



ASENNUSOPAS
KP - 250 PG 2
Näppäimistö Asennusopas



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

KP-250 PG2

Laajennettu kaksisuuntainen näppäimistö

**Visonic**

Asennusopas

Sisällysluettelo

1. Johdanto.....	2
2. Asennus	2
2.1 Akun asettaminen.....	2
2.2 Pöytäasennus.....	2
2.3 Seinäasennus.....	3
2.4 KP-250 PG2 -näppäimistön rekisteröiminen PowerMaster-10/30 G2 -laitteeseen	4
2.5 Ensimmäisen KP-250 PG2 -näppäimistön rekisteröiminen PowerMaster-33 G2 -laitteeseen	5
2.6 KP-250 PG2:n parametrien määrittäminen.....	6
3. Ohjelointi.....	8
3.1 Yleistä.....	8
3.2 Asentajatilaa avaaminen ja valikkovaihtoehdon valitseminen.....	9
3.3 Asentajatunnusten määrittäminen	11
3.4 Silmukat / Laitteet	12
3.5 Ohjauspaneeli.....	25
3.6 Tiedonsiirto	36
3.7 PGM Output.....	52
3.8 Mukautetut nimet.....	55
3.9 Diagnostiikka.....	58
3.10: käyttäjäasetukset.....	65
3.11 Tehdasasetukset	65
3.12 Sarjanumero	66
3.13 Aluejako.....	67
4. Säännöllinen testaus asentajakoodilla.....	68
4.1 Yleisohteita	68
4.2 Säännöllisen testin suorittaminen	68
5. Järjestelmävikojen ratkaisu	73
6. Tapahtumalokin lukeminen	76
LIITE A: Tekniset tiedot	78
LIITE B: Aluejakojen kanssa työskentely.....	79
B1. Käyttöliittymä ja sen käyttö	79
B2. Yleiset vyöhykkeet	79
LIITE C: Sanasto	80
LIITE D: Normien mukaisuus.....	83

1. Johdanto

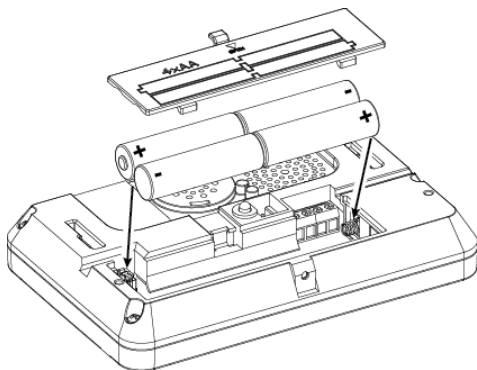
1. Johdanto

KP-250 PG2 on 2-suuntainen langaton PowerG näppäimistönäyttö, jota käytetään PowerMaster-10 G2, PowerMaster-30 G2 tai PowerMaster-33 G2 -ohjauspaneelin (versio 18 ja uudemmat) kanssa. PowerMaster-järjestelmään voi rekisteröidä enintään 10 KP-250 PG2 -näppäimistöä. PowerMaster-10 G2 / PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2 on edistysellinen langaton häilytyksenhallintapaneeli, jonka on valmistanut Visonic Ltd.

2. Asennus

Irrota ennen minkään seuraavassa kuvatun asennustoimenpiteen suorittamista laite kiinnitimestään siirtämällä laitetta ylöspäin.

2.1 Akun asettaminen



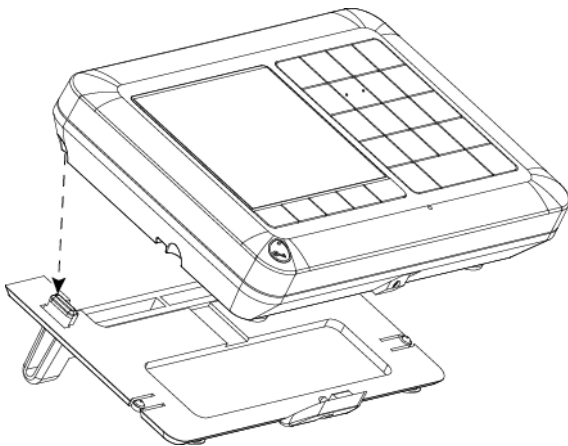
Avaa akkukansi ja aseta 4 akkua akkukannen kuvauksen mukaisesti.

VAROITUS!

Akun vaihtaminen vääryntyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytetty akku tulee hävittää valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Kuva 1 – akun asettaminen paikoilleen

2.2 Pöytäasennus

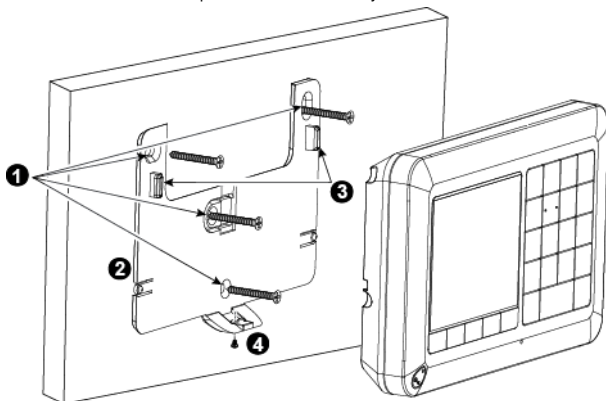


Kohdista laitteen kaksi aukkoa kiinnittimen kahden saranan (1 / 2 näkyy kuvassa 2) kanssa, ja siirrä yksikköä alaspäin kiinnittäessä.

Kuva 2 – Pöytäasennus

2.3 Seinäasennus

KP-250 PG2 kiinnitetään kuten seuraavassa piirustuksessa on esitetty.



1. Poraa 4 kiinnitysreikää

2. Asemoi kiinnitin ja kiinnitä se neljällä ruuvilla

3. Kohdista laitteen kaksi aukko kiinnittimen kahden saranan kanssa, ja siirrä yksikköä alaspäin kiinnittimessä.

4. Kiinnitä laite ruuvilla

Kuva 3 – Seinäasennus

2. Asennus

2.4 KP-250 PG2 -näppäimistön rekisteröiminen PowerMaster-10/30 G2 -laitteeseen

Huomautus: Katso PowerMaster-33 G2 -paneelin rekisteröinnistä tarkemmat ohjeet PowerMaster-33 G2 Asennusohjeet, kappale 4.2.

Katso kappale 5.4 PowerMaster-10/30 G2 Asennusohjeista ja noudata toimenpidettä Asennusoppaan asennusvaihtoehdossa "02:SILM/LAIT". Toimenpiteen työnkulku kuvataan seuraavassa.

Vaihe	Toiminto	Nestekidenäyttö
1	Siirry PowerMaster-keskusyksikössä asentajan tilaan ja valitse "02:SILM/LAIT"	02: SILM/LAIT →
2	Valitse "LISÄÄ LAITE" -vaihtoehto Katso huomautus	LISÄÄ LAITE → ↓ MUOKKAA LAITE
3	Rekisteröi laite painamalla * (AUX) -painiketta noin 5 sekunnin ajan kunnes merkkivalo syttyy ja vapautta sitten painike, tai syötä 7-numeroinen tunnuskoodi, joka näkyy laitteen takana olevassa tarrassa	REKIST. NYT tai → ANNA ID:XXX-XXXX
	Näytössä lukee hetken [LAITE REKISTERÖI] ja muuttuu sitten sisältämään tagin tiedot	LAITE REKISTERÖI ↻
4	Valitse haluttu näppäimistönumero	K02:NESTEKIDENÄYTÖLLÄ VARUSTETTU NÄPPÄIMISTÖ → ID NO. 375-1813
5	Määritä laitteen asetukset	K02.LAITEASETUKSET
6	Määritä näppäimistö	Katso kappale 2.6

→ selaa  ja valitse 



Huomautus: Jos KP-250 PG2 on jo rekisteröity, voit määrittää KP-250 PG2:n parametrit "Muokkaa laite" -vaihtoehdossa – katso kappale 2.


2.5 Ensimmäisen KP-250 PG2 -näppäimistön rekisteröiminen PowerMaster-33 G2 -laitteeseen


PowerMaster-33 G2 on suunniteltu toimimaan langattomasti suojatun tilan alueelle asennetun KP-250 PG2 -näppäimistön kanssa.

Ensimmäinen näppäimistö rekisteröidään aina Näppäimistö 1:ksi.

Huomaa: Tässä kuvattu rekisteröintiprosessi koskee ainoastaan ensimmäistä KP-250 PG2 -näppäimistöä. Tätä seuraavien näppäimistöjen rekisteröinti suoritetaan ensiksi rekisteröidyllä KP-250 PG2 -näppäimistöllä (ks. ohjeet kohdasta 3.4.2).

- | Vaihe | Toiminto | | | | | | |
|---|--|---|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | <p>Paina "REKISTERÖI"-painiketta (painike sijaitsee PowerMaster-33 G2 -keskussyksikön etupuolen sisällä – ks. kuva 3.1, PowerMaster-33 G2 Asennusopas) 2 sekunnin ajan. Jos ensimmäisessä sijainnissa ei ole näppäimistöä, "REKISTERÖI"-merkkivalo vilkkuu PowerMaster-33 G2 -yksikössä hitaasti yhden minuutin ajan (siirry vaiheeseen 3).</p> <p>Jos ensimmäisessä sijainnissa on jo näppäimistö, "REKISTERÖI"-merkkivalo palaa PowerMaster-33 G2 -yksikössä 10 sekunnin ajan (siirry vaiheeseen 2).</p> <p>Huomaa: Kun "REKISTERÖI"-painiketta painetaan, järjestelmä siirtyy pois valikkotiloista (asentajatila, käyttäjäasetukset ja ajoitettu testi).</p> | | | | | | |
| 2 | <p>Paina "REKISTERÖI"-painiketta uudelleen ennen aikakatkaisua (10 sekuntia). Näppäimistöksi 1 rekisteröity näppäimistö poistetaan järjestelmästä.</p> <p>PowerMaster-33 G2 -yksikön "REKISTERÖI"-merkkivalo vilkkuu hitaasti yhden minuutin ajan.</p> | | | | | | |
| 3 | <p>Pidä tämän minuutin aikana KP-250 PG2 -näppäimistön  -painiketta painettuna 5–7 sekunnin ajan, kunnes näppäimistön  -merkkivalo muuttuu punaiseksi, ja vapauta sitten painike¹. PowerMaster-33 G2 "REKISTERÖI"-merkkivalo osoittaa rekisteröintiprosessin tuloksen.</p> <table border="0"> <tr> <td>PowerMaster-33 G2 -yksikön "REKISTERÖI"-merkkivalo</td> <td>Tulos</td> </tr> <tr> <td>Vilkkuu nopeasti 5 s.</td> <td>Näppäimistö rekisteröity</td> </tr> <tr> <td>Palaa tasaisesti 5 s.</td> <td>Väärä laitetyyppi</td> </tr> </table> | PowerMaster-33 G2 -yksikön "REKISTERÖI"-merkkivalo | Tulos | Vilkkuu nopeasti 5 s. | Näppäimistö rekisteröity | Palaa tasaisesti 5 s. | Väärä laitetyyppi |
| PowerMaster-33 G2 -yksikön "REKISTERÖI"-merkkivalo | Tulos | | | | | | |
| Vilkkuu nopeasti 5 s. | Näppäimistö rekisteröity | | | | | | |
| Palaa tasaisesti 5 s. | Väärä laitetyyppi | | | | | | |
| 4 | <p>Kun rekisteröinti on valmis, näppäimistö on välittömästi käyttövalmis siinäkin tapauksessa, että järjestelmä olisi Viritetty-tilassa</p> <p>Huomaa: Jos näppäimistö oli jo rekisteröity, se siirretään automaattisesti Näppäimistöksi 1. Kaikki määritetyt parametrit kuitenkin menetetään ja näppäimistö palautuu oletusparametreihin.</p> | | | | | | |

¹ Jos KP-250 PG2 -yksikkö käy paristoilla: paina ensin mitä tahansa KP-250 PG2 -näppäimistön painiketta, mikä herättää KP-250 PG2 -näppäimistön lepotilasta. Pidä tämän jälkeen  -painiketta painettuna 5–7 sekunnin ajan,

kunnes näppäimistön  -merkkivalo muuttuu punaiseksi, ja vapauta sitten painike.

2. Asennus

2.6 KP-250 PG2:n parametrien määrittäminen

Avaa "Kxx.Laite-asetukset" -päävalikko KP-250 PG2-näppäimistössä välittömästi rekisteröinnin jälkeen tai "Muokkaa laite" -vaihtokassa, jos määrittät asetuksia myöhemmin. Valitse konfiguroitavan näppäimistölaitteen numero ja noudata KP-250 P-G2-näppäimistön konfigurointiohjeita. Katso siirtymisessä ja asetuksissa käytettyjen painikkeiden kuvaus Luvusta 7, kappale A.3.

Asetusvaihtoehdot ja oletusasetus

Konfigurointiohjeet

Kansisuoja Pois käytöstä

Määritä aktiivinen kansisuoja.

Asetusvaihtoehdot: **pois käytöstä**: Kaikki kansisuoja ja Akun kansi.

VALVONTA Käytössä

Määritä valvooko keskusyksikkö näppäimistöstä lähetettyjä viestejä (katso huomautus).

Asetusvaihtoehdot: **käytössä** tai **pois käytöstä**

Huomautus: Näppäimistö suorittaa 5 minuutin välein tiedonsiirtoestien keskusyksikön kanssa (eli valvontasignaali) tarkistaakseen radiolinkin eheyden ja laadun. Jos näppäimistö ei raportoi valvontasignaalia vähintään kerran määritettyä aikana, "Puuttuu"-häiriöhälytys käynnistetään. Jos siis viet näppäimistön pois suojatuista tiloista, kytke valvonta OFF, jotta häiriöhälytykseltä vältytään.

VIIVE MERKKIÄÄNI poissa

Asetuksella määritetään, tuleeko näppäimistön antaa sisääntulon ja poistumisen viiveaikojen yhteydessä varoitusäänimerkki vai ei. Lisävaihtoehtona on vaimentaa äänimerkit vain, kun järjestelmä on kytketty "kotona"-tilaan.

Asetusvaihtoehdot: **päällä**, **pois** ja **Pois @ kotona**.

TAUSTAVALO Pois aikakatkais

Määritä onko näppäimistön taustavallo pois, päällä jatkuvasti vai sammuuko se 10 sekunnin kuluttua viimeisestä näppäimen painamisesta.

Asetusvaihtoehdot: **päällä**, **pois** ja **Pois aikakatkais**.

HÄIRIÖÄÄNET poissa

Kun järjestelmässä on häiriö, näppäimistö piippaa 3 merkin sarjan minuutissa. Asetuksella on määritettävä, tuleeko muistutusäänimerkkien olla aktivoituna vai estettyinä tai estettyinä vain yöllä. Yötunnit on määritelty valmiiksi tehtaalla, ja ne ovat yleensä klo 20:00 - 7:00.

Asetusvaihtoehdot: **päällä**, **pois** ja **Pois yöllä**.

SIR. ÄÄNENVOIM kohtalainen

Määritä sireenin äänenvoimakkuus.

Asetusvaihtoehdot: **kohtalainen**, **maksimi** ja **minimi**

NÄYTÖNSÄÄSTÄJÄ pois käytöstä

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä näytönsäästäjäasetuksen.

Asetusvaihtoehdot: pois käytöstä ja käytössä.

Huomautukset:

- 1) Kun "**Näytönsäästäjä**" on määritetty "**käytössä**", minkä tahansa KP-250 PG2 -laitteen painikkeen painaminen palauttaa normaalin näytön.
- 2) Kun "**Näytönsäästäjä**" on 03:Ohjauspanel-valikossa konfiguroitu asetukselle "**Virkistä koodill**", minkä tahansa KP-250 PG2-laitteen painikkeen painaminen ja käyttäjäkoodin syöttäminen tai etätunnisteen esittäminen etätunnistinlukijalle palauttaa näytön normaali näyttöön (katso kappale 3.5.6, Ääni- ja kuvakäyttöliittymän konfigurointi). "**Virkistä koodill**" / "**Teksti koodilla**" / "**Kello koodilla**" ohittaa edellä tehdyn "**pois käytöstä**" / "**käytössä**" -asetuksen ja näytön säästäjä kytkeytyy päälle.

AC-VIRTA KYTK

Ei kytketty

Ei tämän version tukema:

PIETZO

Poissa

Määritä soiko sisäinen sireeni hälytyksen yhteydessä.

Asetusvaihtoehdot: **poissa** ja **päällä**.

ÄÄNIM

Poissa

Määritä onko äänimerkki pois käytöstä vai käytössä.

Asetusvaihtoehdot: **poissa** ja **päällä**.

3. Ohjelmointi

3. Ohjelmointi

3.1 Yleistä

Tässä luvussa kuvataan KP-250 PG2-laitteen asentajan tekemä ohjelmointi (konfigurointi) ja miten laitteen toiminta mukautetaan loppukäyttäjän tarpeidesi mukaisesti.

Hälytysjärjestelmään sisältyy aluejakotoiminto. Alueisiin jakaminen merkitsee sitä, että käytettävissä on jopa kolme erikseen hallittavaa aluetta, joille on määritetty erilliset käyttäjäkoodit. Alue voidaan viritää tai sen viritys voidaan kytkeä pois riippumatta järjestelmään kuuluvien muiden alueiden tilasta.

Testi häl. -toiminnon avulla valitut silmukat voidaan testata ennalta määritettynä ajanjaksona. Testi häl. -tilassa silmukan aktivoiminen ei aiheuta hälytystä eikä sireeniä tai vilkkuvaa aluetta. Silmukan aktivoiminen tallennetaan tapahtumalokiin eikä sitä raportoida valvonta-asemalle. Silmukka pysyy Testi häl. -tilassa kunnes Testi häl. -asetuksen ennalta määritetty aika on kulunut, eikä hälytystä aktivoi. Silmukka poistaa itsensä sen jälkeen automaattisesti Testi häl. -tilasta.









Ohjelmistopäivityksen avulla voit päivittää keskusyksikön ohjelmiston PowerManage-etäpalvelimelta.

Ohjelmistopäivityksen aikana PowerMaster -näytössä lukee "Päivittää...", mikä näkyy koko ohjelmistopäivitystoimenpiteen ajan.

Huomautus: Ohjelmistopäivitystä ei voi suorittaa, kun keskusyksikkö on viritetty Poissa-tilaan tai kun ilmenee virransyöttövirhe.






3.1.1 Navigoiminen

Ohjelmoinnin aikana erilaisten toimintojen valitsemiseen käytetään näppäimistön painikkeita. Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkka kuvaus kunkin painikkeen toiminnosta.

Painike	Määritelmä	Navigointi- tai asetustoiminto
	SEURAAVA	Siirtyminen tai vieritys seuraavaan valikkovaihtoehtoon.
	TAKAISIN	Siirtyminen tai vieritys taaksepäin edelliseen valikkovaihtoehtoon.
	OK	Valikkovaihtoehdon valitseminen tai asetuksen tai toimenpiteen vahvistaminen.
	Esc	Siirtyminen yhden tason ylemmäs valikossa tai palaaminen edelliseen asetusvaiheeseen.
	Poista/keskeytä	Käytetään kentän muokkaamiseen tai hyppäämään takaisin [<OK> poistu] -näyttöön ohjelmoinnin lopettamiseksi.
 		Numeerinen näppäimistö, jolla syötetään aakkosnumeerisia tietoja.
	aluejaon valinta.	Käytetään aluejakojen tilan muuttamiseen ohjelmoitaessa käyttäjäkoodeja

3.1.2 Palauteäänet

Näppäimistön käytön ja asetustenteon aikana kuultavat äänimerkit ovat:



Äänimerkki	Määritelmä
	Yksittäinen piippaus, joka kuuluu aina painikkeen painamisen yhteydessä.
	Kaksi piippausta, jotka kuuluvat palattaessa normaaliin käyttötilaan (aikakatkaisun yhteydessä).
	Kolme piippausta, jotka kuuluvat ongelman yhteydessä.
	Iloinen melodia (- - - —), joka osoittaa toimenpiteen onnistumisen.
	Surullinen melodia (— — —), joka osoittaa toimenpiteen olleen väärä tai hylättävä.

Voit ohjata äänimerkkien äänenvoimakkuutta painamalla näppäimistön 1-painiketta nostaaksesi kuultujen äänimerkkien äänenvoimakkuutta tai painamalla 4-painiketta laskeaksesi kuultujen äänimerkkien äänenvoimakkuutta.

3.2 Asentajatilan avaaminen ja valikkovaihtoehdon valitseminen

Kaikki asentajavalikon vaihtoehdot ovat käytettävissä KP-250 PG2 -näppäimistön "ASENTAJATILA" -toiminnosta. Se on yksi pääjärjestelmän valikkovaihtoehdoista. Näppäimistön näyttö on kaksirivinen.

Avaa "ASENTAJATILA" ja valitse asentajavalikkovaihtoehto seuraavasti:

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3																										
Valitse "ASENTAJATILA"-vaihtoehto. [1]	Syötä asentajatunnus. [2]	Valitse "Asentajatila"-vaihtoehto.																										
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">▶ </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">HH:MM VALMIS</div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">↓</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ASENTAJA TILA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">SYÖTÄ TUNNUS: ■</div> </div> <p>Jos "ASENTAJATILA" ei ole näkyvässä, katso kappale 3.2.1</p>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">▶ </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;"></th> <th style="width: 20%; text-align: right;">Katso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01:TUNNUKSET</td><td style="text-align: right;">3.3</td></tr> <tr><td>02: SILM/LAIT</td><td style="text-align: right;">3.4</td></tr> <tr><td>03:OHJAUSPANEL</td><td style="text-align: right;">3.5</td></tr> <tr><td>04:TIEDONSIIRT</td><td style="text-align: right;">3.6</td></tr> <tr><td>05:ULOSTULOT</td><td style="text-align: right;">3.7</td></tr> <tr><td>06:TEKSTIT</td><td style="text-align: right;">3.8</td></tr> <tr><td>07:DIAGNOSTIIK</td><td style="text-align: right;">3.9</td></tr> <tr><td>08:KÄYTTÄJÄÄS.</td><td style="text-align: right;">3.10</td></tr> <tr><td>09:TEHDASASET</td><td style="text-align: right;">3.11</td></tr> <tr><td>10: SARJANUM</td><td style="text-align: right;">3.12</td></tr> <tr><td>12: ALUEET Käytässä</td><td style="text-align: right;">3.13</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: center;"><OK> Poistu</td></tr> </tbody> </table>		Katso	01:TUNNUKSET	3.3	02: SILM/LAIT	3.4	03:OHJAUSPANEL	3.5	04:TIEDONSIIRT	3.6	05:ULOSTULOT	3.7	06:TEKSTIT	3.8	07:DIAGNOSTIIK	3.9	08:KÄYTTÄJÄÄS.	3.10	09:TEHDASASET	3.11	10: SARJANUM	3.12	12: ALUEET Käytässä	3.13	<OK> Poistu	
	Katso																											
01:TUNNUKSET	3.3																											
02: SILM/LAIT	3.4																											
03:OHJAUSPANEL	3.5																											
04:TIEDONSIIRT	3.6																											
05:ULOSTULOT	3.7																											
06:TEKSTIT	3.8																											
07:DIAGNOSTIIK	3.9																											
08:KÄYTTÄJÄÄS.	3.10																											
09:TEHDASASET	3.11																											
10: SARJANUM	3.12																											
12: ALUEET Käytässä	3.13																											
<OK> Poistu																												

3. Ohjelmointi

① ① – *Asentajatila-valikon avaaminen*

- [1] "Asentajatila"-valikko on avattavissa vain, kun järjestelmä ei ole viritettynä. Kuvattu toimenpide viittaa tapaukseen, jossa "Käyttäjälupa" ei ole pakollinen. Jos "Käyttäjälupa" vaaditaan, valitse "Käyttäjäasetuk."-vaihtoehto ja pyydä pääkäyttäjää antamaan koodinsa, ja selaa sitten "Käyttäjäasetuk."-valikkoon ja valitse "Asentajatila"-vaihtoehto (valikon viimeinen vaihtoehto). Jatka vaiheeseen 2.
- [2] Ellet ole vielä muuttanut asentajatunnustasi, käytä oletusasetusta: 8888 (asentaja) tai 9999 (pääasentaja). Jos syötät kelvottoman asentajatunnuksen 5 kertaa, näppäimistö poistuu automaattisesti käytöstä määritetyksi ajaksi ja näyttöön tulee ilmoitus **Väärä salasana**.
- [3] Olet nyt avannut "Asentajavalikon". Vieritä haluamaasi valikkoon, valitse se ja jatka tämän käyttöoppaan vastaavasta kappaleesta (mainittu kunkin vaihtoehdon oikealla puolella).

3.2.1 "Asentajatila"-valikon avaaminen, jos "Käyttäjälupa" on käytössä

Joissain maissa säädökset saattavat edellyttää käyttäjälupaa keskusyksikön konfigurointimuutosten tekemiseen. Näitä säädöksiä noudattaen "Asentajatila"-vaihtoehdon voi avata vain "Käyttäjäasetuk."-valikosta. Pääkäyttäjän on ensin avattava "Käyttäjäasetuk."-valikko ja sitten selattava kunnes "Asentajatila"-vaihtoehto on näkyvässä, minkä jälkeen asentaja voi jatkaa kuten edellä olevassa taulukossa on esitetty (katso myös ④ [1] vaiheessa 1 edellä).

Keskusyksikön konfiguroinnin asettaminen noudattamaan käyttäjälupa-vaatimuksia - katso vaihtoehto "Käyttäjälupa :91" kappaleessa 3.5.8.

3.2.2 vaihtoehdon valitseminen



① ① – *vaihtoehdon valitseminen valikosta*

Esimerkki: Vaihtoehdon valitseminen "Tiedonsiirto"-valikosta:

- [1] Avaa Asentajavalikko ja valitse "04.tiedonsiirto"-vaihtoehto (katso kappale 3.2).
- [2] Valitse haluamasi alavalikkovaihtoehto, esimerkiksi: "3: hälkes rapor".
- [3] Valitse konfiguroitava parametri, esimerkiksi: "Vast.o 1 as.tun:11"
- [4] Jatka siirtymällä valitun alavalikkovaihtoehdon kappaleeseen, esimerkiksi kappaleeseen 3.6.4 "3: hälkes rapor"-valikossa ja hae alavalikko, jonka haluat konfiguroida (esimerkiksi "Vast.o 1 as.tun:11"). Valittujen parametrien konfiguroimisen jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 3.




Valitun vaihtoehdon asetuksen muuttaminen:

Kun syötät valitun vaihtoehdon, näyttö näyttää oletusasetuksen (tai aiemmin valitun asetuksen), jossa on merkki ■.

Muuta konfigurointia selaamalla -painikkeella "Vaihtoehdot"-valikossa ja valitse haluamasi asetus ja vahvista painamalla -painiketta. Tämän jälkeen näyttö siirtyy vaiheeseen 3.

3.2.3 Asentajatilan sulkeminen

Asentajatila suljetaan seuraavasti:

Vaihe 1	①	Vaihe 2	①	Vaihe 3	①
	[1]		[2]		[3]
Kaikki näytöt	 tai 	<OK> Poistu		HH:MM VALMIS	

① ① – *asentajattilan sulkeminen*

- [1] Kun haluat sulkea "**Asentajattila**"-valikon, siirry valikossa ylös painamalla toistuvasti **ESC**-painiketta, kunnes näytössä lukee "**<OK> Poistu**". Voit myös painaa vain kerran **X**-painiketta, jolloin pääset välittömästi sulkemisikkunaan "**<OK> Poistu**".
- [2] Kun näytössä lukee "**<OK> Poistu**", paina **i OK**-painiketta.
- [3] Järjestelmä sulkee "**Asentajattila**"-valikon ja palaa normaaliin virittämättömään tilaan samalla, kun näytössä näkyy "**Valmis**"-ikkuna.

3.3 Asentajatunnusten määrittäminen

Hälytysjärjestelmässä on kaksi asentajan käyttöoikeustasoa, joilla on erilliset asentajakoodit:

- **Pääasentaja:** Pääasentajalla on oikeus käyttää kaikkia asentajavalikoita ja alavalikoiden vaihtoehtoja. Oletustunnus on: 9999 (*).
- **Asentaja:** Asentajalla on oikeus käyttää useimpia mutta ei kaikkia asentajavalikoita ja alavalikoiden vaihtoehtoja. Oletustunnus on 8888 (*).
- **Vartijakoodi:** Oikeuttaa valtuutetun vartijan virittämään keskusyksikön tai poistamaan sen virityksen. Oletustunnus on 0000 (*).




Vain **Pääasentajakoodilla** voi tehdä seuraavia toimintoja:

- Pääasentajan tunnuksen muuttaminen.
- Tiettyjen tiedonsiirtoasetusten määrittäminen – katso "**3: hälkes rapor**" kappaleet 3.6.1 ja 3.6.4.
- KP-250 PG2:n parametrien palauttaminen oletusparametreiksi, katso "**09:tehdaset**" kappaleessa 3.11.

Huomautus: Kaikissa järjestelmissä ei **Pääasentaja koodi**-toimintoa. Sellaisissa järjestelmissä asentaja voi käyttää kaikkia asentajavalikoita ja alavalikkoasetuksia kuin pääasentaja.


(*) Oletustunnusta tulee käyttää vain ensimmäisellä käyttökerralla. Sen jälkeen se tulee vaihtaa salaiseen, vain käyttäjän itsensä tuntemaan tunnukseen.

