G. Tunnistin ilman kansisuojaa tai viritysavainta (katso kohdan 5.4.2 taulukko "silmukkatyyppiästä").
 H. Tunnistin kansisuojaalla tai viritysavaimen peukaloitinsuojaalla
 I. PGM-laite
 J. Johdotettu silmukka A tai B
 K. Maa (GND)

Kuva 4.9b – Silmukan* ja sireenin johdotus

4. WP8030:N ASENNUS

IoXpander-2x1-moduulin johdotusta koskevia huomautuksia:

- * Johdotetut silmukka*terminaalit voidaan liittää normaalisti suljettuun tunnistimeen, kytkimeen (esimerkiksi minkä tahansa laitteen peukalointikytkin) tai painikkeelle 2,2 K Ω -resistorin välityksellä. **12 V terminaali voi antaa 12 V virtaa** (36 mA asti) tunnistimelle (tarvittaessa).
- ** EXT-terminaalia voidaan käyttää ulkoisen sireenin laukaisemiseen.
INT-terminaali voidaan ohjelmoida "sisäiselle sireenille" tai "valolle" (katso osio 5.7).
12 V ja "GND" -terminaalit voidaan liittää sireeniin (jatkuvalle DC-virransyötölle).
- *** PGM-laitteen 12 V virta on varmistettu sulakkeella. Virta on rajoitettu 100 mA:iin.

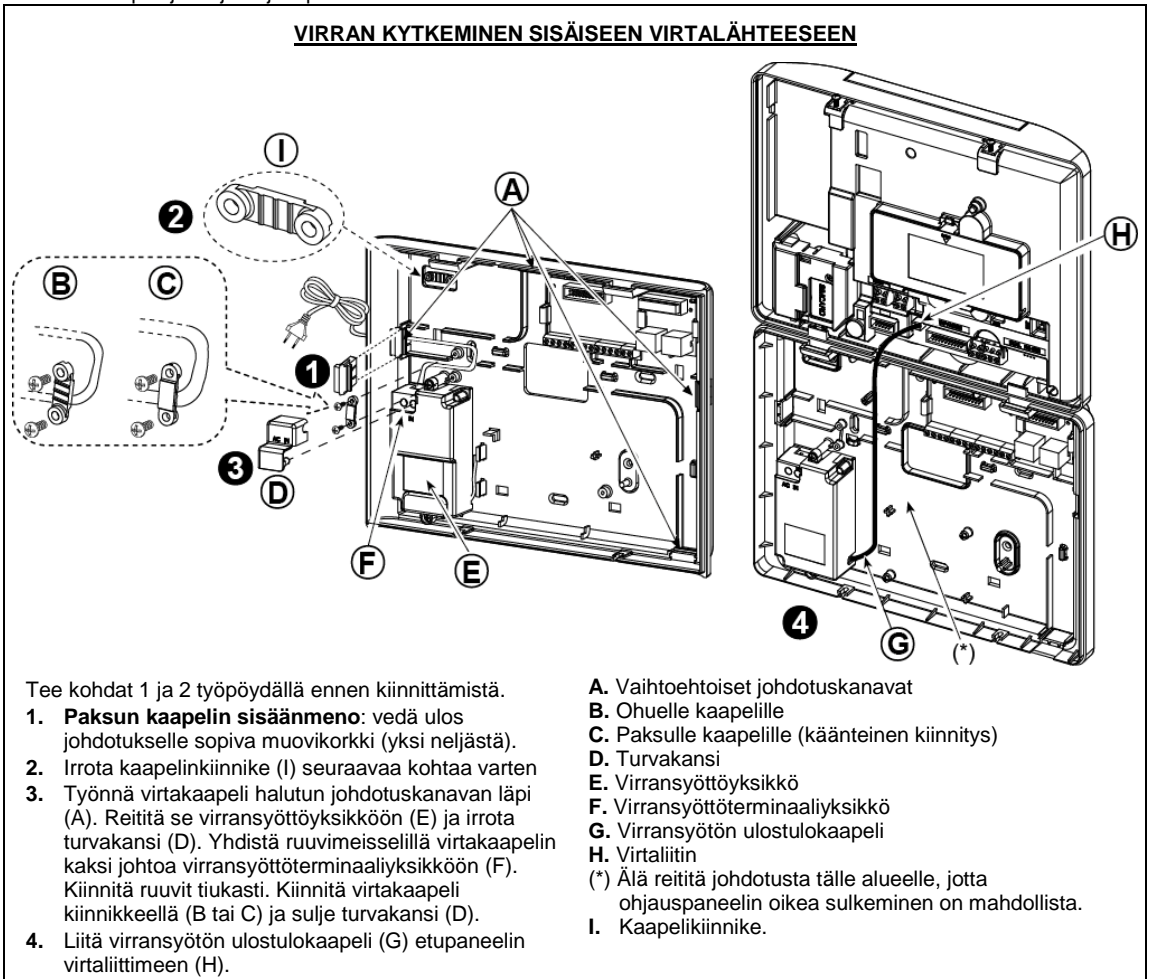
VAROITUS! Terminaaleja takaisin laitettaessa linjaa ne huolellisesti PCB:n tappien kanssa. Huonosti linjattu tai käännteinen terminaalien laitto voi aiheuttaa sisäistä vahinkoa WP8030:n virtapiireille!

TÄRKEÄÄ! Sisäisten ja ulkoisten sireenien terminaalien DC-olostulot on tarkoitettu 12 V sireeneille. Kovaäänisen liittämisen näihin ulostuloihin aiheuttaa oikosulun vahingoittaen yksikköä.

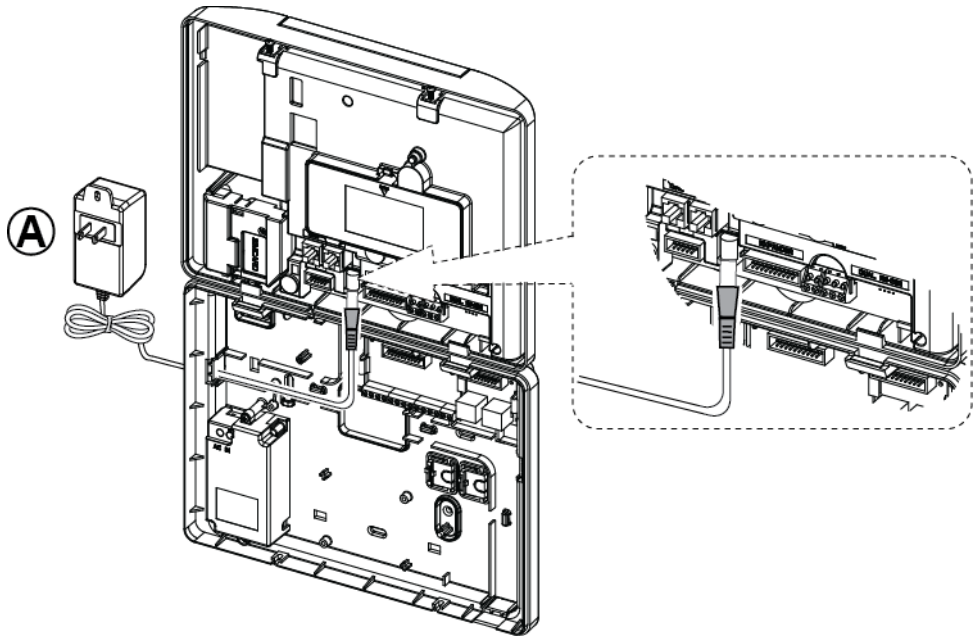
4.10 Virran kytkeminen ohjauspaneeliin

Huomautus:Käytä ainoastaan virtakaapelia (3 m pitkä) tai virtalähdettä, jotka on toimittanut valmistaja LEADER ELECTRONICS, malli nro MU24-11125-A10F.

Liitä virtakaapeli ja sulje ohjauspaneeli kuvien 4.10 – 4.10b mukaisesti.



Kuva 4.10a – Virran kytkeminen sisäiseen virtalähteeseen

ULKOINEN VIRTALÄHDE

Liitä verkkovirta-adaptteri etupaneelin virtaliittimeen.

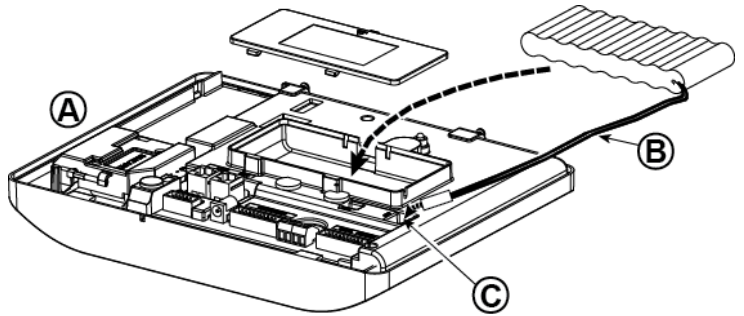
A. Virransyötön valmistaja on LEADER ELECTRONICS.

Kuva 4.10b – Ulkoinen virtalähde

4.11 Akun asettaminen

Avaa akkukotelon kansi. Lisää kuuden akun pakkaus tai kahdeksan akun pakkaus ja liitä pakkauksen liitin kuvan 4.11 mukaisesti.

- A. Etuyksikkö
- B. Akkukaapeli
- C. Akkukaapelin liitin



Kuva 4.11 – Akun lisääminen

4.12 Virran kytkeminen yksikköön

Kytke virta väliaikaisesti WP8030:een (katso kuvat 4.10 ja 4.10b). Vaihtoehtoisesti voit ottaa virtaa käyttämällä vara-akkaa kuvan 4.11 mukaisesti.

Älä huomioi ”ongelma”-ilmoitukset, joita tulee akun tai puhelinlinjakytkenän puutteesta.

Turvallisuusseikkojen noudattaminen Euroopassa:

- a. Malli tulee asentaa noudattamalla paikallisia sähkösäännöksiä.
- b. Suojakatkaisin pitää olla helposti saatavilla.
- c. Ulkoisen suojakatkaisimen käyttötehon pitää olla 16 A tai alle.

Katso kuvaa 4.11 ”Akun lisääminen”.

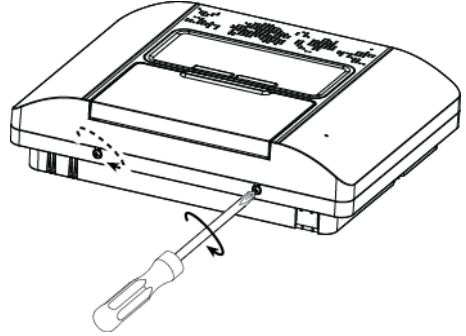
4. WP8030:N ASENNUS

4.13 WP8030:n ohjauspaneelin sulkeminen

Ohjauspaneelin sulkeminen on kuvattu alla.

Ohjauspaneelin sulkeminen:

1. Yhdistä lattakaapelit etu- ja takayksiköihin niitä vastaaviin liittimiin (jopa kolme, vaihtoehtojen perusteella).
2. Sulje paneeli ja kiristä kaksi ruuvia.
3. Ohjauspaneelin katkaisija: varmista, että ohjauspaneelin "Virta"-valo palaa vihreänä.



Kuva 4.13 – Sulkeminen

5. OHJELMOINTI

5.1 Yleiset ohjeet

Tässä luvussa kerrotaan asennusohjelmoinnin (konfiguroinnin) vaihtoehdoista WP-järjestelmälle ja miten räätälöidään toimintoja tarpeiden mukaan ja loppukäyttäjän vaatimusten mukaan.

Ohjauspaneeliin kuuluu jakamistoiminto. Jakamistoiminto sallii jopa kolme itsenäisesti hallittavaa aluetta ja eri käyttäjäkoodit eri osille. Alue voidaan virittää tai sen viritys voidaan purkaa huolimatta järjestelmän muiden alueiden tiloista.

Imeytymistesti-ominaisuudella voi valita silmukoita testattavaksi ennalta määrättyksi ajaksi. Testitilassa silmukoiden aktivointi ei aiheuta hälytystä eivätkä sireenit ja strobot aktivoidu. Alueen aktivointi tallentuu tapahtumalokiin eikä siitä raportoida seuranta-asetukselle. Silmukka pysyy testitilassa, kunnes ennalta määritelty testitilan ajanjakso on kulunut umpeen ilman hälytysten laukeamisia. Sitten silmukka poistuu itse testitilasta ja palaa normaaliin käyttötilaan.

Ohjelmistopäivitys sallii sinun päivittää ohjauspaneelin ohjelmiston PowerManage-etäpalvelimeltä.

Ohjelmistopäivityksen aikana WP-paneelin näytössä lukee ”PÄIVITTÄÄ...” ohjelmiston koko päivityksen ajan.

Huomautus: Ohjelmiston päivitystä ei voida tehdä, kun ohjauspaneeli on lukittu POIS tai on virtakatkos.

Tekninen vinkki

Suosittelemme WP-paneelin ohjelmointia työtilaan ennen varsinaista asennusta. Käyttövirta voidaan ottaa vara-akusta tai verkkovirtalähteestä.







HUOMIO! LAITA ENSIN OHJAUSPANEELI PÄÄLLE ja sitten LISÄÄ AKUT LISÄLAITTEISIIN.








Laitteet ”etsivät” ohjauspaneelia, joihin ne on kirjattu vain 24 tunnin ajaksi akun lisäämisen ajankohdasta.





Huomautus: jos olet kytkenyt ohjauspaneelin päälle vasta pitkän ajan jälkeen akun lisäämisestä lisälaitteisiin: avaa ja sulje paneelin kansi aktivoitaksesi kansisuojaan (missä on mahdollista) tai poista akku ja laita se takaisin.

5.1.1 Navigointi

Näppäimistön painikkeita käytetään ohjelmoinnin aikana navigointiin ja konfigurointiin. Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen näppäimen toiminnasta tai käytöstä.

Painike	Selitys	Navigointi/asetustoiminto
	SEURAAVA	Liiku/vieritä eteenpäin seuraavaan valikkovaihtoehtoon.
	TAKAISIN	Liiku/vieritä taaksepäin edelliseen valikkovaihtoehtoon.
	OK	Valitse valikkovaihtoehto tai hyväksy asetus tai toiminto.
	KOTONA	Liiku yksi taso ylöspäin valikossa tai palaa aikaisempaan asetuskohtaan.
	Poissa	Siirry takaisin [<OK> TO EXIT] -näyttöön lopettaaksesi ohjelmoinnin.
	Poissa	Peruuta, poista, tyhjennä tai pyyhi asetus, data jne.
0 – 9		Numeronäppäimistö tarvittaessa numeroiden syöttämiseen.






Katsoaksesi ohjauspaneelin valikon vaihtoehtoja ja vaihtoehdon valitsemiseksi, paina toistuvasti Seuraava  tai Musta  -näppäintä kunnes haluttu vaihtoehto näkyy näytöllä (osoitetaan tässä oppaassa ) , paina sitten OK  -painiketta valitaksesi halutun vaihtoehdon (osoitetaan tässä oppaassa ). Palataksesi aikaisempaan vaihtoehtoon paina toistuvasti Koti  -painiketta. Poistu ohjelmointivalikosta painamalla Poissa  -painiketta.



Yksinkertaistaaksemme lisää, tarvitset vain kahta peruspainiketta ohjelmoidaksesi koko paneelin: seuraava  ja OK  -painiketta.  -Painike näyttää eri vaihtoehdot ja  -painike valitsee haluamasi vaihtoehdon.

5. OHJELMOINTI

5.1.2 Palautteen äänet

Kuulemasi äänet kun käytät ja konfiguroit ohjauspaneelia ovat:






Ääni	Selitys
	Yksi piip kuuluu aina kun painetaan painiketta
	Kaksois piip ilmoittaa automaattisesta paluusta takaisin tavalliseen käyttötilaan (aikakatkaisulla).
	Kolmois piip ilmoittaa ongelmasta
	Melodia onnistumisesta (- - - —) ilmoittaa onnistuneesta toiminnosta.
	Melodia epäonnistumisesta (—) ilmoittaa väärästä toiminnosta tai hylkäyksestä

Äänien volyymitasoa hallitaan painamalla näppäimistön -painiketta volyymin nostamiseksi ja laskemiseksi painamalla -painiketta.

5.2 Asentajtilaan siirtyminen ja valikkovaihtoehdon valitseminen

Kaikkiin asennusvalikoihin pääsee ”Asentajatilasta”, joka on yleensä yksi pääpaneelivalikon vaihtoehdoista.

Syötä ”Asentajtila” ja valitse asennusvalikon vaihtoehdot seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse ”ASENTAJATILA” [1]	Enter [2] Asennuskoodi	Valitse ”Asennusvalikko” [3]	
 VALMIS 00:00 ↓ ASENTAJATILA  SYÖTÄ TUNNUS: ■ Jos ”Asentajatilaa” ei näy, katso kohta 5.2.1		 Katso  Katso 01:ASENNA TUNNUKSET 5.3 08:KÄYTTÄJÄAS. 5.10 02: SILM/LAIT 5.4 09:TEHDASASET 5.11 03:OHJAUSPANEL 5.5 10: SARJANUM 5.12 04:TIEDONSIIRT 5.6 12:ALUEET 5.13 05:ULOSTULOT 5.7 13:TOIMINTATILA 5.14 06:TEKSTIT 5.8 <OK> POISTU 07:DIAGNOSTIIK 5.9	 Mene valitun vaihtoehdon ilmoittamaan kohtaan.

① ① – ”Asentajtilan” valikon syöttäminen

- Pääset ”Asentajtilaan” vain kun järjestelmä on poissa päältä. Esitely prosessi viittaa tapaukseen, jolloin ”käyttäjän lupaa/käyttölupa” ei tarvita. Jos tarvitaan ”käyttäjän lupa”, valitse ”käyttöasetus”-vaihtoehto ja pyydä pääkäyttäjää syöttämään koodinsa, vieritä sitten ”käyttöasetus”-valikkoa ja valitse ”asentajtila” (valikon viimeinen vaihtoehto). Jatka kohtaan 2.
- Jos vielä et ole vaihtanut asentajakoodinumeroa, käytä oletusasetuksia: asentajalle 8888 ja pääasentajalle 9999. Jos syötät asentajaan väärän koodin viisi kertaa, näppäimistö menee automaattisesti pois päältä ennalta määrätyn pituiseksi ajaksi ja näytölle tulee viesti **VÄÄRÄ SALASANA**.
- Olet nyt ”asentajavalikossa”. Vieritä ja valitse haluamasi valikko ja katso vastaavan valikon osiota tässä oppaassa (ilmoitettu jokaisen vaihtoehdon oikealla puolella).

5.2.1 Asentajatilaan siirtyminen, jos ”käyttölupa” on myönnetty

Joissain maissa säädökset voivat vaatia **käyttölupaa** tekemään muutoksia paneelin konfiguraatioon. Näiden säädösten noudattaminen vaatii, että ”**asentajatilaan**” pääsee ainoastaan ”**käyttöasetus**”-valikon kautta. Pääkäyttäjän täytyy ensin avata ”**Käyttäjäasetukset**”-valikko ja siirtyä ”**Asentajatila**”-vaihtoehtoon, minkä jälkeen asentaja voi jatkaa yllä olevan taulukon mukaisesti (katso myös ⓘ [1] vaiheessa 1 yllä). Paneelin konfiguroimiseksi noudattamaan **käyttölupa**-vaatimuksia – katso kohta #91 ”**käyttölupa**” kohdassa 5.5.8.

5.2.2 Vaihtoehtojen valitseminen

① ⓘ – *Vaihtoehdon valitseminen valikosta*

Esimerkki: Vaihtoehdon valitseminen ”TIEDONSIIRTO”-valikosta:

- [1] Siirry asentajavalikkoon ja valitse ”**04.TIEDONSIIRTO**” (katso kohta 5.2).
- [2] Valitse haluamasi alavalikko, esimerkiksi: ”**3: HÄL. RAPORTOINTI**”.
- [3] Valitse määritettävä parametri, esimerkiksi: ”**11:VAST.O. 1 TILI**”
- [4] Jatkaaksei mene valitun alavalikon vaihtoehtoon, esimerkiksi kohta 5.6.4 ”**3. HÄLK. RAPORTOINTI**”-valikkoon ja etsi konfiguroitava alavalikko (esim. ”**11:VAST.O. 1 TILI**”). Konfiguroituasi valitun parametrin näyttö palaa kohtaan 3.

Valitun kohdan konfiguraation muuttaminen:

Valitussa kohdassa näyttö näyttää kohdan oletusasetuksen (tai aikaisemmin valitun) **asetuksen**, joka on merkitty ■.

Jos haluat muuttaa asetusta, selaa ▶▶ ”Vaihtoehdot”-valikkoa, valitse haluamasi asetusta ja paina **OK** vahvistaaksesi. Kun se on tehty, näyttö palautuu kohtaan 3.

5.2.3 Asentajatilasta poistuminen

Toimi seuraavasti poistuaksesi asentajatilasta:

Kohta 1	①	Kohta 2	①	Kohta 3	①
	[1]		[2]		[3]
Mikä tahansa näyttö		↑ tai ↓	<OK> POISTU	OK	VALMIS 12:00

① ⓘ – *Asentajatilasta poistuminen*

- [1] Jos haluat poistua ”**ASENTAJATILASTA**”, siirry valikossa ylös painamalla **↑**-painiketta toistuvasti, kunnes näytössä lukee ”<OK> POISTU”, tai mieluummin paina **↓**-painiketta kerran, jolloin pääset suoraan ”<OK> POISTU”-näyttöön.
- [2] Kun näytössä lukee ”<OK> POISTU”, paina **OK**.
- [3] Järjestelmä poistuu ”**ASENTAJATILA**”-valikosta ja palaa normaaliin poissa päältä tilaan samalla kun näytössä lukee VALMIS.

5.3 Asennuskoodien asettaminen

WP-järjestelmässä on asentajille kaksi lupatasoa erillisillä asennuskoodilla seuraavalla tavalla:

- **Pääasentaja:** ”Pääasentajalla” on pääsy asentajavalikkoon ja alavalikkoihin. Oletuskoodi on 9999 (*).
- **Asentaja:** ”Asentajalla” on pääsy suurimpaan osaan, muttei kaikkiin asentajavalikkoihin ja alavalikkoihin. Oletuskoodi on 8888 (*).
- **Vartijakoodi:** Sallii valtuutetun vartijan ainoastaan virittää poissa-viritys/poiskytkä ohjauspaneeli. Oletuskoodi on 0000 (*).

Seuraavat toiminnot voi tehdä ainoastaan käyttämällä **Pääasentajakoodia**:

- Vaihda pääasentajakoodi.
- Määrittää tietyt tiedonsiirtoparametrit – katso ”**3: HÄLKES RAPORTOINTI**” kohdat 5.6.1 ja 5.6.4.
- WP-paneelin parametrien oletusarvojen palauttamiseksi – katso ”**09:TEHDASASET**” osiossa 5.11.

Huomautus: Kaikissa järjestelmissä ei ole **pääasentajakoodi**-toimintoa. Niissä järjestelmissä **asentajalla** on pääsy asentajavalikkoon ja alavalikkoihin samoin kuin pääasentajalla.

(*) Käytä oletuskoodia kerran ensimmäisen käytön yhteydessä, vaihda ne sen jälkeen omaan salaiseen koodiisi.

5. OHJELMOINTI

Toimi seuraavasti vaihtaaksesi pääasentajan tai asentajan koodeja:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse "01:ASENNA TUNNUKSET" [1]	Valitse pääasentaja , asentajakoodi tai vartijakoodi [2]	Syötä UUSI pääasentaja , asentajakoodi tai vartijakoodi [3]	
ASENTAJATILA SYÖTÄ TUNNUS: ■ ▼	UUSI MASTERKOODI ▼ tai UUSI AS. KOODI ▼ tai UUSI VARTIJATUNN 	MASTERKOODI ■999 tai AS. KOODI ■888 tai VARTIJAKOODI ■000 	kohtaan 2 kohtaan 2 kohtaan 2
01:ASENNUS TUNNUKSET			

① ① – Asennuskoodien asettaminen

[1] Siirry asentajavalikkoon ja valitse "01:ASENNA TUNNUKSET" (katso kohta 5.2).

[2] Valitse "UUSI MASTERKOODI", "UUSI AS. KOODI" tai "UUSI VARTIJATUNN". Joissain paneeleissa voi olla vaihtoehtoina ainoastaan asentajakoodi ja uusi vartijatunniste.

[3] Syötä nelinumeroinen koodi vilkkuvan kursorin kohtaan ja paina .

Huomautukset:

1. Koodi "0000" ei kelpaa pääasentajalle tai asentajalle.
2. Koodin "0000" syöttäminen asentajalle poistaa asentajakoodin.
3. **Varoitus! Käytä aina eri koodeja pääasentajalle, asentajalle ja muille käyttäjille.**

Jos pääasentajakoodi on sama kuin asentajakoodi, paneeli ei tunnista pääasentajaa. Tällöin asentajakoodi pitää vaihtaa. Se uudelleenvahvistaa pääasentajakoodin.

5.3.1 Identtiset asentaja- ja pääasentajakoodit

Kahden asentajakoodin järjestelmässä ei-pääasentaja voi epähuomiossa vaihtaa asentajakoodinsa pääasentajakoodiin. Tällöin paneeli sallii vaihtamisen, jotta ei-pääasentaja huomaa keksineensä pääasentajan koodin. Seuraavalla kerralla kun pääasentaja siirtyy asentajatilaan, pääasentajaa pidetään asentajana eikä pääasentajana. Silloin pääasentajan tulee tehdä yksi seuraavista toimenpiteistä:

- (a) Päästä käsiksi paneeliin käyttämällä pc-ohjelmiston etäohjelmoinnin sovellusta ja vaihtaa pääasentajakoodi eri koodiin kuin asentajan ohjelmoima koodi.
- (b) 1. Vaihtaa asentajakoodi väliaikaiseen koodiin, 2. poistaa asentajatilasta, 3. siirtyä asentajatilaan käyttämällä pääasentajakoodia (nyt pääasentajakoodi hyväksytään), 4. vaihtaa pääasentajakoodi uuteen, 5. vaihtaa EI-pääasentajakoodi takaisin vanhaan (eli kumota väliaikaisen koodin vaihto), jotta EI-pääasentaja voi edelleen kirjautua järjestelmään.

5.4 Alueet/Laitteet

5.4.1 Yleiset ohjeet ja alueiden/laitteiden valikkovaihtoehdot

ALUEET/LAITTEET-valikko sallii uusien laitteiden lisäämisen järjestelmään, ja tarvittaessa konfiguroimaan ja poistamaan niitä.

Valitaksesi vaihtoehdon seuraa alla olevia ohjeita. Lisäyksityiskohtia ja ohjeita saa kohdasta 5.2.

ASENTAJATILA	⇒ 02: SILM/LAIT	⇒ Haluttu VALIKKO	⇒ osoittaa vieritystä ▶▶ ja valitse OK
--------------	-----------------	-------------------	---

Vaihtoehto	Käytä	Kohta
LISÄÄ UUSIA LAITTEITA	Käytä kirjaamaan ja konfiguroimaan laitteen toimintoja mieltymystesi mukaan, ja määrittämään tunnistinten alueen nimi (sijainti), tyyppi ja toiminnon merkkiäntä.	5.4.2
POISTA LAITTEITA	Poistaa järjestelmästä laitteita ja palauttaa niiden konfiguraation.	5.4.3
MUUTA LAITTEITA	Katso ja/tai muuta laitteen konfiguraatio.	5.4.4
VAIHDA LAITTEITA	Vaihtaa viallisia laitteita uuden laitteen automaattisella konfiguraatiolla.	5.4.5
ALOTA KAUSITESTI	Salli kausitesti laitesilmukoille.	5.4.6
MÄÄRITÄ OLETUSASETUKSET	Muokkaa laitteen parametrien oletusasetuksia omien mieltymysten mukaan jokaiselle järjestelmään kirjatulle uudelle laitteelle.	5.4.7

5.4.2 Uuden langattoman laitteen tai langallisen tunnistimen lisääminen

Kohta A – Kirjaaminen

Seuraa alla olevan kaavion ohjeita laitteen kirjaamiseksi tai konfiguroimiseksi.

Kohta 1	①	Kohta 2	①	Kohta 3	①	Kohta 4	①
Valitse "LISÄÄ UUSI LAITE"	[1]	Kirjaa laite tai syötä laitteen tunnus (ID).	[2]	Valitse aluenumero	[3]	Konfiguroi alue- ja laiteparametrit	[4]
▶▶ LISÄÄ UUSI LAITE OK		REKISTERÖI NYT tai ANNA ID:XXX-XXXX OK		Z01:Liiketunn ID Nro 120-1254 OK		Jatka alla olevaan osan B toiseen taulukkoon	
		Paina rekisteröimispainiketta tai syötä laitteen tunnus tai johdollisten tunnistinten tyyppi 050-0001. Katso yksityiskohtaiset ohjeet alta		Z10:Liiketunn ID Nro 120-1254			

①	① – Uusien laitteiden lisääminen
[1]	Avaa "ASENTAJATILA", valitse "02:SILM/LAIT" (katso osio 5.2) ja valitse "LISÄÄ UUSI LAITE". Salauksen takia PowerG-laitteita (mukaan lukien kauko-ohjaimet) voi käyttää kerrallaan vain yhdessä järjestelmässä. Muista varmistaa paneelin ja laitteen yhteensopivuus.
[2]	Katso alta rekisteröinti painikkeella tai laitteen tunnuksella. Jos rekisteröinti onnistuu, näytössä lukee "LAITE LISÄTTY" (tai "TUNNUS HYVÄKSYTTY") ja näet laitteen tiedot – katso [3]. Jos rekisteröinti epäonnistuu, näytön teksti kertoo epäonnistumisen syyn, esimerkiksi: "JO REKISTERÖITY" tai "EI VAPAATA SIJaintia". Jos rekisteröity laite on muokattu toimimaan eri laitteena kuin paneeli sen tunnistaa, näytössä lukee "MUOKATTU <OK>".
[3]	Näytössä lukee laitteen tiedot ja ensimmäinen vapaa silmukan numero esimerkiksi "S01:Liiketunnistin > ID nro 120-1254" (tai "K01:Ohjain / S01:Sireeni jne. riippuen rekisteröidystä laitteesta). Langattomat ja langalliset tunnistimet voi rekisteröidä mille tahansa silmukanumerolle. Aluumeron vaihtamiseksi paina ▶▶-painiketta tai kirjoita silmukan numero ja paina vahvistaaksesi OK .
[4]	Jatka osaan B laitteen konfiguroimiseksi – katso taulukko alla

5. OHJELMOINTI

Miten tarkistetaan paneelin↔ laitteen yhteensopivuus

Jokaisessa PowerG-laitteessa on seitsemännumeroinen asiakastunnus tulostettuna laitteen tarraan, joka on muotoa: FFF-M:DDD (esimerkiksi 868-0:012), missä FFF on taajuuskaista ja M:DDD on vaihtuva koodi.

Jotta PowerG-laitteet ovat yhteensopivia, varmista että laitteiden taajuuskaista (FFF) ja vaihtuva koodi (M) ovat samat. DDD:stä ei tarvitse välittää, jos paneelissa lukee "JOKIN" DDD:n kohdalla.

Rekisteröinti käyttämällä laitetunnusta

7-kirjaimista laitetunnusta voidaan käyttää rekisteröimään laite paneeliin joko paikallisesti tai käyttämällä Remote Programmer PC -ohjelmistoa. Rekisteröinti laitetunnuksella tapahtuu 2 vaiheessa.

Ensimmäisessä vaiheessa rekisteröi laitteen tunnusnumerot paneeliin ja konfiguroi laitteen loppuun. Se voidaan tehdä etänä käyttämällä Remote Programmer PC -ohjelmistoa. Ensimmäisen vaiheen jälkeen WP-paneeli odottaa laitteen ilmestymistä verkkoon, jotta rekisteröinti voidaan suorittaa loppuun.

Toisessa osassa rekisteröinti suoritetaan loppuun, kun paneeli on täydessä työskentelytilassa lisäämällä laitteeseen akku tai painamalla laitteen kansisuoja tai rekisteröintipainiketta. Tämä toimenpide on hyödyllinen laitteiden lisäämiseksi jo olemassa oleviin järjestelmiin ilman, että täytyy antaa teknikoille asentajakoodia tai myöntää heille pääsy ohjelmointivalikoihin.

Muista! Järjestelmä ilmoittaa "EI VERKKOA"-ongelmasta, kunnes kaikkien rekisteröitävien laitteiden toinen osa on suoritettu loppuun.

Huomautus: Kausitesti-tila esirekisteröidyillä silmukoilla voidaan aktivoida vasta, kun silmukka on kokonaan rekisteröity.

Rekisteröinti käyttämällä rekisteröinti-painiketta

Paneeli on asetettu rekisteröintitilaan (kohta #2 yllä) ja laite rekisteröidään käyttämällä rekisteröinti-painiketta (katso laitteen asennusohjeiden laitetietoja, avaa sitten laite ja etsi **rekisteröinti-painike**). Käytä kauko-ohjaimille ja näppäimistöille AUX '*'-painiketta. Kaasutunnistimille **lisää akku**.

Paina rekisteröinti-painiketta 2-5 sekuntia, kunnes LED-valo palaa takaisesti ja päästä painikkeesta irti. LED-valo himmenee tai voi vilkkua vielä muutaman sekunnin, kunnes rekisteröinti on valmis. Jos rekisteröinti onnistuu, WP-paneeli päästää "onnistumisäänen" ja LCD-näytössä lukee hetken aikaa "LAITE REKISTERÖITY" ja sitten laitteen tiedot.

Johdollisten tunnistimien rekisteröinti

Johdollisen tunnistimen rekisteröinti johdotetulle aluelle, syötä tunnus: 050-0001 tai 050-0002.

Johdollisen tulon rekisteröinti

Johdollisen tulon rekisteröimiseksi tunnistimeen noudata seuraavia kohtia:

①	① -Johdollisen tulon lisääminen
[1]	Avaa ASENTAJATILA, valitse 02:SILM/LAIT (katso osio 5.4).
[2]	Valitse LISÄÄ LANKA-ANTURI.
[3]	Valitse vaadittava tunnistinryhmä, esimerkiksi mg-ilmainen, tärinäilmainen.
[4]	Valitse vaadittava laite.
[5]	Valitse tarvittava PIN-numero kohdasta HW TULO PIN #.
[6]	Tulo on kirjattuna silmukkana, esimerkiksi S02:Lanka-anturi, jonka ID-numero on 053-XXXX.
[6]	Vieritä valitaksesi vaaditun silmukkanumeron, sijainnin, aluetyypin, merkkiäänänen konfiguraation ja laiteasetuksen. Laitteasetukset langalliselle tulolle sisältää seuraavat johdotustyyppien vaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none">- EOL- end of line- Yleensä auki- Yleensä kiinni- Kaksois-EOL (ei saatavilla kaikille laitteille – katso laitteen asennusohjeet)
[HUOMAUTUS:]	Kun johdollinen tulo rekisteröidään laitteeseen, valikkoja Tulo #1 (PGx954E:lle) ja Auxtulo (PGx935:lle) ei voi enää konfiguroida laitteen laiteasetuksissa.
[HUOMAUTUS:]	Laitteen poistaminen poistaa automaattisesti sen johdollisen tulon.

PGM-lähdön rekisteröinti

PGM-lähdön rekisteröimiseksi tunnistimeen noudata seuraavia kohtia:

①	① - PGM-lähdön lisääminen
[1]	Avaa ASENTAJATILA, valitse 02:SILM/LAIT (katso osio 4.2).
[2]	Valitse LISÄÄ PGM-LÄHTÖ.
[3]	Valitse vaadittava tunnistinryhmä (Ovi/IkkunaMG).
[4]	Valitse vaadittava laite.
[5]	Valitse tarvittava PIN-numero kohdasta PGM LÄHTÖ PIN #.
[6]	Vieritä valitaksesi vaadittu sijaintinimi.



Osa B – Konfigurointi

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Siirry sijaintivalikkoon [1]	Valitse sijainti (katso lista alta) [2]	Syötä aluetyyppi [3]	Valitse aluetyyppi (katso lista alta) [4]
Z10:SIJAINTI	Ruokailutila Valinnais 5	Z10:SILMUKKATYYPPI	1:Ulos/Sisään1 5. Sisä
Kohta 5	Kohta 6	Kohta 7	Kohta 8
Siirry merkkiäänivalikkoon [5]	Valitse merkkiääni [6]	Siirry alueet valikkoon [7]	Valitse alue [8]
Z10:ASETA MERKKIÄÄNI	äänimerkki POIS melodinen ovikel	Z10:ALUEET	Z10:A1 A2 A3
Kohta 9	Kohta 10	Kohta 11	
Siirry laiteasetukset-valikkoon [9]	Konfiguroi laiteparametrit [10]	Jatka tai lopeta	
Z10:LAITEAS.	Katso lisätietoja laitteen asennusohjeiden datalehdeltä tietyistä konfiguraation ohjeista.	Jatka – Katso [11]	

	– Uusien laitteiden konfigurointi
	Sijainti (nimi)-asetus:
[1]	Jos haluat tarkastaa tai vaihtaa Sijainti (nimi) -asetuksen, paina -painiketta, tai siirry seuraavaan vaihtoehtoon.
[2]	Sijaintinimen vaihtamiseksi siirry valikkoon ja valitse nimi alla olevasta "sijaintilistasta". Voit antaa lisää mukautettuja nimiä käyttämällä asentajavalikon "06.TEKSTIT"-vaihtoehtoa. Katso kohta 5.8 Huomautus: Käytä oikopolkua ja paina muokatun paikan kaksinumeroinen sarjanro, jolloin pääset suoraan sen valikkoon. Silmukkatyyppin asetus:
[3]	Jos haluat tarkastella tai muuttaa Silmukkatyyppi -asetusta, paina -painiketta, tai siirry seuraavaan vaihtoehtoon.
[4]	Silmukkatyyppi määrittää, miten järjestelmä käsittelee laitteesta lähetettyjä signaaleja. Paina ja valitse sopiva silmukkatyyppi. Lista saatavilla olevista silmukkatyypeistä ja selitys jokaiselle tyyppille on annettu alla. Huomautus: Käytä oikotietä ja paina aluetyyppin kaksinumeroinen sarjanro, jolloin pääset suoraan sen valikkoon. Merkkiääniasetus:
[5]	Kaikkien alueiden oletusasetukseksi on asetettu merkkiääni POIS . Jos haluat konfiguroida laitteen siten, että paneeli antaa (virittymättömässä tilassa) merkkiäänien lauetessa, paina -painiketta, tai muutoin siirry alas seuraavaan vaihtoehtoon.
[6]	Valitse " Merkkiääni POIS ", " Melodinen ovikel " tai " aluenimi-merkkiääni " ¹ . "Melodinen ovikel" -asetuksessa ohjauspaneeli antaa melodisen äänimerkin, kun tunnistin laukeaa. "Melodinen ovikel" -asetuksessa ohjauspaneeli ilmoittaa silmukan nimen, kun tunnistin laukeaa. Merkkiääni on toiminnassa ainoastaan poiskykentätilassa. Aluejakoasetus: Huomautus: "ALUEET"-valikko näkyy ainoastaan, jos alueet käytössä ohjauspaneelissa (katso kohta 5.13).
[7]	Kun valikko avataan, näytöllä näkyy valittu oletusalue (merkitty ■).

¹ Viittaa vain WP8030-malliin

5. OHJELMOINTI

①	① – Uusien laitteiden konfigurointi
[8]	Käytä näppäimistön painikkeita 1  , 2  , 3  antamaan laitteelle silmukoita. Laitteen konfiguraatio:
[9]	Jos haluat tarkastella tai muuttaa Laitteen konfiguraatio -asetuksia , paina OK -painiketta, tai siirry alas seuraavaan vaihtoehtoon – katso ① [11].
[10]	Laitteparametrien konfiguroimiseksi katso lisätietoja laitteen asennusohjeiden datalehdeltä. Laitteparametrien oletusasetukset voidaan myös konfiguroida kohdan 5.4.7 mukaisesti.
[11]	Laitteen konfiguroinnin jälkeen ohjattu toiminto tuo sinut "seuraava kohta" -valikkoon seuraavien kolmen vaihtoehdon eteen: "SEURAAVA Laite" rekisteröi seuraava laite. "MUOKKAA sama lait." palauttaa kohtaan 1 (esim. "SIJAINTI"), jossa voit tehdä tarvittaessa laitteelle lisää muutoksia. "POISTU rekisteröinti" poistuu rekisteröinnistä ja palautuu takaisin vaiheeseen 1, eli "LISÄÄ UUSIA LAITTEITA" -valikkoon.

