

PowerMaster-10/30 G2

Versio 19.4

Käyttöopas

Sisällysluettelo

1. Johdanto	3	3. Puheen ja äänen hallinta	16
Esipuhe.....	3	Puheen ja äänen hallinnan Painikkeet.....	16
Yleiskatsaus.....	3	Ääni PÄÄLLÄ/POIS	16
Järjestelmän ominaisuudet	3	Viestin jättäminen	16
PowerMaster-10 G2 -järjestelmän paneeli ja ohjaimet	5	Viestin kuunteleminen	17
LED-merkit.....	5	4. Sähkölaitteen ohjaus	18
Ohjausnäppäimet.....	5	Ohjausvaihtoehdot ja painikkeet.....	18
Viritysnäppäimet	5	Automaattinen PÄÄLLÄ/POIS -ohjaus.....	18
Muut näppäimet	6	5. Ongelmien ja hälytysmuistin tarkastelu	19
PowerMaster-30 G2 -järjestelmän paneeli ja ohjaimet	6	Hälytys- ja manipulointimuistimerkintä.....	19
LED-merkit.....	6	Muistimerkinnän poistaminen	19
Ohjausnäppäimet.....	6	Ongelmat.....	19
Viritysnäppäimet	7	Yleiset ilmaukset	20
Muut näppäimet	7	Ongelmatilanteiden korjaaminen	21
Sisäänrakennettu kaiutin.....	8	6. Valikot ja toiminnot	22
Yleiset äänimerkit	8	A.1 Käyttäjäasetukset-valikkoon siirtyminen ja asetuksen valinta.....	22
Muut äänimerkit	8	A.2 Edelliseen vaiheeseen palaaminen tai KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikosta poistuminen	24
LCD-näyttö.....	8	A.3 Siirtymiseen ja asettamiseen käytetyt painikkeet	24
Näytönsäästäjä-tila	9	B.1 Silmukan ohitusjärjestelyn asettaminen	25
Lähilukuavaimet	9	B.2 Silmukan ohitusjärjestelyn tarkastelu	26
Käyttäjät ja koodit	9	B.3 Silmukan ohitusjärjestelyn toistaminen..	27
2. PowerMaster-järjestelmän käyttö	10	B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi.....	28
Virityksen valmistelu	10	B.5 Pakkokoodin ohjelmointi	30
'POISSA'-/'KOTONA'-viritys.....	10	B.6 Lisää/Poista lähilukuavain	30
Hälytyksen purku ja pysäytys	11	B.7 Lisää/Poista ohjainlähetin.....	33
Purku pakon edessä	11	B.8 Ajan ja sen esitystavan asettaminen	35
Alueenvalintaprosessi	11	B.9 Päivämäärän ja sen esitystavan asettaminen.....	36
'KOTONA'-tilan vaihto 'POISSA'-tilaksi	12	B.10 Automaattisen virityksen käyttöönotto/käytöstä poisto	37
'POISSA'-tilan vaihto 'KOTONA'-tilaksi	12	B.11 Automaattisen virityksen ajan asettaminen.....	38
POISSA- tai KOTONA-viritys 'Hetä'	12	B.12 Yksityisen puhelin-, sähköposti-, MMS- ja SMS-raportoinnin ohjelmointi	39
Pakotettu POISSA- tai KOTONA-viritys	13	B.13 Äänimerkkivalinnan käyttöönotto/käytöstä poisto	47
Viritys Kotiavain-tilassa	14		
Paniikkihälytyksen käynnistäminen	14		
Palo- tai hätähälytyksen käynnistäminen	14		
Äänimerkki PÄÄLLE/POIS	15		
Puheen ja näppäinänten voimakkuuden säätö.....	15		

B.14 Aikataulun ohjelmointi.....	48	A1. KP-160 PG2.....	68
B.15 Äänenvoimakkuuden säätö.....	50	A2. KP-140/141 PG2.....	69
B.16 Sarjanumero.....	54	A3. KF-234 PG2.....	70
B.17 PowerLink-parametrit*.....	55	LIITE B. ALUEJAKO.....	71
7. Tapahtumaraportointi ja ohjaus puhelinsoitolla ja tekstiviestillä.....	56	B1. Alueen valinta.....	71
Tapahtumailmoitukset puhelinsoitolla.....	56	B2. Järjestelmän virittäminen / virityksen purkaminen.....	71
Tapahtumailmoitukset tekstiviestillä.....	57	B3. Näytä-toiminto.....	71
Etäohjaus puhelimella.....	57	B4. Sireeni.....	72
Etäohjaus tekstiviestillä (SMS).....	60	B5. Alueen tilan näyttö.....	72
8. Erityiskäyttötarkoitukset ja toiminnot.....	61	B6. Yleiset alueet.....	72
Kotiin jätetyistä ihmisistä huolehtiminen.....	61	LIITE C. SANASTO.....	74
"Paristo lopussa" -tilanteen kuittaaminen ohjaimissa.....	61	LIITE D. PELASTAUTUMISSUUNNITELMA TULIPALON VARALTA.....	77
9. Järjestelmän testaus.....	62	LIITE E. TEKNISET TIEDOT.....	78
Ajoittainen testi.....	62	E1. Toiminta.....	78
Aluekohtainen ajoittainen testi.....	64	E2. Langaton.....	79
10. Ylläpito.....	66	E3. Sähkö.....	80
Varapariston vaihtaminen.....	66	E4. Tiedonsiirto.....	82
Langattomien laitteiden paristojen vaihto.....	66	E5. Fysikaaliset ominaisuudet.....	82
24-tuntisen silmukan käsittely.....	66	E6. Oheislaitteet ja lisävarusteet.....	83
Ohjauspaneelin puhdistaminen.....	66	LIITE F. STANDARDIENMUKAISUUS.....	84
Tapahtumaloki.....	66		
Tapahtumalokista poistuminen.....	67		
LIITE A. OHJAUSLAITTEIDEN TOIMINNOT.....	68		

1. Johdanto

Esipuhe

PowerMaster-10/30 G2 on Visonic Ltd.:n valmistama, edistynyt langaton hälytyksenohjausjärjestelmä.

Huomautus: Varmista, että sinulla on sen valvonta-aseman nimi ja puhelinnumero, jolle järjestelmäsi raportoi. Soittaessasi valvonta-asemalle kysymysten esittämiseksi sinulla tulisi olla käsillä ”TILINUMEROSI”, jota käytetään hälytysjärjestelmäsi yksilöimiseen valvonta-asemalle. Kirjaa kyseinen numero ylös asentajasta.

Huomautus: ”Pmaster” on lyhennys muodosta ”PowerMaster”.

Yleiskatsaus

PowerMaster on langaton hälytysjärjestelmä murtovarkauksien, tulipalojen ja muiden turvallisuusuhkien tunnistamiseen ja niistä hälyttämiseen. Sitä voidaan käyttää myös liikuntarajoitteisten tai iäkkäiden ihmisten toiminnan seurantaan. Järjestelmän tila esitetään visuaalisesti ja verbaalisesti¹, ja useimmiten neuvot annetaan nauhoitetuin äänikehoittein.

Järjestelmä sisältää valinnaisen osa-alue toiminnallisuuden (tämä toiminnallisuus on kuvattu liitteessä B).

PowerMaster-järjestelmää hallitaan ohjauspaneelistä (Kuva 1a ja 1b), joka on suunniteltu keräämään tietoja eri anturein, jotka on sijoitettu strategisesti suojatulle alueelle.

Hälytysjärjestelmä voidaan viritellä ja viritys purkaa erilaisin ohjaimin ja näppäimistöin, jotka käyttävät erityisiä koodeja.

Järjestelmä näyttää **virittämättömässä tilassa** visuaalisia tilatietoja ja käynnistää hälytyksen, jos se havaitsee savua tai häiriön 24 tunnin silmukassa (silmukka, joka on aktiivinen 24 tuntia vuorokaudessa).

Järjestelmä käynnistää **viritettyssä tilassa** hälytyksen, jos se havaitsee häiriön missä tahansa viritetyssä silmukassa.

Lähilukuavaimet päästävät valtuutetut henkilöt rajoitetuille alueille.

Järjestelmä tunnistaa joukon tapahtumia – hälytyksiä, antureiden manipulointirytyksiä ja monenlaisia ongelmia. Tapahtumat raportoidaan automaattisesti PSTN:n (puhelinlinja) tai valinnaisen matkapuhelinyhteyden kautta valvonta-asemille (digitaalisessa tai IP-muodossa) ja yksityisiin puhelimiin (ääninä ja/tai tekstiviesteinä). Tällaisen viestin vastaanottavan henkilön odotetaan tutkivan tapahtuman ja toimivan sen mukaan.

TÄRKEÄÄ! Kaikki tarvittavat tiedot kiinteistön suojaamiseen löytyvät tämän käyttöoppaan kappaleista 2 ja 3.

Jos jotkin käytetyistä käsitteistä eivät ole sinulle tuttuja, lisätietoja on saatavilla tämän oppaan Liitteessä C.

Huomautus: Tämä järjestelmä edellyttää pätevän teknikon tarkistusta vähintään kerran vuodessa.

Järjestelmän ominaisuudet

PowerMaster tarjoaa lukuisia ainutlaatuisia ominaisuuksia:

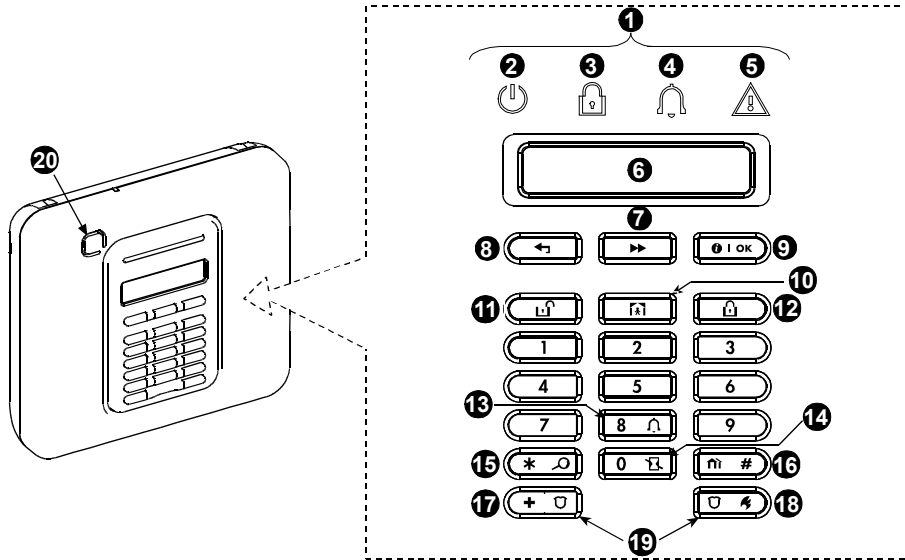
- **Pääkäyttäjän/Käyttäjän asetukset:** Kaksi käyttäjätasoa tarjoavat erilaiset käyttöoikeustyyppit (katso kappale 6. Valikot ja toiminnot, osio B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi).
- **30 tunnistussilmukkaa (PowerMaster-10 G2) / 64 tunnistussilmukkaa: (PowerMaster-30 G2):** Kullakin tunnistussilmukalla on numero ja nimi (sijainti).
- **Monta viritystilaa:** POISSA, KOTONA, POISSA-HETI, KOTONA-HETI, KOTIAVAIN ja OHITUS.
- **Nestekidenäyttö (LCD):** Selväkieliset tilatiedot ja kehoitteet esitetään etupaneelissa.
- **Reaaliaikainen kello:** Näytöllä näkyy senhetkinen aika. Tätä ominaisuutta hyödynnetään myös lokitiedostossa antamalla kullekin tapahtumalle päivämäärä ja aika.
- **Monta raporttikohdetta:** Tapahtumat voidaan raportoida automaattisesti valvonta-asemille, yksityisiin puhelimiin ja haluttuihin matkapuhelimiin, ja jopa tekstiviestitse, jos matkapuhelintila on asennettuna (katso kappale 6. Valikot ja toiminnot).
- **Valikoiva raportointi:** Asentaja voi määrittää, millaisia tapahtumia raportoidaan millekin kohteelle.
- **Kotiavain-tila:** Valittuihin matkapuhelimiin lähetetään automaattinen ”kotiavain”-viesti, jos ”kotiavain”-käyttäjä (esimerkiksi perheen lapsi) purkaa järjestelmän virituksen. (Katso kappale 2.)
- **Puheilmoitukset ja -ohjeet¹:** Sisäänrakennetuista kaiuttimista kuuluu tilasta riippuvia, valmiiksi nauhoitettuja puheilmoituksia (jos äänikehoitteet on otettu käyttöön – katso kappale 3).
- **Viestin jättäminen¹:** Ennen huoneistosta lähtöä on mahdollista nauhoittaa lyhyt ääniviesti muille järjestelmän käyttäjille, jotka voivat saapua myöhemmin. Saapuessa voi vastaavasti kuunnella muiden jättämiä

¹Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

ääniviestejä.

- **Etäkäyttö puhelimella:** PowerMasteria voi etäkäyttää puhelimella sen virittäen, virityksen purkaen tai järjestelmän tilatietoja vastaanottaen (katso kappale 7).
 - **Toimintonäppäiminä palvelevat numeronäppäimet:** Kun järjestelmän viritys on purettu, numeronäppäimiä käytetään myös eri järjestelmätoimintojen ohjaamiseen. Näppäimessä oleva yksinkertainen kuvake kertoo sen tehtävän.
 - **Tietojen hakeminen:** Tietoja voi tarkastella tilasta, ongelmista ja muistiin merkityistä hälytyksistä visuaalisesti (katso kappale 5).
 - **Tapahtumaloki:** Järjestelmän tapahtumat kirjataan tapahtumalokiin, joka tallentaa viimeisimmät tapahtumat ja niiden tapahtuma-ajan ja päivämäärän. Tästä lokista voi tarkastella menneitä tapahtumia esimerkiksi murtovarkauden jälkeen (katso kappale 10. Ylläpito).
 - **lökkäiden, huonokuntoisten ja liikuntarajoitteisten ihmisten seuranta:** Järjestelmän voi ohjelmoida seuraamaan ihmisten toimintaa suojatulla alueella ja lähettämään hälytysviestin, jos liikettä ei havaita tarkkailtavalla alueella esimääritellyn ajan kuluessa (katso kappale 6. Valikot ja toiminnot).
 - **Hätäsoitto:** Tämän toiminnon aktivoimiseen voidaan käyttää ohjainta painamalla samanaikaisesti kahta näppäintä.
 - **Purku pakon edessä:** Jos käyttäjä on pakotettu purkamaan järjestelmän viritys, hän voi tehdä tämän erityiskoodilla ("uhkatunnus"), joka purkaa virityksen tavalliseen tapaan, mutta lähettää sen lisäksi hiljaisen hälytyksen valvonta-asemalle (katso kappale 2. PowerMaster-järjestelmän käyttö).
 - **Järjestelmän valvonta:** Kaikki suojatun alueen langattomat oheislaitteet lähettävät ajoittaisia elossa pitäviä valvontaviestejä. Jos tällainen viesti on myöhässä, PowerMaster näyttää "puuttuu"-ongelmaviestin. Asentaja voi poistaa tämän ominaisuuden käytöstä haluttaessa.
 - **Paristojen kunnan valvonta:** PowerMaster seuraa jatkuvasti järjestelmän anturien ja laitteiden pariston tilaa ja näyttää "paristo lopussa" -viestin, kun paristo olisi vaihdettava viimeistään 30 vuorokauden kuluttua. Langattomat sireenit voivat silti hälyttää kahdesti ennen kuin sireeni vaipuu täysin passiiviseksi.
- Huomautus:** Kun "paristo lopussa" -viesti vastaanotetaan, paristo tulisi vaihtaa 7 vuorokauden kuluessa.

PowerMaster-10 G2 -järjestelmän paneeli ja ohjaimet



Kuva 1a. PowerMaster-10 G2 -järjestelmän ohjaimet ja merkit

LED-merkit

Nro	Ilmaus	Toiminto
2		Virta (vihreä): Tarkoittaa, että järjestelmä on kytketty oikein virtalähteeseen.
3		Viritys (punainen): Palaa, kun järjestelmä on viritetyssä tilassa.
4		Äänimerkki (vihreä): Äänimerkkisilmukat soivat häiriön ilmaantuessa (katso kappale 2).
5		Ongelma (oranssi): Palaa, kun järjestelmä on ongelmatilassa (katso kappale 5).

Ohjausnäppäimet

Nro	Ilmaus	Toiminto
7		SEURAAVA: Siirry valikon kohdasta seuraavaan.
8		EDELLINEN: Siirry valikon kohdasta edelliseen.
9		OK: Tarkastele tilaviestejä yksitellen tai valitse näytetty vaihtoehto.

Viritysnäppäimet

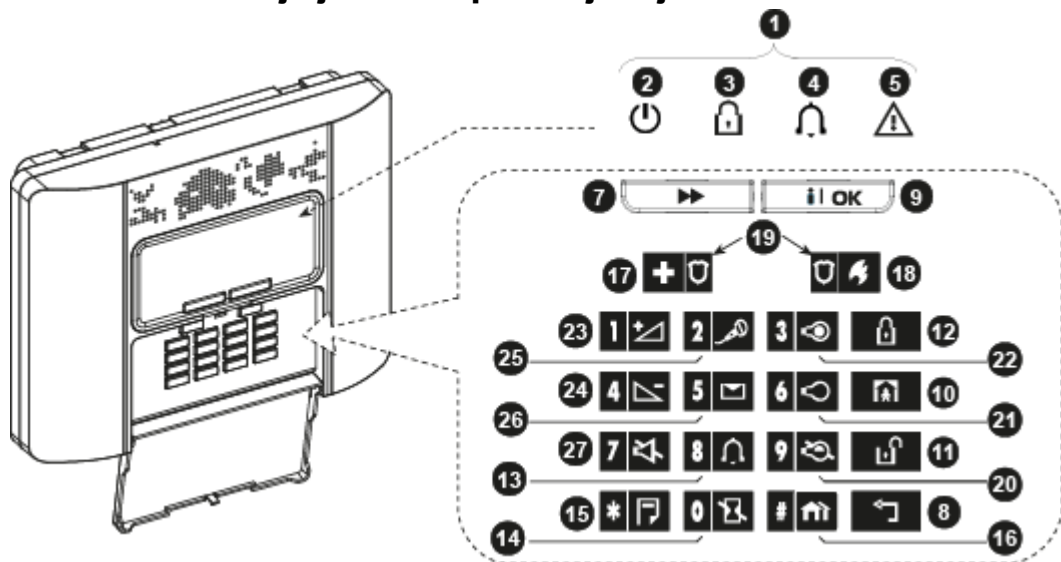
Nro	Ilmaus	Toiminto
12		POISSA: Viritys, kun kukaan ei ole kotona
10		KOTONA: Viritys, kun asukkaat ovat kotona.
14		HETI: Sisääntuloviiveen ohitus viritettäessä (POISSA tai KOTONA)
11		PURKU / POIS PÄÄLTÄ: Järjestelmän virityksen purku ja hälytysten pysäytys
16		ALUE: Alueen valinta

JOHDANTO

Muut näppäimet

Nro	Ilmaus	Toiminto
13		Äänimerkki PÄÄLLE/POIS
15		Tapahtumalokin tarkastelu
17		Hätähälytys (pidä painettuna 2 s)
18		Palohälytys (pidä painettuna 2 s)
19		Paina molempia painikkeita yhtä aikaa paniikkihälytystä varten

PowerMaster-30 G2 -järjestelmän paneeli ja ohjaimet



Kuva 1b. PowerMaster-30 G2 -järjestelmän ohjaimet ja merkit






LED-merkit

Nro	Ilmaus	Toiminto
2		Virta (vihreä): Tarkoittaa, että järjestelmä on kytketty oikein virtalähteeseen.
3		Viritys (punainen): Palaa, kun järjestelmä on viritetyssä tilassa.
4		Äänimerkki (vihreä): Äänimerkkisilmukat soivat häiriön ilmaantuessa (katso kappale 2).
5		Ongelma (oranssi): Palaa, kun järjestelmä on ongelmatilassa (katso kappale 5).















Ohjausnäppäimet

Nro	Ilmaus	Toiminto
7		SEURAAVA: Siirry valikon kohdasta seuraavaan.
8		EDELLINEN: Siirry valikon kohdasta edelliseen.
9		OK: Tarkastele tilaviestejä yksitellen tai valitse näytetty vaihtoehto.

Viritysnäppäimet

Nro	Ilmaus	Toiminto
12		POISSA: Viritys, kun kukaan ei ole kotona
10		KOTONA: Viritys, kun asukkaat ovat kotona.
14		HETI: Sisääntuloviiveen ohitus viritettäessä (POISSA tai KOTONA)
11		PURKU / POIS PÄÄLTÄ: Järjestelmän virityksen purku ja hälytysten pysäytys
16		ALUE: Alueen valinta

Muut näppäimet

Nro	Ilmaus	Toiminto
13		Äänimerkki PÄÄLLE/POIS
15		Tapahtumalokin tarkastelu
17		Hätähälytys (pidä painettuna 2 s)
18		Palohälytys (pidä painettuna 2 s)
19	 + 	Paina molempia painikkeita yhtä aikaa paniikkihälytystä varten
20		PGM-ohjaus
21		PGM-lähtö POIS KÄYTÖSTÄ
22		PGM-lähtö KÄYTÖSSÄ
23		Lisää äänenvoimakkuutta *
24		Vähennä äänenvoimakkuutta *
25		Nauhoita viesti *
26		Kuuntele viesti *
27		Mykistä kaiutin * / **

* Ei toimi välttämättä kaikissa PowerMaster-30 G2 -versioissa.

** Mykistä kaiutin -painike on aktiivinen vain jos "Aseta ääni" on otettu käyttöön (katso kappale 6, osio B.14). ¹

¹Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

JOHDANTO

Sisäänrakennettu kaiutin

PowerMaster-paneelissa on tehokas sisäänrakennettu sireeni, joka soi hälytyksen yhteydessä säilyttääkseen tunkeutujat ja kutsuakseen apua.

Asentaja määrittää sireenin enimmäistoiminta-ajan paikallisten säännösten mukaan.

Yhtäjaksoinen ÄÄNI, kun se käynnistyy murto- tai 24-tuntisen silmukan kautta tai kun käyttäjä käynnistää ”paniikkihälytyksen”.