Pääasentajan tai asentajan tunnus vaihdetaan seuraavasti:

Vaihe 1	①	Vaihe 2	①	Vaihe 3	①
Valitse "01:tunnukset" -valikko	[1]	Valitse Pääasentaja , Asentajakoodi tai Vartijakoodi	[2]	Anna uusi Pääasentaja , Asentajakoodi tai Vartijakoodi	[3]
					
ASENTAJATILA		UUSI MASTERKOODI 9999 OK		UUSI MASTERKOODI 9999 OK	
		↓ tai		↓ tai	
SYÖTÄ TUNNUS: ■		UUSI ASENTAJA- TUNNUS 8888 OK		UUSI ASENTAJA- TUNNUS 8888 OK	
↓		↓ tai		↓ tai	
01:TUNNUKSET OK		UUSI VARTIJAKOODI 0000 OK		UUSI VARTIJAKOODI 0000 OK	
Vaihe 4					
↩ vaiheeseen 2					

3. Ohjelmointi

① ① – asentajatunnusten määrittäminen

- [1] Avaa **Asentajavalikko** ja valitse "**01:tunnukset**"-vaihtoehto (katso kappale 3.2).
- [2] Valitse "**Uusi masterkoodi**", "**Uusi asentajatunnus**" tai "**Uusi vartijatunnus**". Joissain paneeleissa on ainoastaan asentajatunnuksen ja uuden vartijatunnuksen vaihtoehdot.
- [3] Anna uusi 4-numeroinen tunnus vilkkuvan kohdistimen kohdalla ja paina sitten -painiketta.

Huomautus:

Tunnus "0000" ei ole kelvollinen tunnus pääasentajalle tai asentajalle.

Asentajan tunnus "0000" poistaa asentajan tunnuksen.

Varoitus! Käytä aina eri tunnuksia pääasentajalle, asentajalle ja käyttäjille.

Jos pääasentajan tunnus on sama kuin asentajan tunnus, paneeli ei pysty tunnistamaan pääasentajaa. Tällöin asentajan tunnusta on muutettava toiseksi koodiksi. Sen seurauksena pääasentajan koodi tulee uudelleen voimaan.

3.3.1 Samat asentaja- ja pääasentajatunnukset

Kahden asentajan tunnusjärjestelmässä muu kuin pääasentaja voi vahingossa muuttaa asentajan tunnuksen pääasentajan tunnukseksi. Tällöin paneeli sallii muutoksen, jotta muu kuin pääasentaja ei saisi tietää pääasentajan tunnusta. Seuraavalla kerralla, kun pääasentaja avaa asentajatilan, järjestelmä pitää pääasentajaa asentajana eikä pääasentajana. Tässä tapauksessa pääasentajan tulee turvautua johonkin seuraavista toimintamalleista:

- (a) Avata paneeli käyttäen etäohjelmointia PC-ohjelmistosovellusta ja muuttaa pääasentajan tunnus muuksi kuin asentajan ohjelmoimaksi tunnukseksi.
- (b) 1. Vaihda asentajan tunnus tilapäiseen tunnukseen, 2. poistu asentajatilasta, 3. avaa asentajatila uudelleen käyttämällä pääasentajan tunnusta (pääasentajan tunnus hyväksytään nyt), 4. vaihda pääasentajan tunnukseksi eri tunnus ja 5. ja muuta muu kuin pääasentajan tunnus takaisin entiseksi (eli kumoa väliaikainen tunnus), jolloin muutkin kuin pääasentaja voivat käyttää järjestelmää.

3.4 Silmukat / Laitteet

3.4.1 Yleisiä ohjeita ja silmukat/laitteet valikkovaihtoehdot

SILM/LAIT-valikosta voidaan lisätä uusi laite järjestelmään, valita sen asetukset ja tarvittaessa poistaa laitteita.

Valitse vaihtoehto seuraavasti: Lisätietoja ja ohjeita on kappaleessa 3.2.

ASENTAJATILA	⇒	02: SILM/LAIT	⇒	haluamasi VALIKKO
---------------------	---	----------------------	---	--------------------------

⇒ Osoittaa selaa ja  valitse 






Vaihtoehto	Käyttötarkoitus	Kappale
LISÄÄ LAITE	Käytetään laitteen toimintojen rekisteröimiseen ja konfiguroimiseen mieltymystesi mukaan ja antureiden ollessa käytössä myös silmukkanimien (sijainnin), silmukkatyyppien ja ovikellotoiminnon määrittämiseen.	3.4.2
POISTA LAITE	Käytä poistamaan laitteita järjestelmästä ja palauttamaan niiden konfigurointi oletusasetuksiin.	3.4.3
MUOKKAA LAITE	Käytä laitteen konfiguraation tarkasteluun ja/tai muuttamiseen .	3.4.4

VAIHDA LAIT	Käytä viallisen laitteen vaihtamiseen uuden laitteen automaattisella konfiguroinnilla.	3.4.5
ALOTA TESTI	Käytä laitesilmukoiden Testi häi. -tilan käyttöön ottamiseen.	3.4.6
TEHDASASETUKSE	Käytetään mukauttamaan laitteen oletusparametrit halutuiksi kunkin uuden järjestelmään rekisteröidyn laitteen osalta.	3.4.7

3.4.2 Uusien langattomien laitteiden tai johdollisten anturien lisääminen



Osa A – rekisteröinti

Laitteita rekisteröidään ja konfiguroidaan seuraavassa taulukossa esitettyjen ohjeiden mukaan.

Vaihe 1		Vaihe 2	
Valitse "Lisää laite" -vaihtoehto.	[1]	Rekisteröi laite tai syötä laitteen tunnus (ID).	[2]
 			
LISÄÄ LAITE	OK	REKIST. NYT TAI ANNA ID:XXX-XXXX	OK
		Paina rekisteröintipainiketta tai anna laitetunnus tai kirjoita langallisille ilmaisimille 050-0001. Katso tarkat ohjeet alta.	
Vaihe 3		Vaihe 4	
Valitse silmukan numero.	[3]	Konfiguroi silmukan ja laitteen parametrit.	[4]
 			
LAITE REKISTERÖI ID No. 100-1254	OK	Jatka 2. kaavioon osassa B alla	OK
			
LAITE REKISTERÖI S02:Kontaktitunn			

3. Ohjelmointi

① ① - *Uusien laitteiden lisääminen*

- [1] Syötä "**Asentajatila**", valitse "**02:silm laitteet**" (katso kappale 3.2) ja valitse sitten "**Lisää laite**".
Salauksen vuoksi PowerG-laitteita (mukaan lukien ohjaimia) ei voida käyttää samaan aikaan useammassa kuin yhdessä järjestelmässä. Muista tarkistaa paneelin ja laitteen yhteensopivuus.
- [2] Katso ohjeet alta laitteen rekisteröintiin painikkeella tai laitteen tunnuskella. Jos rekisteröityminen onnistuu, näytössä lukee "**Laite rekisteröi**" (tai "**ID hyväksytty**") ja näyttää sen jälkeen laitetedot [3]. Jos rekisteröiminen kuitenkin epäonnistuu, näyttö kertoo epäonnistumisen syy, esimerkiksi: "**Jo rekisteröit**" tai "**Ei tilaa lait**".
Jos rekisteröity laite on sovitettu toimimaan toisena laitteena, jonka paneeli tunnistaa, näytössä lukee silloin "**Mukautettu <OK>**".
- [3] Näytössä lukee laitetedot ja ensimmäinen vapaa silmukan numero esimerkiksi: "**S01:Liikeilmaisin > ID No. 120-1254**" (tai "**K01:Ohjain / S01:Sireeni**") jne. riippuen rekisteröidyn laitteen tyypistä).
Sekä johdollisia että johdottomia antureita voidaan rekisteröidä mille tahansa silmukan numerolle. Muuta silmukan numeroa painamalla -painiketta tai kirjoita silmukan numero ja vahvista painamalla  **OK**-painiketta.
- [4] Jatka laitteen konfigurointia siirtymällä osaan B – katso alla olevaa kaaviota.

Paneelin laitteen yhteensopivuuden tarkistaminen

Jokaisessa PowerG-laitteessa on 7-merkinen asiakas ID painettuna laitettaraan seuraavassa muodossa: FFF-M:DDD, (esimerkiksi 868-0:012), jossa FFF on kaistanleveys ja M:DDD on muuttuva tunnus.

Jotta PowerG-järjestelmän laitteet soveltuvat yhteen, varmista että laitteiden kaistanleveys (FFF) ja muuttuva tunnus (M) vastaavat toisiaan. DDD voidaan ohittaa, jos keskusyksikössä näkyy DDD:n osalta "kaikki".

Rekisteröinti laitteen tunnuksen avulla

7-numeroinen laitetunnusta voidaan käyttää rekisteröitäessä laite paneeliin paikallisesti tai etäällä sijaitsevasta paikasta käyttämällä etäohjelmointiin tarkoitettua tietokoneohjelmaa. Rekisteröinti laitetunnuksen avulla tapahtuu kahdessa eri vaiheessa.

1. vaiheessa rekisteröit laitteiden tunnusnumerot keskusyksikköön ja suoritat laitekonfiguraation. Se voidaan tehdä etäällä olevasta paikasta käyttäen etäohjelmointiin tarkoitettua tietokoneohjelmaa. 1. vaiheen jälkeen PowerMaster-keskusyksikkö odottaa laitteen näkymistä verkosta, jotta rekisteröityminen voidaan suorittaa loppuun.

2. vaiheessa rekisteröinti on valmis, kun keskusyksikkö on täydessä toimintatilassa asettamalla akku laitteeseen tai painamalla laitteen peukalointi- tai rekisteröintipainiketta. Menettely on kätevä lisättäessä laitteita olemassa oleviin järjestelmiin, koska tällöin ei tarvita asentajakoodin omaavia tekniikoita eikä erityisiä ohjelmointivalikoiden käyttöoikeuksia.

Muista! Järjestelmä osoittaa "Ei verkos" -vika, kunnes kaikkien rekisteröityjen laitteiden 2. vaihe on suoritettu.

Huomautus: *Esirekisteröityjen silmkoiden Testi häl. voidaan aktivoida vain, kun silmukka on kokonaan rekisteröity.*

Rekisteröinti rekisteröintipainikkeella




























Keskusyksikkö on asetettu rekisteröintitilaan (vaiheessa 2 edellä) ja laite on rekisteröity rekisteröintipainikkeella (katso laitetedot laitteen asennusohjeista ja avaa sitten laite ja paikanna **Rekisteröintipainike**). Käytä ohjaimille ja näppäimistöille **AUX ***-painiketta. **Aseta kaasuilmaisimiin akku.**

Paina rekisteröintipainiketta 2-5 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo palaa tasaisesti ja vapautta sitten painike. Valodiodi sammuu tai vilkkuu muutaman sekunnin, kunnes rekisteröinti on päättynyt. Jos rekisteröityminen on suoritettu onnistuneesti, KP-250 PG2 soittaa iloisen melodian ja nestekidenäytössä näkyy hetken "**Laite rekisteröi**" ja sen jälkeen laitteen tiedot.



Johdollisten anturien rekisteröinti

Jotta voit rekisteröidä johdollisen anturin johdolliseen silmukkaan, anna tunnus: 050-0001 tai 050-0002.

Osa B – konfigurointi

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
Avaa sijainti-valikko. [1]	Valitse sijainti. [2]	Avaa silmukkatyyppi-valikko. [3]
		
S10:SIJAINTI Valinnais 13 	S10:SIJAINTI Ruokailutila 	S10:SILM TYYPPI 5: Sisätila 
		
	S10:SIJAINTI Valinnais 5	
Vaihe 4	Vaihe 5	Vaihe 6
Valitse silmukkatyyppi. [4] <i>(Katso alla olevaa luetteloa.)</i>	Avaa ovikello-valikko. [5]	Valitse äänimerkki. [6]
		
S10:SILM TYYPPI 5: Sisätila 	S10:OVIKELLO Äänimerkki pois 	S10:OVIKELLO Äänimerkki pois 
		
S10:SILM TYYPPI 7. lähialue 		S10:OVIKELLO melodinen ovikel 
Vaihe 7	Vaihe 8	Vaihe 9
Avaa alueet-valikko. [7]	Valitse alue. [8]	Avaa laiteasetukset-valikko. [9]
		
S10:ALUEET 	S10:ALUEET 1  2  3 	S10:LAITEASETUKSET 
Vaihe 10	Vaihe 11	
Konfiguroi laitteen parametrit. [10]	Jatka tai lopeta.	
		
Katso erityiset konfigurointiohjeet laitteen asennusohjeiden sisältämistä tiedoista.	Jatka – katso  [11]	



  - Uusien laitteiden konfiguroiminen**Sijainnin (nimen) asetus:**

- [1] Tarkista tai muuta **Sijainti** (nimi)-asetus painamalla   -painiketta, selaa muussa tapauksessa seuraavaan vaihtoehtoon.

Huomautus: *Sijainnin oletus näkyy näppäimistön näytön toisella rivillä.*








- [2] Muuta sijainnin nimeä avaamalla valikko ja valitsemalla nimi kohdasta "**Sijaintiluettelo**" alla. Voit kohdistaa mukautettuja lisänimiä asentajavalikon "**06.tekstit**" -vaihtoehdon avulla. Katso kappale 3.8.

Silmukkatyyppin asetus:

- [3] Tarkista tai muuta **Silmukkatyyppi**-asetus painamalla   -painiketta, selaa muussa tapauksessa seuraavaan vaihtoehtoon.

3. Ohjelmointi

① - Uusien laitteiden konfiguroiminen

- [4] Silmukkatyypillä määritetään, kuinka järjestelmä käsittelee laitteen lähettämiä signaaleja. Paina  -painiketta ja valitse haluttu **Silmukkatyyppi**. Luettelo käytettävissä olevista silmukkatyypeistä ja kunkin silmukkatyyppin selitys on esitetty alla.
- Huomautukset:**
- 1) Voit pikanäppäimenä painaa **Silmukkatyyppin 2-numeroista sarjanumeroa**, joka vie sinut suoraan sen valikkoon.
 - 2) **Silmukkatyyppin oletus näkyy näppäimistön näytön toisella rivillä.**
- Äänimerkin asetus:**
- [5] Oletuksena kaikkien silmukoiden asetus on **Äänimerkki POIS**. Määritä laite siten, että keskusyksiköstä kuuluu (kun pois kytketty) a **ovikello**-melodia lauenneena, paina  -painiketta, selaa muussa tapauksessa seuraavaan vaihtoehtoon.
- [6] Valitse asetusten "**Äänimerkki POIS**", "**melodinen ovikel**" ja "**silmukan nimi ovikello**". Jos valintana on "**melodinen ovikel**", keskusyksikkö soittaa melodia, kun anturin toiminto laukeaa. Äänimerkki toimii ainoastaan virittämättömässä tilassa. Jos valintana on "siln. nimi-ovikel", ohjauspaneeli ilmoittaa silmukan nimen, kun anturin toiminto laukeaa. Äänimerkki toimii ainoastaan virittämättömässä tilassa.
- Huomautus:** *Ovikellon oletus näkyy näppäimistön näytön toisella rivillä.*
- Alueisiin jakamisen asetus:**
- Huomautus:** *"Alue"-valikko on näkyvissä vain, jos aluejaot on käytössä KP-250 PG2-näppäimistössä (katso kappale 3.13).*
- [7] Kun avaat valikon, näytössä näkyy oletusaluejako (merkitty ).
- [8] Kohdista laitteeseen aluejakoja näppäimistön näppäimillä   .
- Laitteen konfiguroiminen:**
- [9] Tarkista tai muuta **Laitekonfiguraatio (asetukset)** -asetusta painamalla  -painiketta, selaa muussa tapauksessa seuraavaan vaihtoehtoon, katso ① [11].
- [10] Kun haluat valita laitteen asetukset, katso laitteen tietoja sen asennusohjeista. Laiteparametrien oletukset voidaan konfiguroida myös kuten selitetty kappaleessa 3.4.7.
- [11] Kun olet suorittanut laitteen konfiguraation loppuun, ohjattu asennus vie sinut "**Seuraava vaihe**" -valikkoon, jossa on seuraavat 3 vaihtoehtoa:
- "Seur. laite"** seuraavan laitteen rekisteröimistä varten.
- "Muo sama laite"** palauttaa vaiheeseen 1 (eli "**Sijainti**"), jolloin voit tehdä tarvittaessa lisämuutoksia laitteeseen.
- "Poistu rekist"** poistuu rekisteröintitoimenpiteestä ja palaa vaiheeseen 1 takaisin "**Lisää laite**" -valikkoon.

Sijaintien luettelo

Nro	Sijainnin nimi	Nro	Sijainnin nimi	Nro	Sijainnin nimi	Nro	Sijainnin nimi
01	Ullakko	09	Alakerta	17	Olohuone	25	Kylpyhuone*
02	Takaovi	10	hätätila	18	Toimisto	26	Makuuhuone*
03	Kellari	11	Tulipalo	19	Yläkerta	27	Valinnais 1*
04	Pesuhuone	12	Etuovi	20	Kodinhoituhuone	28	Valinnais 2*
05	Makuuhuone	13	Autotalli	21	Piha	29	Valinnais 3*
06	Lastenhuone	14	Eteinen	22	Ruokasali*	30	Valinnais 4*
07	Vessa	15	Keittiö	23	Autotallin ovi*	31	Valinnais 5*
08	Työhuone	16	Pesutupa	24	Vierashuone*		

PowerMaster-10 G2: Kaikki sijaintinimet voi mukauttaa "06:tekstit"-valikossa (katso kappale 3.8)

* **PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2:** Voidaan mukauttaa "06:tekstit"-valikossa (katso osa 3.8)









Silmukkatyyppien luettelo:

Silmukan nro ja tyyppi	Kuvaus
Silmukka xx: SILM TYYPI 1. sis/ulos 1	Tämä silmukka alkaa poistumisajasta, kun käyttäjä virittää järjestelmän, tai sisääntuloajasta, kun järjestelmä on viritettyä. Konfiguroi sis/ulos 1 -aika katsomalla asentajan valikon kappaleet 3.5.1 ja 3.5.2 - " 03.ohjauspanel " vaihtoehdot 01 ja 03. (*)
Silmukka xx: SILM TYYPI 2. sis/ulos 2	Sama kuin "sis/ulos 1", mutta eri viiveajalla. Asetusta voidaan käyttää toisinaan paneelia lähempänä olevissa sisäänkäynnissä. Konfiguroi sis/ulos 2 -viiveet katsomalla asentajan valikon kappaleet 3.5.1 ja 3.5.2 - " 03.ohjauspanel " vaihtoehdot 02 ja 03. (*)
Silmukka xx: SILM TYYPI 3. kot/viive	Asetusta käytetään ovien ja ikkunoiden kontaktipintoja ja liikeantureita varten suojaamaan sisäänkäyntejä, jotka johtavat asuntoiloihin, joissa halutaan liikkua vapaasti järjestelmän ollessa viritettyä "kotona"-tilaan. Aluetta koskee siten viive, kun järjestelmä on viritetty "kotona"-tilaan, ja kun "jälkilähialue"-vaihtoehto on valittuna järjestelmän ollessa viritettyä "poissa"-tilaan.
Silmukka xx: SILM TYYPI 4. sisätila	Asetus muistuttaa "sisätilan" asetusta, mutta hälytysjärjestelmä jättää sen tilapäisesti huomiotta sisääntulon ja poistumisen viivejaksojen aikana. Asetusta käytetään tavallisesti antureille tarkoituksena suojata sisäänkäyntiöiden ja ohjauspaneelin välistä reittiä.
Silmukka xx: SILM TYYPI 5. sisätila	Tämäntyyppinen asetus antaa hälytyksen vain, kun järjestelmä on viritetty poissa-tilaan, eikä silloin, kun se on viritetty kotona-tilaan. Käytetään rakennuksen sisätiloihin asennetuissa ilmaisimissa, joita tarvitaan suojaamaan, kun rakennuksessa ei ole sisällä henkilöitä.
Silmukka xx: SILM TYYPI 6. lähialue	Tämäntyyppinen asetus antaa hälytyksen, kun järjestelmä on viritetty sekä poissa- että kotona-tiloihin. Sitä käytetään kaikille antureille, jotka suojelevat lähialueita.
Silmukka xx: SILM TYYPI 7. lähialue	Asetus muistuttaa "lähialueen" asetusta, mutta hälytysjärjestelmä jättää sen tilapäisesti huomiotta sisääntulon ja poistumisen viivejaksojen aikana. Asetusta käytetään tavallisesti antureille tarkoituksena suojata sisäänkäyntiöiden ja ohjauspaneelin välistä reittiä.
Silmukka xx: SILM TYYPI 8.24h hilj	Tämäntyyppinen asetus on aktiivinen 24 tuntia, vaikka järjestelmä olisi kytkettyä pois päältä. Asetusta käytetään, kun halutaan välittää tieto hälytystapahtumista antureilta tai manuaalisesti aktivoitavista painikkeista valvonta-asemaan tai yksityiseen puhelimeen (ohjelmoinnin mukaan) aktivoimatta sireeniä.
Silmukka xx: SILM TYYPI 9.24h äänekäs	Asetus muistuttaa 24 tunnin hiljaista asetusta, mutta tällöin järjestelmä antaa myös äänihälytyksen sireenin avulla.
Silmukka xx: SILM TYYPI 10. kuuluva	Tämäntyyppinen asetus on aktiivinen 24 tuntia, vaikka järjestelmä olisi kytkettyä pois päältä. Käytetään hätätapahtuman raportointiseen ja hätäpuhelun käynnistämiseen valvonta-asemiin tai yksityisiin puhelinnumeroihin (kuten ohjelmoitu).
Silmukka xx: SILM TYYPI 11. viritysohjain	Viritysohjaimen asetusta käytetään silloin, kun halutaan hallita järjestelmän viritämistä ja virityksen poiskytkentää ulkoisen johdollisen järjestelmän kautta tai yksinkertaisten avainkytkinten avulla, jotka kytketään ohjauspaneelin johdollisen silmukan sisääntuloon tai PowerG-laitteen johdolliseen sisääntuloon. Huomautus: Jos ohjauspaneelin tai PowerG-laitteen johdollinen sisääntulo on kiinni, ohjauspaneelin viritys aktivoituu. Jos keskusyksikkö avataan, se kytketään pois päältä, katso PowerMaster-10/30 G2 Asennusohjeet, kuva 3.6b (PowerMaster-10 G2) / kuva 4.9b (PowerMaster-30 G2) tai PowerMaster-33 G2 Asennusohjeet, kuva 3.8b.



3. Ohjelmointi

Silmukan nro ja tyyppi	Kuvaus
Silmukka xx: SILM TYYP 12. ei hälyttävä	Tämä asetus ei aiheuta hälytystä, ja sitä käytetään usein käyttötarkoituksissa, joissa ei ole hälytintä. Esimerkkinä voidaan mainita tunnistin, jossa on ainoastaan äänimerkki.
Silmukka xx: SILM TYYP 13. palo	Palosilmukkaa käytetään MC-302E:n (magneettitunnistin, jossa johdotettu tulo) kytkemiseen johdotettuun savutunnistimeen.
Silmukka xx: SILM TYYP 17. vartijan avainlaatikko	Vartijan avainlaatikon silmukka on yleensä kytketty metalliseen säilöön, joka sisältää rakennukseen pääsyyn tarvittavat fyysiset avaimet. Hälytyksen jälkeen säiliö on luotettavan vartijan käytettävissä. Hän voi avata vartijan avainlaatikon, saada avaimet ja mennä sisään suojattuihin tiloihin. Vartijan avainlaatikko toimii kuten 24h kuuluva silmukka. Vartijan avainlaatikon silmukassa on myös automaattinen kuuluva sisäinen ja ulkoinen sireenihälytys, joka raportoidaan välittömästi valvonta-asemalle (peruutusajasta riippumaton). Huomautus: Vartijan avainlaatikon avaaminen tai sulkeminen laukaisee PowerMasterin lähettämään signaalin valvonta-asemalle.
Silmukka xx: SILM TYYP 18. ulkotila	Ulkotilojen silmukka, joissa aktivoitu hälytys ei ole merkki tunkeutumisesta rakennukseen. Huomautus: PIR-kameraa / ulkoalueen PIR-kameratunnistinta ei voi asettaa ulkotilan silmukkatyypille.
(*)	<i>Näitä asetustyyppejä kannattaa käyttää lähinnä silloin, kun järjestelmä viritetään tai otetaan pois käytöstä suojeltavien tilojen sisäpuolelta. Jos järjestelmä kytketään toimintaan ja toiminnasta pois tilojen ulkopuolelta (laukaisematta antureita) esim. käyttämällä ohjainta, on suositeltavaa käyttää muuta asetustyyppiä.</i>

3.4.3 Laitteen poistaminen

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
Valitse "POISTA LAITE" -vaihtoehto. [1]	Valitse vastaava laiteryhmä. [2]	Valitse poistettava laite. [3]
 02: SILM/LAIT ↓ POISTA LAITE 	 KONTAKTITUNNIS ↓ LIIKETUNNIS 	 S01:liikeilm  ID No. 120-1254
Vaihe 4	Vaihe 5	
Poista laite painamalla  -painiketta [4]		
 poista 	↩ vaiheeseen 2	





① ① – laitteen poistaminen

- [1] Avaa **Asentajavalikko**, valitse "**02: silm/lait**" -vaihtoehto (katso kappale 3.2) ja valitse sitten "**Poista laite**" -vaihtoehto.
- [2] Valitse sen laitteen laiteryhmä, jonka haluat poistaa. Esimerkiksi "**Liiketunnis**".
- [3] Selaa laiteryhmään, paikanna (silmukalla ja tunnusnumerolla) korvattava laite, esimerkiksi: "**S01: Liikeilm** > ID No. 120-1254" ja paina  -painiketta.
- [4] Näytössä lukee nyt " poista". Poista ohjain painamalla  Poissa-painiketta.

3. Ohjelmointi

3.4.4 Laitteen tietojen tarkasteleminen ja muokkaaminen

Muokkaa tai tarkista laiteparametrit seuraavasti:

Vaihe 1	①	Vaihe 2	①	Vaihe 3	①
Valitse "Muokkaa laite" -vaihtoehto.	[1]	Valitse vastaava laiteryhmä.	[2]	Valitse mukautettava laite.	[3]
					
02: SILM/LAIT		KONTAKTITUNNIS			
↓		↓			
MUOKKAA LAITE	OK	LIIKETUNNIST	OK	S10:liikekam ID No. 140-1737	OK
Vaihe 4	①	Vaihe 5			
Valitse muokattava parametri.	[4]	Muokkaa parametria.			
					
S10:SIJAINTI		Katso ① [4]			
S10:SILM TYYPPI		Kun olet valmis ➤ siirry vaiheeseen 2			
S10:OVIKELLO					
S10:ALUEET					
S10:LAITEASETUKSET	OK				





① – *laitteen tietojen tarkasteleminen ja muokkaaminen*

- [1] Avaa **Asentajavalikko**, valitse "**02: silm/lait**" -vaihtoehto (katso kappale 3.2) ja valitse sitten "**Muokkaa laite**" -vaihtoehto.
- [2] Valitse sen laitteen laiteryhmä, jota haluat tarkastella tai muokata. Esimerkiksi "**Liiketunnis**".
- [3] Selaa laiteryhmään, paikanna (silmukalla ja/tai tunnusnumerolla) muokattava tai tarkasteltava laite, esimerkiksi: "**S10:Liikekam > ID No. 140-1737**".
- [4] Jatka tästä eteenpäin samalla tavalla kuin konfigurointiprosessissa, joka suoritetaan laitteen rekisteröinnin jälkeen. Jatka katsomalla ohjeet kappale 3.4.2 osa B. Kun olet valmis, näytössä näkyy seuraava samantyyppinen laite (eli liikekamera).

3.4.5 Laitteen vaihtaminen

Käytä vaihtoehtoa viallisen järjestelmään rekisteröidyn laitteen korvaamiseen toisella saman tyyppinumeron laitteella (eli kolme samaa numeroa tunnusnumerosta - katso kappale 3.4.2.A) ja säilytä samalla alkuperäisen laitteen konfiguroinnit. Viallista laitetta ei tarvitse poistaa järjestelmästä eikä uutta laitetta konfiguroida. Kun uusi laite on rekisteröity, se konfiguroituu automaattisesti samoin asetuksin, kuin viallinen (vaihdettu) laite oli konfiguroitu.

Vaihda laite:

Vaihe 1 ①	Vaihe 2 ①
Valitse "Vaihda lait" -vaihtoehto. [1]	Valitse vastaava laiteryhmä. [2]
 <input type="text" value="02: SILM/LAIT"/> <input type="text" value="VAIHDA LAIT"/> OK	 <input type="text" value="KONTAKTITUNNIS"/> <input type="text" value="OHJAIMET"/> OK
Vaihe 3 ①	Vaihe 4 ①
Valitse vaihdettava laite. [3]	Rekisteröi uusi laite. [4]
 <input type="text" value="K03:ohjain"/> OK <input type="text" value="ID No. 300-0307"/>	 <input type="text" value="REKIST. NYT tai ANNA ID:300-xxxx"/> OK

① ① – *laitteen vaihtaminen*







- [1] Avaa **Asentajavalikko**, valitse "**02: silm/lait**" -vaihtoehto (katso kappale 3.2) ja valitse sitten "**Vaihda lait**" -vaihtoehto.
- [2] Valitse sen laitteen laiteryhmä, jonka haluat vaihtaa. Esimerkiksi "**Ohjaimet**".
- [3] Selaa laiteryhmään, paikanna (silmukalla ja tunnusnumerolla) korvattava laite, esimerkiksi: "**K03: Kauko-ohjain > ID No. 300-0307**".
- [4] Tästä eteenpäin prosessi on sama kuin uuden laitteen rekisteröintiprosessi. Jatka katsomalla ohjeet kappale 3.4.2 osa A, vaihe 2.
Jos yrität rekisteröidä erityyppistä uutta laitetta kuin vaihdettava laite, hälytysjärjestelmä hylkää laitteen ja näytössä lukee "**Väärä lai tyyppi**".
Kun toimenpide on suoritettu, näyttöön tulevat uuden laitteen tiedot.