Sijaintilista

Nro	Sijainnin nimi	Nro	Sijainnin nimi	Nro	Sijainnin nimi
01	Ullakko	09	Alakerta	17	Olohuone
02	Takaovi	10	Hätähälytys	18	Toimisto
03	Kellari	11	Palo	19	Yläkerta
04	Kylpyhuone	12	Etuovi	20	Kodinhoituhuone
05	Makuuhuone	13	Autotalli	21	Piha
06	Lastenhuone	14	Eteinen		
07	Komero	15	Keittiö		
08	Tsto	16	Kodinhoituhuone		

Kaikki sijaintien nimet voidaan muokata "06:TEKSTIT"-valikosta (katso kohta 5.8)








Silmukkatyyppin lista

Nro	Silmukkatyyppi	Kuvaus
1.	Ulos/sisään 1	Silmukka käynnistää poistumisajan, kun käyttäjä kytkee järjestelmän päälle tai sisäänkäyntiajan, kun järjestelmä kytketään päälle. Ulos/Sisään 1 -ajan konfiguroimiseksi katso kohdat 5.5.1 ja 5.5.2 – asentajavalikosta "03:OHJAUSPANEELI" kohdat 01 ja 03. (*)
2.	Ulos/Sisään 2	Sama kuin Ulos/Sisään 1, mutta eri viiveellä. Käytetään joskus paneelin lähellä oleviin sisäänkäynteihin. Ulos/Sisään 2 -ajan konfiguroimiseksi katso kohdat 5.5.1 ja 5.5.2 – asentajavalikosta "03:OHJAUSPANEELI" kohdat 02 ja 03. (*)
3.	Kotiviive	Käytetään ovi/ikkunakontakteihin ja liiketunnistimiin, jotka turvaavat etuovia ja oleskelutiloja, joissa haluat liikkua vapaasti kun järjestelmä on kytketty KOTONA-tilaan. Aluetyyppi toimii "viive"-alueen kaltaisesti, kun järjestelmä on kytketty KOTONA ja "ulkoreuna seuraa" -alueeksi, kun järjestelmä on kytketty POISSA-tilaan.
4.	4. sisätila-seuraaja	Samanlainen "sisätila"-alueen kanssa, mutta järjestelmä väliaikaisesti jättää hälytyksen huomiotta sisään/ulos-viiveaikoina. Käytetään yleensä tunnistimiin, jotka turvaavat ulko-oven ja paneelin välistä reittiä.
5.	Sisä	Aluetyyppi antaa tavallisesti hälytyksen vain kun järjestelmä on kytketty POISSA, mutta ei kun on kytketty KOTONA. Käytetään tunnistimille, jotka on asennettu sisätiloihin, jota pitää turvata kun ihmisiä ei ole sisällä.
6.	Sisä – Viive	Aluetyyppi toimii "sisä"-alueen kaltaisesti, kun järjestelmä on kytketty 'kotona' ja "viive"-alueeksi, kun järjestelmä on kytketty 'poissa'-tilaan.
7.	Ulkoreuna	Aluetyyppi antaa tavallisesti hälytyksen vain kun järjestelmä on kytketty POISSA ja KOTONA-tilaan. Käytetään kaikkiin tunnistimiin, jotka turvaavat tilojen reunoja.
8.	Ulkoreun-Seuraa	Samanlainen "ulkoreuna"-alueen kanssa, mutta järjestelmä väliaikaisesti jättää sen huomiotta sisään/ulos-viiveaikoina. Käytetään yleensä tunnistimiin, jotka turvaavat ulko-oven ja paneelin välistä reittiä.
9.	24h hilj	Aluetyyppi on aktiivinen 24 tuntia, vaikka järjestelmä on kytketty POISPÄÄLTÄ. Sitä käytetään raportoimaan tunnistimien tai manuaalisesti aktivoitavien näppäimien aiheuttamista hälytyksistä seuranta-asemaan tai matkapuhelimeen (ohjelmoinnin mukaisesti) aktivoimatta sireenejä.



Nro	Silmukkatyyppi	Kuvaus
10.	24h äänekäs	Samanlainen 24 tunnin hiljaiseen alueeseen, mutta se antaa sireenin äänihälytyksen. Huomautus: Aluetyyppiä käytetään ainoastaan murtohälytyssovelluksissa.
11.	Hätähälytys	Aluetyyppi on 24 tuntia aktiivinen, vaikka järjestelmä olisi kytketty POISPÄÄLTÄ. Sitä käytetään raportoimaan hätähälytyksistä ja tekemään hätäpuhelun seuranta-asemaan tai matkapuhelimeen (ohjelmoinnin mukaisesti) aktivoimatta sireenejä.
12.	Viritysavain	Viritysavaimen alue on tarkoitettu järjestelmän kytkemisen ja poiskytkemisen hallintaan ulkoisella johdotetulla järjestelmällä tai yksinkertaisella avainkytkimellä, joka on yhdistetty ohjauspaneelin johdollisen alueen sisääntuloon tai PowerG-laitteen johdolliseen sisääntuloon. Huomautus: Jos PowerG-laitteen tai johdollisen sisääntulon paneeli suljetaan, ohjauspaneeli virittyy. Jos se on auki, ohjauspaneeli on kytketty pois päältä – katso kuva 3.6b (WP8010) / 4.9b (WP8030).
13.	Ei hälyttävä	Alue ei aiheuta hälytystä ja sitä käytetään usein ei-hälyttäviin sovelluksiin. Esimerkiksi tunnistimelle, jota käytetään ainoastaan äänimerkin antoon.
14.	Palo	Palosilmukkaa käytetään liittämään PGx945E (magneettiliitin johdollisella tulolla) johdolliseen savuhälyttimeen.
15.	Vartioi avainkaappia	Vartioi avainkaappia -alue on yleensä liitetty metalliseen kassakaappiin, jossa on itse avaimet rakennukseen. Hälytyksen seurauksena kassakaappiin pääsee luotettu vartija, joka voi avata vartioidun avainkaapin, saada avaimet ja päästä sisälle suljettuihin tiloihin. Vartioitu avainkaapin alue toimii kuten 24 tunnin äänekäsalue. Vartioitu avainkaapin alue antaa myös automaattisen sisäisen ja ulkoisen äänekkään sirenihälytyksen, josta välittömästi raportoidaan seuranta-asemaa (eikä ole riippuvainen keskeytysajasta). Huomautus: vartioidun avainlaatikon avaaminen/sulkeminen saa WP-paneelin ilmoittamaan siitä seuranta-asemalle.
16.	Ulkotilat	Alue ulkotiloissa, joissa aktivoitunut hälytys ei ilmaise tunkeutumisesta taloon. Aluetyyppi antaa tavallisesti hälytyksen vain kun järjestelmä on kytketty POISSA ja KOTONA-tilaan. Tapahtumat lähetetään yksityisiin puhelimiin, eikä seuranta-asemalle.
19.	Sis./viive	Aluetyyppi toimii sisäalueen kaltaisesti, kun järjestelmä on kytketty KOTONA ja viivealueeksi, kun järjestelmä on kytketty POISSA-tilaan.
20.	Kansisuoja	Alue on toiminnassa 24 tuntia, vaikka järjestelmä olisi kytketty pois päältä. Peukalointisilmukka raportoi peukaloinnin hälytystapahtumat ulkoisesta johdollisesta laitteesta.
21.	Linja-virhe	Aluetyyppi on 24 tuntia aktiivinen, vaikka järjestelmä olisi kytketty pois päältä. Käytetään raportoimaan puhelinlinjan vioista ulkoisesta johdollisesta puhelinliiaan kytketystä laitteesta.
22.	PSU-virhe	Aluetyyppi on 24 tuntia aktiivinen, vaikka järjestelmä olisi kytketty pois päältä. Käytetään raportoimaan virransyötön katkeamisoireita ulkoisesta johdollisesta laitteesta.
23.	Paniikki	Aluetyyppi on 24 tuntia aktiivinen, vaikka järjestelmä olisi kytketty pois päältä. Käytetään raportoimaan paniikkilaitteiden paniikkitapahtumista seuranta-asemaan tai yksityisiin puhelinnumeroihin. Paniikkitapahtuma aiheuttaa äänekkään sirenihälytyksen.
24.	Jäätymisvika	Aluetyyppi on 24 tuntia aktiivinen, vaikka järjestelmä olisi kytketty pois päältä. Käytetään raportoimaan jäätymisviasta. Jäätymisvian silmukka raportoi ongelmasta, joka tulee ulkoisesta (kolmannen osapuolen) lämpötilalaitteesta, jos se havaitsee muutoksen lämpötilassa. Jos sireeni on päällä, se voi päästää jäätymisen ongelmaa. Tätä tyyppiä käytetään usein jääkappien kanssa, joilla on ulkoinen lämpötilatunnistin. Jos jääkaapin lämpötila on määritetty arvoa korkeampi, jääkaappi voi laukaista ulostulon, joka on liitetty jäätymisongelman aluetyyppiin, jolloin WP-paneeli laukaisee jäätymisvika hälytyksen.
(*)		<i>Silmukkatyytit ovat pääosin hyödyllisiä kun kytket järjestelmän päälle tai pois päältä turvattujen tilojen sisäpuolella. Jos kytket järjestelmän päälle tai pois päältä ulkopuolelta (laukaisematta yhtään tunnistinta) käyttämällä esim. kauko-ohjainta, on suositeltavaa käyttää muita aluetyyppejä.</i>

5. OHJELMOINTI

5.4.3 Laitteen poistaminen







Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	Kohta 5
Valitse "POISTA LAITTEITA" -kohta [1]	Valitse sopiva laiteryhmä [2]	Valitse poistettava laite [3]	Laitteen poistaminen: paina  -näppäintä [4]	
				
02:SILMUKAT LAITTEET				
				
POISTA LAITTEITA	 LIIKEILMAISIMET	 Z01:Liiketunn ID Nro 120-1254	 <OFF> poista	 ↳ kohtaan 2

① ① – Laitteen poistaminen

- [1] Siirry **asentajavalikkoon** ja valitse "**02:ALUEET/LAITTEET**" (katso kohta 5.2) ja valitse "**POISTA LAITTEITA**".
- [2] Valitse poistettava laiteryhmä. Esimerkiksi "**LIIKETUNNISTIMET**".
- [3] Vieritä laiteryhmää ja etsi (alueella ja/tai tunnistenumerolla) laite, jonka haluat vaihtaa, esimerkiksi: "**Z01:LIIKETUNNISTIN > tunnistenro 120-1254**" ja paina  -painiketta.
- [4] Näyttö ehdottaa "**<OFF> poista**". Paina  (OFF) -painiketta laitteen poistamiseksi.

5.4.4 Laitteen muokkaaminen tai tarkastelu

Laitteparametrien **muokkaamiseksi** tai **tarkastelemiseksi** toimi seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	Kohta 5
Valitse "MUUTA LAITTEITA" [1]	Valitse sopiva laiteryhmä [2]	Valitse laite [3] jota haluat muokata	Valitse parametri, jota haluat muokata [4]	Muokkaa parametria
				
02:SILMUKAT LAITTEET				
				
MUOKKAA TUNNISTIMIA	 LIIKEILMAISIMET	 Z10:LIIEKAMERA ID Nro 140-1737	 Z10:SIJAINTI Z10:SILMUKKATYYPPI Z10:ASETA MERKKIÄÄNI Z10:ALUEET Z10:LAITEAS.	 Katso ① [4] Kun se on tehty ↳ siirry kohtaan 2

① ① – Laitteen muokkaaminen tai tarkastelu

- [1] Siirry **asentajavalikkoon** ja valitse "**02:ALUEET/LAITTEET**" (katso kohta 5.2) ja valitse "**MUOKKAA LAITTEITA**".
- [2] Valitse muokattava laiteryhmä. Esimerkiksi "**LIIKETUNNISTIMET**".
- [3] Vieritä laiteryhmää ja etsi (alueella ja/tai tunnistenumerolla) laite, jota haluat muokata tai tarkastella, esimerkiksi: "**Z10:LIIEKAMERA > TUNNISTENRO 140-1737**".
- [4] Tästä eteenpäin prosessi on sama kuin laitteen rekisteröimistä seuraava konfiguraatioprosessi. Jatkaaksesi katso kohta 5.4.2 "Uuden langattoman laitteen lisääminen" osa B. Tämän jälkeen näytössä lukee saman tyyppin seuraava laite (esim. "liikekamera").

5.4.5 Laitteen vaihtaminen

Käytä tätä vaihtaaksesi viallisen laitteen, joka on kirjattu järjestelmään toisen laitteen kanssa, jolla on sama tyyppinumero (esim. kolme ensimmäistä samaa numeroa tunnistenumerossa – katso kohta 5.4.2.A), samalla kun pidät saman konfiguraation alkuperäisessä laitteessa. Ei ole tarvetta poistaa viallista laitetta tai konfiguroida uudestaan uutta laitetta. Kun on kerran kirjattu, uusi laite konfiguroiduu automaattisesti samaan konfiguraatioon viallisen (vaihdetun) laitteen kanssa.

Toimi seuraavasti laitteen **vaihtamiseksi**:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	Kohta 5
Valitse "VAIHDA LAITTEITA" [1]	Valitse sopiva laiteryhmä [2]	Valitse vaihdettava laite [3]	Kirjaa uusi laite [4]	
02: SILM/LAIT ↓ VAIHDA LAITTEITA	KOSKETUSTUNNISTIMET ↓ OHJAIMET	K03:ohjain ID Nro 300-0307	REKISTERÖI NYT tai SYÖTÄ ID:300-XXXX	Katso Ⓜ [4].

① ① – Laitteen vaihtaminen

- Siirry asentajavalikkoon ja valitse "02:ALUEET/LAITTEET" (katso kohta 5.2) ja valitse "VAIHDA LAITTEITA".
- Valitse korvattava laiteryhmä. Esimerkiksi "OHJAIMET".
- Vieritä laiteryhmää ja etsi (alueella ja/tai tunnistenumeroilla) laite, jonka haluat vaihtaa, esimerkiksi: "K03: Ohjaimet > tunnistenro 300-0307".
Jos yrität rekisteröidä uuden laitteen, joka on eri tyyppiä kuin vaihdettu laite, WP-paneeli hylkää uuden laitteen ja näytössä lukee "VÄÄRÄ LAITETYYPPI".
Kun tämä on tehty, näytössä lukee uuden laitteen laitetiedot.

5.4.6 Kausitestitilan konfigurointi

Tästä vaihtoehdosta voi laittaa laitesilmukan kausitestitilaan.

Salli kausitesti seuraavanlaisesti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	Kohta 5
Valitse "LISÄÄ KAUSITESTIIN" -vaihtoehto [1]	Valitse sopiva laiteryhmä [2]	Valitse laitteen aluenumero [3]	Valitse salliaaksesi tai kytkeäks kausitestin pois käytöstä [4]	[5]
02: SILM/LAIT ↓ ALOTA KAUSITESTI	KOSKETUSTUNNISTIMET ↓ LIIKEILMAISIMET	Z09:LIIKETUNN ID Nro 120-2468	Lopeta testi Alota testi	Katso Ⓜ [5] ↻ kohtaan 3

① ① – Kausitestitilan salliminen

- Siirry **asentajavalikkoon** ja valitse "02:ALUEET/LAITTEET" (katso kohta 5.2) ja valitse "LISÄÄ KAUSITESTIIN".
- Valitse laiteryhmä, jonka haluat lisätä testitilaan. Esimerkiksi "LIIKETUNNISTIMET".
- Vieritä valitaksesi tietyn laitteen aluumeron.
- Valitse "Lopeta testi" (oletusasetuksena) tai "Salli testi".
- Jos asetit "salli testi", pitää määrittää testitilan kesto ennen kuin testi alkaa (katso kohta 5.5.8). Voit lopettaa testin kyseiseltä silmukalta vaihtamalla asetukseen "lopeta testi" milloin tahansa testausaikana. Kaikki testitilan silmukat aloittavan uuden testauksen, jos jokin tapahtuu seuraavista: 1) järjestelmän käynnistyminen, 2) tehdasasetusten asetus, 3) muutos järjestelmän kausitestin ajassa.

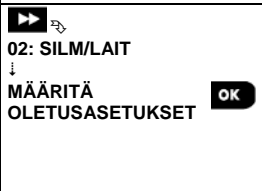
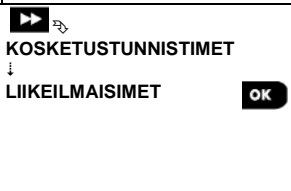

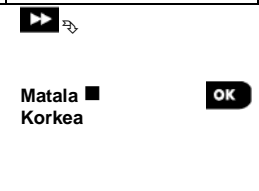

5. OHJELMOINTI

5.4.7 Konfiguraation oletusasetusten määrittäminen ”laiteasetuksille”

WP-paneeli sallii sinun määrittää rekisteröinnin aikana käytettävät **oletusparametrit** ja muuttaa niitä milloin tahansa, jotta järjestelmään rekisteröitävät uudet laitteet konfiguroidaan automaattisesti näiden oletusparametrien mukaisesti ilman, että jokaisen uuden rekisteröidyn laitteen konfiguraatiota tarvitsee muokata. Voit käyttää tietyille laiteryhmillä tietyjä oletusasetuksia ja vaihtaa ne toiselle ryhmälle.

TÄRKEÄÄ! Uudet oletusasetukset eivät vaikuta laitteisiin, jotka oli jo rekisteröity WP-järjestelmään ennen oletusasetusten muuttamista.

Määrittääksesi laiteryhmän oletusparametrit toimi seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	Kohta 5
Valitse ”MÄÄRITÄ OLETUSASETUKSET” [1]	Valitse sopiva laiteryhmä [2]	Valitse oletusparametri [3]	Valitse uusi oletusasetus [4]	[5]
				

① ① – Oletusasetusten muuttaminen

- [1] Siirry **asentajavalikkoon** ja valitse ”02:ALUEET/LAITTEET” (katso kohta 5.2) ja valitse ”MÄÄRITÄ OLETUSASETUKSET”.
- [2] Valitse laiteryhmä, josta haluat vaihtaa oletusasetukset. Esimerkiksi ”**LIIKETUNNISTIMET**”.
- [3] Vieritä laiteryhmän parametrista ja valitse vaihdettava oletusparametri, esimerkiksi: ”**tapahtumalaskuri**”. Luettelo sisältää ryhmän kaikkien laitteiden parametrit, esim. kaikenlaisien liiketunnistimien parametrit.
- [4] Esimerkissä olemassa oleva ”tapahtumalaskurin” oletusasetus kirjatuille liiketunnistimille oli ”matala herkkyys” (merkitty ■). Vaihtaaksesi sen ”**korkeaan**” vieritä valikkoa, kunnes näytössä lukee ”**Korkea**” ja paina **OK**-painiketta. Uusi oletusasetus tästä eteenpäin kirjatuille liiketunnistimien tapahtumalaskurin parametrisetukselle on ”**korkea**”.
- [5] Uusi oletusasetus ei vaikuta liiketunnistimiin, jotka on kirjattu ennen muutoksen tekemistä, vaan ainoastaan uusiin WP-paneeliin kirjattuihin liiketunnistimiin muutoksen tekemisen jälkeen.

5.4.8 Laitteiden päivitys asentajatilasta poistumisen jälkeen.

Poistuttaessa ”**asentajatilasta**” WP-paneeli kommunikoi kaikkien järjestelmän laitteiden kanssa ja päivittää ”laiteasetusten” konfiguraatioon tehdyt muutokset. Päivityksen aikana näytöllä lukee ”**LAIT PÄIVITYS 018**”, jossa numero (esim. 018) ilmoittaa numeron miten monta laitetta on vielä päivittämättä.

5.4.9 Nykyisen matkapuhelinverkon tiedot

Poiskytkentätilassa voi tarkastella senhetkisen matkapuhelinverkon operaattorin nimeä ja käytössä olevan verkon tyyppiä (2G tai 3G). Paina **OK**-painiketta toistuvasti. Tieto näytetään muodossa ”**XG-NIMI**”, esimerkiksi ”**2G-ORANGE**”.

5.4.10 WP-paneelin näyttö, kun WK250 on aktiivinen

Kun WK250-näppäimistö on ’**AKTIIVINEN**’, se tarkoittaa sitä että WK250-näppäimistö on parhaillaan **KÄYTTÄJÄASETUKSET/AJOITTAINEN TESTI/ASENTAJATILA/TAPAHTUMALISTA**-valikossa, ja seuraava teksti näkyy WP-paneelin näytöllä: **Kxx ON AKTIIVINEN**

5.5 Ohjauspaneeli










5.5.1 Yleiset ohjeet – ”Ohjauspaneelin” kulkukaavio ja valikkovaihtoehdot

”OHJAUSPANEELI”-valikko sallii ohjauspaneelin toiminnan konfiguroinnin ja muokkaamisen. ”OHJAUSPANEELI”-valikossa on konfiguroitavia parametrejä jaettuna useisiin ryhmiin, joista jokainen käsittelee järjestelmätoiminnan eri osia seuraavanlaisesti (katso yksityiskohtainen lista alla olevan kaavion Kohdasta 2):

Ryhmä	Kuvaus ryhmäominaisuuksista ja parametreistä	Kohta
Kytkeminen/poiskykeminen ja ulos/sisään-toiminnot	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen järjestelmän kytkemiseen ja poiskytkemiseen sekä ulos- ja sisään-toiminnoista.	5.5.2
Silmukkakäyttäytyminen	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen silmukoiden toimivuudesta.	5.5.3
Hälytykset ja viat	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen hälytys- ja vikatapahtumien alulle panemisesta, peruuttamisesta ja raportoinnista.	5.5.4
Sireenit	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä, jotka ovat yhteisiä kaikille järjestelmän sireeneille.	5.5.5
Käyttöliittymä	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen paneelin audio- ja visuaalisten merkkien toimivuuteen.	5.5.6
Häirintä ja valvonta	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen RF-häirinnän ja laitevalvonnan (puuttuva laite) tapahtumien huomiointiin ja raportointiin.	5.5.7
Sekalaista	Sisältää erinäisen määrän muita konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä järjestelmään liittyen.	5.5.8

5. OHJELMOINTI

Siirtyäksesi "03:OHJAUSPANEELI"-valikkoon ja valitaksesi konfiguroitavan kohdan toimi seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3
Valitse "OHJAUSPANEELI"	Valitse "ohjauspaneelin" parametri, jota haluat muokata	Konfiguroinnin valinta
<p> </p> <p>ASENTAJATILA</p> <p>03.OHJAUSPANEELI </p>	<p> </p> <p>Kytkeminen päälle ja pois päältä 5.5.2</p> <p>01: SISÄ VIIVE1 02: SISÄ VIIVE2 03: POISTUMISVII 04: POISTUMISTILA 05: PIKAVIRITYS 06: VIRIT OHITUS 07: OHISU. VIRITYS 08: POISK VALINN 09: VIR.OHJAIN</p> <p>Silmukka Käyttäytyminen 5.5.3</p> <p>21: HÄL.LASK.SEIS 22: MONIHÄLYTYS</p> <p>Häilytykset ja viat 5.5.4</p> <p>31: PANIIKKIHÄL 32: UHKATUNNUS 33: epäakt.häl 24: KANSIS.HÄL 35: AC-VIKA RAP 36: VAHVISTA HÄL 37: PERUUTUSAIKA 38: PERUUTA HÄL 37: HÄL RESET 40: KESKEYTÄ PALOA.</p> <p>Sireenit 5.5.5</p> <p>43: KESK SIREENI 44: SIREEN.AIKA 45: STROBON AIKA 46: SIR KÄYTÖSSÄ</p> <p>Käyttäjä Käyttöliittymä 5.5.6</p> <p>51: PIEZO ÄÄNIM 52: VIAN ÄÄNIM 52: MUISTIKEHOITE 53: HEIKKO AKKU 53: TAUSTAVALO 56: NÄYTÖNSÄÄST</p> <p>Häirintä ja valvonta 5.5.7</p> <p>61: HÄIRIN.HAVAI 62: PUUTTUVA RAP 63: EI VALMIS 64: PUUT/HÄIR HÄL 65: PALO YHT.VIKA</p> <p>Sekalaista 5.5.8</p> <p>75: KOODIVERSIO 80: 3. OSAP. 91: KÄYTTÄJÄLUPA 92: AKUN TYYPPI 93: KAUSITESTI</p> <p> Mene valitun vaihtoehdon ilmoittamaan ryhmän kohtaan.</p> <p> Kun se on tehty  siirry kohtaan 2</p> <p></p>	

5.5.2 Virityksen/purkamisen ja ulos/sisään -toimenpiteiden konfigurointi

Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja konfiguraatioasetuksista. Eri kohtien valinnasta ja konfiguraation muutoksista – katso kohta 5.5.1.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
01:SISÄ VIIVE1 02:SISÄ VIIVE2	<p>Kaksi erilaista sisäänmenoviivettä mahdollistavat käyttäjän mennä suojattuun tilaan (kun järjestelmä on kytketty päälle) tiettyjen ulos-/sisäänmeno-ovista tai kulkureiteistä aiheuttamatta hälytystä.</p> <p>Sisäänmenon jälkeen käyttäjän pitää kytkeä ohjauspaneeli pois päältä ennen kuin sisäänmenoviive umpeutuu. Hidastempoinen piippaus alkaa kun ovi avataan, ja piippauksen tempo nousee viiveen viimeisen 10 sekunnin aikana. "SISÄÄNTULOVIIVE 1" ja "SISÄÄNTULOVIIVE 2" -vaihtoehdot mahdollistavat näiden viiveiden keston ohjelmoinnin.</p> <p>Vaihtoehdot: 0 sekuntia, 15 sekuntia (oletus sisääntuloviiveelle 2), 30 sekuntia (oletus sisääntuloviiveelle 1), 45 sekuntia, 60 sekuntia, 3 minuuttia ja 4 minuuttia.</p> <p>Huoma utukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Joissain WP-paneeleissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa (katso kohta 5.14). 2. Ollakseen yhdenmukainen EN-vaatimusten kanssa, sisäänmenoviive ei saa olla yli 45 sekuntia.
03:POISTUMISVII	<p>Tämä mahdollistaa ajan pituuden ohjelmoinnin poistumisviiveestä. Poistumisviive-toiminto sallii käyttäjän kytkeä järjestelmän päälle ja poistua paikalta tiettyjä reittejä pitkin ja käyttämällä ulos/sisäänmeno-ovia ilman, että hälytys laukeaa. Hidastempoinen piippaus alkaa kun päällekytkemiskäskey, ja piippauksen tempo nousee viiveen viimeisen 10 sekunnin aikana.</p> <p>Vaihtoehdot: 30 sekuntia, 60 sekuntia (oletus), 90 sekuntia, 220 sekuntia, 3 minuuttia ja 4 minuuttia.</p>
04:POISTUMISTILA	<p>"Poistumisviive"-aikaa voidaan säätää lisää käyttämäsi poistumistien mukaisesti. Ohjauspaneeli tarjoaa seuraavat "poistumistila"-vaihtoehdot:</p> <p>A: "Normaali" – poistumisviive on määritellyn mukainen.</p> <p>B: "ukäyn+kotona-vir" – poistumisviive uudelleenkäynnistyy, kun ovi avataan uudelleen poistumisviiveen aikana. Jos mitään ovea ei ole avattu poistumisviiveen "POISSA" aikana, ohjauspaneeli kytketään "KOTONA"-tilaan.</p> <p>C: "ukäyn>sis.tulo" – poistumisviive uudelleenkäynnistyy, kun ovi avataan uudelleen poistumisviiveen aikana. Uudelleenkäynnistys tapahtuu vain kerran. Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys on kätevää, jos käyttäjä tulee välittömästi uudelleen sisään hakemaan jotain, jonka hän unohti.</p> <p>D: "lopeta exit" – Poistumisviive (loppuu) automaattisesti, kun ulko-ovi sulkeutuu, vaikkei määritelty poistumisviive ole kulunut loppuun.</p> <p>Vaihtoehdot: normaali (oletus), ukäyn+kotona-vir, ukäyn >sis.tulo ja lopeta exit.</p> <p>Huomautus: Joissain WP-paneeleissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa (katso kohta 5.14).</p>
05:PIKAVIRITYS	<p>Määritä saako käyttäjä tehdä pikapäällekytkemisen vai ei. Kun pikapäällekytkeminen on kerran sallittu, ohjauspaneeli ei pyydä käyttäjäkoodia ennen järjestelmän päällekytkemistä.</p> <p>Vaihtoehdot: POIS (oletus) ja PÄÄLLÄ (oletus USA:ssa).</p>
06:VIRIT OHITUS	<p>Määritä saako käyttäjä tehdä manuaalisen yksittäisten alueiden virityksen ohituksen tai saako järjestelmä tehdä automaattisen ohituksen avoimille alueille poistumisviiveen aikana (esim. "pakotettu viritys"). Jos silmukka on auki ja "pakotettua viritystä" ei ole sallittu, järjestelmää ei voi virittää ja näytöllä lukee "EI VALMIS". Jos "ei ohitusta" on valittu, manuaalinen ohitus tai pakkoviritys eivät ole sallittuja, jolloin kaikki silmukat pitää olla varmistettu ennen päällekytkemistä.</p> <p>Vaihtoehdot: ei ohitusta (oletus), pakkoviritys ja manuaalinen ohitus (oletus USA:ssa).</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. EN-vaatimusten noudattamiseksi, "manuaalinen ohitus" täytyy olla valittuna. 2. "Pakkoviritys" ei ole mahdollinen vaihtoehto UK:ssa. 3. Kausitestitilassa oleva silmukka, joka on konfiguroitu ohitukseksi, aiheuttaa testin epäonnistumisen, jos järjestelmä havaitsee mahdollisen hälytystapahtuman. 4. Raportoiduille tapahtumille ei ole rajaa, kun ohitettu silmukka on kausitestitilassa.

5. OHJELMOINTI

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
07:OHISU.VIRITYS	<p>Kun järjestelmä on ”PÄÄLLÄ”, ”ohisulkija”-viesti välitetään ääniviestinä¹ tai tekstiviestinä käyttäjille (katso huomatus), kun ”ohisulkija-käyttäjä” (5–8 käyttäjää tai 5–8 ohjainlähetintä WP8010-järjestelmässä/ 23–32 käyttäjää tai 23–32 ohjainlähetintä WP8030-järjestelmässä). Toiminto hyödyllinen kun vanhemmat ovat töissä ja haluavat saada tiedon lapsen paluusta koulusta kotiin.</p> <p>Vaihtoehdot: POIS (oletus) ja PÄÄLLÄ.</p> <p>Huomautus: Raportoinnin mahdollistamiseksi käyttäjän pitää konfiguroida järjestelmä raportoimaan ”hälytys”-tapahtumat yksityisille käyttäjille (ohisulkija kuuluu tapahtumien ”hälytykset”-ryhmään). Katso kohta 5.6.5 ”RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT” ÄÄNIRAPORTTI ja ”TEKSTIVIESTITRAPORTTI”-valikoista.</p>
08:POISK VALINN	<p>Tietyt määräykset vaativat järjestelmän ollessa kytketty päälle POISSA-tilaan, sitä ei voi kytkeä pois päältä talon ulkopuolelta (esim. kauko-ohjaimella) ennen suojattuun tilaan menoa ja ”Entry delay” -alueen aktivoitua. Tätä vaatimusta varten WP-paneeli tarjoaa seuraavia konfiguroitavia vaihtoehtoja järjestelmän virityksen purkamiseksi:</p> <p>A: Kun ”Milloin tahansa” on valittuna (oletus) järjestelmän viritys voidaan purkaa milloin tahansa mistä tahansa laitteesta.</p> <p>B: Sisääntuloviiveen aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä ohjaimella tai lähietäisyydeltä käytettävällä laitteella (”sisääntulo lang”).</p> <p>C: Sisääntuloviivekoodin aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä PowerMaster-paneelin näppäimistöllä (”sis.t+poissa näp”).</p> <p>D: Sisääntuloviiveen aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä näpyttemällä koodin WP-paneelin näppäimistöllä tai käyttämällä ohjainta milloin tahansa.</p> <p>Huomautus: Joissain WP-paneeleissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa (katso kohta 5.14).</p>
09:VIR.OHJAIN	<p>Kun viritysohjain aktivoidaan, määritä kytkettykö se POISSA vai KOTONA-tilaan.</p> <p>Vaihtoehdot: POISSA-viritys (oletus) ja KOTONA-viritys.</p>

5.5.3 Silmukoiden toimintojen konfigurointi

Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja konfiguraatioasetuksista. Eri kohtien valinnasta ja konfiguraation muutoksista – katso kohta 5.5.1.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
21:HÄL.LASK.SEIS	<p>Määritä miten monta kertaa silmukka voi käynnistää hälytyksen yhden viritys-/poiskytkemisajan sisällä (mukaan lukien tunnistimien jne. kansisjuoja- ja virtavikatapahtumat). Jos tietyn silmukan hälytysten lukumäärä ylittää ohjelmoidun lukeman, ohjauspaneeli automaattisesti ohittaa silmukan ehkäisten toistuvan sireenin äänen ja liiaallisen raportoinnin seuranta-asemaan. Silmukka aktivoituu uudelleen poiskytkettäessä tai kahdeksan tuntia ohituksen jälkeen (jos järjestelmä on edelleen kytketty päälle).</p> <p>Vaihtoehdot: yhden hälytyksen jälkeen (oletus), kahden hälytyksen jälkeen (oletus USA:ssa), kolmen hälytyksen jälkeen ja lopettamatta.</p> <p>Huomautukset: 1. CP-01:n on testannut ja sertifioinut ETL/Intertek. 2. Kun tunnistin on kausitesti-tilassa ja asetettu ohitustilaan, hälytysten laskuri ei estä tapahtumien lähetystä. Tämä saattaa johtaa liialliseen kausitesti tapahtumien raportointiin.</p>


¹ Koskee vain WP8030-mallia, jossa on äänitoiminto.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
22:MONIHÄLYTYS	<p>Määritä onko monihälytys aktiivinen "PÄÄLLÄ" tai ei toiminnassa "POISSA" (oletus). Monihälytystä käytetään ehkäisemään vääriä hälytyksiä. Hälytys annetaan ainoastaan jos kahta rinnakkaista aluetta (alueparia) rikotaan 30 sekunnin sisään.</p> <p>Tämä ominaisuus on aktiivinen ainoastaan, kun järjestelmä on kytketty POISSA-tilaan ja seuraavilla aluepareilla: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 WP8010-järjestelmässä / 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 WP8030-järjestelmässä.</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jos toinen kahdesta monihälytysalueesta ohitetaan (katso kohta 5.5.2), jäljelle jäänyt alue toimii itsenäisesti. 2. Suositellaan, että ainoastaan monihälytysalueita käytetään murtovarkauksien tunnistamiseen, esim. "Aluetyypit": sisään-/ulosmeno, sisätila, ulkoreuna ja ulkoreunan seuraaja. 3. CP-01:n on testannut ja sertifioinut ETL/Intertek. 4. Jos monihälytyssilmukka on kausitesti-tilassa, tämän silmukkaparin jokainen silmukka toimii itsenäisesti. <p><u>Tärkeää!</u> Älä määritä "monihälytystä" muuksi silmukkatyypiksi, kuten palo, hätähälytys, 24 h kuuluva, 24 h hiljainen jne.</p>

5. OHJELMOINTI

5.5.4 Hälytysten ja vikojen konfigurointi

Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja konfiguraatioasetuksista. Eri kohtien valinnasta ja konfiguraation muutoksista – katso kohta 5.5.1.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
31:PANIIKKIHÄL	<p>Määritä saako käyttäjä käynnistää paniikkihälytyksen näppäimistöllä (painalla kahta "paniikkipainiketta" samanaikaisesti) tai ohjaimella (painamalla "kotona" + "poissa" -painikkeita samanaikaisesti), ja onko hälytin "hiljainen" (eli raportoi tapahtuman) vai kuuluva (eli sireeneistä lähtee ääntä).</p> <p>Vaihtoehdot: Kuuluva (default); hiljainen and pois käytöstä.</p>
32:UHKATUNNUS (ei käytettävissä UK:ssa)	<p>Uhkatus (väijytys)-viesti voidaan lähettää seuranta-asemaan, jos käyttäjä on pakotettu kytkemään järjestelmä pois päältä väkivallan tai uhkan takia. Uhkatusviestin lähettämiseksi käyttäjän pitää kytkeä järjestelmä pois päältä käyttämällä uhkakoodia (2580 oletus).</p> <p>Jos haluat vaihtaa koodin, syötä uusi 4-numeroinen uhkakoodi vilkkuvan kursorin kohdalle tai syötä 0000 kytkeäksesi uhkatoiminnon pois päältä ja paina .</p> <p>Huomautus: <i>Järjestelmä ei anna ohjelmoida uhkakoodiksi samaa koodia olemassa olevan käyttäjäkoodin kanssa.</i></p>
33:epäakt.häl	<p>Jos tunnistin ei tunnista vähintään kerran liikettä alueen sisäpuolella määriteltynä aikana, "epäaktiiv. häl." -tapahtuma käynnistyy.</p> <p>Määritä aika liikkeen puuttumisen seuraamiseksi.</p> <p>Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), 3/6/12/24/48/72 tunnin jälkeen</p>
24:KANSIS.HÄL	<p>Määritä suojaako kansisuojaus kaikkia alueita ja muita ulkoreunalaitteita (paitsi ohjauspaneelia), jotka ovat "aktiivisia" (oletus) tai "ei aktiivisia".</p> <p>Varoitus! <i>Jos valitset "ei aktiivinen", ota huomioon, että hälytystä tai raportointia ei aloiteta, jos järjestelmän ulkoreunojen laitteita peukaloidaan.</i></p>
35:AC-VIKA RAP	<p>Välttääksesi turhan raportoinnin lyhyiden virtakatkojen takia, järjestelmä raportoi AC-vikaviestin ainoastaan, jos AC-virta ei palaa ennalta määritellyn ajanjakson sisällä.</p> <p>Vaihtoehdot: 5 min. jälk. (oletus), 5 min. jälk., 5 min. jälk. tai 5 tunnin jälkeen.</p> <p>Huomautukset: <i>Ollakseen yhdenmukainen EN-vaatimusten kanssa, aikaviive ei saa ylittää 60 minuuttia.</i></p>
36:VAHVISTA HÄL	<p>Jos tapahtuu kaksi perättäistä hälytystä tietyn ajan sisällä, järjestelmä voidaan konfiguroida raportoimaan toisen hälytys "vahvistettu hälytys" -tapahtumaksi (katso kohta 5.6.4 kohta 61) Voit aktivoida tämän ominaisuuden ja asettaa sopivan ajan.</p> <p>Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus USA:ssa), 30/45/60 (oletus)/90 minuuttia</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Joissain WP-paneeleissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa (katso kohta 5.14).</i>2. <i>CP-01:n on testannut ja sertifioinut ETL/Intertek.</i>
37:PERUUTUSAIKA	<p>WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan viive ennen hälytyksen raportointia seuranta-asemaan (ei sovellettavissa hälytyksille 24H HILJAINEN ja HÄTÄ-silmukoista). Viiveajan aikana sireeni hälyttää, mutta hälytystä ei raportoida. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä viiveaikana, hälytys keskeytetään. Voit aktivoida ominaisuuden ja valita "peruutus aika"-välin.</p> <p>Vaihtoehdot: 00 (oletus USA:ssa)/15/30 (oletus)/45/60 sekuntia, 2/3/4 minuuttia</p> <p>Huomautus: <i>Joissain WP-paneeleissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa (katso kohta 5.14).</i></p>

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
38:PERUUTA HÄL	<p>WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan "Peruuta hälytys" -aikaviive, joka alkaa hälytyksen raportoinnista seuranta-asemaan. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä "peruuta hälytys" -ajan sisällä, "peruuta hälytys" -viesti lähetetään seuranta-asemaan osoittamaan, että käyttäjä perui hälytyksen.</p> <p>Vaihtoehdot: ei aktiivinen (oletus USA:ssa), 1/5 (oletus)/15/60 minuuttia ja 4 tuntia.</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Joissain WP-paneeleissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa (katso kohta 5.14). 2. Koska kausitesti-silmukka ei raportoi hälytystapahtumasta seuranta-asemaan, WP-paneeli ei lähetä "peruuta hälytys" -viestiä seuranta-asemaan, vaikka sen viritys purettaisiin Peruuta hälytys-tilan aikana.
37:HÄL RESET	<p>WP-paneeli tarjoaa seuraavat konfiguroitavat vaihtoehdot hälytystilan nollaamiseksi ja järjestelmän virittämiseksi uudelleen.</p> <p>Käyttäjän toimesta, kuten yleensä – käyttäjittäin (oletus) Asentajan toimesta (asentaja) siirtymällä ja poistumalla "asentajatilasta" siirtymällä ja poistumalla tapahtumalokista käyttäen asennuskoodia tai käyttämällä järjestelmää etänä puhelimella tai asennuskoodilla (asentaja). Järjestelmän käyttäminen puhelimen kautta, katso käyttöoppaan luku 7 – "Etäkäyttö puhelimella", ja käytä asennuskoodia käyttökoodin sijasta.</p> <p>Huomautus: Tämä ominaisuus ei ole saatavilla Yhdysvalloissa.</p>
40:KESKEYTÄ PALOA.	<p>Valitse ajankesto, joka järjestelmällä on aikaa keskeyttää palohälytys. WP-paneeli voi antaa "keskeytysaikavälin", joka alkaa tulipalon huomaamisesta. Aikavälin aikana sumneri hälyttää, mutta sireeni pysyy aktiivimatta eikä hälytystä raportoida. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä keskeytysaikavälillä, hälytys keskeytetään.</p> <p>Vaihtoehdot: 00 (oletus)/30/60/90 sekuntia</p>

5.5.5 Sireenien toiminnan konfigurointi


Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja konfiguraatioasetuksista. Eri kohtien valinnasta ja konfiguraation muutoksista – katso kohta 5.5.1.


Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
43:KESK SIREENI	<p>Määritä hälyttääkö ohjauspaneeliin sisäänrakennettu sireeni – "PÄÄLLÄ" (oletus) vai onko sireeni hiljaisella – "POIS".</p> <p>Huomautus: Paneelin sireeni pitää olla käytössä, ellei ulkoista hälytintä ole liitetty laitteeseen.</p>
44:SIREEN.AIKA	<p>Määritä aika, jonka jälkeen sireenit hälyttävät.</p> <p>Vaihtoehdot: 1 minuutti/90 sekuntia/3 minuuttia/4 minuuttia (oletus)/8/10/15/20 minuuttia.</p> <p>Huomautus: Ollakseen yhdenmukainen EN-vaatimusten kanssa, "Sireen. aika" ei saa ylittää 15 minuuttia.</p>
45:STROBON AIKA	<p>Määritä aika, jonka jälkeen strobovalo alkaa vilkkua hälytyksestä.</p> <p>Vaihtoehdot: 5/10/20 (oletus)40/60 minuuttia.</p>
46:SIR KÄYTÖSSÄ	<p>Määritä aktivoituuko sireeni, kun puhelinlinjasta katkeaa virta ja järjestelmä kytkeytyy päälle.</p> <p>Vaihtoehdot: vika pois (oletus) or vika päälle.</p>

5. OHJELMOINTI

5.5.6 Kuuluvan ja visuaalisen käyttöliittymän konfigurointi

Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja konfiguraatioasetuksista. Eri kohtien valinnasta ja konfiguraation muutoksista – katso kohta 5.5.1.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
51:PIEZO ÄÄNIM Alueet poissa käytöstä	<p>Määritä hälyttääkö paneeli ulos-/sisäänmenosta varoituspiippauksen ulosmeno- ja sisäänmenoviiveestä huolimatta. Lisävaihtoehto on hiljentää varoituspiippauksen ainoastaan kun järjestelmä on kytketty "KOTONA"-tilaan.</p> <p>Vaihtoehdot: PÄÄLLÄ (oletus), POIS kotona (oletus USA:ssa), POIS ja POIS poist kotoa.</p> <p><i>Huomautus: kun poistumispiippaukset ovat POIS, onnistunut (onnistunut) sävel kuuluu silti poistumisviiveen lopussa.</i></p> <p><i>Poistumisen/sisääntulon piippausääniä voimakkuutta voi säätää painamalla näppäimistön -painiketta äänenvoimakkuuden nostamiseksi ja -painiketta äänenvoimakkuuden laskemiseksi.</i></p>
51:PIEZO ÄÄNIM Alueet käytössä	<p>Määritä hälyttääkö paneeli ulos-/sisäänmenosta varoituspiippauksen ulosmeno- ja sisäänmenoviiveestä huolimatta. Lisävaihtoehto on hiljentää varoituspiippauksen ainoastaan kun järjestelmä on kytketty "KOTONA"-tilaan.</p> <p>Ohjauspaneelin näytöllä on: Def:P1 <input type="checkbox"/> P2 <input type="checkbox"/> P3 <input type="checkbox"/></p> <p>Painikkeet ,  ja  antaa valikoiman painikkeita vastaavia alueita. Painikkeita toistuvasti painamalla voi liikkua vaihtoehtojen välillä.</p> <p>Vaihtoehdot: <input type="checkbox"/> (ääni päälle), H (POIS kotona), h (POIS lähtö) ja <input type="checkbox"/> (ääni pois).</p> <p>Huomautukset: <i>Kun poistumispiippaukset ovat POIS, onnistunut (onnistunut) sävel kuuluu silti poistumisviiveen lopussa.</i></p> <p><i>Poistumisen/sisääntulon piippausääniä voimakkuutta voi säätää painamalla näppäimistön -painiketta äänenvoimakkuuden nostamiseksi ja -painiketta äänenvoimakkuuden laskemiseksi.</i></p>
52:VIAN ÄÄNIM	<p>Vikatiiloissa paneelin kovaäänisestä kuuluu kerran minuutissa kolmen lyhyen muistutuspiippauksen sarjaa. Määritä otatko käyttöön vai poiskäytöstä muistutuspiippauksen vai onko se vain öisin käytössä. "Yötunnit" on määritelty tehtaassa, mutta kuitenkin ne ovat yleensä klo 20 (8 PM) – klo 7 (7:00 AM).</p> <p>Vaihtoehdot: PÄÄLLÄ (oletus USA:ssa), (POIS yöllä) (oletus) ja POIS.</p>
52:MUISTIKEHOITE	<p>Määritä saako käyttäjä "muisti"-LCD-merkin, kun hälytyn on aktivoitu. Painamalla -painiketta valmiustilassa voi tarkastella hälytynmuistin tietoja.</p> <p>Vaihtoehdot: PÄÄLLÄ (oletus) ja POIS.</p>
53:HEIKKO AKKU	<p>Voit laittaa päälle tai pois päältä "heikon akun kuittaus" -vaatimuksen käyttäjältä, jonka ohjaimen akun varaus on matala. Katso lisätietoja WP-paneelin käyttöoppaan luvusta 5.</p> <p>Vaihtoehdot: POIS (oletus) – kuittausta ei tarvita, PÄÄLLÄ – kuittaus tarvitaan.</p>
53:TAUSTAVALO	<p>Määritä pysyykö paneelin taustavalo päällä koko ajan, vai meneekö valo päälle ainoastaan, kun painetaan painiketta, jonka jälkeen valo sammuu 10 sekunnin kuluttua ellei paneeli tunnista lisää painikkeiden painalluksia.</p> <p>Vaihtoehdot: aina PÄÄLLÄ ja POIS 10 sek jälk (oletus).</p>

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
<p>56:NÄYTÖNSÄÄST Alueet poissa käytöstä</p>	<p>Näytönsäästäjä-vaihtoehto (kun päällä) korvaa tilanäytön "WP8010"/"WP8030"-näytöllä, jos mitään painiketta ei paineta 30 sekunnin jälkeen.</p> <p>Voit aktivoida näytönsäästäjän ja määrittää palautuuko tilanäyttö painamalla mitä tahansa painiketta (virikistä avaimit) tai syöttämällä koodin (virikistä koodin mukaan). Jos valitaan virikistä avaimit, ensimmäinen minkä tahansa painikkeen painaminen (paitsi palo ja hätä) avaa tilanäytön ja toinen painallus suorittaa toiminnon. Katso lisätietoja käyttöoppaan luvusta 1 "Näytönsäästäjän tila".</p> <p>Vaihtoehdot: POIS (oletus); Virikistä koodill ja Virikistä avaimit.</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>EN-vaatimusten noudattamiseksi, "virikistä koodill" täytyy olla valittuna.</i> <i>Palo- ja hätähälytyspainikkeista ensimmäinen painallus avaa tilanäytön ja suorittaa palo-/hätähälytystoiminnon.</i>
<p>56:NÄYTÖNSÄÄST Alueet käytössä</p>	<p>Eräät säädökset vaativat, että järjestelmän tilanäyttöä ei paljasteta valtuuttamattomille henkilöille. Näytönsäästäjä-vaihtoehto (kun päällä) korvaa tilanäytön LCD-näytön passiivisen tekstin, jos mitään painiketta ei paineta 30 sekunnin jälkeen.</p> <p>Voit aktivoida näytönsäästäjän ja määrittää palautuuko tilanäyttö painamalla mitä tahansa painiketta (teksti avaimit) tai syöttämällä koodin (teksti koodeit). Jos valitaan teksti avaimit, ensimmäinen minkä tahansa painikkeen painaminen (paitsi palo ja hätähälytys) avaa tilanäytön ja toinen painallus suorittaa toiminnon. Palo- ja hätähälytyspainikkeista ensimmäinen painallus avaa tilanäytön ja suorittaa palo-/hätähälytystoiminnon.</p> <p>Voit myös määrittää, että jos mitään painiketta ei paineta 30 sekunnin jälkeen, päivämäärä ja aika ilmestyvät näyttöön. Voit määrittää, että näyttö palautuu -painikkeen painamisen ja käyttäjäkoodin (kello – koodi) syöttämisen jälkeen tai painamalla mitä tahansa painiketta (kello – avain). Katso lisätietoja käyttöoppaan luvusta 1 "Näytönsäästäjän tila".</p> <p>Vaihtoehdot: POIS (oletus), teksti koodilla, teksti avaimit, kello koodilla, kello avaimit.</p> <p>Huomautus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>EN-vaatimusten noudattamiseksi, "virikistä koodill" täytyy olla valittuna.</i> <i>Palo- ja hätähälytyspainikkeista ensimmäinen painallus avaa tilanäytön ja suorittaa palo-/hätähälytystoiminnon.</i>

5. OHJELMOINTI

5.5.7 Häirinnän ja valvonnan konfigurointi (puuttuva laite)

Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja vaihtoehdoista. Eri kohtien valinnasta ja asetusten (konfiguraation) muutoksista – katso kohta 5.5.1.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet															
61:HÄIRIN.HAVAI	<p>Määritä tunnistetaanko häirintä (radioverkon jatkuva lähetyksen häirintä) ja raportoidaanko siitä. Jos jokin häirinnän tunnistamisvaihtoehto on valittu, järjestelmä ei anna se päällekytkemistä häirintätilanteissa. WP-paneeli tarjoaa useita häirinnän tunnistamis- ja raportointivaihtoehtoja, jotka ovat yhdenmukaisia seuraavien standardien kanssa:</p> <p>Huomautus: häirintä tunnistetaan ohjauspaneelin näytön viestistä "järjest. varattu".</p> <table border="1"><thead><tr><th>Vaihtoehto</th><th>Standardi</th><th>Tunnistaminen ja raportointi tapahtuu:</th></tr></thead><tbody><tr><td>UL 20/20</td><td>USA</td><td>Jatkuva 20 sekunnin häirintä</td></tr><tr><td>EN 30/60</td><td>Eurooppa</td><td>60 sekunnissa 30 sekuntia häirintää.</td></tr><tr><td>Luokka 6 (30/60)</td><td>Englanti</td><td>Kuten EN (30/60), mutta tapahtuma raportoidaan vain jos häirinnän kesto ylittää viisi minuuttia.</td></tr><tr><td>pois käytöstä</td><td>Standardi (oletus)</td><td>Ei häirinnän tunnistamista ja raportointia.</td></tr></tbody></table> <p>Huomautukset: EN-vaatimusten noudattamiseksi, "EN 30/60" täytyy olla valittuna. UK luokan 6 vaatimusten noudattamiseksi, "luokan 6 (30/60)" täytyy olla valittuna.</p>	Vaihtoehto	Standardi	Tunnistaminen ja raportointi tapahtuu:	UL 20/20	USA	Jatkuva 20 sekunnin häirintä	EN 30/60	Eurooppa	60 sekunnissa 30 sekuntia häirintää.	Luokka 6 (30/60)	Englanti	Kuten EN (30/60), mutta tapahtuma raportoidaan vain jos häirinnän kesto ylittää viisi minuuttia.	pois käytöstä	Standardi (oletus)	Ei häirinnän tunnistamista ja raportointia.
Vaihtoehto	Standardi	Tunnistaminen ja raportointi tapahtuu:														
UL 20/20	USA	Jatkuva 20 sekunnin häirintä														
EN 30/60	Eurooppa	60 sekunnissa 30 sekuntia häirintää.														
Luokka 6 (30/60)	Englanti	Kuten EN (30/60), mutta tapahtuma raportoidaan vain jos häirinnän kesto ylittää viisi minuuttia.														
pois käytöstä	Standardi (oletus)	Ei häirinnän tunnistamista ja raportointia.														
62:PUUTTUVA RAP	<p>Määritä aikaväli valvonnan signaalien vastaanottamiseksi (pitää yllä) eri langattomista ulkoreunan laitteista. Jos jokin laite ei raportoi vähintään kerran valitun aikavälin aikana, lähetetään "PUUTTUU"-varoitusta.</p> <p>Vaihtoehdot: 1/2/4/8/12 (oletus) tunnin jälkeen ja pois käytöstä.</p> <p>Huomautus: EN-vaatimusten noudattamiseksi, 1 tunti tai 2 tuntia täytyy olla valittuna.</p>															
63:EI VALMIS	<p>Määritä valvontaongelmien tilanteissa (eli laite "puuttuu" – katso "62: PUUTTUVA RAPORTTI") jatkaako järjestelmä tavallista toimintaa normaalina vai vaihtuuko järjestelmätila "ei valmis" (puuttuessa) "puuttuu"-vikatekstin näkyessä.</p> <p>Vaihtoehdot: normaali (oletus) ja puuttuva laite.</p>															
64:PUUT/HÄIR HÄL	<p>"EN/UL-standardit" vaativat, että jos valvonta (puuttuu) tai häirintävikka ilmenee kun järjestelmä on kytketty POISSA-tilaan, sireeni antaa äänen ja tapahtuma raportoidaan kansisuoajatapahtumaksi.</p> <p>Määritä käyttäytyykö järjestelmä EN-standardin vai normaalin (oletus) mukaisesti.</p> <p>Huomautus: EN-vaatimusten noudattamiseksi, "EN-standardi" täytyy olla valittuna.</p>															
65:PALO YHT.VIKA	<p>Määritä, että jos savutunnistin ei raportoi vähintään kerran 200 sekunnin aikavälillä, annetaan "PUUTTUU"-varoitusta.</p> <p>Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) ja käytössä</p>															

5.5.8 Sekalaisten ominaisuuksien konfigurointi

Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen kohdan toiminnasta ja konfiguraatioasetuksista. Eri kohtien valinnasta ja konfiguraation muutoksista – katso kohta 5.5.1.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
75:KOODIVERSIO Käytettävissä ainoastaan UK:ssa	Määritä WP-paneelin koodiversio (oletus "000"), joka pitää synkronisoida seuranta-aseman kanssa kun antikoodin nollaustoiminto on käytössä (katso valikko 39). Tämä sallii seuranta-aseman henkilöstön antaa käyttäjälle puhelimen välityksellä oikean resetointikoodin, kunhan käyttäjä on ilmoittanut lainaustunnuksen. Syötä koodiversio (3 numeroa) 000 – 255.
80: 3. OSAP.	Tämä sallii kotiautomaation käyttöliittymän yhdistämään mihin tahansa kolmannen osapuolen kotiautomaation palveluntarjoajaan. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) tai käytössä .
91:KÄYTTÄJÄLUPA	Käyttäjälupa antaa sinun päättää vaatiiko ASENTAJTILAAN pääsy käyttäjänlupaa vai ei. Jos valitset käytössä , asentaja pääsee järjestelmään ainoastaan käyttäjävalikosta syöttämällä käyttäjäkoodin (katso kohta 5.2). Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) tai käytössä (oletus UK:ssa). Huomautus: EN-vaatimusten noudattamiseksi, "käytössä" täytyy olla valittuna.
92:AKUN TYPPI¹	Määritä järjestelmässä käytettävän akkupakkauksen tyyppi oikean latausvirran saamiseksi. Vaihtoehdot: 7,2 V NiMH (oletus) tai 9,6 V NiMH (oletus UK:ssa).
93:KAUSITESTI	Määritä kausitestiaika. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), 7 päivää , 14 päivää tai 21 päivää . Huomautukset: 1. Jos asetetaan yksi yllä olevista esimääritellyistä aikaväleistä, kausitestitila pitää olla "02: SILM/LAIT"-valikossa " testi käytössä "-tilassa (katso kohta 5.4.6). 2. Jos kausitestin aikaväliin tehdään muutoksia, kun silmukkaa testataan, kausitesti käynnistyy uudelleen. 3. Kausitestin aloitusajankohta on määritetty tehtaalla alkamaan klo 9.00.

¹ Viittaa vain WP8030-malliin

5. OHJELMOINTI

5.6 Tiedonsiirto

5.6.1 Yleiset ohjeet – ”Tiedonsiirto”-kulkukaavio ja valikkovaihtoehdot

TIEDONSIIRTOVALIKOSSA voi konfiguroida ja muokata hälytyksen, vikojen ja muiden järjestelmän tapahtumien viestintää seurantayrityksille tai yksityisille käyttäjille paikallisten vaatimusten tai omien toiveiden mukaisesti. WP-paneeli tarjoaa monipuolisen viestintäkeinoon mm. lankapuhelimen PSTN, matkapuhelimen, GPRS:n, sähköpostin, multimediaviestin tai tekstiviestin sekä IP-viestin internetin laajakaistayhteyden välityksellä.

Huomautus: *Textiviesti on lisäominaisuus.*

”04. TIEDONSIIRTO” -valikko sisältää useita alavalikkovaihtoehtoja, joista jokainen kattaa ryhmän viestintään ja raportointiin liittyviä konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä seuraavanlaisesti (katso yksityiskohtainen lista alla olevan kaavion kohdan 3 mukaisesti):

Vaihtoehto	Vaihtoehto-ominaisuuksien ja parametrien kuvaus	Kohta
1:PUHELINLINJA	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen WP-paneeliin liitettävästä PSTN-puhelinlinjasta.	5.6.2
2:MATKAPUHELIN	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen WP-järjestelmään liitettävästä matkapuhelinliitännästä.	5.6.3
3:HÄLK. RAPORTOINTI	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen seuranta-asemaan raportoitavista tapahtumaviesteistä puhelimen, matkapuhelimen tai IP-laajakaistaviestinnän välityksellä.	5.6.4
4:KOTISOI.RAPOR	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen yksityiskäyttäjille raportoitavista tapahtumaviesteistä sähköpostin, puhelimen, multimediaviestin tai tekstiviestin välityksellä.	5.6.5
5:LIIEKAMERA	Sisältää konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä liittyen liiketunnistinkameroiden videohälytyksen vahvistamisesta ja kuvaleikkeiden edelleenlähettämisestä seuranta-asemaan tai muulle etätilanneelle sähköpostin ja/tai multimediaverkon välityksellä.	5.6.6
6:UPL/DOWNLOAD	Sisältää konfiguroitavaa yhteystietoa, lataa/tallennakäytäntöihin liittyviä turvakoodeja ja pääsylupia PSTN:n tai GPRS:n välityksellä.	5.6.7
7:LAAJAKAISTA ¹	Sisältää DHCP-client-asetuksia, sallii LAN-parametrien syöttämisen ja palauttaa laajakaistan moduulin/asetukset.	5.6.8

Siirtyäksesi ”04:TIEDONSIIRTO”-valikkoon ja valitaksesi konfiguroitavan kohdan toimi seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse ”TIEDONSIIRTO”	Valitse tiedonsiirron alavalikon vaihtoehto	Valitse ” tiedonsiirto ”- parametri, jota haluat muokata	
ASENTAJATILA			Katso
04.TIEDONSIIRTO	1:PUHELINLINJA ↓	OHITA ALUEKODI SOITON ETULIITE SOITVALTAPA	5.6.2
	2:MATKAPUHELIN ↓	GPRS RAPORTOINTI GSM RAPORTTI SMS RAPORTOINTI GPRS APN GPRS KÄYTTÄTUNN SIM-KORTIN PIN GPRS SALASANA ROAMING	5.6.3
	3:HÄLK. RAPORTOINTI ↓ (*) Kyseiset vaihtoehdot ovat sallittuja vain ” pääasentajalle ”	01:RAPORT TAPAH* 02:1 RAP. KANAVA 03:2 RAP. KANAVA 04:3 RAP. KANAVA 05:KAH.TIE.SIIR 11:VAST.O 1 AS.T* 12:VAST.O 2 AS.T*	5.6.4
		46:PUH.YRIT.LKM 47:GSM YRITYKSET 48:BB IP YRIT. 51:PUH.AUT.TESTI 52:AUT.TEST.AIKA 53:TIEDONS.V.RAP →PSTN VIKA	

¹Tuotteen nimi on PowerLink3 IP Communicator

5. OHJELMOINTI

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	
Valitse "TIEDONSIIRTO"	Valitse tiedonsiirron alavalikon vaihtoehto	Valitse "tiedonsiirto"- parametri, jota haluat muokata		
		16:PUH/GSM VAST1 * 17:PUH/GSM VAST2* 21:IP VAST.O.1* 22:IP VAST.O.2* 26:sms VAST.O.1* 27:SMS VAST.O.2* 28:VAST.O.1 DNS 29:VAST.O.2 DNS 41:PUHLINJA FORM *	→GSM VIKA →LAAJAKAISTA VIKA 61:TOIS.VAHV.HÄL 62:MYÖH. KYTK.* 63:SILM.PALAUTUS 64:JÄRJ.EI-AKT 65:2-SUUNT ÄÄNI 66:24H SILM RAPO	
	4:KOTISOI.RAPOR ↓	<input checked="" type="checkbox"/> ÄÄNIRAPORTTI →RAPOR TAPAHTUM →1. kotisoitonro# →2. kotisoitonro# →3. kotisoitonro# →4. kotisoitonro# →Soittoyritykset →Ääni <-> yksit →Puh. vahvistus SPOSTI / PALV →1. SÄHKÖPOSTI →2. SÄHKÖPOSTI →3. SÄHKÖPOSTI →4. SÄHKÖPOSTI	<input checked="" type="checkbox"/> SMS RAPORTOINTI →RAPOR TAPAHTUM →1. SMS numero# →2. SMS puhnro# →3. SMS puh.nro# →4. SMS puh.nro# →SMS lupa SMS/MMS / PALV →1. SMS/MMS →2. SMS/MMS →3. SMS/MMS →4. SMS/MMS	<input checked="" type="checkbox"/> 5.6.5 Katso myös käyttöop paan luku 6, kohta B.12
	5:LIIEKAMERA ↓	<input checked="" type="checkbox"/> NÄYTÄ PYYDET NÄYTÄ AIKAIKUNA NÄYT HÄL. KANSSA LATAA FILM LAPSET TULEE KOTIIN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 5.6.6
	6:UPL/DWNLOAD ↓	<input checked="" type="checkbox"/> PSTN UP/DOWNLOAD →Etäpääsy →Mast. UL/DL-koodi →AS. UL/DL-koodi →UL/DL-tilat	<input checked="" type="checkbox"/> GPRS UP/DWNLOAD →SIM-kortin puhnro# →1. soittajan ID# →2. soittajan ID#	<input checked="" type="checkbox"/> 5.6.7
	7:LAAJAKAISTA ¹	<input checked="" type="checkbox"/> DHCP-asiakas IP MANUAALISESTI PLINK täm.het.param. →täm.het. IP-osoite →täm.het. aliverkon peite →tämänhetkinen yhdyskäytävä →tämänhetkinen polku →IP-OSOITE →ALIVERKON PEITE →OLETUS YHDYSKÄYT PLINK AC-VIKA	<input checked="" type="checkbox"/> RESETOI MODULI	<input checked="" type="checkbox"/> 5.6.8

¹Tuotteen nimi on PowerLink3 IP Communicator

5. OHJELMOINTI

5.6.2 PSTN-yhteyden (lankapuhelimen) konfigurointi

Huomautus: kun matkapuhelin- ja Plink-moduulit on asennettu sekä pää- ja toissijainen raportointi on määritelty matkapuhelimen ja Plink-verkon kautta, PSTN voi kommunikoida ainoastaan yksityispuhelimien kanssa.

WP-paneeli sisältää puhelinvalitsimen, jolla voi raportoida seuranta-asetuksille useita valinnaisia hälytymälajeja (katso osion 5.6.4 vaihtoehto 41) ja yksityisiin puhelimiin (katso osio 5.6.5 "ÄÄNIRAPORTTI"). Täällä voit konfiguroida tarvittavia parametreja, jotka liittyvät WP-paneeliin liitettävään PSTN-puhelinlinjaan.

1:TIEDONSIIRTO ... 1:PUHELINLINJA ... haluttu VALIKKO

Syötä "1:PUHELINLINJA" ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet yllä ja kohdassa 5.6.1), ja katso alla olevaa taulukkoa.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
OHITA ALUEKODI	Joissain vanhemmissa PSTN-puhelinverkoissa ei ole mahdollista soittaa ohjauspaneelistä toisiin PSTN-puhelinnumeroihin (kuten seuranta-asemaan tai yksityisiin puhelimiin), jos valitulla puhelinnumerolla on sama aluekoodi kuin paneelin aluekoodilla (eli paneelin ja saman alueen puhelinnumeroilla on sama PSTN-aluekoodi). Jos sama ongelma toistuu paneeliin liitetyn PSTN-puhelinverkon kanssa, sinun täytyy syöttää paneeliin liitetyn PSTN-puhelinlinjan suuntanumero (enintään 4 numeroa), jolloin WP-paneeli ohittaa kyseisen numeron suuntanumeron soittaessa saman PSTN-verkon muihin puhelinnumeroihin.
SOITON ETULIITE	Syötä etuliitteen numerot (tarvittaessa), jotta järjestelmä pääsee ulkopuoliseen puhelinlinjaan.
SOITVALTAPA	Määritä WP-ohjauspaneelin PSTN:n puhelinvalitsimen käyttämä valintatapa. Vaihtoehdot: pulssi ja taajuus (dtmf) (oletus).

5.6.3 Matkapuhelinyhteyden konfigurointi

Matkapuhelinmoduuli pystyy kommunikoimaan 3G, GPRS, 2G/GSM ääni- (analogisesti) tai tekstiviestikanavien kautta seuranta-aseman vastaanottajan kanssa.

Jokainen kanava voidaan erikseen ottaa käyttöön tai pois käytöstä sallien tai estäen moduulia käyttämästä tiettyä kanavaa tapahtumaraportointiin. Jos kaikki kanavat ovat käytössä, matkapuhelinmoduuli yrittää aina käyttää ensin GPRS:ää. Sen jälkeen moduuli yrittää GSM ääntä. Ja sen jälkeen se yrittää muuta vapaata keinoa (PSTN-laajakaistaa) ja vasta sitten tekstiviestikanavia. Minkä tahansa matkapuhelinkanavan käytöstä poisottaminen saa moduulin käyttämään eri järjestystä kuin yllä kuvattua.

04:TIEDONSIIRTO ... 2:MATKAPUHELIN ... haluttu VALIKKO

Syötä "2:MATKAPUHELIN" ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet yllä ja kohdassa 5.6.1), ja katso alla olevaa taulukkoa jokaisen vaihtoehdon yksityiskohtaisista selityksistä ja konfigurointiohjeista.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
GPRS RAPORTOINTI	Määritä raportoiko järjestelmä seuranta-asemien PowerManagen vastaanottiin GPRS (IP) -kanavan kautta. Katso lisätietoja kohdasta 5.6.4 vaihtoehdosta 21 ja 22. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) tai käytössä .
GSM RAPORTTI	Määritä raportoiko järjestelmä seuranta-asemien Hälytysmuodon vastaanottiin GSM ääni (analoginen) -kanavan kautta. Katso lisätietoja kohdasta 5.6.4 vaihtoehdosta 41. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) tai käytössä . Huomautus: Raportointi GSM ääni -kanavaa käyttäen ei ole tuettu paneeleissa, joihin on asennettu 3G matkapuhelinmodeemit.
SMS RAPORTOINTI	Määritä raportoiko järjestelmä seuranta-asemien SMS-vastaanottiin tekstiviestikanavan kautta. Katso lisätietoja kohdasta 5.6.4 vaihtoehdoista 26 ja 27. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) tai käytössä .

GPRS APN	<p>Syötä GPRS:n internetasetuksissa käytettävän APN yhteyspisteen nimi (jopa 40 numeron sarja).</p> <p>Huomautus: kun syötät APN yhteyspisteen nimeä, käytä ”merkkijonon editoria” kohdassa 5.8.1.</p>
GPRS KÄYTTÄTUNN	<p>Syötä GPRS-tiedonsiirrossa käytettävän APN:n käyttäjätunnus (jopa 30 numeron sarja).</p> <p>Huomautus: kun syötät käyttäjätunnusta, käytä ”merkkijonon editoria” kohdassa 5.8.1.</p>
SIM-KORTIN PIN	<p>Syötä GSM-moduuliin asennetun SIM-kortin PIN-koodi (jopa 8 numeroa).</p> <p>Huomautus: käytä numeronäppäimistöä PIN-koodin numeroiden syöttämiseen.</p>
GPRS SALASANA	<p>Syötä GPRS-tiedonsiirrossa käytettävän APN:n salasana (jopa 16 numeron sarja).</p> <p>Huomautus: kun syötät salasanaa, käytä ”merkkijonon editoria” kohdassa 5.8.1.</p>
ROAMING	<p>Uusi matkapuhelimen roaming-algoritmi tilanteisiin, joissa paneeli on yhdistettynä verkkoon, mutta GPRS-yhteys on aikakatkaistu.</p> <p>Näissä tilanteissa uudella roaming-algoritmillä paneeli yrittää yhdistää toiseen verkkoon.</p> <p>Modem roam käyt: kun valittuna, paneeli käyttää sisäistä matkapuhelinmodeemin algoritmiä roamingiin. (käyt) = käytössä</p> <p>Poista roaming: kun valittuna, roaming ei ole sallittu. Ainoastaan ’koti’-verkko hyväksytään.</p> <p>Manual roam käyt: kun valittuna, paneeli käyttää omaa sisäistä algoritmiään valitsemaan parhaan matkapuhelinoperaattorin. (käyt) = käytössä</p> <p>Lukittu verkko: kun valittuna, paneeli käyttää ’pyydetty verkko’ -kohdassa määritettyä operaattoria. (käyt) = käytössä</p>
PYYDÄ KÄYTTÄJÄ	<p>Määrittää ensisijaisen verkon (esim. Vodafone), johon paneeli yrittää kirjautua, jos signaalin voimakkuus ylittää CSQ:n vähimmäisarvon. Kun pyydetty käyttäjä on määritelty, paneelin pitäisi yrittää palata kyseiseen verkkoon joka toisella yrityskerralla.</p> <p>Huomautus: sisältää editoitavan rivin, johon voi syöttää jopa kuusi MCC (matkapuhelimen maakoodi) + MNC (matkapuhelimen verkkokoodi) numeroa.</p>
OP. MUSTALISTA	<p>Käytetään välttämään tiettyjä verkkoja, esimerkiksi kun suuren signaali-voimakkuuden operaattori on epäluotettava tai laite vaihtelee verkkojen välillä (maiden rajat).</p> <p>Huomautus: sisältää editoitavan rivin, johon voi syöttää jopa kuusi MCC (matkapuhelimen maakoodi) + MNC (matkapuhelimen verkkokoodi) numeroa.</p>
VERKKOTYYPPI	<p>Määritä käytetäänkö 2G- vai 3G-verkkoa tai sallitaanko paneelin käyttää ensisijaisesti 3G-verkkoa tai toissijaisesti 2G-verkkoa.</p> <p>Vaihtoehdot: automaattinen (oletus), 3G, 2G.</p>
GPRS AINA PÄÄLLÄ	<p>Määritä onko ohjauspaneeli jokaisen raportointikerran jälkeen jatkuvasti yhdistetty ”käytössä”, GPRS-tiedonsiirrossa vai katkaisee yhteyden ”ei käytössä” (oletus).</p>
TIEDONS. PROTOKOLLA	<p>Valitse käytettävä IP-protokolla tiedonsiirtoon Internetissä/GPRS:llä.</p> <p>Vaihtoehdot: TCP (oletus), tai UDP.</p>

5. OHJELMOINTI

5.6.4 Tapahtumaraportoinnin ja seuranta-asemien konfigurointi

WP-ohjauspaneeli on suunniteltu raportoimaan hälytyksistä, varoituksista, vioista ja muista tapahtumista ja viesteistä seuranta-asemille C.S.1 ja C.S.2 PSTN-puhelinlinjan, matkapuhelimen eli GSM äänen (analoginen), GPRS:n (IP) ja tekstiviestin tai laajakaistan IP-tiedonsiirtokanavien välityksellä. Tässä osiossa voit konfiguroida ja määrittää kaikki parametrit ja vaaditut ominaisuudet, joita tarvitaan tapahtumaviestien raportointiin seuranta-asemille.

- Kumpaankin HÄLK. 1:een ja HÄLK. 2:een ja seuranta-asemaan raportoidut tapahtumat ja niiden varmuuskopiot.
- Raportointiin käytetty tiedonsiirtotapa (kanava) ja vikatilanteessa käytetty varmuuskopiointitapa (kanava).
- Asiakkaan (tilaaja) tilinumero(t) tulee raportoida jokaiseen seuranta-asemaan.
- Kahden seuranta-aseman HÄLK. 1:n ja HÄLK. 2:n hälytinvastaanottimien puhelinnumerot, IP-osoitteet, SMS-numerot ja raporttimuodot sekä uudelleenyritysten lukumäärän raportointi raportointiongelmatilanteessa.
- Tiedonsiirron automaattiset testit ja tiedonsiirron vikaraportit.
- Tiettyjen järjestelmätapahtumien raportointi, kuten "kuitattu hälytys", "myöhäinen kytk", "silm palautus" ja "järjestelmä: ei-käytössä".

Huomautukset: Tapahtumista ilmoittaminen 3. osapuolen sovelluksiin (SMS/IP/yksityispuhelimet) on lisäominaisuus.

04:TIEDONSIIRTO OK ▶▶ ... ▶▶ 3:HÄLK. RAPORTOINTI OK ▶▶ ... ▶▶ haluttu VALIKKO OK





Syötä "3:HÄLK. RAPORTOINTI" ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet yllä ja kohdassa 5.6.1), ja katso alla olevaa taulukkoa jokaisen vaihtoehdon yksityiskohtaisista selityksistä ja konfigurointiohjeista.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet												
01:RAPORT TAPAH	<p>Määritä mistä tapahtumista (eli hälytykset (häl), päällä/pois (pä/po), varoitukset (var), kaikki tapahtumat (kaikki), huolto ja viat) raportoidaan seuranta-asemille.</p> <p>Miinusmerkki (-) tarkoittaa "vähemmän/paitsi" esim. kaikki (-häl) tarkoittaa kaikkia tapahtumia paitsi hälytyksiä.</p> <p>Asteriski (*) toimii erottelijana mitä tapahtumia raportoidaan seuranta-asema 1:een (HÄLK. 1) ja mitä seuranta-asema 2:een (HÄLK 2). Yksityiskohtaisempi ja kattavampi selvitys tämän osan lopussa kohdassa "tapahtumaraportointikaavio".</p> <table border="1"><tr><td>Vaihtoehdot:</td><td>kaikki-pä/po*varm (oletus)</td><td>Kaikki-pä/po*pä/po</td><td>raport. pois</td></tr><tr><td></td><td>kaikki*kaikki</td><td>kaikki(-var)*var</td><td>kaikki*varmennus</td></tr><tr><td></td><td>kaikki-pä/po*kaikki-pä/po</td><td>var*kaik(-var)</td><td></td></tr></table> <p>Huomautus: hälytystapahtumilla (häl) on korkein tärkeysaste ja varoitustapahtumilla (var) on matalin tärkeysaste.</p>	Vaihtoehdot:	kaikki-pä/po*varm (oletus)	Kaikki-pä/po*pä/po	raport. pois		kaikki*kaikki	kaikki(-var)*var	kaikki*varmennus		kaikki-pä/po*kaikki-pä/po	var*kaik(-var)	
Vaihtoehdot:	kaikki-pä/po*varm (oletus)	Kaikki-pä/po*pä/po	raport. pois										
	kaikki*kaikki	kaikki(-var)*var	kaikki*varmennus										
	kaikki-pä/po*kaikki-pä/po	var*kaik(-var)											
02:1. RAP. KANAVA 03:2. RAP. KANAVA 04:3. RAP. KANAVA	<p>Jos vaaditaan raportointia seuranta-asemaan, sinun täytyy määrittää mitä tiedonsiirtokanavaa (eli matkapuhelin, laajakaista tai PSTN) järjestelmä käyttää ensisijaisena kanavana (eli 1. tärkeysaste) raportoimaan seuranta-asemaa tapahtumaviesteistä, ja jos ensisijaisen kanavan käyttö epäonnistuu niin mitä kanavia käytetään toisena ja kolmantena.</p> <p>Syötä "1. RAP. KANAVA" -vaihtoehto ja määritä mitä tiedonsiirtokanavia järjestelmä käyttää ensisijaisena raportointikanavana. Vararaportointikanavien määrittämiseksi syötä "2. RAP. KANAVA" ja "3. RAP. KANAVA" -vaihtoehdot ja määritä ne.</p> <p>Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), matkapuhelin, laajakaista ja PSTN.</p> <p>Tärkeää: Jos valittu ensisijainen raportointikanavan käyttö epäonnistuu, järjestelmä käyttää toista tiedonsiirtokanavaa raportoimaan tapahtumaviestejä seuranta-asemille. Jos mitään kanavaa ei valita, seuranta-asetille raportointi on poissa käytöstä.</p> <p>Huomautus: Kun valitaan matkapuhelinkanava, tärkeysjärjestys on ensin GPRS (IP) -kanava, sitten GSM ääni ja viimeiseksi SMS-kanava, olettaen että kyseiset kanavat on otettu käyttöön kohdassa 5.6.3.</p>												
05:KAH.TIE.SIIR	<p>Määritä käytetäänkö tapahtumien raportointiin PSTN:ää ja laajakaistaa, PSTN:ää ja matkapuhelinta vai laajakaistaa ja matkapuhelimen tiedonsiirtokanavia.</p> <p>Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), PSTN ja laajakaista, PSTN ja GSM sekä laajakaista ja matkapuhelin.</p>												

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet																								
11:VAST.O 1 AS.T 12:VAST.O 2 AS.T	Syötä vastaavan ensimmäisen tilin (tilaaja) numero (11:VAST. O 1 AS.T), joka tunnistaa hälytysjärjestelmäsi ensimmäiseen seuranta-asemaan (nimetty VAST.O1 tai VASTO1), ja toisen tilin (tilaaja) numero (12:VAST.O 2 AS.T), joka tunnistaa hälytysjärjestelmäsi toiseen seuranta-asemaan (nimetty VAST.O2 tai VASTO2). Kumpikin tilin numero koostuu kuudesta heksadesimaalinumerosta.																								
Ainoastaan pääasentaja	<p>Heksadesimaalinumeroiden syöttämisessä käytä seuraavaa taulukkoa:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="7">Heksadesimaalinumeroiden syöttäminen</th> </tr> <tr> <th>Merkki</th> <th>0.....9</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>Näppäily</th> <td>0.....9</td> <td>[#]→[0]</td> <td>[#]→[1]</td> <td>[#]→[2]</td> <td>[#]→[3]</td> <td>[#]→[4]</td> <td>[#]→[5]</td> </tr> </tbody> </table>		Heksadesimaalinumeroiden syöttäminen							Merkki	0.....9	A	B	C	D	E	F	Näppäily	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]
	Heksadesimaalinumeroiden syöttäminen																								
Merkki	0.....9	A	B	C	D	E	F																		
Näppäily	0.....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]																		
16:PSTN/GSM VAST1 17:PSTN/GSM VAST2	<p>WP-paneeli voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumaviestit, jotka on määritelyt raportoiti tapahtumat -kohdassa (vaihtoehto 01), kahteen hälytysvastaanottimeen PSTN-puhelinlinjan ja /tai GSM:n analogien äänikanavan välityksellä (jos laite on varustettu GSM-moduulilla) käyttämällä standardista PSTN:n hälytintä (eli UL-hyväksyttyä SIA ja/tai Contact-ID:tä, ja UL-hyväksymätöntä Scancochia). Raportointimuoto on määritelyt kohdassa "PSTN raportointimuoto" (vaihtoehto 41).</p> <p>Syötä kyseiset kaksi puhelinnumeroa (sisältäen aluekoodin – maks. 16 numeroa) ensimmäisen seuranta-aseman hälytyksenvastaanottimeen 1 (16: PSTN:GSM VAST1), ja toisen seuranta-aseman hälytinvastaanottimeen 2 (17:PSTN/GSM VAST2).</p> <p>Huomautus: Raportointi GSM ääni -kanavaa käyttäen ei ole tuettu paneeleissa, joihin on asennettu 3G matkapuhelinmodeemit.</p> <p>Huomautus: Jos jokin tässä ohjelmoiduista puhelinnumeroista sisältää saman aluekoodin kuin samaan järjestelmään liitettävällä PSTN-puhelinlinjalla on, sinun tulee katsoa "ALUEKODI"-kohta kohdasta 5.6.2 ja toimia sen ohjeiden mukaisesti.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Merkki</th> <th>Näppäily</th> <th>Merkin merkitys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>[#]→[0]</td> <td>Valitsin odottaa 10 sekuntia tai valintaääntä kumpi tulee ensin ja soittaa sitten. Käytettävissä <u>ainoastaan</u> ensimmäisen merkin kohdalla.</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>[#]→[3]</td> <td>Valitsin odottaa viisi sekuntia valintaääntä ja siirtyy käytettävään tilaan, jos valintaääntä ei ole saatavilla. Käytettävissä <u>ainoastaan</u> ensimmäisen merkin kohdalla.</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>[#]→[4]</td> <td>Valitsin odottaa viisi sekuntia. Käytettävissä ainoastaan numeron keskellä.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Siirrä osoitinta ja pyyhi merkit käyttämällä kohdan 5.8.1 "merkkijonon editori" -taulukon painikkeita.</p>	Merkki	Näppäily	Merkin merkitys	A	[#]→[0]	Valitsin odottaa 10 sekuntia tai valintaääntä kumpi tulee ensin ja soittaa sitten. Käytettävissä <u>ainoastaan</u> ensimmäisen merkin kohdalla.	D	[#]→[3]	Valitsin odottaa viisi sekuntia valintaääntä ja siirtyy käytettävään tilaan, jos valintaääntä ei ole saatavilla. Käytettävissä <u>ainoastaan</u> ensimmäisen merkin kohdalla.	E	[#]→[4]	Valitsin odottaa viisi sekuntia. Käytettävissä ainoastaan numeron keskellä.												
Merkki	Näppäily	Merkin merkitys																							
A	[#]→[0]	Valitsin odottaa 10 sekuntia tai valintaääntä kumpi tulee ensin ja soittaa sitten. Käytettävissä <u>ainoastaan</u> ensimmäisen merkin kohdalla.																							
D	[#]→[3]	Valitsin odottaa viisi sekuntia valintaääntä ja siirtyy käytettävään tilaan, jos valintaääntä ei ole saatavilla. Käytettävissä <u>ainoastaan</u> ensimmäisen merkin kohdalla.																							
E	[#]→[4]	Valitsin odottaa viisi sekuntia. Käytettävissä ainoastaan numeron keskellä.																							
21:IP VAST.O.1 22:IP VAST.O.2	<p>Jos laitteessa on matkapuhelin- tai laajakaista/PowerLinkmoduulit, WP-paneeli voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumaviestit, jotka on määritelyt raportoiti tapahtumat -kohdassa (vaihtoehto 1), kahteen PowerManage -mallin IP-vastaanottimeen. IP-raportointi voidaan tehdä GPRS (IP) -kanavalla käyttämällä SIA IP -muotoa tai laajakaistan IP -kanavalla käyttämällä SIA IP tai PowerNet -muotoa.</p> <p>Syötä kyseiset kaksi IP-osoitetta (000.000.000.000) ensimmäisen seuranta-aseman IP-vastaanottimeen 1 (21:IP VAST.O.1), ja toisen seuranta-aseman IP-vastaanottimeen 2 (22:IP VAST.O.2).</p> <p>Huomautus: sinun pitää syöttää vastaanottimen IP-osoite, vaikka syötät nimipalvelimen (DNS) palvelinimen vastaanottimen asennuspaikkaan. Katso lisätietoja DNS:n nimen syöttämisestä kohdasta 28:VAST.O.1 DNS ja 29:VAST.O.2 DNS.</p>																								
Ainoastaan pääasentaja																									