Kun se käynnistyy palosilmukan (savun havaitsemisen) kautta: **ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko – ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko – ...** ja niin edelleen.

Jos paikalla ei ole ketään kytkemässä hälytystä pois päältä, sireeni soi asentajan määrittämän ajan ja vaikenee. Jos strobovalo on otettu käyttöön, se välkkyi, kunnes hälytys kytketään pois päältä tai sireeni vaikenee määrittämisen mukaan.

Hälytystyyppi	Signaalin graafinen esitys	Signaalin sanallinen kuvaus
Murto / 24-tuntinen / Paniikki	—————	Yhtäjaksoinen ÄÄNI
Palo	---- ---- ---- ----	ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko – ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko...
Kaasu (häkä)	---- ---- ---- ----	ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko – ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko...
Testi*	— (sekä ulkoinen että sisäinen sireeni)	ÄÄNI 2 sekunnin ajan (kerran)

* Ei kaikissa malleissa

Yleiset äänimerkit

Äänet, jotka kuuluvat ohjauspaneelia käytettäessä:

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

Muut äänimerkit¹

Valmiiksi nauhoitetut puheilmoitukset vastaavat annettuihin komentoihin ilmoittamalla, mitä järjestelmä tekee ja kehottamalla tekemään tiettyjä toimenpiteitä. Ne myös ilmoittavat hälytyksistä ja ongelmista ja tunnistavat kunkin tapahtuman aiheuttajan.

LCD-näyttö

Näyttö on yksirivinen, taustavalaistu, 16-merkkinen nestekidenäyttö, joka ilmaisee järjestelmän tilan ja tapahtumat, ajan ja päivämäärän, ohjelmointiohjeet sekä tapahtumalokitiedoston, jossa on päivämäärä ja aika kullekin tapahtumalle. Normaalinäkymä vaihtelee ajan ja järjestelmän tilan näyttämisen välillä, esimerkiksi:

VALMIS	HH:MM
⏪ (vaihtelee)	⏩
VALMIS	MUISTI

¹Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

Näytönsäästäjä-tila


Tilanäyttö (LCD- ja LED-näyttö) on joskus piilotettava turvallisuussyistä mahdolliselta tunkeutujalta. Jos asentaja on ottanut näytönsäästäjän käyttöön ja mitään näppäintä ei paineta 30 sekuntiin, näyttöön tulee teksti "POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30" ja LED-valot lakkaavat näyttämästä tilaa. Minkä tahansa näppäimen painaminen palauttaa normaalin tilanäytön. Palo- tai hätänäppäimen painaminen käynnistää myös palo- tai hätähälytyksen.




Jos asentaja on määrittänyt lisävarmistuksen, järjestelmä pyytää näppäilemään myös käyttäjäkoodin ennen normaaliin näyttöön palaamista.

Jos alue on otettu käyttöön, asentaja voi määrittää järjestelmän niin, että jos mitään näppäintä ei paineta 30 sekuntiin, päivämäärä ja aika ilmestyvät näytölle.

Lähilukuavaimet

Järjestelmä tunnistaa siihen rekisteröidyt kelvolliset lähilukuavaimet. Lähilukuavain antaa mahdollisuuden suorittaa ilman käyttäjäkoodin näppäilemistä erilaisia toimintoja, kuten virityksen, virityksen purkamisen, tapahtumalokin lukemisen jne. Kun järjestelmä pyytää käyttäjäkoodia, riittää, kun viet lähilukuavaimen sen lähelle ja suoritat halutun toimenpiteen.

Kun järjestelmä ei ole viritettyä, lähilukuavaimen esittämisestä ohjauspaneelille seuraa viesti "<OK> POISSA-tilalle". Tällöin on mahdollista virittää ohjauspaneeli heti -näppäintä painamalla tai odottaa 3 sekuntia, niin järjestelmä virittää POISSA-tilan automaattisesti (näkyviin tulee viesti "Poistu nyt"). Lähilukuavaimen esittäminen vielä kerran purkaa järjestelmän virityksen.

-näppäimen painamisen sijaan (ks. yllä) on mahdollista painaa -näppäintä kerran/kahdesti (näkyviin tulee vastaavasti viesti "<OK> KOTONA-tilalle"/"<OK> purkamiselle") ja sen jälkeen -näppäintä KOTONA-tilan virittämiseksi/purkamiseksi.

Huomautus: UL-hyväksytyssä tuotteessa lähilukuominaisuutta voi käyttää vain järjestelmän virittämiseen tai virityksen purkamiseen.

Käyttäjät ja koodit

Tarvitset pääkäyttäjänä (käyttäjänä nro 1) 4-numeroisen turvakoodin järjestelmän hallintaan (koodi 0000 ei ole sallittu). Voit myös valtuuttaa 7 muuta ihmistä (PowerMaster-10 G2) / 47 muuta ihmistä (PowerMaster-30 G2) käyttämään järjestelmää antamalla heille oman turvakoodin (katso kappale 6, B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi). Turvakoodeja käytetään pääasiassa järjestelmän virittämiseen, virityksen purkamiseen tai sellaisten tietojen lukemiseen, jotka on rajoitettu vain valtuutettujen käyttäjien nähtäväksi (katso kappale 6, B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi).

Lisäksi voit hankkia jopa 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) kannettavaa monitoimiohjainlähettäjä, joiden avulla viritys, purku ja järjestelmän hallinta onnistuvat etäältä (ilman paneelia), myös tilojen ulkopuolelta (katso kappaleet 2 ja 6, B.7 Lisää/Poista ohjainlähettäjä).

Pakkokoodin avulla on mahdollista purkaa järjestelmän viritys ja lähettää samalla hiljainen hälytys valvonta-asetalle (katso kappale 2).

POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

2. PowerMaster-järjestelmän käyttö

Lisätietoja tässä kappaleessa käytetyistä käsitteistä: LIITE C. SANASTO.

Huomautus: Tämä käyttöopas näyttää vain PowerMaster-10 G2:n paneelinäppäimet, vaikka ohjeet koskevatkin molempia paneeleita. Kun ohje viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, kuva esittää PowerMaster-30 G2:n paneelipainikkeet.

Perusviritys ja -purku

Jäljempänä on esitetty sarja hälytysjärjestelmän perusviritys- ja purkutoimenpiteitä.

Virityksen valmistelu

Ennen viritystä varmista, että näytössä lukee VALMIS.

VALMIS HH:MM

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

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

EI VALMIS HH:MM

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

Tarkastele avoimia silmukoita napsauttamalla **I OK**. Ensimmäisen avoimen silmukan tiedot ja sijainti (yleensä avoin ovi- tai ikkunatunnistin) näkyy näytöllä. Avoimen silmukan korjaamiseksi paikanna tunnistin ja korjaa tilanne (sulje ikkuna tai ovi) – katso "laitteen paikannin" alta. Kukin näppäimen **I OK** painallus näyttää uuden avoimen silmukan tai ongelmamerkin. On vahvasti suositeltavaa korjata avoimet silmukat, jolloin järjestelmä palautuu "valmis viritettäväksi" -tilaan. Ellet tiedä kuinka se tehdään, ota yhteyttä asentajaan.

Huomautus: Poistu milloin tahansa tai palaa "VALMIS"-näyttöön painamalla **←**.

Laitteen paikannin: PowerMaster-järjestelmällä on tehokas laitteen paikannin, joka auttaa tunnistamaan LCD-näytöllä ilmoitetut avoimet tai vialliset laitteet. Samaa aikaan kun LCD-näyttö ilmaisee avointa tai viallista laitetta, vastaavan laitteen LED vilkkuu ilmaisten: "kyse on minusta". "Se olen minä" -ilmoitus ilmestyy laitteeseen enint. 16 sekunniksi ja jatkuu niin pitkään kuin LCD-näyttö näyttää laitetta.



'POISSA'-'KOTONA'-viritys


Jos järjestelmä on VALMIS ja/tai pakotettu viritys on käytössä, jatka alla kuvatulla tavalla. Lisätietoja pakotetusta virityksestä on jäljempänä ("Pakotettu POISSA- tai KOTONA-viritys").

Jos järjestelmän tilana on EI VALMIS ja pakotettua viritystä ei sallita, tarkista mahdolliset avoimen silmukan anturit, ja paikanna ja suojaa ne.

Jos haluat virittää alueita käyttäen, katso "Alueenvalintaprosessi" ja jatka alla kuvatulla tavalla.

Jos käyttäjä on muuttanut järjestelmän tilan korkeasta matalaan suojaukseen eli viritetyistä viritämättömään tai viritetyistä KOTONA-tilaan, häntä kehoitetaan näppäilemään käyttäjäkoodi ja siten ohittamaan PIKAVIRITYS-vaihtoehto.


PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
 / 	POISSA/ KOTONA VIRITTY
Jos pikaviritys on pois käytöstä	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI <input type="text" value="□□□□"/>
Poistu tiloista (POISSA-VIRITYS) TAI Siirry sisäsilmutkaan (KOTONA- VIRITYS)	POISTU NYT ↓ (Poistumisviive) ↓
	POISSA/KOTONA


 **Viritysmerkkivalo** palaa tasaisesti viritetyssä tilassa.

Hälytyksen purku ja pysäytys

Astu suojattuihin tiloihin viivesilmukan kautta. Kun järjestelmä havaitsee saapumisesi, siitä alkaa kuulua siirtymisviiveen äänimerkkejä, jotka kehottavat purkamaan virityksen ennen viiveen päättymistä.

Purkamisen jälkeen näytölle voi ilmestyä erilaisia merkintöjä, jotka ilmaisevat, että järjestelmä on hälytysmuistin tilassa. **Muistiviesti häviää** vasta järjestelmän uudelleenvirityksen myötä. Pura järjestelmän viritys seuraavalla tavalla:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI <input type="text"/>
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
	VALMIS HH:MM

 **Viritysmerkkivalo** sammuu virittämättömässä tilassa. Virityksen purkaminen pysäyttää myös sireenihälytyksen riippumatta siitä, käynnistykö hälytys viritetyssä vai virittämättömässä tilassa.


Purku pakon edessä

Jos sinut pakotetaan purkamaan järjestelmän viritys, näppäile pakkokoodi (oletuksena 2580) tai jokin muu asentajan määrittämä koodi. Viritys purkautuu normaalisti, mutta valvonta-asemalle lähetetään lisäksi hiljainen hälytys.

Alueenvalintaprosessi

Halutun alueen hallinta edellyttää yksilöllisen koodin tai lähilukuavaimen käyttöä. Asentajavalikkoon ei voi siirtyä, jos yksi tai useampi alueista on POISSA- tai KOTONA-tilassa.

Ennen kuin yrität suorittaa toimenpiteitä millekään alueelle, tee alla kuvatut toimet, jotta voit valita halutun/sallitun alueen/alueet yksilöllisellä koodilla tai lähilukuavaimella:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
 #	VALITSE ALUE
Anna aluenumero (1–3)	ALUE 1 <input type="text"/>


Huomautus: Kuulet ”epäonnistumisäänen”, jos valitset alueen, jolle ei ole lisätty antureita/ohesilaitteita.

POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ


Virityksen ja purkamisen erityisasetukset



Perusvirityksen lisäksi PowerMaster tarjoaa joitakin edistyneitä viritys- ja purkuvaihtoehtoja:

‘KOTONA’-tilan vaihto ‘POISSA’-tilaksi

Järjestelmän viritystä ei tarvitse purkaa – paina vain . Järjestelmä reagoi painallukseen samoin kuin edellä kuvattuun POISSA-viritykseen. Poistu tiloista ennen kuin poistumisviive on kulunut loppuun.



‘POISSA’-tilan vaihto ‘KOTONA’-tilaksi





Järjestelmän viritystä ei tarvitse purkaa – paina vain . Koska tämä toiminto laskee turvatasoa, PowerMaster pyytää näppäilemään pääkäyttäjäkoodin tai käyttäjäkoodin varmistaen, että olet valtuutettu käyttäjä.


PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KODI  _ _ _ _
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
Siirry sisäsilmuksaan	KOTONA VIRITTYY ↓ (Poistumisviive) ↓ VIRITÄ KOTONA HH:MM

 **Viritysmerkkivalo** vilkkuu viritetyssä tilassa.

POISSA- tai KOTONA-viritys ‘Heti’

Näppäimen   painaminen poistumisviiveen aikana virittää järjestelmän "Heti"-tilassa eli ilman viritysviivettä. Siten mikä tahansa havainto missä tahansa silmukassa laukaisee välittömän hälytyksen. Viritä POISSA-HETI alla kuvatulla tavalla.

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KODI  _ _ _ _
Koodi	POISSA VIRITTYY
 	HETI VIRITTYY ↶ (vaihtelee) ↷
Poistu tiloista	POISTU NYT ↓ (Poistumisviive) ↓ POISSA

 **Viritysmerkkivalo** syttyy viritetyssä tilassa.



POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ


Pakotettu POISSA- tai KOTONA-viritys

Pakotettu viritys mahdollistaa järjestelmän virityksen, vaikka sen tilana olisi "EI VALMIS". Mahdolliset avoimet silmukat ohitetaan virityksen ajaksi.

Huomautus: Kun pakotettu viritys suoritetaan, summeri "protestoi" jatkuvalla äänellä poistumisviiveen aikana, kunnes viivettä on jäljellä enää 10 sekuntia. Tämän signaalin voi hiljentää painamalla viritysnäppäintä uudelleen.



Jos pakotettu viritys on käytettävissä ja haluat virittää järjestelmän, kun näytöllä lukee "EI VALMIS", toimi seuraavasti:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI ■■■ _ _ _ _
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
	POISSA VIRITTYY
	POISTU NYT
	↓ (Poistumisviive) ↓
(summerin vaientamiseksi)	
Poistu tiloista	POISSA

 Viritysmerkkivalo syttyy viritetyssä tilassa.

Muista: Pakotettu viritys heikentää suojausta!

Pakotettu KOTONA-viritys suoritetaan samankaltaisesti:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI ■■■ _ _ _ _
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
	KOTONA VIRITTYY
	POISTU NYT
	↓ (Poistumisviive) ↓
(summerin vaientamiseksi)	
Siirry sisäsilmutkaan	KOTONA HH:MM



 Viritysmerkkivalo vilkkuu viritetyssä tilassa.

POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ


Viritys Kotiavain-tilassa

Tämä tila, jos asentaja on ottanut sen käyttöön, on kätevä väline töissä olevalle vanhemmalle varmistua siitä, että hänen lapsensa on palannut koulusta ja purkanut virityksen. Kun ”kotiavainkäyttäjä” purkaa virityksen, järjestelmä lähettää erityisen ”kotiavainviestin”.

Kotiavainkäyttäjät ovat käyttäjäkoodien haltijoita tai ohjainlähettimien 5–8 käyttäjiä (PowerMaster-10 G2) / ohjainlähettimien 23–32 käyttäjiä (PowerMaster-30 G2). Kotiavainviesti on luonteeltaan varoitus, ei hälytys, ja se lähetetäänkin sen vuoksi yksityisiin puhelimiin, jotka käyttäjä on ohjelmoinut varoitusviestien vastaanottajiksi. Kotiavain-viritys on mahdollista vain POISSA-virityksen yhteydessä. Viritä Kotiavain-tilassa seuraavasti:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	POISSA VIRITTYY
	KOTIAV. VIRITTYY (vaihtelee)
(2 sekunnin kuluessa)	POISTU NYT (Poistumisviive)
Poistu tiloista	POISSA

Huomautus: Asentajan täytyy ottaa kotiavain käyttöön.


 Viritysmerkkivalo syttyy viritetyssä tilassa.

Hälytysten alustus

Jäljempänä kuvataan erilaisia menetelmiä hälytysten käynnistämiseen.

Paniikkihälytyksen käynnistäminen



Voit luoda paniikkihälytyksen manuaalisesti viritämättömässä ja viritetyssä tilassa. Näppäilyjärjestys on seuraavanlainen:


PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	PANIIKKIHÄLYTYS
samanaikaisesti	VALMIS HH:MM

Pysäytä hälytys painamalla  -painiketta ja näppäilemällä sen jälkeen käyttäjäkoodisi.

Palo-¹ tai hätähälytyksen käynnistäminen

Voit luoda palohälytyksen tai hiljaisen hätähälytyksen viritämättömässä ja viritetyssä tilassa seuraavasti:


PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	PALOHÄLYTYS
TAI 	HÄTÄ
2 sekunnin ajan	Sitten, jos/kun järjestelmä on viritämättömässä tilassa: VALMIS HH:MM (vaihtelee)
	VALMIS MUISTI

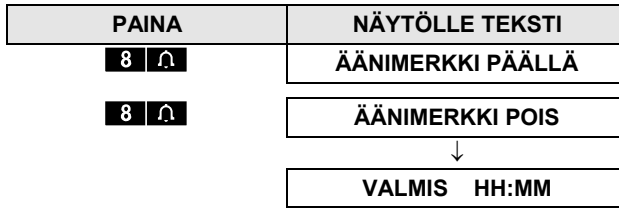
Pysäytä hälytys painamalla  ja näppäilemällä sen jälkeen käyttäjäkoodisi.


Huomautus: UL-hyväksytyssä tuotteessa hätähälytystä tulee käyttää vain tukitarkoituksessa.

¹ Tämä toiminto ei ole käytettävissä ACPO-yhteensopivassa versiossa

Äänimerkki PÄÄLLE/POIS

Ota käyttöön tai poista käytöstä äänimerkkialueet (katso liite C) **8**  -näppäimen vuoropainalluksin:

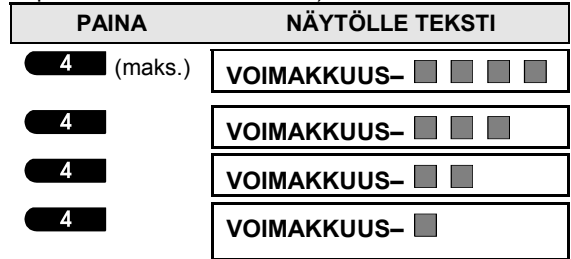
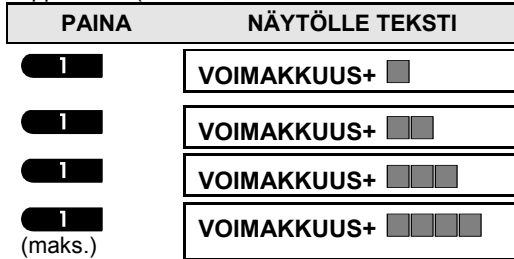


 ÄÄNIMERKKI-valo syttyy palamaan, kun "Äänimerkki päällä" -asetus on valittuna.

Huomautus: UL-hyväksytyssä tuotteessa äänimerkkiasetuksen tulee olla "PÄÄLLÄ".

Puheen¹ ja näppäinänten voimakkuuden säätö

Seuraavat kuviot havainnollistavat, kuinka äänenvoimakkuutta lisätään tai pienennetään <1>- tai <4>-näppäimellä (olettaen, että voimakkuus on lähtökohtaisesti pienimmällä tai suurimmalla).



¹Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

3. Puheen ja äänen hallinta¹







Puheen ja äänen hallinnan Painikkeet

Ohjauspaneelin tarjoamia, puheeseen ja ääneen liittyviä toimintoja ohjataan näppäimistöllä, kuten alla olevassa luettelossa on kuvailtu.

Kun aluejako on otettu käyttöön:

Puheeseen ja ääneen liittyvät ominaisuudet koskevat vain aluetta/alueita, jo(i)ssa ohjauspaneeli on saatavilla. Ohjauspaneelin kautta suoritettu toiminto toisesta alueesta näytetään ja LED-valo syttyy. Toiminto lisätään lokitiedostoon, mutta se ei ole kuultavissa ohjauspaneelin kaiuttimesta.

Näppäin Toiminto

- | | |
|---|---|
|  | Lisää puheviestien äänenvoimakkuutta |
|  | Pienentää puheviestien äänenvoimakkuutta |
|  | Kytkee kaiuttimen päälle/pois |
|  | Nauhoittaa puheviestin hälytysjärjestelmän muille käyttäjille |
|  | Toistaa hälytysjärjestelmän toisen käyttäjän jättämän nauhoitetun viestin |
|  | Otaa äänimerkkitoiminnon äänimerkkialueilla käyttöön tai poistaa sen käytöstä |

Ääni PÄÄLLÄ/POIS

Voit kytkeä puheilmoitukset päälle tai pois <7>-näppäimen vuoropainalluksin, kuten alla on kuvattu.

PAINA

NÄYTÖLLE TEKSTI



ÄÄNI PÄÄLLÄ



ÄÄNI POIS



VALMIS HH:MM

Huomautus: Järjestelmä pysyy "Ääni POIS" -tilassa, kunnes valitaan "Ääni PÄÄLLÄ".

Viestin jättäminen

Voit nauhoittaa ja jättää puheviestin hälytysjärjestelmän muille käyttäjille. Paina paneelin näppäintä <2> ja pidä sitä painettuna. Kun näytössä lukee **PUHU NYT**, aloita puhuminen. Viisi tummaa neliötä häviävät hiljalleen yksi kerrallaan oikealta vasemmalle, kuten alla olevasta kuviosta voi nähdä.

TOIMINTO

NÄYTÖLLE TEKSTI



NAUHOITA VIESTI

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■ ■ ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■ ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■

Lopeta puhuminen

NAUHOITUS LOPPUI

¹Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

Kun neliöistä viimeinen on hävinnyt, näytölle tulee teksti ”**NAUHOITUS LOPPUI**”.

Kun vapautat painikkeen, näyttö palaa esittämään normaalia tilaa, mutta ilmaisee myös, että odottamassa on viesti. Esimerkiksi:

VALMIS **HH:MM**

↶ (vaihtelee) ↷

VALMIS **VIESTI**

Voit tarkistaa oman viestisi kuuntelemalla sen minuutin kuluessa nauhoituksen päättymisestä (katso seuraava osio ”Viestin kuunteleminen”). Tällä tavoin **VIESTI**-ilmausta ei pyyhitä.

Viestin kuunteleminen

Kuuntele järjestelmän toisen käyttäjän jättämä viesti seuraavasti:

Napsauta **5**  ja kuuntele. Näyttöön tulee teksti **TOISTETAAN** ja viesti kuuluu sisäänrakennetusta kaiuttimesta. Kun toisto loppuu, näyttö palaa esittämään normaalia tilaa. **VIESTI**-ilmaus katoaa minuutti nauhoituksen jälkeen.