3. Ohjelmointi

3.4.6 Testi häl. -tilan konfiguroiminen

Tällä vaihtoehdolla voi avata laitesilmukat Testi häl. -tilassa.

Ota käyttöön testi häl. seuraavasti:

Vaihe 1 ⓘ	Vaihe 2 ⓘ	
Valitse "Alota testi" -vaihtoehto [1]	Valitse vastaava laiteryhmä. [2]	
 02: SILM/LAIT	 KONTAKTITUNNIS	
↓	↓	
ALOTA TESTI OK	LIIKETUNNIST OK	
Vaihe 3 ⓘ	Vaihe 4	
Valitse laitesilmukan numero. [3]	Valitse painamalla OK -painiketta	
 S09:liikeilm OK ID No. 120-2468	 S09:liikeilm OK Pois käytöstä	
Vaihe 5 ⓘ	Vaihe 6 ⓘ	Vaihe 7
Ota käyttöön tai poista käytöstä testi häl. valitsemalla [4]	Vahvista valinta [5]	
 S09:liikeilm Pois käytöstä ■	 S09:liikeilm Käytässä OK S09:liikeilm Käytässä ■	→ vaiheeseen 4

① ⓘ – Testi häl. -tilan käyttöönotto





- [1] Avaa **Asentajavalikko**, valitse **"02: silm/lait"** -vaihtoehto (katso kappale 3.2) ja valitse sitten **"Alota testi"** -vaihtoehto.
- [2] Valitse sen laitteen laiteryhmä, jonka oletusasetukset haluat lisätä asetukseen **Alota testi**. Esimerkiksi **"Liiketunnis"**.
- [3] Selaa ja valitse määrätty laitesilmukannumero.
- [4] Valitse joko **"Pois käytöstä"** (oletus) tai **"Käytössä"** -testi.
- [5] Jos asetus on **"Käytössä"**, sinun on asetettava Testi häl. -kesto, ennen kuin testi häl. alkaa (katso kappale 3.5.8). Voit pysäyttää halutun silmukan testin vaihtamalla asetukseksi **"Pois käytöstä"** milloin tahansa testijakson aikana. Kaikki testi häl. silmukat nollataan aloittamaan uusi testi, kun tapahtuu jokin seuraavista: 1) Järjestelmän käynnistys; 2) tehdasasetusten asettaminen; 3) muutos testi häl. -ajassa.

3.4.7 "Laitasetukset"-asetuksen konfiguroinnin oletusten määrittäminen


KP-250 PG2:n avulla voi määrittää rekisteröinnissä käytetyt **Oletusparametrit** ja muuttaa niitä milloin tahansa halutessasi, jolloin järjestelmään rekisteröitävät uudet laitteet konfiguroidaan automaattisesti näillä parametreilla eikä jokaista uutta rekisteröitävää laitetta tarvitse konfiguroida erikseen. Tiettyä laiteryhmää varten voidaan käyttää haluttua oletusasetusten sarjaa, ja oletusasetuksia voidaan halutessa muuttaa toista ryhmää varten.

TÄRKEÄÄ! Laitteet, jotka olivat jo rekisteröity järjestelmään ennen oletusten muutosta, eivät muutu uusien oletusasetusten vuoksi.

Laiteryhmän **Tehdasasetukse** määritellään seuraavasti:

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
Valitse "Tehdasasetukse" - vaihtoehto [1]	Valitse vastaava laiteryhmä. [2]	Valitse oletusasetus. [3]
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">02: SILM/LAIT</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TEHDASASETUKSE</div> <div style="text-align: right;">OK</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">KONTAKTITUNNIS</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">LIIKETUNNIST</div> <div style="text-align: right;">OK</div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Hälytys-LED Päällä</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TAPAHTUMALASKURI Matala</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">POISK.AKTIVIISUU Ei liikettä</div> <div style="text-align: center;">↓</div>
Vaihe 4	Vaihe 5	
Valitse uusi oletusasetus. [4]		[5]
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TAPAHTUMALASKURI Matala</div> <div style="text-align: right;">OK</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">TAPAHTUMALASKURI Korkea <input checked="" type="checkbox"/></div>	Katso ⓘ [5] ➔ vaiheessa 3	

3. Ohjelmointi

① – oletusten vaihtaminen
[1] Avaa Asentajavalikko , valitse " 02: silm/lait " -vaihtoehto (katso kappale 3.2) ja valitse sitten " Tehdasasetukse " -vaihtoehto.
[2] Valitse sen laitteen laiteryhmä, jonka oletusasetukset haluat määrittää. Esimerkiksi " Liiketunnis ".
[3] Selaa laiteryhmän parametriluetteloa ja valitse muutettava oletusparametri, esimerkiksi: " Tapahtumalaskuri ". Luetteloon on koottu kaikkien ryhmän laitteiden parametrit, esimerkiksi kaikkien liikeanturityyppien parametrit.
[4] Esimerkiksi nykyinen rekisteröityjen liiketunnistimien oletusasetus "Tapahtumalaskuri" -asetukselle oli " matala "-herkkyyys (merkintä ■). Muuta se asetukselle " korkea " selaamalla valikossa, kunnes näytössä lukee " korkea " ja paina  -painiketta. Liiketunnistimien tapahtumalaskurin parametriasetuksen uusi oletus on nyt " korkea ".
[5] Uusi oletus ei vaikuta jo ennen muutoksen tekoa rekisteröityihin liiketunnistimiin, vaan ainoastaan uusiin liiketunnistimiin, jotka rekisteröidään hälytysjärjestelmään muutoksen jälkeen.

3.4.8 Laitteiden päivittäminen asentajatilasta poistumisen jälkeen

Kun poistutaan "**Asentajatilasta**", PowerMaster-paneeli viestii kaikkien järjestelmän laitteiden kanssa ja päivittää ne muutoksilla, joita on tehty laiteasetukset-konfiguraatioon. Päivitysjakson aikana KP-250 PG2 -näytössä näkyy "**Päivitys 018**", jossa numero (esimerkiksi 018) on laskuri jäljellä olevista päivitettävistä laitteista.

3.4.9 KP-250 PG2:n näyttö PowerMaster-paneelin ollessa aktiivinen¹

Kun PowerMaster-paneeli on 'Aktiivinen', joka tarkoittaa, että PowerMaster-paneeli on nyt Käyttäjäasetuk. / Ajoit. testi / Asentajatilalla / Tapahtumalista -valikossa, seuraava teksti näkyy KP-250 PG2:n näytössä:

VARATTU
CP Aktiivinen

¹ Koskee ainoastaan PowerMaster-10/30 G2:ta.


3.5 Ohjauspaneeli

3.5.1 Yleisiä ohjeita – "Ohjauspaneel" työkaavio ja valikkovaihtoehdot

"Ohjauspaneel"-valikossa voit konfiguroida ja mukauttaa hälytysjärjestelmän toimintoja. "Ohjauspaneel" -valikossa on useaan ryhmään jaettuna määritettäviä parametreja, joista kukin määrittää tiettyjä järjestelmätoimintojen osa-alueita kuten seuraavassa on kuvattu (katso tarkka luettelo vaiheessa 2 alla olevasta kaaviosta):


Ryhmä	Ryhmän toimintojen ja parametrien kuvaukset	Kappale
Virtittäminen ja poiskytkentä sekä poistumis- ja sisääntulomenettelyt	Sisältää konfiguroitavissa olevat toiminnot ja parametrit, jotka liittyvät järjestelmän virtittämiseen ja poiskytkentään sekä poistumis- ja sisääntulomenettelyihin.	3.5.2
Silmukoiden toiminta	Sisältää konfiguroitavissa olevat toiminnot ja parametrit, jotka liittyvät silmukoiden toimintaan.	3.5.3
Hälytykset ja ongelmat	Sisältää määritettäviä toimintoja ja parametreja, jotka koskevat hälytys- ja vikatapahtumien perumista ja raportoinnista.	3.5.4
Sireenit	Sisältää konfiguroitavissa olevat toiminnot ja parametrit, jotka liittyvät kaikkien järjestelmään kytkettyjen sireenien toimintaan.	3.5.5
Käyttöliittymä	Sisältää konfiguroitavissa olevat toiminnot ja parametrit, jotka liittyvät ohjauspaneelin visuaalisten osoittimien ja äänimerkkien toimintaan.	3.5.6
Häiriöt ja valvonta	Sisältää konfiguroitavissa olevat toiminnot ja parametrit, jotka liittyvät RF-häiriöiden tunnistamiseen ja niistä raportointiin sekä laitteen valvontaan (puuttuviin laitteisiin).	3.5.7
Sekalaiset	Sisältää konfiguroitavissa olevat toiminnot ja parametrit, jotka liittyvät järjestelmään.	3.5.8

Avaa "03.ohjauspanel" valikko ja valitse ja konfiguroi vaihtoehtoja seuraavasti:

Vaihe 1	
Valitse "03:ohjauspanel"	
	
ASENTAJATILA	
↓	
03:OHJAUSPANEL	OK



3. Ohjelmointi

Vaihe 2



Valitse konfiguroitava "Ohjauspaneel" -parametri ja avaa valitun asetuksen osoitettu ryhmäalue. Kun olet valmis  siirry vaiheeseen 2

 
Virittäminen ja poiskyttä
Katso kappale 3.5.2
01:SIST.VIIVE 1
02:SIST.VIIVE 2
03:POISTUMISVIIVE
04:POISTUMISTILA
05:PIKAVIRITYS
06:VIRIT OHITUS
07:OHISU.VIRITYS
08:POISK VALIN
09:VIRITYSOHJAIN



Jatkuu 

 
Silmukoiden toiminta
Katso kappale 3.5.3
21:HÄL.LASK SEIS
22:MONIHÄLYTYS


Jatkuu 

 
Hälytykset ja ongelmat
Katso kappale 3.5.4
31:PANIIKKIHÄL
32:UHKATUNNUS
33:TOIMETTOM.HÄL
34:KANSIS.HÄL
35:AC-VIKA RAP
37:PERUUTUSAIKA
38:PERUUTA HÄL
39:HÄL RESET
40:PALOVIAN PER

Jatkuu 

 
Sireenit
Katso kappale 3.5.5
43:KESK SIREENI
44:SIREEN.AIKA
45:STROBOAIKA
46:SIR KÄYTÖSSÄ


Jatkuu 


Käyttöliittymä
Katso kappale 3.5.6
51:PIETZO ÄÄNIM
52:VIAN ÄÄNIMERK
53:MUISTIKEHOITE
54:ALH.PAR. VAHV.
55:TAUSTAVALO
56:NÄYTÖNSÄÄST

Jatkuu →


Häiriöt ja valvonta
Katso kappale 3.5.7
61:HÄIRIÖ HAVAI
62:PUUTTUVAPAP
63:EI VALMIS
64:PUUT/HÄIR HÄL
65:PALO YHT.VIKA

Jatkuu →


Sekalaiset
Katso kappale 3.5.8
75:KODIVERSIO
91:KÄYTTÄJÄLUPA
92:AKUN TYYPPI
93:KAUSITESTI

3.5.2 Virittämisen ja poiskytkennän konfigurointi sekä poistumis- ja sisääntulomenettely

Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen konfiguraatiota, katso kappale 3.5.1.

03:Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
01:SIST.VIIVE 1 30 sekuntia	Kahden eri sisääntuloviiveen ansiosta käyttäjä voi tulla suojeltavaan rakennukseen sisään (järjestelmän ollessa viritettyinä) määritetyn sisäänkäynnin kautta määritetyn reitin mukaan laukaisematta hälytystä.
02:SIST.VIIVE 2 15 sekuntia	Käyttäjän tulee kytkeä KP-250 PG2 pois päältä ennen sisääntuloviiveen loppumista. Kun ovi avataan, järjestelmästä kuuluu hitaasti soiva varoitusäänimerkki, jonka taajuus kiihtyy viiveen viimeisten 10 sekunnin aikana. "Sisääntuloviive 1" - ja "Sisääntuloviive 2" -vaihtoehtojen avulla voit ohjelmoida näiden viiveiden ajan.
	Vaihtoehdot: 00 sekuntia; 15 sekuntia; 30 sekuntia; 45 sekuntia; 60 sekuntia; 3 minuuttia ja 4 minuuttia. Huomautus: EN-vaatimusten noudattamiseksi sisääntuloviive ei saa olla yli 45 s.

**03:POISTUMISVIIVE
60 sekuntia**

Tämän vaihtoehdon avulla voidaan ohjelmoida poistumisviiveen pituus. Poistumisviiveen aikana käyttäjä voi virittää järjestelmän ja poistua suojeltavasta rakennuksesta tietyn reitin ja uloskäynnin kautta laukaisematta hälytystä. Kun virityskäsäly on annettu, järjestelmästä kuuluu hitaasti soiva varoitusäänimerkki, jonka taajuus kiihtyy viiveen viimeisten 10 sekunnin aikana.

Vaihtoehdot: **30 sekuntia; 60 sekuntia; 90 sekuntia; 120 sekuntia; 3 minuuttia ja 4 minuuttia.**

3. Ohjelmoi

03:Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

04:POISTUMISTILA Normaali

Poistumisviivettä voidaan säätää halutun poistumisreititi mukaan. KP-250 PG2:ssa on seuraavat **"Poistumistila"**-vaihtoehdot:

A: "normaali" - poistumisviive on täsmälleen määritetty.

B: "ukäyn+kotona-vir" – poistumisviive alkaa, kun ovi avataan poistumisviiveen aikana. Jos yhtään ovea ei avata poistumisviiveen "POISSA" aikana, järjestelmän viritys on "KOTONA".

C: "ukäyn >sis.tulo" – poistumisviive alkaa, kun ovi avataan poistumisviiveen aikana. Uudelleenkäynnistyksen on mahdollinen vain kerran. Poistumisviiveen uudelleenkäynnistyksen on hyödyllinen silloin, kun käyttäjä haluaa palata heti takaisin rakennukseen hakemaan unohtuneen tavaransa.

D: "lopeta exit" - poistumisviive vanhenee (päättyy) automaattisesti, kun poistumisovi suljetaan, vaikka määritetty poistumisviiveaika ei ole päättynyt.

Vaihtoehdot: **normaali; ukäyn+kotona-vir; ukäyn >sis.tulo ja lopeta exit.**

05:PIKAVIRITYS Poissa

Asetuksella määritetään, saako käyttäjä suorittaa pikavirityksen vai ei. Jos pikavirittäminen on sallittu, KP-250 PG2 ei kysy käyttäjätunnusta ennen todellista virittämistä.

Vaihtoehdot: **poissa ja päällä.**

06:VIRIT OHITUS Ei ohitusta

Määrittä saako käyttäjä manuaalisesti **ohittaa** yksittäisiä silmukoita tai sallitaanko järjestelmän suorittaa automaattinen ohitus avoimissa silmukoissa poistumisviiveen aikana (eli **"Pakkoviritys"**). Jos silmukka on avoinna eikä **"Pakkoviritys"** ole sallittu, järjestelmää ei voida virittää ja näytössä näkyy "EI VALMIS". Jos **"Ei ohitusta"** on valittu, manuaalinen ohitus tai pakkoviritys eivät ole sallittuja, mikä tarkoittaa että kaikki silmukat on varmistettava ennen viritystä.

Vaihtoehdot: **ei ohitusta; pakkoviritys ja käsiohitus.**

Huomautukset:

1. Ohitettavaksi konfiguroitu silmukka testi häl. -tilassa laukaisee testivirheen, vaikka järjestelmä havaitsisi mahdollisen hälytystapahtuman.
2. Raportoiduilla tapahtumilla ei ole rajoitusta, kun ohitusilmutta on testi häl. -tilassa.
3. Jotta noudatetaan **EN** -vaatimuksia, **"Käsiohitus"** on valittava.

07:OHISU.VIRITYS Poissa

Kun **"Päällä"**, "Ohisulkija"-viesti ilmoitetaan ääni-¹ tai tekstiviestillä (katso huomautus) "Ohisulkija käyttäjän" poiskytkennästä käyttäjille 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) tai ohjainlähettimille 1-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2). Tämä käyttötila on kätevä silloin, kun vanhemmat ovat työssä ja haluavat saada tietää lapsensa kotiintulosta koulun jälkeen.

Vaihtoehdot: **poissa ja päällä.**

Huomautus: Jotta voit ottaa raportoinnin käyttöön, järjestelmä on konfiguroitava raportoiman "alrt"-tapahtumat yksityisille käyttäjille (ohisulkija kuuluu "varoitukset"-tapahtumaryhmään). Katso kappale 3.6.5 **"Rapor tapahtum"** vaihtoehto sekä **"Ääni raportointi"** - ja **"SMS raportointi"**-valikoissa.

08:POISK VALIN Milloin vain

Tietyissä määräyksissä vaaditaan, että kun järjestelmä on POISSA-tilassa, sitä ei saa kytkeä pois toiminnasta talon ulkopuolelta (esim. ohjaimella) ennen suojeltavan rakennuksen sisään astumista ja "sis. viive" -silmukan aktivoimista. Tämän vaatimuksen noudattamiseksi KP-250 PG2-laitteessa on seuraavat poiskytkentävaihtoehdot:

¹ Koskee ainoastaan äänitoiminnolla varustettua PowerMaster-30 G2:ta.

03:Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
	<p>A: Asetuksella "Milloin vain" järjestelmän voi kytkeä pois kaikista laitteista milloin vain.</p> <p>B: Sisääntuloviiveen aikana järjestelmän voi kytkeä pois vain ohjaimella tai prox-toimintaisilla laitteilla ("sisääntulo lang").</p> <p>C: Koodilla tapahtuvassa sisääntuloviiveessä, järjestelmän voi kytkeä pois vain KP-250 PG2 -näppäimistöllä ("sis.t+poissa näp").</p> <p>D: Sisääntuloviiveen aikana järjestelmän voi kytkeä käytöstä ohjaimilla tai KP-250 PG2-näppäimistöllä ("sisääntul kaikki").</p>

09:VIRITYSOHJAIN Poissa-viritys	<p>Määritä, että aktiivisena viritysavain asetus on Poissa-viritys tai Kotona-viritys.</p> <p>Vaihtoehdot: POISSA-viritys ja KOTONA-viritys.</p>
------------------------------------	--

3.5.3 Silmukoiden toiminnan konfiguroiminen


Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen konfiguraatiota, katso kappale 3.5.1.

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
21:HÄL.LASK SEIS 1 hälytyksen jälkeen	<p>Asetuksella määritetään, kuinka monta kertaa silmukka voi käynnistää hälytyksen tietyn viritys- ja poiskytkentäjaksos aikana (mukaan lukien tunnistimien peukalointi- ja sähkökatkotapahtumat jne.). Jos hälytysten määrä tietyssä silmukassa ylittää laskuriin ohjelmoidun lukumäärän, KP-250 PG2 ohittaa silmukan automaattisesti estäen siten sireeniä huutamasta ja toistuvan raportoinnin hälytysvastaanottimelle. Silmukka aktivoituu uudelleen järjestelmän poiskytkennän yhteydessä tai 48 tuntia ohituksen jälkeen (jos järjestelmä pysyy viritettynä).</p> <p>Vaihtoehdot: 1 hälytyksen jälkeen; 2 hälytyksen jälkeen; 3 hälytyksen jälkeen ja ei pysäytystä.</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jos laskuri on käytössä, testi häl. -vikatapahtumaa ei laukaista. 2. Kun tunnistin on testi häl. -tilassa ja asetettu myös ohittamaan, laskuri ei estä tapahtumien lähettämistä Tämä voi aiheuttaa testi häl. -tapahtumien ylimääräistä raportointia.
22:MONIHÄLYTYS Poissa	<p>Määritä onko monihälytys aktiivinen "Päällä" vai epäaktiivinen "Poissa". Monihälytyksellä ehkäistään väärät hälytykset: hälytys laukeaa ainoastaan siinä tapauksessa, että kahteen läheiseen silmukkaan (silmukkapariin) kohdistuu rike 30 sekunnin kuluessa. Toiminto on aktiivinen ainoastaan silloin, kun järjestelmä on kytketty poissa-tilaan, ja se koskee vain seuraavia silmukkapareja: 18+19, 20+21, 22+23, 24+25, 26+27 (PowerMaster-10 G2 -järjestelmä) / 40+41, 42+43, 44+45, 46+47, 48+49, 50+51, 52+53, 54+55, 56+57, 58+59, 60+61, 62+63 (PowerMaster-30 G2- ja PowerMaster-33 G2 -järjestelmä).</p> <p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jos toinen kahdesta kaksoishälytys silmukasta on ohitettu (katso kpl 3.5.2), jäljellejäänyt silmukka toimii riippumattomasti. 2. Monihälytyksen silmukoiden on suositeltavaa olla vain sellaisia silmukoita, joita käytetään murtovarkauksien havaitsemiseen – "silmukatyyppi": "sis/ulos", "sis/tila", "lähialue" ja "jätkälähialue". 3. Jos monihälytys on testi häl. -tilassa, aluekytkennän jokainen silmukka toimii itsenäisesti. <p>Tärkeää! "Monihälytys"-asetusta ei pidä määrittää miksikään muuksi silmukatyyppiksi, kuten esim. "palo-", "häätätila-", "24h äänekäs"- tai "24h hiljainen" -tyypiksi jne.</p>

3. Ohjelmointi

3.5.4 Hälytysten ja ongelmien konfiguroiminen

Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen konfiguraatiota, katso kappale 3.5.1.

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
31:PANIIKKIHÄL Kuuluva	Asetuksella määritetään, saako käyttäjä antaa paniikkihälytyksen näppäimistöllä (painamalla samanaikaisesti kahta "paniikkipainiketta") tai ohjaimella (painamalla samanaikaisesti painikkeita "Poissa" ja "Kotona") ja tuleeko hälytyksen olla "hiljainen" (eli vain tapahtuman raportointi) vai "kuuluva" (eli sireeni alkaa soida). Vaihtoehdot: kuuluva; hiljainen ja pois käytöstä.
32:UHKATUNNUS TUNNUS 2580	Valvonta-asemaan voidaan lähettää uhkaan (väijytykseen) liittyvä hälytysviesti, jos käyttäjä pakotetaan ottamaan järjestelmä pois toiminnasta väkivalloin tai uhkailemalla. Uhkaviesti edellyttää, että käyttäjä kytkee järjestelmän pois toiminnasta uhkatunnuksella (oletusasetuksena on 2580). Muuta tunnus syöttämällä uusi 4-numeroinen uhkatunnus vilkuvan kohdistimen kohdalla tai syötä 0000 ja poista uhkatoiminto käytöstä ja paina sitten  -painiketta. Huomautus: Järjestelmä ei salli uhkatunnuksen ohjelmointia olemassa olevan käyttäjätunnuksen kanssa identtiseksi koodiksi.
33:TOIMETTOM.HÄL Pois käytöstä	Jos yksikään anturi ei havaitse liikettä sisätilasilumukoissa vähintään kerran määritetyn aikaikkunan sisällä, käynnistetään "toimettom.häl" -tapahtuma. Määritä aikaikkuna valvomaan liikkeen puuttumista. Vaihtoehdot: pois käytöstä, 3/6/12/24/48/72 tunnin jälk.
34:KANSIS.HÄL Aktiivinen	Määritä onko kaikkien silmukoiden ja muiden oheislaitteiden (paitsi keskusyksikön) peukaloitinkytkinsuoja "Aktiivinen" vai "Ei aktiivinen". Vaaroitus! Jos valitset "Ei aktiivinen", huomaa, ettei hälytystä tai raporttia lähetetä, vaikka jotain järjestelmän oheislaitetta peukaloitaisi.
35:AC-VIKA RAP 5 minuutin jälkeen	Rakennuksen pienten sähkökatkosten aiheuttaman turhan vikaraportoinnin välttämiseksi järjestelmä antaa vikailmoituksen vain siinä tapauksessa, että virransyöttö ei jatku määritetyn viiveajan kuluessa. Vaihtoehdot: 5 minuutin jälkeen, 30 minuutin jälkeen, 60 minuutin jälkeen tai 3 tunnin jälkeen. Huomautus: EN-vaatimusten noudattamiseksi aikaviive ei saa olla yli 60 min.
36:VAHVISTA HÄL 60 minuutin sisällä	Määritä tietty aikajakso, jonka aikana tapahtuvat 2 peräkkäistä hälytystä aiheuttavat sen, että toisen hälytyksen katsotaan olevan vahvista häl, (katso kappale 3.6.4 vaihtoehto 61). Vaihtoehdot: 30/45/60/90 minuutin sisällä

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
37:PERUUTUSAIKA 30 sekunnin sisällä	KP-250 PG2:n asetukset voidaan valita siten, että laite sallii tietyn viiveen ennen hälytyksen antamista valvonta-asemaan (ei sovellu hälytyksiin, jotka tulevat silmuoista "palo", 24h hilji" ja "häätätila"). Tämän viivejakson aikana sireeni soi, mutta järjestelmä ei anna hälytystä. Mikäli käyttäjä kytkee järjestelmän pois käytöstä viivejakson aikana, hälytysprosessi keskeytyy. Toiminto voidaan aktivoida ja ajanjakso asettaa kohdasta "peruutus aika". Vaihtoehdot: 00/15/30/45/60 sekuntia; 2/3/4 minuuttia
38:PERUUTA HÄL 5 minuutin sisällä	KP-250 PG2 voidaan konfiguroida siten, että se sallii hälytyksen peruutusajan, joka alkaa siitä, kun ilmoitus hälytyksestä lähtee valvonta-asemaan. Mikäli käyttäjä kytkee järjestelmän pois toiminnasta hälytyksen peruutusajan sisällä, valvonta-asemaan välittyy "Häl peruutus" -viesti, joka ilmaisee, että käyttäjä on peruuttanut hälytyksen. Vaihtoehdot: ei aktiivinen; 1/5/15/60 minuutissa ja 4 tunnissa. Huomautus: Koska testi häl. -silmuukka ei raportoi hälytystapahtumaa valvonta-asemalle, PowerMaster ei lähetä "peruuta-hälytys"-viestiä valvonta-asemalle vaikka kytketään pois Peruuta-hälytys-jakson aikana.
39:HÄL RESET Käyttäjittäin	KP-250 PG2 sisältää seuraavat konfiguroitavissa olevat vaihtoehdot hälytystilan nollaamiseen ja järjestelmän uudelleen virittämiseen: Käyttäjän tavalliseen tapaan käyttäjittäin . Huolto (asentaja) avaamalla ja poistumalla "Asentajatilasta" tai etäkäyttämällä järjestelmää puhelimitse asentajatunnuksella (asentaja). Käytä järjestelmää puhelimitse katsomalla ohjeet PowerMaster-10/30 G2 Käyttöopas, luku 7 – "Etäohjaus puhelimitse" ja käytä asentajakoodia käyttäjäkoodin asemesta.
40:PALOVIAN PER 00 sekunnin sisällä	Asetuksella valitaan aika, kuinka kauan järjestelmä voi keskeyttää palohälytyksen. Hälytysjärjestelmälle määritellään varoaika, joka alkaa hälytyksen havaitsemisesta. Tänä aikana summerista kuuluu varoitusääni, mutta sireeni ei aktivoidu eikä hälytystä anneta. Mikäli käyttäjä kytkee järjestelmän pois käytöstä sallitun peruutusajan aikana, hälytysprosessi keskeytyy. Vaihtoehdot: 00/30/60/90 sekunnin sisällä

3.5.5 Sireenien toiminnan konfiguroiminen

Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen konfiguraatiota, katso kappale 3.5.1.

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
43:KESK SIREINI Päällä	Määritä antaako keskusyksikön sisäänrakennettu sireeni äänihälytyksen – "Päällä" vai pysyykö hiljaa – "Poissa". Vaihtoehdot: päällä ja poissa .
44:SIREEN.AIKA 4 minuuttia	Asetuksella määritetään ajanjakso, jonka ajan sireenin tulee soida hälytyksen yhteydessä. Vaihtoehdot: 1/3/4/8/10/15/20 minuuttia .

3. Ohjelmointi

Huomautus: EN-vaatimusten noudattamiseksi "sireen.aika" ei saa olla yli 15 minuuttia.

45:STROBOAIKA 20 minuuttia

Asetuksella määritetään ajanjakso, jonka ajan vilkkuvalon tulee vilkkua hälytyksen yhteydessä.

Vaihtoehdot: 5/10/20/40/60 minuuttia.

46:SIR KÄYTÖSSÄ Vikatil. Pois

Asetuksella määritetään, tuleeko sireenin aktivoitua, kun puhelinlinja katkeaa järjestelmän ollessa viritettynä.

Vaihtoehdot: vikatil. Pois tai ota vikatil. käy.

3.5.6 Ääni- ja kuvakäyttöliittymän konfigurointi

Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen konfiguraatiota, katso kappale 3.5.1.

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

51:PIETZO ÄÄNIM Päällä

Asetuksella määritetään, tuleeko ohjauspaneelin antaa sisääntulon ja poistumisen viiveaikojen yhteydessä varoitusäänimerkki vai ei. Lisävaihtoehtona on vaimentaa äänimerkit vain, kun järjestelmä on kytketty "KOTONA"-tilaan.

Kun aluejako on pois päältä

Vaihtoehdot: **päällä, pois kotona, ja poissa, ja pois exit kotona.**

Poistumis-/saapumismerkkiäänten äänenvoimakkuuden tasoa voi muokata painamalla näppäimistön -painiketta ja nostaa äänenvoimakkuutta tai -painiketta ja laskea äänenvoimakkuutta.

51:PIETZO ÄÄNIM O1:P1 P2 P3

Asetuksella määritetään, tuleeko ohjauspaneelin antaa sisääntulon ja poistumisen viiveaikojen yhteydessä varoitusäänimerkki vai ei. Lisävaihtoehtona on vaimentaa äänimerkit vain, kun järjestelmä on kytketty "kotona"-tilaan.

Aluejaon ollessa aktivoituna

Vastaava alue valitaan painamalla , ja -painiketta. Vaihtoehdosta voidaan siirtyä toiseen painamalla toistuvasti kutakin painiketta.