5. OHJELMOINTI

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
26:SMS VAST.O.1 27:SMS VAST.O.2 Ainoastaan pääasentaja	<p>Jos laitteessa on matkapuhelinmoduuli, WP-paneeli voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumaviestit, jotka on määritetty raportoimaan tapahtumat -kohdassa (vaihtoehto 01), kahteen SMS-vastaanottimeen GSM SMS -kanavalla käyttämällä tiettyä SMS-tekstiformaattia. Lisätietoja SMS-tekstiformaatista saa ottamalla yhteyttä DSC-yhtiöön.</p> <p>Syötä kyseiset kaksi puhelinnumeroa (sisältäen aluekoodin – maks. 16 numeroa) ensimmäisen seuranta-aseman SMS-vastaanottimeen 1 (26:SMS VAST.O.1), ja toisen seuranta-aseman SMS-vastaanottimeen 2 (27:SMS VAST.O.2).</p> <p>Huomautus: Kansainvälisen etuliitteen (+) syöttämiseksi ensimmäisessä merkki-painikessa [#]→[1].</p>
28:VAST.O.1 DNS 29:VAST.O.2 DNS Ainoastaan pääasentaja	<p>Määrittää palvelimien DNS-nimi, mihin IP-vastaanottimet ovat asennettu. Syötä palvelimien DNS-nimi, minne vastaanotin 1 ja 2 ovat asennettu. Nimi voi sisältää enintään 32 merkkiä. Ensimmäinen DNS-nimi (28:VAST.O.1 DNS) pitää selvittää ensimmäisestä IP-vastaanottimesta (21:IP VAST.O.1), ja toisen DNS-nimi (29:VAST.O.2 DNS) pitää selvittää toisesta IP-vastaanottimesta (22:IP VAST.O.2).</p> <p>Huomautus: jos syötät DNS-nimen, pitää syöttää myös vastaavan IP-vastaanottimen osoite. Katso lisätietoja IP-vastaanottimen osoitteen syöttämisestä kohdasta 21:IP VAST.O.1 ja 22:IP VAST.O.2.</p>
41:PUHLINJA FORM Ainoastaan pääasentaja	<p>WP-paneeli voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumaviestit, jotka on määritetty raportoimaan tapahtumat -kohdassa (vaihtoehto 01), kahteen hälytysvastaanottimeen (katso kohdat 16 ja 17) PSTN-puhelinjan ja /tai GSM:n analogien äänikanavan välityksellä (jos laite on varustettu GSM-moduulilla) käyttämällä standardista PSTN:n hälytinformaattia (eli SIA:a, Contact-ID:tä ja Scancomia).</p> <p>Valitse mitä raportointiformaattia järjestelmä käyttää tapahtumaraportoinnista kahteen hälytinvastaanottimen formaattia PSTN/GSM VAST.O.1 ja PSTN/GSM VAST.O.2.</p> <p>Raportoinnin tapahtumakoodien saatavilla olevat formaatit eritellään LIITE D. Tapahtumakoodit.</p> <p>Varmista, että seuranta-asemien käyttämät vastaanottimet ovat yhteensopivia alla listattujen mallien kanssa ja että käytetty vastaanotin voi vastaanottaa valitsemaasi formaattia.</p> <p>Vaihtoehdot: SIA (oletus), Scancom, SIA teksti ja Contact ID.</p>
46:PUH.YRIT.LKM	<p>Määritä miten monta kertaa järjestelmä yrittää raportoida vikatilanteessa seuranta-asemalle PSTN-puhelinjan välityksellä.</p> <p>Vaihtoehdot: 2 yritystä, 4 yritystä (oletus), 8 yritystä, 12 yritystä ja 16 yritystä.</p>
47:GSM YRITYKSET	<p>Määritä miten monta kertaa järjestelmä yrittää raportoida vikatilanteessa seuranta-asemalle matkapuhelinliittymän – 3G, GPRS (IP), 2G/GSM ja SMS välityksellä.</p> <p>Vaihtoehdot: 2 yritystä, 4 yritystä (oletus), 8 yritystä, 12 yritystä ja 16 yritystä.</p>
48:BB IP YRIT.	<p>Määritä miten monta kertaa järjestelmä yrittää raportoida vikatilanteessa seuranta-asemalle Laajakaistamoduulin välityksellä.</p> <p>Vaihtoehdot: 2 yritystä, 4 yritystä (oletus), 8 yritystä, 12 yritystä ja 16 yritystä.</p>
51:PUH.AUT.TESTI	<p>Oikean tiedonsiirtokanavan varmistamiseksi WP-paneeli voidaan konfiguroida lähettämään seuranta-asemaan säännöllisesti testitapahtuma PSTN:n kautta. Voit asettaa aikavälin perättäisille testitapahtumille tai ottaa pois käytöstä automaattisen testien lähettämisen. Jos aikaväli on asetettu kerran päivässä tai useammin, tarkka raportointiaika voidaan valita kohdassa 52.</p> <p>Vaihtoehdot: testi POIS (oletus), joka 1/2/5/7/14/30 päivä ja joka 5 tunti.</p>

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
52:AUT.TESTIAIKA	Syötä tarkka aika (autom. testiaika), jonka päivän aikana automaattisen testin viesti (jos käytössä vaihtoehdossa 51) lähetetään seuranta-asemaan. <i>Huomautus: jos käytetään AM/PM-muotoa, voit asettaa "AM"-ajan -painikkeella ja "PM"-ajan -painikkeella.</i>
53:TIEDONS.V.RAP →PSTN VIKA →GSM VIKA →LAAJAKAISTAVIKA  (Palaa)	Määritä raportoidaanko järjestelmän tiedonsiirtojen vioista, eli PSTN, matkapuhelimen tai laajakaistan, ja millä aikavälillä havaittu vika tai vikatapahtuma raportoidaan seuranta-asemaan. Ja säilytetäänkö vikatapahtuma (eli "puh. linjavirhe", "GSM yhteysvika" tai "PLNK-linjavika") tapahtumalokissa. Vaihtoehdot: "PSTN vika": välitön raportti (oletus), 5/30/60/180 min jälkeen ja älä raportoi . Vaihtoehdot: "GSM VIKA": välitön raportti (oletus), 2/5/15/30 min jälkeen ja älä raportoi (oletus). Vaihtoehdot: "LAAJAKAISTA VIKA": 1/2/5/15/30 min jälkeen ja älä raportoi (oletus).
61:TOIS.VAHV.HÄL	Määritä raportointi järjestelmä kun kaksi tai useampi tapahtuma (vahvistetty hälytys) tapahtuu tietynä aikana tai ota raportti käyttöön ja ohita tunnistin. Vaihtoehdot: raport pois käyt (oletus), rap käyt ohitus ja raportti käyt <i>Huomautus: Joissain WP-paneelissa nämä valikot näkyvät ainoastaan toimintotilassa.</i>
62:MYÖH. KYTK.	Vääriä hälytyksiä voi tulla, jos käyttäjät eivät poistu tiloista poistumisviiveen aikana, jolloin hetkeä myöhemmin tulee vääriä hälytys. Näissä tilanteissa informoi seuranta-asemaa, että hälytys tapahtui hetki järjestelmän päällekytkemisen jälkeen (tapahtuman nimi on "myöhäinen kytk"). Käytössä oleva raportointi lähettää "myöhäinen kytk" -raportin seuranta-asemaan, jos hälytys tapahtuu kahden minuutin kuluessa poistumisviiveen päätyttyä. Vaihtoehdot: raportti pois (oletus) ja raportti päällä <i>Huomautus: CP-01:n on testannut ja sertifioinut ETL/Intertek.</i>
63:SILM.PALAUTUS	Osa seuranta-asemista vaatii, että tietyn alueen hälytystapahtuman jälkeen järjestelmä raportoi myös, kun hälyttänyt alue palaa normaalitilaan. Vaihtoehdot: raportti päällä (oletus) ja raportti pois
64:JÄRJ.EI-AKT	WP-paneeli voi raportoida "järjestelmä passiivinen" -tapahtumaviestillä (CID-tapahtuma 654) seuranta-asemaa, jos järjestelmää ei käytetä (eli kytketä päälle) ennalta määrätyn ajan kuluessa. Vaihtoehdot: raportti pois (oletus) ja 7/14/30/90 päivän jälkeen .
65:2-SUUNT ÄÄNI¹ →Lähetä 2-s koodi →Ääni <- -> HÄLK. →Takaisinsoitto →Ymp. taso  (Palaa)	Voit konfiguroida ohjauspaneelin ¹ kaksisuuntaisen äänikanavan asetukset seuraavalla tavalla: Lähetä 2-s koodi: Määritä voiko järjestelmä lähettää kaksisuuntaista äänikoodia seuranta-asemaan (seuranta-aseman datan tiedonsiirron kääntäminen äänitiedonsiirron tilaan) käyttämällä vain valmiiksi valittua SIA:a tai Contact-ID:n tiedonsiirron formaattia. Ääni <-> hälk: Valitse aikakatkaisuaika seuranta-aseman kaksisuuntaiselle äänitiedonsiirrolle tai ota käyttöön seuranta-aseman takaisinsoitto kaksisuuntaiselle äänitoiminnolle. Tämä vaihtoehto on käytettävissä ainoastaan kuultavan ja puhuttavan raportointitapahtuman jälkeen. Takaisinsoitto: Määritä aikaväli, jonka aikana seuranta-asema voi varmistaa kaksisuuntaisen äänitiedonsiirron ohjauspaneelin kanssa ¹ (yhden soittokerran jälkeen), jos: A. Seuranta-asema vastaanotti viestin hälytysviestistä. B. Takaisinsoittotoiminto on valittuna (katso "ääni <-> hälk." -alavalikko ylä puolelta). Ymp. taso: valitse asennuksen taustamelun taso. Jos ympäristö on suhteellisen meluisa, aseta se korkeaksi (oletusasetus). Jos ympäristö on hiljainen, aseta se matalaksi.

¹ Koskee vain WP8030-mallia, jossa on äänitoiminto.

5. OHJELMOINTI

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
Lähetä 2-s koodi	Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus) ja käytössä .
Ääni <- -> HÄLK.	Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), aikakatkaus 10/45/60/90 s , aikakatkaus 2 min. ja takaisinsoitto . Huomautus: jos ” takaisinsoitto ” on valittuna, tulisi valita yksityispuhelimelle ”raportointi pois” (katso kohta ”01:RAPORT TAPAH”), muutoin seuranta-asema varmistaa tiedonsiirron ohjauspaneelin kanssa (tapahtuman jälkeen) normaalisti (eikä yhden soittokerran jälkeen).
Takaisinsoittoai	Vaihtoehdot: 1 (oletus)/3/5/10 minuutti(a).
Taustavalon taso	Vaihtoehdot: matala (oletus) ja korkea .

66:24H SILM RAPO Määritä toimivatko 24 tunnin (hiljainen ja kuultava) alueet normaalin 24 tunnin tilan tai paniikkitilan lailla.

Vaihtoehdot: **paniikkiääni**, **hilj. paniikkina**, **molem paniikki**, ja **molem varkaus** (oletus).

Tapahtumaraportoinnin taulukko

Järjestelmätapahtumien raportoinnin konfiguraation yksinkertaistamiseksi tapahtumaviestit jaetaan neljään tapahtumaryhmään, jotka esitellään alla olevassa taulukossa. Näytön tilanpuutteen takia käytetään seuraavia lyhenteitä: **häl var**, **pä/po** ja **kaikki** (eli kaikki tapahtumat).

Tapahtumaryhmä	Lyh.	Raportoidut tapahtumaviestit
Häilytykset	häl	Palo, CO, murtovarkaus, paniikki, peukalointi
Päällä/pois	pä/po	Kytetty POISSA, kytketty KOTONA, poiskytkentä
Varoitukset	var	Passiivinen, hätähälytys, ohisulkija
Vika	-	Muut kuin yllä mainitut vikatapahtumat, esim. akku lopussa, AC-vika, puuttuu, häirintä, tiedonsiirtovika jne.

Huomautus: ”häilytykset”-ryhmällä on korkein tärkeysjärjestystaso ja ”varoitukset”-ryhmällä matalin taso.

WP-paneeli antaa käyttäjän valita mitkä tapahtumaryhmät raportoidaan kummallekin seuranta-asemalle. Alla oleva taulukko esittelee saatavilla olevat raportointivaihtoehdot. Miinusmerkki (-) tarkoittaa ”mutta/vähemmän/paitsi” esim. **kaikki (-häl)** tarkoittaa **kaikkia** tapahtumia paitsi **häilytyksiä**. Tähtimerkki (*) toimii erottelijana **seuranta-asemaan 1** (HÄLK. 1) ja **seuranta-asemaan 2** (HÄLK. 2) raportoitujen tapahtumaviestien välillä.

Käytettävissä olevat raportointivaihtoehdot	Raportoidut tapahtumat häl. kesk 1	Raportoidut tapahtumat häl. kesk 2
” kaikki*varmennus ”	Kaikki	Kaikki, vain jos Häl.kesk.1 ei vastaa
” kaikki-pä/po*varm ”	Kaikki mutta päällä/pois	Kaikki mutta päällä/pois, vain jos Häl.kesk.1 ei vastaa
” kaikki*kaikki ”	Kaikki	Kaikki
” kaikki-pä/po*kaikki-pä/po ”	Kaikki mutta päällä/pois	Kaikki mutta päällä/pois
” kaikki-pä/po*pä/po ”	Kaikki mutta päällä/pois	Päällä/pois
” kaikki(-häl)*häl ”	Kaikki mutta varoitukset	Varoitukset
” var*kaikki(-var) ”	Häilytykset	Kaikki mutta häilytykset
” raportointi pois ”	Ei mitään	Ei mitään

Huomautus: ”**kaikki**” tarkoittaa, että kaikki viisi ryhmää raportoidaan, myös vikaviestit – tunnistin/järjestelmän heikko akku, tunnistimen passiivisuus, vikavirta, häirintä, tiedonsiirtovika jne.

5.6.5 Tapahtumaraportoinnin konfigurointi yksityisille käyttäjille

WP-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään eilaisia tapahtumailmoituksia, kuten hälytyksiä, päällekytkemis- ja vikatapahtumista neljän tilaan yksityiseen puhelimeen käyttämällä kuuluttavia signaaleja. Jos GSM-vaihtoehto on asennettu, järjestelmä voi lähettää myös viestejä neljään sähköpostiin, MMS- ja SMS-puhelinnumeroon palvelimen välityksellä. Nämä raportit voidaan ohjelmoida joko seuranta-asemaan välitettyjen raporttien sijasta tai lisänä. Tässä osiossa konfiguroidaan:

- Tietyt tapahtumat, joista halutaan järjestelmän raportoivan.
- Ensimmäinen, toinen, kolmas ja neljäs yksityisen tilaajan puhelin- ja SMS-numerot.
- Lähetettävät tapahtumailmoitusviestit ensimmäiseen, toiseen, kolmanteen ja neljänteen yksityiseen sähköpostiin, MMS- ja SMS-puhelinnumeroon palvelimen kautta.
- Soittoyritysten määrä, kaksisuuntainen ääniviestintä¹ ja mieluisin tiedotustapa eli joko yksittäinen tiedotussignaali lopettaa raportoinnin tai vaaditaan tiedotussignaali jokaisesta puhelimesta ennen kuin raportointitapahtumaa harkitaan raportoitavaksi.
- SMS lupatyypin määrittämiseen mitkä SMS-käskyt ohjauspaneeli hyväksyy. Yksityiskohtaista lisätietoa tämän valikon valinnoista saa käyttöohjeen luvun 6 kohdasta B. 12.

Valitaksesi ja konfiguroidaksesi vaihtoehdon seuraa alla olevia ohjeita. Lisäohjeita saa kohdasta 5.6.1.

04:TIEDONSIIRTO OK ▶▶ ... ▶▶ 4:KOTISOI.RAPOR OK ▶▶ ... ▶▶ haluttu VALIKKO OK

"4:KOTISOI.RAPOR" -valikoiden ja alavalikoiden konfiguraatio esitellään kohdan 5.6.1 taulukossa. Yksityiskohtaista lisätietoa valikoiden valinnoista saa käyttöohjeen luvun 6 kohdasta B. 12.

5.6.6 Liikekameroiden konfigurointi visuaalisen hälytyksen vahvistamiseen

Jos laite on varustettu GSM/GPRS-moduulilla, WP-paneeli voi kommunikoida seuranta-asemien kanssa (varustettu PowerManage-palvelimella) GPRS-verkon kautta, ja myös liikekamerat (mallit PGx934, PGx934P ja PGx944) voivat tallentaa kuvaklippejä. Seuranta-asema voi käyttää videotiedostoja liikekameroiden tunnistamien murtovarkauhälytysten varmentamiseen. Järjestelmä voidaan konfiguroida tallentamaan kuvaklippejä myös eimurtovarkauhälytyksistä (eli palo, uhkatunnus, hätähälytys ja paniikki). Palvelin voi sitten edelleenlähettää kuvat hallitsevan seuranta-aseman tietokoneeseen tai neljään etätietokoneeseen sähköpostilla ja/tai neljään matkapuhelimeen MMS-kuvina.

Seuranta-asema voi lisäksi kirjautua PowerManage-palvelimeen ja pyytää järjestelmää antamaan kuvaklipit "pyydetessä" ja edelleenlähettää ne PowerManage-sovelluksessa määritellyllä tavalla. Asiakkaan yksityisyyden turvaamiseksi WP-paneeli voidaan räätälöidä siten, että se sallii "tarvittaessa"-näkyvän vain tiettyjen järjestelmätilojen aikana (esim. virituksen purku, kotona ja poissa) ja tietyn aikaa hälytystapahtuman jälkeen. Tässä osiossa voit ohjelmoida ne neljä sähköpostiosoitetta ja matkapuhelinnumeroa, johon kuvat uudelleenlähetetään, sekä konfiguroida "pyydetessä näkyvän" parametrit.

04:TIEDONSIIRTO OK ▶▶ ... ▶▶ 5:LIIEKAMERAT OK ▶▶ ... ▶▶ haluttu VALIKKO OK

Syötä "5:LIIEKAMERAT" ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet yllä ja kohdassa 5.6.1), ja katso alla olevaa taulukkoa jokaisen vaihtoehdon yksityiskohtaisista konfigurointiohjeista.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
NÄYTÄ PYYDET	Ottamalla käyttöön "pyydetessä näkyvän" on mahdollista päättää mitkä kytkentätilat (järjestelmätilat) "pyydetessä näkyvä" pääsee. Seuraavassa "NÄYTÄ AIKAIKKUNA" -kohdassa on mahdollista päättää milloin sallittujen kytkentätilojen aikana, "pyydetessä näkyvä" on käytössä. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), kaik. tiloissa, vain poissa-vir, vain kotona-vir, Ktna & poissa-til, Poisk & poissa-vir; Poisk & kotona-vir ja vain poiskytk.
NÄYTÄ AIKAIKKUNA "NÄYTÄ AIKAIKKUNA" -valikko tulee näkyviin ainoastaan, jos muu vaihtoehto kuin "pois käytöstä" on valittu "pyydetessä näkyvässä".	Jos "pyydetessä"-näkyvä on kytketty päälle edellisessä vaihtoehdossa, voit päättää, onko "pyydetessä"-näkyvä käytettävissä milloin tahansa valittujen viritystilojen aikana (eli "aina") vai rajoitetusti ainoastaan tietyn aikaa hälytystapahtuman jälkeen. Vaihtoehdot: aina (oletus), hälytys + 5 min., hälytys + 15 min., hälytys +1 h

¹ Koskee vain WP8030-mallia, jossa on äänitoiminto.

5. OHJELMOINTI

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
NÄYT HÄL. KANSSA	Määritä ottaako järjestelmä kuvaklippejä ja lähettää niitä edelleen myös eimurtovarkaushälytyksistä (eli palo, uhkatunnus, hätähälytys ja paniikki). Vaihtoehdot: käytössä (oletus), pois käytöstä .
LAPSET KOTIIN TULEE	Määritä, kun PIR-kamera tekee tunnistuksen, että lähettääkö järjestelmä jopa neljä kuvaa kolmannen osapuolen palvelimelle, jos järjestelmä on kytketty pois päältä näppäimistöllä tai ohisulkijakäyttäjien 5 – 8 kulkuavaimella, ja vain kun järjestelmän sisääntuloviive tai peruutusaika ovat käytössä. Vaihtoehdot: käytössä, ei käytössä (oletus) <i>Huomautus: vähintään yksi PIR-kamera täytyy olla määritetty yhdeksi seuraavista silmukkatyypeistä: ulkoreuna-seuraaja/sisätila-seuraaja/ulos/sisään 1/ulos/sisään 2.</i>
LATAA FILM	Määritä onko kuvien lähettäminen PowerManage palvelimeen käytössä/pois käytöstä. Vaihtoehdot: käytössä (oletus), pois käytöstä .

5.6.7 Etäohjelmoinnin käyttöoikeuden lähettämisen/lataamisen konfigurointi

WP-paneeli voidaan konfiguroida tietokoneella (lähettämällä/lataamalla) joko paikallisesti tai etänä PSTN-puhelinjalla tai GPRS-matkapuhelinyhteydellä.

Paikallinen ohjelmointi voidaan tehdä liittämällä tietokone paneelin sarjaporttiin käyttämällä etäohjelmoinnin pc-ohjelmistoa.



Etäohjelmointi PSTN:llä voidaan tehdä käyttämällä modeemia ja samaa ohjelmistoa. Modeemi soittaa ohjauspaneeliin ja yhdistää käyttämällä PSTN:n määritettyä prosessia. Yhteyden muodostumisen jälkeen asentaja tai pääasentaja pääsevät ohjauspaneeliin ”**PSTN UP/DOWNLOAD**”-valikkoon ohjelmoiduilla UL/DL-käyttökoodeilla – katso taulukko alta. Katso lisätietoja WP-paneelin etäohjelmointiohjelmiston käyttöoppaasta.





Etäohjelmointi GPRS:llä tehdään käyttämällä PowerManage-palvelinta ja asianmukaista etäohjelmoinnin pc-ohjelmistoa. PowerManage-palvelin soittaa matkapuhelinmodeemista paneelin SIM-kortin numeroon. Paneeli tarkistaa soittajan tunnisteeseen, ja jos se on sama jomman kumman ”**GPRS UP/DOWNLOAD**”-valikkoon (katso taulukko alta) ohjelmitujen soittajan tunnisteiden 1 tai 2 kanssa, paneeli yhdistää GPRS-yhteyden IP-vastaanottajan 1 tai 2 kanssa (jotka on konfiguroitu kohdan 5.6.4 valinnassa 21 ja 22). Yhteyden muodostamisen jälkeen seurantayritys voi tehdä lähettämisen/lataamisen turvattu GPRS-yhteyden välityksellä. Katso lisätietoja PowerManagen käyttöoppaasta.

Tässä osiossa voi konfiguroida käyttölupia (eli turvakoodeja ja tunnistamisia) ja määrittää PSTN:llä ja GPRS-kanavilla lähettämisen/lataamisen käytäntöjä.



Syötä ”**6:UPL/DWNLOAD**” ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet yllä ja kohdassa 5.6.1), ja katso alla olevasta taulukosta konfigurointiohjeita.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
PSTN UP/DOWNLOAD	Konfiguroi lähettämistä/lataamista PSTN:llä. Toimintaa määritellään ” PSTN UP/DOWNLOAD ” -alavalikon kohdista alla esitellyn mukaisesti. <u>Ohjelmointi:</u> Paina  siirtyäksesi ” PSTN UP/DOWNLOAD ” -alavalikkoon ja valitse jokainen alavalikon kohta konfiguroitavaksi alla esitellyn mukaisesti. Kun olet valmis, paina  palataksesi takaisin.
→ Etäyhteys	Ota järjestelmän etäyhteys käyttöön tai pois käytöstä. Jos se on poissa käytöstä, järjestelmään ei pääse etänä estäen lähettämisen/lataamisen ja etäohjauksen PSTN:n tai GSM:n analogisten tiedonsiirtokanavien välityksellä (katso käyttöoppaan luku 7). Vaihtoehdot: käytössä (oletus), pois käytöstä .
→ Mast. UL/DL-koodi	Syötä nelimerkkinen salasana (pääasentajan latauskoodi), joka sallii pääasentajan käyttää järjestelmää etänä ja lähettää/ladata dataa WP-paneeliin. <i>Huomautus: ”0000” ei ole käyttökelpoinen koodi eikä sitä pidä käyttää.</i>

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
→As. UL/DL-koodi	<p>Syötä nelimerkinen salasana (asentajan latauskoodi), joka sallii asentajan pääsyn järjestelmään etänä ja lähettää/ladata dataa WP-paneeliin.</p> <p>Huomautukset: <i>"0000" ei ole käyttökelpoinen koodi eikä sitä pidä käyttää. Asentaja voi konfiguroida UL/DL:n välityksellä kohtia, joihin hänellä on valtuutus konfiguroida ohjauspaneelista.</i></p>
→UL/DL-tilat	<p>Määritä voidaanko lähettää/ladata vain poiskytkentä-tilassa vai kaikissa tiloissa (eli poissa, kotona ja poiskytkentä).</p> <p>Vaihtoehdot: kaik. tiloissa (oletus) tai vain poiskytk.</p>
 (Palaa)	
GPRS UP/DOWNLOAD	<p>Määritä lähettäminen/lataaminen GPRS:llä. Toiminta määritellään "GPRS UP/DOWNLOAD" -alavalikon alla esitellyn kohtien mukaisesti.</p> <p><u>Ohjelmointi:</u> Paina  siirtyäksesi "GPRS UP/DOWNLOAD" -alavalikkoon ja valitse jokainen alavalikon kohta konfiguroitavaksi alla esitellyn mukaisesti. Kun olet valmis, paina  palataksesi takaisin.</p>
→Paneeli SIM puh.#	<p>Syötä WP-paneelin SIM-kortin puhelinnumero. Seuranta-aseman PowerManage-palvelin lähettää SMS-viestin tähän numeroon, jotta paneeli voi soittaa GPRS:llä takaisin PowerManage-palvelimeen lähettämisen-/lataamisprosessin aloittamiseksi.</p> <p>Syötä paneelin GSM-moduulin SIM-kortin puhelinnumero.</p>
→ 1. soittajan ID#	<p>Syötä "soittajan ID" (eli puhelinnumero), josta seuranta-asema #1 (hälkes. 1)/seuranta-asema #2 (hälkes. 2) soittaa ohjauspaneelin lähettämisen-/lataamisprosessin aloittamiseksi. Jos lähettäjän soittajan ID on sama kuin "1. soittajan ID"/"2. soittajan ID#", WP-paneeli soittaa takaisin PowerManage-palvelimeen käyttämällä "IP vast.otin 1"/"IP vast.otin 2" -osoitetta, joka konfiguroitiin kohdan 5.6.4 vaihtoehdossa 21 ja 22.</p> <p>Huomautus: <i>soittajan ID #1/ID#2 pitää sisältää vähintään kuusi merkkiä, muutoin prosessi ei onnistu.</i></p>
→ 2. soittajan ID#	
 (Palaa)	

5. OHJELMOINTI

5.6.8 Laajakaista ¹

Huomautus: jos laajakaistamoduulia ei ole rekisteröity WP-paneeliin, ”7:LAAJAKAISTA”-valikkoa ei tule näkyviin.

Tässä kohdassa voi konfiguroida IP-osoitteen saaminen, LAN-parametrien syöttäminen ja laajakaistamoduulin asetusten palauttaminen. Lisäksi PLINK:n täm.het. Param -valikko sallii PowerLinkin nykyisten IP-osoitteiden lukemisen vain tukitarkoituksiin.

04:TIEDONSIIRTO   ...  7:LAAJAKAISTA   ...  haluttu VALIKKO 

Syötä ”7:LAAJAKAISTA” ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeita ylempää kohdasta 5.6.1), ja katso konfiguraatiohjeita alla olevasta taulukosta.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
DHCP-asiakas	Määritä haetaanko IP-osoite automaattisesti käyttämällä DHCP-palvelinta vai syötetäänkö IP-osoite manuaalisesti. Vaihtoehdot: pois käytöstä, käytössä (oletus).
IP MANUAALISESTI ²	Syötä LAN-parametrit manuaalisesti. Huomautus: tämä valikko näytetään vain jos DHCP-asiakas on poissa käytöstä.
→IP-OSOITE	Syötä laajakaistamoduulin IP-osoite.
→ALIVERKON PEITE	Syötä IP-osoitteessa käytettävä aliverkon peite.
→OLETUS YHDYSKÄT	Syötä laajakaistamoduulin oletusyhdykäytävä. Huomautus: jos DHCP-asiakas on sallittu, IP-OSOITE, ALIVERKON PEITE ja OLETUS YHDYSKÄYT syötteet jätetään huomiotta.
RESETOI MODULI	Määritä resetoitko laajakaistamoduulin (uudelleenkäynnistys) vai palautatko kaikki laajakaistasetukset – ei palauta seuranta-aseman IP-asetuksia. (tehdasmäärittely.).
PLINK täm.het.param.	Näyttää PowerLinkin tämänhetkiset IP-osoitteet.
Täm.het. IP-osoite	Näyttää PowerLinkin tämänhetkisen IP-osoitteen.
Täm.het. aliverkon peite	Näyttää senhetkisen PowerLinkin aliverkon peitteen.
Tämänhetkinen yhdyskäytävä	Näyttää PowerLinkin tämänhetkisen oletusyhdykäytävän.
Nykyinen polku	Näyttää PowerLinkin tämänhetkisen tiedonsiirtotavan. Vaihtoehdot: LAN, matkapuhelin, ei mitään
PLINK AC-VIKA	Määritä PowerLink-lähettäjän saatavuus AC-vikatilanteessa. Vaihtoehdot: sammutus (PowerLink sammuu AC-vian aikana) – oletus, aktiivinen 10 min (PowerLink sammuu, jos AC-vika kestää yli 10 minuuttia) tai aktiivinen (PowerLink on aina aktiivinen). Huomautus: PowerLink-lähettäjän pitäminen aktiivisena AC-vikatilanteissa vähentää vara-akun kestoaikaa.

¹Tuotteen nimi on PowerLink3 IP Communicator

² Tämä valikko näytetään vain kun DHCP-asiakas on asetettu ”pois käytöstä”.

5.7 PGM-ulostulo

5.7.1 Yleiset ohjeet

"05:ULOSTULOT"-valikossa voi valita tapahtumia/tilanteita, joilloin PGM-ulostulo (ohjelmoitava) toimii sekä valita sisäisen sireenin tai strobon (jotka aktivoituvat järjestelmän ohjelmoinnin mukaisesti).

Ohjauspaneelilevyllä sijaitsevan PGM-ulostulomoduulin määrittämiseksi:¹

05:ULOSTULOT ... PGM ULOSTULOT .. P01: PGM LEVYLLÄ ... haluttu VALIKKO

Avaa "P01: PGM LEVYLLÄ" ja katso konfigurointiohjeita kohdan 5.7.3 taulukosta.

Langattoman lähetin-vastaanottimen PGM-lähtöjen määrittämiseksi WL-IOG:n yleisissä tuloissa/lähdöissä:

05:ULOSTULOT ... PGM ULOSTULOT .. PGM YHTEYDET ... haluttu VALIKKO

Avaa "PGM YHTEYDET" ja valitse konfiguroitava silmukka/laite ja PGM PIN-numero ja katso PGM-konfigurointiohjeita kohdan 5.7.3 taulukosta.

5.7.2 Avoimet keräystilat

WP-paneeli tarjoaa avoimen keräystilan (matala aktiivisuus) hallinnan:

PÄÄLLÄ-tila (vedetty maahan) = 0

POISSA-tila: ei ampaisua = kelluu, ampaisulla Vcc=1

5.7.3 PGM-ulostulon konfigurointi

Määritä mitkä tekijät, mukaan lukien tekijöiden eri kombinaatiot, määräävät PGM-ulostulon.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
PGM: POISSA-VIRIT PGM: KOTONA-VIRIT PGM: POISKYTK	Määritä PGM-ulostulo aktivoitavaksi kytkettäessä poissa/kotona/poiskytkentä . Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), PÄÄLLE, POIS, aktivoi PULSSI .
PGM: MUISTI	Määritä PGM-ulostulo aktivoitavaksi kun hälytys rekisteröidään muistiin. Ulostulo palaa normaalkiksi, kun muisti tyhjenetään. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), PÄÄLLE, POIS, aktivoi PULSSI . Huomautus: PGM ei aktivoidu kausitestitilassa ja kun MUISTI on käytössä.
PGM: VIIVE	Määritä PGM-ulostulo aktivoitavaksi kytkettäessä poistumis- ja sisäänmenviiveet . Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), PÄÄLLE, POIS, aktivoi PULSSI .
PGM: OHJAIMELLA	Määritä PGM-ulostulo aktivoitavaksi kun painetaan AUX (★) -painiketta ohjaimesta, joka on konfiguroitu aktivoimaan PGM-ulostulo. Katso lisää AUX (★) -painikkeen konfiguraatio-ohjeita kyseisen ohjaimen teknisistä ohjeista. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), PÄÄLLE, POIS, aktivoi PULSSI, vaihtelu
PGM: ILMAISIMELLA	Määritä PGM-ulostulo aktivoitavaksi, kun yksi kolmesta tunnistimesta (silmukasta) aktivoituu riippumatta siitä onko järjestelmä kytketty päälle vai pois päältä. <u>Konfiguroiminen:</u> Paina siirtyäksesi "PGM: ILMAISIMELLA" -alavalikkoon ja valitse ohjelmoitava silmukka, esimerkiksi "Silmukka A". Jos silmukka on konfiguroitu aiemmin, näytössä näkyy senhetkinen silmukanumero "Z:xx" ja jos ei ole konfiguroitu, silmukanumero on tyhjä ("Z: _"). Silmukanumeron konfiguroimiseksi paina . Syötä silmukanumero (kaksi merkkiä), jonka PGM-ulostulon haluat aktivoida ja paina hyväksyäksesi valinnan. Toisen tunnistimen lisäämiseksi valitse toinen ("Silmukka B" ja "Silmukka C") vaihtoehtoista ja toista yllä olevat kohdat. Kun on valmista, paina palataksesi. Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), PÄÄLLE, POIS, aktivoi PULSSI, vaihtelu Huomautus: jos valitset vaihtelun , PGM-ulostulo menee päälle näiden silmukoiden tapahtumatilanteessa, ja pois päältä seuraavassa tapahtumatilanteessa.

¹ WP8010:ssä se on aina valittavissa. WP8030:ssä se on valinnainen ainoastaan kun laajennusmoduuli on asennettu.

5. OHJELMOINTI

PGM: LINJAVIKA

Määritä PGM-ulostulon aktivoitavaksi PSTN-linjavian jälkeen.

Vaihtoehdot: **linjavika ei** (oletus), **linjavika kyllä**.

PGM: MUU

Pois käytöstä (oletus)

PÄÄLLÄ käsk. Vika: PGM-ulostulo aktivoituu, kun paneeli epäonnistuu tapahtumaraportoinnissa.

PÄÄLLÄ SIREENI: PGM-ulostulo aktivoituu ulkopuolisesta johdolisesta sireenistä.

Päällä stobo: PGM-ulostulo aktivoituu stobosta.

PGM: PULSSIAIKA

Määritä PGM-ulostulon pulssiaika. Tämä tekijä on sama kaikille tapahtumille (poissa-viritys, kotona-viritys, poiskytkentä jne.), joille valitaan "aktivoi PULSSI" -vaihtoehto.

Vaihtoehdot: **pulssiaika 2 s** (oletus), **pulssiaika 30 s**, **pulssiaika 2 min.**, **pulssiaika 4 min.**

5.7.4 PGM-5-liitäntä

05: ULOSTULOT ... LISÄ PGM PGM-5 VALINNAT ...

Jos PGM-5-moduuli on liitetty, jatka moduulinkäytön salliminen seuraavanlaisesti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse "05: ULOSTULOT"-valikko	Valitse "LISÄ PGM" -valikko	Paina	Paneelissa näkyy tämänhetkinen asetus
05:ULOSTULOT	LISÄ PGM	PGM-5 VALINNAT	Ei käytössä
Valitse otatko PGM-5:n käyttöön vai pois käytöstä			
Käytössä	Käytössä	kohtaan 3	

5.7.5 Päivärajoitusten syöttäminen

05: ULOSTULOT ... PGM-ULOSTULOT ... LUKITUKSEN AIKA ...

Siirry "LUKITUKSEN AIKA" -valikkoon ja syötä päivärajoitukset, jolloin PGM-laite sammuu vaikka siihen liittyvät tunnistimet laukaistaan.

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	
Valitse "05: ULOSTULOT"-valikko	Valitse "LUKITUKSEN AIKA" -valikko	Paina	Syötä aika, jolloin lukitustila alkaa	
05:ULOSTULOT	LUKITUKSEN AIKA	aloita- HH:MM	AIKA <u>11:30</u>	
Paina	Paina		Paina palataksesi "LUKITUKSEN AIKA" tai mene "<OK> POISTU".	
aloita- HH:MM	lopeta- HH:MM	AIKA <u>19:00</u>	lopeta- HH:	

5.8 Mukautetut nimet

5.8.1 Silmukoiden mukautetut nimet

Laitteen kirjaamisen aikana määrität myös sijaintinimen minne laite on asennettu. Sijaintinimi valitaan Tekstien sijaintilistasta – katso sijaintilista ja ohjeet kohdasta 5.4.2, osasta B.

Mukautetut sijaintinimet tarpeidesi mukaan ja käytä niitä laitteen kirjaamisen aikana.

Mukautettujen sijaintinimien määrittämiseksi noudata alla olevia ohjeita. Lisäohjeita löytyy kohdasta 5.2.

06: TEKSTIT OK ► ... ► ► MUK. SILMUKKANIMI OK

Syötä "MUK. SILMUKKANIMI" (ohjeet yllä) ja katso alla olevaa taulukkoa, jossa on yksityiskohtaisia selityksiä ja ohjelmointiohjeita halutun aluesijainnin muokkaamiseksi.

Huomautus: kaikki 31 sijaintinimeä ovat muokattavissa.

Konfiguraatio-ohjeet

Syötä mukautettu sijaintinimi, jota haluat muokata.

Muokkaaminen:

Paina **OK** siirtyäksesi "MUK. SILMUKKANIMI" -alavalikkoon ja paina **OK** uudelleen valitaksesi sijainnin #, jota haluat muokata. Esimerkiksi "TEKSTI MUI. P #01" – näyttöön vaihtuu tämänhetkinen nimi, esimerkiksi "ruokailutila". Jos haluat muuttaa nimeä, kirjoita sijainnin nimi vilkkuvan kursorin kohdalle vahvasta painamalla **OK**. Kun olet valmis, paina **f1** palataksesi takaisin.