4. Sähkölaitteen ohjaus

Ohjausvaihtoehdot ja painikkeet

Järjestelmä antaa mahdollisuuden etäohjata PGM-lähtöön liitettyä laitetta manuaalisesti tai automaattisesti. Käyttäjä määrittelee PÄÄLLE- ja POIS-ajat aikataulun kautta (*Katso kappale 6 – B.14 Aikataulun ohjelmointi*). Asentaja määrittää, mitkä silmukka-anturit kytkyvät etäohjatut laitteet päälle ja pois. **Kuitenkin päätöksen siitä, vastaako etäohjattu laite ohjelmoidulla tavalla, teet sinä** (katso seuraava taulukko).

Näppäin Toiminto

- | | |
|----------|---|
| 3 | Valon tai muun PGM-lähtöön liitetyn kodinkoneen manuaalinen aktivointi |
| 6 | Valon tai muun PGM-lähtöön liitetyn kodinkoneen manuaalinen deaktivointi |
| 9 | Aktiivisen automaattisen ohjausmenetelmän valinta: <ul style="list-style-type: none">■ Anturit: Laitetta ohjaavat anturit (jotka asentaja on siihen tarkoitukseen määrittänyt).■ Ajastin: Laitetta ohjaa ajastin (asentajan määrittelemän PÄÄLLE- ja POIS-ajoin).■ Molemmat: Laitetta ohjaavat sekä anturit että ajastin. |

Esimerkkejä automaattisen etäohjauksen tuomista hyödyistä:

- **Ajastinohjaus** – Kun olet poissa, sähkölaitte aktivoituu/deaktivoituu ajastetusti.
- **Silmukkaohjaus** – Sähkölaitte kytkeytyy lähialueen häiriön myötä päälle.

Huomautukset:

1. Sähkölaitteen automaattinen aktivointi/deaktivointi riippuu myös aikatauluasetuksista (*katso kappale 6 – B.14 Aikataulun ohjelmointi*).
2. PGM:ää ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.

Automaattinen PÄÄLLÄ/POIS -ohjaus

Voit valita kaksi neljästä vaihtoehdosta:

- **Ajastin päällä**
- **Ajastin pois**
- **Anturi päällä**
- **Anturi pois**

Aktiivisena olevat vaihtoehdot ilmaistaan tummalla neliöllä (■) oikeassa reunassa. Tarkastele kahta muuta vaihtoehtoa painamalla **9**-näppäintä.

Passiivisena olevat vaihtoehdot ilmaistaan ilman tummaa neliötä oikeassa reunassa. Tumma neliö tulee näkyviin, jos napsautat **i | OK** vaihtoehdon ollessa näkyvissä. "Onnistumisääni" ilmaisee uuden asetuksen onnistunutta tallennusta.

PAINA

9

Jos et tyytyväinen, paina **9**

Jos tyytyväinen, paina **i | OK**

i | OK

9

Jos et tyytyväinen, paina **9**

Jos tyytyväinen, paina – **i | OK**

i | OK

9

NÄYTÖLLE TEKSTI

AJASTIN PÄÄLLÄ ■

(Jos tämä on oletus)

AJASTIN POIS

AJASTIN POIS ■

AJASTIN POIS ■

ANTURI PÄÄLLÄ ■

ANTURI POIS

ANTURI POIS ■

ANTURI POIS ■

VALMIS HH:MM

5. Ongelmien ja hälytysmuistin tarkastelu

Hälytys- ja manipulointimuistimerkintä

PowerMaster säilyttää muistissaan hälytys- ja ”manipulointitapahtumat”, jotka tapahtuivat edellisen viritysjakson aikana.

Huomautus: Hälytystapahtumat tallennetaan muistiin vasta ”keskeytysjakson” jälkeen (katso liite C). Tämä tarkoittaa sitä, että jos purat virityksen heti – ennen keskeytysjakson päättymistä – muistiin ei jää merkintää

A. Hälytys- ja manipulointimerkintä

Jos järjestelmän viritys puretaan hälytystapahtuman jälkeen, näytölle tulee seuraavanlainen vilkkuva muistiviesti:

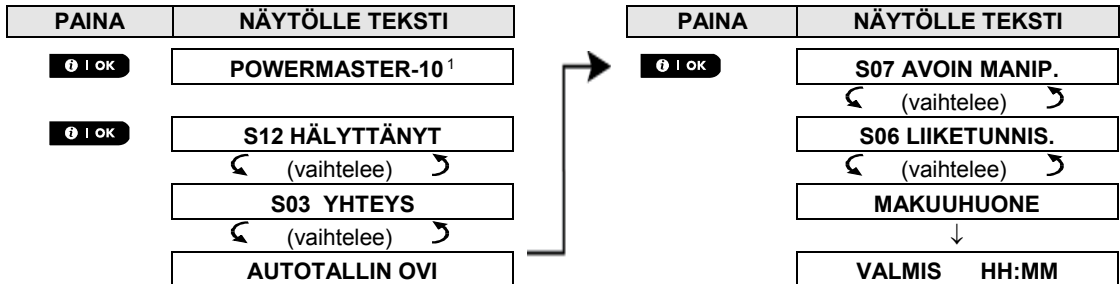
VALMIS	HH:MM
↶ (vaihtelee) ↷	
VALMIS	MUISTI

B. Hälytys- ja manipulointitietojen näyttäminen

Tarkastele muistisisältöä napsauttamalla **OK**-painiketta.

ESIMERKKI: Hälytys laukesi, koska autotallin ovi – silmukka nro 12 – avattiin, **mutta suljettiin sen jälkeen.**

Sen lisäksi makuuhuoneen liiketunnistin – silmukka nro 7 – lähetti ”manipulointiviestin”, koska sen suojakansi oli irrotettu.



Vastineena **OK**-painikkeen lisäpainalluksille näyttö tarjoaa tietoja muista avoimeen peukalointiin jääneistä tapahtumista (jos niitä on) tai palaa alkutilaansa (katso A jäljempänä).

Jos järjestelmä on tilassa EI VALMIS, näyttöön tulee ensin avoimet silmukat ja sen jälkeen hälytysmuistitapahtumat.

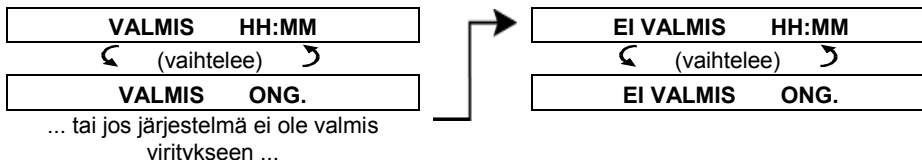
Muistimerkinnän poistaminen

Muistimerkinnän poistaminen edellyttää, että tarkastelee ensin hälytyksen syytä alla kuvatulla tavalla. Kun olet palannut ”Valmis”-näyttöön, paina vain Poissa **U** ja näppäile pyydettyä koodi, ja paina koodin jälkeen Pura **L**. Muistiviesti tyhjentyy. Muussa tapauksessa muistimerkintä ja sisältö tyhjentyvät järjestelmän seuraavan virityksen yhteydessä.

Ongelmat

A. Ongelman ilmaiseminen

Jos järjestelmä havaitsee ongelman jossain siihen liitetyistä laitteista, ONGELMA-merkkivalo syttyy, kuuluu 3 merkkiääntä minuutissa ja näytöllä alkaa vilkkua **ONG.**-viesti alla olevien kuvien mukaisesti.



¹ Kun käytössä on PowerMaster-30 G2:n ohjauspaneeli, näytössä lukee ”POWERMASTER-30”

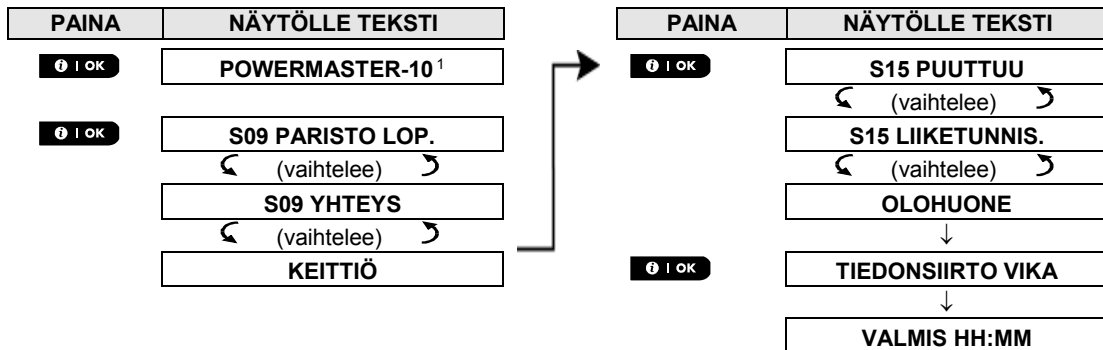
ONGELMIEN JA HÄLYTYSMUISTIN TARKASTELU

B. Ongelmatietojen näyttäminen

Kaikki ongelmaviestit tulee tarkastaa ja korjata alla kuvatulla tavalla:

ESIMERKKI: Keittiön laite – silmukka nro 9 – on raportoinut pariston olevan lopussa, olohuoneen laite – silmukka nro 15 – on ollut passiivinen ja yritys lähettää viesti puhelimeesi on epäonnistunut. Nämä ongelmat eivät kuitenkaan estä järjestelmää olemasta ”valmis viritykseen”.

Tarkastele nykyisten ongelmien lähteitä yksitellen painamalla **OK**-näppäintä toistuvasti alla kuvatulla tavalla:



TÄRKEÄÄ! Jos ongelmaääni häiritsee, pura viritys uudelleen (vaikka se on jo purettu). Tämä peruuttaa ongelmaäännet neljäksi tunniksi.

C. Muistin ja ongelmien tarkastelu samaan aikaan

Jos hälytysmuistiin jää hälytyksiä/manipulointitapahtumia ja samaan aikaan ollaan ongelmatilassa, näyttöön tulee ensin hälytysmuisti ja sen jälkeen ongelmatapahtumat, kuten yllä olevissa osiossa A ja B on kuvailtu.

Yleiset ilmaukset

Matkapuhelinliitännän ilmaukset

Jos paneeliin on asennettu SIM-kortti, PowerMaster näyttää seuraavat ilmaukset, kun kaikki ongelmaviestit on käyty läpi:

- **GSM-signaalin (vastaanotettu matkapuhelinsignaali) vahvuus: VAHVA / HYVÄ / HEIKKO.**
- **Verkon tyyppi:** ilmaisee sen verkon tyyppin, johon matkapuhelinmodeemi on rekisteröity. Esitetään kahdella merkillä, esimerkiksi 2G tai 3G.
- **Matkapuhelinverkon tarjoaja:** ilmaisee sen palveluntarjoajan nimen, jolle matkapuhelinmodeemi on rekisteröity. Esitetään enintään 13 merkillä, esimerkiksi Sonera.

Jos järjestelmään on rekisteröity passiivinen infrapunakamera (PIR-kamera), ohjauspaneelissa lukee ”GPRS-alustus” paneelin käynnistämisen jälkeen, mikä tarkoittaa, että modeemia alustetaan. Tämä viesti tulee kaikkien ongelmaviestien ja heti GSM-signaalin vahvuusilmauksen jälkeen, jos SIM-kortti on asennettuna.

¹ Kun käytössä on PowerMaster-30 G2:n ohjauspaneeli, näyttössä lukee ”POWERMASTER-30”

ONGELMIEN JA HÄLYTYSMUISTIN TARKASTELU

Ongelmatilanteiden korjaaminen

Ongelmailmaukset (ONGELMA-merkkivalo ja vilkkuva ONG.-viesti) häviävät, kun olet poistanut ongelman syyn. Alla oleva taulukko kuvaa järjestelmän viat ja niiden korjauskeinot. **Jos et tiedä, kuinka ongelmatilanne korjataan, ilmoita siitä asentajallesi ja pyydä häneltä neuvoja.**

Vika	Merkitys
1-suuntainen	Laite toimii, mutta ei "kuule" paneelia. Ohjauspaneeli ei pysty konfiguroimaan tai hallitsemaan laitetta. Akun kulutus lisääntyy.
VAIHTOVIRTAVIKA	Laite ei saa virtaa.
PUHDISTA MINUT	Paloilmaisin on puhdistettava.
TIEDONSIIRTO VIKA	Viestiä ei voitu lähettää seuranta-asemaan tai yksityiseen puhelimeen (tai viesti lähetettiin, mutta sitä ei kuitattu).
CPU PARISTO LOP.	Ohjauspaneelin varaparisto on lopussa ja tulee vaihtaa (katso kappale 10. Ylläpito, "Varapariston vaihto").
CPU AVOIN MANIP.	Ohjauspaneelia on peukaloitu, sen kansi on auki tai se on otettu seinältä pois.
KAASUONGELMA	Kaasuilmaisimen vika
GSM-VERKKOVIKA	Matkapuhelinviestijä ei saa yhteyttä matkapuhelinverkkoon.
HÄIRINTÄ	Kaikki anturien ja ohjauspaneelin väliset viestintätaajuuskanavat tukkiva radiotaajuussignaali on havaittu.
LINJAVIKA	Puhelinlinjassa on vikaa.
PARISTO LOPUSSA	Kyseisen laitteen paristo on käyttöikänsä lopussa.
PUUTTUU	Laite tai tunnistin ei ole raportoinut pitkään aikaan ohjauspaneelille.
EI VERKOSSA	Laitetta ei ole asennettu, asennettu oikein tai se ei saa yhteyttä ohjauspaneeliin asennuksen jälkeen.
SIGNAALI HEIKKO	GSM-kommunikaattori on havainnut heikon GSM-verkon signaalin.
SIR. VAIH.V.VIKA	Sireeniin ei tule virtaa.
AVOIN MANIP.	Tunnistimen peukalointikytkin eli kansisuoja on auki.
ONGELMA	Tunnistin ilmoittaa viasta.
TOIM.TES. EPÄON. ¹	Tunnistin hälyttää testitilassa.

¹ Toimintatesti ei sovellu UL-asennuksiin

6. Valikot ja toiminnot

Tämä kappale selittää PowerMaster-järjestelmän ohjelmoitavissa olevat toiminnot, joilla voit räätälöidä PowerMaster-järjestelmän tarpeitasi vastaavaksi. Kappale on jaettu kolmeen osaan:

Osa A – Neuvo, kuinka päästään käyttäjäasetuksiin ja poistutaan niistä sekä kuinka valitaan halutut asetukset.

Osa B – Neuvo valittujen asetusten käyttöönoton.

A.1 Käyttäjäasetukset-valikkoon siirtyminen ja asetuksen valinta

Seuraava toimenpide kuvaa, kuinka Käyttäjäasetukset-valikkoon siirrytään ja kuinka siinä liikutaan. Käyttäjäasetusvaihtoehdoista on annettu tarkemmat kuvaukset menettelyn lopussa. Poistu Käyttäjäasetukset-valikosta osion A.2 ohjeiden mukaan.

- ① 1. **KÄYTTÄJÄASETUKSET**-valikkoon voi siirtyä vain silloin, kun järjestelmä ei ole viritettynä.
2. Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

Huomautus: Tämä käyttöopas näyttää vain PowerMaster-10 G2:n ohjauspaneelinäppäimet, vaikka ohjeet koskevatkin molempia ohjauspaneeleita. Kun ohje viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, kuva esittää PowerMaster-30 G2:n ohjauspaneelipainikkeet.

A. KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikkoon siirtyminen

1. **VALMIS 00:00** Varmista, että järjestelmä on viritämättömässä tilassa, ja paina toistuvasti -näppäintä, kunnes näytössä lukee [**KÄYTASETUKSET**].¹
2. **KÄYTTÄJÄASETUKSET** Paina OK
- ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI: ■** Näyttö pyytää sinua syöttämään käyttäjäkoodisi tai esittämään lähilukuavaimesi.
3. **KOODI** Näppäile käyttäjäkoodisi.²
- ASETA OHITUS** Näytössä lukee Käyttäjäasetukset-valikon ensimmäinen asetusvaihtoehto [**ASETA OHITUS**].³

B. Asetuksen valinta

4. **ASETA OHITUS** Paina - tai -näppäintä toistuvasti, kunnes näytössä näkyy haluttu asetusvaihtoehto, esimerkiksi "**AIKA JA MUOTO**".
5. **AIKA JA MUOTO** Kun haluttu asetusvaihtoehto tulee näkyviin, siirry asetusprosessiin painamalla OK



Jatka valitun asetusvaihtoehdon ohjeisiin (osiot B.1–B.16)





































Loput valitun vaihtoehdon asetustoimenpiteistä on esitetty osioissa B.1–B.16.

Lisätietoja (osio B.1)

- ¹ Viritämättömän tilan näyttöteksti, kun kaikki silmukat on suojattu (00:00 tai muut numerot esittävät senhetkistä aikaa).
- ² a. Jos et ole jo vaihtanut henkilökohtaista koodinnumeroasi, käytä oletusasetusta 1111.
b. Pääkäyttäjällä on pääsy kaikkiin käyttäjäasetuksiin. Muilla käyttäjillä on pääsy ainoastaan ohitusasetuksiin.
c. Jos näppäilit käyttäjäkoodin väärin 3 kertaa, ja jokaisen uuden yrityksen jälkeen näppäimistö poistetaan automaattisesti käytöstä määrätyksi ajaksi ja näytölle tulee viesti **VÄÄRÄ SALASANA**.
- ³ Ohitusvaihtoehdot näytetään Käyttäjäasetukset-valikossa vain jos asentaja on ottanut ne käyttöön. Muussa tapauksessa ensimmäinen näytettävä käyttäjäasetus on [**KÄYTTÄJÄKOODIT**].

C. Käyttäjäasetusvalikko

Napsauta , kunnes näytöllä lukee haluttu vaihtoehto, ja paina sitten  OK.

<p>ASETA SILM. OHIT</p>  	<p>Käytetään silmukan ohitusjärjestelyn asettamiseen eli viallisten tai suojaamattomien ("häiriittyjen") silmukoiden ohittamiseen (poissulkemiseen) tai ohitetun silmukan tyhjentämiseen (ohituksen kumoamiseen). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.1.³</p>
<p>TARKISTA OHITUS</p>  	<p>Käytetään ohitusjärjestelyn (mitkä silmukat on ohitettu) nopeaan tarkistukseen. Lisätietoja ja tarkistustoimenpide on osiassa B.2.³</p>
<p>TOISTA OHITUS</p>  	<p>Käytetään, kun halutaan toistaa viimeksi käytetty ohitusjärjestely seuraavalle virtausjaksolle. Lisätietoja ja toistotoimenpide on osiassa B.3.³</p>
<p>KÄYTTÄJÄKOODIT</p>  	<p>Käytetään ohjelmoitaessa pääkäyttäjän salainen pääsykoodi ja koodit seitsemälle muulle käyttäjälle. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.4.</p>
<p>PAKKOKOODI¹</p>  	<p>Käytetään ohjelmoitaessa pakkokoodi (väijytystilanteita varten). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.5.</p>
<p>LÄHILUKUAVAIMET</p>  	<p>Käytetään, kun lisätään uusi lähilukuavain tai poistetaan olemassa oleva, kun se on mennyt hukkaan. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.6.</p>
<p>OHJAIMET</p>  	<p>Käytetään, kun lisätään uusi ohjainlähetin tai poistetaan olemassa oleva, kun se on mennyt hukkaan. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.7.</p>
<p>AIKA JA MUOTO</p>  	<p>Käytetään ajan ja sen halutun esitysmuodon asettamiseen. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.8.</p>
<p>PÄIVÄM. JA MUOTO</p>  	<p>Käytetään päivämäärän ja sen halutun esitysmuodon asettamiseen. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.9.</p>
<p>AUTOM. VIR. PÄÄL</p>  	<p>Käytetään otettaessa käyttöön tai poistettaessa käytöstä automaattinen päivittäinen viritys esimääriteltynä aikana (katso B.11 "Automaattisen virityksen ajan asettaminen"). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.10.</p>
<p>AUTOM. VIR. AIKA</p>  	<p>Käytetään asetettaessa esimääriteltä aika automaattiselle päivittäiselle viritykselle, jos se on otettu käyttöön (katso B.10 "Automaattisen virityksen käyttöönotto/käytöstä poisto). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.11.</p>
<p>YKSITYISRAPORTTI</p>  	<p>Käytetään ohjelmoitaessa neljä yksityistä puhelinnumeroa hälytysten ja muiden tapahtumaviestien raportoimiseen yksityisille vastaanottajille. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.12.</p>
<p>ÄÄNIMERKKI</p>  	<p>Käytetään otettaessa käyttöön tai poistettaessa käytöstä virityksen/purkamisen palautteena annettava äänimerkki. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.13.</p>
<p>AIKATAULU</p>  	<p>Käytetään päivä-/viikkoaikataulun asettamiseen PGM-lähtöön liitettyjen laitteiden aktivoinnin aloitukselle ja lopetukselle. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.14.</p>
<p>ÄÄNENVOIM. SÄÄTÖ</p>  	<p>Käytetään, kun säädetään järjestelmän äänen voimakkuutta tai kun äänitoiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on osiassa B.15.</p>
<p>SARJANUMERO</p>  	<p>Näyttää järjestelmän sarjanumeron ja vastaavanlaisia tietoja – katso osio B.16.</p>
<p>PLINK nyk. param.</p>  	<p>Näyttää PowerLinkin nykyiset IP-osoitteet.</p>
<p><OK> POISTU</p>  	<p>Palauttaa "KÄYTTÄJÄASETUKSET"-valikosta päävalikkoon. Lisätietoja on osiassa A.2.</p>

Palauttaa ensimmäiseen vaihtoehtoon


¹ Pakkokoodi ei sovellu UL-asennuksiin

VALIKOT JA TOIMINNOT

A.2 Edelliseen vaiheeseen palaaminen tai KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikosta poistuminen



Asetusprosessin aikana on aika ajoin tarpeen palata edelliseen asetusvaiheeseen tai vaihtoehtoon (eli ”siirtyä taso ylöspäin”) tai poistua Käyttäjäasetukset-valikosta.