Vaihtoehdot: (merkkiä. käyt), H (pois kotona), h (Poissa exit home) ja pois kotona.

Poistumis-/saapumismerkkiäänten äänenvoimakkuuden tasoa voi muokata painamalla näppäimistön -painiketta ja nostaa äänenvoimakkuutta tai -painiketta ja laskea äänenvoimakkuutta.

52:VIAN ÄÄNIMERK pois yöllä

Kun järjestelmässä on häiriö, ohjauspaneeli piippaa 3 merkin sarjan minuutissa. Asetuksella on määritettävä, tuleeko muistutusäänimerkkien olla aktivoituna vai estettyinä tai estettyinä vain yöllä. Yötunnit on määriteltävä valmiiksi tehtäällä, ja ne ovat yleensä klo 20:00 - 7:00.

Vaihtoehdot: **päällä; pois yöllä ja poissa.**

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
53:MUISTIKEHOITE Päällä	Asetuksella valitaan, tuleeko käyttäjän saada muistutus ("muisti") siitä, että hälytys on aktiivinen. Vaihtoehdot: päällä ja poissa .
54:HEIKKO AKKU Poissa	Asetuksella voidaan aktivoida akun heikkoon varaustasoon liittyvä kuittausvaatimus, jolloin käyttäjän on kuitattava, kun ohjaimen akku alkaa olla tyhjä. Vaihtoehdot: poissa – kuittausta ei vaadita; päällä – kuittaus vaaditaan.
55:TAUSTAVALO Poissa 10 s jälkeen	Asetuksella määritetään, pitääkö ohjauspaneelin taustavalon palaa aina tai syttyä vain näppäimen painalluksesta ja sammua sitten 10 sekunnin kuluessa, ellei mitään muita painikkeita enää paineta. Vaihtoehdot: aina päällä ja poissa 10 s jälkeen .
56:NÄYTÖNSÄÄST Poissa	Näytönsäästötoiminto (kun aktivoitu) korvaa keskusyksikön tilanäytön "PowerMaster-10" / "PowerMaster-30"-vaihtoehdolla, jos mitään painiketta ei paineta 30 sekuntiin. Aluejako estettyinä Voit aktivoida näytönsäästäjän ja määrittää palautuuko tilanäyttö näppäinpainalluksen jälkeen (Virkistä avaimit) vai antamalla tunnuksen tai esittämällä etätunnisteen tunnisteelukijalle (Virkistä koodill). Jos on ohjelmoitu Virkistä avaimit , niin tilanäyttö tulee näkyviin painamalla mitä tahansa näppäintä paitsi Palo / Hätäähäl. ja toinen painallus suorittaa näppäintoiminnon. Vaihtoehdot: poissa ; virikistä koodill ja virikistä avaimit . Huomautukset: 1. Jotta noudatetaan EN -vaatimuksia, "Virikistä koodill" on valittava. 2. Palo- ja hätätalipainikkeiden kohdalla ensimmäinen painikkeen painallus tuottaa käyttötilan näytön ja myös aktivoi palo- tai hätätalitoiminnon.
56:NÄYTÖNSÄÄST Poissa	Joissain säädöksissä vaaditaan, että järjestelmän käyttötilan näyttöä eivät pääse käyttämään valtuuttamattomat henkilöt. Näytönsäästötoiminto (kun aktivoituna) korvaa nestekidenäytössä näkyvän järjestelmän käyttötilan osoittimen, jos mitään painiketta ei paineta 30 sekuntiin. Aluejako mahdollistettuna Voit aktivoida näytönsäästäjävaihtoehdon ja määrittää palautuuko tilanäyttö näppäinpainalluksen jälkeen (Teksti- avaimit) vai antamalla tunnuksen tai esittämällä etätunnisteen tunnisteelukijalle (Teksti- koodit). Jos on ohjelmoitu Teksti- avaimit , niin tilanäyttö tulee näkyviin painamalla mitä tahansa näppäintä paitsi Palo / Hätäähäl. ja toinen painallus suorittaa näppäintoiminnon. Asetuksella voidaan lisäksi valita, että jos mitään painiketta ei paineta yli 30 sekuntiin, näyttöön tulevat päivämäärä ja kellonaika. Voit määrittää, että normaali näyttö palaa, kun  -painiketta painetaan ja annetaan käyttäjäkoodi tai esitetään lähestymistunniste tunnisteelukijalle (Kello koodilla) tai painikkeen painamisen jälkeen (Kello -avain). Vaihtoehdot: Poissa ; Teksti- koodit ; Teksti- avaimit ; Kello koodilla ; Kello koodilla .

3. Ohjelointi

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

Huomautus:

1. Jotta noudatetaan **EN** -vaatimuksia, "Virkistä koodill" on valittava.
2. Palo- ja hätätilapainikkeiden kohdalla ensimmäinen painikkeen painallus tuottaa käyttötilan näytön ja myös aktivoi palo- tai hätätilatoiminnon.

3.5.7 Tukkeutumisen ja valvonnan konfiguroiminen (puuttuva laite)

Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen asetusta (konfiguraatiota), katso kappale 3.5.1.

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

61:HÄIRIÖ HAVAI Pois käytöstä

Asetuksella määritetään, tuleeko häiriöt (radioverkon jatkuvat lähetyshäiriöt) havaita ja tuleeko niistä raportoida vai ei. Jos jokin häiriöiden havaitsemisen vaihtoehtoista valitaan, järjestelmä ei salli virittämistä häiriötilassa. Hälytysjärjestelmässä on useita Häiriö havaittu- ja raportointivaihtoehtoja seuraavien standardien noudattamiseksi:

<u>Vaihtoehto</u>	<u>Normi</u>	<u>Havainnointi ja raportointi aktivoituvat kun:</u>
-------------------	--------------	--

UL 20/20	USA	häiriöitä on jatkuvasti 20 sekunnin ajan
EN 30/60	Eurooppa	häiriöitä on yhteenlaskettuna 30 sekuntia 60 sekunnin jaksolla
Luokka 6 (30/60)	Brittiläinen standardi	Kuten EN (30/60), mutta tapahtumasta raportoidaan vain, jos häiriöt kestävät yli 5 minuuttia.
Pois käytöstä		Ei häiriöiden havainnointia eikä raportointia.

Huomautukset:

- Jotta noudatetaan **UL** -vaatimuksia, "Upl 20/20" on valittava.
Jotta noudatetaan **EN** -vaatimuksia, "Upl 30/60" on valittava.
Jotta noudatetaan **UK Class-6** -vaatimuksia, "Luokka 6 (30/60)" on valittava.

62:PUUTTUVAA RAP 12 tunnin jälk.

Asetuksella määritetään eri langattomista oheislaitteista saapuvien valvontasignaalien vastaanoton ("pidä päällä") ajanjakso. Jos jokin laite ei lähetä raporttia vähintään kerran valitun ajanjakson aikana, siitä seuraa "puuttuu"-varoitusta.

Aikaisemmin nimityksellä "Valvonta".

Vaihtoehdot: 1/2/4/8/12 tunnin jälk.; ja pois käytöstä.

Huomautus: Jotta noudatetaan **EN**-vaatimuksia, 1 tai 2 tuntia on valittava.

63:EI VALMIS Normaali

Asetuksella määritetään, tuleeko järjestelmän jatkaa valvontaongelman esiintyessä (eli laitteen puuttuessa; katso kohtaa "62: Puuttuva rap") jatkaako järjestelmän toiminta normaali-tilassa vai muuttuuko järjestelmän tilaksi "Ei valmis" (Puuttuu) niin kauan kuin "Puuttuu" -vika ilmenee.

Vaihtoehdot: normaali ja jos puuttuu

64:PUUT/HÄIR HÄL Normaali

EN-normeissa vaaditaan, että jos valvonta- (puuttuva laite) tai häiriöongelmia ilmenee POISSA-virityksen aikana, sireeni alkaa soida ja tapahtumasta lähtee raportti peukalointitapahtumana.

Aikaisemmin nimityksellä

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
"Sireeni / Raportointimahdollisuudet"	Määrittä toimiiko järjestelmä EN-standardin mukaan vai normaalisti .
	Huomautus: Jotta noudatetaan EN -vaatimuksia, "EN-standardi" on valittava.

65:PALO YHT.VIKA pois käytöstä	Määrittä käynnistetäänkö Puuttuu-hälytys, jos savuilmaisin ei raportoi vähintään kerran 200 sekunnin aikaikkunan sisällä.
	Vaihtoehdot: pois käytöstä ja käytössä

3.5.8 Erialaisten toimintojen konfiguroiminen

Seuraavassa taulukossa on esitetty tarkat kuvaukset kustakin vaihtoehdosta ja kunkin vaihtoehdon asetuksista. Valitse vaihtoehto ja muuta sen konfiguraatiota, katso kappale 3.5.1.

Valinta ja oletus	Konfigurointiohjeet
75:KODIVERSIO 000	Määrittä PowerMasterin koodiversio (oletus "000"), joka on synkronoitava valvontakeskuksen kanssa, kun anti code reset -palautustoiminto on otettu käyttöön (katso valikko 39). Tämä antaa valvontakeskuksen henkilöstölle mahdollisuuden tarjota käyttäjälle puhelimitse oikea palautuskoodi, kun käyttäjä on ilmoittanut viitekoodin (Quote code). Näppäile koodiversio (3 numeroa) 000 - 255.

91:KÄYTTÄJÄLUPA Pois käytöstä	Käyttäjäluvan avulla käyttäjä voi määrittää, edellyttääkö asentajatilan avaaminen käyttäjän lupaa vai ei. Jos valitset käytössä , asentaja pääsee järjestelmään vain käyttäjävälikon kautta, kun käyttäjävälikko on annettu (katso kappale 3.2).
	Vaihtoehdot: pois käytöstä tai käytössä .
	Huomautus: Jotta noudatetaan EN -vaatimuksia, "Käytössä" on valittava.

92:AKUN TYYPPI 7,2 V NiMH	Asetuksella määritetään, minkätyyppistä akkua käytetään järjestelmässä virran syöttämiseksi.
	Vaihtoehdot: 7,2 V NiMH tai 9,6 V NiMH .

93:KAUSITESTI Pois käytöstä	Määrittä Testi häl. -aikajakso.
	Vaihtoehdot: pois käytöstä (oletus), 7 pv, 14 pv tai 21 pv.
	Huomautukset:
	1. Jos asetettu johonkin edellä määritetyistä aikajaksoista, Testi häl. -tila tulee asettaa toimiakseen myös asetukselle " käytössä " " 02:silm/lait "-valikossa (katso kappale 3.4.6).
	2. Jos Testi häl. -aikajaksoon tehdään muutos silmukan ollessa testattavana, se käynnistää Testi häl. -tilan alusta.
	3. Testi häl. -jakson alkaminen on tehdasasetuksena 9 AM (09:00).

3. Ohjelmointi

3.6 Tiedonsiirto



3.6.1 Yleisiä ohjeita – "Tiedonsiirto" työkaavio ja valikkovaihtoehdot




Tiedonsiirto-valikosta voidaan valita yksilölliset asetukset tiedonsiirtoa, hälytys- ja ongelmaraportointia ja muita tapahtumia varten siten, että ne vastaavat valvontayritysten tai yksityisten käyttäjien vaatimuksia sekä ovat paikallisten määräysten mukaisia. PowerMaster sisältää lukuisia tiedonsiirtomahdollisuuksia mm. PSTN-puhelinlinjan, GSM-matkapuhelimen, GPRS, EMAIL, MMS tai SMS ja IP laajakaistainternetiyhteydellä.

"04.Tiedonsiirto"-valikko sisältää useita alavalikkovaihtoehtoja, joista jokainen kattaa ryhmän konfiguroitavia toimintoja ja parametreja, jotka koskevat tiedonsiirtoa ja raportointia (katso tarkka luettelo vaiheessa 3 seuraavasta kaaviosta):

Vaihtoehto	Valinnaisten toimintojen ja parametrien kuvaukset	Kappale
1:PUHELINLINJA	Asetus sisältää muokattavissa olevia toimintoja ja parametreja, jotka liittyvät perinteiseen kiinteään puhelinverkkoon, johon PowerMaster on kytketty.	3.6.2
2:GSM/GPRS/SMS	Sisältää konfiguroitavissa olevia toimintoja ja parametreja, jotka liittyvät PowerMaster -järjestelmän matkapuhelinyhteyteen.	3.6.3
3:HÄLKES RAPOR	Sisältää konfiguroitavissa olevia toimintoja ja parametreja, jotka liittyvät tapahtumailmoituksiin, jotka välittyvät valvonta-asemiin puhelimitse, matkapuhelimitse tai laajakaistayhteyden kautta.	3.6.4
4:KOTISOI.RAPOR	Sisältää määritettäviä toimintoja ja parametreja, jotka liittyvät tapahtumailmoituksiin yksityisille käyttäjille sähköpostitse, puhelimitse, MMS- tai SMS-viestein.	3.6.5
5:LIIEKAMERA	Sisältää konfiguroitavissa olevia toimintoja ja parametreja, jotka liittyvät liikekameroihin tarkoituksena tarkistaa hälytykset videolta ja lähettää kuvatallenteita valvonta-asemaan ja muihin etälaitteisiin sähköpostitse ja/tai MMS-viesteillä.	3.6.6
6:UPL/DOWNLOAD	Sisältää konfiguroitavissa olevat yhteystiedot, käyttöoikeustiedot ja turvakoodit liittyen latausmenettelyihin puhelinlinjan tai GPRS-verkon kautta.	3.6.7
LAAJAKAISTA :7	Sisältää DHCP Client -asetukset, mahdollistaa lähiverkon (LAN) parametrien syöttämisen ja laajakaistamoduulin/asetusten nollaamisen.	3.6.8

Avaa "04.Tiedonsiirto" valikko ja valitse ja konfiguroi vaihtoehtoja seuraavasti:

Vaihe 1
Valitse "Tiedonsiirt".
 
ASENTAJATILA
↓

Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4
Valitse tiedonsiirron alavalikko-	Valitse muokattava "Tiedonsiirto"-parametri.	
		
1:PUHELINLINJA OK	OHITA ALUEKODI OK	Katso
↓	SOITON ETULIITE	3.6.2
	SOITTOTAPA	
2:GSM/GPRS/SMS OK	GPRS RAPORTOINTI	GPRS SALASANA OK
↓	GSM RAPORTTI	ROAMING
	SMS RAPORTOINTI	GPRS AINA PÄÄLLÄ
	GPRS APN	GSM PIDÄ PÄÄLLÄ
	GPRS KÄYTTÄTUNN	TIEDONS.PROTOKOL
	SIM-KORTIN PIN	
3:HÄLKES RAPOR OK	01:RAPORTOI TAPAH *	46:PUH.YRIT.LKM OK
↓	02: 1. TOISTINKE	47:GSM YRITYKSET
	03: 2 TOISTINKE	48:BB IP YRIT.
	04: 3 TOISTINKE	51:PUH.AUT.TESTI
	05:DUAL RPRT	52: TESTIAIKA
	11:VAST.O 1 AS.T *	53:TIEDONS.V.RAP
	12:VAST.O 2 AS.T *	61:LÄH.VAHL.HÄLY
	16:PUH/GSM VAST1 *	62:MYÖH KYTKENT
	17:PUH/GSM VAST2 *	63:SILM KUITT
	21:IP VASTAANOTIN 1 *	64:JÄRJEST EI AKTIV
	22:IP VASTAANOTIN 2 *	65:2-SUUNT ÄÄNI *
(*) Nämä vaihtoehdot ovat vain "Pääasentajan" käytettävissä		3.6.4

3. Ohjelmointi

Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4
Valitse tiedonsiirron alavalikko-	Valitse muokattava "Tiedonsiirto"-parametri.	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">▶▶ R₁</div> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">▶▶ R₁</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">26:VAST.OT 1 PORTTI *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">27:VAST.OT 2 PORTTI *</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">41:PUHLINJA FORM *</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">▶▶ R₁</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">66:24H SILM.RAP</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">4:KOTISOI.RAPOR OK</div> <div style="text-align: center;">↓</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ÄÄNI RAPORTOINTI OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1. kotisoitonum</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2. kotisoitonum</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">3. kotisoitonum</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">4. kotisoitonum</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SOITTOYRITYKSET</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ÄÄNET ←-> YKSIT</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">PUH. VAHVISTUS</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">SMS RAPORTOINTI OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1. SMS puhno #</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2. SMS puhno #</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">3. SMS puhno #</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">4. SMS puhno #</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">5:LIIEKAMERA OK</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">KUVA ETEENPÄIN OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">e-mail#1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">e-mail#2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">e-mail#3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">e-mail#4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">MMS puhno1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NÄYTÄ PYYDET OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NÄYTÄ AIKAIKKUNA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NÄYT HÄL. KANSSA</div>
		<p>Katso</p> <hr/> <p>3.6.5</p> <p>Katso myös luku 6, kappale B.12, KP-250 PG2 Käyttöopas</p> <p>3.6.6</p>

Vaihe 2	Vaihe 3	Vaihe 4
Valitse tiedonsiirron alavalikko-	Valitse muokattava "Tiedonsiirto"-parametri.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">MMS puhno2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">MMS puhno3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">MMS puhno4</div>	Katso
6:UPL/DNLOAD	PSTN UPL/DNLOAD	3.6.7
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Etäyhteys</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">UL/DL- UL/DL-tun</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">asen. UL/DL-tun</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">UL/DL-tilat</div>	
LAAJAKAISTA :7	DHCP-CLIENT	3.6.8
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KIINTEÄ IP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RESETOI MODULI</div>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Keskusyksikkö SIM-puh.#</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1. soittajan ID#</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2. soittajan ID#</div>	

3.6.2 PSTN-yhteyden (kiinteä lankapuhelin) konfigurointi

PowerMaster-keskusyksikössä on puhelinnumeron valitsin, jolla raportoidaan valvonta-asemille käyttämällä useita valinnaisia hälytysformaatteja (katso kappale 3.6.4 vaihtoehto 41) ja yksityisiin puhelinnumeroihin (katso kappale 3.6.5 "Ääni raportointi"). Asetuksen avulla voidaan muokata parametreja, jotka liittyvät perinteiseen kiinteään puhelinverkkoon, johon PowerMaster on kytketty.

04:TIEDONSIIRT ... 1:PUHELINLINJA ... HALUAMASI VALIKKO

Anna "Puhelinlinja: 1", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.6.1), ja katso sitten seuraava taulukko.

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

OHITA ALUEKOODI

Joissain vanhemmissa kiinteissä puhelinverkoissa ei ole mahdollista soittaa ohjauspaneelistä toisen kiinteän puhelinverkon numeroon (kuten valvonta-asemaan tai yksityiseen puhelimeen), jos valittu numero sisältää ohjauspaneelin suuntanumeron kanssa identtisen suuntanumeron (eli sekä ohjauspaneelin että toisen puhelinnumeron suuntanumero on sama).

3. Ohjelmointi

Jos sama ongelma tulee vastaan PSTN-verkossa, johon keskusyksikkö on liitetty, sinun on annettava sen PSTN-puhelinlinjan suuntanumero, johon keskusyksikkö on kytketty (enintään 4 numeroa), jotta valittaessa muita samalla suuntanumerolla ohjelmoituja PSTN-puhelinnumeroja hälytysjärjestelmä ohittaa suuntanumeron ja siirtyy suoraan valintanumeroon.

SOITON ETULIITE

Tähän asetukseen syötetään alkunumero (jos välttämätöntä), jotta järjestelmä pääsee valitsemaan ulkopuolisen puhelinlinjan.

SOITTOTAPA Äänitaajuus

Tällä asetuksella määritetään tapa, jolla PowerMaster-ohjauspaneelin kiinteän numeron valitsin toimii.

Vaihtoehdot: **pulssi** ja **taajuus (dtmf)**.

3.6.3 GSM-GPRS (IP) - SMS matkapuhelinyhteyden konfigurointi

GSM/GPRS-moduuli pystyy siirtämään tietoa valvonta-aseman vastaanottimeen GPRS-, GSM-verkon sekä (analogisen) äänitoiminnan ja tekstiviestikanavan kautta.

Jokainen näistä kanavista voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä erikseen tapahtumaraportointia varten. Jos kaikki kanavat aktivoidaan, GSM/GPRS-moduuli yrittää aina käyttää ensin GPRS-verkkoa. Mikäli se epäonnistuu, moduuli yrittää seuraavaksi GSM-äänitoimintaa. Mikäli se epäonnistuu edelleen, se yrittää jotakin jäljellä olevista keinoista (kiinteän verkon laajakaistaa) ja vasta lopuksi tekstiviestiä (SMS). Jonkin GSM-kanavan estäminen saa aikaan sen, että moduuli käyttää yllä mainitusta järjestyksestä poikkeavaa järjestystä.

04:TIEDONSIIRTI   ...  2:GSM/GPRS/SMS   ...  HALUAMASI VALIKKO 

Anna "2:GSM/GPRS/SMS", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.6.1), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat kuvaukset ja konfigurointiohjeet kullekin vaihtoehdolle.

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

GPRS RAPORTOINTI Pois käytöstä

Määritä raportointi järjestelmä tapahtumista valvonta-asemien **PowerManage**-vastaanottimille **GPRS (IP)**-kanavan kautta. Katso lisätietoja kappale 3.6.4, vaihtoehdot 21 ja 22.

Vaihtoehdot: **pois käytöstä, käytössä.**

GSM RAPORTTI Pois käytöstä

Määritä raportointi järjestelmä tapahtumista valvonta-asemien hälytysvastaanottimille **GSM Voice (analoginen)**-kanavan kautta. Katso lisätietoja kappale 3.6.4, vaihtoehto 41.

Vaihtoehdot: **pois käytöstä, käytössä.**

SMS RAPORTOINTI Pois käytöstä

Määritä raportointi järjestelmä tapahtumista valvonta-asemien **SMS-vastaanottimille SMS**-kanavan kautta. Katso lisätietoja kappale 3.6.4, vaihtoehdot 26 ja 27.

Vaihtoehdot: **pois käytöstä, käytössä.**

GPRS APN

Anna **APN-nimi (Tukiasema)**, jota käytetään **GPRS:n** internet-asetuksissa (enintään 16 numeron merkkijono).

Huomautus: Anna APN-nimi (Tukiasema) kappaleen 3.8.1 merkkijonon muokkauseditorilla.

GPRS KÄYTTÄTUNN

Tässä voit antaa **APN**-käyttäjänimen, jota käytetään **GPRS**-tiedonsiirtoon (enintään 16 numeron merkkijono).

Huomautus: Anna käyttäjänimi kappaleen 3.8.1 merkkijonon muokkauseditorilla.

SIM-KORTIN PIN

Anna **PIN-koodi SIM-kortille**, joka on asennettu **GSM**-moduuliin (enintään 8 numeroa).

Huomautus: PIN-numero syötetään käyttämällä numeerista näppäimistöä.

GPRS SALASANA

Tässä voit antaa **APN-salasanan**, jota käytetään **GPRS**-tiedonsiirtoon (enintään 16 numeron merkkijono).

Huomautus: Anna salasana kappaleen 3.8.1 merkkijonon muokkauseditorilla.

**ROAMING
Roaming**

Voit pakottaa SIM-kortin käyttämään vain "kotiverkkoa" ja poistaa käytöstä muissa verkoissa verkkovierailut (roaming), jolle kotiverkkoa löyty.

Aikaisemmin nimityksellä "Pakkovir.kotiver".

Vaihtoehdot: **poista roaming; roaming.**

**GPRS aina päällä
pois käytöstä**

Määritä onko keskusyksikkö koko ajan yhdistettynä "käytössä" GPRS-yhteydessä vai "ei käytössä" jokaisen raportti-istunnon jälkeen.

Aikaisemmin nimityksellä "Aikakatkaisu".

**GSM PIDÄ PÄÄLLÄ
28 päivän välein**

Jotkin GSM-palveluntarjoajat kytkevät irti GSM-yhteyden, jos käyttäjä ei ole soittanut yhtään puhelua itse viimeisten 28 vuorokauden aikana. Jotta estetään GSM-yhteyden poiskytkeminen, voit määrittää järjestelmän muodostamaan "**pidä päällä**" GSM-puhelu **28 päivän välein** lähettämällä testiviesti joko ensimmäiseen SMS-numeroon (jos on) tai valinnaisesti ensimmäiseen yksityispuhelinnumeroon.

Vaihtoehdot: **pois käytöstä** tai **28 päivän välein**.

**TIEDONS.PROTOKOL
TCP**

Asetuksella valitaan ohjauspaneelin protokollatyyppi, jota tulee käyttää internetin kautta tapahtuvaan tiedonsiirtoon.

Vaihtoehdot: **TCP;** tai **UDP.**

Huomautus: Vaihtoehtoa tulee muuttaa vain teknisen tuen avustuksella.

3.6.4 Valvonta-asemaan lähetettävän tapahtumaraportoinnin konfigurointi

PowerMaster-ohjauspaneeli on suunniteltu raportoimaan hälytyksistä, varoituksista, ongelmista ja muista tapahtumista sekä lähettämään ilmoituksia kahteen valvonta-asemaan (hälkes1 ja hälkes2) perinteisen kiinteän puhelinverkon, matkapuhelin- eli GSM-verkon (analoginen) (ääni), GPRS- (IP) -verkon kautta tai tekstiviestillä (SMS) tai laajakaistaisen IP-tiedonsiirtokanavan avulla. Tässä kappaleessa konfiguroit ja määrität kaikki parametrit ja ominaisuudet, joita tarvitaan tapahtumaviestien raportoimiseen valvonta-asemille, kuten:

- Tapahtumaraportit, jotka välittyvät jompaankumpaan valvonta-asemaan (hälkes1 ja hälkes2), ja vastaavat varmuuskopiot.
- Tiedonsiirtokeinot (kanavat), joita käytetään raportointiin ja varmuuskopiointiin (kanavat) häiriöiden sattuessa.

3. Ohjelmointi

- Asiakkaan (tilaajan) tilin numero, johon valvonta-asemista lähetetään raportteja.
- Puhelinnumerot, IP-osoitteet, tekstiviestit vastaanottavat puhelinnumerot, valvonta-asemien hălkes1 ja hălkes2 hälytysvastaanottimien raporttiformaatit ja raportointiryhysten lukumäärä raportoinnin epäonnistumisen yhteydessä.
- Automaattisiin testeihin ja vikaraportteihin liittyvät ilmoitukset.
- Järjestelmän tiettyjen tapahtumien raportointi, kuten "vahvista häi", "myöh kytkent", "silm kuit" ja "järj. ei käyt".

04:TIEDONSIIRT **OK** ▶▶ ... ▶▶▶ 3:HÄLKES RAPOR **OK** ▶▶ ... ▶▶▶ HALUAMASI VALIKKO **OK**

Anna "3: hălkes rapor", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.6.1), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat kuvaukset ja konfigurointiohjeet kullekin vaihtoehdolle.

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

01:RAPORTOI TAPAH
Kaikki-pä/po* var

Määritä mitkä tapahtumat (eli Hälytykset (alm); Aava/sulje (o/c); Varoitukset (alrt); Kaikki tapahtumat (all); huolto ja viat) raportoidaan valvonta-asemille. Miinusmerkki (-) tarkoittaa "vähemmän/paitsi" esim. kai(-vies) tarkoittaa kaikki tapahtumat, paitsi varoitukset.

Tähti (*) on erotusmerkki valvonta-asemalle 1 (C.S.1) raportoitavien tapahtumien ja valvonta-asemalle 2 (C.S.2) raportoitavien tapahtumien välillä. Lisätietoja ja tarkemmat kuvaukset, katso "Tapahtumaraporttitaulukko" tämän kappaleen lopussa.

Vaihtoehdot:

Kaikki-pä/po* var	Kaik-pä/po*kaikki	raportointi pois
kaikki *kaikki	Kaikki(-var)*var	kaikki *var
Kaikki-pä/po*Kaikki-pä/po	Häl*kaikki(-häly)	

Huomautus: Hälytystapahtumilla (hăl) on korkein prioriteetti ja varoitustapahtumilla (var) on alhaisin prioriteetti.

02: 1. TOISTINKE
Pois käytöstä

Jos järjestelmä on varustettu myös kommunikaattoreilla, sinun täytyy määrittää mitä viestintäkanavia (eli matkapuhelin tai PSTN) järjestelmä käyttää pääkanavana (eli 1. prioriteetti) tapahtumaviestien raportointiseen valvonta-asemille, ja jos pääkanava ei toimi, mitä kanavaa käytetään 2. ja 3. raportointiprioriteettina.

03: 2 TOISTINKE
Pois käytöstä

Anna "1. toistinke"-vaihtoehto ja määritä mitä viestintäkanavia järjestelmä käyttää pääraportointikanavana. Määritä myös varakanavat raportointia varten avaamalla "2. toistinke" ja "3. toistinke" ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdot.

04: 3 TOISTINKE
Pois käytöstä

Vaihtoehdot: pois käytöstä; matkapuhelin, laajakaista ja PSTN.

Tärkeää:

Järjestelmä käyttää ainoastaan valittuja tiedonsiirtokanavia raportoidessaan tapahtumista valvonta-asemiin. Jos mitään ei valita, raportointi valvonta-asemille on pois käytöstä.

Huomautus:

Kun Matkapuhelin-kanava on valittu, prioriteettijärjestys on ensin GPRS (IP) -kanava, sitten GSM-äänikanava ja lopuksi SMS-kanava, edellyttäen, että nämä kanavat ovat käytössä (katso kappale 3.6.3).

05: DUAL RPRT
Pois käytöstä

Määritä raportoidaanko tapahtumat PSTN ja laajakaista, PSTN ja matkapuhelin vaiko laajakaista ja matkapuhelintiedonsiirtokanavia myöten.

Vaihtoehdot: Pois käytöstä; PSTN ja laajakaista; PSTN ja matkapuhelin ja laajakaista ja matkapuhelin.