Huomautus: sijaintinimen syöttämiseksi käytä "merkkijonon editoria" alla.

TÄRKEÄÄ! Mukautetun aluenimen muokkaaminen automaattisesti poistaa alkuperäisen tekstin ja äänitetyn nimen. Muista tallentaa uusi äänitetty nimi NAUH SILM NIMI -valikosta (katso seuraava osio).

WP-paneelin merkkijonoeditori

Näppäin	Merkkijonoeditorin toiminta
0	'', '0'
1	'.', '1'
2	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'
3	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'
4	'g', 'G', 'h', 'H', 'i', 'I', '4'
5	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'
6	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'
7	'p', 'P', 'q', 'Q', 'r', 'R', 's', 'S', '7'
8	't', 'T', 'u', 'U', 'v', 'V', '8'
9	'w', 'W', 'x', 'X', 'y', 'Y', 'z', 'Z', '9'
►►	Liikuttaa kursoria vasemmalta oikealle . Pitkällä painalluksella liikkuu nopeasti.
◄◄	Liikuttaa kursoria oikealta vasemmalle . Pitkällä painalluksella liikkuu nopeasti.
↵ #	Vaihtaa pienen kirjainten (a, b, c...z), isojen kirjainten (A, B, C...Z) ja numeroiden (1, 2, 3) välillä.
0	Poistaa kursorilla yhden merkin merkkijonosta.
◀	Poistaa kaikki merkit merkkijonosta kursorin vasemmalta puolelta.
f1 OK	Vahvistaa ja tallentaa muokatun merkkijonon ja palaa aikaisempaan valikkoon.
f1	Poistuu muokausikkunasta ja siirtyy yhden tason ylemmäs tai aikaisempaan valikkoon tallentamatta muokattua merkkijonoa.
lock	Poistuu muokausikkunasta ja siirtyy "<OK> POISTU" -poistumisruutuun tallentamatta muokattua merkkijonoa.


5. OHJELMOINTI

5.8.2 Tallenna puhe¹


Voit tallentaa lyhyitä puheviestejä talon tunnistelle, käyttäjänimille ja muokatuille aluenimille. Noudata alla olevia ohjeita puheen tallentamiseksi. Lisäyksityiskohtia ja ohjeita saa kohdasta 5.2.

06: TEKSTIT   ...  TALL TALON ID 




Syötä "TALLENNA PUHE" ja valitse esitettävä valikko (katso ohjeet yllä), ja katso alla olevaa taulukkoa jokaisen vaihtoehdon yksityiskohtaisista selityksistä.

Vaihtoehto	Ohjeet
TALL TALON ID	<p>Voit nauhoittaa viestin, joka soitetaan automaattisesti kun tapahtumista raportoidaan yksityisiin puhelimiin.</p> <p>Kohdassa "06:TEKSTIT" paina  ja näytössä lukee "TALL TALON ID" ja paina vuorotellen "NAUH-<2> TOIS-<5>" (eli paina  -painiketta nauhoittamaan ja  -painiketta tallennuksen soittamiseen).</p> <p>Tallennuksen aloittamiseksi paina  -painiketta yhtäjaksoisesti nauhoittaaksesi viestin. "NAUHOITA VIESTI" ilmestyy hetken kuluttua ja vaihtuu "PUHU NYT■■■■■" (neliönmuotoiset laatikot häviävät vähitellen yksitellen nauhoitusajan loppuun asti).</p> <p>Nauhoituksen loputtua paneelissa lukee "NAUHOITUS LOPPU". Päästä  -painikkeesta irti.</p> <p>Huomautus: nauhoitetun viestin tarkistamiseksi paina  -painiketta ja kuuntele nauhoitus.</p>

Nauhoittamisessa seuraavaan kohtaan menemiseksi, "TALL TALON ID" -valikossa paina  ja näyttöön tulee "NAUH KÄYTT.NIMI". Jatkaaksesi paina .

Vaihtoehto	Ohjeet
KÄYTT.ÄÄNI 23	<p>Voit nauhoittaa kymmenen käyttäjänimeä ja valita ne käyttäjille 23–32. Tapahtumatilanteessa oikea käyttäjänimi lisätään puhelimella raportoitavaan viestiin.</p> <p>Nauhoitus käyttäjänimille 23–32: toimenpide on sama yllä kuvattu "TALL TALON ID" - nauhoittaminen. Paina  liikkuaaksesi eri käyttäjänimen numeroiden välillä.</p>

Siirry nauhoituksessa seuraavaan vaiheeseen. "NAUH KÄYTT.NIMI" -valikossa paina  ja näyttöön tulee "NAUH SILM NIMI". Jatkaaksesi paina .

Ohjeet
<p>Voit nauhoittaa aluenimiä (esimerkiksi autotallin ovi, vierashuone, jne.) ja valita ne tietyille alueille.</p> <p>Paina  nauhoitettava aluenimi, esimerkiksi "ÄVIESTI MUI.P #01" – näyttöön vaihtuu tämänhetkinen aluenimi, esimerkiksi "ruokailutila".</p> <p>Nauhoitus aluenimille: toimenpide on sama yllä kuvattu "TALL TALON ID" -nauhoittaminen.</p> <p>Paina  liikkuaaksesi eri aluenimen numeroiden välillä.</p> <p>Kun olet valmis, paina  palataaksesi takaisin.</p>

TÄRKEÄÄ!

- Mukautetun aluenimen muokkaaminen automaattisesti poistaa alkuperäisen tekstin ja äänitetyn nimen. Muista nauhoittaa uusi äänitetty nimi.
- Tehdasasetuksiin palauttaminen (katso kohta 5.11) palauttaa aluenimen alkuperäiset nauhoitukset.

¹ Koskee vain WP8030-mallia, jossa on äänitoiminto.

5.8.3 PUHEPOSTITILA¹

Tässä tilassa voi määrittää kuuluuko kaksisuuntainen ääniviesti lisäkaiuttimesta, ohjauspaneelista vai molemmista. Noudata alla olevia ohjeita kaksisuuntaisen ääniviestin toiminnossa. Lisäyksityiskohtia ja ohjeita saa kohdasta 5.2.

06: TEKSTIT OK ► ... ► ► PUHEPOSTITILA OK

Siirry ”PUHEPOSTITILA”-valikkoon ja katso alla olevaa taulukkoa lisävaihtoehtoista.

PUHEPOSTITILA Määritä kuuluuko kaksisuuntainen ääniviesti lisäkaiuttimesta (”VAIN PUHEPOSTI”), ohjauspaneelista (”EI VOICEBOX”) vai molemmista (”ÄÄNI PUHEPOSTI”).

Vaihtoehdot: EI VOICEBOX, VAIN PUHEPOSTI ja ÄÄNI PUHEPOSTI (oletus)

5.9 Vianmääritys

5.9.1 Yleiset ohjeet – ”Vianmääritys”-kulkukaavio ja valikkovaihtoehdot

VIANMÄÄRITYS-valikossa voit testata järjestelmää ja varmistaa, että WP-paneeli ja siihen liitetyt langattomat laitteet ja tiedonsiirtomoduulit (GSM/GPRS/SIM) toimivat oikein.

TÄRKEÄÄ! Vastaanotettavan signaali ei koskaan saa olla heikko alkutestauksessa eikä järjestelmän läpikotaisen huoltamisen aikana. **Laitetta ei pidä asentaa paikkaan, jossa signaalinvahvuus on ”heikko”.** Jos jostain laitteesta saadaan ”heikko” signaali, siirrä laitteen paikkaa ja testaa uudelleen, kunnes ”hyvä” tai ”vahva” signaalinvahvuus saavutetaan. Tätä seikkaa tulee noudattaa koko vianmääritystestauksen aikana.

Vianmääritysprosessi esitellään alla.

”07. VIANMÄÄRITYS”-valikko sisältää useita alavalikkovaihtoehtoja, joista jokainen kattaa ryhmän viestintään ja raportointiin liittyviä konfiguroitavia ominaisuuksia ja parametrejä seuraavanlaisesti (katso lista alla olevan kaavion kohdan 3 mukaisesti):

Vaihtoehto	Vaihtoehto-ominaisuuksien ja parametrien kuvaus	Kohta
LANG. LAITTEET	Esittää miten testataan WP-paneeliin liitetyjä laitteita, tarkastellaan laitteiden tiloja ja RF-signaalin tilaa. Voit testata yhtä tai kaikkia laitteita, tarkastella laitteiden tiloja ja mahdollisia RF-vikoja.	5.9.2
GSM-MODUULI	Esittää miten testataan matkapuhelinviestinnän moduulia.	5.9.3
SIM NRO TESTI	Testaa SIM-numeron, jotta se on syötetty oikein ohjauspaneeliin.	5.9.4
LAAJAKAISTA MOD²	Mahdollistaa laajakaistamoduulin ja PowerManage-palvelimen välisen tiedonsiirron testaamisen.	5.9.5

¹ Koskee vain WP8030-mallia, jossa on äänitoiminto.

² Tuotteen nimi on PowerLink3 IP Communicator

5. OHJELMOINTI

Siirräksesi "07.VIANMÄÄRITYS"-valikkoon ja valitaksesi konfiguroitavan kohdan toimi seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse "07.VIANMÄÄRITYS"	Valitse alavalikon vaihtoehto	Valitse haluttu vianmääritys	
			Katso
	OK LANG. LAITTEET	OK TESTAA KAIKKI	5.9.2
		NÄYTÄ KAIKKI	
		NÄYTÄ RF-VIAT	
		TESTAA YKSI	5.9.3
		Kosketustunnistimet	
		Liiketunnistimet	
		Toistimet	
	GSM-MODUULI		5.9.4
		Tst IP VASTOTIN1	
		Tst IP VASTOTIN2	
	SIM NRO TESTI	SIM# varmistettu	
			5.9.5
	LAAJAKAISTA MOD	OK ODOTA...	
		Yksikkö OK	

















5.9.2 Langattomien laitteiden testaus

WP-paneeli voi testata paneeliin liitettyjä langattomia laitteita. Voit testata yhtä tai kaikkia laitteita kerralla, tarkastella laitteiden tiloja ja mahdollisia RF-vikoja.

07:VIANMÄÄRITYS OK >> ... >> LANG. LAITTEET OK >> ... >> haluttu VALIKKO OK

Siirry "LANG. LAITTEET"-valikkoon ja valitse haluttu testi (katso ohjeet yllä ja kohdassa 5.9.1), ja katso alla olevaa taulukkoa jokaisen vaihtoehdon yksityiskohtaisista selityksistä.

Vaihtoehto	Ohjeet
TESTAA KAIKKI	<p>Voit testata kaikki seinään kiinnitetyt laitteet peräjälkeen automaattisesti, jonka jälkeen testaaja testaa muut laitteet seuraavassa järjestyksessä: katoavat magneettiset kontaktilaitteet, ohjaimet ja paniikkipainikkeet.</p> <p>"TESTAA KAIKKI"-valikossa paina OK-painiketta testin aloittamiseksi. Näyttöön tulee seuraava ikkuna: "TESTAUS Xxx NNN", jossa "Xxx" ilmoittaa laitetyypin ja "NNN" ilmoittaa ohjauspaneeliin rekisteröityjen laitteiden määrän, joita ei ole vielä testattu. Tämä numero pienenee automaattisesti yhdellä jokaisen laitetestauksen jälkeen.</p> <p>Minkä tahansa painikkeen painaminen testauksen aikana avaa seuraavat vaihtoehdot:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paina >> hypätäksesi seuraavaan laiteryhmään. Esimerkiksi seinäänkiinnitetyistä laitteista ohjaimiin. 2. Paina OK jatkaaksesi testausta. 3. Paina 🔒 poistuaksesi testauksesta. <p>Kun kaikki seinäänkiinnitetyt laitteet on testattu, voit testata katoavien magneettisten kontaktilaitteiden testauksen.</p> <p>Katoavien laitteiden testiprosessin aikana näytöllä näkyy vastaava ikkuna, esimerkiksi "TESTI KAD NNN", hetkellisesti avautuu ovi tai ikkuna.</p> <p>Kun kaikki katoavat magneettiset kontaktilaitteet on testattu, voidaan siirtyä ohjaimiin. Ohjainten testauksen aikana näytöllä näkyy vastaava ikkuna, esimerkiksi "TESTAA OHJ NNN", paina valitun laitteen mitä tahansa painiketta testin aloittamiseksi.</p> <p>Kun kaikki ohjaimet on testattu, voidaan siirtyä paniikkipainikkeisiin. Paniikkipainiketestin aikana näytöllä näkyy vastaava ikkuna, esimerkiksi "PANIIKKITESTI NN", paina ketjun painiketta.</p>

Vaihtoehto	Ohjeet
	<p>Testausprosessin lopussa paneelissa lukee "NÄYTÄ KAIKKI". Paina  tarkastellaksesi laitteiden tiloja.</p> <p>Huomautus: katso alla olevasta "NÄYTÄ KAIKKI" -kohdasta lisätietoja laitetiloista.</p>
TESTAA YKSI →MG ILMAISIN →LIIKEILMAISIN →LASIRIKKOILM. →TÄRINÄILM. →SAVUOILM. →HÄKÄILM. →KAASUOILM. →VUOTOILM. →LÄMPÖILM. →OHJAIMET →PANIIKKIPAINIK →NÄPPÄIMISTÖT →SIREENIT →TOISTIMET	<p>Voit valita tietyn laiteryhmän testattavaksi, esimerkiksi liikeilmaisimet.</p> <p>Paina  ja siirry "TESTAA YKSI" -alavalikkoon ja käytä  vierittämään laiteryhmiä.</p> <p>Paina  ja siirry <laiteperhe> -alavalikkoon, esimerkiksi "LIIKETUNNISTIMET".</p> <p>Huomautus: jos ei ole kirjattua laitetta, näyttöön tulee "EI LAITTEITA". Näyttöön tulee seuraava ikkuna: "Xxx:<laite nimi>"  "< sijainti>".</p> <p>Xxx osoittaa laitenumeroa. Nyt voit valita tietyn laitteen.</p> <p>Paina  testataksesi valitun laitteen. Näyttöön tulee seuraava ikkuna: "TESTAUS Xxx 001".</p> <p>Ohjainten, paniikkipainikkeiden tai katoavien magneettisten kontaktilaitteiden testauksen aikana näytöllä näkyy vastaava ikkuna, esimerkiksi "Xxx AKTIVOI NYT". Paina mitä tahansa valitun ohjaimen tai paniikkipainikkeen painiketta tai avaa hetkellisesti ovi tai ikkuna testin aloittamiseksi.</p> <p>Testausprosessin lopuksi paneeli näyttää laitteiden tilat: "Xxx: 24h: <tila>"¹  "Xxx: NYT: <tila>"¹</p> <p>Huomautus: katso "NÄYTÄ KAIKKI" -kohdasta lisätietoja laitetiloista.</p>
NÄYTÄ KAIKKI	<p>Voit tarkastella laitetiloja.</p> <p>Huomautus: tämä on saatavilla vain testausprosessin jälkeen.</p> <p>Paina  nähdäksesi laitteiden tilat.</p> <p>Ilmestyy seuraavanlainen näyttö: "Xxx: 24h: <tila>"¹  "Xxx: NYT: <tila>"¹</p> <p>Käytä  -painiketta selataksesi eri laiteryhmiä.</p> <p>Valittujen laitteiden lisätietojen tarkasteluun paina . Näyttöön tulevat seuraavat ikkunat: "Xxx <laite nimi>"¹  "< sijainti>"¹</p> <p>Jos ohjauspaneeli saa tietoa toistajan välityksellä, se näkyy seuraavasti: "Xxx <laite nimi>"¹  "< sijainti>"¹  "Rpx:toistajasta" </p>
NÄYTÄ RF-VIAT	<p>Voit tarkastella ainoastaan RF-vikaisia laitteita.</p> <p>Huomautus: tämä on saatavilla vain testausprosessin jälkeen.</p> <p>Paina  nähdäksesi laitteiden tilat.</p> <p>Ilmestyy seuraavanlainen näyttö: "Xxx: 24h: <tila>"¹  "Xxx: NYT: <tila>"¹</p> <p>Käytä  -painiketta selataksesi eri laiteryhmiä.</p> <p>Valittujen laitteiden lisätietojen tarkasteluun paina . Näyttöön tulevat seuraavat ikkunat: "Xxx <laite nimi>"¹  "< sijainti>"¹</p> <p>Jos ohjauspaneeli saa tietoa toistajan välityksellä, se näkyy seuraavasti: "Xxx <laite nimi>"¹  "< sijainti>"¹  "Rpx:toistajasta" </p>
<OK> Lopeta	Valitse vianmääritystestin lopettamiseksi.

¹ Ilmoitetut signaalinvoimakkuudet ovat: "VAHVA", "HYVÄ", "HEIKKO", "1-SUUNT" (laite toimii 1-suuntaisesti tai "NYT"-tiedonsiirtotesti epäonnistui), "EI TEST" (tulokset näytetään ilman testin tekemistä), "EI VERKKO" [laite ei ole verkossa (ei kokonaan rekisteröity)], "EI MITÄÄN" (ohjaimen 24h tulos) tai "AIKAISIN" (tulos viimeiseltä 24 tunnilta ilman tilastotietoa).

5. OHJELMOINTI

5.9.3 Matkapuhelinmoduulin testaus

WP-paneeli voi testata paneelin sisäänrakennetun GSM-moduulin.

07:DIAGNOSTIIK ... GSM-MODUULI Odota...

Siirry ”GSM-MODUULI” -valikkoon ja paina aloittaaksesi matkapuhelinmoduulin vianmäärityksen. Testin jälkeen WP-paneeli näyttää testitulokset.

Seuraava taulukko esittelee testituloksen viestit.

Viesti	Kuvaus
Yksikkö OK	Matkapuhelinmoduuli toimii oikein
GSM siirtovika	Matkapuhelinmoduuli ei kommunikoi paneelin kanssa
Väärä PIN-koodi	PIN-koodi puuttuu tai on väärä. (Vain jos SIM-kortin PIN-koodi on käytössä.)
GSM verkkovika	Yksikkö epäonnistui rekisteröitymään paikalliseen matkapuhelinverkkoon.
SIM-korttivika	SIM ei ole asennettu tai SIM-korttivika.
GSM ei havaittu	GSM automaattinen rekisteröinti epäonnistui tunnistamaan matkapuhelinmoduulia.
Ei GPRS-verkkoa	SIM-kortti ei ole ottanut käyttöön GPRS-palvelua.
GPRS yhteysvika	Paikallinen GPRS-verkko ei ole saatavilla tai GPRS APN -asetus tai käyttäjä ja/tai salasana on väärin.
Palvelin ei vast	PowerManage-vastaanottimeen ei saada yhteyttä – tarkista palvelimen IP
IP ei määritetty	Palvelimen IP #1 ja #1 ei ole konfiguroitu.
APN ei määrit	APN ei ole konfiguroitu.
SIM-kortti lukit	SIM-kortti lukittu syöttämällä kolme kertaa peräkkäin väärän PIN-koodin. Syötä PUK-numero kortin avaamiseksi. PUK-koodia ei voi syöttää ohjauspaneelista.
Palv. ei salli	PowerManage evää yhteyspyynnön. Tarkista, että ohjauspaneeli on rekisteröity PowerManageen.

5.9.4 SIM-numeron testaaminen

WP-paneeli sallii SIM-numeron testaamisen, jotta se on syötetty oikein ohjauspaneeliin (katso kohta 5.6.3) ja ohjeistamaan käyttäjää.

07: DIAGNOSTIIKKA ... SIM NRO TESTI ...

Siirry ”SIM NRO TESTI” -valikkoon ja valitse IP-palvelin (yksi kahdesta), jota käytetään SIM-numeron varmentamiseen ja paina . Paneeli lähettää SMS-testin palvelimeen.

Jos palvelin vastaanottaa SMS-testin, ohjauspaneeliin tulee viesti ”SIM# varmistettu” ja testi päättyy onnistuneesti. Jos palvelin ei vastaanota SMS-testiä, jos ohjauspaneelin ja palvelimen välillä ei ole yhteyttä, ohjauspaneeliin tulee viesti ”SIM ei varmist”.

Testauksen aikana näkyvät seuraavat viestit, jotka voivat auttaa ongelmanratkaisussa:

Viesti	Kuvaus
SIM # varmist	Testi onnistui
SIM EI vahv.	Testi epäonnistui
SIM PUH. puuttuu	Testi epäonnistui, koska paneelin SIM:iä ei tunnistettu
GSM alust	Testi kesken ja odottaa GSM-modeemin alustusta
Yhdistä palvelimeen	Testi kesken ja odottaa yhteyttä palvelimeen
Pyydä SMS	Testi kesken ja odottaa palvelinta lähettämään SMS:n
Odota SMS	Testi kesken ja odottaa SMS:ää palvelimelta

5.9.5 Laajakaista-/PowerLink-moodulin testaus¹

Laajakaistan vianmääritys mahdollistaa laajakaistamoduulin (katso kohta 5.6.8) ja PowerManage-palvelimen välisen tiedonsiirron testaamisen ja raportoimaan vianmäärityksen tulokset. Tiedonsiirron vikatilanteessa vika raportoidaan yksityiskohtaisesti.

07:DIAGNOSTIIK ... LAAJAKAISTA MOD ... ODOTA... Yksikkö OK

Huomautukset:

1. Kun -painiketta on painettu, testitulosten näkyminen voi viedä jopa 4 minuuttia.
2. Jos laajakaistamoduulia ei ole rekisteröity WP-paneeliin, "LAAJAKAISTA MOD" -valikkoa ei tule näkyviin.

Seuraava taulukko esittelee raportoinnin viestit:

Viesti	Kuvaus
Yksikkö OK	Laajakaista moduuli toimii oikein.
Testi peruttu	Vianmääritystesti on peruttu seuraavanlaisesti: <ul style="list-style-type: none"> • AC-vika – laajakaistamoduuli on asetettu POISSA PÄÄLTÄ -tilaan. • Laajakaista moduuli ei ole suorittanut loppuun käynnistymisprosessiaan. Tällöin asentajan tulee odottaa maks. 30 sekuntia ennen uutta testausta.
Tiedonsiir.vika	RS-232:n sarjaliitäntä laajakaistamoduulin ja WP-paneelin välillä epäonnistui.
Vast.o IP puutt	WP-paneelin vastaanottimien IP 1 ja 2 -asetukset puuttuvat.
Kaapeli irti	Ethernet-kaapeli ei ole liitetty laajakaistamoduuliin.
Tark. LAN-aset	Tämä viesti näkyy seuraavissa tilanteissa: <ul style="list-style-type: none"> • Syötetty väärä laajakaistanmoduulin IP-osoite. • Syötetty väärä aliverkon peite. • Syötetty väärä oletusyhdykskäytävä. • DHCP-palvelinvika.
Vast.o #1 ei löy Vast.o #2 ei löy	Vastaanottiin 1 ja 2 saada yhteyttä seuraavanlaisesti: <ul style="list-style-type: none"> • Syötetty väärä vastaanottimen IP-osoite. • Vastaanotin virhe. • WLAN-verkkovirhe.
Vast.o #1 tuntem Vast.o #2 tuntem	WP-paneeliyksikköä ei ole rekisteröity IP-vastaanottimeen 1 tai 2.
Aikakat.virhe	Laajakaista moduuli ei vastaa testitulokseen 70 sekunnin kuluessa.
Epäkelpo tulos	Laajakaistamoduuli vastaa tuloskoodilla, jota WP-paneeli ei tunnista.

5.10 Käyttäjäasetukset

KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikossa on yhdyskäytävä käyttäjäasetuksiin tavallisen käyttövalikon kautta. Katso yksityiskohtaista lisätietoa WP-paneelin käyttöoppaasta.

5.11 Tehdasasetus

TEHDASASETUS-valikko mahdollistaa WP-paneelin parametrien palauttamisen tehdasasetusparametreihin. Ota yhteyttä WP-paneelin jälleenmyyjään tarvittavien oletusparametrien saamiseksi. Palauta tehdasasetusparametrit seuraavanlaisesti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4	Kohta 5
Valitse "09:TEHDASASET"-valikko	Valitse "<OK> palauta"	Syötä asennuskoodi	Tehdasasetusparametrien palauttaminen on käynnissä	
09:TEHDASASET	<OK> Palauta	SYÖTÄ KOODI: ■	ODOTA...	→ kohtaan 1

Huomautukset:

- 1) WP-paneelissa, jossa on kaksi asentajakoodia, ASENTAJAKoodi ja PÄÄASENTAJAKoodi, ainoastaan pääasentajakoodilla voi tehdä tehdasasetustoiminnon.
- 2) Jos kausitesti on aktiivisena, oletusarvoisten tehdasasetusten palauttaminen käynnistää kausitestin uudelleen.

¹Tuotteen nimi on PowerLink3 IP Communicator

5. OHJELMOINTI

5.12 Sarjanumero

SARJANUMERO-valikossa voi lukea järjestelmän sarjanumeron ja vastaavia tietoja ainoastaan teknistä tukea varten. Järjestelmän sarjanumeron ja muiden tarpeellisten tietojen lukemiseksi toimi seuraavanlaisesti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3
Valitse "10: SARJANUM"-valikko [1]	Valitse toistuvasti seuraava tarkastellaksesi tarpeellisia tietoja. [2]	

10: SARJANUM OK OK ↶ kohtaan 1

Selitys

0907030000.	Ohjauspaneelin sarjanumero
JS702999 I19.412	WP8010-paneelin ohjelmistoversio
JS702999 K19.412	WP8030-paneelin ohjelmistoversio
JS700421 v1.0.02 ²	Ohjauspaneelin näppäimistön ohjelmistoversio
PANEELIN ID: 3061280924C5	Ohjauspaneelin ID PowerManageen yhdistettäväksi
PYTHON: ■■■■■■■■	Matkapuhelinkuvien siirron ohjelmistoversio
J-703002 I19.412	WP8010-paneelin oletusversio
J-703002 K19.412	WP8030-paneelin oletusversio
JS702412 K01.033	Ohjauspaneelin boot-versio
JS702415 K02.036	Ohjauspaneelin etäohjelmiston päivitysten latausohjelman versio
GE864-QUAD	Matkapuhelinmodeemityyppi, jos se on asennettu
PL7.5.92.3 raa	PowerLinkin ohjelmistoversio, jos se on asennettu.

² Viittaa vain WP8030-malliin

5.13 Aluejako

5.13.1 Yleiset ohjeet – ”Alueet”-valikko

Tässä valikossa voi ottaa käyttöön/poiskäytöstä järjestelmän alueet (katso lisätietoja LIITTEESTÄ B).

5.13.2 Alueiden käyttöönotto/ottaminen poiskäytöstä

Ota käyttöön tai poiskäytöstä alueominaisuus seuraavanlaisesti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse "12:ALUEET"-valikko	Valitse "ota käyttöön" tai "pois käytöstä".	Alueet on nyt käytössä	

12:ALUEET OK OK Käytössä ■ ↶ kohtaan 1

Ei käytössä
■
↓
Käytössä

5.14 Käyttötila

Huomautus: Toimintatila-ominaisuus on saatavilla vain tietyissä WP-paneelimalleissa.

5.14.1 Yleiset ohjeet – ”Toimintatila”-valikko

Tämä tila mahdollistaa käyttötilan valinnan ohjauspaneelille tiettyjen yhdenmukaisuusstandardien mukaisesti. Jokaisella käyttötilalla on omat konfiguraationsa.




5.14.2 Asetuksen valitseminen

Halutun käyttötilan valitsemiseksi toimi seuraavasti:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Valitse "13:TOIMINTATILA"-valikko	Siirry "01:VALITSE TILA"	Valitse "normaali", "EN-50131", "DD243", "BS8243", "LISÄÄ" tai "CP01"	
 13:TOIMINTATILA	 01 VALITSE TILA	 Normaali	 kohtaan 2

Huomautus: jos "normaali/EN-50131/LISÄÄ" on valittuna, ohjauspaneeli toimii MUU-konfiguraatioasetuksen mukaisesti (katso kohta 5.14.6).

5.14.3 BS8243 ASET

13:TOIMINTATILA  ...  02:BS8243-ASETUS 

Siirry "02:BS8243-ASETUS" -valikkoon konfiguroidaksesi kohdan asetuksia.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
01:POISK VALINT	<p>Määritä milloin järjestelmän poiskytkentä on mahdollista:</p> <p>sist/BS-laitteet (oletus) – Näppäimistöllä sisääntuloviiveen umpeenkuluminen jälkeen ja jos järjestelmässä on tapahtunut hälytys. Ohjaimella tai aina WK160:lla.</p> <p>sist/kaikkilaitt – Sisääntuloviiveen aikana, kun järjestelmä kytketty POISSA, kaikilla laitteilla. Kun ei ole sisääntuloviivettä, ohjaimella tai aina WK160:lla.</p> <p>sist/poisk laitt – Ohjaimella tai WK160:lla sisääntuloviiveen aikana, kun järjestelmä on viritetty POISSA-tilaan. Näppäimistöillä ei voi ollenkaan poiskytkä.</p> <p>mill.vain/laitt – Milloin vain millä vain laitteella.</p>
02:SIS.TULO HÄLYTYK	<p>Määritä raportoiko järjestelmä vahvistetun hälytyksen sisääntuloviiveen aikana (katso alta VAHVISTA HÄLYTYK).</p> <p>BS8243 (oletus) – Toisen tunnistimen käynnistämää hälytystä sisääntuloviiveen aikana pidetään vahvistettuna hälytyksenä. Tapahtumaraportoinnista lisätään sisääntuloviiveeseen 30 lisäsekuntia (ei vaikuta peruutusaikaan, katso kohta 5.5.4).</p> <p>BS8243 ei vahv – Paneeli ei lähetä yhtään vahvistettua hälytystä viivealueen aktivoinnin jälkeen, ennen kuin ohjauspaneeli kytketään poistpäältä.</p> <p>DD243 – Toisen tunnistimen käynnistämää hälytystä sisääntuloviiveen aikana ei pidetä vahvistettuna hälytyksenä.</p> <p>normaali tila – Ohjauspaneeli raportoi vahvistetun hälytyksen toisesta hälyttimestä, joka laukeaa eri alueella vahvistetun ajan sisällä. Sisääntuloviiveen aikana tai viivealueella ei ole hälytinrajoituksia.</p>
03:LOP POIS TILA	<p>Määritä miten poistumisviive loppuu tai aloitetaan uudelleen seuraavien kohtien mukaisesti:</p> <p>vain ovi/ohj (oletus) – Kun ovi on kiinni tai painetaan ohjaimen¹ AUX-painiketta, kumpi vain tapahtuu ensin.</p> <p>ukäyn >sis.tulo – Poistumisviive uudelleenkäynnistyy, kun ovi avataan uudelleen poistumisviiveen aikana. Uudelleenkäynnistys tapahtuu vain kerran. Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys on kätevä, jos käyttäjä tulee välittömästi uudelleen sisään hakemaan jotain, jonka hän unohti.</p> <p>ovi/ohj/ajast – Kun ovi on kiinni ja painetaan ohjaimen¹ AUX-painiketta tai kun poistumisviive on loppunut, kumpi vain tapahtuu ensin.</p> <p>ohj/ajast – Painamalla ohjaimen¹ AUX-painiketta tai kun poistumisviive on kulunut umpeen, kumpi tapahtuu ensin.</p>

¹ Toimii vain, jos ohjaimen on määritetty "ohita po.viive" (katso lisätietoja ohjaimen käyttöoppaasta)

5. OHJELMOINTI

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
04: OHJ/KP PANIIKKI	Määritä laitteet, jotka eivät voi laukaista paniikkihälytystä. BS8243 (oletus) – PGx939 ja PGx429. kaikki – Kaikki laitteet voivat laukaista paniikkihälytyksen.
05:VAHVISTA HÄL	Määritä aikaväli, jonka sisällä mahdollisesti tapahtuu kaksi perättäistä hälytystä, ja joista toista hälytystä pidetään vahvistettuna hälytyksenä (katso alta TOIS. VAHV. HÄL.). Vaihtoehdot: 30 (oletus)/ 45/60/90 minuuttia
06:VAHV PANIIKKI	Vahvistettu paniikkihälytys vahvistetaan, jos yksi seuraavista kohdista tapahtuu vahvistetun ajan sisällä: a) Toinen paniikkilaitte aktivoituu. b) Saman laitteen toinen paniikkihälytys aktivoituu. c) Peukalointitapahtuma aktivoituu (ei silmukasta/laitteesta, joka käynnisti paniikkihälytyksen). Vaihtoehdot: 4/8/12/20 (oletus)/ 24 tuntia ja pois käytöstä
07:TOIS.VAHV.HÄL	Määritä raportointi järjestelmä vahvistetun hälytyksen. ota käyt+ohita (oletus) – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen ja ohittaa avoimet hälytetyt alueet, kun sireeni sammuu tai kun vahvistetun ajan ajastimen aika kuluu loppuun. pois käytöstä – Järjestelmä ei raportoi vahvistettua hälytystä. käytössä – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen.
08: SIST.VIIVE 1 09: SIST.VIIVE 2	Kaksi erilaista sisäänmenoviivettä mahdollistavat käyttäjän menon suojattuun tilaan (kun järjestelmä on kytketty päälle) kahden tietyn oven ja reitin kautta aiheuttamatta hälytystä. Sisäänmenon jälkeen käyttäjän pitää kytkeä ohjauspaneeli pois päältä ennen kuin sisäänmenoviive umpeutuu. Hidastempoinen piippaus alkaa kun ovi avataan, ja piippauksen tempo nousee viiveen viimeisen 10 sekunnin aikana. Sijainti nro 1 (sisääntuleviive 1) ja nro 2 (sisääntuloviive 2) mahdollistavat näiden viivekestojen ohjelmoinnin. Vaihtoehdot: 10/15/30 (SISÄÄNTULOVIIVE 1 oletus)/ 45/60 (SISÄÄNTULOVIIVE 2 oletus) sekuntia, 3/4 minuuttia
10:PERUUTUSAIKA	WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan viive ennen hälytyksen raportointia seuranta-asemaan (ei sovellettavissa hälytyksille TULIPALO, 24H HILJAINEN ja HÄTÄTILA-silmukoista). Viiveajan aikana sireeni hälyttää, mutta hälytystä ei raportoida. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä viiveaikana, hälytys keskeytetään. Voit aktivoida ominaisuuden ja valita "peruutus aika"-välin. Vaihtoehdot: 00 (oletus USA:ssa)/ 15/30 (oletus)/ 45/60 sekuntia, 2/3/4 minuuttia
11:PERUUTA HÄL	WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan "Peruuta hälytys" -aikaviive, joka alkaa hälytyksen raportoinnista seuranta-asemaan. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä "peruuta hälytys"-ajan sisällä, "peruuta hälytys" -viesti lähetetään seuranta-asemaan osoittamaan, että käyttäjä perui hälytyksen. Vaihtoehdot: ei aktiivinen (oletus USA:ssa), 1/5 (oletus)/ 15/60 minuuttia ja 4 tuntia .

5.14.4 DD243-asetus

13:TOIMINTATILA   ...  03:DD243-ASETUS 

Siirry "03:DD243-ASETUS" -valikkoon konfiguroidaksesi kohdan asetuksia.