A. Yhden tason ylöspäin siirtyminen

Siirry asetusprosessin aikana yksi taso ylöspäin painamalla  kerran tai useamman kerran. Jokainen napsautus vie yhden tason ylempään tai edelliseen asetusvaiheeseen:

B. KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikosta poistuminen

Mikä tahansa näyttö

Poistu [KÄYTTÄJÄASETUKSET]-valikosta siirtymällä valikossa ylöspäin painamalla  -näppäintä toistuvasti (katso yllä), kunnes näytössä lukee [**OK**> **POISTU**], tai paina vaihtoehtoisesti kerran , niin päädyt suoraan poistumisnäytölle [**OK**> **POISTU**].



<OK> POISTU

Kun näytössä lukee [**OK**> **POISTU**], paina  | OK










VALMIS 12:00

Järjestelmä poistuu [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon ja palaa normaaliin virittämättömään tilaan näyttäen VALMIS-näyttöä.

A.3 Siirtymiseen ja asettamiseen käytetyt painikkeet

Näppäimistön painikkeita käytetään eri toimintoihin ohjelmoinnin aikana. Seuraava taulukko antaa yksityiskohtaisen kuvauksen jokaisen näppäimen toiminnasta tai käytöstä.

Painike	Selitys	Navigointi/asetustoiminto
	SEURAAVA	Liiku/vieritä eteenpäin seuraavaan valikkovaihtoehtoon.
	TAKAISIN	Liiku/vieritä taaksepäin edelliseen valikkovaihtoehtoon.
	OK	Valitse valikkovaihtoehto tai hyväksy asetus tai toiminto.
	KOTONA	Liiku yksi taso ylöspäin valikossa tai palaa aikaisempaan asetuskohtaan.
	Poissa	Käytetään [OK > LOPETA]-näyttöön palaamiseen ohjelmoinnin lopettamiseksi.
	Poissa	Peruuta, poista, tyhjennä tai pyyhi asetus, data jne.
0–9		Numeeristen tietojen antamiseen käytettävä numeronäppäimistö
	ALUEEN VALINTA	Käytetään alueiden tilan muuttamiseen käyttäjäkoodeja ohjelmoitaessa.

B.1 Silmukan ohitusjärjestelyn asettaminen

Ohittaminen mahdollistaa järjestelmän virittämisen vain osittain, jolloin ihmiset voivat liikkua vapaasti tietyissä silmukoissa, vaikka järjestelmä on viritettynä. Sitä käytetään myös tilapäisesti ottamaan viallisia silmukoita poiskäytöstä, jotka vaativat huoltoa tai tunnistimen sammuttamista, kun esimerkiksi olet sisustamassa huonetta.

- ♦ Seuraavilla ohjeilla voi asettaa silmukan ohitusjärjestelyn eli käydä läpi PowerMaster-järjestelmäsi lisätyt (rekisteröidyt) anturit ja ohittaa (deaktivoida) vialliset tai häiriityt anturit (joiden tila on joko VALMIS tai EI-VALMIS) tai tyhjentää (uudelleenaktivoida) OHITETUT silmukat (anturit).

Ohituskaavion asettamisen jälkeen voit käyttää seuraavia kolmea vaihtoehtoa:









- > Pikatarkastele ohitettuja silmukoita osion B.2 ohjeiden mukaan.
- > Pikatyhjennä ohitettu silmukka eli aktivoi se uudelleen osion B.1 ohjeiden mukaan.
- > Toista viimeksi käytetty silmukan ohitusjärjestely osion B.3 ohjeiden mukaan.

Huomautus: UL-hyväksytyssä tuotteessa silmukan ohitus tulee suorittaa yksittäin joka kerta, kun järjestelmä viritetään.

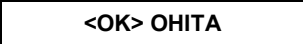




1. Silmukat ohitetaan vain yhden purku-virityssyklin ajaksi kerrallaan. Virityksen purkaminen virityksen jälkeen lakkauttaa koko ohitusjärjestelyn, mutta voit toistaa ja käyttää sitä uudelleen osiossa B.3 kuvatulla tavalla.
2. Palosilmukoita ei voi ohittaa.
3. Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. osion B.3 lopussa oleva taulukko.




MUISTA – SILMUKAN OHITTAMINEN HEIKENTÄÄ SUOJAUSTA!

A. Silmukan ohitus


1. **ASETA SILM. OHIT** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon¹, valitse [ASETA SILM. OHIT]²-vaihtoehto ja paina **OK**.
 **OK**
S01: VALMIS Ensimmäinen silmukka, S01, näytetään.³

S01: A1 ■ A2 A3⁴

Olohuone
2.  **▶▶** tai  **◀◀** Paina **▶▶**- tai **◀◀**-painiketta toistuvasti, kunnes näytössä lukee silmukka, jonka haluat ohittaa (tai jonka ohituksen haluat tyhjentää), esimerkiksi "S04" (tarkoittaen silmukkaa 04). Muutaman sekunnin jälkeen vastaavan laitteen LED alkaa vilkkua ilmaisten: "kyse on minusta".
S04: EI VALMIS

S04: A1 ■ A2 A3⁴

3. **Keittiö** Kun näytössä lukee silmukka, jonka haluat ohittaa, paina **OK**.
 **OK**

VALIKOT JA TOIMINNOT

4.  <OK> OHITA Näytössä lukee nyt [**<OK> OHITA**].⁵
  Ohita valittu silmukka painamalla  

5.  *Kuulet "onnistumisäänen"   ja näytössä lukee nyt päivitetyn silmukan tila, eli [**S04: OHITETTU**].⁸*




B. Ohitetun silmukan tyhjentäminen

6.  Toista yllä olevat vaiheet 1 ja 2.



 ⁴






7.  Kun näytöllä näkyy silmukka, jonka ohituksen haluat tyhjentää (esimerkiksi "S04"), vahvista painamalla  . Voit tunnistaa laitteen myös etsimällä "kyse on minusta" -LED-ilmausta näytöllä esitetystä laitteesta.



 

 <OK> TYHJENNÄ

Näytössä lukee nyt [**<POIS> TYHJENNÄ**].⁵

8.   Tyhjennä ohitettu silmukka painamalla  -näppäintä.

 **S04: VALMIS**


*Kuulet "onnistumisäänen"   ja näytössä lukee nyt päivitetyn silmukan tila, eli [**S04: VALMIS**] tai [**S04: EI VALMIS**].⁹*

B.2 Silmukan ohitusjärjestelyn tarkastelu




- ◆ ◆ Seuraavilla ohjeilla voi pikatarkistaa ohitusjärjestelyn eli silmukat, jotka on määrätty ohitettaviksi seuraavan virtusjakson ajaksi.


1.  Siirry [**KÄYTTÄJÄASETUK**]-valikkoon, valitse [**TARKISTA OHITUS**]¹ -vaihtoehto ja paina  .²

2.  Näytössä lukee [**OHITUSLISTA**]

  tai 

Painele  - tai  -painiketta, niin näet kaikki ohitetut silmukat nousevassa numerojärjestyksessä. Kun olet valmis, poistu napsauttamalla .⁹

3.  **S04: OHITETTU**















 ⁴






 **Keittiö**

B.3 Silmukan ohitusjärjestelyn toistaminen

◆ ◆ Tällä asetuksella voit toistaa viimeksi käytetyn ohitusjärjestelyn seuraavalle viritysjaksolle.

1. **TOISTA OHITUS**   | OK Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [TOISTA OHITUS]¹ -vaihtoehto ja paina  | OK^{2, 6}.
2. **<OK> TOISTA**   | OK Näytössä lukee nyt [**<OK> TOISTA**].⁷
Toista viimeksi käytetty ohitusjärjestely painamalla  | OK.
3. **Ohitus TOISTETTU**   | OK Kuulet ”onnistumisäänen”  . Näytössä lukee [**Ohitus TOISTETTU**], ja näyttö palaa ”KÄYTTÄJÄASETUSTEN” vaiheeseen 1.⁹
  Palaa vaiheeseen 1

Lisätietoja (osiot B.1–B.3)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Tämä valikko näytetään vain, jos asentaja on ottanut ”OHITUS”-ominaisuuden aiemmin käyttöön.
3	a. Silmukkanumeron oikealla puolella oleva TILA ilmaisee, onko silmukka VALMIS, EI-VALMIS vai OHITETTU. b. Esimerkin näytössä lukee [S01: VALMIS], ja tekstiksi vaihtuu välillä [Olohuone].
4	Näyttö ilmestyy vain jos ALUEJAKO otettiin aiemmin käyttöön.
5	a. Jos valitsemasi silmukka ”ei ole ohitettu”, näyttö kehottaa painamaan [<OK> OHITAJ]. Jos valitsemasi silmukka on kuitenkin jo ”ohitettu”, näyttö kehottaa painamaan [<POIS> TYHJENNÄ]. b. Keskeytä ja palaa edelliseen vaiheeseen painamalla  tai  .
6	Tätä valikkoa ei näytetä, jos alue on käytössä.
7	Nyt näyttö kehottaa sinua painamaan [<OK> TOISTA], eli toistamaan viimeksi käytetyn ohitusjärjestelyn. Keskeytä ja palaa Käyttäjäasetukset-valikkoon painamalla  .
8	Voit nyt toistaa vaiheet 2–5 ja ohittaa tai tyhjentää toisen silmukan. Lopeta tämä istunto ja valitse muita valikon vaihtoehtoja tai lopeta ohjelmointi noudattamalla osion A.2 ohjeita.
9	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.2).

B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmä antaa valtuuttaa enintään 8 ihmistä (PowerMaster-10 G2) / 48 ihmistä (PowerMaster-30 G2) järjestelmän viritykseen ja virityksen purkamiseen antamalla jokaiselle yksilöllisen 4-numeroisen turvakoodin sekä oman turvatason ja omat toimintavaltuudet. Sen lisäksi on mahdollista hankkia enintään 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) kannettavaa monitoimiohjainlähettintä, joiden avulla viritys, purku ja järjestelmän hallinta onnistuvat etäältä (ilman paneelin käyttöä), myös tilojen ulkopuolelta (katso osio B.7 Lisää/Poista ohjainlähetin). Pakkokoodin avulla on mahdollista purkaa järjestelmän viritys ja lähettää samalla hiljainen hälytys valvonta-asemalle.

Käyttäjätyyppiä on kaksi: pääkäyttäjä ja käyttäjä. Alla on yhteenvetotaulukko toiminnoista, jotka ovat mahdollisia kullekin käyttäjätypille.

Käyttäjätyyppi	Toiminto
Pääkäyttäjä	Viritys/purku Silmukan ohitus Valtuuta muita käyttäjäkoodeja Käyttäjäkoodien asettaminen Raportoi yksityiseen Lähilukuavaimen lisääminen/poistaminen Ohjaimen lisääminen/poistaminen Automaattinen virittäminen Äänimerkin käyttöönotto Päivämäärän ja ajan esitystavan asettaminen Tapahtumalokin lukeminen Pakkokoodin ohjelmointi Aikataulun ohjelmointi Äänitoiminnon käyttöönotto/käytöstä poisto Järjestelmän äänitoimintojen äänenvoimakkuuden säätö
Käyttäjä	Viritys/purku Silmukan ohitusasetukset

Käyttäjäkoodit määritetään seuraavasti:

Käyttäjäkoodi 1 määritetään järjestelmän pääkäyttäjälle (eli omistajalle). Se on ainoa käyttäjäkoodi, jolla pääsee Käyttäjäasetukset-valikkoon. Pääkäyttäjäkoodi on oletusarvoisesti 1111. Tätä koodia ei voi pyyhkiä, vaan se pitää korvata salaisella koodilla mahdollisimman pian.

Käyttäjäkoodit 2–4 (PowerMaster-10 G2) / käyttäjäkoodit 2–22 ja 33–48 (PowerMaster-30 G2) määritetään perheenjäsenille, työkavereille jne. Niillä voi virittää ja purkaa järjestelmän tai valitut alueet pääkäyttäjän valinnoista riippuen. Niiden haltijat pääsevät Käyttäjäasetukset-valikossa vain "silmukan ohitus" -asetukseen, jos se on otettu käyttöön asentajavalikossa.

Käyttäjäkoodit 5–8 (PowerMaster-10 G2) / käyttäjäkoodit 23–32 (PowerMaster-30 G2) ovat samoja kuin käyttäjäkoodit 2–4 / 2–22, mutta ne voi määrittää "Kotivain"-käyttäjille (lasten seuranta). Tarkat ohjeet Kotivain-ominaisuuden käyttöön on kappaleessa 2 (Viritys Kotivain-tilassa) ja liitteessä C.

♦ Alueasetus (lisätietoja liitteessä B)


Hälytysjärjestelmäsi voi jakaa silmukat enintään 3 osaan (ryhmään) asentajavalikon kautta. Nämä osat nimetään alueiksi A1, A2 ja A3. Kukin alue voidaan virittää ja purkaa erikseen, jolloin tilat voidaan suojata valituilta osin.



Pääkäyttäjä voi valtuuttaa kunkin käyttäjän järjestelmän 8:sta (PowerMaster-10 G2) / 48:stä (PowerMaster-30 G2) käyttäjästä virittämään ja purkamaan minkä tahansa alueyhdistelmän (ml. kaikki 3).







♦ ♦ Seuraavilla ohjeilla voi ohjelmoida (tai muokata) 8 (PowerMaster-10 G2) / 48 (PowerMaster-30 G2) käyttäjäkoodia ja määrittää siten, millä niistä on valtuudet virittää ja purkaa viritys.






- ①
- Oletusarvoinen pääkäyttäjäkoodi 1111 on sama kaikissa PowerMaster-järjestelmissä, ja sen tietää näin ollen moni muukin ihminen. Niinpä suosittellemekin, että korvaat sen viipymättä salaisella, yksilöllisellä koodilla. **Älä koskaan aseta käyttäjäkoodiksi samaa kuin asentajakoodi.**
 - Koodi "0000" ei kelpaa! Älä käytä sitä.
 - Pakkokoodia (oletuksena 2580), joka asetetaan asentajavalikossa, ei voi valita normaaliksi käyttäjäkoodiksi. Järjestelmä torjuu sen ohjelmointirytykset.
 - Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

A. Käyttäjäkoodin ohjelmointi





- KÄYTTÄJÄKOODIT** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [KÄYTTÄJÄKOODIT]-vaihtoehto ja paina  ¹

 
- Käyttäjä 01 Koodi** Ensimmäisen käyttäjän koodi "Käyttäjän 01 koodi" tulee näkyviin. ²

  tai  Näppäile vilkkuvan kursorin kohdalle käyttäjäkoodinumero, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi [06] käyttäjäkoodille 6, tai painele  - tai  -näppäintä, kunnes näytössä lukee [Käyttäjä 06 Koodi].
- Käyttäjä 06 Koodi** Kun näytöllä näkyy käyttäjäkoodi, jonka haluat ohjelmoida, paina  ³






 
- Käyttäjä 06 : 234** Ohjelmoi tai muokkaa koodia näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle 4-numeroinen koodi, esimerkiksi "1234", numeronäppäimistöllä. ^{3, 4}
-   Kun olet valmis, paina  ⁵


Käyttäjä 06 : 1234



  Palaa vaiheeseen 3 Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa tallennetun koodin. ^{5, 6}





B. Aluevaltuutuksen asettaminen ¹

- ASETA ALUEET** Näyttöön tulee [ASETA ALUEET]. ⁷




 
- Kä06: A1 A2 A3** Vaihda alueiden A1, A2 ja A3 tila vastaavasti näppäimillä    ⁸

Kä06: A1 A2 A3 Kun olet tyytyväinen asetukseen, esimerkiksi siihen, että käyttäjä 6 on valtuutettu vain alueeseen 1 ja 3, vahvista se painamalla  ⁹

  Palaa vaiheeseen 3 Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa alueasetuksen. ⁹

Lisätietoja (osio B.4)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Näyttö esittää ensimmäisen käyttäjäkoodin (pääkäyttäjä) 8 käyttäjäkoodin luettelosta (PowerMaster-10 G2) / 48 käyttäjäkoodin luettelosta (PowerMaster-30 G2). Jos et ole vielä vaihtanut oletuskoodia 1111, suosittelemme vaihtamaan sen nyt.
3	a. Näyttö esittää tähän sijaintiin ohjelmoituna olevan käyttäjäkoodin (esim. 5327). b. Kursori vilkkuu koodin ensimmäisen numeron kohdalla. c. Jos sijainti on vapaa, näyttö on tyhjä (---).
4	Voit siirtää kursoria seuraavaan tai edelliseen numeroon painamalla  tai  . Näppäimen  painaminen pyyhkii kursorin numeron + kaikki numerot kursorista oikealle.
5	a. Uusi koodi näytetään hetkellisesti ilman kursoria ennen vaiheeseen 3 palaamista. b. Jos alue on käytössä, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt toistaa vaiheet 3–5 ohjelmoidaksesi tai muokataksesi toista käyttäjäkoodia. Lopeta tämä istunto ja valitse muita valikon vaihtoehtoja tai lopeta ohjelmointi noudattamalla osion A.2 ohjeita.
7	Tämä asetus voidaan suorittaa vasta osion B.4A vaiheiden 1–5 suorittamisen jälkeen.
8	■-symboli ilmestyy nyt juuri valittujen alueiden viereen.
9	Voit nyt toistaa vaiheet 3–7 ohjelmoidaksesi tai muokataksesi toista käyttäjäkoodia.

¹ Kun ALUEJAKO on otettu käyttöön.

VALIKOT JA TOIMINNOT

B.5 Pakkokoodin ohjelmointi¹

- ♦ Valvonta-asemalle voidaan lähettää pakkohälytysviesti (väijytystapaukset), jos olet pakotettu purkamaan virityksen väkivallan tai vastaavanlaisen pakon sanelemana. Pakkoviestin lähettäminen edellyttää järjestelmän virityksen purkua pakkokoodilla (oletuksena 2580).

A. Pakkokoodin ohjelmointi

1. **PAKKOKOODI** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [PAKKOKOODI]-vaihtoehto ja paina .¹



2. **PAKKOKOODI 2580** Näppäile vilkuvan kursorin kohdalle pakkokoodi, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi 6973.^{2,3}

3. **PAKKOKOODI 6973** Kun näytöllä näkyy pakkokoodi, jonka haluat ohjelmoida, paina .



♫ 😊 Palaa vaiheeseen 1

Kuulet "onnistumisäänen" ♫ 😊. Näyttö vahvistaa tallennetun koodin.⁴

Lisätietoja (osio B.5)

1	<i>Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.</i>
2	<i>Näyttö esittää oletuspakkokoodin (2580).</i>
3	<i>Älä aseta pakkokoodiksi samaa kuin asentaja- tai käyttäjäkoodi.</i>
4	<i>Lopeta tämä istunto ja valitse muita valikon vaihtoehtoja tai lopeta ohjelmointi noudattamalla osion A.2 ohjeita.</i>


B.6 Lisää/Poista lähilukuavain

Lähilukuavain voidaan määrittää kullekin PowerMaster-10 G2 -käyttäjäkoodille 1–8 / PowerMaster-30 G2 -käyttäjäkoodille 1–32, ja sillä voi ohittaa käyttäjäkoodin näppäilemisen ja suorittaa erilaisia toimintoja, kuten virityksen, virityksen purkamisen, tapahtumalokin lukemisen jne.

Kun järjestelmä pyytää käyttäjäkoodia, riittää, kun viet lähilukuavaimen sen lähelle. Kukin avain tulisi yksilöidä numerolla 1–8 (PowerMaster-10 G2) / 1–32 (PowerMaster-30 G2), joka vastaa käyttäjäkoodin numeroa 1–8 (PowerMaster-10 G2) / 1–32 (PowerMaster-30 G2), ja rekisteröidä sillä järjestelmään.


Avainten aluevaltuutus on identtinen niitä vastaavien käyttäjäkoodien suhteen. Esimerkiksi lähilukuavain 3 on määritetty käyttäjäkoodille 3.



- ♦ ♦ Seuraavilla ohjeilla voi lisätä (rekisteröidä) uusia lähilukuavaimia tai poistaa niitä tarpeen mukaan.




 *Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.*


¹ Pakkokoodi ei sovellu UL-asennuksiin



A. Lähilukuavaimen lisääminen (rekisteröinti)



- LÄHILUKUAVAIMET** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [LÄHILUKUAVAIMET]-vaihtoehto ja paina . ¹




 
- LISÄÄ UUSI AVAIN** Näyttöön tulee [LISÄÄ UUSI AVAIN]. ³




  Aloita uuden lähilukuavaimen rekisteröinti painamalla .
- REKISTERÖI NYT tai**







ANNA ID:xxx-xxxx Esitä lähilukuavain ohjauspaneelille määritetyn ajan kuluessa.
- LAITE LISÄTTY** Jos rekisteröinti onnistui, kuulet "onnistumisäänen"   ja näytöllä lukee [LAITE LISÄTTY]hetken aikaa, jonka jälkeen avaimen tiedot tulevat näkyviin. ⁴



  Siirry vaiheeseen 5
- N01:Avain (läh.)** Näyttö esittää määritetyn avaimen sarjanumeron (käyttäjänro), joka on aina ensimmäinen vapaa numero, esimerkiksi: [N01:Avain (läh.)].

  tai 

N05:Avain (läh.) Myönnä avain toiselle käyttäjälle, esimerkiksi käyttäjälle nro 5, näppäilemällä [05] tai painamalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [N05:Avain (läh.)], ja vahvista sitten painamalla .








  Palaa vaiheeseen 2


Näytössä lukee [LAITE LISÄTTY], kuulet "onnistumisäänen"   ja näyttöön tulee teksti [N01:Avain (läh.)]. ^{5 6}



B. Aluevaltuutuksen asettaminen



*



- N05:ALUEET** Näyttöön tulee [N05:ALUEET]. ⁹

 
- N05: A1■ A2■ A3■** Vaihda alueiden A1, A2 ja A3 tila vastaavasti näppäimillä   ,  . ¹⁰

N05: A1■ A2 ■ A3■ Kun olet tyytyväinen asetukseen, esimerkiksi siihen, että käyttäjä 5 on valtuutettu vain alueeseen 1 ja 3, vahvista se painamalla .

  Palaa vaiheeseen 2


Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa alueasetuksen. ¹¹


* Kun ALUEJAKO on otettu käyttöön.


VALIKOT JA TOIMINNOT

C. Lähilukuavaimen poistaminen



- LÄHILUKUAVAIMET**



Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [LÄHILUKUAVAIMET]-vaihtoehto ja paina .¹
- LISÄÄ UUSI AVAIN**

Näyttöön tulee [LISÄÄ UUSI AVAIN].
Painele -painiketta, kunnes näytössä näkyy [POISTA AVAIN].
- POISTA AVAIN**



Paina .