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

11:VAST.O 1 AS.T
001234

Anna vastaava 1. tilin (tilaajan) numero (11:Vast.o 1 as.t), joka tunnistaa määrätyn hälytysjärjestelmän 1. valvonta-asemaksi (määritetty RCVR1 tai RCV1) ja 2. tilin (tilaajan) numero (12:Vast.o 2 as.t) joka tunnistaa järjestelmän 2. valvonta-asemalle (määritetty RCVR2 tai RCV2). Jokainen tilinumero koostuu 6 heksadesimaalimerkistä.

12:VAST.O 2 AS.T
005678

Vain pääasentaja

Käytä heksadesimaalilukujen lukujen syötössä seuraavaa taulukkoa:

	Heksadesimaalimerkkien syöttäminen			
Merkki	0....9	A	B	C
Painike	0....9	[#]→[0]	[#]→[1]	[#]→[2]
Merkki	D	E	F	
Painike	[#]→[3]	[#]→[4]	[#]→[5]	

16:PUH/GSM VAST1

PowerMaster voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumista, jotka on määritelty tapahtumaraportoinnin vaihtoehdossa (vaihtoehdot 01), kahteen hälytysvastaanottoimeen kiinteän puheliniinjan ja/tai analogisen GSM-äänikanavan (jos varustettu GSM-moduulilla) kautta käyttäen hälytyksen PSTN-vakioformaattia (eli SIA, Contact-ID ja Scancom). Raporttien formaatti määritellään "Puhlinja form" -vaihtoehdossa (vaihtoehto 41).

17:PUH/GSM VAST2

Vain pääasentaja

Anna kaksi vastaavaa puhelinnumeroa (**mukaan lukien suuntanumero** – enintään 16 numeroa) hälytysvastaanottoimeen 1, joka sijaitsee 1. valvonta-asemassa (16: Puh/GSM vast1) ja hälytysvastaanottoimeen 2, joka sijaitsee 2. valvonta-asemassa (17: PSTN/GSM RCV2).

Huomautus: Jos jokin tässä ohjelmoiduista puhelinnumeroista sisältää suuntanumeron joka on sama kuin PSTN-puheliniinjan suuntanumero, johon järjestelmä on kytketty, katso tarkemmat ohjeet vaihtoehdosta "Aluekoodi" kappaleesta 3.6.2. ja toimi ohjeiden mukaan.

Merkki	Painike	Merkin merkitys
A	[#]→[0]	Valitsin odottaa 10 sekuntia tai odottaa valintäääntä, sen mukaan kumpi tapahtuu ensin, ja valitsee sitten numeron. Koskee vain 1. numeroa.
D	[#]→[3]	Valitsin odottaa 5 sekuntia valintäääntä ja katkaisee yhteyden, jos ääntä ei kuulu. Koskee vain 1. numeroa.
E	[#]→[4]	Valitsin odottaa 5 sekuntia. Tämä koskee vain numeron keskiosaa.

Siirrä kohdistin ja tyhjennä merkit "merkkijonon muokkauseditorin" -näppäimillä kuten kappaleen 3.8.1 taulukossa on kuvattu.

21:IP VAST.OTIN 1
000.000.000.000

Jos PowerMaster on varustettu GSM- tai laajakaista/PowerLink-moduuleilla, se voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumista, jotka on määritetty tapahtumaraportoinnin vaihtoehdossa 01, kahteen IP-vastaanottoimeen (Visonic PowerManage-mallia). IP-raportointi voi tapahtua GPRS (IP) -kanavan kautta käyttäen SIA IP -formaattia tai laajakaistaisen IP-kanavan kautta käyttäen SIA IP- tai Visonic PowerNet -formaattia.

22:IP VAST.OTIN 2
000.000.000.000

Vain pääasentaja

Anna kaksi IP-osoitetta (000.000.000.000) IP-vastaanottoimeen 1 joka sijaitsee 1. valvonta-asemassa (21:IP vastaanotin 1) ja IP-vastaanottoimeen 2, joka sijaitsee 2. valvonta-asemassa (22:IP vastaanotin 2).

3. Ohjelmointi

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

26:SMS RCVR

Jos PowerMaster on varustettu GSM-moduulilla, se voidaan ohjelmoita raportoimaan tapahtumista, jotka on määritetty tapahtumaraportoinnin vaihtoehdossa 01 kahteen tekstiviestivastaanottiin GSM-verkon SMS-kanavaa ja erityistä tekstiviestiformaattia käyttäen. Jos tarvitset lisätietoja tekstiviestiformaatista, ota yhteyttä Visoniciin.

Anna kaksi puhelinnumeroa (suuntanumero mukaan lukien enintään 16 merkkiä) SMS-vastaanottiin 1 joka sijaitsee 1. valvonta-asemassa (26:Vast.ot 1 portti) ja SMS-vastaanottiin 2, joka sijaitsee 2. valvonta-asemassa (27:Vast.ot 2 portti).

Vain pääasentaja

Huomautus: Anna kansainvälinen suuntanumero (+) 1. numerona – näppäile [#]→[1].

**41:PUHLINJA FORM
SIA**

PowerMaster voidaan ohjelmoida raportoimaan tapahtumista, jotka on määritetty tapahtumaraportoinnin vaihtoehdossa (vaihtoehto 01), kahteen hälytysvastaanottiin (katso vaihtoehdot 16 ja 17), kiinteän PSTN-puhelinlinjan ja/tai analogisen GSM-äänikanavan (jos varustettu GSM-moduulilla) kautta käyttäen hälytyksen PSTN-vakioformaattia (eli SIA, 4/2 1900/1400; 4/2 1800/2300, Contact-ID ja Scancam).

Valitse mitä järjestelmän raportointimuodoista käytetään tapahtumien raportoimiseen kahteen hälytysvastaanottiin **PSTN/GSM vasto 1** ja **PSTN/GSM vasto 2**.

Varmista, että valvonta-asemien käyttämät vastaanottimet ovat yhteensopivia malleja, jotka on mainittu alla olevassa luettelossa, ja että vastaanottimet pystyvät vastaanottamaan valitsemaasi formaattia.

Yhteensopivat hälytysvastaanottimet:

Osborne-Hoffman / malli 2000; Ademco / malli 685; FBI / malli CP220; Radionics / malli D6500; Sur-Gard / malli SG-MLR2-DG ja Silent Knight / malli 9500.

Vain pääasentaja

Vaihtoehdot: **SIA; 4/2 1900/1400; 4/2 1800/2300; Scancam; SIA text ja Contact ID.**

**46:PUH.YRIT.LKM
4 yritystä**

Asetuksella määritetään, kuinka monta kertaa järjestelmä yrittää lähettää raportteja valvonta-asemiin, mikäli raportointi kiinteän puhelinlinjan kautta epäonnistuu.

Vaihtoehdot: **2 yritystä; 4 yritystä; 8 yritystä; 12 yritystä ja 16 yritystä.**

**47:GSM YRITYKSET
4 yritystä**

Asetuksella määritetään, kuinka monta kertaa järjestelmä yrittää lähettää raportteja valvonta-asemiin, mikäli raportointi matkapuhelinverkon (GPRS (IP), GSM ja SMS) kautta epäonnistuu.

Vaihtoehdot: **2 yritystä; 4 yritystä; 8 yritystä; 12 yritystä ja 16 yritystä.**

**48:BB IP YRIT.
4 yritystä**

Asetuksella määritetään, kuinka monta kertaa järjestelmä yrittää lähettää raportteja valvonta-asemiin, mikäli raportointi laajakaistamoduuliyhteyden kautta epäonnistuu.

Vaihtoehdot: **2 yritystä; 4 yritystä; 8 yritystä; 12 yritystä ja 16 yritystä.**

**51:PUH.AUT.TESTI
Testi POIS**

Tiedonsiirtokanavan testaamiseksi PowerMaster voidaan konfiguroida lähettämään säännöllisesti testitapahtuma valvonta-asemaan kiinteän puhelinverkon kautta. Peräkkäisten testitapahtumien välinen aika on asetettavissa. On myös mahdollista ottaa viestin automaattinen lähetys kokonaan pois käytöstä. Jos aikaväliksi määritetään yksi päivä tai enemmän, tarkat tunnit voidaan määrittää vaihtoehdossa 52.

Vaihtoehdot: **testi pois; joka 1/2/5/7/14/30 päivä; ja joka 5 tunti.**

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

52:AUT.TEST.AIKA
12:00

Anna täsmällinen kellonaika (**Autom. testiaika**) päivästä, jolloin Automaat testi -viesti (jos käytössä vaihtoehdossa 51) lähetetään valvonta-asemalle.

Huomautus: Jos AM/PM-formaattia käytetään, voit asettaa "AM"- ja "PM"-numerot näppäimistön numeroiduilla -painikkeilla.

53:TIEDONS.V.RAP

OK

PSTN VIKA
välitön rap.

Asetuksella määritetään, tuleeko häiriöistä järjestelmän tiedonsiirtokanavissa (kiinteässä puhelinverkossa tai GSM/GPRS-verkossa) lähettää raportti vai ei ja kuinka pitkä häiriön havaitsemisen ja tapahtumaraportin välisen viiveen tulee olla. Vikatapahtuma (eli "puh.linj.häir.", "GSM yhteysvika" tai "Laajakaista vika") tallennetaan vastaavasti tapahtumalokiin.

GSM/GPRS VIKA
älä raportoi

ESC

(palautus)

Aikaisemmin nimikkeellä "Linjavian raport".

Vaihtoehdot "**PSTN vika**": välitön rap.; 5/30/60/180 min jälkeen ja **rapor pois päält.**

Vaihtoehdot "**GSM/GPRS vika**": 2/5/15/30 min jälkeen ja **älä raportoi.**

61:LÄH.VAHL.HÄLY
rapor pois päält

Määritä miten raportoidaan aina kun 2 tai useampi tapahtuma (vahvistettu hälytys) tapahtuu määritetynä aikana tai ota käyttöön ilmaisimen raportti ja ohitus.

Vaihtoehdot: **rapor pois päält, rapor käytössä+ohitus ja rapor käytössä**

62:MYÖH KYTKENT
rapor pois päält

Jos käyttäjät eivät poistu alueelta poistumisviiveen aikana, seurauksena on lyhyen ajan kuluttua väärä hälytys. Tällaisessa tilanteessa valvonta-asemaan on ilmoitettava, että hälytys laukaistiin hieman järjestelmän virittämisen jälkeen (tapahtumasta käytetään nimitystä "myöh kytkent". Aktivoidun raportoinnin vaihtoehdolla lähetetään "myöhäisen kytkennän" raportti valvonta-asemaan, jos hälytys on lauennut 2 minuutin kuluessa poistumisviiveen loppumisesta.

Vaihtoehdot: **rapor pois päält ja rapor käytössä**

63:SILM KUITT
rapor pois päält

Jotkin valvonta-asetat edellyttävät, että tietystä silmukasta tulleen hälytystapahtuman jälkeen järjestelmä raportoi myös sen, kun hälytyssilmukka on siirtynyt takaisin normaaliin tilaan.

Vaihtoehdot: **rapor käytössä ja rapor pois päält**

64:JÄRJEST EI AKTIV
rapor pois päält

PowerMaster voi antaa järjestelmän poiskytkennästä ilmoittavan viestin (CID-tapahtuma 654) valvonta-asemalle, jos järjestelmä ei ole käytössä (eli virittetyinä) ennalta määritetyn ajanjakson aikana.

Vaihtoehdot: **rapor pois päält, jälkeen 7/14/30/90 päivää.**

3. Ohjelointi

Valinta ja oletus

Konfigurointiohjeet

65:2-SUUNT ÄÄNI

OK

lähetä 2-s koodi
pois käytöstä

Voit konfiguroida keskusyksikön kaksisuuntaisen äänikanava-asetuksen¹ seuraavasti:
lähetä 2-s koodi: Asetuksella määritetään, lähettääkö järjestelmä kaksisuuntaisen äänikoodin valvonta-asemaan (tarkoituksena kytkä valvonta-asema dataviestinnän tilasta ääniviestinnän tilaan) vain ennalta valitussa SIA- tai Contact-ID-tietoformaattissa.

äänit ↔ **C.S.:** Valitse aikakatkaistu 2-suuntaista valvonta-asetemien kanssa tapahtuvaa ääniviestintää varten tai aktivoi valvonta-asema soittamaan takaisin 2-suuntaisen äänitoiminnon avulla. Vaihtoehto on käytettävissä ainoastaan sen jälkeen, kun tapahtumasta on lähtenyt raportti valvonta-asemaan kuuntelemista ja puhumista varten.

ääni<- ->cs
pois käytöstä

takaisinsoittoaika
1 minuutti

takaisinsoittoaika: Määritä ajanjakso, jonka aikana valvonta-asema voi luoda 2-suuntaisen ääniviestinnän ohjauspaneelin kanssa (1 soiton jälkeen), jos:

- A. valvonta-asema on vastaanottanut hälytysviestin
B. takaisinsoittotoiminto on valittuna (katso yllä olevaa "ääni <-> hälk" -alavalikkoa).
taustav.taso: Asetuksella valitaan ympäristön melutaso. Jos ympäristö on suhteellisen meluisa, valitse asetukseksi korkea (oletus). Jos ympäristö on hyvin hiljainen, valitse asetukseksi matala.

ympäristön taso
matala

ESC (palautus)

Vain pääasentaja:
Lähetä 2-s koodi
ääni <- ->cs /
takaisinsoittoaika

Lähetä 2-s koodi
Pois käytöstä

Vaihtoehdot: **pois käytöstä ja käytössä.**

ääni<- ->cs
Pois käytöstä

Vaihtoehdot: **pois käytöstä, aikakatkaistu 10/45/60/90s; aikakatkaistu 2m ja takaisinsoitto.**

Huomautus: Jos "takaisinsoitto" on valittu, tulee yksityispuhelimille valita "raportointi pois" (katso vaihtoehto "01:Raportoi tapah", muutoin keskusasema muodostaa viestintäyhteyden ohjauspaneelin kanssa (häiriön jälkeen) normaalilla tavalla (eikä yhden soiton jälkeen).

tak.soi.aika
1 minuutti

Vaihtoehdot: 1/3/5/10 minuuttia.

ympäristön taso
matala

Vaihtoehdot: **matala ja korkea.**

66:24h silm rapo
Molemmat murtohälytys

Asetuksella määritetään, tuleeko 24 tunnin (hiljaisten ja äänekkäiden) silmukoiden toimia normaaleina 24 tunnin silmukoina vai paniikkisilmukoina.

Käytössä vain Yhdistyneessä kuningaskunnassa.

Vaihtoehdot: **kuuluva paniikki; hilj. paniikkina; molem paniikki; ja molemmat murtohälytys.**

¹ Koskee ainoastaan äänitoiminnolla varustettua PowerMaster-30 G2:ta.

Tapahtumaraporttitaulukko

Tapahtumaraportointijärjestelmän asetusten teon helpottamiseksi tapahtumailmoitukset on jaettu viiteen tapahtumaryhmään, jotka on kuvattu alla olevassa taulukossa: Näyttötilan pienuuden vuoksi käytetään seuraavia lyhenteitä **häl**, **var**, **pä/po** ja **kaikki** (eli kaikki tapahtumat).

Tapahtumaryhmä	Lyhenne	Raportoitavat tapahtumat
Häilytykset	häl	Tulipalo, murtovarkaus, paniikki, peukaloitointi
Päällä/pois	pä/po	Poissa-iritys, kotona-iritys, poiskytkentä
Varoitukset	var	Ei aktiivisuutta, hätätila, avainkytkin
Huolto	-	Heikko akku, AC vika
Ongelma	-	Kaikki muut ongelmatapahtumat, joita ei ole luettu yllä, eli esim. puuttuva, häiriö, tiedonsiirtovika jne.
Huomautus: Ryhmällä " Häilytykset " on korkein prioriteetti ja ryhmällä " Varoitukset " alhaisin prioriteetti.		

PowerMaster -laitteesta voidaan myös valita, mistä tapahtumaryhmistä lähetetään raportit mihinkin valvonta-asemaan. Alla olevassa taulukossa on kuvattu käytettävissä olevat raportointivaihtoehdot. Miinusmerkki (-) tarkoittaa "mutta/vähemmän/paitsi" esim. **kai(-var)** tarkoittaa **kaikki** tapahtumat, paitsi **varoitukset**. Tähti (★) on erotusmerkki **valvonta-asemalle 1** (C.S.1) raportoitavien tapahtumaviestien ja **valvonta-asemalle 2** (C.S.2) raportoitavien tapahtumaviestien välillä.

Käytettävissä olevat raportointivaihtoehdot	Häilytyskeskukseen raportoitavat tapahtumat 1	Häilytyskeskukseen raportoitavat tapahtumat 2
Kaikki ★ varmennus	Kaikki	Kaikki, vain jos hălkes1 ei vastaa
Kaikki-pä/po★ var	Kaikki, paitsi päällä/pois	Kaikki paitsi päällä/pois, vain jos hălkes1 ei vastaa
Kaikki ★kaikki	Kaikki	Kaikki
Kaikki-pä/po★Kaikki-pä/po	Kaikki, paitsi päällä/pois	Kaikki, paitsi päällä/pois
Kaik-pä/po★pä/po	Kaikki, paitsi päällä/pois	Päällä/pois
Kaikki (-varoit) ★ varoitus	Kaikki paitsi varoitukset	Varoitukset
Häily ★ kaikki (-häily)	Häilytykset	Kaikki paitsi häilytykset
Ei raportoida	Ei mitään	Ei mitään
Huomautus: "Kaikki" tarkoittaa, että kaikki viisi ryhmää raportoidaan ja lisäksi häiriöilmoitukset – ilmaisimen/ keskusyksikön alhainen paristo, ilmaisimen ei-toimintaa tila, sähkökatkot, järjestelmän tukkeutuminen ja yhteydenottohäiriö jne.		

3. Ohjelmointi

3.6.5 Yksityiskäyttäjille lähetettävän tapahtumaraportoinnin konfigurointi

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään tapahtumailmoituksia, jotka liittyvät esim. hälytyksiin, järjestelmän virittämiseen tai ongelmiin, neljään yksityiseen puhelimeen, joissa on äänisignaali. Jos GSM-vaihtoehto on asennettuna, järjestelmä voi lisäksi lähettää tekstiviestejä neljään eri matkapuhelimeen. Nämä raportointitoiminnot voidaan ohjelmoida joko valvonta-yhtiölle lähetettävien ilmoitusten lisäksi tai niiden sijaan. Tässä kappaleessa käsitellään seuraavat asiat:

- Tapahtumat, joista järjestelmän halutaan lähettävän raportteja.
- 1., 2., 3. ja 4. yksityispuhelinnumero ja tekstiviestinumero yksityisille tilaajille.
- Uudelleenvalintayritysten lukumäärä, kaksisuuntainen puheviestintä¹, ja haluamasi hyväksymismenetelmä eli pysäyttääkö yksittäinen kuittaussignaali raportointiprosessin vai voidaanko kuittaussignaali jokaisesta puhelimesta, ennen kuin raportoitavaa tapahtumaa voidaan pitää raportoituna.

Valitse vaihtoehto ja muokkaa sitä seuraavasti: Lisäohjeita on kappaleessa 3.6.1.

04:TIEDONSIIRT   ...  4:KOTISOI.RAPOR   ...  haluamasi VALIKKO 

- "4: kotisoi.rapor" -valikkojen ja alavalikkojen määritykset on näytetty taulukossa kappaleessa 3.6.1. Tarkat kuvaukset valikkovaihtoehdoista on KP-250 PG2 Käyttöoppaan luvussa 6, kappaleessa B.12.

3.6.6 Liikekameroiden konfiguroiminen visuaalisen hälytyksen tarkastelua varten

Jos PowerMaster on varustettu GSM/GPRS-moduulilla, se voi olla viestiyhteydessä valvonta-asemien kanssa (varustettu Visonic PowerManage-palvelimella) GPRS-verkon kautta, myös liikekameroiden kuvaamien kuvaleikkeiden välityksellä (mallit Next CAM PG2, Next-K9 CAM PG2 ja TOWER CAM PG2). Valvonta-asema voi käyttää videotallenteita liikekameroiden havaitsemien murtohälytysten tarkastamiseen. Järjestelmän asetukset voidaan valita siten, että se tallentaa kuvia myös muiden kuin murtohälytysten yhteydessä (esim. tulipalon, uhan, hätätilan ja paniikkitalan yhteydessä). Palvelin voi sen jälkeen lähettää kuvat valvonta-aseman hallintatietokoneeseen tai 4 etätietokoneeseen sähköpostitse ja/tai 4 matkapuhelimeen MMS-kuvina.

Lisäksi valvonta-asema voi kirjata PowerManage-palvelimelle ja pyytää järjestelmästä kuvatallenteita ("kuva pyydet") ja välittää ne määritysten mukaisesti PowerManage-sovellukseen. Asiakkaiden yksityisyyden suojaamiseksi KP-250 PG2 voidaan asettaa siten, että tarkastelu pyydetessä on mahdollista vain tietyissä käyttötiloissa (esim. Poiskytk-, Kotona- ja Poissa-tiloissa) ja tietyinä ajanjaksona hälytyksen jälkeen. Tässä osassa voit ohjelmoida 4 sähköpostiosoitetta ja matkapuhelinnumerot, joihin kuvat edelleen lähetetään ja määrittää parametrit "tarkastelu pyydetessä" -asetukselle.

04:TIEDONSIIRT   ...  5:LIIEKAMERA   ...  haluamasi VALIKKO 

Anna "05: liikekamerat", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.6.1), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat konfigurointiohjeet.

Asetusvaihtoehdot ja oletus Konfigurointiohjeet

NÄYTÄ PYYDET Ei käytössä

Jos valitset vaihtoehdon "Näytä pyydet", voit määrittää, missä viritystiloina (järjestelmän käyttötiloissa) "näytä pyydetessä" -toiminto on sallittu. Seuraavassa vaihtoehdossa "Näytä aikaikkuna" voidaan määrittää, milloin sallittujen viritystilojen aikana "näytä pyydetessä" -toiminto tulee olemaan aktiivituna.

Vaihtoehdot: ei käytössä, kaikissa tiloissa, vain poissavir, vain kotona, ktna&poissa-til, poisk&poissa-vir, poisk&kotona-vir ja vain poiskytk.

¹ Koskee ainoastaan äänitoiminnolla varustettua Powermaster-30 G2:ta.

Asetusvaihtoehdot ja oletus

Konfigurointiohjeet

NÄYTÄ AIKAIKKUNA**Aina**

"Näytä aikaikkuna" -valikko tulee näkyviin vain jos muu asetus kuin "Ei käytöss" on valittuna kohdassa "Näytä pyydet"

Jos edellisestä vaihtoehdosta on valittu "Näytä pyydet", on mahdollista määrittää, onko "Näytä pyydet" -asetus mahdollinen muulloin valitun viritystilan (eli "aina") aikana vai onko se rajoitettu tiettyyn hälytystapahtuman jälkeiseen ajanjaksoon.

Vaihtoehdot: **aina, hälytys +5m, hälytys +15m, hälytys +1h**

Näyt häl. kanssa**Käytössä**

Asetuksella valitaan, tuleeko järjestelmän tallentaa ja lähettää eteenpäin kuvatalementa myös muiden kuin murtohälytysten yhteydessä (esim. tulipalon, uhan, hätätilan ja paniikkitalan yhteydessä).

Vaihtoehdot: **käytössä, ei käytössä.**

3.6.7 Etäohjelmoinnin käyttöoikeuksien latausasetusten konfiguroiminen

Tietokoneen avulla KP-250 PG2-näppäimistön voi konfiguroida (latausmenettelyllä) joko paikallisesti tai etätoimintona PSTN-puhelinlinjan tai GPRS-matkapuhelimen välityksellä.

- **Paikallinen ohjelmointi** on mahdollista suorittaa suoraan liittämällä tietokone paneelin sarjaporttiin etäohjelmointiin tarkoitettun tietokoneohjelman avulla.
- **Etäohjelmointi PSTN-linjan** kautta voidaan suorittaa modeemin ja saman ohjelmiston avulla. Modeemi valitsee ohjauspaneelin numeron ja luo yhteyden kiinteän puhelinverkon kautta valitulla prosessilla. Kun yhteys on muodostettu, asentaja tai pääasentaja voi avata keskusyksikön UL/DL-käyttötunnuksilla, jotka on ohjelmoitu "**PSTN up/download**" -valikossa, katso alla oleva taulukko. Lisätietoja on PowerMaster-etäohjelmointiohjelmiston käyttöoppaassa.

Etäohjelmointi GPRS:n avulla suoritetaan Visonic PowerManage -palvelimella ja sen etäohjelmointiin tarkoitettun tietokoneohjelman avulla. PowerManage-palvelin soittaa keskusyksikön SIM-korttinumeron matkapuhelinmodeemiin. Paneeli tarkistaa soittajan tunnuksen ja jos se on sama kuin jompikumpi soittajien tunnuksista 1 tai 2, jotka on ohjelmoitu "GPRS up/download" -valikkoon (katso taulukko alla), keskusyksikkö käynnistää GPRS-yhteyden vastaavan IP-vastaanottimen 1 tai 2 kanssa (kun konfiguroitu kappaleen 5.6.4 vaihtoehdoissa 21 ja 22). Kun yhteys on muodostunut, valvontayhtiö voi jatkaa latausmenettelyllä käyttäen suojattua GPRS-yhteyttä. Lisätietoja on PowerManage-käyttöoppaassa.

Tässä kappaleessa on esitetty, kuinka määritetään käytölluvat (eli turvakoodit ja tunnukset) sekä kiinteän puhelinverkon ja GPRS-kanavan kautta suoritettavat lataustoiminnot.

04:TIEDONSIIRT   ...  6:UPL/DWNLOAD   ...  haluamasi VALIKKO 

Anna "6: up/download", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.6.1), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat konfigurointiohjeet.



Asetusvaihtoehdot ja oletus


Konfigurointiohjeet

PSTN UPL/DWNLOAD

Konfiguroi lataustoiminto kiinteän puhelinverkon kautta. Toiminto määritetään alavalikon "**PSTN up/download**"-vaihtoehdossa kuten alla on esitetty.

Ohjelmointi:

Paina   -painiketta ja avaa "**PSTN up/download**"-alavalikko ja valitse ja konfiguroi kukin alavalikkovaihtoehto kuten alla on esitetty. Kun olet valmis, palaa painamalla

 -painiketta.

3. Ohjelmointi

Asetusvaihtoehdot ja oletus

Konfigurointiohjeet

Etäyhteys Käytössä

Ota käyttöön tai pois käytöstä Etäyhteys järjestelmään. Jos asetus on pois käytöstä, järjestelmää ei voi käyttää etätoiminnossa, ja lataustoiminto ja etäohjaus PSTN- tai GSM-analogisten tiedonsiirtokanavien kautta estyy (katso KP-250 PG2 Käyttöopas, luku 7).

Vaihtoehdot: **käytössä, ei käytössä.**

UL/DL- UL/DL-tun

Syötä 4-numeroinen salasana (Masterkoodi lataustunnus) -tunnus, joka avulla **pääasentaja** voi käyttää järjestelmää etäyhteydessä ja tehdä lataustoimintoja PowerMaster-keskussyksikössä.

Huomautus: "0000" ei ole kelvollinen tunnus, eikä sitä siis saa käyttää.

Asen. UL/DL-tun

Syötä 4-numeroinen **salasana** (asentajan lataustunnus) -tunnus, joka avulla **asentaja** voi käyttää järjestelmää etäyhteydessä ja tehdä lataustoimintoja PowerMaster-keskussyksikössä.

Huomautukset:

"0000" ei ole kelvollinen tunnus, eikä sitä siis saa käyttää.

Asentaja voi valita UL/DL-yhteyden kautta ainoastaan sellaisia ohjauspaneelin asetuksia, joiden valitsemiseen hänet on oikeutettu.

UL/DL-tilat Vain poiskytk

Määritä, voidaanko lataustoimintoja suorittaa vain poiskytkentätilassa vai kaikissa käyttötiloissa ("poissa", "kotona" ja "poisk").

ESC (palautus)

Vaihtoehdot: **kaik. tiloissa** tai **vain poiskytk**.

GPRS up/download

Konfiguroi lataustoiminto GPRS-verkon kautta. Toiminto määritetään alavalikon "**GPRS up/download**"-vaihtoehdossa kuten alla on esitetty.

Ohjelmointi:

OK

Paina **OK**-painiketta ja avaa "**GPRS up/download**"-alavalikko ja valitse ja konfiguroi kukin alavalikkovaihtoehto kuten alla on esitetty. Kun olet valmis, palaa painamalla **ESC**-painiketta.

Keskussyksikkö SIM-puh.#

Anna PowerMaster **SIM-kortin** puhelinnumero. Valvonta-aseman PowerManage-palvelin lähettää tekstiviestin tähän numeroon, jotta ohjauspaneeli voi soittaa takaisin PowerManage-palvelimelle GPRS-verkon kautta lataustoimintojen käynnistämiseksi.

(Aikaisemmin nimityksellä "**SIM-kortin puhno**")

Syötä ohjauspaneelin GSM-moduulin SIM-kortin puhelinnumero.

1. soittajan ID#

Anna "**Soittajan ID**" (eli puhelinnumero), josta **Valvonta-asema #1** (C.S.1) / **Valvonta-asema #2** (C.S.2) soittaa keskussyksikköön käynnistääkseen lataustoimenpiteen. Jos lähettäjän soittajan ID on sama kuin "1. soittajan ID#" / "2 soittajan ID#", PowerMaster soittaa takaisin PowerManage-palvelimeen käyttämällä "**IP vastaanotin 1**" / "**IP vastaanotin 2**" -osoitetta, joka on määritetty kappaleessa 5.6.4, vaihtoehdoissa 21 ja 22.