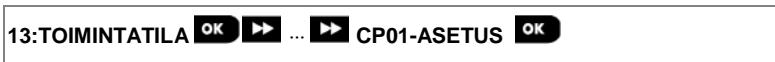
Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
01:POISK VALINT	<p>Määritä milloin järjestelmän poiskytkentä on mahdollista: sist/wl+pois kp – Ohjauspaneelista, kun järjestelmä on kytketty POISSA. Ainoastaan sisääntuloviiveen aikana ohjaimella tai WK160:lla. sist/kaikkilaitt – Sisääntuloviiveen aikana, kun järjestelmä kytketty POISSA, kaikilla laitteilla. Kun ei ole sisääntuloviivettä, ohjaimella tai aina WK160:lla. sist/poisk laitt (oletus) – Ohjaimella tai WK160:lla sisääntuloviiveen aikana, kun järjestelmä on viritetty POISSA-tilaan. Näppäimistöillä ei voi ollenkaan poiskytkä. mill.vain/laitt – Milloin vain millä vain laitteella.</p>
02:SIS.TULOHÄLYTYS	<p>Määritä raportoiko järjestelmä vahvistetun hälytyksen sisääntuloviiveen aikana (katso alta VAHVISTA HÄLYTYS). DD243 (oletus) – Toisen tunnistimen käynnistämää hälytystä sisääntuloviiveen aikana ei pidetä vahvistettuna hälytyksenä. normaali tila – Ohjauspaneeli raportoi vahvistetun hälytyksen toisesta hälyttimestä, joka laukeaa eri alueella vahvistetun ajan sisällä. Sisääntuloviiveen aikana tai viivealueella ei ole hälytinrajoituksia.</p>
03:LOP POIS TILA	<p>Määritä miten poistumisviive loppuu tai aloitetaan uudelleen seuraavien kohtien mukaisesti: vain ovi/ohj (oletus) – Kun ovi on kiinni tai painetaan ohjaimen¹ AUX-painiketta, kumpi vain tapahtuu ensin. ukäyn >sis.tulo – Poistumisviive uudelleenkäynnistyy, kun ovi avataan uudelleen poistumisviiveen aikana. Uudelleenkäynnistys tapahtuu vain kerran. Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys on kätevä, jos käyttäjä tulee välittömästi uudelleen sisään hakemaan jotain, jonka hän unohti. ovi/ohj/ajast – Kun ovi on kiinni ja painetaan ohjaimen¹ AUX-painiketta tai kun poistumisviive on loppunut, kumpi vain tapahtuu ensin. ohj/ajast (oletus) – Painetaan ohjaimen¹ AUX-painiketta tai kun poistumisviive on loppunut, kumpi vain tapahtuu ensin.</p>
04: OHJ/KP PANIIKKI	<p>Määritä laitteet, jotka eivät voi laukaista paniikkihälytystä. DD243 (oletus) – PGx939 ja PGx429. kaikki – Kaikki laitteet voivat laukaista paniikkihälytyksen.</p>
05:VAHVISTA HÄL	<p>Määritä aikaväli, jonka sisällä mahdollisesti tapahtuu kaksi perättäistä hälytystä, ja joista toista hälytystä pidetään vahvistettuna hälytyksenä (katso alta TOIS. VAHV. HÄL.).</p> <p>Vaihtoehdot: 30/45/60(oletus)/90 minuuttia</p>
06:VAHV PANIIKKI	<p>Vahvistettu paniikkihälytys vahvistetaan, jos yksi seuraavista kohdista tapahtuu vahvistetun ajan sisällä:</p> <ol style="list-style-type: none"> Toinen paniikkilaite aktivoituu. Saman laitteen toinen paniikkihälytys aktivoituu. Peukalointitapahtuma aktivoituu (ei silmukasta/laitteesta, joka käynnisti paniikkihälytyksen). <p>Vaihtoehdot: 4/8/12/20 (oletus)/24 tuntia ja pois käytöstä</p>
07:TOIS.VAHV.HÄL	<p>Määritä raportoiko järjestelmä vahvistetun hälytyksen.</p> <p>ota käyt+ohita (oletus) – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen ja ohittaa avoimet hälytetyt alueet, kun sireeni sammuu tai kun vahvistetun ajan ajastimen aika kuluu loppuun. pois käytöstä – Järjestelmä ei raportoi vahvistettua hälytystä. käytössä – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen.</p>
08: SIST.VIIVE 1	<p>Kaksi erilaista sisäänmenoviivettä mahdollistavat käyttäjän menon suojattuun tilaan (kun</p>

¹ Toimii vain, jos ohjaimen on määritetty "ohita po.viive" (katso lisätietoja ohjaimen käyttöoppaasta)

5. OHJELMOINTI

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
09: SIST.VIIVE 2	<p>järjestelmä on kytketty päälle) kahden tietyn oven ja reitin kautta aiheuttamatta hälytystä. Sisäänmenon jälkeen käyttäjän pitää kytkeä ohjauspaneeli pois päältä ennen kuin sisäänmenoviive umpeutuu. Hidastempoinen piippaus alkaa kun ovi avataan, ja piippauksen tempo nousee viiveen viimeisen 10 sekunnin aikana. Sijainti nro 1 (sisääntuleviive 1) ja nro 2 (sisääntuleviive 2) mahdollistavat näiden viivekestojen ohjelmoinnin.</p> <p>Vaihtoehdot: 10/15/30 (SISÄÄNTULOVIIVE 1 oletus)/45/60 (SISÄÄNTULOVIIVE 2 oletus) sekuntia, 3/4 minuuttia</p>
10:PERUUTUSAIKA	<p>WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan viive ennen hälytyksen raportointia seuranta-asemaan (ei sovellettavissa hälytyksille TULIPALO, 24H HILJAINEN ja HÄTÄTILA-silmukoista). Viiveajan aikana sireeni hälyttää, mutta hälytystä ei raportoida. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä viiveaikana, hälytys keskeytetään. Voit aktivoida ominaisuuden ja valita "peruutus aika"-välin.</p> <p>Vaihtoehdot: 00 (oletus USA:ssa)/15/30 (oletus)/45/60 sekuntia, 2/3/4 minuuttia</p>
11:PERUUTA HÄL	<p>WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan "Peruuta hälytys" -aikaviive, joka alkaa hälytyksen raportoinnista seuranta-asemaan. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä "peruuta hälytys" -ajan sisällä, "peruuta hälytys" -viesti lähetetään seuranta-asemaan osoittamaan, että käyttäjä perui hälytyksen.</p> <p>Vaihtoehdot: ei aktiivinen (oletus USA:ssa), 1/5 (oletus)/15/60 minuuttia ja 4 tuntia.</p>

5.14.5 CP01-asetus



Siirry "04:CP01-ASETUS" -valikkoon konfiguroidaksesi kohdan asetuksia.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
01:POISK VALINT	<p>Tietyt määräykset vaativat järjestelmän ollessa kytketty päälle POISSA-tilaan, sitä ei voi kytkeä pois päältä talon ulkopuolelta (esim. kauko-ohjaimella) ennen suojattuun tilaan menoa ja "Entry delay" -aluetta aktivointia. Tätä vaatimusta varten WP-paneeli tarjoaa seuraavia konfiguroitavia vaihtoehtoja järjestelmän virityksen purkamiseksi:</p> <p>milloin vain (oletus) järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä milloin tahansa mistä tahansa laitteesta.</p> <p>sisääntulo lang – Sisääntuleviiveen aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä ohjaimella tai lähietäisyydeltä käytettävällä laitteella.</p> <p>tulo+poissa kp – Sisääntuleviivekoodin aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä WP-paneelin näppäimistöllä.</p> <p>tullessa – Sisääntuleviiveen aikana järjestelmän viritys voidaan purkaa ohjaimilla tai koodilla käyttämällä WP-paneelin näppäimistöä.</p>
03:LOP POIS TILA	<p>Määritä miten poistumisviive loppuu tai aloitetaan uudelleen seuraavien kohtien mukaisesti:</p> <p>ukäyn+kotona-vir (oletus) – Jos ovea ei avata poistumisviiveen aikana, hälytysjärjestelmä kytkeytyy KOTONA-tilaan POISSA-tilan sijasta.</p> <p>ukäyn >sis.tulo – Poistumisviive uudelleenkäynnistyy, kun ovi avataan uudelleen poistumisviiveen aikana. Uudelleenkäynnistys tapahtuu vain kerran. Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys on kätevä, jos käyttäjä tulee välittömästi uudelleen sisään hakemaan jotain, jonka hän unohti.</p> <p>ovi/ohj/ajast – Kun ovi on kiinni ja painetaan ohjaimen¹ AUX-painiketta tai kun poistumisviive on loppunut, kumpi vain tapahtuu ensin.</p> <p>ohj/ajast – Painamalla ohjaimen¹ AUX-painiketta tai kun poistumisviive on kulunut umpeen, kumpi tapahtuukaan ensin.</p>
05:VAHVISTA HÄL	<p>Määritä aikaväli, jonka sisällä mahdollisesti tapahtuu kaksi perättäistä hälytystä, ja joista toista hälytystä pidetään vahvistettuna hälytyksenä (katso alta tois. vahv. häl.).</p> <p>Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus USA:ssa); 30/45/60 (oletus)/90 minuuttia</p>
07:TOIS.VAHV.HÄL	<p>Määritä raportoiko järjestelmä vahvistetun hälytyksen.</p> <p>rapor pois päält (oletus) – Järjestelmä ei raportoisi vahvistettua hälytystä.</p>

¹ Toimii vain, jos ohjaimen on määritetty "ohita po.viive" (katso lisätietoja ohjaimen käyttöoppaasta)

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
	raportoi päälle – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen.
08: SIST.VIIVE 1 09: SIST.VIIVE 2	Kaksi erilaista sisäänmenoviivettä mahdollistavat käyttäjän menon suojattuun tilaan (kun järjestelmä on kytketty päälle) kahden tietyn oven ja reitin kautta aiheuttamatta hälytystä. Sisäänmenon jälkeen käyttäjän pitää kytkeä ohjauspaneeli pois päältä ennen kuin sisäänmenoviive umpeutuu. Hidastempoinen piippaus alkaa kun ovi avataan, ja piippauksen tempo nousee viiveen viimeisen 10 sekunnin aikana. Sijainti nro 1 (sisääntuleviive 1) ja nro 2 (sisääntuleviive 2) mahdollistavat näiden viivekestojen ohjelmoinnin. Vaihtoehdot: 30 (oletus)/45/60 sekuntia, 3/4 minuuttia
10:PERUUTUSAIKA	WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan viive ennen hälytyksen raportointia seuranta-asemaan (ei sovellettavissa hälytyksien TULIPALO, 24h HILJAINEN, HÄTÄTILA, KAASU, TULVA ja LÄMPÖTILA silmukoista). Viiveajan aikana lisäireeni hälyttää, mutta hälytystä ei raportoida. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä viiveaikana, hälytys keskeytetään. Vaihtoehdot: 15 (oletus)/30/45 sekuntia
11:PERUUTA HÄL	Määritä "peruuta hälytys" -aikaviive, joka alkaa hälytyksen raportoinnista seuranta-asemaan. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä kyseisen ajan sisällä, "peruuta hälytys" -viesti lähetetään seuranta-asemaan. Vaihtoehdot: 5 (oletus)/15/60 minuuttia, 4 tunnissa
12:PERUUTA ILM	Määritä kuuluuko tietynlainen merkkiäni, kun hälytyksen peruutustapahtuma lähetetään seuranta-asemaan. käytössä (oletus) ja ei käytössä
13:KESK ILM	Määritä kuuluuko tietynlainen merkkiäni, joka ilmoittaa "ei hälytyksen lähetystä", jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä sallitun peruutusajan sisällä. käytössä (oletus) ja ei käytössä

5.14.6 Muut-asetus

13:TOIMINTATILA   ...  05:MUUT-ASETUS 

Siirry "05:MUUT-ASETUS" -valikkoon konfiguroidaksesi kohdan asetuksia.

Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
01:POISK VALINT	Tietyt määräykset vaativat järjestelmän ollessa kytketty päälle POISSA-tilaan, sitä ei voi kytkeä pois päältä talon ulkopuolelta (esim. kauko-ohjaimella) ennen suojattuun tilaan menoa ja "Entry delay" -alueen aktivointia. Tätä vaatimusta varten WP-paneeli tarjoaa seuraavia konfiguroitavia vaihtoehtoja järjestelmän virityksen purkamiseksi: milloin vain (oletus) järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä milloin tahansa mistä tahansa laitteesta. sisääntulo lang – Sisääntuloviiveen aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä ohjaimella tai lähietäisyydeltä käytettävällä laitteella. tulo+poissa kp – Sisääntuloviivekoodin aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä WP-paneelin näppäimistöllä. tullessa – Sisääntuloviiveen aikana järjestelmä voidaan kytkeä pois päältä näpyttelemällä koodin WP-paneelin näppäimistöllä tai käyttämällä ohjainta milloin tahansa.
03:LOP POIS TILA	"Poistumisviive"-aikaa voidaan säätää lisää käyttämäsi poistumistien mukaisesti. Ohjauspaneeli tarjoaa seuraavat "poistumistila"-vaihtoehdot: A: "Normaali" (oletus) – poistumisviive on määritellyn mukainen. B: "ukäyn>sis.tulo" – poistumisviive uudelleenkäynnistyy, kun ovi avataan uudelleen poistumisviiveen aikana. Uudelleenkäynnistys tapahtuu vain kerran. Poistumisviiveen uudelleenkäynnistys on kätevää, jos käyttäjä tulee välittömästi uudelleen sisään hakemaan jotain, jonka hän unohti. C: "lopeta exit" – Poistumisviive (loppuu) automaattisesti, kun ulko-ovi sulkeutuu, vaikkei määritely poistumisviive ole kulunut loppuun. Vaihtoehdot: normaali (oletus), ukäyn >sis.tulo ja lopeta exit.
05:VAHVISTA HÄL	Määritä aikaväli, jonka sisällä mahdollisesti tapahtuu kaksi perättäistä hälytystä, ja joista toista hälytystä pidetään vahvistettuna hälytyksenä (katso alta tois. vahv. häl.). Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus USA:ssa), 30/45/60 (oletus)/90 minuuttia

5. OHJELMOINTI


Vaihtoehto	Konfiguraatio-ohjeet
07:TOIS.VAHV.HÄL	Määritä raportoiko järjestelmä vahvistetun hälytyksen. rapor pois päältä (oletus) – Järjestelmä ei raportoi vahvistettua hälytystä. ota käyt+ohita – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen ja ohittaa avoimet hälytetyt alueet, kun sireeni sammuu tai kun vahvistetun ajan ajastimen aika kuluu loppuun. raportoi päälle – Järjestelmä raportoi vahvistetun hälytyksen.
08: SIST.VIIVE 1 09: SIST.VIIVE 2	Kaksi erilaista sisäänmenoviivettä mahdollistavat käyttäjän menon suojattuun tilaan (kun järjestelmä on kytketty päälle) kahden tietyn oven ja reitin kautta aiheuttamatta hälytystä. Sisäänmenon jälkeen käyttäjän pitää kytkeä ohjauspaneeli pois päältä ennen kuin sisäänmenoviive umpeutuu. Hidastempoinen piippaus alkaa kun ovi avataan, ja piippauksen tempo nousee viiveen viimeisen 10 sekunnin aikana. Sijainti nro 1 (sisääntuleviive 1) ja nro 2 (sisääntuleviive 2) mahdollistavat näiden viivekestojen ohjelmoinnin. Vaihtoehdot: 00/15 (SISÄÄNTULOVIIVE 2 oletus)/ 30 (SISÄÄNTULOVIIVE 1 oletus)/ 45/60 sekuntia, 3/4 minuuttia
10:PERUUTUSAIKA	WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan viive ennen hälytyksen raportointia seuranta-asemaan (ei sovellettavissa hälytyksille TULIPALO, 24H HILJAINEN ja HÄTÄTILA-silmukoista). Viiveajan aikana sireeni hälyttää, mutta hälytystä ei raportoida. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä viiveaikana, hälytys keskeytetään. Voit aktivoida ominaisuuden ja valita "peruutusaika"-välin. Vaihtoehdot: 00 (oletus USA:ssa)/ 15/30 (oletus)/ 45/60 sekuntia, 2/3/4 minuuttia
11:PERUUTA HÄL	WP-paneeli voidaan konfiguroida antamaan "Peruuta hälytys" -aikaviive, joka alkaa hälytyksen raportoinnista seuranta-asemaan. Jos käyttäjä kytkee järjestelmän pois päältä "peruuta hälytys"-ajan sisällä, "peruuta hälytys" -viesti lähetetään seuranta-asemaan osoittamaan, että käyttäjä perui hälytyksen. Vaihtoehdot: ei aktiivinen (oletus USA:ssa), 1/5 (oletus)/ 15/60 minuuttia ja 4 tuntia .




6. AJOITTAINEN TESTI

6.1 Yleiset ohjeet

Tämä tila mahdollistaa ajoittaisen testauksen kaikille järjestelmän sireeneille, ilmaisimille, ohjaimille, näppäimistöille, toistimille ja muille oheislaitteille vähintään kerran viikossa ja hälytystapahtuman jälkeen "AJOIT. TESTI" -valikosta. Kun saat kehoituksen tehdä ajoittaisen testauksen, kävele koko alueen läpi ja tarkista ilmaisimet/tunnistimet (paitsi sireenit ja lämpötilatunnistimet). Kun ilmaisintunnistin hälyttää, hälytyksen nimi, numero ja hälytyksen vastaanoton taso tulee näkyä (esimerkiksi "Kylpyhuone", "Z19 vahva") ja summerin tulisi soida hälytyksen vastaanottotason mukaisesti (1 – 3). Jokainen laite tulee testata laitteen asennusohjeiden mukaisesti.

Siirtyäksesi "AJOIT. TESTI" -valikkoon ja valitaksesi konfiguroitavan kohdan toimi seuraavasti:

Kohta 1	①	Kohta 2	①
VALMIS	[1]	Valitse tehtävä testi	[2]
			
AJOITTAINEN TESTI (syötä asentaja- /masterikoodi)		SIREENITESTI LÄMPÖTILA/VALOTESTI TESTAA KAIKKI TESTAA YKSI	

①	① – Ajoittainen testi
[1]	Ei sisällä sireenejä ja lämpötilatunnistimia
[2]	Kaikkien testaamattomien laitteiden läpikäynnin jälkeen ohjauspaneelissa lukee "<OK> Lopeta". Nyt voit tehdä yhden seuraavista: paina  keskeyttääksesi testaamisen, paina  jatkaaksesi testaamista tai paina  poistuaksesi testauksesta.

6.2 Ajoittaisen testin tekeminen

WP-paneeli sallii sinun suorittaa ajoittaisen testin neljässä osassa:

Sireenitesti: Jokainen järjestelmän sireeni automaattisesti aktivoidaan muutamaksi sekunniksi (ulkosireenit matalla voluumilla).



Lämpötila-/valotesti: Kun laitteissa on lämpötila-antureita, paneeli näyttää kunkin silmukan lämpötilan Celsius- tai Fahrenheit-asteissa. Laitteissa, joissa on sekä lämpötilan että valon tunnistus, paneelissa lukee kunkin silmukan lämpötila ja valon voimakkuus.

Testaa kaikki: Kaikki laitteet testataan.










Muu laitetesti: Asentaja aktivoi järjestelmän jokaisen laitteen ja näyttö ilmoittaa mitä laitteita ei ole vielä testattu. "Se olen minä" -osoitin auttaa tarvittaessa tunnistamaan testaamattomat laitteet. Laskuri ilmoittaa myös testaamattomien laitteiden lukumäärän.



Kun teet ajoittaisen testin, varmista että järjestelmä on kytketty pois päältä ja siirry "AJOIT. TESTI" -valikkoon asentajakoodilla (8888 oletus) tai pääasentajakoodilla (9999 oletus). Heti "AJOIT. TESTI" -valikkoon siirtymisen jälkeen paneelin kaikki neljä LED-valoa hetkellisesti syttyvät (LED-testi).

Vaihtoehto	Ohjeet
SIREENITESTI	<p>Voit testata paneelin sisäisen sireenin, langattomat sireenit ja strobot, savuilmalaisimen sireenit (jos ainakin yksi testatun savuilmalaisimen murto-/palo-/kaasu-/vesivahinkoasetuksista on käytössä) ja WK250-näppäimistön sireenit (jos testatun WK250-näppäimistön PIETSO-SIREENI on käytössä).</p> <p>Paina   sireenitestin aloittamiseksi. Näytössä lukee nyt "SIREENI P". "P" ilmoittaa paneelin sireenin, jota parhaillaan testataan. Tänä aikana paneelin sisäinen sireeni aktivoidaan kolmeksi sekunniksi.</p> <p>Jokaisessa testausvaiheessa voit painaa <OK> toistaaksesi senhetkisen sireenitestin tai <SEURAAVA> jatkaaksesi testaamaan seuraavaa järjestelmään rekisteröityä sireeniä, kunnes kaikki sireenit ovat testattu. On hyvä kuunnella kaikkien sireenien äänet, jotta ne varmasti toimivat oikein.</p> <p>Toisessa testausvaiheessa näytöllä lukee "SIREENI N". "N" ilmoittaa sireenin numeron, jota parhaillaan aktivoidaan kahdeksi sekunniksi.</p>

6. AJOITTAINEN TESTI

Vaihtoehto	Ohjeet
	<p>Kaikkien sireenien testauksen jälkeen ohjauspaneeli testaa kaikki hälytysjärjestelmään rekisteröityjen savuilmaisimien sireenit. Näytöllä lukee nyt "Sxx:SAVUHÄLYTIN", ja "Sxx" ilmoittaa savuilmaisimen silmukkanumeron. Tänä aikana jokaisen testatun savuilmaisimen sireeni hälyttää jopa 10 sekunnin ajan.</p> <p>Kaikkien savuilmaisimien sireenien testauksen jälkeen ohjauspaneeli testaa kaikki hälytysjärjestelmään rekisteröityjen WK250-näppäimistöjen sireenit. Näytöllä lukee nyt "Kxx: OHJAINSIREENI", ja "Kxx" ilmoittaa näppäimistön numeron. Tänä aikana jokaisen testatun näppäimistön sireeni hälyttää kahden sekunnin ajan.</p> <p>Kun sireenitesti on valmis, näytöllä lukee "Sir.testi lop".Paina  tai  -painiketta vahvistaaksesi testin.</p>
LÄMP/VALOTESTI	<p>Ohjauspaneelissa näkyy silmukan lämpötila ja valon voimakkuus.</p> <p>Testauksen aikana kaikki aikaisemmat tunnistimien lämpötilan ja valon tulokset poistetaan. Nähdäksesi ohjauspaneelissa silmukoiden lämpötilan ja valon voimakkuudet, paina . 20 sekunnin kuluttua ohjauspaneelissa näkyy silmukan lämpötila. Jos ei saada lämpötilaa, näyttöön tulee teksti: Zxx LÄMP: Ei test. Ohjauspaneelissa näkyy jokaisen silmukan valon voimakkuus. Valotason ilmaisin on dynaaminen, eli jos ilmaisimella on vain kaksi määritettyä valon raja-arvoa, näytöllä näkyy seuraavaa:</p> <ul style="list-style-type: none">• 100 % valo: VALO (**)• Täysi pimeys: VALO () <p>Jos ei saada tulosta valolle, näyttöön tulee teksti: Zxx VALO: Ei test.</p> <p>Näyttö vaihtelee lämpötilan, valoilmainsinnumero ja ilmaisimen sijainnin välillä, esimerkiksi: Z01 24.5°C > Z01: VALO (**) > Z01: Ilmaisinnnumero > Sijainti.</p> <p>Kun kaikkien alueiden lämpötila ja valo on käyty läpi, näytössä lukee LAITETESTI LOP. Paina  tai  -painiketta hyväksyäksesi testin ja siirtyäksesi testaamaan muita laitteita.</p>
TESTAA KAIKKI	<p>Voit testata kaikki laitteet yhdellä toimenpiteellä.</p> <p>"TESTAA KAIKKI" -valikossa paina  -painiketta testin aloittamiseksi.</p> <p>Ohjauspaneelissa lukee nyt "EI TESTATTU NNN". "N" ilmoittaa ohjauspaneeliin rekisteröityjen laitteiden määrän, joita ei ole vielä testattu. Tämä numero pienenee automaattisesti yhdellä jokaisen laitetestauksen jälkeen.</p> <p>Kun "EI TESTATTU NNN" ilmestyy näyttöön, kävele testausalue läpi ja testaa tunnistimet/ilmaisimet tai paina valikoidun kannettavan laitteen mitä tahansa painiketta testin aloittamiseksi.</p> <p>Laitteen aktivoinnin jälkeen ohjauspaneelissa näkyy "Sxx AKTIVOITU" ja "N"-laskimen luku vähenee yhdellä.</p> <p>Painamalla  -painiketta testauksen aikana näyttöön tulee tiedot laitteista, joita ei ole vielä testattu. Ohjauspaneelissa lukee laitenumero, laitetyyppi (esimerkiksi kontakti-ilmaisim, liikeilmaisim tai ohjain) ja laitteen sijainti. Tässä vaiheessa minkä tahansa seuraavan painikkeen painaminen avaa seuraavat vaihtoehdot:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paina  -painiketta nähdäksesi seuraavan testaamattoman laitteen tiedot.2. Paina  poistuaksesi testauksesta. <p>Testauksen aikana voi tarkistaa jokaisen laitteen signaalin vahvuuden katsomalla miten monta LED-valoa laitteessa vilkkuu (lisätietoja saa laitteen asennusohjeista).</p> <p>Kun kaikki laitteet on testattu, ohjauspaneelissa näkyy "LAITETESTI LOP".</p>

Vaihtoehto	Ohjeet
TESTAA YKSI →MG ILMAISIN →LIIKEILMAISIN →LASIRIKKOILM. →TÄRINÄILM.	<p>Valittu tietty laiteryhmä testattavaksi. Esimerkiksi liikeilmaisimet.</p> <p>Paina OK ja siirry "TESTAA YKSI" -alavalikkoon ja käytä ▶▶ vierittämään laiteryhmiä.</p> <p>Paina OK ja siirry <laiteperhe> -alavalikkoon, esimerkiksi "LIIKETUNNISTIMET".</p> <p>Näyttöön tulevat seuraavat ikkunat: "Xxx:<laite nimi>" ↶ < sijainti> "Xxx" osoittaa laitenumeroa.</p> <p>Jos ei ole laitetta, näyttöön ilmestyy: "EI LAITTEITA".</p> <p>Paina OK testataksesi valitun laitteen. Näyttöön tulee seuraava ikkuna: "Z01 AKTIVOI NYT".</p> <p>Kävele testausalue läpi ja testaa tunnistimet/ilmalaisimet tai paina valikoidun kannettavan laitteen mitä tahansa painiketta testin aloittamiseksi.</p> <p>Testauksen aikana voi tarkistaa jokaisen laitteen signaalin vahvuuden (lisätietoja saa laitteen asennusohjeista).</p> <p>Testausprosessin lopussa paneelissa lukee taas "TESTAA YKSI".</p> <p>Kaksoishavaitsimen mikroaaltoalueen testaus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paina OK ja siirry "TESTAA YKSI" -alavalikkoon ja käytä ▶▶ -painiketta siirtyäksesi kohtaan "LIIKETUNNIST". 2. Paina OK ja näyttöön tulevat seuraavat ikkunat: "S01:Liiketunn" ↶ < sijainti>. 3. Paina ▶▶ -painiketta toistuvasti valitaksesi toisen silmukan numeron. 4. Paina OK -painiketta, ja jos valittu laite on PGx984, näyttöön ilmestyy: "<OK MW SÄÄTÖ>" ↶ "<SEURAAVA> TESTAA YKSI". <p>Mikroaaltoalueen testaamiseksi siirry kohtaan 5. Eri mikroaaltoalueen testaamiseksi siirry kohtaan 7.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Paina ▶▶ ja näyttöön ilmestyy: "AKTIVOI MW NYT". 6. Käynnistä laite ja näyttö palautuu kohtaan "TESTAA YKSI". Voit toistaa toimenpiteen toiselle kaksoishavaitsimelle. 7. Paina OK -painiketta herkkyyssasteen valitsemiseksi. 8. Paina ▶▶ -painiketta toistuvasti valitaksesi "vähim." (oletus), "keski" tai "enimmäis". 9a. Paina OK ja paneeli vastaanottaa kuittauksen laitteelta, joka näkyy mustana ruutuna valitun asetuksen vieressä. Tämän jälkeen näytöllä näkyy hetken aikaa "AKTIVOI MW NYT", jonka jälkeen näyttö palautuu valittuun asetukseen. 9b. Jos painetaan f1, säätötoiminto lopetetaan. <p>Tärkeää: Yllä kuvailtu toiminto on tarkoitettu ainoastaan testaukseen eikä muuta ilmaisimen asetuksia. Asetukset pitää tallentaa MUOKKAA LAITTEITA -valikosta.</p> <p>Tärinä-tunnistimen testaus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paina OK ja siirry "TESTAA YKSI" -alavalikkoon ja käytä ▶▶ -painiketta siirtyäksesi kohtaan "TÄRINÄILM". 2. Paina OK ja näyttöön ilmestyy: "Sxx:IT+AX+OviMG3"¹ ↶ < sijainti>. 3. Paina ▶▶ -painiketta toistuvasti valitaksesi toisen silmukan numeron. 4. Paina OK ja näyttöön ilmestyy: "Sxx AKTIVOI NYT" ↶ "Iskutunn.ei.häly." ↶ "OviMG ei hälytys" ↶ "AUXsis. tu EI HÄL". <p>Huomautus: Yllä esitetyt viestit käsittävät kaikki mahdolliset viestit ja ilmoittavat sisääntuloista, joita ei ole vielä aktivoitu. Kuitenkin koska on useita eri tärinä-tunnistinmalleja, kaikkia yllä kuvattuja viestejä ei välttämättä näy joissain malleissa.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Aktivoi tässä vaiheessa jokaisen tärinä-tunnistimen sisääntulo vuorotellen.

¹ Rippuen tärinä-tunnistimen mallista, näyttöön voikin ilmestyä jokin seuraavista: "Sxx:IT+AUX"/"Sxx:IT+OviMG G3"/"Sxx:IT+OviMG G2".

6. AJOITTAINEN TESTI

Vaihtoehto	Ohjeet
	<p>Integroidulla kameralla varustetun liiketunnistimen testaus (PGx934 tai PGx944):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paina OK ja siirry "TESTAA YKSI" -alavalikkoon ja käytä ▶-painiketta siirtyäksesi kohtaan "LIIKETUNNIST".2. Paina OK ja näyttöön tulevat seuraavat ikkunat: "S01:Liiketunn" ↶< sijainti>.3. Paina toistuvasti ▶-painiketta toisen alueen numeron valitsemiseksi.4. Paina OK ja näyttöön ilmestyy: "Sxx AKTIVOI NYT".5. Aktivoi tunnistimen sisääntulo; näyttöön ilmestyy: "<Sxx AKTIIVINEN>" ↶ " <OK> LÄH KUVA".

SÄHKÖPOSTITESTI

Sähköpostien testaamiseksi toimi seuraavasti:

SÄHKÖPOSTITESTI-valikossa paina **OK** -painiketta testin aloittamiseksi.

Näyttöön ilmestyy viesti: **Odota...**

Testin päätyttyä näyttöön ilmestyy viesti: **<Tark. sposti>**.

Tarkista sähköpostilaatikosta lähetetty viesti.

Huomautus:

1. *Jotta testi onnituisi, tapahtuman pitää tavoittaa palvelin ennen kuin palvelin voi lähettää sähköpostin käyttäjän sähköpostilaatikkoon.*

Koska murtovarkauhälytys lähetetään, hälytin täytyy olla konfiguroitu raportoimaan tapahtumia (katso kohdat 4.6.3 Tapahtumaraportoinnin konfigurointi seuranta-asemaan ja 4.6.4 Tapahtumaraportoinnin konfigurointi yksityiskäyttäjille).

7. HUOLTO

7.1 Järjestelmän ongelmien ratkominen

Vika	Merkitys	Mahdollinen ratkaisu
1-Suuntainen	Ohjauspaneeli ei pysty konfiguroimaan tai hallitsemaan laitetta. Akun kulutus lisääntyy.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että laite on konkreettisesti olemassa. Tarkista näytöstä laiteviat, esimerkiksi heikko akku. Käytä RF-diagnostiikkaa tarkistamaan senhetkisen ja viimeisen 24 tunnin aikaisen signaalin voimakkuuden. Avaa laitteen kansi ja vaihda akku tai paina peukalointikytkintä. Asenna laite eri paikkaan. Vaihda laite.
AC-vika	Kaasuilmaisimeen ei tule virtaa.	Varmista, että AC-virransyöttö on liitetty oikein.
AC-SYÖTTÖVIKA	Ei ole virtaa ja järjestelmä käyttää varavirtaa.	Varmista, että AC-virransyöttö on liitetty oikein.
PUHDISTA	Paloilmaisin on puhdistettava.	Puhdista tunnistimen ilma-aukot aika ajoin pölynimurilla, jotta niihin ei kerääny pölyä.
TIEDONSIIRTO VIKKA	Viestiä ei voitu lähettää seuranta-asemaan tai yksityiseen puhelimeen (tai viesti lähetettiin, mutta sitä ei kuitattu).	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista puhelinkaapelin kytkentä. Tarkista, että soitettiin oikeaan puhelinnumeroon. Ota yhteyttä seuranta-asemaan tarkistaaksesi onko tapahtumia vastaanotettu.
CPU heikko akku	Ohjauspaneelin vara-akku on heikko ja pitää vaihtaa (katso kohta 7.3 Vara-akun vaihtaminen).	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista tuleeko paneeliin virtaa. Jos vian kesto on yli 72 tuntia, vaihda akkupakkaus.
CPU kansisuoja	Ohjauspaneelia on peukaloitu, sen kansi on auki tai se on otettu seinältä pois.	Ohjauspaneelia ei ole suljettu oikein. Avaa ohjauspaneeli ja sulje se uudelleen.
SULAKEVIKA	PGM-sulake on palanut tai se on ylikuormittunut.	Varmista, että liitännän kuorma vastaa teknisissä tiedoissa määritellyjä määriä.
Kaasuvika	Kaasuilmaisimen vika	Kaasuilmaisin: irrota AC-virransyöttöliitin ja laita se takaisin paikalleen. Häkäläilmaisin: vaihda ilmaisin.
GSM verkkovika	Matkapuhelinmodeemi ei pysty yhdistämään matkapuhelinverkkoon.	<ul style="list-style-type: none"> Siirrä paneeli eri paikkaan. Avaa ja sulje asentajavalikko. Kytke matkapuhelinmoduuli irti ja asenna se uudelleen. Vaihda SIM-kortti. Vaihda matkapuhelinmoduuli.
VARATTU	Havaittu radiotaajuussignaali, joka estää anturien ja ohjauspaneelin välisen tiedonsiirron.	Paikanna häiriön alkuperä sulkemalla langattomat laitteet (johdottomat puhelimet, langattomat korvakuulokkeet, jne.) talossa kahdeksi minuutiksi. Tarkista jatkuuko vika. Käytä myös RF-diagnostiikka signaalin voimakkuuden tarkistamiseen.
Linjavika	Puhelinlinjassa on vikaa.	<ul style="list-style-type: none"> Nosta puhelimen kuuloketta ja varmista, että linja on kuultavissa. Tarkista ohjauspaneelin puhelinliitäntä.
Heikko akku	Ilmaisimen, ohjaimen tai langattoman laitteen akku on loppumassa.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista kaikki AC-virralliset laitteet, että virtaa on saatavissa ja että liitäntä on tehty oikein. Vaihda laitteen akku.

7. HUOLTO

Vika	Merkitys	Mahdollinen ratkaisu
PUUTTUU	Laite tai tunnistin ei ole raportoinut pitkään aikaan ohjauspaneeliin.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että laite on konkreettisesti olemassa.• Tarkista näytöstä laiteviat, esimerkiksi heikko akku.• Käytä RF-diagnostiikkaa tarkistamaan senhetkisen ja viimeisen 24 tunnin aikaisen signaalin voimakkuuden.• Vaihda akku.• Vaihda laite.
EI VERKOSSA	Laitetta ei ole asennettu, asennettu oikein tai se ei saa yhteyttä ohjauspaneeliin asennuksen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että laite on konkreettisesti olemassa.• Käytä RF-diagnostiikkaa tarkistamaan senhetkisen ja viimeisen 24 tunnin aikaisen signaalin voimakkuuden.• Avaa laitteen kansi ja vaihda akku tai paina peukalointikytkintä.• Rekisteröi laite uudelleen.
HEIKKO SIG	GSM-kommunikaattori on havainnut heikon GSM-verkon signaalin.	Siirrä paneeli ja GSM-yksikkö eri paikkaan.
Sireenin AC-vika	Sireeniin ei tule virtaa.	Varmista, että AC-virransyöttö on liitetty oikein.
KANSIS.AVOIN	Tunnistimen peukalointikytkin eli kansisuoja on auki.	Sulje kansisuoja.
Vika	Tunnistin ilmoittaa viasta.	Vaihda tunnistin.
Testi häl.	Tunnistin hälyttää testitilassa.	Jos haluat jatkaa testitilassa, mitään muuta toimintaa ei tule tehdä. Jos haluat keskeyttää testitilan, ota testitila pois käytöstä (katso kohta 5.4.6).

7.2 Ohjauspaneelin irrottaminen

A. Irrota ruuvi, joka kiinnittää etuyksikön takayksikköön. Katso kuvaa 3.1 (WP8010)/kuvaa 4.1 (WP8030).

B. Irrota neljä ruuvia, jotka kiinnittävät takayksikön kiinnityspintaan – katso kuvaa 3.1 (WP8010)/kuvaa 4.1 (WP8030) – ja irrota ohjauspaneeli.

7.3 Varapariston vaihtaminen

Akkupakkauksen vaihtaminen ja kiinnittäminen ensimmäistä kertaa on samanlainen toimenpide, katso kuva 3.8 (WP8010)/4.10 (WP8030).

Kun uusi akkupakkaus on asennettu oikein ja akkukotelon kansi on kiristetty, VIK- ilmoitus pitäisi poistua.

Kuitenkin "MUISTI"-viesti alkaa vilkkua näytöllä (koska "kansisuoja"-hälytys laukesi, kun akkukotelon kansi avattiin).

Poista hälytys kytkemällä järjestelmä päälle ja pois.

7.4 Sulakkeen vaihtaminen

WP8010:lla on sisäänrakennettu sulake (WP8030:lla on kaksi), jossa on automaattinen nollaus. Siksi sulaketta (sulakkeita) ei tarvitse vaihtaa.

Ylivirtatilanteessa sulake katkaisee virransyötön. Tällöin virta katkeaa useaksi sekunniksi, ja sulake nollautuu automaattisesti antaen virran virrata taas normaalisti.

7.5 Ilmaisimien vaihtaminen/siirtäminen

Aina kun huollon yhteydessä pitää vaihtaa tai siirtää ilmaisimia, **tee täydellinen diagnostiikkatesti kohdan 5.9 mukaisesti.**

Muista! "Heikko" signaali ei käy.

7.6 Järjestelmän vuositarkastus

Huomautus: WP-järjestelmän tulee tarkastaa valtuutettu tekniikko vähintään kerran kolmessa (3) vuodessa (vuosittain suositeltavaa).

Vuosittaisen järjestelmän tarkastuksen on tarkoitus varmistaa hälytysjärjestelmän oikea toiminta. Tarkastukseen kuuluu seuraavat kohdat:

- Ajoittainen testi
- Viritys/poiskytkentä
- Ohjauspaneelin näytöllä ei ole vikaviestejä.
- Kellossa on oikea aika.
- Raportointi: Luodun tapahtuman raportointi seuranta-asemalle ja käyttäjälle.

8. TAPAHTUMALOKIN LUKEMINEN

8. TAPAHTUMALOKIN LUKEMINEN

Jopa 100 tapahtumaa säilytetään tapahtumalokissa. Pääset lokiin tarkastelemaan tapahtumia yksi kerrallaan. Jos loki tulee täyteen, vanhin tapahtuma poistetaan uusimman tapahtumarekisteröinnin tieltä. Päivämäärä ja aika tapahtumat ovat tallennettu jokaisesta tapahtumasta.

Huomautus: Tapahtumalokiin tallentuu joka 250 tapahtumaa (WP8010)/1 000 tapahtumaa (WP8030), joita voi tarkastella etäohjelmoinnin tietokonesovelluksella tai PowerManagen etäpalvelimellä.

Tapahtumalokissa tapahtumat esitetään kronologisessa järjestyksessä – uusimmasta vanhimpaan. Tapahtumalokiin pääsee painamalla -painiketta (ei asentajavalikosta). Tapahtumalokin lukeminen ja tietojen poistaminen esitellään alla olevassa taulukossa:

Kohta 1	Kohta 2	Kohta 3	Kohta 4
Normaalissa käyttötilassa [1]	Syötä asennuskoodi [2]	Tapahtumien tarkastelu [3]	Vieritä tapahtumalistaa [4]
VALMIS 00:00	SYÖTÄ KOODI: ■ ↓ TAPAHTUMALISTA	Z13 hälytys 09/02/11 3:37 P	SR2 KANSISUOJAHÄL 07/02/11 11:49 a
Kohta 5	Kohta 6	Kohta 7	Kohta 8
Tyhj tapahtumal. näyttö [5]	Tyhjennä tapahtumaloki [6]	Tapahtumaloki tyhjennetty [7]	Palaa normaaliin käyttötilaan [8]
→			↗
TYHJ TAPAHTUMAL.	<OFF> poista	<OK> POISTU	VALMIS 00:00

Tapahtumien lukeminen

- [1] Kun järjestelmä on normaalissa toimintatilassa, paina -painiketta.

Tapahtumalokin lukeminen

- [2] Syötä tämänhetkinen asentajakoodi ja paina avataksesi "TAPAHTUMALISTA"-luettelon.

- [3] Uusin tapahtuma näytetään.

Tapahtuma näytetään kahdessa osassa, esimerkiksi "S13 hälytys" ja "09/02/10 3:37 P".

Huomautus: Testitilassa paneeli näyttää hälytetyn alueen ja vaihtoehdot viestissä "Sxx: Testi loppu".

- [4] Paina -painiketta toistuvasti tapahtumalistan selaamiseksi.

Tapahtumalokin tyhjentäminen ja sulkeminen

- [5] Paina missä tahansa tapahtumalokissa -painiketta ja paina sitten .

- [6] Tässä vaiheessa painikkeiden tai painaminen vie "<OK> POISTU" tyhjentämättä tapahtumalokia. -Painikkeen painaminen palauttaa sinut "TYHJ TAPAHTUMAL" -ruutuun.

Paina -painiketta tapahtumalokin tyhjentämiseksi.

- [7] Järjestelmä tyhjentää tapahtumalokin.

- [8] Paina palataksesi normaaliin toimintatilaan.

-painikkeen toistuva painaminen missä tahansa vaiheessa siirtää sinut yhtä tasoa ylemmäs jokaisella painalluksella. -painikkeen painaminen vie sinut "<OK> POISTU" -ruutuun.