N01:Avain (läh.)


Näyttöön tulee [N01:Avain (läh.)].^{2,7}
-  tai 

Näppäile sen avaimen numero, jonka haluat poistaa, esimerkiksi [05], tai painele - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee avaimen numero [N05:Avain (läh.)].


N05:Avain (läh.)


Kun poistettava lähilukuavain näkyy näytöllä, paina .
- 

<OFF> poista




Näytössä lukee nyt [<POIS> POISTA].⁸
- 

POISTA AVAIN

"Onnistumisääni"  kuuluu, näytössä lukee [POISTA AVAIN], ja näyttö palaa vaiheeseen 3.¹²

 Siirry vaiheeseen 3

Lisätietoja (osio B.6)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Näyttö esittää ensimmäiseksi rekisteröidyn lähilukuavaimen (lähilukuavain nro 1) 8 lähilukuavaimesta (PowerMaster-10 G2) tai 32 lähilukuavaimesta (PowerMaster-30 G2).
3	Keskeytä rekisteröinti painamalla  -painiketta.
4	Jos avain on jo rekisteröity järjestelmään, PowerMaster-näyttöön tulee ensin [REKISTERÖITY JO] ja sen jälkeen vuorotellen avaimen nimi ja sen tunnusnumero.
5	Jos alue on käytössä, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt rekisteröidä toisen lähilukuavaimen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.2).
7	Jos lähilukuavainta ei ole rekisteröity järjestelmään, näytössä lukee [EI LAITTEITA].
8	Keskeytä toimenpide painamalla  -painiketta.
9	Tämä asetusta voidaan suorittaa vasta osion B.5A vaiheiden 1–5 suorittamisen jälkeen.
10	 -symboli ilmestyy nyt juuri valittujen alueiden viereen.
11	Voit nyt toistaa vaiheet 2–7 ohjelmoidaksesi tai muokataksesi toista lähilukuavainta.
12	Voit nyt lisätä tai poistaa toisen lähilukuavaimen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).

B.7 Lisää/Poista ohjainlähetin

Kannettava ohjainlähetin voidaan määrittää kullekin PowerMaster-10 G2 -käyttäjäkoodille 1–8 / PowerMaster-30 G2 -käyttäjäkoodille 1–32, ja sillä voi virittää/purkaa ja tehdä muita ohjaustoimenpiteitä nopeammin ja turvallisemmin. Kukin ohjain tulisi yksilöidä numerolla 1–8 (PowerMaster-10 G2) / 1–32 (PowerMaster-30 G2) ja rekisteröidä sillä järjestelmään.

♦ Alueasetus (lisätietoja liitteessä B)

Jos alueasetus on otettu ohjauspaneelissa käyttöön, pääkäyttäjä voi valtuuttaa kunkin 8:sta (PowerMaster-10 G2) / 32:sta (PowerMaster-30 G2) ohjaimesta virittämään ja purkamaan minkä tahansa alueyhdistelmän (ml. kaikki 3) riippumatta ohjainta vastaavan käyttäjäkoodin valtuutuksesta.

- ♦ Seuraavilla ohjeilla voi lisätä (rekisteröidä) 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) ohjainlähettä ja määrittää, mitä kolmesta alueesta mikäkin ohjain voi virittää tai purkaa, tai poistaa ohjaimia tarpeen mukaan.

1. *Aivan ensimmäiseksi kannattaa koota yhteen kaikki ohjainyksiköt, jotka aiot rekisteröidä, ja varmistaa, että niissä kaikissa on paristo ja että ne ovat aktiivisia (LED-valo välähtää mitä tahansa näppäintä painettaessa).*
2. *Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.*









A. Ohjaimen lisääminen (rekisteröinti)

- OHJAIMET** Siirry **[KÄYTTÄJÄASETUK]**-valikkoon, valitse **[OHJAIMET]**-vaihtoehto ja paina **[OK]**.¹
- LISÄÄ UUSI OHJAIN** Näyttöön tulee **[LISÄÄ UUSI OHJAIN]**.⁴
Rekisteröi uusi ohjain painamalla **[OK]**.
- REKISTERÖI NYT tai** Näyttö tarjoaa kahta vaihtoehtoista menetelmää ohjaimen rekisteröintiin:
ANNA ID:xxx-xxxx **A: REKISTERÖI NYT:** Pidä valitun ohjaimen AUX * -painiketta painettuna, kunnes LED palaa yhtäjaksoisesti.² Tämä toimenpide viimeistelee rekisteröinnin.
- LAITE LISÄTTY** Jos rekisteröinti onnistui, kuulet "onnistumisäänen" 🎵😊 ja näytöllä lukee **[LAITE LISÄTTY]** hetken aikaa, jonka jälkeen ohjaimen tiedot tulevat näkyviin. Jatka vaiheeseen 5.
- ID nro 300-5786** **B: REKISTERÖI LAITETUNNUKSELLE (ID):** Näppäile ohjaimen tarraan merkitty 7-numeroinen tunnus ja vahvasta painamalla **[OK]**. Viimeistele rekisteröintitoimenpide jäljempänä olevan Lisätietoja-taulukon kohdan 9 mukaan.
ID HYVÄKSYTTY Jos näppäilty tunnus kelpaa, "onnistumisääni" 🎵😊 kuuluu ja näytöllä lukee **[ID HYVÄKSYTTY]** hetken aikaa, jonka jälkeen näkyviin tulee ohjaimen tiedot. Jatka vaiheeseen 5.
- O01:Ohjain** Näyttö esittää vuorotellen ohjaimelle määritetyn sarjanumeron (käyttäjänro), joka on aina ensimmäinen vapaa numero, ja ohjaimen laitetunnuksen (ID), esimerkiksi:
ID nro 300-5786 **[O01:Ohjain]** ja **[ID nro 300-5786]**.
Myönnä ohjain toiselle käyttäjälle, esimerkiksi käyttäjälle nro 5, näppäilemällä **[05]** tai painamalla **[▶▶]** - tai **[◀◀]** -painiketta, kunnes näytössä lukee **[O05:Ohjain]**, ja vahvasta sitten painamalla **[OK]**.
- O05:Ohjain** **[OK]**
🎵😊 Palaa vaiheeseen 2 *Näytössä lukee **[LAITE LISÄTTY]** tai **[ID hyväksytty]**, jos ohjain rekisteröitiin manuaalisesti tunnusnumeron näppäilemällä, kuulet "onnistumisäänen" 🎵😊 ja näyttöön tulee teksti **[O01:Ohjain]**.⁵⁶*






















VALIKOT JA TOIMINNOT

B. Aluevaltuutuksen asettaminen


*

6. **O05:ALUEET** Näyttöön tulee [O05:ALUEET]. Siirry valikkoon painamalla . ¹⁰
 
7. **O05: A1 ■ A2 ■ A3 ■** Vaihda alueiden A1, A2 ja A3 tila vastaavasti näppäimillä , ,  ja . ¹¹
O05: A1 ■ A2 A3 ■ Kun olet tyytyväinen asetukseen, esimerkiksi siihen, että käyttäjä 5 on valtuutettu vain alueeseen 1 ja 3, vahvista se painamalla .
🎵 😊 Palaa vaiheeseen 2 *Kuulet "onnistumisäänen" 🎵 😊. Näyttö vahvistaa alueasetuksen.* ¹²

C. Ohjaimen poistaminen

1. **OHJAIMET** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [OHJAIMET]-vaihtoehto ja paina . ¹
 
2. **LISÄÄ UUSI OHJAIN** Näyttöön tulee [LISÄÄ UUSI OHJAIN].
Painele -painiketta, kunnes näytössä näkyy [POISTA OHJAIN].
 
3. **POISTA OHJAIN** Paina .
 
- O01:Ohjain** Näytössä lukee [O01:Ohjain], ja se vaihtelee ohjaimen tunnusnumeron kanssa. ³
4.   tai  Näppäile poistettavan ohjaimen numero, esimerkiksi [06], tai paina - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee ohjaimen numero, esimerkiksi "O06:Ohjain" ja "ID nro 300-5799".
O06:ohjain

ID nro 300-6108 Kun poistettava ohjain näkyy näytöllä, paina . ⁷
5.  
<OFF> poista Näytössä lukee nyt [<POIS> POISTA]. ⁸
6.   Poista ohjain painamalla -painiketta. ¹³
🎵 😊 Siirry vaiheeseen 3
POISTA OHJAIN *Kuulet "onnistumisäänen" 🎵 😊, näytössä lukee [POISTA OHJAIN] ja näyttö palaa vaiheeseen 3.* ¹⁴

Lisätietoja (osio B.7)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	LED-valo sammuu muutaman sekunnin kuluttua. Jos yhteydessä ohjauspaneelin kanssa ongelmia, LED saattaa vilkkua hieman kauemmin yrittäessään muodostaa yhteyttä. Ohjaimen näppäimet ovat sillä välin poissa käytöstä.
3	Näyttö esittää ensimmäiseksi rekisteröidyn ohjaimen (ohjain nro 1) 8 ohjaimesta (PowerMaster-10 G2) tai 32 ohjaimesta (PowerMaster-30 G2).
4	Keskeytä rekisteröinti painamalla  -painiketta.




* Kun ALUEJAKO on otettu käyttöön.

5	Jos alue on käytössä, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt rekisteröidä toisen ohjaimen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.2).
7	Jos ohjain on jo rekisteröity järjestelmään, PowerMaster-näyttöön tulee ensin [REKISTERÖITY JO] ja sen jälkeen vuorotellen avaimen nimi ja sen tunnusnumero.
8	Ennen kuin poistat ohjaimen, varmista joko sen numerosta, esimerkiksi O06, tai laitetunnuksesta (ID), että näytöllä näkyvä ohjain on varmasti se, jonka haluat poistaa.
9	Rekisteröinti laitetunnuksella (ID): Vaihe 4b sallii laitetunnuksen rekisteröinnin ja ohjelmointiprosessin viimeistelyn ilman, että laite on välttämättä hallussa (myös asentaja voi suorittaa tämän muualla). Rekisteröinti voidaan viimeistellä myöhemmin vaiheen 3 rekisteröintimenettelyllä ilman Käyttäjäasetukset-valikkoon siirtymistä.
10	Tämä asetus voidaan suorittaa vasta osion B.7A vaiheiden 1–5 suorittamisen jälkeen.
11	■-symboli ilmestyy nyt juuri valittujen alueiden viereen.
12	Voit nyt toistaa vaiheet 2–7 ja ohjelmoida tai muokata toista ohjainta.
13	Keskeytä toimenpide painamalla ■▶▶-painiketta.
14	Voit nyt lisätä tai poistaa toisen ohjaimen, valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osioita A.1 ja A.2).

B.8 Ajan ja sen esitystavan asettaminen







- ◆ ◆ Seuraavilla ohjeilla voi ohjelmoida tai säätää sisäänrakennettua kelloa näyttämään oikea aika halutussa muodossa.
 - ◆ ◆ Voit valita 24- ja 12-tuntisen (AM/PM) ajan esitystavan väliiltä.
- ❗ Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

A. Ajan esitystavan (muodon) asettaminen










1. **AIKA JA MUOTO** Siirry **[KÄYTTÄJÄASETUK]**-valikkoon, valitse **[AIKA JA MUOTO]** -vaihtoehto ja paina **ⓘ | OK**. ¹

2. **US-MUOTO: 12H ■** Näytössä näkyy valittuna oleva ajan muoto. ²
 Painele **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu ajan esitysmuoto, esimerkiksi **"EU-MUOTO: 24H"**, ja vahvista painamalla **ⓘ | OK**.
EU-MUOTO: 24H
3. 

VALIKOT JA TOIMINNOT


B. Ajan asettaminen ⁵

4. **AIKA 12:40P** Syötä vilkkuvan kursorin kohdalle numeronäppäimistöllä oikea aika, esimerkiksi "8:55A". ^{3 4}
5.  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .
- AIKA 08:55A** "Onnistumisääni"   kuuluu, ja näyttö esittää asetetun ajan, palaa vaiheeseen 2 ja näyttää valitun ajan esitystavan. ^{6,7}
-   Palaa vaiheeseen 2









Lisätietoja (osio B.8)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	a. Näytössä näkyy valittuna oleva muoto (merkittynä  , esimerkiksi "24 tuntia". b. Voit nyt valita joko 12- tai 24-tuntisen ajan esitystavan  - tai  -painikkeella.
3	Näyttö esittää ajan valitussa muodossa, esimerkiksi "12:40 PM", ja kursori vilkkuu tunnin ensimmäisen numeron "1" kohdalla. Näytettyä aikaa seuraava kirjain merkitsee jotain seuraavista: "A" = AM; "P" = PM ja "ei mitään" = 24-tuntinen kello. Kun kursori on AM/PM-merkinnän kohdalla, voit vaihtaa merkinnäksi "AM" painamalla   tai merkinnäksi "PM" painamalla   .
4	Voit siirtää kursoria seuraavan tai edellisen numeron kohdalle  - tai  -painikkeella.
5	Tämä asetetus voidaan suorittaa vasta osion B.8A vaiheiden 1–3 suorittamisen jälkeen.
6	Tallennettu aika näytetään ilman kursoria, esimerkiksi "08:55 A", ja sen perässä valittu ajan muoto.
7	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).








B.9 Päivämäärän ja sen esitystavan asettaminen

- ◆ ◆ Seuraavilla ohjeilla voi ohjelmoida tai säätää sisäänrakennettua kalenteria näyttämään oikea päiväys halutussa muodossa.
 - ◆ ◆ Voit valita "kk/pp/vvvv"- ja "pp/kk/vvvv"-muotoisen päivämäärän esitystavan väliltä.
-  Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.






A. Päivämäärän esitystavan (muodon) asettaminen

1. **PÄIVÄM. JA MUOTO** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [PÄIVÄM. JA MUOTO] -vaihtoehto ja paina . ¹
-  Näytössä näkyy valittuna oleva päivämäärän muoto. ²
- PVM KK/PP/VVVV**
2.  tai  Paina  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu päivämäärän esitysmuoto, esimerkiksi "PP/MM/VVVV", ja vahvista painamalla .
- PVM PP/KK/VVVV**
3. 

B. Päivämäärän asettaminen ⁷

4. **PVM 20/04/2017** Näppäile vilkkuvan kursorin kohdalle numeronäppäimistöllä oikea päivämäärä, esimerkiksi "20/04/2011". ^{3,4,5}
5.   **OK** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla  **OK**.
- PVM 20/04/2017**
"Onnistumisääni"   kuuluu, ja näyttö esittää asetetun päivämäärän, palaa vaiheeseen 2 ja näyttää valitun päivämäärän esitystavan. ⁶
-   Palaa vaiheeseen 2


Lisätietoja (osio B.9)
















1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyvä valittuna oleva muoto (merkittynä  -symbolilla), esimerkiksi "KK/PP/VVVV". Voit nyt valita joko "KK/PP/VVVV"- tai "PP/MM/VVVV"-muotoisen päivämäärän esitystavan painamalla  tai  .
3	Näyttö esittää päivämäärän valitussa muodossa, esimerkiksi "30.12.2007", ja kursori vilkkuu ensimmäisen numeron kohdalla.
4	Voit siirtää kursoria seuraavan tai edellisen numeron kohdalle  - tai  -painikkeella.
5	Vuoden osalta riittää, kun näppäilet kaksi viimeistä numeroa oikeaksi.
6	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).
7	Tämä asetusta voidaan suorittaa vasta osion B.9A vaiheiden 1–3 suorittamisen jälkeen.

B.10 Automaattisen virityksen käyttöönotto/käytöstä poisto

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida virittämään itsensä automaattisesti päivittäin esimääriteltyyn aikaan. Tämä ominaisuus on erityisen kätevä kaupallisessa yhteydessä, esimerkiksi liikkeille, jotta varmistetaan siitä, että järjestelmä tulee aina viritettyä ja ettei työntekijöille tarvitse luoda turvakoodeja.

- ♦ ♦ Seuraavilla ohjeilla voi ottaa käyttöön (aktivoida) ja poistaa käytöstä (lopettaa) automaattisen virityksen. Ohjeet automaattisen virityksen ajan asettamiseen on osiossa B.11.
- ♦ ♦ Automaattinen viritys voi virittää "EI VALMIS" -tilassa olevan järjestelmän vain jos asentaja on mahdollistanut pakotetun virityksen järjestelmää ohjelmoidessaan.






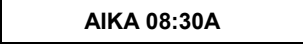




 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

1. **AUTOM. VIR. PÄÄL** Siirry [**KÄYTTÄJÄASETUK**]-valikkoon, valitse [**AUTOM. VIR. PÄÄL**] -vaihtoehto ja paina  **OK**. ¹
-   **OK**
- autom. vir. pääl** Näytössä näkyvä valittuna oleva asetusta. ²
2.   tai  Paina  - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyvä haluttu asetusta, esimerkiksi [**autom. vir. pois**], ja vahvista painamalla  **OK**.
- autom. vir. pois**
3.   **OK** Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen Käyttäjäasetukset-valikon vaiheeseen 1. ³
-   Palaa vaiheeseen 1





VALIKOT JA TOIMINNOT

B.11 Automaattisen virityksen ajan asettaminen

- ◆ ◆ Seuraavilla ohjeilla voi ohjelmoida tarkan ajan automaattiselle viritykselle.
- ◆ **Huomautus:** Tätä ominaisuutta ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.

-  **AUTOM. VIR. AIKA** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [AUTOM. VIR. AIKA]-vaihtoehto ja paina  | OK ¹.
-  **VIR. AIKA 12:00P** Näytössä näkyy automaattisen virityksen nykyinen aika-asetus. Näppäile viilkuvan kursorin kohdalle numeronäppäimistöllä oikea aika, esimerkiksi "8:30A". ⁴
-   | OK
 **AIKA 08:30A** *Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa tallennetun ajan ja palaa sen jälkeen Käyttäjäasetukset-valikon vaiheeseen 1.* ^{5,6}
  Palaa vaiheeseen 1

Lisätietoja (osiot B.10 ja B.11)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy nykyinen asetukset (merkittynä  -symbolilla), esimerkiksi [autom. vir. pää]. Nyt voit ottaa automaattisen virityksen käyttöön tai pois käytöstä  - tai  -painikkeella.
3	 -symboli ilmestyy nyt uusimman valinnan viereen.
4	Näyttö esittää automaattisen virityksen ajan nykyisen asetuksen, esimerkiksi "12:00 PM", ja kursori vilkkuu ensimmäisen numeron kohdalla. Tarkat ohjeet ajan asettamiseen esitetään B.8-osion B-kohdassa.
5	Tallennettu automaattisen virityksen aika näytetään ilman kursoria, esimerkiksi "08:30 A".
6	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).


B.12 Yksityisen puhelin-, sähköposti-, MMS- ja SMS-raportoinnin ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään ilmoitusviestejä erilaisista tapahtumista, kuten hälytyksistä, virityksistä ja ongelmista, neljään yksityispuhelimeen äänisignaaleilla, ja jos GSM-vaihtoehto on otettu käyttöön, myös neljään tekstiviestinumeroon. Sen lisäksi niille käyttäjille, jotka ovat yhteydessä PowerManage-palvelimeen, tapahtumailmoitusviestejä voidaan lähettää palvelimen kautta neljään yksityiseen sähköpostiosoitteeseen ja neljään yksityiseen multimediaviesti- ja tekstiviestinumeroon. Nämä raportit voidaan ohjelmoida joko seuranta-asemaan välitettyjen raporttien sijasta tai lisänä. Tarkempia tietoja tapahtumailmoituksista puhelinsoitolla ja tekstiviestillä on esitetty kappaleessa 7. Tapahtumaraportointi ja ohjaus puhelinsoitolla ja tekstiviestillä.

Voit myös määrittää, kuinka monta kertaa yksityiseen puhelimeen soitetaan ja riittääkö raportoinnin lopettamiseen yksittäinen kuittaussignaali vai tarvitaanko sellainen kaikilta puhelimilta ennen kuin tapahtuma voidaan katsoa raportoiduksi.






















- ◆ Seuraavilla ohjeilla voi ohjelmoida:
- ◆ Tietyt tapahtumat, joista halutaan järjestelmän raportoivan.
- ◆ Ensimmäisen, toisen, 3:n ja 4:n yksityisen puhelin-, MMS- ja SMS-numeron ja sähköpostiosoitteen hälytysten ja muiden tapahtumaviestien raportoimiseksi yksityisille vastaanottajille.
- ◆ Soittoyritysten määrän, kaksisuuntaisen ääniviestinnän ja sen, riittääkö yksittäinen kuittaussignaali vai *
- ◆ Tekstiviestien lupatyypin (SMS-luvan) eli sen, hyväksytäänkö tekstiviestikomennot vain neljästä järjestelmään ohjelmoidusta puhelinnumerosta vai kaikista numeroista.

Huomautukset: Tapahtumista ilmoittaminen 3. osapuolen sovelluksiin (SMS/IP/yksityispuhelimet) on lisäominaisuus, jota UL ei ole tutkinut, eikä sitä saa käyttää UL-hyväksytyissä asennuksissa.