2. soittajan ID#

Huomautus: *Soittajan ID 1:ssä ja 2:ssa on oltava vähintään 6 numeroa, koska muutos toiminto ei toimi.*

Asetusvaihtoehdot ja oletus Konfigurointiohjeet

ESC (palautus)

3.6.8 Laajakaista

Huomautus: Jos laajakaistamoduulia ei ole rekisteröity PowerMasteriin, valikkoa "Laajakaista:7" ei näytetä KP-250 PG2-näppäimistössä.

Tässä kappaleessa voit konfiguroida miten IP-osoite saadaan, antaa lähiverkon parametrit ja nollata laajakaistamoduulin asetukset.


04:TIEDONSIIRT   ...  LAAJAKAISTA :7   ...  haluamasi VALIKKO 

Anna "Laajakaista :7", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.6.1), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat konfigurointiohjeet.

Vaihtoehto Konfigurointiohjeet


DHCP-client DHCP Käytössä	Määritä haetaanko IP-osoite automaattisesti DHCP-palvelimella vai annetaanko IP-osoite manuaalisesti.
------------------------------	---

Vaihtoehdot: DHCP ei käytössä ja DHCP käytössä.

KIINTEÄ IP 	Anna lähiverkkoasetukset manuaalisesti.
---	---

IP-OSOITE 192.168.000.200	Anna laajakaistamoduulin IP-osoite.
SUBNET MASK 255.255.255.200	Anna IP-osoitteen kanssa käytettävä aliverkon peite.
OLETUS YHDYSKÄYT 192.168.000.001	Anna laajakaistamoduulin oletusyhdyskäytävä.

Huomautus: Jos DHCP-client -asetus on DHCP päällä, syötteet kohtiin IP-osoite, Subnet mask ja Oletus yhdyskäyt ohitetaan.

RESETOI MODULI 	Määritä nollataanko laajakaista moduuli vai nollataanko kaikki laajakaista-asetukset - tämä ei nollaa valvonta-aseman IP-asetuksia. (Tehdasasetukset)
---	---

NOLLAA Paina 'OK'-painiketta	Nollaa laajakaistamoduulin
---------------------------------	----------------------------

TEHDASASETUKSET Paina 'OK'-painiketta	Nollaa kaikki laajakaista-asetukset
--	-------------------------------------

3. Ohjelmointi

3.7 PGM Output

3.7.1 Yleistä

"05:ulostulot"-valikosta voit valita tapahtumat/olosuhteet, joissa PGM (ohjelmoitava) -ulostulo toimii ja valita sisäisen äänimerkin antajan tai STROBO-valon (joka aktivoituu järjestelmäohjelmoinnin mukaan).

3.7.2 Avoin kollektori -tilat

PowerMasterissa on avoimen kollektorin lähtö (aktiivinen matala) ohjausta varten:

päällä-käyttötila (vedetty maahan) = 0

pois-käyttötila:

ei ylösvetoa = kellunta

ylösveto Vcc:hen = 1

3.7.3 PGM-ulostulon konfiguroiminen

05:ALUEET **OK** → ... → PGM ULOSTULOT **OK** PGM LAITE 01 **OK** ... haluamasi VALIKKO **OK**

Anna "PGM Laite 01" ja valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja kappaleessa 3.2).

Määritä mitkä tekijät, mukaan lukien kaikki eri tekijöiden yhdistelmät määrittävät PGM ulostulot.

Asetusvaihtoehdot ja oletus Konfigurointiohjeet

PGM: PÄÄLLE VIRITYS pois käytöstä

Aktivoi PGM ulostulot **Poissa**-viritty-asetuksessa.

Vaihtoehdot: **ei käytössä, päälle, pois päältä ja aktivoi pulssi.**

PGM: PÄÄLLE VIRITETTÄESSÄ pois käytöstä

Aktivoi PGM ulostulot **Kotona**-viritty-asetuksessa.

Vaihtoehdot: **ei käytössä, päälle, pois päältä ja aktivoi pulssi.**

PGM: POISSA VIRITYS pois käytöstä

Aktivoi PGM ulostulot **Poiskytkentä**-asetuksessa.

Vaihtoehdot: **ei käytössä, päälle, pois päältä ja aktivoi pulssi.**

PGM: MUISTILLA pois käytöstä

Aktivoi PGM ulostulot rekisteröitäessä hälytys muistiin. Lähtö siirtyy normaaliin tilaan muistin tyhjennyksen jälkeen.

Vaihtoehdot: **ei käytössä, päälle, pois päältä ja aktivoi pulssi.**

Huomautus: *Testi hál. -tilassa ja kun muisti on käytössä, PGM ei ole aktiivinen.*

PGM: VIIVEELLÄ pois käytöstä

Aktivoi PGM-ulostulon **Poistumis-** ja **Sisäntuloviiveiden** aikana.

Vaihtoehdot: **ei käytössä, päälle, pois päältä ja aktivoi pulssi.**

PGM: KAUKO- OHJAIMELLA pois käytöstä

Aktivoi PGM ulostulot painettaessa PGM-ulostulon aktivoimaan ohjelmoidun ohjainlähettimen AUX (✱) -painiketta. Katso lisätietoja AUX (✱) -painikkeista vastaavien lähettimien tietolehdistä.

Vaihtoehdot: **ei käytössä, päälle, pois päältä ja aktivoi pulssi ja valitse.**


PGM: TUNNISTIN

Aktivoi PGM ulostulot jonkin järjestelmän enintään 3 anturista (silmukasta) aktivoituessa, riippumatta siitä onko järjestelmä viritetty vai kytketty pois.


OK

Konfigurointi:


Silmukka A S: __

Paina -painiketta ja avaa "PGM: TUNNISTIN"-alavalikko ja valitse silmukka, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi "Silmukka A". Jos silmukka on konfiguroitu aiemmin, näytössä näkyy nykyinen silmukan numero "(S:xx)" ja jollei, silmukan

Silmukka B S: __

numero on tyhjä ("S: __"). Konfiguroi silmukan numero painamalla -painiketta. Anna silmukan numeron kaksi numeroa (välillä 01 - 64) silmukalle jolle haluat aktivoida

Silmukka C S: __

PGM ulostulot ja vahvista painamalla -painiketta. Lisää toinen anturi valitsemalla toinen kahdesta vaihtoehdosta ("Alue B" ja "Alue C") ja toista edellä oleva prosessi.

Pois käytöstä

Kun olet valmis, palaa painamalla -painiketta.

Vaihtoehdot: **pois käytöstä, päälle, pois päältä, aktivoi pulssi, valitse**

Huomautus: Jos valitset vaihto, PGM-lähetys käynnistyy tapahtumasta silmukoissa ja sammuu seuraavasta tapahtumasta tai päinvastoin.

PGM: LINJAVIASTA
Linj.vik.Pois

Aktivoi PGM ulostulot PSTN-linjavian jälkeen

Vaihtoehdot: **linjavika ei, linjavika kyllä.**

PGM: SIREENILTÄ
Pois käytöstä

Määritä aktivoidaanko PGM ulostulot ulkoisena johdottettuna sireeninä.

Vaihtoehdot: **pois käytöstä, ON%OFF sireeniltä.**

PGM:PULSSIAIKA
Pulssi aika 2s

Määritä ohjelmoitavan lähdön pulssi aika. Tämä arvo on sama kaikille tapahtumille (asetukset "poissa-viritys", "kotona-viritys", "poiskytkentä" jne.), jotka on valittu "aktivoi pulssi" -vaihtoehdosta.

Vaihtoehdot: **pulssi aika 2s, pulssi aika 30s, pulssi aika 2m, pulssi aika 4m.**

3. Ohjelmointi

3.7.4 PGM-5-kytkentä

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

Jos PGM-5-moduuli on kytketty, jatka ottamalla moduulin toiminta käyttöön seuraavasti:

Vaihe 1 Valitse "05:ulostulot"-valikko. 05:ULOSTULOT	Vaihe 2 Valitse "Lisä PGM" -valikko LISÄ PGM	Vaihe 3 Paina -painiketta. PGM-5 VALINNAT Pois käytöstä
Vaihe 4 KP-250 PG2 näyttää nyt valitun asetuksen PGM-5 VALINNAT Pois käytöstä	Vaihe 5 Valitse, onko PGM-5-asetus "ota käyttöön" tai "ei käytössä". PGM-5 VALINNAT Käytässä	Vaihe 6 Paina -painiketta ja palaa "Lisä PGM" -vaihtoehtoon tai -painiketta ja siirry kohtaan "<OK> Poistu" PGM-5 VALINNAT Käytässä

3.7.5 Päivänvaloaikojen syöttäminen

05: ALUEET ... LUKITUSAIKA

Anna "Lukituksen aika" -valikko ja syötä päivänvaloaikarajoitukset, joista PGM-laite sammutetaan, vaikka vastaavat anturit laukaistaan.

Vaihe 1 Valitse "05:ulostulot"-valikko. LÄHDÖT	Vaihe 2 Valitse "Lukituksen aika" LUKITUSAIKA	Vaihe 3 Paina -painiketta. aloita- HH:MM 11:00
Vaihe 4 Anna aika, josta haluat lukitustilan alkavan. aloita- HH:MM 11:00	Vaihe 5 Paina -painiketta. aloita- HH:MM 9:30	Vaihe 6 Paina -painiketta. Iopeta- HH:MM 19:00
Vaihe 7 Anna aika, jossa haluat lukitustilan päättyvän. Iopeta- HH:MM 11:00	Vaihe 8 Paina -painiketta ja palaa asetukseen "Lukituksen aika" tai asetukseen "<OK> Poistu" Iopeta- HH:MM 16:30	

3.8 Mukautetut nimet

3.8.1 Mukautetut silmukan nimet

Laitteen rekisteröintimenetelyn aikana voidaan määrittää laitteen asennuspaikan nimi. Sijainnin nimi valitaan mukautettujen nimien sijaintiluettelosta - katso sijaintiluettelo ja ohjeet kappaleesta 3.4.2, osasta B.

Määritä mukautetut sijaintinimet tarpeen mukaan ja käytä niitä laitteen rekisteröinnin yhteydessä.

Valitse omat sijaintipaikkojen nimesi alla olevien ohjeiden mukaan. Lisäohjeita on kappaleessa 3.2.

06:TEKSTIT   ...  SILM. TEKSTIT 

Anna "Silm. tekstit" (katso ohjeet edellä), katso sitten alla olevasta taulukosta tarkemmat selitykset ja ohjelmointiohjeet halutun mukautetun sijainnin muokkaamiseen.

Huomautus:






PowerMaster-10 G2: Kaikkia 31 mukautettua nimeä voi muokata.

PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2: Seuraavia mukautettuja nimiä voi muokata: Ruokasali, Autotallin ovi, Vierashuone, Kylpyhuone, Makuuhuone, Valinnais 1, Valinnais 2, Valinnais 3, Valinnais 4 ja Valinnais 5.

Konfigurointiohjeet

Anna muokattavaksi halutut mukautetut sijaintien nimet.

Muokkaa:

Paina  -painiketta ja avaa "Silm. tekstit" -alavalikko ja paina sitten  -painiketta uudelleen ja valitse muokattavan sijainnin # esimerkiksi "Teskti mui.p. #1"  Ruokailutila. Paina  -painiketta; näytössä näkyy nykyinen mukautettu nimi, esimerkiksi "Ruokailutila". Muuta nimi antamalla kursorin vilkkuvassa kohdassa haluamasi sijainnin nimi ja vahvista lopuksi painamalla  -painiketta.

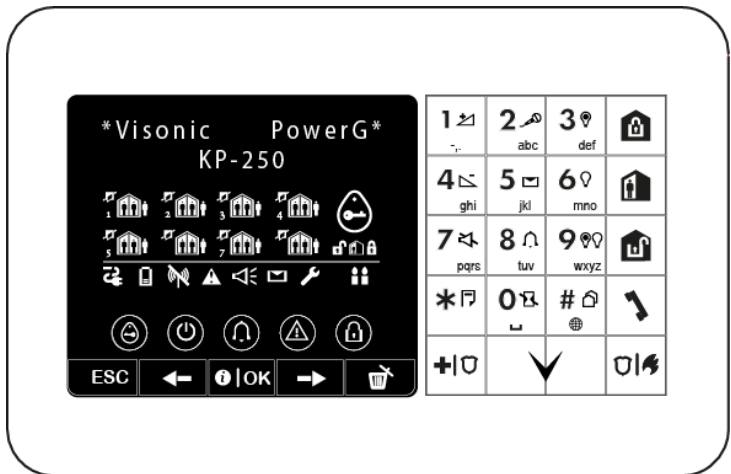
Kun olet valmis, palaa painamalla  -painiketta.

Huomautus: Anna sijainnin nimi käyttämällä alla olevaa merkkijonon muokkauseditoria.

TÄRKEÄÄ! Mukautetun silmukan nimen muokkaaminen poistaa automaattisesti alkuperäisen tekstin ja nauhoitetun ääninimen. Varmista, että teet uuden ääninimen tallennuksen Tallenna silmukoiden nimi -valikossa (katso seuraava kappale).

3. Ohjelointi

KP-250 PG2 -merkkijonon muokkauseditori



Huomautus: Yllä olevan näppäimistöpiirroksen kuvakkeet ja numerot ovat esitetty vain havaintotarkoituksessa.

Näppäin	Merkkijononmuokkaustoiminto	Näppäin	Merkkijononmuokkaustoiminto
0	'' , '0'	#	Lyhyt painallus: vaihtaa lisää ja korvaa välillä. Pitkä painallus: vaihtaa pienten kirjainten (a,b,c...z) ja suurten kirjainten (A,B,C...Z) välillä.
1	'' , '' , '1'	*	'!', '#', '%', '&', '*', '+', '-', '/', '=', '^', '@', '_', '!', '"', ''
2	'a', 'A', 'b', 'B', 'c', 'C', '2'	→	Siirtää kohdistinta vasemmalta oikealle . Paina pitkään, jos haluat siirtää nopeasti.
3	'd', 'D', 'e', 'E', 'f', 'F', '3'	←	Siirtää kohdistinta oikealta vasemmalle . Paina pitkään, jos haluat siirtää nopeasti.
4	'g', 'G', 'h', 'H', 'I', 'I', '4'	OK	Vahvistaa ja tallentaa muokatun merkkijonon ja palaa edelliseen valikkoon.
5	'j', 'J', 'k', 'K', 'l', 'L', '5'	ESC	Poistuu muokausnäytöstä ja siirtyy yhden tason ylöspäin edelliseen tai päävalikkoon tallentamatta muokattua merkkijonoa.
6	'm', 'M', 'n', 'N', 'o', 'O', '6'	🗑️	Tyhjentää merkkijonon numerot
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'		

3.8.2 Puheen nauhoittaminen¹

Laitteella voidaan äänittää lyhyitä puheviestejä, joissa ilmoitetaan talon tunniste, käyttäjänimet ja valinnaiset silmukoiden nimet.

Katso äänitysohjeet alta. Lisätietoja ja ohjeita on kappaleessa 3.2.

06:TEKSTIT   ...  TALLENNA TALON ID 

Anna "**Tallenna puhe**", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat ohjeet kustakin vaihtoehdosta.



Vaihtoehto


Ohjeet



TALLENNA TALON ID

Tällä asetuksella voidaan äänittää viesti, joka kuuluu automaattisesti, kun tapahtumista raportoidaan yksityisiin puhelimiin.

Kun olet "**Tallenna puhe**"-valikossa paina -painiketta ; näytössä lukee nyt


"**Tallenna talon ID**"  "REC-<2> Toista-<5>" (eli paina -painiketta tallentaaksesi ja


-painiketta toistaaksesi tallenteen PowerMaster-30 G2 -keskussyksikössä tai ulkoisessa äänirasiassa).


Aloita tallennus painamalla jatkuvasti -painiketta ja tallenna viestisi "**Tallenna MSG**" näkyy hetken ja muuttuu sitten tekstiksi "**Puhu nyt**"  () 0%. Etenemisen osoitin näkyy, ja se kasvaa aina 25%, seuraavasti: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

Tallennusprosessin päätteeksi KP-250 PG2 näyttää seuraavan: "**Nauhoitus loppu**".

Vapauta -painiketta.

Huomautus: *Tarkista tallennettu viesti painamalla -painiketta ja kuuntele tallenne PowerMaster-30 G2 keskussyksiköstä tai ulkoisesta äänirasiasta.*

Etene tallennustoimenpiteen seuraavaan vaiheeseen, valitse "**Tallenna talon ID**" -valikossa ; näytöksi vaihtuu


"**Tallenna käyttätunn**". Jatka painamalla -painiketta.

Vaihtoehto

Ohjeet

KÄYTTÄJÄ ÄÄNI 23

Äänityksiä voidaan tehdä kymmenelle eri käyttäjänimelle ja ne voidaan määrittää käyttäjille nro 23–32. Tällöin vastaava käyttäjänimi lisätään viestiin, joka välitetään puhelimitse.

Tallenna käyttäjänimet 23-32; toimenpide on samanlainen kuin edellä kuvattu "**Tallenna talon ID**" -tallennustoimenpide. Paina -painiketta ja selaa käyttäjänimien numeroita.

Etene tallennustoimenpiteen seuraavaan vaiheeseen, valitse "**Tallenna käyttätunn**" -valikossa ; näytöksi vaihtuu

"**Tallenna silmukan nimi**". Jatka painamalla -painiketta.

¹ Koskee ainoastaan äänitoiminnolla varustettua Powermaster-30 G2:ta.
D-305343 KP-250 PG2 Asennusopas

3. Ohjelmointi

Vaihtoehto	Ohjeet
Äviesti mui.p #1 Ruokailutila	Voit tallentaa silmukoiden nimet (esimerkiksi Autotallin ovi, Vierashuone jne.), ja kohdistaa ne määritetyille silmukoille. Kun olet valmis, palaa painamalla ESC -painiketta. Valitse tallennettavan silmukan nimi painamalla OK -painiketta, esimerkiksi " Äviesti mui.p #1 " ja silmukan nykyinen tallenne, esimerkiksi " Ruokailutila ". Tallenna silmukoiden nimet; toimenpide on samanlainen kuin edellä kuvattu " Tallenna talon ID " -tallennustoimenpide. Paina → -painiketta ja selaa silmukkanimien numeroita.

TÄRKEÄÄ!

- Mukaetetun silmukan nimen muokkaaminen poistaa automaattisesti alkuperäisen tekstin ja nauhoitetun ääninimen. Muista tallentaa uusi ääninimi.*
- Tehdasasetusten palauttaminen (katso kappale 3.11) palauttaa silmukkanimien alkuperäiset tallenteet.*

3.8.3 Äänirasiatila¹

Tässä käyttötilassa voidaan määrittää, tuleeko kaksisuuntaisen ääniviestinnän kuulua ulkoisista kaiuttimista, ohjauspaneelista vai molemmista.

Katso kaksisuuntaista ääniviestintää koskevat ohjeet alta. Lisätietoja ja ohjeita on kappaleessa 3.2.

06:TEKSTIT **OK** **▶▶** ... **▶▶** PUHEPOSTITILA **OK**

Anna "**Puhepostitila**", ja katso sitten vaihtoehdot alla olevasta taulukosta.

Asetusvaihtoehdot ja oletus	Ohjeet
PUHEPOSTITILA Ääni puheposti	Määritä kuuluuko kaksisuuntainen ääniviestintä ulkoisen kaiutinpuhelimien kautta (" Vain puheposti "), ohjauspaneelin kautta (" Ei VoiceBox ") tai molempien kautta (" Ääni puheposti "). Vaihtoehdot: Ei VoiceBox, Vain puheposti ja Ääni puheposti

3.9 Diagnostiik

3.9.1 Yleisiä ohjeita – "Diagnostiikka" -työkaavio ja valikkovaihtoehdot

Diagnostiikkavalikosta voidaan testata järjestelmää ja tarkistaa, että PowerMaster-ohjauspaneeli, siihen kytketyt langattomat laitteet ja tiedonsiirtomoduulit (GSM/GPRS) toimivat moitteettomasti.

TÄRKEÄÄ! Luotettava signaalin vastaanotto on ehdottoman tärkeätä järjestelmän käyttöönottoaiheessa suoritettavan testauksen sekä sen jälkeisten huoltotoimien aikana. Laitetta ei saa asentaa sijaintiin, jossa signaalin voimakkuus on "heikko". Jos jostakin laitteesta tuleva signaali on "heikko", laite tulee siirtää ja testata uudelleen, kunnes vastaanotettavan signaalin voimakkuus on "hyvä" tai "vahva". Tätä periaatetta tulee noudattaa koko diagnostiikkatestitoimenpiteen ajan.





Diagnostiikan aikainen testausmenettely on kuvattu alla.

"07.Diagnostiik"-valikko sisältää useita alavalikkovaihtoehtoja, joista jokainen kattaa ryhmän konfiguroitavia toimintoja ja parametreja, jotka koskevat tiedonsiirtoa ja raportointia (katso luettelo vaiheessa 3 seuraavasta kaaviosta):



¹ Koskee äänirasiaan kytkettyä järjestelmää.

Vaihtoehto	Valinnaisten toimintojen ja parametrien kuvaukset	Kappale
LANG. LAITTEET	Asetuksella määritetään, kuinka PowerMaster-keskussyksikköön kytketty laite testataan ja kuinka laitteen toimintatila ja RF-signaalin tila tarkistetaan. Kaikki laitteet voidaan testata yhdessä tai yksittäin, laitteiden käyttötila voidaan tarkistaa ja mahdolliset RF-ongelmat kartoittaa.	3.9.2
GSM/GPRS	Kuvaa miten GSM/GPRS/SIM-tiedonsiirtomoduuli testataan.	3.9.3
SIM NRO TESTI	Testaa SIM-numeron, jolla varmistetaan SIM-numeron oikea syöttö keskussyksikköön.	3.9.4
LAAJAKAISTA MOD	Ottaa käyttöön testin, jolla testataan laajakaistamoduulin tiedonsiirto PowerManage-palvelimen kanssa.	3.9.5

Avaa "07.Tiedonsiirto" valikko ja valitse ja konfiguroi vaihtoehtoja seuraavasti:

Vaihe 1			
Valitse "Tiedonsiirt".			
			
ASENTAJATILA	OK		
↓			
7:DIAGNOSTIIK	OK		
Vaihe 2		Vaihe 3	
Valitse alavalikon vaihtoehto.		Valitse haluamasi diagnostiikka.	
			
LANG. LAITTEET	OK	TESTAA KAIKK	OK
↓		NÄYTÄ KAIKKI	TESTAA KAIKK
		NÄYTÄ RF-VIAT	
		TESTAA YKSI	OK
			LIIKETUNNIST
			OK
		↓	
		TÄRINÄILM.	
			
		NÄPPÄIMISTÖT	

3. Ohjelmointi

Vaihe 1	
Valitse "Tiedonsiirt".	
	
GSM/GPRS	OK
↓	
SIM NRO TESTI	OK
Tst by IP vastaanotin 1	OK
SIM# varmistettu	
	
Tst by IP vastaanotin 2	

Vaihe 4	
	Katso
LANG. LAITTEET	3.9.2
GSM/GPRS	3.9.3
SIM NRO TESTI	3.9.4
LAAJAKAISTA MOD	3.9.5

3.9.2 Langattomien laitteiden testaus

PowerMasterin avulla voidaan testata siihen kytketyt langattomat laitteet. Kaikki laitteet voidaan testata yhdessä tai yksittäin laite kerrallaan, laitteiden käyttötila voidaan tarkistaa ja mahdolliset RF-ongelmat kartoittaa.

07:DIAGNOSTIIK ... LANG. LAITTEET ... haluamasi VALIKKO

Anna "Lang. laitteet", valitse konfiguroitava valikko (katso ohjeet edellä ja osassa 3.9.1), ja katso sitten seuraavasta taulukosta tarkemmat ohjeet kustakin vaihtoehdosta.

Vaihtoehto	Ohjeet
------------	--------

TESTAA KAIKK

Kaikki laitteet voidaan testata yhdessä automaattisesti tai yksi kerrallaan.

Kun olet "Testaa kaikk" -valikossa, aloita testi painamalla -painiketta. Laitteet testataan seuraavassa järjestyksessä: seinäkiinnitetyt laitteet, minim. magneettitunnistinlaitteet, ohjaimet ja hätäpainikkeet.

Testitilan päätteeksi KP-250 PG2 näyttää seuraavan: "Näytä kaikki". Tarkista laitteiden tila painamalla -painiketta.

Huomautus: Katso alla kappaleesta "Näytä kaikki" lisätietoja laitetilasta.

Minkä tahansa painikkeen painalluksesta testausprosessin aikana näyttöön avautuvat seuraavat vaihtoehdot:

1. Siirry seuraavaan laiteryhmään painamalla -painiketta. Esimerkiksi seinään asennetuista laitteista ohjaimiin.
2. Jatka testitilaa painamalla -painiketta.
3. Paina -painiketta ja poistu testitilasta.

Oltaessa minimitestitilassa, joka ilmaistaan vastaavalla näytöllä, esimerkiksi "Testaa minim XX", avaa hetkeksi ovi tai ikkuna.

Oltaessa käsilaitteiden testitilassa, joka ilmaistaan vastaavalla näytöllä, esimerkiksi "Testaa ohj XX", käynnistä testi painamalla mitä tahansa painiketta.

Oltaessa hätäpainikkeen testitilassa, joka ilmaistaan vastaavalla näytöllä, esimerkiksi "Testaa hätäp. XX", paina lähettimen painiketta.

TESTAA YKSI

Voit valita määrätyn laiteryhmän testattavaksi, esimerkiksi LIIKETUNNIST.

Paina -painiketta ja avaa "Testaa yksi" -alavalikko ja selaa laiteperheitä

KONTAKTITUNNIS

-painikkeella. Paina -painiketta ja avaa <laiteperhe>-alavalikko, esimerkiksi: "Liiketunnist".

Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna:

LIIKETUNNIST

"Xxx:<laite nimi>"

"<sjainti>"

LASIRIKKOTUNNIS

Tällöin Xxx ilmaisee laitteen numeron.

3. Ohjelmointi

Vaihtoehto

Ohjeet

Jos mitään laitetta ei ole, näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "Ei laitteita".

Testaa valittu laite painamalla  -painiketta. Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna:

"Testaa sxx nnn".

Oltaessa käsilaitteiden testitilassa, joka ilmaistaan vastaavalla näytöllä, esimerkiksi "Testaa ohj 01", käynnistä testi painamalla mitä tahansa käsilaitteen painiketta.

Testitilan päätteeksi KP-250 PG2 näyttää laitteiden tilat:

"Sxx: 24hr: <tila>"¹

"Sxx: nyt: <tila>"¹.

Huomautus: Katso kappaleesta "Näytä kaikki" lisätietoja laitetilasta.

NÄYTÄ KAIKKI

Tällä valinnalla voidaan tarkistaa laitteen toimintatila.

Huomautus: Tämä vaihtoehto on käytettävissä vasta testaustoiminnon suorittamisen jälkeen.

Painamalla  -painiketta voidaan tarkistaa laitteen toimintatila.

Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna:

"Sxx: 24hr: <tila>"¹

"Sxx: nyt: <tila>"¹

Käytä  -painiketta laiteperheiden välillä selaamiseen.

NÄYTÄ RF-VIAT

Asetuksen avulla voidaan tarkastella vain niitä laitteita, joissa on RF-ongelmia.

Huomautus: Tämä vaihtoehto on käytettävissä vasta testaustoiminnon suorittamisen jälkeen.

Painamalla  -painiketta voidaan tarkistaa laitteen toimintatila.

Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna:

"Sxx: 24hr: <tila>"¹

"Sxx: nyt: <tila>"¹

Käytä  -painiketta laiteperheiden välillä selaamiseen.

<OK> poistu


Päätä diagnostiikkatesti valitsemalla tämä.

¹ Signaalin voimakkuuden merkinnät ovat seuraavat: "VOIMAKAS"; HYVÄ"; "HEIKKO"; "1-Suuntainen" (laite toimii 1-suuntaisessa tilassa tai "NYT" tiedonsiirtoesti epäonnistui); "EI TES" (tulokset näytetään ilman suoritettua testiä); "EI SIG" [laite ei ole verkossa (ei kokonaan rekisteröity)]; "EI SIG" (tunnisteen 24 tunnin tiedot) tai "AIKAI" (viimeisten 24 tunnin tiedot ilman tilastoja).

3.9.3 GSM-moduulin testaus

KP-250 PG2:n avulla voit testata keskusyksikköön integroidun GSM-moduulin.

07:DIAGNOSTIIK   ...  GSM/GPRS  ODOTA...

Avaa "GSM/GPRS"-valikko ja aloita GSM-diagnostiikkatesti painamalla -painiketta. Testin päättyessä KP-250 PG2 esittää testitulokset.

Seuraavassa taulukossa on esitetty testituloksien viestit.


Viesti	Kuvaus
Yksikkö OK.	GSM / GPRS toimii moitteettomasti.
GSM siirtovika	GSM/GPRS-moduulin tiedonsiirto ohjauspaneelin kanssa ei toimi.
Väärä PIN-koodi	Puuttuva tai väärä PIN-koodi. (Vain, jos SIM-kortin PIN-koodi on aktivoitu.)
GSM verkkovika	Yksikön rekisteröinti paikalliseen GSM-verkkoon on epäonnistunut.
SIM-korttivika	SIM-korttia ei ole asennettu tai SIM-kortissa on vika.
GSM ei havaittu	Automaattinen GSM-rekisteröintitoiminto ei ole havainnut GSM/GPRS-moduulia.
Ei GPRS-verkkoa	SIM-kortista ei ole aktivoitu GPRS-palvelua.
GPRS yhteysvika	Paikallinen GPRS-verkko ei ole käytettävissä tai GPRS APN:n, käyttäjän ja/tai salasanan asetukset ovat väärin.
Palvelin ei vast	Yhteyttä ei saada PowerManage-vastaanottiin. Tarkista palvelimen IP.
IP ei määritetty	Palvelimen IP-asetuksia 1 ja 2 ei ole konfiguroitu.
APN ei määritetty	APN:ää ei ole konfiguroitu.
SIM-kortti lukit	SIM-kortti lukittuu, kun laitteeseen syötetään väärä PIN-koodi 3 kertaa peräkkäin. Lukitus avataan PUK-numerolla. PUK-numeroa ei voida syöttää ohjauspaneelistä.
Palv. ei salli	PowerManage torjuu yhteyspyynnön. Tarkista, että ohjauspaneeli on rekisteröity PowerManage-laitteeseen.