LIITE A. TEKNISET TIEDOT

A1. Toiminta

	WP8010	WP8030
Silmukoiden lukumäärä	30 langatonta silmukkaa (mukaan lukien 1 johdollinen tulo).	Jopa 64 langatonta silmukkaa (mukaan lukien 2 johdollista tuloa).
Johdollisen silmukan vaatimukset	2,2 k Ω EOL-vastus (johtojen enimmäisvastus 220 Ω).	2,2 k Ω EOL-vastus (johtojen enimmäisvastus 220 Ω).
Silmukan enimmäisvirta	1,5 mA	1,5 mA
Silmukan enimmäisjännite	3,3 V	3,3 V
Silmukka oikosulussa	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)
Silmukka normaali	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)
Silmukka häiriössä	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)
Silmukkahälytys	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)
Silmukka auki	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Asentaja- ja käyttäjätunnukset	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pääasentaja (9999 oletus)* • 1 asentaja (8888 oletus)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (1111 oletus) • Käyttäjänumerot 2 – 8 * Tunnukset eivät saa olla identtiset 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pääasentaja (9999 oletus)* • 1 asentaja (8888 oletus)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (1111 oletus) • Käyttäjänumerot 2 – 48 * Tunnukset eivät saa olla identtiset
Ohjauslaitteet	<ul style="list-style-type: none"> - Sisäänrakennettu näppäimistö, langattomat ohjaimet ja näppäimistöt - Tekstiviestikäskyt valinnaisen GSM/GPRS-moduulin välityksellä. Etäohjaus puhelimella. <p>Huomautus: SIA CP-01 -standardin noudattamiseksi PGx939:tä on käytettävä ulkoisen sireenin kanssa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sisäänrakennettu näppäimistö, langattomat ohjaimet ja näppäimistöt - Tekstiviestikäskyt valinnaisen GSM/GPRS-moduulin välityksellä. - Etäohjaus puhelimella. <p>Huomautus: SIA CP-01 -standardin noudattamiseksi PGx939:tä on käytettävä ulkoisen sireenin kanssa.</p>
Näyttö	Yksi linja, taustavalaistu 16-merkin nestekidenäyttö.	Yksi linja, taustavalaistu 16-merkin nestekidenäyttö.
Viritystilat	POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLIT, KOTONA-VÄLIT, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS Huomautus: POISSA-VÄLIT ja KOTONA-VÄLIT eivät ole sallittuja CP-01-asennuksissa.	POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLIT, KOTONA-VÄLIT, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS Huomautus: POISSA-VÄLIT ja KOTONA-VÄLIT eivät ole sallittuja CP-01-asennuksissa.
Hälytystyyppit	Hiljainen, henkilöpaniikki/-häätähälytys, murtovarkaus, kaasu (CO) ja tulipalo.	Hiljainen, henkilöpaniikki/-häätähälytys, murtovarkaus, kaasu (CO) ja tulipalo.
Sireenin signaalit	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen/24 tuntia/paniikki), kolmiosainen impulssi – lyhyt impulssi – kolmiosainen impulssi... (tulipalo), neljä impulssia – pitkä tauko – neljä impulssia... (kaasu), pitkä impulssi – pitkä impulssi – pitkä impulssi... (vesivahinko).	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen/24 tuntia/paniikki), kolmiosainen impulssi – lyhyt impulssi – kolmiosainen impulssi... (tulipalo), neljä impulssia – pitkä tauko – neljä impulssia... (kaasu), pitkä impulssi – pitkä impulssi – pitkä impulssi... (vesivahinko).
Sireenin (kellon) aikakatkaisu	Ohjelmoitavissa (oletuksena 4 min.)	Ohjelmoitavissa (oletuksena 4 min.)
Sisäisen sireenin teho	Vähintään 85 dBA etäisyydellä 3 metriä (10 ft)	Vähintään 85 dBA etäisyydellä 3 metriä (10 ft)
Valvonta	Ohjelmoitava ajanjakso toimettomuuden hälytykselle	Ohjelmoitava ajanjakso toimettomuuden hälytykselle

LIITE A. TEKNISET TIEDOT

	WP8010	WP8030
Erityistoiminnot	<ul style="list-style-type: none"> - Merkkiäänet. - Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki. - Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimella, GSM/GPRS-yhteydellä. - Avun hälyttäminen hätälähettimellä. - Vanhuksien, fyysisesti rajoittuneiden ja sairastuneiden ihmisten toimettomuuden seuraaminen. 	<ul style="list-style-type: none"> - Merkkiäänet. - Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki. - Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimella, GSM/GPRS-yhteydellä. - Avun hälyttäminen hätälähettimellä. - Vanhuksien, fyysisesti rajoittuneiden ja sairastuneiden ihmisten toimettomuuden seuraaminen. - Viestikeskus (tallennus ja kuuntelu) - Kaksisuuntainen ääniviestintä
Tietojen esiinhaku	Hälytysmuisti, vika- ja tapahtumaloki	Hälytysmuisti, vika- ja tapahtumaloki
Reaaliaikainen kello	Ohjauspaneelissa näkyy aika ja päivämäärä. Lokitiedostoon kirjataan jokaisen tapahtuman päivämäärä ja aika.	Ohjauspaneelissa näkyy aika ja päivämäärä. Lokitiedostoon kirjataan jokaisen tapahtuman päivämäärä ja aika.
Akkutesti	10 sekunnin välein	10 sekunnin välein

A2. Langaton

	WP8010			WP8030		
RF-verkko	PowerG – 2-suuntainen synkronisoitu taajuushyppely (TDMA/FHSS)			PowerG – 2-suuntainen synkronisoitu taajuushyppely (TDMA/FHSS)		
Kaistojen leveydet (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919	433 – 434	868 – 869	912 – 919
Hyppytaajuudet	8	4	50	8	4	50
Alue	Koko maailma	Eurooppa	Pohjois-Amerikka ja valitut maat	Koko maailma	Eurooppa	Pohjois-Amerikka ja valitut maat
Salaus	AES-128			AES-128		
Matkapuhelintaajuus (MHz)	2G-kaista		3G-kaista	2G-kaista		3G-kaista
	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100
	<i>Huomautus: yllä olevat taajuudet ovat maasta ja operaattorista riippuvaisia.</i>			<i>Huomautus: yllä olevat taajuudet ovat maasta ja operaattorista riippuvaisia.</i>		

A3. Sähkö

	WP8010	WP8030																															
Ulkoinen AC/AC-adapteri	Eurooppa: tulo 230 VAC 50 Hz, lähtö 9 VAC 700 mA. USA: tulo 120 VAC 60 Hz, lähtö 9 VAC 1 000 mA.	Ei saatavissa																															
Ulkoinen AC/DC-adapteri	Ei saatavissa	Ulkoinen (seinään kiinnitettävä) hakkurivirtalähde 100–240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A / 12,5 VDC, 1,2 A																															
Sisäinen AC/DC	Sisäinen hakkurivirtalähde: Tulo: 100–240 VAC, enint. 0,12 A. Lähtö: 7,5 VDC, enint. 1,2 A.	Sisäinen hakkurivirtalähde: Tulo: 100–240 VAC, 0,75 A. Lähtö: 12,5 VDC, 1,6 A																															
Virran kulutus	Noin 240 mA valmiustilan alussa (virta PÄÄLLÄ) ja laskee 90 mA:han valmiustilassa, huippu täydellä kuormalla 1 200 mA. Plink-moduuli kuluttaa 200 mA lepotilassa ja 350 mA tiedonsiirrossa. Matkapuhelinmoduuli kuluttaa 25 mA lepotilassa ja 300 mA tiedonsiirrossa. Huomautus: AC-vikatilanteessa Plink-moduulin yhteys katkeaa.	Noin 260 mA valmiustilan alussa (virta PÄÄLLÄ) ja laskee 60 mA:han valmiustilassa, enimmäisvirrankulutus hälytyksen aikana 1 400 mA.																															
Heikon akun kynnyksarvo	4,8 V	7,2 V (6-kennoinen akkupakkaus) 9,6 V (8-kennoinen paristopakkaus)																															
Vara-akkupakkaus	4,8 V 1 300 mAh, ladattava NiMH-paristopakkaus, osanro GP130AAM4YMX, valmistaja GP tai osanro LTT-1300AA4Y valmistaja LTT. 4,8 V 1 800 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro GP180AAH4YMX, valmistaja GP tai osanro LTT-1800AA4Y valmistaja LTT. 4,8 V 2 200 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro GP220AAH4YMX, valmistaja GP tai osanro LTT-2300AA4Y valmistaja LTT. Huomio! Akun vaihtaminen vääräntyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä akut valmistajan ohjeiden mukaisesti. Huomautus: Jotkin akun materiaaleista voi muuttua myrkyllisiksi ja aiheuttaa ympäristölle haittaa, jos sitä ei hävitetä oikein. Katso neuvoja tämän akun kierrättämisestä paikallisista säännöistä ja/tai laeista. Autat siten suojelemaan ympäristöä. Huomautus: CE-standardien täyttymiseksi akun kapasiteetin pitää olla vähintään 1 300 mAh.	<p>Vara-akkuvaihtoehdot:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Varmuustoi- min non kesto</th> <th colspan="3">Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6-kenn. akku Pakkaus (2)</th> <th>1800 mAh 8-kenn. akku Pakkaus (3)</th> <th>2 200 mAh 8-kenn. akkupakkaus (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 tuntia</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8 tuntia</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12 tuntia</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24 tuntia</td> <td>maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>32 tuntia</td> <td>ei varmennusta</td> <td>0 mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39 tuntia</td> <td>ei varmennusta</td> <td>ei varmennusta</td> <td>0 mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Ulkoiset laitteet tulee liittää 12 V ja maadoituksen väliin. Jokaisen varmennusjakson virta voidaan ottaa akuista sisäisellä GSM:llä ja WP8030:een liitetyllä läheisyyslukijalla.</p> <p>(2) 7,2 V 1 300 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro 130AAM6BMX, valmistaja GP tai osanro LTT-AA1300LSDX6B valmistaja LTT.</p> <p>(3) 9,6 V 1 800 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro GP180AAH8BMX, valmistaja GP tai osanro LTT-AA1800LSDX8B valmistaja LTT.</p> <p>(4) 9,6 V 2 200 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro 220AAH8BMX, valmistaja GP tai osanro LTT-AA2200LSDX8B valmistaja LTT.</p>	Varmuustoi- min non kesto	Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)			1300 mAh 6-kenn. akku Pakkaus (2)	1800 mAh 8-kenn. akku Pakkaus (3)	2 200 mAh 8-kenn. akkupakkaus (4)	4 tuntia	180 mA	300 mA	380 mA	8 tuntia	70 mA	125 mA	160 mA	12 tuntia	35 mA	70 mA	95 mA	24 tuntia	maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia	12 mA	25 mA	32 tuntia	ei varmennusta	0 mA	10 mA	39 tuntia	ei varmennusta	ei varmennusta	0 mA
Varmuustoi- min non kesto	Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)																																
	1300 mAh 6-kenn. akku Pakkaus (2)	1800 mAh 8-kenn. akku Pakkaus (3)	2 200 mAh 8-kenn. akkupakkaus (4)																														
4 tuntia	180 mA	300 mA	380 mA																														
8 tuntia	70 mA	125 mA	160 mA																														
12 tuntia	35 mA	70 mA	95 mA																														
24 tuntia	maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia	12 mA	25 mA																														
32 tuntia	ei varmennusta	0 mA	10 mA																														
39 tuntia	ei varmennusta	ei varmennusta	0 mA																														

LIITE A. TEKNISET TIEDOT

	WP8010	WP8030
		<p>Huomio! Akun vaihtaminen väärintyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä akut valmistajan ohjeiden mukaisesti.</p> <p>Huomautus: Jotkin akun materiaaleista voi muuttua myrkyllisiksi ja aiheuttaa ympäristölle haittaa, jos sitä ei hävitetä oikein. Katso neuvoja tämän akun kierrättämisestä paikallisista säännöistä ja/tai laeista. Autat siten suojelemaan ympäristöä.</p> <p>Huomautus: CE-standardien täyttymiseksi akun varmuustoiminnon keston pitää olla vähintään 12 tuntia.</p>
Latausaika	80 % (~ 13 tuntia)	80 % (~ 30 tuntia) kaikille akkutyypeille
Valinnainen vara-akkupakkaus	Katso "Vara-akkuvaihtoehdot" yläpuolelta.	Katso "Vara-akkuvaihtoehdot" -taulukko yläpuolelta.
Latausaika (valinnainen vara-akkupakkaus)	80 % (~ 24 tuntia)	Ei saatavissa
Johdollisten tunnistimien kokonaisvirta	Ei saatavissa	36* mA maks.
Sijaintipaikan ulkoisen sireenin virta (EXT)	Ei saatavissa	450* mA maks. @ 12,5 VDC virta AC/DC virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
Sijaintipaikan sisäinen sireenin virta (INT)	Ei saatavissa	450* mA maks. @ 12,5 VDC virta AC/DC virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
		* WP8030:n kokonaislähtövirta (sisäiset ja ulkoiset sireenit, PGM-lähtö ja anturit) ei saa ylittää 550 mA.
PGM	Nielu ohjauspaneeliin maadoitukseen enint. 100 mA. Ulkoinen DC-jännite enint. +30 VDC.	Nielu ohjauspaneeliin maadoitukseen enint. 100 mA. Ulkoinen DC-jännite enint. +15 VDC.
Ylivirta/oikosulkusuojaus	Ei saatavissa	Kaikki ulostulot ovat suojattu (automaattinen sulakkeen nollaus)

A4. Tiedonsiirto¹

	WP8010	WP8030
Tiedonsiirto	PSTN, GSM, GPRS, IP	PSTN, GSM, GPRS, IP
Sisäänrakennettu modeemi	300 baud, Bell 103 -protokolla	300 baud, Bell 103 -protokolla
Tiedonsiirto paikalliseen tietokoneeseen	RS232-sarjaportin kautta	RS232-sarjaportin kautta
Raportoinnin kohteet	2 seuranta-asemaa, 4 yksityistä puhelinta	2 seuranta-asemaa, 4 yksityistä puhelinta
Raporttien formaattivaihtoehdot	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, PowerNet.	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, PowerNet.
Pulssitaajuus	10, 20, 33 ja 40 pps – ohjelmoitavissa	10, 20, 33 ja 40 pps – ohjelmoitavissa
Viesti yksityispuhelimiin	Äänimerkki	Äänimerkki tai ihmisen ääni
Soiton tunnistus	Yksikkö ei tue soiton tunnistusta ilman puheliniinjassa olevaa DC-jännitettä.	Yksikkö ei tue soiton tunnistusta ilman puheliniinjassa olevaa DC-jännitettä.

¹ EN/Euroopan sääntöjenmukaisuusasetus: kaksoisraportoiva PowerLink3 ja PSTN (WP8010:lle ja WP8030:lle) tai PowerLink3 ja GSM vain WP8030:lle.

A5. Fysikaaliset ominaisuudet

	WP8010	WP8030
Käyttölämpötila-alue	14 °F – 120 °F (-10 °C – 49 °C)	14 °F – 120 °F (-10 °C – 49 °C)
Säilytyslämpötila-alue	-4 °F – 140 °F (-20 °C – 60 °C)	-4 °F – 140 °F (-20 °C – 60 °C)
Ilmankosteus	suhteellinen ilmankosteus 93 % 30 °C:ssa (86 °F:ssa)	suhteellinen ilmankosteus 93 % 30 °C:ssa (86 °F:ssa)
Koko	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 tuumaa)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7 x 2 tuumaa)
Paino	658 g (23 Oz) (akun kanssa)	1,44 kg (3,2 paunaa) (akun kanssa)
Väri	Valkoinen	Valkoinen

A6. Oheislaitteet ja lisävarusteet

	WP8010	WP8030
Moduulit	3G/GSM (2G)/GPRS, IP	3G/GSM (2G)/GPRS, IP
Langattomat lisälaitteet	30 tunnistinta, 8 ohjainta, 8 näppäimistöä, 4 sireeniä, 4 toistinta, 8 etäilmaisinta	64 tunnistinta, 32 ohjainta, 32 näppäimistöä (10 WK250), 8 sireeniä, 4 toistinta, 32 etätunnistinta
Langattomat laitteet ja oheislaitteet	<p>Magneettikontakti: PGx945, PGx945E, PGx945 M4, PGx975</p> <p>Liiketunnistimet: PGx904; PGx914, PGx934P, PGx994, PGx984, PGx984P, PGx974, PGx974P, PGx924, PGx944</p> <p>PIR-kameratunnistimet: PGx934, PGx934P</p> <p>Savutunnistin: PGx926, PGx916</p> <p>GSM-moduuli: WP-GSM (valinnainen)</p> <p>Kauko-ohjain: PGx939, PGx429</p> <p>Näppäimistö: WK140/WK141 (lähilukuavaimella), WK160, WK250</p> <p>Sisätilasireeni: PGx901, PGx901 BATT</p> <p>Ulkosireenit: PGx911B, PGx911A BATT</p> <p>Toistin: PGx920</p> <p>Kaasu: GSD-441 PG2, PGx913 (CO-ilmaisoin)</p> <p>Lasirikko: PGx922, PGx912</p> <p>Lämpötila: PGx905</p> <p>Tulva: PGx985</p> <p>Isku: PGx935</p>	<p>Magneettikontakti: PGx945, PGx945E, PGx945 M4, PGx975</p> <p>Liiketunnistimet: PGx904; PGx914, PGx934P, PGx994, PGx984, PGx984P, PGx974, PGx974P, PGx924, PGx944</p> <p>PIR-kameratunnistimet: PGx934, PGx934P</p> <p>Savutunnistin: PGx926, PGx916</p> <p>GSM-moduuli: WP-GSM (valinnainen)</p> <p>Kauko-ohjain: PGx939, PGx429</p> <p>Näppäimistö: WK140/WK141 (lähilukuavaimella), WK160, WK250</p> <p>Sisätilasireeni: PGx901, PGx901 BATT</p> <p>Ulkosireenit: PGx911B, PGx911A BATT</p> <p>Toistin: PGx920</p> <p>Kaasu: GSD-441 PG2, PGx913 (CO-ilmaisoin)</p> <p>Lasirikko: PGx922, PGx912</p> <p>Lämpötila: PGx905</p> <p>Tulva: PGx985</p> <p>Isku: PGx935</p>

LIITE B. Aluejaon käyttö

LIITE B. Aluejaon käyttö

Hälytysjärjestelmä on varustettu sisäänrakennetulla aluejako-ominaisuudella, joka jakaa hälytysjärjestelmän kolmeen eri alueeseen nimillä Alue 1–3. Alue voidaan virittää tai sen viritys voidaan purkaa huolimatta järjestelmän muiden alueiden tiloista. Aluejakamista voidaan käyttää sellaisissa asennuksissa, joissa jaettu turvajärjestelmä on käytännöllisempi, kuten kotitoimistossa tai varastorakennuksessa. Jakamisen jälkeen, jokainen silmukka, käyttäjätunnus ja monia muita järjestelmän ominaisuuksia voidaan määrittää alueille 1–3. Jokaiselle käyttäjäkoodille annetaan luetteloita alueita, joita se voi hallita. Näin voit rajoittaa joidenkin käyttäjien pääsyä tietyille alueille.

Kun aluejakaminen on käytössä, valikkonäytöt muuttuvat alueominaisuuksien mukaan sekä jokaisella laitteella, käyttäjällä ja etäilmaisimella on lisäaluevalikkonsa, joka on määritetty tietyille alueelle ja johon muut eivät pääse.

Huomautus: kun aluejakotila on pois käytöstä, kaikki silmukat, käyttäjätunnukset ja ohjauspaneelin ominaisuudet toimivat kuin tavallisessa yksikössä. Kun aluejakotila on pois käytöstä, kaikki silmukat, käyttäjätunnukset ja ohjauspaneelin ominaisuudet määrittyvät automaattisesti alueelle 1.

B1. Käyttöliittymä ja sen toiminta

Katso ohjauspaneelin käyttöoppaan LIITTEESTÄ B. ALUEJAKO tarkempia tietoja käyttöliittymästä (kytkeminen päälle/pois, sireenin toiminta, toimintojen näyttäminen, jne.) ja LIITTEESTÄ A miten ohjaimet ja näppäimistöt toimivat aluejakotilassa.

B2. Yleiset alueet

Yleiset alueet ovat alueita, joiden läpi kuljetaan kahdelle tai useammalle aluejakoalueelle. Asennuksessa voi olla useampia kuin yksi yleistä aluetta riippuen rakennuksen muodosta. Yleinen alue ei ole sama kuin jakoalue, sitä ei voi suoraan kytkeä päälle/pois. Yleisiä alueita tulee luoduksi kun määritetään silmukka tai silmukoita kahdelle tai kolmelle alueelle. Taulukko A1 tiivistää eri silmukkatyyppien toiminnan yleisellä alueella.

Taulukko A1 – Yleisen alueen määritelmät

Yleisen alueen silmukkatyypit	Selitys
Lähialue	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritellysti vasta kun viimeinen määritelty jakoalue on kytketty POISSA- tai KOTONA-tilaan.• Jos jokin alueista kytketään pois päältä, tästä silmukasta tuleva hälytys jää huomiotta kaikilla määritellyillä alueilla.
Viivesilmukat	<ul style="list-style-type: none">• Viivesilmukat eivät laukaise sisään tuloviivettä elleivät kaikki alueet ole kytketty päälle. Siksi ei ole suositeltavaa määrittää viivesilmukoita yleisiksi alueiksi.
Jälkilähialue	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritellysti vasta kun viimeinen määritelty jakoalue on kytketty POISSA- tai KOTONA-tilaan.• Jos jokin alueista kytketään pois päältä, tästä silmukasta tuleva hälytys jää huomiotta kaikilla määritellyillä alueilla.• Jos jokin yleiseksi alueeksi määritellyistä alueista on viivetilassa (ja muut alueet on kytketty päälle), hälytys toimii jälkilähialueen hälytyksenä ainoastaan tällä alueella. Muut määritetyt ja kytketyt alueet jättävät tapahtuman huomiotta.
Sisä	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritellysti vasta kun viimeinen määritelty jakoalue on kytketty POISSA-tilaan.• Jos jokin alueista kytketään pois päältä tai KOTONA-tilaan, tästä silmukasta tuleva hälytys jää huomiotta kaikilla määritellyillä alueilla.
Jälkisisätila	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritellysti vasta kun viimeinen määritelty jakoalue on kytketty POISSA-tilaan.• Jos jokin alueista kytketään pois päältä tai KOTONA-tilaan, tästä silmukasta tuleva hälytys jää huomiotta kaikilla määritellyillä alueilla.• Jos jokin yleiseksi alueeksi määritellyistä alueista on viivetilassa (ja muut alueet on kytketty päälle), hälytys toimii jälkisisätilan hälytyksenä ainoastaan tällä alueella. Muut määritetyt ja kytketyt alueet jättävät tapahtuman huomiotta.
Kotona/viive	<ul style="list-style-type: none">• Toimii jälkilähialueen tavoin, kun kaikki määritellyt alueet ovat kytketty POISSA-tilaan.• Toimii viiveen tavoin, kun vähintään yksi määritellyistä alueista on kytketty KOTONA-tilaan.• Jätetään huomiotta, kun vähintään yksi määritellyistä alueista on kytketty pois päältä.
Hätähälytys, palo, vesivahinko, kaasu, lämpötila, 24 tunnin hiljainen, 24 tunnin kuuluva, ei-hälyttävä	<ul style="list-style-type: none">• Aina kytketty päälle.

Yleisen alueen silmukkatyypit	Selitys
Ei-hälyttävä	<ul style="list-style-type: none"> • Jätetään aina huomiotta. Ei ole hälytyksiä ei-hälyttävälle silmukkatyypeille. Voidaan käyttää esimerkiksi aktivoimaan PGM:t ilman hälytystä kaikissa tiloissa.
Ulkoilat	<ul style="list-style-type: none"> • Toimii määritellysti vasta kun viimeinen määritelty jakoalue on kytketty KOTONA- tai POISSA-tilaan.
Viritysavain	<ul style="list-style-type: none"> • Virittää kaikki määritellyt jakoalueet.
Peukalointi, linjavirhe, PSU-virhe, paniikki	<ul style="list-style-type: none"> • Aina kytketty päälle.

Huomautus: yleisten alueiden testitilaa ei voida aloittaa, jos yksikin alueista on kytketty päälle. Kun yleisen alueet testitila on päällä, hälytyspahatuma jätetään huomiotta, elleivät kaikki silmukan määritellyt alueet ole kytketty päälle.

LIITE C. Tunnistimen sijoittaminen ja lähettimien määrittäminen

C1. Tunnistimien sijoittelukaavio

Silmukka Nro	Silmukkatyyppi		Sijainti		Äänimerkki (sävelen Sijainti) tai POIS (*)	Tunnistimen ppi	Kotelo
	Oletus	Ohjelmoitu	Oletus	Ohjelmoitu			
1	Viive 1		Etuovi				
2	Viive 1		Autotalli				
3	Viive 2		Autotallin ovi				
4	Ulkoreuna		Takaovi				
5	Ulkoreuna		Lastenhuone				
6	Sisä		Toimisto				
7	Sisä		Ruokailutila				
8	Ulkoreuna		Ruokailutila				
9	Ulkoreuna		Keittiö				
10	Ulkoreuna		Olohuone				
11	Sisä		Olohuone				
12	Sisä		Makuuhuone				
13	Ulkoreuna		Makuuhuone				
14	Ulkoreuna		Vierashuone				
15	Sisä		Iso makuuhuone				
16	Ulkoreuna		Iso makuuhuone				
17	Ulkoreuna		Kodinhoituhuone				
18	Ulkoreuna		Pääkylpyhuone				
19	Ulkoreuna		Kellari				
20	24 h/äänekäs		Palo				
21	24 h/äänekäs		Palo				
22	Hätähälytys		Hätähälytys				
23	Hätähälytys		Hätähälytys				
24	24 h/hiljainen		Kellari				
25	24 h/hiljainen		Toimisto				
26	24 h/äänekäs		Ullakko				
27	24 h/äänekäs		Tsto				
28	ei hälyttävä		Piha				
29	ei hälyttävä		Eteinen				
30	ei hälyttävä		Kodinhoituhuone				
31	Ulkoreuna		Toimisto				
32	Ulkoreuna		Toimisto				
33	Ulkoreuna		Ullakko				
34	Ulkoreuna		Ullakko				
35	Ulkoreuna		Ullakko				
36	Ulkoreuna		Ullakko				
37	Ulkoreuna		Ullakko				
38	Ulkoreuna		Ullakko				
39	Ulkoreuna		Ullakko				
40	Ulkoreuna		Ullakko				
41	Ulkoreuna		Ullakko				
42	Ulkoreuna		Ullakko				
43	Ulkoreuna		Ullakko				
44	Ulkoreuna		Ullakko				
45	Ulkoreuna		Ullakko				
46	Ulkoreuna		Ullakko				
47	Ulkoreuna		Ullakko				
48	Ulkoreuna		Ullakko				

LIITE C. Tunnistimen sijoittaminen ja lähettimien määrittäminen

Silmukka Nro	Silmukkatyyppi		Sijainti		Äänimerkki (sävelen Sijainti) tai POIS (*)	Tunnistimen oppi	Kotelo
	Oletus	Ohjelmoitu	Oletus	Ohjelmoitu			
49	Ulkoreuna		Ullakko				
50	Ulkoreuna		Ullakko				
51	Ulkoreuna		Ullakko				
52	Ulkoreuna		Ullakko				
53	Ulkoreuna		Ullakko				
54	Ulkoreuna		Ullakko				
55	Ulkoreuna		Ullakko				
56	Ulkoreuna		Ullakko				
57	Ulkoreuna		Ullakko				
58	Ulkoreuna		Ullakko				
59	Ulkoreuna		Ullakko				
60	Ulkoreuna		Ullakko				
61	Ulkoreuna		Ullakko				
62	Ulkoreuna		Ullakko				
63	Ulkoreuna		Ullakko				
64	Ulkoreuna		Ullakko				

Silmukkatyypit: 1=ulos/sisään 1 * 2=ulos/sisään 2 * 3=koti viive * 4=jälkisisätila * 5=sisätila
 * 6=lähialue * 7=jälkilähialue * 8=24 h hiljainen * 9=24 h kuuluva * 10=hätähälytys
 * 11=viritysavain * 12=ei hälyttävä * 17=vartija * 18=ulkotilat

Silmukoiden sijainnit: kirjoita muistiin jokaiselle tunnistimelle valittu sijainti. Ohjelmoinnin aikana voit valita jonkun 31:stä valinnaisesta sijainnista – katso ”02: SILM/LAIT” -valikko.

Huomautukset:

Kaikkien silmukoiden oletusasetukseksi on asetettu äänimerkki pois. Syötä oma valintasi viimeiseen sarakkeeseen ja ohjelmoi sen mukaisesti.

WP8010:ssä on vain yksi johdollinen silmukka ja WP8030:ssä kaksi johdollista silmukkaa.

C2. Kauko-ohjainluettelo

Lähettimen tiedot						AUX-painikkeen määrytykset
Nro	Tyyppi	Kotelo	Nro	Tyyppi	Kotelo	Ohita poistumisviive tai ”välitön” viritys
1			17			Merkitse haluttu toiminto (jos on)
2			18			
3			19			
4			20			
5			21			
6			22			
7			23			
8			24			
9			25			
10			26			
11			27			
12			28			
13			29			
14			30			
15			31			
16			32			

Ohita poistumisviive
 ”Välitön” viritys

LIITE C. Tunnistimen sijoittaminen ja lähettimien määrittäminen

C3. Häätälähetinluettelo

Viesti #	Lähetintyyppi	Rekisteröity silmukkaan	Omistajan nimi
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

C4. Ei-hälyttävän lähettimen luettelo

Viesti #	Lähetintyyppi	Rekisteröity silmukkaan	Omistajan nimi	Määrittäminen
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

LIITE D. Tapahtumakoodit

D1. Contact ID:n tapahtumakoodit

Koodi	Selitys
101	Hätähälytys
110	Palo
114	Lämpö
120	Paniikki
121	Uhkatunnus
122	Hiljainen
123	Aänekäs
129	Vahvista paniikki
131	Ulkoreuna
132	Sisä
133	24 tuntia (turva)
134	Sisään/ulos
137	Peukalointi/ohjauspaneeli
139	Murtovarkaus varmistettu
140	Yleinen hälytys
151	Kaasuhälytys
152	Jäätymishälytys
153	Jäätymishälytys
154	Vesivahinkohälytys
158	Korkea lämpötila
159	Matala lämpötila
180	Kaasuvika
220	Vartijailmaisoin hälyttää
301	Virtakatkos
302	Järjestelmän heikko akku
311	Akun irtikytkentä
313	Asentajakuittaus
321	Sireeni
333	Laajennusmodeemin vika
344	RF-vastaanottimen häiriö havaittu

D2. SIA:n tapahtumakoodit

Koodi	Selitys
AR	AC-vian kuittaus
AT	AC-vika
BA	Murtovarkaushälytys
BB	Murtovarkauden ohitus
BC	Murtovarkauden peruutus
BJ	Murtovarkausvian kuittaus
BR	Murtovarkauden kuittaus
BT	Murtovarkausvika/häirintä
BV	Murtovarkaus varmistettu
BX	Murtovarkaukset
BZ	Toimettomuustapahtuma
CF	Pakotettu sulkeminen
CG	Viritetty kotona
CI	Sulkeminen epäonnistui
CL	Viritetty poissa
CP	Autom. viritys
CR	Myöhäinen kytkentä
EA	Ovi auki
FA	Palohälytys
FJ	Palotunnistimen vika
FR	Tulipalon kuittaus

Koodi	Selitys
351	Etäohjauksen vika
373	Palotunnistimen vika
374	Lähtövikahälytys (silmutta)
350	Tiedonsiirtovika
380	Tunnistinvika
381	Toimettomuustapahtuma
383	Tunnistimen peukalointi
384	RF-akku heikko
389	Tunnistimen itsestesti epäonnistui
391	Ilmaisimen kellovika
393	Paloilmaisimen puhdistus
401	Päällä/pois käyttäjän toimesta
403	Autom. viritys
406	Peruuta
408	Pikaviritys
412	Onnistunut lataus/pääsy
426	Ovi auki -tapahtuma
441	Viritetty kotona
454	Viritys epäonnistui
455	Autom. viritys epäonnistui
456	Osittainen viritys
459	Myöhäinen kytkentä -tapahtuma
570	Ohitus
602	Ajoittaisen testin raportti
607	Kävelytestitila
625	Ajan/päivämäärän vaihto
627	Ohjelmointitilan käynnistys
628	Ohjelmointitilan lopetus
641	Valvontavika

Koodi	Selitys
LT	Puhelinlinjavika
LX	Paikallinen ohjelmointi lopetettu
OP	Avausraportti
OT	Viritys epäonnistui
PA	Paniikkihälytys
PR	Paniikkikuittaus
QA	Hätähälytys
RN	Asentajakuittaus
RP	Automaattinen testi
RS	Onnistunut etäohjelmointi
RX	Manuaalinen testi
RY	Manuaalisesta testistä poistuminen
TA	Kansisuojaohjelmointi
TE	Kommunikaattori palautettu käyttöön
TR	Kansisuoja kuittaus
TS	Kommunikaattori otettu pois käytöstä
UJ	Tunnistimen maskin kuittaus
UT	Tunnistimen maski
WA	Vesivahinkohälytys
WR	Vesivahinkohälytyksen kuittaus
XR	Tunnistimen akun kuittaus

LIITE D. Tapahtumakoodit

Koodi	Selitys
FT	Paloilmaisimen puhdistus
FX	Palotesti
GA	Kaasuhälytys
GJ	Kaasuvian kuittaus
GR	Kaasuhälytyksen kuittaus
GT	Kaasuvika
GX	Kaasutesti
HA	Ryöstöhälytys (uhkatunnus)
JT	Aika vaihdettu
KA	Lämpöhälytys
KH	Lämpöhälytyksen kuittaus
KJ	Lämpövian kuittaus
KT	Lämpövika
LB	Paikallinen ohjelmointi
LR	Puhelinlinjan kuittaus

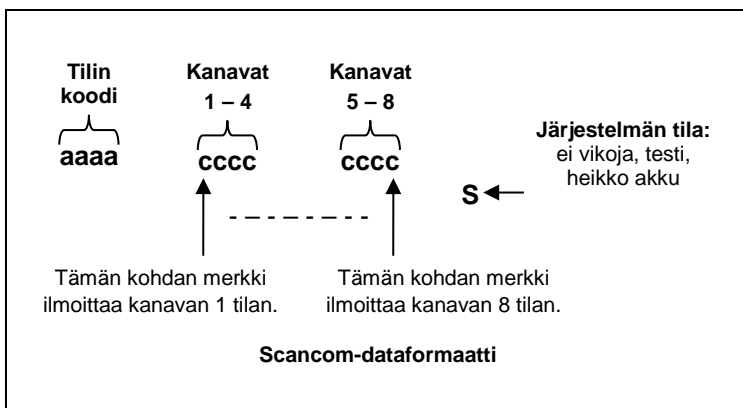
Koodi	Selitys
XT	Tunnistimen akkuvika
YA	Sulakevika
YH	Sireenikuittaus
YI	Ylivirtavika
YM	Järjestelmän akun irtikytkentä
YR	Järjestelmän akun kuittaus
YT	Järjestelmän akkuvika/irtikytkentä
YX	Huoltoon vaaditaan
YZ	Huolto valmis
ZA	Jäätymishälytys
ZH	Jäätymishälytyksen kuittaus
ZJ	Jäätymishälytyksen kuittaus
ZT	Jäätymishälytys

D3. Scancom-raportointiprotokollan dataformaattiin tutustuminen

SCANCOM:n dataformaatti koostuu 13 desimaaliluvusta, jotka on jaettu neljään ryhmään vasemmalta oikealle oikeanpuoleisen kuvan osoittamalla tavalla.

Jokainen kanava liittyy tiettyyn tapahtumaan seuraavalla tavalla:

1. "C": Palo
2. "C": Henkilökoht. hyökkäys
3. "C": Tunkeutuja
4. "C": Päällä/pois
5. "C": Hälytys peruutettu
6. "C": Hätähälytys
7. "C": Toinen hälytys
8. "C": Vikaviestit



D4. SIA IP:n kautta – Poikkeamat laitteen käyttäjälle

Tyyppi	Numeroalue kymmenjärjestelmässä	Esimerkki	Huomautuksia
Järjestelmäraportit	00	Järjestelmän peukaloinnin raportti on 000	
Normaalit silmukat/tunnistimet	1-499	Silmukan 5 raportti on 005	
Ohjaimet/käyttäjät/ilmaisimet	501-649	Ohjaimen/käyttäjän 101 raportti on 601	
Hälyttimet	651-699	Hälyttimen 1 raportti on 651	
Näppäimistöt/viritysasema	701-799	Näppäimistön 8 raportti on 708	
Sireenit	801-825	Sireenin 9 raportti on 809	
Toistimet	831-850	Toistimen 4 raportti on 834	
Laajennukset/väylälaitteet/PGM	851-875	Laitteen 2 raportti on 852	
Viat seuraavissa:			
GSM	876	GSM-moduulin verkkovika 876	
BBA	877	BBA-väylävikä 877	
Plink	878		
Vartija	879		
	901-999		Myöhempää käyttöä varten

LIITE E. Sapattitila

E1. Yleiset ohjeet

Sapattitila sallii hälytysjärjestelmän käyttön sapattia rikkomatta. Tämän hälytysjärjestelmän perusominaisuutena on, että PIR-tunnistimet eivät aktivoidu poiskytkentätilan aikana.

Alla olevan kaavion mukaisen asennustavan tarkoitus on estää lähetys magneettisesta yhteyslaitteesta. PGx945E-laitetta käytetään ainoastaan lähettämään oven tilaraportti ohjauspaneeliin. Johdollinen magneettiliitäntä yhdistetään PGx945E-laitteen tuloon ja auki/kiinni-kytkin liitetään rinnakkaiseen PGx945E-tuloon.

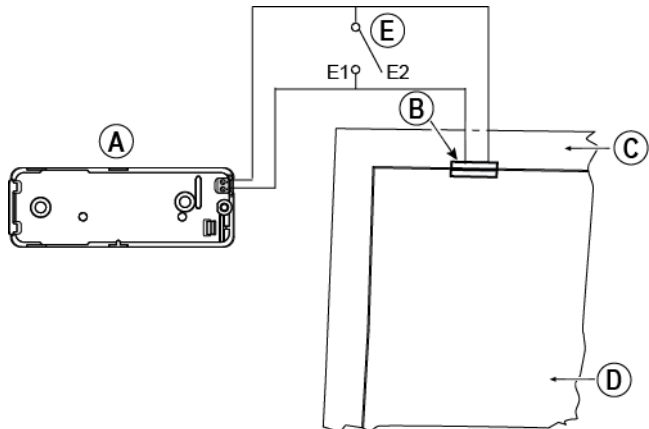
Huomautus: ennen sapattia piirin sulkeminen neutralisoi tunnistimen magneetin. Voit käyttää etuove rikkomatta sapattia. Itse sapattina voit avata kytkimen, jolloin ovi on turvattu. Tämä toiminto on sallittuna sapattina ja kun ohjauspaneeli on kytketty päälle.

E2. Liitäntä

1. Rekisteröi PGx945E WP-ohjauspaneeliin (katso kohta 5.4.2).
2. Konfiguroi PGx945E:n "tulo #1" -asetus "normaalisti kiinni" (katso PGx945E:n asennusohjeet kohdasta 2.5).
3. Liitä PGx945E:hen johdollinen magneettiliitäntä, joka asennetaan oveen ja joka toimii ovea avaamalla/sulkemalla (katso kuva alta).
4. Auki/kiinni-kytkin tulee asentaa rinnakkain PGx945E:n tulon kanssa.

Johdotus

- A. PGx945E-laitte
- B. Johdollinen magneettiliitin
- C. Kiinteät raamit
- D. Liikkuva osa
- E. Auki/kiinni-kytkin
- E1. Kiinni
- E2. Auki



E3. Järjestelmän virittäminen sapattikellolla

1. Rekisteröi PGx945E WP-ohjauspaneeliin (katso kohta 5.4.2).
2. Konfiguroi aluetyypiksi "11. Viritysavain" (katso kohta 5.4.2)
3. Konfiguroi PGx945E:n "tulo #1" -asetus "normaalisti auki" (katso PGx945E:n asennusohjeet kohdasta 2.5).
4. Konfiguroi "03:OHJAUSPANEL" -valikosta "09:VIR.OHJAIN" -asetus vaihtoehtoon "kotona-viritys" (katso kohta 5.5.2).

Huomautus: kun hälytysjärjestelmä on yöllä viritettu sapattikellolla, auki/kiinni-kytkimen pitää olla auki-asennossa kun ovi on kiinni.

LIITE F. PowerLink3 IP Communicator¹

TÄRKEÄ TIEDOTE

DSC on laitteen valmistaja ja toimittaja. DSC EI tarjoa PowerManage-palveluita, joihin kuuluvat tapahtumaraportointi tai muut välityspalvelut.

Jotta voi täysin hyödyntää PowerLink3 IP Communicatoria, se pitää liittää keskusseuranta-asemaan tai muuhun palveluntarjoajaan, joka käyttää PowerManagea.

PowerLink3 IP Communicator on yhteensopiva WP-ohjauspaneelin version 17 tai uudemman kanssa.

F1. Aloittaminen

PowerLink3 IP Communicator tarjoaa tiedonsiirtokanavan PowerManagen palvelimelle, ja sallii tapahtumien lähetyksen, mukaan lukien PIR-kameroiden kuvia hälytyksistä sekä hallita paneelin konfiguraatiota. (Katso tarkempia lisätietoja PowerManagen käyttöoppaasta.)

Huomautus: PowerLink3 IP Communicator ei itsessään sisällä mahdollisuutta tarkastella kameran kuvia tai asetusten hallintaa verkon käyttöliittymän kautta.

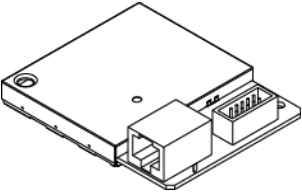

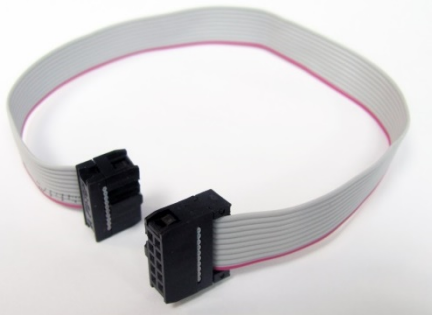
F2. Tekniset tiedot

OHJELMISTO	
Turvajärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> • WP-paneeli raportoi tapahtumat PowerManagen palvelimille. • Tarjoaa tiedonsiirtokanavan PowerManagen palvelimille.
Hallinta	<ul style="list-style-type: none"> • IP-osoite: automaattinen tai manuaalinen konfigurointi. • Palauta tehdasasetuksiin -valinta. • Firmware päivitys etäyhteydellä.
Tietosuoja	<ul style="list-style-type: none"> • AES 128-bittinen salaus SIA-IP WP-paneelin tapahtumille.
LAITTEISTO	
WP-paneelin liitäntä	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232
Koko	<ul style="list-style-type: none"> • 73 x 61,5 x 16 mm (2-7/8 x 2-7/16 x 5/8 tuumaa)
Paino	<ul style="list-style-type: none"> • 50 g (1,8 oz)
Väri	<ul style="list-style-type: none"> • Hopea
Käyttölämpötila	<ul style="list-style-type: none"> • -10 °C – 55 °C (14 °F – 131 °F)
Varastointilämpötila	<ul style="list-style-type: none"> • -20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

¹Valikoissa PowerLink3 Communicator on "laajakaista" tai "laajakaistamoduuli".

F3. Asennus

Pakkauksen sisältö

1 x PowerLink3 IP Communicator	 A line drawing of the PowerLink3 IP Communicator, a rectangular device with a front panel featuring a BNC connector, an RJ45 port, and a serial port.
1 x 2 m (6,5 ft) Cat-5-kaapeli	 A photograph of a coiled yellow Cat-5 Ethernet cable with RJ45 connectors on both ends.
1 x RS-232-kaapeli	 A photograph of a flat, grey ribbon cable with two black plastic connectors, one of which is a standard RS-232 DB9 connector.

Järjestelmävaatimukset

- WP-paneelin turvajärjestelmä.
- Nopea internetyhteys (kaapeli tai DSL) kotireitittimen kautta (Ethernet-pohjainen).
- Yksi vapaa Ethernet-portti kotireitittimessä PowerLink3 IP Communicator yhteydelle.