 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

Ääni raportointi

A. Yksityiseen puhelimeen raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

1. **YKSITYISRAPORTTI**   | OK Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [YKSITYISRAPORTTI]-vaihtoehto ja paina  | OK ¹
 2. **ÄÄNIRAPORTTI**   | OK Näyttöön tulee [ÄÄNIRAPORTTI]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla  | OK.
 3. **RAPORT. TAPAHTUM**   | OK Kun näytössä lukee [RAPORT. TAPAHTUM], paina  | OK ²
 - raportti pois** ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
 4.   tai  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näyttö esittää tapahtumaryhmän, josta haluat raportoitavan yksityiseen puhelimeen, esimerkiksi [hälytykset]. ³
 - hälytykset**
 5.   | OK Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla  | OK.
 - hälytykset** ■ *Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 3. ^{5, 15}*
-   Palaa vaiheeseen 3

* Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

VALIKOT JA TOIMINNOT

B. Yksityisen puhelimen ohjelmointi

6. **RAPORT. TAPAHTUM** Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy puhelinnumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esimerkiksi "2. yksit. puh.", ja paina | OK.
7. **2. yksit. puh.**
8. **■032759333** Ohjelmoi tai muokkaa puhelinnumeroa näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle puhelinnumero, esimerkiksi "8032759333", numeronäppäimistöllä.^{6, 7}
9. | OK Kun olet valmis, vahvista painamalla | OK.
- 8032759333**
 ☺ Palaa vaiheeseen 7
"Onnistumisääni" ☺ kuuluu, ja näyttö vahvistaa puhelinnumeron ja palaa vaiheeseen 7.^{8, 15}

C. Soittoyritysmäärän ohjelmointi

10. **2. yksit. puh.** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Soittoyritykset], ja paina | OK.
11. **Soittoyritykset**
- | OK
- 3 yritystä ■** Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
12. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun soittoyritysmäärän, esimerkiksi "4 yritystä".⁹
- 4 yritystä**
13. | OK Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla | OK.
- 4 yritystä ■**
 ☺ Palaa vaiheeseen 11
Kuulet "onnistumisäänen" ☺. Näyttö vahvistaa soittoyritysten määrän ja palaa vaiheeseen 11.^{5, 15}

D. Kaksisuuntaisen ääniviestinnän ohjelmointi *

14. **Soittoyritykset** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Ääni<->yksit.], ja paina | OK.
- tai
- Ääni<->yksit.**
15. | OK
- 2-suunt. pääl ■** Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
16. tai Painele - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun ääniviestintämenetelmän, esimerkiksi "2-suunt. pois".¹⁰
- 2-suunt. pois**
17. | OK Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla | OK.
- 2-suunt. pois ■**
 ☺ Palaa vaiheeseen 15
Kuulet "onnistumisäänen" ☺. Näyttö vahvistaa halutun kaksisuuntaisen ääniviestintämenetelmän ja palaa vaiheeseen 15.^{5, 15}

*Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

E. Kuittausmenetelmän ohjelmointi

18. **Ääni<- ->yksit.** Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy [Puh. **kuittaus**], ja vahvista painamalla | OK ¹²
- tai
- Puh. vahvistus**
19. | OK
- yksitt. kuit.** ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
20. tai Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu kuittausmenetelmä, esimerkiksi **"kaikkien kuit."** ¹¹
- tai
- kaikkien kuit.**
21. | OK
- yksitt. kuit.** ■ *Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa kuittausmenetelmän ja palaa vaiheeseen 19.* ^{5, 15}
- Palaa vaiheeseen 19

SMS raportointi

A. Tekstiviestillä raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

1. **YKSITYISRAPORTTI** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [YKSITYISRAPORTTI]-vaihtoehto ja paina | OK ¹
- | OK
2. **ÄÄNIRAPORTTI** Kun näytössä lukee [ÄÄNIRAPORTIT], paina .
-
3. **SMS RAPORTOINTI** Näyttöön tulee [SMS-RAPORTOINTI]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla | OK
- | OK
4. **RAPORT. TAPAHTUM** Kun näytössä lukee [RAPORT. TAPAHTUM], paina | OK
- | OK
- raport. pois** ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
5. tai Painele - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää tapahtumaryhmän, josta haluat raportoitavan SMS-viestein, esimerkiksi [hälytykset]. ⁴
- tai
- hälytykset**
6. | OK
- hälytykset** ■ *Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 4.* ^{5, 15}
- Palaa vaiheeseen 4

B. Tekstiviestinumerojen ohjelmointi

7. **RAPORT. TAPAHTUM** Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy tekstiviestinumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esimerkiksi **"2. SMS puhno #"**, ja paina | OK
- tai
8. **2. SMS/MMS nro**
- | OK
9. **■080168593** Ohjelmoi tai muokkaa puhelinnumeroa näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle tekstiviestinumero, esimerkiksi **"5080168593"**, numeronäppäimistöllä. ^{6, 7}
10. | OK
- 8032759333** *"Onnistumisääni" kuuluu, ja näyttö vahvistaa tekstiviestinumeron ja palaa vaiheeseen 8.* ^{8, 15}
- Palaa vaiheeseen 8

VALIKOT JA TOIMINNOT

SPOSTI / PALV

A. Palvelimen kautta sähköpostilla raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

1. **YKSITYISRAPORTTI** Siirry [**KÄYTTÄJÄASETUK**]-valikkoon, valitse [**YKSITYISRAPORTTI**]-vaihtoehto ja paina **i | OK**.¹
2. **ÄÄNIRAPORTTI** Kun näytössä lukee [**ÄÄNIRAPORTIT**], paina **▶▶** niin monta kertaa, että näytössä lukee [**SPOSTI / PALV**].
3. **SPOSTI / PALV** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla **i | OK**. Näytössä lukee [**1. SPOSTI**].
4. **1. SPOSTI** Napsauta **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näytössä lukee sähköpostiosoite, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi [**2. SPOSTI**], ja paina sitten **i | OK**.
2. SPOSTI
- Osoite** Näytössä lukee [**Osoite**].
5. **▶▶** Paina **▶▶** -painiketta. Näytössä lukee [**SPOSTITAPAHTUM**].
6. **SPOSTITAPAHTUM** Paina **i | OK** -painiketta.
raport. pois ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
7. **▶▶** tai **◀◀** Napsauta **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näyttö esittää tapahtumaryhmän, josta haluat raportoitavan sähköpostilla, esimerkiksi [**hälytys**].¹³
8. **hälytys ■** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla **i | OK**.
Kuulet "onnistumisäänen" 🎵 😊. Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 6.^{5, 15}
🎵 😊 Palaa vaiheeseen 6

B. Sähköpostien ohjelmointi

9. Jatka edellisen osion vaiheesta 4.
10. **1. SPOSTI** Napsauta **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näytössä lukee sähköposti, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esimerkiksi, "**SPOSTI**", ja paina **i | OK**.
2. SPOSTI
- i | OK**
11. **Osoite** Kun näytössä lukee [**Osoite**], paina **i | OK**.
i | OK
12. **■info@visonic.com** Ohjelmoi tai muokkaa sähköpostia näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle sähköpostiosoite, esimerkiksi "**info@visonic.com**", kirjainnumeronäppäimistöllä.^{6, 7}
13. **i | OK** Kun olet valmis, vahvista painamalla **i | OK**.
info@visonic.com *"Onnistumisääni" 🎵 😊 kuuluu, ja näyttö vahvistaa sähköpostiosoitteen ja palaa vaiheeseen 11.*^{8, 15}
🎵 😊 Palaa vaiheeseen 11

MMS/SMS / PALV










A. Palvelimen kautta tekstiviestillä raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

1. **YKSITYISRAPORTTI** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [YKSITYISRAPORTTI]-vaihtoehto ja paina .¹
 2. **ÄÄNIRAPORTTI** Kun näytössä lukee [ÄÄNIRAPORTIT], paina niin monta kertaa, että näytössä lukee [SMS/MMS / PALV].
 3. **SMS/MMS / PALV** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla . Näytössä lukee [1. SMS/MMS].
 4. **1. SMS/MMS** Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy tekstiviestinumero, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi [2. SMS/MMS], ja paina .
 - 2. SMS/MMS**
 - Puhelinnumero** Näytössä lukee [Puhelinnumero].
 5. Paina -painiketta. Näytössä lukee [SMS-tapahtumat].
 6. **SMS-tapahtumat** Paina -painiketta.
 -
 - raport. pois ■** Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.
 7. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää tapahtumaryhmän, josta haluat raportoitavan tekstiviestein, esimerkiksi [hälytys].¹³
 - hälytys**
 8. Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .
 - hälytys ■** *Kuulet "onnistumisäänen" 🎵 😊. Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 6.*^{5, 15}
- 😊 Palaa vaiheeseen 6





















B. Palvelimen kautta multimediatekstiviestillä raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

9. **YKSITYISRAPORTTI** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [YKSITYISRAPORTTI]-vaihtoehto ja paina .¹
10. **ÄÄNIRAPORTTI** Kun näytössä lukee [ÄÄNIRAPORTIT], paina niin monta kertaa, että näytössä lukee [SMS/MMS / PALV].
11. **SMS/MMS / PALV** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla . Näytössä lukee [1. SMS/MMS].
12. **1. SMS/MMS** Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy multimediatekstiviestinumero, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi [2. MMS/MMS], ja paina .
- 2. SMS/MMS**
- Puhelinnumero** Näytössä lukee [Puhelinnumero].
13. Painele -painiketta, kunnes näytössä näkyy [MMS-tapahtumat].
14. **MMS-tapahtumat** Paina -painiketta.
-
- raport. pois ■** Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto.

















VALIKOT JA TOIMINNOT

15.   tai  Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näyttö esittää tapahtumaryhmän, josta haluat raportoitavan MMS-viestein, esimerkiksi [hälytys].¹⁴
- hälytys
16.   | OK Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla  | OK.
- hälytys ■
-   Palaa vaiheeseen 14
- Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 14.*^{5, 15}












C. Multimedia- ja tekstiviestinumerojen ohjelmointi

17. Jatka A-osion vaiheesta 4. "Palvelimen kautta tekstiviestillä raportoitavien tapahtumien ohjelmointi"
18.   tai  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tekstiviesti-/multimediaviestinumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esimerkiksi "2. SMS/MMS", ja paina  | OK.
1. SMS/MMS
2. SMS/MMS
-   | OK
19.   | OK Puhelinnumero Kun näytössä lukee [Puhelinnumero], paina  | OK.
20.   | OK ■895283584 Ohjelmoi tai muokkaa multimedia-/tekstiviestinumeroa näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle multimedia-/tekstiviestinumero, esimerkiksi "895283584", numeronäppäimistöllä.^{6, 7}
21.   | OK 895283584 Kun olet valmis, vahvista painamalla  | OK.
-   Palaa vaiheeseen 19
- "Onnistumisääni"   kuuluu, ja näyttö vahvistaa multimedia-/tekstiviestinumeroa ja palaa vaiheeseen 19.*^{8, 15}







C. Tekstiviestien lupatyyppin (SMS-lupa) ohjelmointi

10.   tai  SMS-lupa Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee SMS-lupa, ja paina  | OK.
11.   | OK Kaikista Näytössä näkyy valittuna oleva asetus. Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee haluamasi vaihtoehto. Kun valitset "Kaikista"-vaihtoehdon, SMS-komennot hyväksytään kaikista numeroista. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla  | OK.
12.   | OK Yksityisistä Kun valitset tämän vaihtoehdon, SMS-komennot hyväksytään vain neljästä yksityisestä SMS-raportointiin määritetystä numerosta.
13.   | OK Kun olet valmis, vahvista painamalla  | OK.

Lisätietoja (osio B.12)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.																										
2	Tämä vaihtoehto antaa ohjelmoida raportoitavat tapahtumat. Ohjelmoi puhelinnumeroja napsauttamalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee haluamasi vaihtoehto.																										
3	<p>Näytössä näkyy valittuna oleva asetus (merkittynä -symbolilla), esimerkiksi "raport. pois". Voit valita  - ja  -näppäimillä tapahtumat, joista haluat raportoitavan yksityisiin puhelinnumeroihin alla olevassa taulukossa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan:</p> <p>PowerMaster-10 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoitavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hälytykset+varoitukset</td> <td>Hälytys- ja varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>hälytykset</td> <td>Hälytysviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitukset</td> <td>Varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>raport. pois</td> <td>Yhtään viestiä ei raportoida</td> </tr> </tbody> </table> <p>PowerMaster-30 G2</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoitavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>raport. pois</td> <td>Yhtään viestiä ei raportoida</td> </tr> <tr> <td>kaikki</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-av/su)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-varoit)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi varoitukset</td> </tr> <tr> <td>hälytykset</td> <td>Vain hälytysviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitukset</td> <td>Vain varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>av/su</td> <td>Vain viritys ja purku (avaa/sulje)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Huomautus: "kaikki" tarkoittaa kaikkia tapahtumia, mukaan lukien "Paristo vähissä"- ja "Vaihtovirtavika"-ongelmaviestit (vain PowerMaster-30 G2).</p>	<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>	hälytykset+varoitukset	Hälytys- ja varoitusviestit	hälytykset	Hälytysviestit	varoitukset	Varoitusviestit	raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida	<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>	raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida	kaikki	Kaikki viestit	kaikki (-av/su)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja purku	kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset	hälytykset	Vain hälytysviestit	varoitukset	Vain varoitusviestit	av/su	Vain viritys ja purku (avaa/sulje)
<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>																										
hälytykset+varoitukset	Hälytys- ja varoitusviestit																										
hälytykset	Hälytysviestit																										
varoitukset	Varoitusviestit																										
raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida																										
<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>																										
raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida																										
kaikki	Kaikki viestit																										
kaikki (-av/su)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja purku																										
kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset																										
hälytykset	Vain hälytysviestit																										
varoitukset	Vain varoitusviestit																										
av/su	Vain viritys ja purku (avaa/sulje)																										
4	<p>Näytössä näkyy valittuna oleva asetus (merkittynä -symbolilla), esimerkiksi "raport. pois". Voit valita  - ja  -näppäimillä tapahtumat, joista haluat raportoitavan tekstiviestinumeroihin alla olevassa taulukossa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoitavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>raport. pois</td> <td>Yhtään viestiä ei raportoida</td> </tr> <tr> <td>kaikki</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-av/su)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-varoit)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi varoitukset</td> </tr> <tr> <td>hälytykset</td> <td>Vain hälytysviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitukset</td> <td>Vain varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>av/su</td> <td>Vain viritys ja purku (avaa/sulje)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>	raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida	kaikki	Kaikki viestit	kaikki (-av/su)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja purku	kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset	hälytykset	Vain hälytysviestit	varoitukset	Vain varoitusviestit	av/su	Vain viritys ja purku (avaa/sulje)										
<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>																										
raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida																										
kaikki	Kaikki viestit																										
kaikki (-av/su)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja purku																										
kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset																										
hälytykset	Vain hälytysviestit																										
varoitukset	Vain varoitusviestit																										
av/su	Vain viritys ja purku (avaa/sulje)																										
5	 -symboli ilmestyy nyt uusimman valinnan viereen.																										
6	<p>a. Näyttö esittää tähän sijaintiin ohjelmoituna olevan puhelinnumeron ja sähköpostiosoitteen (esim. 1032759641). Kursori vilkkuu koodin ensimmäisen numeron kohdalla.</p> <p>b. Jos sijainti on vapaa, näyttö on tyhjä (- - - -).</p>																										
7	Voit siirtää kursoria seuraavaan tai edelliseen sijaintiin (numeroon)  - tai  -painikkeella.																										
8	<p>Voit nyt yksityispuhelinvalikossa ollessa toistaa vaiheet 7–9 ja ohjelmoida tai muokata toista puhelinnumeroa.</p> <p>Voit nyt tekstiviestivalikossa ollessa toistaa vaiheet 8–10 ja ohjelmoida tai muokata toista tekstiviestinumeroa.</p> <p>Voit nyt sähköpostivalikossa ollessa toistaa vaiheet 10–13 ja ohjelmoida tai muokata toista sähköpostiosoitetta.</p> <p>Päätä kyseinen istunto ja palaa edellisiin valikkovaihtoehtoihin painamalla  -painiketta.</p>																										
9	Voit valita jonkin seuraavista: "1 yritys", "2 yritystä", "3 yritystä", "4 yritystä".																										

VALIKOT JA TOIMINNOT



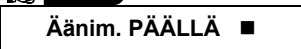
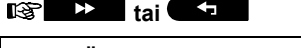



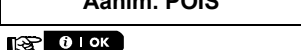




10	<p>Voit valita seuraavien kesken: "2-suunt. pää" – ottaa käyttöön kaksisuuntaisen ääniviestinnän yksityisiin puhelimiin. "2-suunt. pois" – poistaa kaksisuuntaisen ääniviestinnän yksityisiin puhelimiin käytöstä.</p>																																		
11	<p>Voit valita seuraavien kesken: "yksitt. kuit." – kuittaussignaali yksittäisestä puhelimesta päättää raportointiprosessin. "kaikkien kuit." – raportointiprosessin päätyminen edellyttää kuittaussignaalia kaikista puhelimista.</p>																																		
12	<p>Jos ohjauspaneelina on PowerMaster-10 G2 tai PowerMaster-30 G2 ilman äänitoimintoa, näytössä lukee "Soittoyritykset".</p>																																		
13	<p>Näytössä näkyy valittuna oleva asetus (merkittynä -symbolilla), esimerkiksi "raport. pois". Voit valita - ja -näppäimillä tapahtumat, joista haluat raportoitavan sähköpostilla tai tekstiviestillä palvelimen kautta alla olevassa taulukossa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoitavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>raport. pois</td> <td>Yhtään viestiä ei raportoida</td> </tr> <tr> <td>kaikki</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> <tr> <td>hälytys</td> <td>Vain hälytysviestit</td> </tr> <tr> <td>hälytys+ong.</td> <td>Hälytys- ja ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>hälytys+av/su</td> <td>Hälytysviestit, mukaan lukien viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>hälytys+varoit.</td> <td>Hälytys- ja varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>hälytys+varoit.+ong.</td> <td>Hälytys-, varoitus- ja ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>hälytys+varoit.+av/su</td> <td>Hälytys- ja varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>hälytys+ong.+av/su</td> <td>Hälytys- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>varoitus</td> <td>Vain varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitus+av/su</td> <td>Varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>varoitus+ong.+av/su</td> <td>Varoitus- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>varoitus+ong.</td> <td>Varoitus- ja ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>ongelma</td> <td>Vain ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>ongelma+av/su</td> <td>Ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku</td> </tr> <tr> <td>avaa/sulje</td> <td>Vain viritys ja purku (avaa/sulje)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>	raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida	kaikki	Kaikki viestit	hälytys	Vain hälytysviestit	hälytys+ong.	Hälytys- ja ongelmaviestit	hälytys+av/su	Hälytysviestit, mukaan lukien viritys ja purku	hälytys+varoit.	Hälytys- ja varoitusviestit	hälytys+varoit.+ong.	Hälytys-, varoitus- ja ongelmaviestit	hälytys+varoit.+av/su	Hälytys- ja varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja purku	hälytys+ong.+av/su	Hälytys- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku	varoitus	Vain varoitusviestit	varoitus+av/su	Varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja purku	varoitus+ong.+av/su	Varoitus- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku	varoitus+ong.	Varoitus- ja ongelmaviestit	ongelma	Vain ongelmaviestit	ongelma+av/su	Ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku	avaa/sulje	Vain viritys ja purku (avaa/sulje)
<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>																																		
raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida																																		
kaikki	Kaikki viestit																																		
hälytys	Vain hälytysviestit																																		
hälytys+ong.	Hälytys- ja ongelmaviestit																																		
hälytys+av/su	Hälytysviestit, mukaan lukien viritys ja purku																																		
hälytys+varoit.	Hälytys- ja varoitusviestit																																		
hälytys+varoit.+ong.	Hälytys-, varoitus- ja ongelmaviestit																																		
hälytys+varoit.+av/su	Hälytys- ja varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja purku																																		
hälytys+ong.+av/su	Hälytys- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku																																		
varoitus	Vain varoitusviestit																																		
varoitus+av/su	Varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja purku																																		
varoitus+ong.+av/su	Varoitus- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku																																		
varoitus+ong.	Varoitus- ja ongelmaviestit																																		
ongelma	Vain ongelmaviestit																																		
ongelma+av/su	Ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja purku																																		
avaa/sulje	Vain viritys ja purku (avaa/sulje)																																		
14	<p>Näytössä näkyy valittuna oleva asetus (merkittynä -symbolilla), esimerkiksi "raport. pois". Voit valita - ja -näppäimillä tapahtumat, joista haluat raportoitavan multimediatelevisiiviestinumeroihin alla olevassa taulukossa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoitavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hälytys+varoit.</td> <td>Hälytys- ja varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>hälytys</td> <td>Hälytysviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitus</td> <td>Varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>raport. pois</td> <td>Yhtään viestiä ei raportoida</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>	hälytys+varoit.	Hälytys- ja varoitusviestit	hälytys	Hälytysviestit	varoitus	Varoitusviestit	raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida																								
<u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>																																		
hälytys+varoit.	Hälytys- ja varoitusviestit																																		
hälytys	Hälytysviestit																																		
varoitus	Varoitusviestit																																		
raport. pois	Yhtään viestiä ei raportoida																																		
15	<p>Voit nyt valita muita vaihtoehtoja, päättää tämän istunnon (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).</p>																																		

B.13 Äänimerkkivalinnan käyttöönotto/käytöstä poisto





PowerMaster-järjestelmä (ja sen langattomat sireenit) voidaan asettaa tuottamaan lyhyt äänimerkki palautteena järjestelmän virittämisestä (1 äänimerkki) ja virityksen purkamisesta (2 äänimerkkiä) ohjaimella (toimii auton lukitus-/avausääntä vastaavalla tavalla).

♦ ♦ Seuraavilla ohjeilla voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä äänimerkin.

i Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

1.  Siirry [**KÄYTTÄJÄASETUK**]-valikkoon, valitse [**ÄÄNIMERKKI**]-vaihtoehto ja paina . ¹
-  Näytössä näkyy valittuna oleva asetus. ²
2.  Painele  -tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu asetus, esimerkiksi "Äänim. POIS", ja vahvista painamalla .
3.    Palaa vaiheeseen 1 *Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen Käyttäjäasetukset-valikon vaiheeseen 1. ^{3,4}*


Lisätietoja (osio B.13)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	a. Näytössä näkyy valittuna oleva asetus (merkittynä  -symbolilla), esimerkiksi [Äänim. PÄÄLLÄ]. b. Nyt voit ottaa äänimerkkiasetuksen käyttöön (PÄÄLLÄ) tai pois käytöstä (POISSA)  - tai  -näppäimellä.
3	 -symboli ilmestyy nyt uusimman valinnan viereen.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).

VALIKOT JA TOIMINNOT

B.14 Aikataulun ohjelmointi










- ♦ Järjestelmä sisältää PGM-lähdön, jota voi käyttää sähköohjatun portin avaamiseen ja sulkemiseen tai halutun sähkölaitteen ohjaamiseen ohjaimilla (katso "Ohjainlähetinten käyttö" kappaleessa 2) tai ohjelmoitavan viikkoaikataulun mukaan.
- ♦ ♦ Seuraavilla ohjeilla voi laatia PGM-lähdölle aikataulun, joka sisältää enintään 4 eri POIS/PÄÄLLE-aktiivintia päivää kohden, yhdelle tai useammalle viikonpäivälle. Sen ohella on mahdollista laatia viikon jokaista päivää koskeva "päivittäinen" aikataulu. On suositeltavaa täyttää tämän osion lopussa oleva aikataulupohja ennen aikataulun ohjelmointia.