3. Ohjelmointi

3.9.4 SIM-numeron testaus

PowerMaster mahdollistaa SIM-numeron testauksen, jotta varmistetaan, että SIM-numero on annettu oikein keskusyksikössä (katso kappale 3.6.7) ja operaattorin kanssa koordinoimiseksi.

07:DIAGNOSTIIK   ...  **SIM NRO TESTI**  ... **TST BY IP VASTAANOTIN 1** 

Avaa "**SIM nro testi**"-valikko, valitse IP-palvelin (kahdesta mahdollisesta), joita käytetään SIM-kortin varmistamisessa ja paina  -painiketta. Keskusyksikkö lähettää SMS-testiviestin palvelimelle.


Jos palvelin vastaanottaa SMS-viestin, KP-250 PG2 näyttää "**SIM# varmistettu**" ja testi päätetään onnistuneesti. Jos SMS-viestiä ei ole vastaanotettu, esimerkiksi keskusyksikön ja palvelimen välillä ei ole yhteyttä, KP-250 PG2 näyttää viestin "**SIM ei varmistettu**".

3.9.5 Laajakaista-/PowerLink-moduulin testaus

Laajakaistadiagnostiikkatestillä voi testata Laajakaista mod tiedonsiirron (katso kappale 3.6.8) PowerManage-palvelimen kanssa ja raportoida diagnostiikkatuloksen. Jos tiedonsiirto epäonnistuu, epäonnistumisesta raportoidaan yksityiskohtaisesti.

07:DIAGNOSTIIK   ...  **LAAJAKAISTA MOD**  ... **ODOTA...** **YKSIKKÖ OK**

Huomautukset:

1. Kun  -painiketta on painettu, testitulokselta voi kestää jopa 4 minuuttia ennen kuin se näytetään.
2. Jos laajakaistamoduulia ei ole rekisteröity PowerMasteriin, valikkoa "Laajakaista mod" ei näytetä.

Seuraavassa taulukossa on esitetty luettelo raportoitavista viesteistä:

Viesti	Kuvaus
LAAJAKAISTA MOD YKSIKKÖ OK	Laajakaistamoduuli toimii oikein.
LAAJAKAISTA MOD TESTI PERUTTU	Diagnostiikkatesti keskeytetty seuraavista syistä: <ul style="list-style-type: none">• Verkkovirtahäiriö – Laajakaistamoduuli on asetettu POIS-tilaan.• Laajakaistamoduulin käynnistysprosessi ei ole valmis. Tässä tapauksessa asentajan tulee odottaa enintään 30 sekuntia ennen uudelleentestausta.
LAAJAKAISTA MOD TIEDONSIIR. VIKA	RS-232-sarjaliitintä laajakaistamoduulin ja PowerMasterin välillä epäonnistui.
LAAJAKAISTA MOD BBA VAST.O IP PUUTT	Vastaanottimen IP-osoite 1- ja 2-asetukset puuttuvat PowerMasterista.
LAAJAKAISTA MOD KAAPELI IRTI	Ethernet-kaapelia ei ole liitetty laajakaistamoduuliin.
LAAJAKAISTA MOD Tark. LAN as.	Tämä viesti tulee näkyviin seuraavissa tapauksissa: <ul style="list-style-type: none">• On annettu väärä laajakaistamoduulin IP-osoite.• On annettu väärä aliverkon peite.• On annettu väärä oletusyhdykskäytävä.• DHCP-palvelinvirhe.











Viesti	Kuvaus
LAAJAKAISTA MOD VAST.O #1- EI LÖY	Vastaanotin 1 tai 2 ei ole käytettävissä seuraavista syistä: <ul style="list-style-type: none"> • On annettu väärä vastaanottimen IP-osoite. • Vastaanotinvirhe. • WAN-verkkovirhe.
LAAJAKAISTA MOD VAST.O #2- EI LÖY	
LAAJAKAISTA MOD VAST.O #1- TUNTEM	PowerMaster-laitetta ei ole rekisteröity IP-vastaanottiimeen 1 tai 2.
LAAJAKAISTA MOD VAST.O #2- TUNTEM	
LAAJAKAISTA MOD TIMEOUT VIRH.	Laajakaistamoduuli ei vastaa testitulokseen 70 sekuntiin.
LAAJAKAISTA MOD EPÄKELPO TULOS	Laajakaistamoduuli vastaa tuloskoodilla, jota PowerMaster ei tunnista.

3.10:käyttäjäasetuk.

Käyttäjäasetusten valikosta päästään käyttäjäasetuksiin kaikkien tavanomaisten käyttäjävalikoiden kautta. Katso KP-250 PG2:n käyttöoppaan luvusta 6 tarkemmat kuvaukset.


3.11 Tehdasasetukset

TEHDASASETUKSET-valikossa voit nolata KP-250 PG2:n parametrit tehdasasetusparametreiksi tai poistaa kaikki järjestelmään rekisteröidyt PowerG-laitteet. Jos haluat saada selville parametrien tehdasasetukset, ota yhteyttä PowerMaster-jälleenmyyjään. Tehdasasetukset palautetaan seuraavasti:



Vaihe 1 Avaa "09:tehdasaset"-valikko	 [1]	Vaihe 2 Valitse "jätä KP250" tai "poista kaikki"	 [2]
			
09:TEHDASASET		09:TEHDASASET jätä KP250 <input type="checkbox"/>	
		↓ tai	
		09:TEHDASASET poista kaikki <input type="checkbox"/>	
Vaihe 3 Paina  -painiketta.	 [3]	Vaihe 4 Syötä asentajatunnus	 [4]
<OK> Vahvista jätä KP250		ANNA KOODI	
tai		↓	
<OK> Vahvista poista kaikki		Tiedonsiirto <...>	

3. Ohjelmointi

① ① – Palautetaan tehdasasetukset

- [1] Avaa **Asentajavalikko ja valitse "09:tehdasaset"**-valikko (katso kappale 3.2).
- [2] Nollaa tehdasasetusparametrit valitsemalla "jätä KP250"tai paina -painiketta ja valitse "poista kaikki" poistaaksesi järjestelmän kaikki laitteet.
- [3] Vahvista painamalla -painiketta.
- [4] Anna asentajakoodi (oletuksena 9999).

Huomautukset:







- 1) Hetken tauon jälkeen kaikki tehdasasetukset palautetaan tai kaikki laitteet poistetaan järjestelmästä.
- 2) Keskeytä toimenpide painamalla -painiketta ja palaa asetukseen "09:tehdasaset" tai -painiketta ja siirry valintaan "<OK> Poistu".

Huomautukset:

1. KP-250 PG2 käyttää kahta eri asentajakoodia: "Asentaja"-koodia ja "Pääasentaja"-koodia. Ainoastaan Pääasentajakoodilla saadaan laitteeseen tehdasasetukset.
2. Jos testi hyl. on aktiivinen, tehdasasetusten palauttaminen käynnistää testi hyl. -tilan uudelleen alusta.

3.12 Sarjanumero

SARJANUMERO-valikosta voidaan katsoa järjestelmän sarjanumero ja samankaltaisia muita tietoja PowerMaster-keskusyksiköstä sekä KP-250 PG2 -näppäimistöä tukitaroituksiin. Kun haluat tarkistaa järjestelmän sarjanumeron ja muita tärkeitä tietoja, toimi seuraavasti:

Vaihe 1	①	Vaihe 2	①	Vaihe 3														
Valitse "10:sarjanum"-valikko.	[1]	Paina useita kertoja  nähdäksesi vastaavat tiedot.	[2]															
 10: SARJANUM				 vaiheeseen 1														
		<table border="1"><tr><td>PRODUCT SN 0907030000.</td><td>Keskusyksikön sarjanumero</td></tr><tr><td>SW CAT & SN JS702275 K18.022</td><td>Keskusyksikön ohjelmistoversio</td></tr><tr><td>LCD CAT SN JS700421 V1.0.02</td><td>Keskusyksikön näppäimistön ohjelmistoversio¹</td></tr><tr><td>PANEELIN ID 100005</td><td>Näyttää keskusyksikön tunnuksen PowerManage-yhteyttä varten.</td></tr><tr><td>PYTHON VERSION FFFFFFF</td><td>GSM-kuvansiirto-ohjelmistoversio</td></tr><tr><td>EE CAT & SN J-702271 K18.022</td><td>Keskusyksikön oletusversio</td></tr><tr><td>KP250 SW VER 01.00.09</td><td>KP-250 PG2-näppäimistön ohjelmistoversio</td></tr></table>	PRODUCT SN 0907030000.	Keskusyksikön sarjanumero	SW CAT & SN JS702275 K18.022	Keskusyksikön ohjelmistoversio	LCD CAT SN JS700421 V1.0.02	Keskusyksikön näppäimistön ohjelmistoversio ¹	PANEELIN ID 100005	Näyttää keskusyksikön tunnuksen PowerManage-yhteyttä varten.	PYTHON VERSION FFFFFFF	GSM-kuvansiirto-ohjelmistoversio	EE CAT & SN J-702271 K18.022	Keskusyksikön oletusversio	KP250 SW VER 01.00.09	KP-250 PG2-näppäimistön ohjelmistoversio		
PRODUCT SN 0907030000.	Keskusyksikön sarjanumero																	
SW CAT & SN JS702275 K18.022	Keskusyksikön ohjelmistoversio																	
LCD CAT SN JS700421 V1.0.02	Keskusyksikön näppäimistön ohjelmistoversio ¹																	
PANEELIN ID 100005	Näyttää keskusyksikön tunnuksen PowerManage-yhteyttä varten.																	
PYTHON VERSION FFFFFFF	GSM-kuvansiirto-ohjelmistoversio																	
EE CAT & SN J-702271 K18.022	Keskusyksikön oletusversio																	
KP250 SW VER 01.00.09	KP-250 PG2-näppäimistön ohjelmistoversio																	

¹ Koskee ainoastaan PowerMaster-30 G2:ta.

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
	KP250 CAT.NUMBER 70245100	KP-250 PG2-näppäimistön luettelonumero Ohjelmistopäivitys, kommunikaattoriversio Ohjelmistopäivityksen uudelleenkäynnistys-/ohjelmointiversio
	RSU VERSION JS702415 K01.034	
	BOOT VERSION JS702412 K01.022	




3.13 Aluejako

3.13.1 Yleisiä ohjeita – "Aluejako"-valikko

Valikosta voidaan aktivoida tai ottaa pois käytöstä järjestelmän alueet (katso lisätietoja liitteestä B).

3.13.2 Aluejakojen käyttöön otto / käytöstä poisto

Aluejakotoiminnon voi ottaa käyttöön ja käytöstä pois seuraavasti:

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
Valitse "12:alueet"-valikko.	Valitse, haluatko "Käytössä" tai "Pois käytöstä".	
		Aluejaot ovat nyt käytössä
12: alueet Pois käytöstä OK	12: alueet Pois käytöstä OK	12: alueet Käytössä
	↓	
	12: alueet Käytössä	
Vaihe 4 Paina ESC -painiketta ja palaa "12: alueet" -vaihtoehtoon tai  -painiketta ja siirry kohtaan "<OK> Poistu"		

4. Säännöllinen testaus asentajakoodilla


4. Säännöllinen testaus asentajakoodilla

4.1 Yleisohjeita

Tässä tilassa voi suorittaa säännöllisen testin "**Ajoit. testi**"-valikolla, vähintään kerran viikossa ja hälytystapahtuman jälkeen.

Kun säännöllinen testi on suoritettava, on kuljettava suojeltavan alueen läpi ja tarkistettava ilmaiset ja anturit (ei sireenejä ja lämpötila-antureita). Kun ilmaisin hälyttää sen nimi, silmukan numero ja lähetyksen vastaanottotaso näkyvät näytössä (esim. "**Kylpyhuone**", "**S19 voimakas**") ja samalla sumერი soittaa vastaanottovoimakkuuden sävelen (1/3). Jokainen laite tulee testata laitteen asennusohjeiden mukaan.

Avaa "**Ajoit. testi**"-valikko ja suorita säännöllinen testi seuraavasti:

Vaihe 1	①	Vaihe 2	①
VALMIS	[1]	Valitse suoritettava testi.	[2]
			
SÄÄNNÖLLINEN TESTAUS	OK	SIREENITESTI	OK
(joko asentajan tai pääasentajan tunnus)		LÄMPÖTILATESTI	
		TESTAA KAIKK	
		TESTAA YKSI	
		<OK> Poistu	

① ① – säännöllinen testaus

[1] Ei koske sireenejä ja lämpötila-antureita.

[2] Tarkistettuaan kaikki testaamattomat laitteet KP-250 PG2 lukee "**<OK> Lopeta**". Voit nyt tehdä yhden

seuraavista: paina **OK**-painiketta ja keskeytä testitila, paina **→**-painiketta ja jatka testitilaa tai paina **↵**-painiketta ja poistu testitilasta.

4.2 Säännöllisen testin suorittaminen

KP-250 PG2:n avulla voit suorittaa säännöllisen testin neljässä osassa:

Sireenitesti: Jokainen sireeni aktivoituu automaattisesti 3 sekunniksi (ulkotilojen sireenit hiljaisella äänenvoimakkuudella).

Lämpötila-anturien testi: Kun järjestelmään rekisteröidään lämpötila-antureita, KP-250 PG2:n näyttöön tulee kunkin silmukan lämpötila celsius- tai fahrenheitasteissa.

Testaa kaikki: Kaikki laitteet testataan.

Muu laitetesti: Jokainen muu järjestelmään kuuluva laite aktivoituu asentajan toimesta, ja näytöstä näkyy, mitkä laitteet ovat vielä testaamattomia. "Paikannusmerkkivalo" auttaa tunnistamaan testaamattomat laitteet tarvittaessa. Myös laskuri osoittaa testaamattomien laitteiden lukumäärän.

VALMIS **OK** **→** ... **→** Ajoit. testi **OK** **→** ... **→** haluamasi VALIKKO **OK**

4. Säännöllinen testaus asentajakoodilla


Jotta voit suorittaa säännöllisen testin, varmista että järjestelmä on kytketty pois ja avaa sitten "Ajoit. testi" -valikko asentajakoodilla (oletuksena 8888) tai pääasentajakoodilla (oletuksena 9999). Heti avattuasi "Ajoit. testi"-valikon kaikkien keskusyksikön 4 ledin ja KP-250 PG2-näppäimistön 5 ledin tulisi syttyä (LED-testi).

Vaihtoehto

Ohjeet

SIREENITESTI

Voit testata langattomat sireenit ja strobot, savuilmamaismien sireenit ja näppäimistöt.



Käynnistä sireenitesti painamalla  -painiketta. Näytössä lukee nyt "Sireeni N" ➤ "<Seur> tai <OK>". "N" ilmaisee paraikaa testattavan sireenin silmukkasijaintia.

Ensin ohjauspaneelin sireeni soi 1 sekunnin, jonka jälkeen PowerMaster-järjestelmä toistaa toiminnon automaattisesti seuraavan järjestelmään rekisteröidyn sireenin kohdalla, kunnes kaikki sireenit on testattu. Sireenien ääntä on kuunneltava ja siten varmistettava, että kaikki sireenit toimivat oikein.

Kun kaikki sireenit on testattu, ohjauspaneeli testaa hälytysjärjestelmään rekisteröidyt savuunturien sireenit. Näytössä lukee nyt "Sxx: SAVUSIREENI" ➤ "<Seur> tai <OK>", jossa "Silmukka xx" ilmaisee savuilmamaisimen silmukkanumeron. Tänä aikana testattavan savuilmamaisimen sireeni soi 10 sekunnin ajan.



Paina  -painiketta, kun haluat testata seuraavan savuilmamaisimen sireenin.



Kun kaikki savuilmamaisimien sireenit on testattu, keskusyksikkö testaa hälytysjärjestelmään rekisteröidyt savuilmamaisimien sireenit. Näytössä lukee nyt "Ohjain xx: NÄPP SIREENI" ➤ "<Seur> tai <OK>", jossa "Ohjain xx" ilmaisee näppäimistön silmukkanumeron. Tänä aikana testattavan savuilmamaisimen sireeni soi 10 sekunnin ajan.

Kun koko sireenitesti on suoritettu loppuun, näyttöön tulee teksti "Sir.testi lop". Vahvista testi painamalla  tai  -painiketta.

LÄMPÖTILATESTI

KP-250 PG2 -näppäimistössä näkyy silmukan lämpötila.

Kun haluat hakea KP-250 PG2:n näyttöön silmukoiden lämpötilat, paina  -painiketta. KP-250 PG2 näyttää lämpötilan, anturin numeron ja anturin sijainnin, kuten seuraavassa esimerkissä: "S01 24.5°C" ➤ "S01:Lämp. Tunnistin" muuttuu "Valinnais". Paina toistuvasti  -painiketta, niin voit tarkistaa kaikkien silmukoiden lämpötilat (lämpötila-antureittain).

Kun olet käynyt läpi kaikki silmukat, näyttöön tulee teksti "Laitetesti lop". Vahvista testi painamalla  tai  -painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen testaamaan muut laitteet.


4. Säännöllinen testaus asentajakoodilla

Vaihtoehto

Ohjeet

TESTAA KAIKK


Kaikki laitteet voidaan testata yhdellä menettelyllä.



Kun olet "**Testaa kaikki**" -valikossa, aloista testi painamalla -painiketta.

KP-250 PG2:ssä lukee nyt "**Ei liikettä NNN**". "**N**" ilmaisee keskusyksikköön rekisteröityjen ja vielä testaamattomien laitteiden lukumäärän. Luku pienenee automaattisesti jokaisen testatun laitteen myötä.

Kun "**Ei liikettä Nnn**" -näyttö tulee näkyviin, kävele suojeltavan alueen läpi ja testaa ilmaisimet ja anturit tai käynnistä testi painamalla kämmenlaitteen mitä tahansa painiketta.

Laitteen aktivoimisen jälkeen KP-250 PG2:n näyttöön tulee viesti "**Silmukka xx aktivoitu**" ja "**N**"-osoittimen luku pienenee yhdellä.

Painamalla testitilan aikana -painiketta, näkyviin tulee tiedot kaikista laitteista, joita ei ole vielä testattu. KP-250 PG2 lukee laitteen numeron, sen jälkeen laitetyypin (esimerkiksi Mg ilmaisim, Liikeilmaisim tai Ohjain) ja sen jälkeen laitteen sijainnin. Tässä vaiheessa minkä tahansa seuraavista painikkeista painaminen avaa seuraavat vaihtoehdot:

1. Paina -painiketta ja tarkista seuraavan testaamattoman laitteen tiedot.
2. Paina -painiketta ja poistu testitilasta.




Testauksen aikana voit myös tarkistaa kunkin laitteen signaalin voimakkuuden. Katso tarkat tiedot laitteen asennusohjeista.

Kaikkien laitteiden testaamisen jälkeen KP-250 PG2:n näyttöön tulee teksti "**Laitetestit lop**".


TESTAA YKSI



Valitse tietty laiteryhmä, jonka haluat testata. Esimerkiksi liiketunnistin.

Paina -painiketta ja avaa "**Testaa yksi**" -alavalikko ja selaa laiteperheitä -painikkeella. Paina -painiketta ja avaa <laiteperhe>-alavalikko. Esimerkiksi: "**Liiketunnist**".

KONTAKTITUNNIS

Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "**Xxx:<laitenimi>**"  **<sijainti>**

Tällöin "**Xxx**" ilmaisee laitteen numeron.

LIIKETUNNIS

Jos mitään laitetta ei ole, näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "**Ei laitteita**".

Testaa valittu laite painamalla -painiketta. Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "**S01 aktiv ny**".

LASIRIKKOTUNNIS

Kävele suojeltavan alueen läpi ja testaa ilmaisimet ja anturit tai käynnistä testi painamalla kämmenlaitteen mitä tahansa painiketta.

TÄRINÄILM.

Testauksen aikana voit myös tarkistaa kunkin laitteen signaalin voimakkuuden. Katso tarkat tiedot laitteen asennusohjeista.

Testitilan päätteeksi keskusyksikkö palaa viimeksi valittuun laiteryhmään.

Vaihtoehto

Ohjeet

Kaksoisilmaisimen mikroaaltoluokan testaus:

1. Paina **OK** -painiketta ja avaa "Testaa yksi" -alavalikko ja selaa **▶▶** painikkeella kohtaan "Liiketunnist".
2. Paina **OK** : Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "S01:Liiketunnist" > < sijainti >.
3. Valitse toinen silmukannumero painamalla useita kertoja **▶▶** -painiketta.
4. Paina **OK** ; Jos valittu laite on Tower-32AM PG2, näkyviin tulee seuraavat näytöt: "<OK MW SÄÄTÖ>" > "<Seur> -Testaa 1>".

Testaa mikroaaltoluokan siirtymällä vaiheeseen 5. Testaa toinen mikroaaltoluokan siirtymällä vaiheeseen 7.

5. Paina **▶▶** : Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "Aktivoi MW nyt".
6. Aktivoi laite; näytöksi palaa "Testaa yksi".
Voit nyt toistaa testin toisen kaksoisilmaisimen kohdalla.
7. Valitse herkkyysasetus painamalla **OK** -painiketta.
8. Paina toistuvasti painiketta **▶▶** valitaksesi välillä "minimi" (oletus), "kohtalainen" tai "maksimi"
- 9a. Paina **OK** ; keskusyksikkö vastaanottaa kiittauksen laitteelta, joka on ilmaistu mustalla ruudulla valitun asetuksen vieressä. Sen jälkeen näyttö vaihtuu hetkeksi "Aktivoi MW nyt" ja palaa sitten valittuun asetukseen.
- 9b. Jos painat **↵** -painiketta, säätötoimenpide päättyy.

Tärkeää: Edellä kuvattu menetelmä on tarkoitettu vain testikäyttöön eikä se muuta ilmaisimen asetuksia. Asetukset tulee tallentaa Muokkaa laite -valikossa.

Tärinäntunnistimen testaus

1. Paina **OK** -painiketta ja avaa "Testaa yksi" -alavalikko ja selaa **▶▶** painikkeella kohtaan "Tärinäilm.".
2. Paina **OK** : Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "Sxx:IT+AX+OviMG3"¹ > < sijainti >.
3. Valitse toinen silmukannumero painamalla useita kertoja **▶▶** -painiketta.
4. Paina **OK** : Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "Sxx aktiv nyt" > "Iskutunn.ei.häly." > "OviMG ei hälytys" > "AUXIL. ei.häly".

Huomautus: Edellä olevat näytöt ovat koko näyttövalikoima, joka saadaan esiin ilmaisemaan tuloja joita ei ole vielä aktivoitu. Koska tärinäntunnistimia on saatavana erilaisia malleja, kaikki nämä näytöt eivät näy kaikissa malleissa.

5. Aktivoi tässä vaiheessa tärinäntunnistimen jokainen tulo vuorollaan.






¹ Tärinäntunnistimen mallista riippuen jokin seuraavista voi tulla näkyviin sen sijaan: "Sxx:Iskutunn+AX" / "Sxx:IT+OviMG G3" / "Sxx:IT+OviMG G2".

4. Säännöllinen testaus asentajakoodilla

Vaihtoehto

Ohjeet

Integroidulla kameralla varustetun liiketunnistimen testaus (seuraava CAM PG2 tai TOWER CAM PG2):

1. Paina -painiketta ja avaa "Testaa yksi" -alavalikko ja selaa -painikkeella kohtaan "Liiketunnist".
2. Paina  : Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "S01:Liiketunnist" ➤ < sijainti >.
3. Valitse toinen silmukannumero painamalla useita kertoja -painiketta.
4. Paina  : Näyttöön tulee seuraavanlainen ikkuna: "Sxx aktiv nyt".
5. Aktivoi ilmaisimen tulo; näkyviin tulee seuraava näyttö: "<Sxx aktiivinen>" ➤ "<OK> - läh kuva".

5. Järjestelmävikojen ratkaisu

Vika	Merkitys	Ratkaisu
1-SUUNTAINEN	Ohjauspaneeli ei voi konfiguroida tai hallita laitetta. Akun kulutus lisääntyy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että laite on fyysisesti paikalla. 2. Tarkista näytöstä laiteviat, esimerkiksi heikko akku. 3. Tarkista nykyinen signaalinvoimakkuus ja edellisten 24 tunnin ajalta RF-diagnostiikan avulla. 4. Avaa laitteen kansi ja vaihda akku tai paina peukalointikytkintä. 5. Asenna laite toiseen sijaintiin. 6. Vaihda laite.
AC-VIKA	Kaasuanturiin ei tule virtaa.	Varmista, että virransyöttö on kytketty asianmukaisesti.
AC-SYÖTTÖVIKA	Järjestelmä ei saa virtaa, ja se toimii vara-akulla.	Varmista, että virransyöttö on kytketty asianmukaisesti.
POISTA	Palotunnistin on puhdistettava.	Puhdista tunnistimen ilma-aukot aika ajoin pölynimurilla, jotta ne eivät pölyny.
TIEDONSIIR. VIKA	Viestiä ei ole voitu lähettää valvonta-asemaan tai yksityiseen puhelimeen (tai viesti on lähetetty, mutta sitä ei ole kuitattu).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista puhelinjohdon liitäntä. 2. Tarkista, että oikea puhelinnumero on valittu. 3. Soita valvonta-asemaan tarkistaaksesi onko tapahtumia vastaanotettu.
CPU HEIKKO AKKU	Keskusyksikön vara-akku on heikko ja se on vaihdettava (katso PowerMaster-10/30 G2 Asennusohjeet, kappale 7.3 tai PowerMaster-33 G2 Asennusohjeet, kappale 5.2).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista keskusyksikön käytettävissä oleva verkkovirta. 2. Jos vika kestää yli 72 tuntia, vaihda akku.
CPU KANSISUOJA	Ohjauspaneelia on peukaloitu fyysisesti tai sen kansi on avattu tai se on irrotettu seinästä.	Ohjauspaneelia ei ole suljettu kunnolla. Avaa ohjauspaneeli ja sulje se sitten.
SULAKEVIKA	PGM-sulake on palanut tai ylikuormittunut.	Varmista, että liitännän kuorma vastaa teknissä tiedoissa esitettyjä määrittymiä.
KAASUVIKA	Kaasuilmaisen vika.	<p>Kaasuilmainen: Kytke irti ja kytke virtalaitin sitten uudelleen.</p> <p>Häkäilmainen: Vaihda ilmaisin.</p>

5. Järjestelmävikojen ratkaisu

Vika	Merkitys	Ratkaisu
GSM VERKKOVIKA	GSM-kommunikaattori ei pysty kytkeytymään matkapuhelinverkkoon.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siirrä ohjauspaneeli ja GSM-yksikkö toiseen paikkaan. 2. Avaa asentajavalikko ja poistu sieltä 3. Kytke GSM-laite irti ja asenna se takaisin 4. Vaihda SIM-kortti 5. Vaihda GSM-laite
JÄRJ VARATTU	Laite on havainnut radiotaajuussignaalin, joka estää anturien ja ohjauspaneelin välisen tiedonsiirron.	<p>Paikanna häiriön lähde kytkemällä pois päältä talossa olevat langattomat laitteet (langattomat puhelimet, langattomat korvakuulokkeet jne.) kahdeksi minuutiksi ja tarkista, jatkuuko ongelma.</p> <p>Tarkista signaalin voimakkuus RF-diagnostiikalla.</p>
LINJAVIKA	Puhelinlinjassa on ongelma.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nosta puhelimen kuuloke ja varmista, että puhelinlinjan ääni kuuluu. 2. Tarkista keskusyksikön puhelinliitäntä.
HEIKKO AKKU	Anturissa, ohjaimessa tai langattomassa laitteessa oleva akku on lähes tyhjä.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarkista verkkovirralla toimivien laitteiden osalta, että verkkovirtaa on saatavilla ja että se on kytketty laitteeseen. 2. Vaihda laitteen akku.
PUUTTUU	Laite tai tunnistin ei ole lähettänyt pitkään aikaan raporttia ohjauspaneeliin.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että laite on fyysisesti paikalla. 2. Tarkista näytöstä laiteviat, esimerkiksi heikko akku. 3. Tarkista nykyinen signaalinvoimakkuus ja edellisten 24 tunnin ajalta RF-diagnostiikan avulla. 4. Vaihda akku. 5. Vaihda laite.
EI SIG	Laitetta ei ole asennettu tai se on asennettu väärin tai se ei voi muodostaa tiedonsiirtokanavaa ohjauspaneelin kanssa asennuksen jälkeen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Varmista, että laite on fyysisesti paikalla. 2. Tarkista nykyinen signaalinvoimakkuus ja edellisten 24 tunnin ajalta RF-diagnostiikan avulla. 3. Avaa laitteen kansi ja vaihda akku tai paina peukalointikytkintä. 4. Rekisteröi laite uudelleen.
HEIKKO SIG	GSM-kommunikaattori on havainnut GSM-verkon signaalin olevan heikon.	Siirrä ohjauspaneeli ja GSM-yksikkö toiseen paikkaan.

5. Järjestelmävikojen ratkaisu

Vika	Merkitys	Ratkaisu
SIREENIN AC-VIKA	Sireeniin ei tule virtaa.	Varmista, että virransyöttö on kytketty asianmukaisesti.
KANSIS.AVOIN	Anturin peukalointikytkin eli kansisuoja on auki.	Sulje anturin peukalointikytkin.
VIKA	Anturi ilmoittaa ongelmasta.	Vaihda anturi.
TESTI HÄL.	Tunnistin hälyttää, kun Testi häl. -tilassa.	Jos haluat jatkaa Testi häl. -tilaa, lisätoimia ei tarvita. Jos haluat poistua Testi häl. -tilasta, poista Testi häl. -tila käytöstä (katso kappale 3.4.6).