F4. PowerLink3 IP Communicatorin asennus

Noudata seuraavia ohjeita PowerLink3 IP Communicatorin asennuksessa:

Huomautus PowerLink3 IP Communicator ei saa varavirtaa ohjauspaneelin akusta, vaan se sammuu virtakatkoksen aikana.

Laitteiston asennus

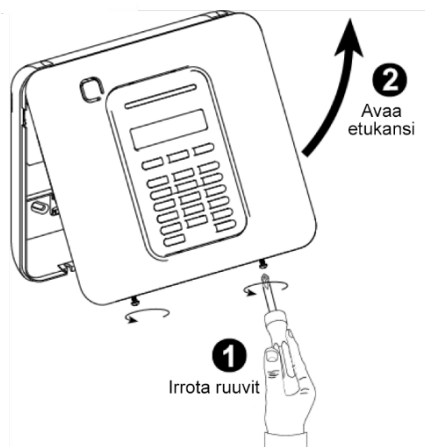
Huomautus:

WP8010/WP8030 tukee PowerLink IP communicatoria ja GSM-moduulia.

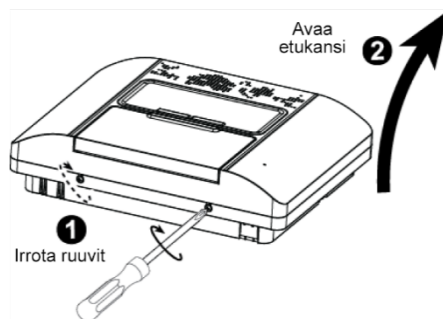
Kohta 1.

Avaa ohjauspaneeli:

WP8010



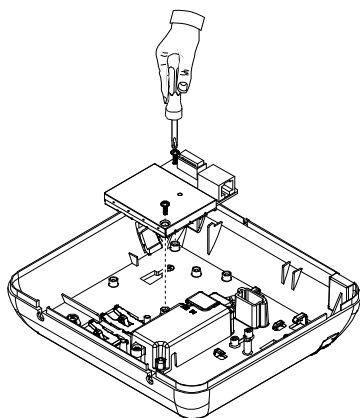
WP8030



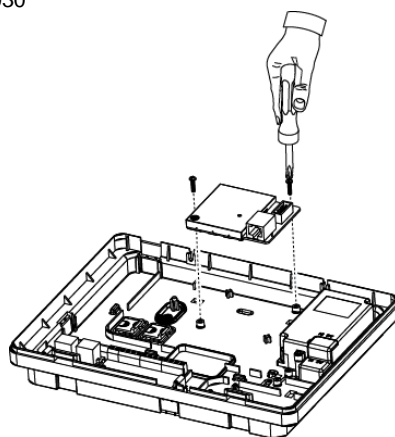
Kohta 2.

Asenna sisäinen PowerLink3 IP Communicator ohjauspaneelin ja kiinnitä se kahdella ruuvilla:

WP8010



WP8030



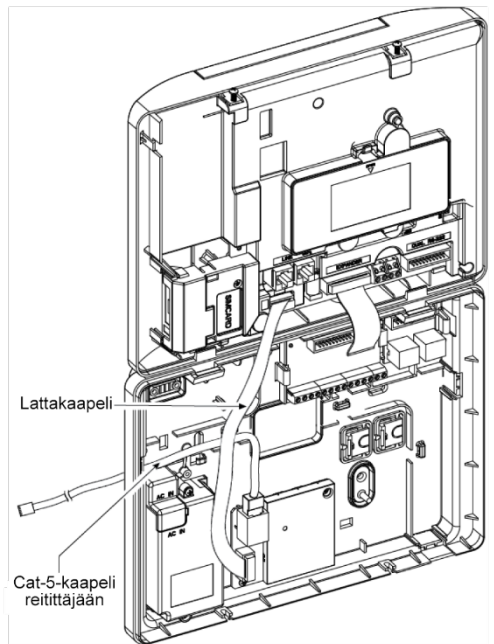
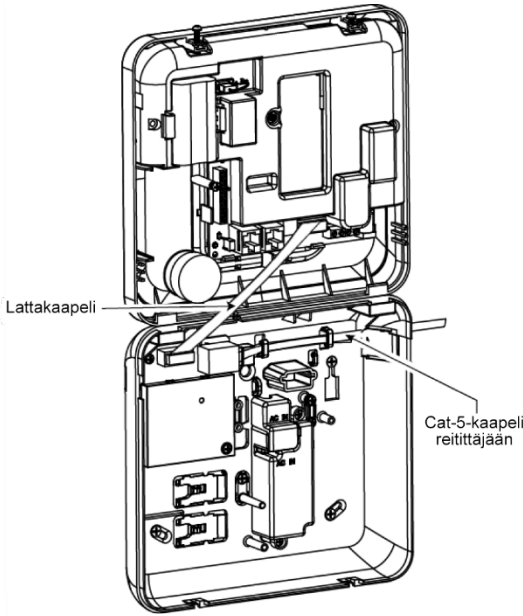
Kohta 3

WP8010:

1. Yhdistä lattakaapeli etupaneelistä PowerLink3 IP Communicatoriin.
2. Yhdistä Cat-5-kaapeli PowerLink3 IP Communicatorista kotireitittimeen:

WP8030:

1. Yhdistä lattakaapeli etupaneelistä PowerLink3 IP Communicatoriin.
2. Yhdistä Cat-5-kaapeli PowerLink3 IP Communicatorista kotireitittimeen:



Huomautus: varmistaaksesi PowerLink3 IP Communicatorin oikean toiminnan, katso WP8010/WP8030:n asennusoppaan kohta 5.9.5 "Laajakaista/PowerLink-moduulin testaus".

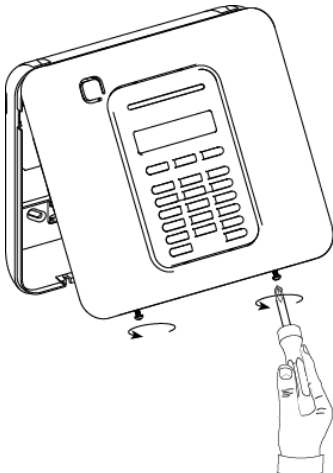
Huomautukset:

1. Jotta antennin häiriö estetään, älä liitä Cat-5-kaapelia paneelin oikeanpuoleisen kaapelin läpivientisuojaus läpi.
2. Varmistaaksesi PowerLink3 IP Communicatorin oikean toiminnan, katso WP8010/WP8030:n asennusoppaan kohta 5.9.5 "Laajakaista/PowerLink-moduulin testaus".

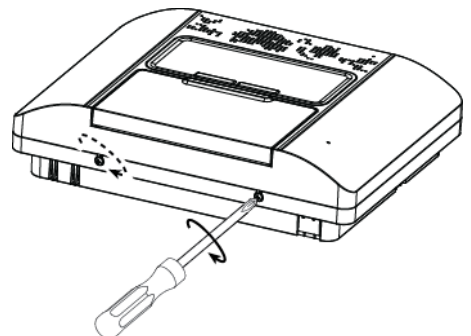
Kohta 4.

Sulje paneeli ja kiinnitä se kahdella ruuvilla:

WP8010



WP8030



LIITE F. PowerLink3 IP Communicator22F Ohjauspaneelin konfigurointi

PowerLink3 IP Communicator on sisäänrakennettu WP-ohjauspaneeliin. Tämä helpottaa asentajalle tuttujen ja tarvittavien valikkojen asennuksessa.

Valikkojen tarkempia ohjelmointi-ohjeita saa katsomalla kohdan 5.6 "Tiedonsiirto".

Tiedonsiirtokanavan asennus

Noudata seuraavia ohjeita DHCP:n sallimiseksi tai PowerLink3 IP Communicatorin IP-osoitteen asettamiseksi.

1. Siirry WP-ohjauspaneelissa "ASENTAJATILA"-valikkoon käyttämällä asentajakoodia.
2. Siirry "04:TIEDONSIIRT"-valikkoon.
3. Siirry "7:LAAJAKAISTA"-valikkoon.
4. Valitse joko "IP manuaalisesti" tai DHCP-asiakas", ja aseta se.

Huomautus: jos "7:LAAJAKAISTA"-valikkoa ei ilmesty tai valikkoon siirtyminen ei onnistu, tarkista että PowerLink3 IP Communicator on asennettu oikein.

Seuranta-asemiin lähetettävien tapahtumaraporttien ohjelmointi

Noudata seuraavia ohjeita raportoitavan tapahtumatyyppin valitsemiseen ja raportointitavan määrittämiseen.

1. Siirry WP-ohjauspaneelissa "ASENTAJATILA"-valikkoon käyttämällä asentajakoodia.
2. Siirry "04:TIEDONSIIRT"-valikkoon.
3. Siirry "3:Hälkes. Raport" -alavalikkoon.
4. Ohjelmoi seuraavat valikot:
 - "01:RAPORT TAPAH" – Valitse tapahtumatyypit, jotka ohjauspaneeli raportoi keskusvalvomoon.
 - "02:1.rapor.kan./03:2.rapor.kan./04:3.rapor.kan." – Määritä 1./2./3. prioriteetin tapa, jota käytetään tapahtumien raportointiin. Valitse "laajakaista"-vaihtoehto PowerLink3 IP Communicatorille.
 - "21:IP VAST.O 1/22:IP VAST.O 2" – Syötä keskusvalvomon IP-osoite, johon PowerLink3 IP Communicator raportoi (ei pakollinen kenttä).

LIITE G. Sanasto

Ei hälyttävä silmukka: Asentaja voi määrittää silmukalle muita kuin hälytystehtäviä. Esimerkiksi liiketunnistin voidaan asentaa pimeään portaikkoon syttymään automaattisesti kun joku tulee pimeään kohtaan. Tai esimerkiksi langaton lähetin voidaan yhdistää silmukkaan, joka hallitsee portin avausmekanismeja.

Etävastaanotin: Vastaanotin voi olla joko ammattimainen palveluntarjoaja (*seuranta-asema*), jolta kodinomistaja tai yrittäjä on tilannut palvelun tai perhetuttu/ystävä, joka lupaa katsoa suojattua paikkaa, kun asukkaat ovat poissa. *Ohjauspaneeli* raportoi tapahtumista puhelimella molempiin vastaanottimiin.

Hälytys: On kahdenlaisia hälytyksiä:

Äänekäs hälytys – sekä sisäiset että ulkoiset sireenit soi tauotta ja ohjauspaneeli raportoi tapahtumasta puhelimitse. Hiljainen hälytys – sireenit ovat hiljaa, mutta ohjauspaneeli raportoi tapahtumasta puhelimitse.

Hälytystilan aiheuttaa:

- *Liiketunnistimen* havaitsema liike (kun järjestelmä on kytketty päälle).
- *Magneettitunnistimen* havaitsema tilan muutos – suljettu ikkuna tai ovi avataan.
- *Savutunnistimen* havaitsema savu, *kaasutunnistimen* havaitsema kaasu ja *vesivahinkotunnistimen* havaitsema vesipohjainen neste (missä tahansa tilassa).
- Minkä tahansa tunnistimen *peukalointi*.
- Kahden hätätilapainikkeen painaminen samanaikaisesti (paniikki).

Käyttäjäkoodit: WP-paneeli on ohjelmoitu noudattamaan käskyjä sillä edellytyksellä, että niitä ennen annetaan voimassa oleva turvakoodi.

Valtuuttamattomat henkilöt eivät tiedä koodia, jolloin heidän kaikki yrityksensä kytkeä järjestelmä *poispäältä* on tuomittu epäonnistumaan. Kuitenkin joitakin toimintoja voidaan tehdä ilman käyttäjätunnusta, koska ne eivät madalla hälytysjärjestelmän turvallisuustasoa.

Kommunikaattori: Viittaa tiedonsiirtokanavaan, esimerkiksi GSM:ään.

KOTONA: Tätä viritystyyppiä käytetään, kun ihmiset ovat suojatussa rakennuksessa. Tyypillinen esimerkki on kodista yöaikaan, kun perhe valmistautuu menemään nukkumaan. KOTONA-kytkennässä silmukan ulkoreunat ovat suojattuja, mutta sisätilat eivät. Joten ohjauspaneeli jättää huomiotta sisätilojen liikkeitä, mutta lähialueiden häiriöistä laukeaa hälytys.

Kuittaus: Kun tunnistimen tila palautuu hälytystilasta normaaliin valmiustilaan, se on kuitattu.

Liikeilmaisimen tila palautuu liikkeen havaitsemisen jälkeen automaattisesti, jolloin se on taas valmis havaitsemaan liikkeitä. Tällaisesta "kuittauksesta" ei lähetetä *raporttia* etävastaanottimiin.

*Magneetti-ilmaisim*en kuittaus palautumisensa suojatun oven tai ikkunan sulkeutumisen jälkeen. Tällainen "kuittaus" *raportoidaan* etävastaanottimiin.

Lauennut silmukka: Hälytystilassa oleva silmukka (aiheuttajana voi olla auennut ikkuna tai ovi, tai liikeilmaisimen havaitsema liike). Lauennutta silmukkaa pidetään "ei-turvattuna".

Liikeilmaisim, langaton: Passiivinen infrapunaliikeilmaisim ja langaton PowerG-lähetin samassa kotelossa. Havaittuaan liikettä ilmaisim lähettää yksilöllisen koodin ja hälytysignaalin sekä useita muita tilasignaaleja ohjauspaneeliin. Lähetyskän jälkeen tunnistin siirtyy valmiustilaan tunnistamaan seuraavaa liikettä.

Liitetty: Viittaa laitteisiin.

Määritetty: Viittaa silmukoihin.

Magneetti-ilmaisim, langaton: Magneettitoiminen kytkin ja langaton PowerG-lähetin samassa kotelossa. Ilmaisim kiinnitetään oviin ja ikkunoihin tunnistamaan tilan muutoksia (aukainaisesta kiinni ja päinvastoin). Havaittuaan oven tai ikkunan olevan auki, ilmaisim lähettää yksilöllisen koodin ja "hälytys"-signaalin sekä useita muita tilasignaaleja ohjauspaneeliin.

Jos ohjauspaneeli ei ole silloin kytketty päälle, pitää hälytysjärjestelmää "ei valmis viritukseen" -tilassa, kunnes se sa "palautettu"-signaalin samasta ilmaisimesta.

Ohjauspaneeli: Ohjauspaneeli on kotelo, joka sisältää virtapiiristön ja mikroprosessorin, joka hallinnoi hälytysjärjestelmää. Se kerää tietoa eri tunnistimilta, prosessoi sitä ja reagoi eri tavoilla. Se sisältää myös käyttöliittymän – ohjauspanikkeet, numeerisen näppäimistö, näyttö, äänilaite ja kaiutin.

Oletusasetukset: Asetukset, jotka koskevat eri laiteryhmiä.

Pakotettu viritys: Kun joku järjestelmäsilmuikoista on *lauennut* (auki), hälytysjärjestelmää ei voi viritellä. Yksi keino tilanteen ratkaisemiseksi on etsiä ja poistaa silmukan häiriö (sulkemalla ovet ja ikkunat). Toinen keino on tehdä **pakotettu viritys** – niiden silmukoiden pakotettu poiskytkentä, jotka ovat vielä *lauenneita* poistumisviiveen päätyttyä. **Ohitetut silmukat eivät ole suojattuja kytkemisen aikana.** Vaikka ohitetut silmukat palautettaisiin normaaliin (kiinni), ne ovat suojaamattomia, kunnes järjestelmä kytketään poispäältä. Asentaja voi antaa luvan tai kieltää "pakkoviritykseen" järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

Peruutusjakso: Kun tapahtuu hälytys, sisäinen äänimerkki aktivoituu ensimmäisenä rajalliseksi ajanjaksoksi, joka on asentajan määrittämä peruutusjakso. Jos hälytys aiheutetaan vahingossa, järjestelmä voidaan kytkeä poispäältä peruutusjakson aikana ennen kuin sireenit hälyttävät ja ennen kuin hälytys raportoidaan *etävastaanottimiin*.

LIITE G. Sanasto

Pikaviritys: Virittäminen ilman käyttäjätunnusta. Ohjauspaneeli ei pyydä käyttäjätunnusta, kun painetaan yhtä virityspainikkeista. Asentaja voi antaa luvan tai kieltää pikavirityksen järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

Poiskytkentä: Kytkemisen vastakohta – toiminta, joka palauttaa ohjauspaneelin sen normaaliin valmiustilaan. Tässä tilassa ainoastaan *palo ja 24 tunnin silmukat* laukaisevat hälytyksen, ja ”*paniikkihälytys*” voidaan myös tehdä.

POISSA: Kytkenätyyppiä käytetään, kun suojattavaan rakennukseen ei jää ketään. Kaikki silmukat, *sisätilat* ja *lähialueet* ovat suojattu.

Savuilmaisin, langaton: Tavallinen savuilmaisin ja langaton PowerG-lähetin samassa kotelossa. Havaittuaan savua ilmaisin lähettää yksilöllisen koodin ja hälytysignaalin sekä useita muita tilasignaaleja *ohjauspaneeliin*. Koska savuilmaisin on yhteydessä erityiseen *palosilmukkaan*, käynnistetään palohälytys.

Signaalin voimakkuus: Järjestelmän komponenttien ja ohjauspaneelin välisen yhteyden laatu.

Sijainti: Laitteelle määritellyn paikan nimi (esimerkiksi autotalli, etuovi, jne.).

Silmukat äänimerkillä: Antaa seurata suojatun alueen aktiviteettia, kun hälytysjärjestelmä on kytketty pois päältä. Aina kun äänimerkillinen silmukka ”avataan”, sumeri piippaa kahdesti. Sumeri on kuitenkin hiljaa, kun silmukka suljetaan (palaa normaaliin). Asukkaat voivat käyttää tätä ominaisuutta ilmoittamaan vieraista ja pitämään lapsia silmällä. Yritykset voivat käyttää sitä ilmoittamaan asiakkaiden saapumisesta rakennukseen tai kun henkilöstö menee kielletylle alueelle.

Huomautus: *asentaja ei koskaan määritä 24 tunnin silmukkaa tai palosilmukkaa äänimerkilliseksi silmukaksi, koska molemmat silmukkatyypit laukaisevat hälytyksen, jos niitä häiritään kun järjestelmä on kytketty pois päältä.*

Vaikka yksi tai useampi silmukka on määritelty äänimerkillisiksi alueiksi, voit silti ottaa käyttöön tai pois käytöstä äänimerkkitoiminnon.

Silmukka: Silmukka tarkoittaa aluetta, joka on suojatun alueen sisällä ja jota tietty tunnistin valvoo. Ohjelmoinnin aikana asentaja sallii ohjauspaneelin tunnistaa ilmaisimen tunnistuskoodin ja määrittää sen haluttuun silmukkaan. Koska silmukka erotetaan numerolla ja nimellä, ohjauspaneeli voi raportoida silmukan tilan käyttäjälle ja rekisteröidä muistiinsa kaikki silmukan ilmaisimen raportoidut tapahtumat. Välittömät ja viivesilmukat ovat ”valvonnanalaisia” vain kun ohjauspaneeli on viritetty, ja muut (24 tunnin) silmukat ”valvonnanalaisia” huolimatta siitä onko järjestelmä kytketty päälle vai pois.

Silmukkatyyppi: Silmukkatyyppi määrittää, miten järjestelmä käsittelee laitteesta lähetetyt hälytykset ja muut signaalit.

Tila: POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLIT, KOTONA-VÄLIT, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS.

Toimintatila: Vaihtovirtavika, heikko akku, vika, jne.

Tunnistin: Havaitseva väline, kuten pyrosähköinen anturi, fotodiodi, mikrofoni, optinen savutunnistin, jne.

Tunnistin: Laitte, joka lähettää hälytyksen ja viestii ohjauspaneelin kanssa (esim. PGx914 on liiketunnistin, PGx926 on savunilmaisin).

Välitön: Järjestelmän voi kytkeä POISSA-VÄLITÖN tai KOTONA-VÄLITÖN, jolloin peruutetaan sisääntuloviive kaikilla silmukoilla yhden viritysjakson ajaksi.

Esimerkiksi voit kytkeä ohjauspaneelin KOTONA-VÄLITÖN -tilaan ja jäädä suojatun alueen sisäpuolelle. Ainoastaan lähialueen turvaaminen on kytketty päälle, ja jos et odota kenenkään tulevan kun järjestelmä on kytketty päälle, hälytys etuoven kautta on järkevä ratkaisu.

Hälytyksen kytkeminen pois päältä aiheuttamatta hälytystä onnistuu käyttämällä näppäimistöä (jota voi käyttää normaalisti häiritsemättä lähialuesilmukkaa) tai ohjaimen lähetintä.

Viritys: Hälytysjärjestelmän päällekytkeminen valmistaa sitä päästämään hälytysäänen, jos silmukkaa ”rikotaan” liikkumisella tai avaamalla oven tai ikkunan, kuten joskus käy. Ohjauspaneeli voidaan kytkeä eri tiloihin (katso POISSA, KOTONA, VÄLITÖN ja OHISULKIJA).

Viritysavain: Viritysavaintila on erityinen viritystila, jossa määritellyt ”viritysavainkäyttäjät” laukaisevat ”viritysavainviestin” puhelimeen lähetettäväksi, kun he kytkevät järjestelmää pois päältä.

Esimerkiksi, jos vanhemmat haluavat varmistua, että lapsi on palannut koulusta ja kytkenyt järjestelmän pois päältä. Viritysavaimen kytkeminen päälle on mahdollista ainoastaan kun järjestelmä on POISSA-tilassa.

LIITE H. Normien mukaisuus



Eurooppalaiset standardit:

WP-ohjauspaneelit ovat yhteensopivia seuraavien kanssa:

EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3EN 50131-6, EN 50136-1, 2,
The WP8010: EN 50131-4, EN 50131-10

WP8030: EN 50131-4

Eurooppalaisten standardien EN50131-1 ja EN50131-3 mukaan WP-paneelin tietoturvaluokitus on luokkaa 2 – ”alhaisesta keskimääräiseen riskiin” ja ympäristöluokitus on luokkaa II – ”yleinen sisäkäyttö”.

EN 50131-6:n mukaisesti virransyöttötyyppi on A.

WP8010 ja WP8030: ATS-luokka – DP4 kun IP-moduuli on STP ja GPRS-vaihtoehto SPT, EN50136-1 mukaisesti ja käyttötilan läpäisy EN50136-2:n mukaisesti.

WP8010: EN 50131-10:n mukaisesti – Valvotun tilan lähetin (SPT) tyyppi Z

YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Täten Tyco Safety Products Canada Ltd ilmoittaa, että radiolaitetyyppi on yhdenmukainen direktiivin 2014/53/EU kanssa. Koko EU vaatimustenmukaisuusvakuutusteksti on saatavilla osoitteessa:

WP8010: <http://dsc.com/pdf/1405002>

WP8030: <http://dsc.com/pdf/1405001>

Taajuuskaistat ja enimmäisteho

868,20 MHz – 869,05 MHz: 10 mW

868,7 MHz – 869,2 MHz: 10 mW

Euroopan ainoa yhteyspaikka: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101 XK Echt, Hollanti.

UK:n standardit:

Laitte soveltuu järjestelmiin, jotka on asennettu yhdenmukaisesti PD6662:2010:n luokan 2 ja ympäristöluokituksen 2 kanssa. DD243 ja BS8243.

Applica T&C:

WP8010: ATS-kategoriat –DP4, ympäristöluokka II, turvataso 2 ja SPT-tyyppi Z

WP8030: ATS-kategoriat –DP4, ympäristöluokka II, turvataso 2

Applica T&C:n sertifioima ja yhdenmukainen seuraavien standardien kanssa:

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5,

EN 50130-4, EN 50136-1, EN 50136-2

WP8010- EN 50131-10

GSM-standardit:

Eurooppa: Noudattaa CE-standardeja EN 301 511 ja EN 301 489-7

VAROITUS! Tämän yksikön muutokset tai mukautukset, joita yhteensopivuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän valtuudet käyttää tätä laitetta.

LIITE H. Normien mukaisuus

TAKUURAJOITUKSET

Digital Security Controls myöntää takuun, joka koskee 12 kuukauden ajanjaksoa ostopäivästä, tuotteen tulee olla virheetön niin materiaalin kuin valmistuksen osalta ja kestää tavallista käyttöä täyttääkseen takuehdot. Digital Security Controls voi halutessaan korjata rikkoutuneen laitteen tai vaihtaa sen uuteen kun se palautetaan korjaustömpaikkaan. Takuun voimassa olon aikana, Digital Security Controls korjaa tai vaihtaa viallisen tuotteen veloituksetta viallista tuotetta vastaan. Kaikilla korjatuilla tai vaihdetuilla tuotteilla on alkuperäisen tuotteen jäljellä oleva takuaika tai 90 päivän takuu, sen mukaan kumpi aika on pidempi. Tuotteen alkuperäisen ostajan tulee ilmoittaa viallisesta tuotteesta kirjallisesti Digital Security Controls:lle heti kun vika havaitaan ja ennen takuajan päättymistä. Ohjelmistossa ei ole minkäänlaista takuuta ja kaikista ohjelmistotuotteista myydään käyttöoikeus tuotteen mukana tulevan ohjelmistolisenssin mukaisesti. Tuotteen ostaja ottaa kaiken vastuun tuotteen valinnasta, asennuksesta, käyttämisestä sekä ylläpidosta, kaikista tuotteista jotka on ostettu DSC:ltä. Erikoistilauksesta tehdyissä tuotteissa takuu on voimassa vain siihen asti kun tuote on toimitettu ja otettu käyttöön. Tällaisissa tapauksissa DSC voi vaihtaa tuotteen veloituksetta tai veloitaa vaihdosta.

Kansainvälinen takuu

Kansainvälinen takuu on täysin sama kuin takuu Canadassa tai Yhdysvalloissa pl. että Digital Security Controls ei ole vastuussa veroista, tulleista tai muista viranomaisten asettamista maksuista.

Takuukäsittely

Palauta viallinen tuote ostopaikkaan. Kaikki DSC:n valmistamat tuotteet jotka on ostettu viralliselta maahantuojalta tai jälleenmyyjältä kuuluvat DSC:n myöntämän takuun piiriin. Kaikille palautettaville tuotteille tulee saada palautusnumero Digital Security Controls:ita. Digital Security Controls ei ota ilman palautusnumeroa palautettuja tuotteita takuukäsittelyyn.

Tilanteet jotka johtavat takuun raukeamiseen

Takuu korvaa vain normaalissa käytössä ylläkantuneen tuotteen. Takuu ei korvaa:

- kuljetuksesta ja käsittelystä johtuvia vikoja;
- luonnonmullistusten kuten tulipalon, tulvan, tuulen, maanjäristyksen tai ukosen aiheuttamia vikoja;
- vioista jotka aiheutuvat Digital Security Controls:ta riippumattomista syistä, kuten ylijännite, mekaaniset iskut, vesivuoto;
- vioista jotka aiheutuvat hyväksymättömistä lisälaitteista, tuotteen muuttamisesta tai muokkaamisesta tai ulkopuolisista esineistä;
- vioista jotka aiheutuvat oheislaitteista (pl. oheislaitteet jotka ovat Digital Security Controls:in toimittamia);
- vioista jotka aiheutuvat vääränlaisesta asennuspaikasta (lämpötila, kosteus, tärinä, pöly ym.);
- vioista jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä tehtävään johon sitä ei ole suunniteltu;
- vioista jotka aiheutuvat tuotteen puutteellisesta huollosta;
- vioista jotka aiheutuvat laiminlyönneistä, käsittelyvirheistä tai asennusvirheistä.

Takuurajoituksia

Seuraavia seikkoja takuu ei kata: (i) rahtikustannukset korjauspaikkaan (ii) tuotteita joita DSC ei tunnista, eivät ole DSC:n valmistamia tai niistä puuttuu tuotekoodi tai sarjanumero (iii) tuotteita joita on yritetty korjata ilman DSC:n lupaa. Takuun alaiset etätunnistukset hyväitetään tai vaihdetaan, DSC tutkii ja antaa korjausarvion tuotteista joiden takuu on mennyt umpeen tai tuotteiden takuu evätään takuuehtojen mukaisesti. Tuotteen korjausta ei aloiteta ennen kuin asiakas hyväksyy ja tilaa korjaustyön.

Digital Security Controls:lla vastuu tuotteen korjaamisesta, hyväksyttävissä olevien korjausyritysten jälkeen, rajoittuu uuden korvaavan tuotteen antamiseen. Missään olosuhteissa Digital Security Controls ei ole vastuussa mistään erityisestä, epäsuorasta tai välillisestä vahingosta, josta perustuu takuuseen tai sopimusrikkomukseen tai huolimattomuuteen tai edesvastuuseen tai muuhun lailliseen teoriaan. Seikat voivat olla, mutta eivät rajoitu seuraaviin asioihin: saamatta jäänyt voitto, tuotteen menetykset tai tuhoutumien, pääoman korko, korvaavien tuotteiden tai varusteiden kustannukset, huoltotyö tai seisonta-aika tai mitkään kolmannen osapuolen vaatimukset tai mitkään omaisuudelle tai henkilöille aiheutetut vahingot. Jotkin hallintoalueet rajoittavat vastuuvapauslauseketta tai eivät salli vastuuvapauslauseketta välillisissä vahingoissa. Jos voimassa olevan lainsäädännön perusteella nostetaan vaatimus DSC:tä vastaan, kaikkia rajoituksia ja vastuuvapauslausekkeitä sovelletaan lain sallimissa ja mahdollistamissa rajoissa. Jotkin osavaltiot rajoittavat vastuuvapauslauseketta tai eivät salli vastuuvapauslauseketta välillisissä vahingoissa.

Takuun vastuuvapaus

Tämä takuu sisältää takuun kokonaisuudessaan sisältäen kaikki muut mahdolliset takuut ja määräykset (sisältäen myös kaikki oletetut kaupalliset vaatimukset, kuten tuotteen soveltuvuuden tiettyyn kohteeseen), ja tämä takuu kattaa kaikki mahdolliset veloitteet ja korvausvaatimukset Digital Security Controls –nimistä yritystä kohtaan. Digital Security Controls ei ota vastuuta tai valtuuta ketään muuta henkilöä toimimaan puolestaan ja muuta tai vaihda tätä takuuta, eikä ota mitään muuta takuuta tai veloitetta tätä tuotetta koskien. Vastuuvapauslauseke ja takuurajoitukset täyttävät Candan Ontariossa voimassa olevien lakien määräykset.

VAROITUS: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisuudesta testaamista. Kuitenkin, huolimatta säännöllisestä testauksesta, ja rikollisesta toiminnasta tai sähkönjakelun keskeyttämisestä johtuen mutta ei vain niihin rajautuen, tämä tuote saattaa toimia olettamusten vastaisesti.

Takuuajan jälkeen tapahtuvat korjaukset

Digital Security Controls voi halutessaan korjata tai vaihtaa viallisen tuotteen mikäli viallinen tuote on palautettu tehtaalalle ja täyttää allaolevat ehdot. Kaikille palautettaville tuotteille tulee saada palautusnumero Digital Security Controls:ita. Digital Security Controls ei ota ilman palautusnumeroa palautettuja tuotteita käsittelyyn.

Tuotteet jotka Digital Security Controls toteaa korjauskelpoiseksi korjataan ja palautetaan. Digital Security Controls veloitaa korjaustyöstä kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukaisesti.

DSC

From Tyco Security Products

© 2017 Tyco Security Products. Kaikki oikeudet pidätetään.
Toronto, Kanada • www.dsc.com

WP8010/WP8030 Asennusopas D-307237 Versio 0 (11/17)



WP8010/WP8030 Pikakäyttöopas

Järjestelmän kytkeminen päälle ja pois

Kohta	Toiminto	Käyttäjän toimet	Huomautukset	
Valinnainen	1	Paina Alueen valinta -painiketta ja valitse Alue (jos aluejako on käytössä) – käytetään jakamaan hälytysjärjestelmä kolmeen itsenäisesti hallittavaan alueeseen.	# jota seuraa mikä tahansa seuraavista yhdistelmistä tai .	Kuuluu ”protestiäänimerkki”, kun valitaan alueita, joilla ei ole ilmaisia/rekisteröimät-tömiä lähialueita.
Valinnainen	2	POISSA-viritys – käytetään järjestelmän viritykseen, kun suojattussa tilassa ei ole ketään paikalla.	+ tai syötä koodi	Viritysmerkkivalo palaa tasaisesti viritetyssä tilassa.
		KOTONA-viritys – käytetään järjestelmän viritykseen, kun ihmiset ovat suojatussa tilassa.	+ tai syötä koodi	Viritysmerkkivalo sammuu virittämättömässä tilassa. Järjestelmän poiskytkeminen sammuttaa sireenin huolimatta siitä käynnistykö hälytin, kun järjestelmä oli kytketty päälle tai pois.
		Poiskytkentä (POIS) – palauttaa ohjauspaneelin sen normaaliin valmiustilaan.	+ tai syötä koodi	Viritysmerkkivalo sammuu virittämättömässä tilassa. Järjestelmän poiskytkeminen sammuttaa sireenin huolimatta siitä käynnistykö hälytin, kun järjestelmä oli kytketty päälle tai pois.
		POISSA-pikaviritys (jos pikaviritys on sallittu) – käytetään virittämään POISSA-tilaan ilman käyttäjätunnusta.		Viritysmerkkivalo sammuu virittämättömässä tilassa. Järjestelmän poiskytkeminen sammuttaa sireenin huolimatta siitä käynnistykö hälytin, kun järjestelmä oli kytketty päälle tai pois.
		KOTONA-pikaviritys (jos pikaviritys on sallittu) – käytetään virittämään KOTONA-tilaan ilman käyttäjätunnusta.		Viritysmerkkivalo sammuu virittämättömässä tilassa. Järjestelmän poiskytkeminen sammuttaa sireenin huolimatta siitä käynnistykö hälytin, kun järjestelmä oli kytketty päälle tai pois.
		POISSA-pakotettu viritys (järjestelmä ei valmis) – käytetään virittämään järjestelmä POISSA-tilaan, kun joku järjestelmäsilmukoista on lauennut.	+ tai syötä koodi ”protestiäänimerkin” hiljentämiseksi	Viritysmerkkivalo sammuu virittämättömässä tilassa. Järjestelmän poiskytkeminen sammuttaa sireenin huolimatta siitä käynnistykö hälytin, kun järjestelmä oli kytketty päälle tai pois.
Valinnainen	3	VÄLITÖN – käytetään virittämään välitön-tila ilman sisäänmenoviivettä.	(KOTONA/POISSA-virityksen jälkeen)	
		OHISULKIJA – käytetään ohjainlähettimille 5–8 (WP8010) / 23–32 (WP8030)		

Huomautus: tehdasoletuksena pääkoodi on 1111. Koodia ei tarvita, jos asentaja on sallinut pikavirityksen. Vaihda tehdasoletuskoodi välittömästi omaan salaiseen koodiin (katso WP8010/WP8030:n käyttöoppaan luvun 6 kohta B.4).

Hälytysten alustus

Hälytykset	Toimet	Huomautukset
Hätähälytin	(≈ 2 sekuntia)	Pysäytä hälytys painamalla ja näppäilemällä sen jälkeen käyttäjäkoodisi.
Palohälytys	(≈ 2 sekuntia)	
Paniikkihälytys	+ (≈ 2 sekuntia)	

Virittämisen valmisteleminen


Ennen viritystä varmista, että näytössä lukee VALMIS.

Tämä osoittaa, että kaikki silmukat ovat suojattu ja voit virittää järjestelmän halutusti.

Jos yksikin silmukka on auki (lauennut), näytössä lukee:

Tämä osoittaa, että järjestelmä ei ole valmis viritykseen ja yleensä yksi tai useampi silmukka ei ole suojattu. Se voi kuitenkin myös tarkoittaa ratkaisematonta tilannetta, kuten tiettyä vikatilaa, häiriötä, jne. riippuen järjestelmän konfiguraatiosta.

Tarkastellaksesi avointa silmukkaa paina . Ensimmäisen avoimen silmukan tiedot ja sijainti (yleensä avoin ovi- tai ikkunatunnistin) näkyy näytöllä. Avoimen silmukan korjaamiseksi paikanna tunnistin ja korjaa tilanne

(sulje ikkuna tai ovi) – katso ”laitteen paikannin” alta. Kukin näppäimen  painallus näyttää uuden avoimen silmukan tai ongelmamerkin. On vahvasti suositeltavaa korjata avoimet silmukat, jolloin järjestelmä palautuu ”valmis viritettäväksi” -tilaan. Ellei tiedä kuinka se tehdään, ota yhteyttä asentajaan.

Huomautus: Poistu milloin tahansa tai palaa ”VALMIS”-näyttöön painamalla .

Laitteen paikannin: WP-järjestelmällä on tehokas laitteen paikannin, joka auttaa tunnistamaan LCD-näytöllä ilmoitetut avoimet tai vialliset laitteet. Kun LCD-näytössä lukee avoin tai viallinen laite, kyseisen laitteen LED-valot vilkkuvat ilmottaen ”se olen minä”. ”Se olen minä” -ilmoitus ilmestyy laitteeseen enint. 16 sekunniksi ja jatkuu niin pitkään kuin LCD-näyttö näyttää laitetta.

Silmukan ohituskaavio

Ohitus sallii viritää vain osan järjestelmästä ja sallii ihmisten vapaan liikkumisen tietyillä alueilla, kun järjestelmä on kytketty päälle. Sitä käytetään myös tilapäisesti ottamaan viallisia silmukoita poiskäytöstä, jotka vaativat huoltoa tai tunnistimen sammuttamista, kun esimerkiksi olet sisustamassa huonetta.

Seuraavilla ohjeilla voi asettaa silmukan ohitusjärjestelyn eli käydä läpi WP-järjestelmäsi lisätyt (rekisteröidyt) anturit ja ohittaa (deaktivoitua) vialliset tai häirityt anturit (joiden tila on joko VALMIS tai EI-VALMIS) tai tyhjentää (uudelleenaktivoitua) OHITETUT silmukat (anturit).

Ohituskaavion asettamisen jälkeen voit käyttää seuraavia kolmea vaihtoehtoa:

- Jos haluat nopeasti tyhjentää ohitetut silmukat, eli aktivoitua ohitetun silmukat – katso WP8010/WP8030-käyttöoppaan luvun 6 osio B.1.
- Jos haluat tarkistaa ohitetut silmukat nopeasti – katso WP8010/WP8030-käyttöoppaan luvun 6 osio B.2.
- Jos haluat käyttää uudelleen (hakea esiin) viimeiseksi käytetyn silmukan ohituskaavion – WP8010/WP8030-käyttöoppaan luvun 6 osio B.3.

Puhelimitse lähetettävät tapahtumailmoitukset

WP-paneeli voidaan ohjelmoida siten, että se lähettää valikoidusti tapahtumaviestejä yksityisiin puhelinnumeroihin – katso luku 6 kohdassa B.11 WP8010/WP8030-käyttöoppaasta.

WP8010:n ohjauspaneelit

Hälytyksen sattuessa seuraavat äänisignaalit lähetetään yksityisiin puhelimiin tapahtumaraportointina:

- * **PALO:** SOI – SOI – SOI – tauko... (- - - - -
- ** **MURTO:** Yhtäjaksoinen ÄÄNI (_____ ...)
- *** **HÄTÄHÄLYTYS:** 2-ääninen sireeni, muistuttaa ambulanssia.

Hälytysilmoituksen lopettamiseksi – paina ”2” puhelimen näppäimistöllä. Hälytysääni loppuu välittömästi.

WP8030:n ohjauspaneelit

Kun puhelun vastaanottaja vastaa WP8030:n alustamaan puheluun, hän kuulee sanallisen viestin, jossa ilmoitetaan ”talon identiteetti” ja tapahtumatyyppi.

Puhelun vastaanottaja voi kuitata viestin painamalla puhelimen näppäimistössä painiketta seuraavasti:

Komento	Näppäin
Ainoastaan kuittaus: WP-paneeli katkaisee linjan ja pitää tapahtumaa raportoituna.	2
Kuittaus ja kuuntelu: Turvattua aluetta voi ”kuunnella” 50 sekunnin ajan. Puhelun vastaanottaja voi jatkaa kuunteluaikaa painamalla [3] ennen kuin WP-paneeli katkaisee linjan tai hän voi painaa [1] ja puhua.	3
Kuittaus ja puhuminen: Puhelun vastaanottaja voi puhua 50 sekunnin ajan kenelle tahansa, joka on turvatulla alueella. Puhelun vastaanottaja voi jatkaa ”puhumisaikaa” painamalla [1] ennen kuin WP-paneeli katkaisee linjan tai hän voi painaa [3] ja kuunnella.	1
Kuittaus ja kaksisuuntainen keskustelu: Sinä ja soiton vastaanottaja voitte puhua ja kuunnella tarvitsematta vaihtaa järjestelmää tilasta ”kuuntelu” tilaan ”puhuminen” tai päinvastoin, 50 sekunnin ajan (pitkitettävissä).	6
Kuittaus ja tilaraportin pyytäminen: WP-paneeli antaa suullisen raportin järjestelmän tilasta. Esimerkiksi: [Poiskytkentä – valmis viritettäväksi] tai [poiskytkentä – takaovi auki] tai [poiskytkentä – muistin hälytys].	9