 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.










A. Aikataulun asettaminen

1. Siirry [KÄYTTÄJÄASETUKSET]-valikkoon, valitse [AIKATAULU]-vaihtoehto.
  Paina   .¹
2.
- Valitse PGM nro 1–16. Paina   .
 









B. Päivän asettaminen ²

- Näytöllä esitetään aikataulun 1. päivä.
3.   tai  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy päivä, jonka haluat ajoittaa, tai "Päivittäin", esimerkiksi "Tiistai".²
-
4.   Kun näytöllä näkyy ajoitettava päivä, paina  .



C. Aktiivointinumeron valinta ³

5. Näytöllä esitetään aikataulun 1. toiminto (PGM-lähdön aktiivointi).³
-   tai  Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee toiminto, jonka haluat ajoittaa, esimerkiksi "toiminto nro 3".
-
6.   Kun näytöllä näkyy ajoitettava "toiminto nro", paina  .

D. PÄÄLLÄ (Aloitus) -ajan asettaminen 4

7. Näytöllä näkyy "aloitusaika".⁴
  Aseta valitun toiminnon aloitusaika painamalla   -painiketta.
8. Näytöllä näkyy nykyinen aloitusaika-asetus.⁵
- Aseta tai muuta toiminnon PÄÄLLÄ (Aloitus) -aikaa numeronäppäimistöllä, esimerkiksi "00:30P".⁶
9.   Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla  .

  Siirry vaiheeseen 10

*Kuulet "onnistumisäänen"   . Näyttö vahvistaa tallennetun aloitusajan ja palaa aloitusajanäyttöön, kuten vaiheessa 7.
Aseta lopetusaika jatkamalla vaiheeseen 10.*

E. POIS (Lopetus) -ajan asettaminen

10. **Aloitus – HH:MM** Painele - tai -painiketta, kunnes näytöllä näkyy "Lopetus – HH:MM".

tai

Lopetus HH:MM

Kun näytöllä lukee haluttu asetus, vahvista se painamalla **OK**.

11. **OK**

AIKA 01:30P

Näytöllä esitetään valitun toiminnon "lopetusaika".⁵

12. **AIKA 04:00P**

Aseta tai muuta toiminnon **POIS (Lopetus)** -aikaa numeronäppäimistöllä, esimerkiksi "04:00P".⁶

OK

Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla **OK**.

☺ Palaa vaiheeseen 5

Kuulet "onnistumisäänen" ☺. Näyttö vahvistaa tallennetun lopetusajan ja palaa "toiminto nro" -näyttöön, kuten vaiheessa 5.⁷

Lisätietoja (osio B.14)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Jos haluat, että valittu laite aktivoituu viikon jokaisena päivänä samaan aikaan (tai samoina aikoina), käytä "Päivittäin"-vaihtoehtoa. Muussa tapauksessa valitse viikonpäivä (maanantai, tiistai, keskiviikko jne.), jona haluat PGM-lähdön aktivoituvan, - tai -näppäimellä. Voit halutessasi toistaa prosessin myöhemmin viikon muille päiville.
3	Näytössä lukee "toiminto nro 1", joka on ensimmäinen neljästä PÄÄLLE/POIS-aika-aktivoinnista, jotka voit ajoittaa edellisessä vaiheessa valitulle päivälle. Voit halutessasi toistaa prosessin myöhemmin valitun päivän 3 muulle mahdolliselle aktivoinnille.
4	Tässä voi valita joko "aloitusajan" tai "lopetusajan" - tai -painikkeella. Voit valita ajan 10 minuutin portain. Pyyhi näytetty aika -näppäintä painamalla. Näyttö esittää myös valitun ajan muodon.
5	Näyttö esittää valitun aktivoinnin nykyisen aloitus- tai lopetusaika-asetuksen, ja kursori vilkkuu ensimmäisen numeron kohdalla. Jos aikaa ei ole ohjelmoitu, aikanäyttö on tyhjä (- :- - -).
6	Tarkat ohjeet ajan asettamiseen esitetään B.8-osion B-kohdassa.
7	Lopeta kyseinen istunto ja palaa edelliseen toimintovalikkoon painamalla -painiketta. Valitse muita valikon vaihtoehtoja tai lopeta ohjelmointi noudattamalla osioiden A.2 ja A.3 ohjeita.


VALIKOT JA TOIMINNOT

Aikataulupohja

Laite	Laitteen kuvaus	Päivä	Toiminto 1	Toiminto 2	Toiminto 3	Toiminto 4
PGM		Maanantai	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Tiistai	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Keskiviikko	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Torstai	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Perjantai	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Lauantai	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Sunnuntai	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __
PGM		Päivittäin	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __	PÄÄLLE: __: __ POIS: __: __

B.15 Äänenvoimakkuuden säätö

- ◆ Järjestelmä antaa säätää järjestelmän äänten voimakkuutta ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tilasta riippuvaliset, esinauhoidetut puheviestit (äänitoiminto), jotka toistetaan sisäänrakennetusta kaiuttimesta.
- ◆ Seuraavilla ohjeilla voi ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä äänitoiminnon ja muuttaa seuraavien äänenvoimakkuutta:
 - ◆ ◆ Näppäinäänet
 - ◆ ◆ Äänimerkki
 - ◆ ◆ Poistumis-/Siirtymisäänet
 - ◆ ◆ Vahvistusäänet
 - ◆ ◆ Ongelmaaänet
 - ◆ ◆ Äänikomennot

 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

A. Näppäinäänten voimakkuuden säätö

- 1. ÄÄNENVOIM. SÄÄTÖ** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [ÄÄNENVOIM. SÄÄTÖ]-vaihtoehto ja paina ¹
- 2. Näpp.äänt. voim.** Näyttöön tulee [Näpp.äänt. voim.]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla ¹

KESKIS. ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
- 3.** Painele - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason näppäinäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³

tai

SUURIN
- 4.** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla ⁶

SUURIN ■

Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 2. ^{4, 7, 8}

Palaa vaiheeseen 2

B. Äänimerkin voimakkuuden säätö

- 5.** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Äänimerkin voim.], ja paina ¹

tai
- 6. Äänimerkin voim.** Näyttöön tulee [Äänimerkin voim.]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla ¹

KESKIS. ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
- 7.** Painele - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason äänimerkille, esimerkiksi [SUURIN]. ³

tai

SUURIN
- 8.** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla ⁶

SUURIN ■

Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 6. ^{4, 8}

Palaa vaiheeseen 6

C. Siirtymisäänten voimakkuuden säätö

- 9.** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Poist./siir.ään.], ja paina ¹

tai
- 10. Poistumis-/Siirtymisäänet** Näyttöön tulee [Poist./siir.ään.]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla ¹

KESKIS. ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
- 11.** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason poistumis-/siirtymisäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³

tai

SUURIN
- 12.** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla ⁶

SUURIN ■

Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 10. ^{4, 8}

Palaa vaiheeseen 10

VALIKOT JA TOIMINNOT

D. Vahvistusäänten voimakkuuden säätö

13. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Vahv.äänt. voim.], ja paina .
14. **Vahv.äänt. voim.**

KESKIS. ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
15. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason vahvistusäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
16.
SUURIN ■
Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla . ⁶
Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 14. ^{4, 8}
 Palaa vaiheeseen 14

E. Ongelmaäänten voimakkuuden säätö

17. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Ong.äänt. voim.], ja paina .
18. **Ong.äänt. voim.**


























KESKIS. ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
19. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason ongelmaäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
20.
SUURIN ■
Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla . ⁶
Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 18. ^{4, 8}
 Palaa vaiheeseen 18

F. Puheilmoitusten voimakkuuden säätö ⁵








21. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Puheilm. voim.], ja paina .
22. **Puheilm. voim.**

KESKIS. ■ Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
23. tai Painele - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason puheilmoituksille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
24.
SUURIN ■
Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla . ⁶
Kuulet "onnistumisäänen" . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 22. ^{4, 7, 8}
 Palaa vaiheeseen 22

G. Äänitoiminnon käyttöönotto/käytöstä poisto⁵

25.   tai   Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [Äänitoiminto], ja paina .
26. 
 
 Näytössä näkyy valittuna oleva asetus.
27.   tai   Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu asetus, esimerkiksi "kehotteet pois", ja vahvista painamalla ⁶.
 
 Kuulet "onnistumisäänen"  . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 26.^{4, 8}
  Palaa vaiheeseen 26

Lisätietoja (osio B.15)


1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy valittuna oleva asetus (merkittynä  -symbolilla), esimerkiksi "KESKIS  .
3	a. Valitse jokin seuraavista: SUURIN , KESKIS. , PIENIN tai POIS . b. Kun valitset voimakkuustasoa, kuulet signaalin (äänen, äänimerkin, kehotteen, "1, 2, 3"), jonka äänenvoimakkuus vastaa valittua tasoa.
4	 -symboli ilmestyy nyt uusimman valinnan viereen.
5	Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto.
6	Jos olet valinnut " kehotteet pääl ", varmista, että äänikehotteet ovat kuultavissa kaiuttimesta painamalla ohjauspaneelin näppäimistön   -painiketta.
7	Voit säätää myös puheilmoitusten ja näppäinänten voimakkuutta painamalla  - tai  -painiketta (katso kappale 2 – Puheilmoitusten ja näppäinänten voimakkuuden säätö).
8	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).














VALIKOT JA TOIMINNOT


B.16 Sarjanumero

SARJANUMERO-valikko näyttää järjestelmän sarjanumeron ja vastaavanlaisia tietoja (vain tukitarkoituksiin).

◆ ◆ Seuraavilla ohjeilla voi lukea järjestelmän sarjanumeron ja muita olennaisia tietoja.


 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

-   **SARJANUMERO** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [SARJANUMERO]-vaihtoehto ja paina  **OK**. ¹
-  **090703000** Näyttää ohjauspaneelin sarjanumeron.
-  **JS702999 I19.412** Näyttää PowerMaster-10 G2:n paneelin ohjelmistoversion.
tai
JS702999 K19.412 Näyttää PowerMaster-30 G2:n paneelin ohjelmistoversion.
-  **JS700421 v1.0.02** Näyttää ohjauspaneelin näppäimistön ohjelmistoversion. ²
-  **Paneelin tunniste:
3061280924C5** Näyttää ohjauspaneelin tunnuksen (PAN. ID) PowerManagementydelle.
-  **PYTHON: ■■■■■■■■** Näyttää GSM-kuvansiirto-ohjelmiston version.
-  **J-703002 I19.412** Näyttää PowerMaster-10 G2:n paneelin oletusversion.
tai
J-703002 K19.412 Näyttää PowerMaster-30 G2:n paneelin oletusversion.
-  **JS702412 K01.033** Näyttää ohjauspaneelin käynnistysversion.
-  **JS702415 K02.036** Näyttää ohjauspaneelin ohjelmistopäivityksen etälataajan version.
-  **PL7.5.92.3 raa** Näyttää PowerLinkin ohjelmistoversion, jos se on asennettu.
-  **GE864-QUAD** Näyttää matkapuhelinmodeemityypin, jos se on asennettu.

  Palaa vaiheeseen 2

^{3,4}


Lisätietoja (osio B.16)

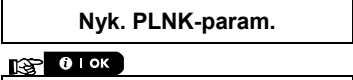


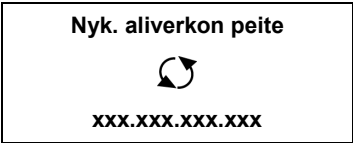
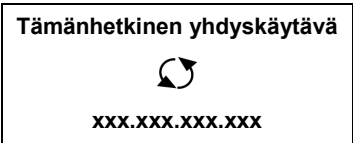




1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een
3	Päätä kyseinen istunto ja palaa edellisiin valikkovaihtoehtoihin painamalla  -painiketta.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).

B.17 PowerLink-parametrit*


Nyk. PLNK-param. -valikko näyttää nykyisen IP-osoitteen, aliverkon peitteen, oletusyhdyskäytävän ja viestintämuodon. PowerLink-tiedot tarjotaan vain tukitarkoituksiin.

♦ ♦ Seuraavilla ohjeilla voi lukea PowerLinkin nykyisen IP-osoitteen ja muita olennaisia tietoja.

 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

1.  Siirry [**KÄYTTÄJÄASETUK**]-valikkoon, valitse [**Nyk. PLNK-param.**]-vaihtoehto ja paina  ¹
 2.  Näyttää nykyisen PowerLink-IP-osoitteen.
 3.  Näyttää nykyisen PowerLink-aliverkon peitteen.
 4.  Näyttää nykyisen PowerLink-oletusyhdyskäytävän.
-   ^{2, 3}
-   Palaa vaiheeseen 2

*Jos PowerMasteriin ei ole rekisteröity laajakaistamoduulia, tätä valikkoa ei näytetä.

Lisätietoja (osio B.15)	
1	<i>Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.</i>
2	<i>Päätä kyseinen istunto ja palaa edellisiin valikkovaihtoehtoihin painamalla  -painiketta.</i>
3	<i>Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).</i>

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

7. Tapahtumaraportointi ja ohjaus puhelinsoitolla ja tekstiviestillä

Tapahutumailmoitukset puhelinsoitolla

PowerMaster voidaan ohjelmoida valikoivaan tapahtumaviestien lähettämiseen yksityisiin puhelimiin – katso kappaleen 6 osio B.12 Yksityisen puhelin-, sähköposti-, MMS- ja SMS-raportoinnin ohjelmointi. Viestit jaotellaan tyypeittäin seuraaviin ryhmiin:

Ryhmä	Raportoidut tapahtumat
1	Palo, Murto, Paniikki, Manipulointi
2*	Kytetty POISSA, kytketty KOTONA, poiskytkentä
3	Ei aktiviteettia, Häätä, Kotiavain, Kaasu, Tulva, Lämpötila
4*	Paristo lopussa, vaihtovirtavika

*Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een

Huomautus: UL-asennuksissa SMS on lisäominaisuus.

PowerMaster-10 G2:n ohjauspaneelit

Hälytyksen sattuessa seuraavat äänisignaalit lähetetään yksityisiin puhelimiin tapahtumaraportointina:

* **PALO:** ÄÄNI – ÄÄNI – ÄÄNI – tauko... (- - - - -

** **MURTO:** Yhtäjaksoinen ÄÄNI (_____ ...)

*** **HÄTÄHÄLYTYS:** 2-ääninen sireeni, muistuttaa ambulanssia.

Pysäytä hälytysilmoitus painamalla puhelimesi näppäimistön numeronäppäintä **2**. Hälytysääni loppuu välittömästi.

Soiton vastaanottajan täytyy kuitata viesti (myöhemmin kuvatulla tavalla). Jos kuittausta ei kuitenkaan tule, viesti toistetaan niin monta kertaa kuin mahdollista 45 sekunnin aikana. Kun 45 sekuntia täytyy, PowerMaster katkaisee yhteyden ja soittaa luettelonsa seuraavaan yksityiseen puhelinnumeroon.

Soiton vastaanottajan täytyy kuitata viesti painamalla puhelimen näppäimistön numeronäppäintä **2**. Sen jälkeen PowerMaster saattaa jatkaa ilmoittamista soittamalla seuraavaan ohjelmoituun puhelinnumeroon tai – jos yksi kuittaus riittää – katsoa tapahtuman raportoiduksi (lisätietoja kappaleen 6 osiossa B.11).

PowerMaster-30 G2:n ohjauspaneelit

Kun soiton vastaanottaja vastaa PowerMasterin soittoon, hän kuulee sanallisen viestin, joka koostuu ”talotunnuksesta” ja tapahtuman tyypistä. Esimerkiksi jos Mattilan asunnossa on havaittu savua, viesti kuuluu:

[Mattilan asunto – tulipalo].

Jos Kujalan asunnossa seurattava henkilö on ollut passiivinen, viesti kuuluu:

[Kujalan asunto – ei aktiviteettia].

Soiton vastaanottajan täytyy kuitata viesti (myöhemmin kuvatulla tavalla), mutta jos hän ei vastaa, viesti lähetetään toistuvasti niin monta kertaa kuin mahdollista 45 sekunnin aikana. Kun 45 sekuntia täytyy, PowerMaster katkaisee yhteyden ja soittaa luettelonsa seuraavaan yksityiseen puhelinnumeroon.

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

Puhelun vastaanottaja voi kuitata viestin painamalla puhelimen näppäimistössä painiketta seuraavasti:

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

Tapahtumailmoitukset tekstiviestillä

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.

Jos PowerMaster-järjestelmä on varustettu GSM-yksiköllä, se voidaan ohjelmoida lähettämään tekstiviesti-ilmoituksia neljään esivalittuun puhelinnumeroon (katso kappale 6, osio B.11). Viesteihin voi liittää ”talotunnuksen”, esimerkiksi ”PEKAN TALO”; katso osio ”Etäohjaus tekstiviestillä (SMS)”, komento nro 10.

Esimerkki raportoiduista tekstiviesteistä:

- PEKAN TALO
POISSA
- PEKAN TALO
PURA
- PEKAN TALO
POWERMASTER: PARISTO LOPUSSA
AUTOTALLI: PARISTO LOPUSSA
- PEKAN TALO
TILAVIESTI 01
(Tapahtumaluettelo näytetään)




Huomautus: Tilaviestejä voi lähettää vain soittavaan puhelimeen, jonka tunnusnumeroa käyttäjä ei ole estänyt!

Etäohjaus puhelimella

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.




PowerMaster-ohjauspaneeliin on mahdollista soittaa yksityisestä puhelinnumerosta lanka- (PSTN) tai matkapuhelimella (GSM) ja suorittaa erilaisia virityskomentoja ”etänä” puhelimen näppäimistöltä.

Yhdistäminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on liitetty perinteiseen puhelinverkkoon (PSTN):

1. Soita PowerMasterin PSTN-numeroon .
2. Odota 2–4 hälytyksen verran ja sulje puhelin. ¹
3. Odota 12–30 sekuntia
4. Soita PowerMasterin puhelinnumeroon uudestaan (ääni kuuluu 10 sekunnin ajan).
5.  [*] (äänen lopettamiseksi)
6.  [Käyttäjäkoodi], [#] ²
7.  [Haluttu komento]

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

Yhdistäminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on liitetty GSM-verkkoon:

1. Soita PowerMasterin GSM-numeroon (ääni kuuluu 10 sekunnin ajan).
2.  [*] (äänen lopettamiseksi)
3.  [Käyttäjäkoodi], [#]²
4.  [Haluttu komento]

Huomautukset:

- (1) Käyttäjäkoodi tarvitsee näppäillä vain kerran.
- (2) Jos odotat yli 50 sekuntia (voi vaihdella asetuksista/käytöstä riippuen) näppäilemättä komentoa, PowerMaster katkaisee yhteyden.



A. Toteutettavat komennot

	Komento	Yksittäisen alueen näppäilysarja	Kaikkien alueiden näppäilysarja
1	Virityksen purkaminen	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[1]→[#]
2	<u>Kotona</u> -viritys	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[2]→[#]
3	<u>Kotona-Heti</u> -viritys	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[2]→[1]→[#]
4	<u>Poissa</u> -viritys	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[3]→[#]
5	<u>Poissa-Heti</u> -viritys	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[3]→[1]→[#]
6	<u>Poissa-Kotiavain</u> -viritys	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[4]→[#]
7	<u>Poissa-Heti-Kotiavain</u> -viritys	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[4]→[1]→[#]
8	Tietyn alueen tilan tarkastus (vain ääniversio) ^{1, 2}		[*]→[0]→[alue]→[9]→[#]
9	PGM-lähdön aktivointi	[*]→[5]→[XX]→[1]→[#]	[*]→[5]→[laitenro]→[1]→[#]
10	PGM-lähdön deaktivointi	[*]→[5]→[XX]→[0]→[#]	[*]→[5]→[laitenro]→[0]→[#]
11	Kaksisuuntainen ääniviestintä ¹ (katso alialue C)	[*]→[7]→[#]	[*]→[7]→[#]
12	Nauhoitetun viestin kuunteleminen ¹	[*]→[8]→[1]→[#]	[*]→[8]→[1]→[#]
13	Viestin nauhoituksen aloitus ¹	[*]→[8]→[2]→[#]	[*]→[8]→[2]→[#]
14	Viestin nauhoituksen lopetus ¹	[*]→[8]→[3]→[#]	[*]→[8]→[3]→[#]
15	Nauhoitetun viestin poistaminen ¹	[*]→[8]→[4]→[#]	[*]→[8]→[4]→[#]
16	Järjestelmän tilan tutkiminen (vain ääniversio) ¹	[*]→[9]→[#]	[*]→[9]→[#]
17	Lopetus (viestinnän loppu) ¹	[*]→[9]→[9]→[#]	[*]→[9]→[9]→[#]

B. Kaksisuuntainen ääniviestintä³

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.

Suorita edellä olevan kohdan "Yhdistäminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on liitetty perinteiseen puhelinverkkoon (PSTN)" vaiheet 1–6 tai kohdan "Yhdistäminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on liitetty GSM-verkkoon" vaiheet 1–3, ja jatka seuraavasti:

1.  [*]→[7]→[#]
2. Odota 2 äänimerkin verran
3.  [3] tai [1] tai [6] (katso alla)

¹Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

²Toimii kaikilla sallituilla alueilla

³Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een, jossa on äänitoiminto

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

Järjestelmä siirtyy ”KUUNTELU”-tilaan ja välittää asunnossasi kuuluvia ääniä 50 sekunnin ajan. Jos valvottava henkilö sattuu puhumaan tai itkemään tuolloin, kuulet sen. Voit vaihtaa järjestelmän tilaksi **Kuuntelu**, **Puhuminen** tai **Vuorovaikutus**, kuten alla olevassa taulukossa kuvataan.

Komento	Näppäin
Kuuntelu (kotona olevan henkilön kuuntelu) (*)	[3]
Puhuminen (puhuminen henkilölle kotona) (*)	[1]
Vuorovaikutus (kuuntelu ja puhuminen) (*)	[6]



Huomautus: Pitkittä keskusteluaikaa 50 sekunnilla painamalla uudestaan [3], [1] ja [6].