6. Tapahtumalokin lukeminen














6. Tapahtumalokin lukeminen

Tapahtumalokiin tallentuu korkeintaan 100 tapahtumaa. Lokitiedosto voidaan avata ja siinä olevia tapahtumamerkintöjä tarkastella yksi kerrallaan. Jos lokitiedosto tulee täyteen, vanhin tapahtuma poistuu uuden tapahtuman kirjauksen yhteydessä. Kustakin tapahtumasta tallentuvat muistiin päivämäärä ja kellonaika.


Huomautus: Tapahtumalokiin tallentuu korkeintaan 1000 tapahtumaa, ja niitä voidaan tarkastella etäohjelmoinnin tietokoneohjelmalla tai PowerManage-etäpalvelimelta.

Tapahtumat näkyvät kronologisessa järjestyksessä tuoreimmasta vanhimpaan. Tapahtumalokiin pääsee painamalla




-painiketta, eikä normaalin asentajatilaa kautta. Alla on esitetty lokitapahtumien tarkastelu- ja poistomenettely.

Vaihe 1	Vaihe 2	Vaihe 3
Normaalissa käyttötilassa [1]	Syötä asentajatumus. [2]	Tarkastele tapahtumia. [3]
00:00 VALMIS 	NYKYINEN TAGI TAI ANNA KOODI 	
	↓ KP-250 TAPAHTUMALUETTELO 	S13 HÄLYTYS 09/02/11 3:37 P 
Vaihe 4	Vaihe 5	Vaihe 6
Vieritä tapahtumaluettoa. [4]	Tyhj tapahtumal. -näyttö [5]	Tyhjennä tapahtumaloki. [6]
		
SR2 KANSISUOJAHÄL 07/02/11 11:49 A	TYHJ TAPAHTUMAL 	KP-250 poista 
Vaihe 7	Vaihe 8	
Tapahtumaloki on tyhjennetty. [7]	Normaali käyttötila palautuu. [8]	
		
KP-250 <OK> Poistu 	00:00 VALMIS 	









① ① - Tapahtumien lukeminen

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

Tapahtumalokin lukeminen

- [2] Syötä nykyinen asentajakoodi ja paina sitten   -painiketta ja avaa "Tapahtumalista".
- [3] Näkyviin tulee viimeisin tapahtuma.
Tapahtumat näytetään kahdessa osassa, esimerkiksi "S13 hälytys" ja "09/02/10 3:37 P".
- [4] Selaa tapahtumaluetelossa painamalla -painiketta useita kertoja.

Tapahtumalokin tyhjentäminen ja sulkeminen:

- [5] Paina missä tahansa tapahtumalokin kohdassa -painiketta ja paina sitten  | OK -painiketta.
- [6] Toimenpiteen tässä vaiheessa -painikkeen napsauttamisella siirryt valintaan "<OK> Poistu" tapahtumalokia tyhjentämättä. Jos valitset -painikkeen, palaat vaihtoehtoon "Tyhj tapahtumal.". Tyhjennä tapahtumaloki painamalla -painiketta.
- [7] Järjestelmä pyyhkii tapahtumalokin ja kuuluu onnistunut äänimerkki.
- [8] Palaa normaaliin toimintatilaan painamalla  | OK -painiketta.
- Painamalla toistuvasti -painiketta missä tahansa toimenpiteen vaiheessa palaat ylös yhden tason jokaisella painalluksella. Painamalla -painiketta siirryt vaihtoehtoon "<OK> Poistu".

LIITE A: Tekniset tiedot

Kaistojen leveydet (MHz)

Tiedonsiirto-protokolla

Akkutyyppi

Paristojen oletettu elinikä

Heikon akun kynnyksisarvo

Virtalähde

Taustavalo

Käyttölämpötila

Kosteus

Mitat (LxPxS)

Paino (akku ja kiinnitin mukaan lukien)

Kiinnitys

Väri

Eurooppa ja muu maailma: 433-434, 868-869

PowerG

Neljä 1,5 V AA alkaliparistoa

3 vuotta (normaalikäytössä).

3,8 V

Akku: 4,8 V DC – 6 V DC

Sininen (näppäimistö) / valkoinen (näyttö)

0°C – 55°C (32°F – 131°F)

Suhteellinen keskimääräinen ilmankosteus 75 %, ei kondensoitumista 30 päivän ajan vuodessa suhteellinen kosteus voi vaihdella alueella 85–95 %, ei kondensoitumista.

150x100x20mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 in)

379 g

Seinäkiinnitys tai pöydänpinta

Valkoinen

LIITE B: Aluejakojen kanssa työskentely

Hälytysjärjestelmä on varustettu sisäisellä aluejakotoiminnolla, jolla se voidaan jakaa kolmeen eri alueeseen (nimitykset alue 1 - alue 3). Alue voidaan viritellä tai sen viritys voidaan kytkeä pois riippumatta järjestelmään kuuluvien muiden alueiden tilasta. Jakamistoimintoa voidaan käyttää asennuksissa, joissa jaetut turvajärjestelmät ovat käytännöllisempiä. Näin saattaa olla esim. kotitoimistossa tai varastorakennuksessa. Kun alueet on jaettu, jokainen silmukka, jokainen käyttäjätunnus ja monia järjestelmän toimintoja voidaan määrittää alueille 1–3. Jokainen käyttäjätunnus saa alueuutteen, jonka alueita ei saa hallita rajoittaakseen käyttäjien pääsyä tietyille alueille.

Kun aluejako on aktivoitu, näyttö muuttuu siten, että siinä näkyy aluejakotoiminto. Lisäksi jokaisella laitteella, käyttäjällä ja etätunnisteella on ylimääräinen aluejakovalikko, joka liittyy vain tiettyihin alueisiin, joita toiset eivät voi käyttää.

Huomautus: Kun aluejakotila poistetaan käytöstä, kaikki silmukat, käyttäjätunnukset ja ohjauspaneelin toiminnon toimivat tavalliseen tapaan. Jos lohkotustila on käytössä, kaikki ohjauspaneelin vyöhykkeet, käyttäjäkoodit ja ominaisuudet on automaattisesti määritetty lohkolle 1.

B1. Käyttöliittymä ja sen käyttö

Katso tarkemmat tiedot KP-250 PG2:n Käyttöoppaan liitteestä B, Aluejako. Siinä on kuvattu käyttöliittymä (viritys/poiskytkentä, sireenin toiminta, näyttötoiminto jne.).

B2. Yleiset vyöhykkeet

Yleisiä vyöhykkeitä käytetään kahden tai useamman alueen läpikulkuvyöhykkeinä. Yhdessä laitteistossa voi olla useita yleisiä vyöhykkeitä riippuen suojeltavan rakennuksen rakenteesta. Yleinen vyöhyke ei ole sama asia kuin aluejako. Sitä ei voida viritellä tai ottaa pois käytöstä suoraan. Yleisiä vyöhykkeitä luodaan määrittämällä silmukka tai silmukoita kahdelle tai kolmelle alueelle. Taulukossa A1 on yhteenveto yleisen vyöhykkeen eri silmukkatyypeistä.

Taulukko A1 – yleisen vyöhykkeen määritelmät

Yleisen vyöhykkeen silmukkatyypit	Määritelmä
Lähialue	<ul style="list-style-type: none"> Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty poissa- tai kotona-tilaan. Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla.
Viivesilmukat	<ul style="list-style-type: none"> Viivesilmukat eivät laukeaisisään tulovivettä, elleivät kaikki määritetyt alueet ole viritetyssä tilassa. Siitä johtuen ei ole suositeltavaa määrittää viivesilmukoita yleisiksi vyöhykkeiksi.
Jälkilähialue	<ul style="list-style-type: none"> Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty poissa- tai kotona-tilaan. Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla. Jos jokin yleiseksi vyöhykkeeksi määritetyistä alueista on viivetilassa (ja muut alueet viritettyinä), hälytys toimii jälkilähialueen hälytyksenä vain tällä alueella. Muut määritetyt ja viritetyt alueet jättävät tapahtuman huomiotta.
Sisätila	<ul style="list-style-type: none"> Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty poissa-tilaan. Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä tai kotona-tilaan, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla.
Jälkisisättila	<ul style="list-style-type: none"> Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty poissa-tilaan. Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä tai kotona-tilaan, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla. Jos jokin yleiseksi vyöhykkeeksi määritetyistä alueista on viivetilassa (ja muut alueet viritettyinä), hälytys toimii jälkisisättilan hälytyksenä vain tällä alueella. Muut määritetyt ja viritetyt alueet jättävät tapahtuman huomiotta.
Kotona ja viive	<ul style="list-style-type: none"> Kohde toimii jälkilähialueen tapaan, kun kaikki määritetyt alueet on viritetty poissa-tilaan. Kohde toimii viivetoiminnon tapaan, kun vähintään yksi määritetyistä alueista on viritetty kotona-tilaan. Jätetään huomiotta, kun vähintään yksi määritetyistä alueista on kytketty pois toiminnasta.
Hätätila, palo, tulva, kaasu, lämpötila, 24h-hiljainen, 24h-äänekäs, ei-hälytys	<ul style="list-style-type: none"> Aina viritettyinä.

Huomautus: Yleisen alueen Testi häl. -tilaa ei voi käynnistää, kun yksi sen alueajoista on viritetty. Kun yleisen alueen Testi häl. -tila on aktiivinen, hälytystapahtuma ohitetaan, jollei kaikkia silmukkaan kohdistettuja alueajokoja ole viritetty.

LIITE C: Sanasto

Peruutusjakso: Kun hälytys on havaittu, sisäänrakennettu kaiutin aktivoituu ensin rajoitetuksi ajaksi, joka on asentajan määrittämä **varoaika**. Jos hälytys laukaistaan vahingossa, järjestelmä voidaan kytkeä pois toiminnasta peruutusjakson sisällä ennen kuin sireenit alkavat soida ja ennen kuin hälytyksestä lähtee raportti etävastaanottiin.

Hälytys: Hälytyksiä on kahdenlaisia:

Kuuluva hälytys – sekä sisäinen äänimerkin antaja että ulkoinen sireeni hälyttävät herkeämättä ja ohjausyksikkö raportoi tapahtumasta puhelimella.

Äänetön hälytys – sireenit jäävät hiljaisiksi, mutta ohjausyksikkö raportoi hälytyksestä puhelimella.

Hälytystilan aiheuttaa

- liiketunnistimen havaitsema liike
- magneettitunnistimen havaitsema tilanteen muutos – suljettu ikkuna tai ovi avataan
- savutunnistimen havaitsema savu
- tunnistimien peukalointi
- kahden hätäpainikkeen painaminen samanaikaisesti (paniikki).

Viritys: Hälytysjärjestelmän virittäminen merkitsee sen saattamista valmiustilaan, jolloin se hälyttää, jos jokin silmukka "rikkoutuu" liikkeen voimasta tai ikkunan tai oven avaamisen takia. Ohjauspaneeli voidaan kytkeä moneen eri tilaan (katso kohdat POISSA, KOTONA, VÄLITÖN ja OHISULKIJA).

Määritetty: Liittyy silmukoihin.

Liitetty: Liittyy laitteisiin.

Poissa: Tätä viritystyyppiä käytetään, kun suojeltavaan rakennukseen ei jää ketään. Kaikki silmukat, niin sisätilat kuin lähialueetkin, ovat suojassa.

Äänimerkillä varustettu silmukka: Toiminnolla voidaan seurata toimintaa suojeltavalla alueella hälytysjärjestelmän ollessa vielä poiskytketyssä tilassa. Aina kun äänimerkillä varustettu silmukka "avataan", äänimerkki soi kahdesti.

Äänimerkkiä ei kuitenkaan kuulu silmukan sulkemisen yhteydessä (palattaessa normaaliin tilaan). Asunnoissa voidaan käyttää tätä toimintoa ilmoittamaan vieraista ja pitämään lapsia silmällä. Liikeviritykset voivat käyttää sitä antamaan merkin asiakkaan saapumisesta tiloihin tai henkilökunnan astumisesta pääsylvään rajoitetuille alueille.

Huomautus: *Asentaja ei määritä 24 tunnin silmukkaa tai palosilmukkaa äänimerkillä varustetuksi silmukaksi, koska molemmat silmukatyytit laukaisevat hälytyksen, jos ne katkeavat järjestelmän ollessa poiskytketyssä tilassa.*

Jos yksi tai useampi silmukka määritetään äänimerkillä varustetuksi silmukaksi, äänimerkkitoiminto voidaan silti vielä aktivoida tai ottaa pois toiminnasta.

Kommunikattori: Liittyy tiedonsiirtokanavaan, esim. GSM.

Ohjauspaneeli: Ohjauspaneeli on kotelo, joka sisältää virtapiiristön ja mikroprosessorin, joka ohjaa hälytysjärjestelmää. Se kerää tietoa eri antureista, käsittelee tiedon ja reagoi siihen eri tavoilla. Siihen kuuluu lisäksi käyttöliittymä – ohjauspainikkeet, numeerinen näppäimistö, näyttö, äänilaite ja kaiutin.

Oletusasetus: Asetus, joka koskee koko laiteryhymää.

Tunnistin: Laite (väline), joka lähettää hälytyksen ja joka kommunikoi ohjauspaneelin kanssa (esimerkiksi Next PG2 on liiketunnistin ja SMD-426 PG2 on savutunnistin).

Poiskytkentä: Virittämisen vastakohta – toimenpide, jolla palautetaan ohjauspaneeli normaaliin valmiustilaan. Tässä tilassa toimivat vain palo- ja 24 tunnin silmukat, jos niitä on häiritty ja myös paniikkihälytys toimii.

Lauennut silmukka: Silmukka on hälytystilassa. Laukeamisen voi aiheuttaa avoin ikkuna tai avoin ovi tai liike liiketunnistimen kentässä. Lauennutta silmukkaa pidetään "ei turvallisenä".

Pakkoviritys Jos jokin järjestelmän silmukoista on lauennut (auki), hälytysjärjestelmää ei voida virittää. Eräs keino ongelman ratkaisemiseksi on paikantaa ja eliminoida silmukan laukeamisen aiheuttanut häiriö (sulkemalla ovet ja ikkunat). Toinen keino on pakkoviritys, joka merkitsee niiden silmukoiden automaattista poiskytkentää, jotka ovat vielä lauennutta poistumisviiveen päättymisen jälkeen. Ohitetut silmukat eivät ole suojassa viritysjakson aikana. Vaikka ohitettujen silmukoiden käyttötila palautettaisiin normaaliin (suljetuksi), ne eivät ole suojassa, ennen kuin järjestelmä kytetään pois toiminnasta.

Pakkoviritykseen tarvittavan luvan voi antaa tai torjua asentaja järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

Kotona: Tämän tyyppistä viritystä käytetään silloin, kun suojeltavassa rakennuksessa on vielä ihmisiä sisällä. Klassinen esimerkki on yöaika kotona, jolloin perhe alkaa mennä nukkumaan. KOTONA-viritystilassa lähialueiden silmukat ovat suojassa, mutta sisätulojen silmukat eivät. Sen seurauksena ohjauspaneeli jättää huomiotta sisätiloissa tapahtuvat liikkeet, mutta lähialueilla sattuvat häiriöt laukaisevat hälytyksen.

Välitön: Järjestelmä voidaan kytkeä toimintatiloihin POISSA-VÄLITÖN tai kotona-välitön, jolloin peruutetaan sisääntuloviive kaikkien viivesilmukoiden osalta yhdeksi viritysajaksoksi.

Ohjauspaneeli voidaan esimerkiksi ohjelmoida KOTONA-VÄLITÖN-TILAAN ja suojeltavalle alueelle voidaan silti jäädä. Ainoastaan lähialueiden suojas on aktiivinen. Jos ketään ei odoteta saapuvaksi järjestelmän ollessa viritettynä, hälytys sisääntulosta pääöven kautta on järkevä ratkaisu.

Järjestelmä voidaan kytkeä pois toiminnasta aiheuttamatta hälytystä käyttämällä näppäimistöä (joka on tavallisesti käytettävissä aiheuttamatta häiriötä lähialueen silmukkaan) tai kauko-ohjainta.

Ohisulkija: Ohisulkijan tila on erityinen viritystila, jossa "ohisulkijan käyttäjän" on tarkoitus laukaista "ohisulkijan viesti", joka lähetetään puhelimeen mainitun käyttäjän kytkiessä järjestelmän pois käytöstä.

Näin voi olla esimerkiksi silloin, kun lapsen vanhempi haluaa varmistaa, että hänen lapsensa on palannut koulusta kotiin ja kytkenyt järjestelmän pois käytöstä. Ohisulkuviritys on mahdollinen vain silloin, kun järjestelmä on kytketty POISSA-tilaan.

Sijainti: Laitteelle määritetyn paikan nimi (esim. autotalli, etuovi jne.).

Magneettitunnistin, langaton: Magneettitoiminen kytkin ja langaton PowerG-lähetin samassa kotelossa. Tunnistin asennetaan oviin ja ikkunoihin tarkoituksena havaita tilanteen muutos (suljetusta avoimeen ja päinvastoin). Kun tunnistin havaitsee oven tai ikkunan olevan auki, se lähettää laitekohtaisen tunnistekoodin ja hälytys-signaalin sekä useita muita toimintatilasignaaleita ohjauspaneeliin.

Ohjauspaneeli – jos se ei ole viritettyä sillä hetkellä – alkaa pitää hälytysjärjestelmää "ei valmiina viritämiseen", kunnes se vastaanottaa "kuittaussignaalin" samalta tunnistimelta.

Liiketunnistin, langaton: Passiivinen infrapunaliikanturi ja langaton PowerG-lähetin samassa kotelossa. Kun tunnistin havaitsee liikkeen, se lähettää laitekohtaisen tunnistekoodin ja hälytys-signaalin sekä useita muita toimintatilasignaaleita ohjauspaneeliin. Signaalin lähettämisen jälkeen se asettuu valmiustilaan muiden liikkeiden tunnistamista varten.

Ei hälytys -silmukka: ASENTAJA voi määrittää silmukoille myös muita tehtäviä kuin hälytyksen antaminen. Esimerkiksi pimeään rappukäytävään asennettu liiketunnistin voidaan ohjelmoida kytkemään valot automaattisesti, kun joku kulkee pimeään alueen poikki. Toisena esimerkkinä voidaan mainita langaton lähetin, joka kytketään silmukkaan, joka ohjaa portin avausmekanismia.

Pikaviritys: Viritys ilman käyttäjätunnusta. Ohjauspaneeli ei vaadi käyttäjätunnusta, kun käyttäjä painaa jotakin virityspainikkeista. Tähän viritystapaan tarvittavan luvan voi antaa tai torjua asentaja järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

Etävastaanotin: Vastaanotin voi olla joko kaupallinen palveluntarjoaja (valvonta-asema), jonka palvelun kodin omistaja tai liikeyritys on ostanut, tai sukulainen tai tuttava, joka suostuu pitämään silmällä suojeltavaa rakennusta sen asukkaiden poissa ollessa. Ohjauspaneeli raportoi tapahtumista puhelimitse molemmantyyppisiin vastaanottimiin.

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

Liiketunnistimen tila palautuu automaattisesti liikkeen havaitsemisen jälkeen, jolloin se on taas valmiina havaitsemaan uusia liikkeitä. Tätä "palautumista" ei raportoida hälytyksen vastaanottajille.

Magneettitunnistin kuittaa palautumisensa normaalitilaan vasta suojeltavan oven tai ikkunan sulkemisen jälkeen. Tällainen "palautuminen" raportoidaan hälytyksen vastaanottajille.

Anturi: Havaitseva väline: pyrosähköinen anturi, fotodiodi, mikrofoni, optinen savuanturi jne.

Signaalin voimakkuus: Järjestelmän komponenttien ja ohjauspaneelin välisen yhteyden laatu.

Savutunnistin, langaton: Tavanomainen savutunnistin ja langaton PowerG-lähetin samassa kotelossa. Kun tunnistin havaitsee savua, se lähettää laitekohtaisen tunnistekoodin ja hälytys-signaalin sekä useita muita toimintatilasignaaleita ohjauspaneeliin. Koska savutunnistin on kytketty erityiseen tulisilmukkaan, tilanne käynnistää palohälytyksen.

Viritystila: POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLITÖN, KOTONA-VÄLITÖN, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS.

Toimintatila: Vaihtovirran vika, heikko akku, ongelma jne.

Käyttäjätunnus: KP-250 PG2 on suunniteltu totelemaan komentojasi, edellyttäen että ne on suoritettu laillisella turvallisuuskoodilla

Valtuuttamattomat henkilöt eivät tiedä koodia, joten heidän yrityksensä kytkeä järjestelmä pois toiminnasta epäonnistuu. Joitain toimenpiteitä voidaan kuitenkin suorittaa ilman käyttäjätunnusta, jos tällaiset toimet eivät heikennä hälytysjärjestelmän suojausten tasoa.

Silmukka: Silmukka merkitsee vyöhykettä, joka on suojeltavan alueen sisällä ja jota tietty tunnistin valvoo. Ohjelmoinnin aikana asentaja opettaa ohjauspaneelille tunnistimen koodin ja määrittää sen halutulle silmukalle. Koska silmukat eroavat toisistaan nimen ja numeron perusteella, ohjauspaneeli voi raportoida silmukan toimintatilasta käyttäjälle ja tallentaa muistiin kaikki kyseisen silmukan tunnistimen antamat tapahtumaraportit. Välittömät ja viivesilmukat ovat silmällä pidon alaisia vain ohjauspaneelin ollessa viritettynä. Muut (24 tunnin) silmukat ovat silmällä pidon alaisina riippumatta siitä, onko järjestelmä viritettynä vai ei.

Silmukkatyyppi: Silmukkatyyppillä määritetään, kuinka järjestelmä käsittelee laitteiden lähettämiä hälytyksiä ja muita signaaleja.

LIITE D: Normien mukaisuus

Eurooppa: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.

KP-250 PG2 on yhteensopiva RTTE-vaatimusten kanssa – Euroopan Unionin 9. maaliskuuta 1999 vahvistama direktiivi 1999/5/EY ja standardin EN50131-1 Grade 2 Class II kanssa.

RFID-tunnukset: ISO-18000-2 (125 kHz)

Power G ohjeilaitteissa on kaksisuuntainen tiedonsiirtotoiminto, joka tarjoaa teknisen esitteen kuvaamat lisäkäyttöedut. Toiminnon ei ole testattu noudattavan vastaavia teknisiä vaatimuksia ja siksi se tulee katsoa olevan tuotesertifioinnin ulkopuolella

EN 50131-1 suojausluokka Luokka 2

EN 50131-1 suojausluokka Luokka 2



WEEE-direktiivin mukainen tuotteen kierrätystä koskeva vakuutus

Koskien tämän tuotteen kierrätystä pyydämme ottamaan yhteyttä tuotteen Teille myyneeseen liikkeeseen. Jos tuote aiotaan hävittää eikä viedä korjaukseen, on varmistettava, että se hävitetään jälleenmyyjän ohjeistamalla tavalla. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi 2002/96/EY.

TAKUU

Visonic Limited (Valmistaja) takaa tuotteilleen tässä jäljempänä viitattuna "Tuote" tai "Tuotteet" takuun viiallista valmistusprosessista ja materiaaleja koskien 12 kuukauden laitetakuun valmistajalta lähtevästä alkaen. Laitteen normaalisissa käytössä

Tämä takuu edellyttää ehdottomasti, että tuote on oikein asennettu, huollettu ja käytetty normaaleissa käyttöolosuhteissa valmistajan suosittelemien asennus- ja käyttöohjeiden mukaisesti. Tuotteilla, joiden vika on syntynyt mistä tahansa muusta syystä, valmistajan oman harkinnan mukaan, esimerkiksi väärin asennuksen, suositeltujen asennus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättämisen, huolimattomuuden, tahallisen vahingon, väärinkäytön tai vandalismin, vahingossa tapahtuneen rikkoutumisen, muutosten tai peukaloinnin vuoksi tai jonkun muun kuin valmistajan tekemien korjausten vuoksi, ei ole takuusojaaja.

Valmistaja ei takaa, että tuotetta ei voida käyttää väärin ja että tuote ei voi aiheuttaa kuolemaa tai tapaturmaa ja/tai ettei voi syntyä henkilövahinkoa, joka johtuu murrosta, ryöstöstä, tulipalosta tai muusta tapahtumasta tai että laite ei kaikissa olosuhteissa aiheuta varoitusta tai suojaustoimenpiteitä. Hälytyn vähentää kunnolla asennettuna ja huollettuna hälytyn sellaisten tapahtumien, kuten murron, ryöstön ja tulipalon, riskiä ilman varoitusta, mutta se ei takaa tai ole vakuutena että sellaista ei tapahdu.

TÄTÄ TAKUUTA EI VOI MUUTTA A TAI LAAJENTAA, JA TÄMÄN TAKUUN EHTOJA TAI VASTUUTA EI VOI MUUTTA A KIRJOITAMALLA TAI SUULLISESTI TAI MUUTEN, MUKAAN LUKIEN LAITTEEN KÄYTTÖ ERIKOISTARKOITUKSIIN. MISSÄÄN OLOSUHTEISSA EI VALMISTAJA OLE VASTUUSSA AIHEUTUJISTA TAI TAPATURMAISISTA VAHINGOISTA.

Valmistajan vastuut tämän takuun mukaisesti rajoittuvat yksinomaan viialliseksi osoittautuneen tuotteen tai sen viiallisen osan korjaamiseen jätäi vaihtamiseen. Mikään korjaus- ja/tai vaihtotoimenpide ei pidennä alkuperäistä takuukausia. Valmistaja ei ole vastuussa laitteen irrottamisesta jätäi uudelleen asennuskustannuksista. Takuun piirissä oleva laite pitää palauttaa valmistajalle korjattavaksi rahti maksettuna ja lähetys vakuutettuna. Kaikki rahti- ja kuljetuskustannukset ovat ostajan vastuulla eivätkä sisälly tämän takuun piiriin.

Takueehtoja ei saa muuttaa tai laajentaa, valmistaja ei valtuuta ketään toimimaan puolestaan näiden takuehtojen muuttamiseksi. Tämä takuu koskee vain laitteita. Kaikilla tuotteilla, lisälaiteilla tai niihin liitettävillä laitteilla, akut mukaan luettuna, on omat takuunsa, (jos sellainen on).

VALMISTAJA EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, JOHDANNAISESTA TAI RANGAISTAVASTA VAHINGOSTA TAI MENETYKSISTÄ, VAHINGOISTA TAI KUSTANNUKSISTA, MUKAAN LUKIEN KÄYTON ESTYMINEN, VOITON TAI GOODWILL-MAINEEN MENETYS, SUORAAN TAI EPÄSUORAAN AIHEUTUEN OSTAJAN TUOTTEEN KÄYTTÖSTÄ TAI TUOTTEEN KÄYTON ESTYMYKSESTÄ, TAI MUUN OMAISUUDEN MENETYKSESTÄ TAI VAHINGOITUMISESTA TAI MISTÄÄN TAHANSA MUUSTA SYYSTÄ, VAIKKA VALMISTAJAA OLLISI VAROITETTU SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

VALMISTAJALLA EI OLE MITÄÄN VASTUUTA KUOLEMANTAPAUKSESSA, TAPATURMISSA, OMAISUUSVAHINGOISSA TAI MUISSA MENETYKSISSÄ, OLIVATPA NE SUORIA, EPÄSUORIA, SATUNNANVARAISIA TAI JOHDONMUKAISIA TAI MUUTEN LAITTEEN TOIMIMATTOMUUDESTA JOHTUVIA.

Kuitenkin, jos valmistajaa voidaan pitää vastuullisena joko suoraan tai epäsuorasti mihinkään menetykseen tai vahinkoon näiden rajoitettujen takuehtojen puitteissa. **VALMISTAJAN ENIMMÄISVASTUU EI MISSÄÄN OLOSUHTEISSA YLI TÄ LAITTEEN HANKINTAHINTAA**, joka on kiinteä vahinkojen arvon muuttuessa ja valmistajaa ei voi rangaista täydellä tai poissulkevista vähenyksistä.

Vastanohtaessaan tuote-toimittajan ostaja hyväksyy mainitut myynti- ja takuehdot ja ilmoittaa saaneensa ne tietoonsa. Joillain lainsäädäntöalueilla ei sallita satunnaisten tai johdannaisten vahinkojen poissulkeamista, joten tällaiset rajoitukset eivät ehkä ole voimassa tietyissä olosuhteissa.

Valmistaja ei missään olosuhteissa ole vastuussa minkään tiedonsiirto- tai sähkölaitteen tai ohjelman vikaantumisen ja /tai toimintahäiriöistä.

Valmistaja ei takaa mitään vahinkoa tai mitään häviötä, jotka suoraan tai epäsuoraan tai muutoin aiheutuvat laitteen ohjeistettujen tai liitännäislaitteiden toimimattomuudesta mukaan lukien paristot. Tämä takuu koskee yksinomaan alkuperäistä ostajaa eikä sitä voi siirtää edelleen.

Tämä takuu on lisäksi eikä vaikuta laillisiin oikeuksiisi. Kaikki tämän takuun kohdat, jotka ovat ristiriidassa sovellettavan lain kanssa maassa tai osavaltiossa, jossa laitetta käytetään, raukeavat.

Varoitus! Käyttäjän tulee noudattaa valmistajan asennus- ja käyttöohjeita mukaan lukien tuotteen ja sen koko järjestelmän testaus vähintään kerran viikossa ja ryhdyttävä kaikkiin varotoimiin turvallisuutensa ja omaisuutensa suojaamisen suhteen.

1/08



S-POSTI: info@visonic.com

INTERNET: www.visonic.com

KP-250 PG2 Asennusopas, D-305343 (Ver. 1, 4/15)



D-305343