* Kaksisuuntaisen viestinnän voi päättää kuka tahansa PowerMaster-järjestelmän lähellä oleva järjestelmän virityksen purkamalla.



Kuuntelu- ja Puhuminen-tiloja koskeva lisähuomio

Kuuntelu- ja Puhuminen-tilojen aikana ääni välitetään yksisuuntaisesti. Edestakainen, kahden osapuolen keskinen, keskeytymätön puhe on yleensä armeijan, kaupallisten toimijoiden ja radioamatöörien käyttämä viestintätapa. Kun lopetat puhumisen, sinun tulisi sanoa ”Sinun vuorosi” tai ”Loppu” ja vaihtaa puhumisesta kuunteluun. Kun henkilö kotona lopettaa puhumisen, hänenkin tulisi sanoa ”Loppu”, jotta tiedät vaihtaa taas kuuntelusta puhumiseen.



ESIMERKKI:

Sinä (etäpuhelimessa):  [1], ”Hei, Martti, kuuletko minua? Onko siellä kaikki kunnossa? Loppu”....  [3]

Henkilö kotona: ”Ei aivan. Minua alkoi huimata, kun yritin nousta sängystä, ja kaaduin lattialle. En pääse ylös ja reiteen sattuu. Pystytkö auttamaan? Loppu”...

Sinä (etäpuhelimessa):  [1], ”Totta kai, lähetän jonkun saman tien, pysy paikallasi – loppu”..  [3].

Henkilö kotona: ”Kiitos, mutta pidäthän kiirettä, loppu.”

Sinä (etäpuhelimessa):  [1], ”Selvä, loppu ja hei hei”.....  [★]→[9]→[9] (KESKUSTELU PÄÄTTY)

TÄRKEÄÄ! Jos haluat poistua kaksisuuntaisesta viestintätilasta ja antaa toisen komennon, paina [★] ja näppäille käyttäjäkoodisi komennon perään (katso ”näppäilysarjat” Toteutettavat komennot-taulukossa yllä)

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

Etäohjaus tekstiviestillä (SMS)

Huomautus: Tätä ominaisuutta ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.

PowerMaster-järjestelmä, jossa on GSM-yksikkö, voi reagoida matkapuhelimista lähetettyihin tekstiviestikomenteihin (tarkempi tekstiviestien lähetysprosessi on kuvattu matkapuhelimen käyttöoppaassa). Eri tekstiviestikomennot on kuvattu seuraavassa taulukossa.

Tässä taulukossa "<koodi>" tarkoittaa 4-numeroista käyttäjäkoodia ja _ yksinkertaisesti tyhjää tilaa (katso Huomautus).

Luettelo tekstiviestikomennoista

	Komento	Yksittäisen alueen SMS-muoto	Kaikkien alueiden SMS-muoto
1	Poissa-viritys	"POISSA_<koodi>" tai "PO_<koodi>"	"A# POISSA_<koodi>" tai "A# PO_<koodi>"
2	Poissa heti -viritys	"PO. HETI_<koodi>" tai "POH_<koodi>"	"A# PO. HETI_<koodi>" tai "A# POH_<koodi>"
3	Poissa Kotiavain -viritys	"KOTIAVAIN_<koodi>" tai "KA_<koodi>"	"A# KOTIAVAIN_<koodi>" tai "A# KA_<koodi>"
4	Poissa Kotiavain heti -viritys	"KOTIAV. HETI_<koodi>" tai "KAH_<koodi>"	"A# KOTIAV. HETI_<koodi>" tai "A# KAH_<koodi>"
5	Kotona-viritys	"KOTONA_<koodi>" tai "KO_<koodi>"	"A# KOTONA_<koodi>" tai "A# KO_<koodi>"
6	Kotona heti -viritys	"KO. HETI_<koodi>" tai "KOH_<koodi>"	"A# KO. HETI_<koodi>" tai "A# KOH_<koodi>"
7	Poiskytkentä	"PURA_<koodi>" tai "PU_<koodi>"	"A# PURA_<koodi>" tai "A# PU_<koodi>"
8	PGM-käyttöönotto ¹	"PGM_XX_<PÄÄLLÄ_<koodi>"	"PGM_XX_<PÄÄLLÄ_<koodi>"
9	PGM-poiskytkentä ¹	"PGM_XX_<POIS_<koodi>"	"PGM_XX_<POIS_<koodi>"
10	Mukautetun talotunnuksen määrittäminen ²	"TALON NIMI_<koodi> <talotunnus>" tai "TN_<koodi> <talotunnus>"	"A# TALON NIMI_<koodi> <talotunnus>" tai "A# TN_<koodi> <talotunnus>"
11	Järjestelmä tilan tiedustelu	"TILA_<koodi>" tai "TI_<koodi>"	"A# TILA_<koodi>" tai "A# TI_<koodi>"

Huomautus: PowerMaster saattaa reagoida vastaanotettuihin tekstiviesteihin viiveellä, mikäli samaan aikaan on käynnissä GPRS-istunto.

¹ Koskee vain PowerMaster-30 G2 -mallia

² Talotunnukseen sisältyy enintään 15 merkkiä, esimerkiksi PEKAN TALO

8. Erityiskäyttötarkoitukset ja toiminnot

Kotiin jätetyistä ihmisistä huolehtiminen

Hälytysjärjestelmän lisäksi PowerMaster-järjestelmää voi käyttää kotona olevien ihmisten liikkeiden seuraamiseen, kun järjestelmä on virittämättömässä tilassa (tai KOTONA-virityksen tilassa, vain lähialueuojauksella), ja liikkeen puuttumisen raportointiin, jos sisätiloissa ei havaita liikettä esimääritellyn keston puitteissa.

Tämän ominaisuuden käyttö edellyttää, että pyydät asentajaasi ohjelmoimaan tietyn aikarajan, jonka ylittyessä liikkeen puuttuminen raportoidaan "ei aktiivinen" -varoituksena. Ajatellaan esimerkiksi, että iäkäs, sairas tai liikuntarajoitteinen henkilö on jätetty yksin suojatulle alueelle. Kyseinen henkilö, liikuntarajoitteistaan tai sairaudestaan huolimatta, ei pysy liikkumatta tuntikausia, vaan oletettavasti käy välillä keittiössä syömässä tai juomassa tai kylpyhuoneessa elintoimintojensa vuoksi. Näin tehdessään makuuhuoneen, kylpyhuoneen ja keittiön liiketunnistimet havaitsevat hänen liikkeensä.

Tärkeää!

Jotta liiketunnistimet toimisivat virittämättömässä tilassa, asentajan tulee määrittää kaikki liiketunnistimet tarkkailemaan liikettä virittämättömässä tilassa (eli "POISK.AKTIVIISUU" -asetukseksi suositellaan "KYLLÄ +5m viive"). Lisätietoja on saatavilla liiketunnistimen asennusohjeissa.

Jos esimerkiksi asentaja on asettanut passiivisuuden aikarajaksi 6 tuntia, virtuaalinen 6 tunnin laskuri laskee 6 tunnin aikarajan täyttymistä.

Jos liikettä havaitaan 6 tunnin kuluessa, laskuri aloittaa alusta (virtuaalinen 6 tunnin laskuri "nollataan") eikä varoitusviestiä lähetetä.

Jos liikettä ei havaita 6 tunnin kuluessa missään sisätiloissa, ohjauspaneeli lähettää "ei aktiivinen" -varoitusviestin valvonta-asemalle tai yksityisiin puhelimiin, jotka asentaja on määrittänyt.

Huomautus: läkkäiden ihmisten liikkeiden seuranta (kotiin jätetyistä ihmisistä huolehtiminen) ei saa ottaa käyttöön UL-hyväksytyssä tuotteessa.

"Paristo lopussa" -tilanteen kuittaaminen ohjaimissa

Jotkin määräykset ja tahot vaativat käyttäjää kuittaamaan tiedon, jonka mukaan ohjaimen paristo on lopussa. Näissä tapauksissa asentaja ohjelmoi järjestelmän toimimaan seuraavasti:

Jos yrität purkaa järjestelmän virityksen ohjaimella, jonka pariston jännite on matala, kuulet protestiäänän 15 sekunnin ajan. Sinun tulisi sinä aikana painaa ohjaimen tai ohjauspaneelin purkunäppäintä uudestaan (ohjauspaneeli vaatii myös käyttäjäkoodin), jotta järjestelmän viritys purkautuisi. Jos suoritat kyseisen toimenpiteen ennen 15 sekunnin täyttymistä, tapahtumalokiin tallennetaan paristo lopussa -kuittausviesti. Jos purkunäppäintä ei paineta uudestaan ennen 15 sekunnin täyttymistä, järjestelmää ei saa enää viritettyä, ennen kuin suorittaa jonkin seuraavista toimenpiteistä:

A. Viritä järjestelmä painamalla POISSA kahdesti.

B. Paina ensin POISSA ja sen jälkeen purkunäppäintä.

Myös näistä jommankumman toimenpiteen suorittamisen myötä tapahtumalokiin tallennetaan kuittausviesti.

9. Järjestelmän testaus

Ajoittainen testi


Turvajärjestelmän komponentit on suunniteltu mahdollisimman helposti ylläpidettäviksi. Järjestelmä pitää kuitenkin testata **vähintään kerran viikossa** ja hälytystapahtuman jälkeen, jotta varmistutaan, että kaikki järjestelmän sireenit, tunnistimet, ohjaimet, näppäimistöt ja muut oheislaitteet toimivat oikein. Toimi tässä osiossa esitettyjen ohjeiden mukaan, ja jos kohtaat yhdenkin ongelman, ilmoita siitä viipymättä asentajallesi.

Testi suoritetaan kolmessa osassa:










Sireenitesti: Kukin järjestelmän sireeni aktivoidaan automaattisesti 3 sekunniksi (ulkotilojen sireenit pienellä äänenvoimakkuudella). Sen lisäksi järjestelmä testaa lisättyjen savunilmaisimien sireenin.

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










Muiden laitteiden testi: Käyttäjä aktivoi järjestelmän kaikki muut laitteet, ja näyttö kertoo, mitä laitteita ei ole vielä testattu. **"Se olen minä"** -osoitin auttaa tarvittaessa tunnistamaan testaamattomat laitteet. Laskuri ilmoittaa myös testaamattomien laitteiden lukumäärän.

 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.






A. Ajoittaisen testin valikkoon siirtyminen

-   **VALMIS 00:00** Varmista, että järjestelmä on virittämättömässä tilassa, ja painele sitten  -näppäintä, kunnes näytössä lukee **"AJOIT. TESTI"**, ja paina  | **OK**. ¹
-   | **OK**
AJOITAINEN TESTI
-  **KOODI** Näyttö antaa nyt kehoitteen näppäillä käyttäjäkoodin.
Näppäile käyttäjäkoodisi. ^{2 3}
  Siirry vaiheeseen 4





B. Sireenien testaaminen

- SIREENITESTI** Näytössä lukee nyt **[SIREENITESTI]**.
Paina   | **OK** sireenitestin aloittamiseksi. Paneelin kaikki 5 LED-valoa tulisi syttyä heti, kun painat   | **OK** (LED-testi).⁴
-   | **OK**
SIREENI N Näytössä lukee nyt **[SIREENI N]**, jonka "N" tarkoittaa testattavalle sireenille kohdistetun silmukan sijaintia.
Ensimmäisenä paneeliin rekisteröity sireeni pitää ääntä 3 sekunnin ajan, jonka jälkeen PowerMaster-360R-järjestelmä toistaa toimenpiteen automaattisesti seuraavalle järjestelmään rekisteröidylle sireenille, kunnes kaikki sireenit on testattu.⁵
On hyvä kuunnella kaikkien sireenien äänet, jotta ne varmasti toimivat oikein. Kaikkien sireenien testauksen jälkeen ohjauspaneeli testaa kaikki hälytysjärjestelmään mahdollisesti rekisteröityjen savuilmaisimien sireenit. Näppäimistössä lukee nyt **[Sxx: SAVUSIREENI]**, jossa Sxx ilmaisee savuilmaisimen silmukanumeroa ja vaihtelee tekstin **<OK> JATKA** kanssa. Tänä aikana testatun savuilmaisimen sireeni hälyttää jopa minuutin ajan.
Paina  | **OK** testataksesi seuraavan savuilmaisimen sireenin.
- SIR.TESTI LOPPU** Kun sireenitesti on valmis, näytössä lukee **[SIR. TESTI LOPPU]**. Paina  | **OK** - tai  -painiketta vahvistaaksesi testin ja siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen eli silmukan lämpötilanäyttöön.

C. Lämpötilan ja valon voimakkuuden näyttäminen

7. **LÄMP/VALOTESTI** Näytössä lukee nyt [**LÄMPÖTILA/VALOTESTI**].
8.  **I OK** Tuo silmukoiden lämpötila näkyviin ohjauspaneeliin painamalla **I OK**.⁷
S01 24,5°C Ohjauspaneelissa lukee kunkin silmukan lämpötila ja valon voimakkuus. Näytöllä näkyy vuorotellen lämpötila, valon voimakkuus, anturin numero ja anturin sijainti.⁸

S01: VALO ()** Paina toistuvasti **▶▶**-painiketta, niin näet kunkin silmukan lämpötilan ja valon voimakkuuden.

S01: Anturi

Vierashuone
9. **LAITETESTI LOP** Kun kaikkien silmukoiden lämpötila on tarkastettu, näytössä lukee [**LAITETESTI LOP**]. Paina **I OK** - tai **▶▶**-painiketta vahvistaaksesi testin ja siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen eli muiden laitteiden testaamiseen.
 **I OK** tai **▶▶**



D. Kaikkien muiden laitteiden testaaminen

- TESTAA KAIKKI** Näytössä lukee nyt [**TESTAA KAIKKI**].
10.  **I OK** Siirry laitetestitoimenpiteeseen painamalla **I OK**.
11. **EI AKTIIV. MMM** Näytössä lukee [**EI AKTIIV. MMM**]. MMM tarkoittaa paneelissa niiden lisättyjen laitteiden määrää, joita ei ole vielä testattu. Tämä numero pienenee automaattisesti yhdellä jokaisen laitetestauksen jälkeen. Käynnistä laitetesti painamalla **I OK**.
 **I OK**
S01 EI AKTIIV. MMM Näyttö esittää testaamattomien laitteiden luettelon ensimmäisen laitteen. Näytöllä näkyy vuorotellen laitteen numero, tyyppi (esim. magneettinen kontakti, ohjain, näppäimistö jne.) ja sijainti.

S01 KONTAKTI Testi suoritetaan aktivoimalla kukin laite alla olevan Lisätietoja-taulukon kohdassa 9 selitetyllä tavalla.

ETUOVI
12.  **▶▶** Napsauta **▶▶** käydäksesi läpi kaikkien testaamattomien laitteiden luettelon.¹⁰
13. **LAITETESTI LOP** Kun kaikki laitteet on aktivoitu, näytössä lukee ensin [**LAITETESTI LOP**] ja sen jälkeen [**VALMIS 00:00**].
VALMIS 00:00

Lisätietoja (ajoittainen testi)

1	Virittämättömän tilan näyttöteksti, kun kaikki silmukat on suojattu (00:00 tai muut numerot esittävät senhetkistä aikaa).
2	Jos et ole jo vaihtanut henkilökohtaista koodinumeroasi, käytä oletusasetusta 1111.
3	Jos ajoittaisen testin suorittamiseen käytetään käyttäjäkoodin sijasta asentajakoodia, laitteen LED-valo ilmaisee myös linkin laatua – katso PowerMaster-asentajan opas.
4	Ohita SIREENITESTI ja valitse muiden laitteiden TESTI painamalla ▶▶ .
5	Ajoittainen testi voidaan suorittaa enintään kahdelle langattomalle sireenille ja lisättyjen savunilmaisimien sireeneille. Ulkotilojen sireenit aktivoidaan pienellä äänenvoimakkuudella.
6	Ajoittainen testi voidaan suorittaa enintään kahdelle langattomalle sireenille (mukaan lukien yksi sisäinen sireeni) ja lisättyjen savunilmaisimien sireeneille. Ulkotilojen sireenit aktivoidaan pienellä äänenvoimakkuudella.
7	Jos lämpötila-anturia ei ole rekisteröity järjestelmään, näytössä lukee "EI LAITTEITA".

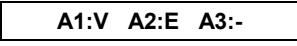


JÄRJESTELMÄN TESTAUS



8	Näytettävä lämpötila voi olla Celsius- tai Fahrenheit-astetta riippuen lämpötila-anturille ohjelmoiduista asetuksista.
9	<p>Kun aktivoit järjestelmän laitteita ajoittaisen testin aikana, varmista, että laitteen LED syttyy aktivoimisen merkiksi.</p> <p>Kontaktitunnistin: Avaa tai sulje kontaktilla varustettu ovi tai ikkuna.</p> <p>Liiketunnistimet: Suorita tunnistimen ”kävelytesti” tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</p> <p>Savuilmaisimet: Suorita ”diagnoosiikkatesti” tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</p> <p>Ohjain: Aktivoi jokin ohjaimen painikkeista.</p> <p>Näppäimistöt: Suorita virityksen purku tai viritys tai paina jotain muuta näppäintä, joka aktivoi LED-valon.</p> <p>Toistaja: Suorita ”diagnoosiikkatesti” toistajan käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</p> <p>Muut laitteet: Suorita laitteen käyttöohjeissa kuvattu ”diagnoosiikkatesti” tai aktivoi jokin sen toimintoista.</p>
10	<p>a. Kolme sekuntia laitteen näyttämisen jälkeen laitteen LED-valo välähtää ilmaisten: ”kyse on minusta”.</p> <p>b. Lopeta istunto painamalla  -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti [OK> POISTU], ja paina sitten  OK.</p>








Aluekohtainen ajoittainen testi




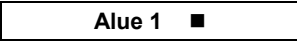





Säännöllisen ajoittaisen testin lisäksi voit testata silmukoita, joille on lisätty valitulle alueelle määritettyjä antureita (pois lukien lämpötila-anturit ja sireenit).


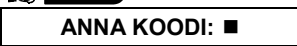
A. Aluekohtaisen ajoittaisen testin suorittaminen ¹




-  Varmista, että valittu alue on virittämättömässä tilassa ja että muut alueet eivät ole poistumis- tai siirtymisviiveen keskellä, ja paina sitten aluenäppäintä ( ).


 


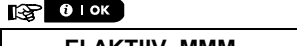

   
-  Kun näytössä lukee [**VALITSE ALUE**], paina silmukoiden sen alueen numeroa, jonka haluat testata, esimerkiksi   (Alue 1).




  
-   
-  Paina  -painiketta niin monta kertaa, että näytöllä lukee [**AJOIT. TESTI**], ja paina  | **OK**.




-  Näyttö antaa nyt kehoitteen näppäillä pääkäyttäjäkoodin.

  | **OK**
-  Näppäile pääkäyttäjän koodi. ²


 **KOODI**

 ³
-  Siirry aluekohtaiseen laitetestitoimenpiteeseen painamalla  | **OK**.

  | **OK**
-  Näytössä lukee [**EI AKTIIV. MMM**]. MMM tarkoittaa paneelissa niiden lisättyjen laitteiden määrää, joita ei ole vielä testattu. Tämä numero pienenee automaattisesti yhdellä jokaisen laitetestauksen jälkeen.

  | **OK**






↓



Aluekohtainen testi suoritetaan aktivoimalla kukin laite alla olevan Lisätietoja-
taulukon kohdassa 4 selitetyllä tavalla.

Kun laite on aktivoitu, ohjauspaneelissa lukee [**Sxx ON AKTIVOITU**] ja määrä ”M”
pienenee yhdellä.



Kun kaikki laitteet on testattu, ohjauspaneelissa lukee [**LAITETESTI LOP**].

Paina   | **OK**. ⁵
-    | **OK**

🎵 😊 Palaa vaiheeseen 3

JÄRJESTELMÄN TESTAUS

Lisätietoja (Aluekohtainen ajoittainen testi)

1	Asentajan täytyy ottaa aluejako käyttöön.
2	Jos et ole jo vaihtanut henkilökohtaista koodinnumeroasi, käytä oletusasetusta 1111.
3	Keskeytä painamalla  -painiketta; näytössä lukee [<OK> LOPETA]. Paina  -painiketta.
4	<p>Kun aktivoit järjestelmän laitteita aluekohtaisen ajoittaisen testin aikana, varmista, että laitteen LED syttyy aktivoimisen merkiksi.</p> <p>Kontaktitunnistin: Avaa tai sulje kontaktilla varustettu ovi tai ikkuna.</p> <p>Liiketunnistimet: Suorita tunnistimen "kävelytesti" tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</p> <p>Savuilmaisimet: Suorita "diagnoosiikkatesti" tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</p>
5	Aluekohtainen ajoittainen testi keskeytetään (paneeli palaa näyttämään valittua aluetta), jos tapahtuu jokin seuraavista: 1) virityksen purku ohjaimella, näppäimistöllä tai jollain muulla valittuun alueeseen määritetyllä välineellä; 2) paniikki-, tulipalo- tai hätähälytys.

10. Ylläpito

Varapariston vaihtaminen

Paristoa ei tarvitse yleisesti ottaen vaihtaa, sillä se on ladattava. Jos näytölle tulee **CPU PARISTO LOP.** -ongelmaviesti, kun ohjauspaneeli on liitetty vaihtovirtaan, ja tämä ongelmatila jatkuu pidempään kuin muutaman tunnin, paristo joudutaan ehkä vaihtamaan. Paristo tulee korvata alkuperäisellä Visonic-paristolla, joita on montaa eri tyyppiä. Apua paristojen vaihtamiseen voi pyytää ottamalla yhteyttä tekniseen tukeen.

Langattomien laitteiden paristojen vaihto



Järjestelmäsi ohella toimitetut **langattomat laitteet** saavat virtansa paristoista, jotka kestävät useita vuosia normaalissa käytössä.

Jos ja kun pariston varaus kuitenkin laskee ajan myötä, laite lähettää itse ”paristo lopussa” -viestin ohjauspaneelille, jossa se näytetään silmukan tietojen kanssa (katso kappale 5 – ”Ongelmatilanteiden korjaaminen”).

Paristoa vaihtaessa pitäisi noudattaa kyseisen anturin tai laitteen käyttöoppaassa annettuja ohjeita/suosituksia.

24-tuntisen silmukan käsittely

24-tuntiseksi silmukaksi määriteltyä anturia voi käsitellä hälytystä aiheuttamatta seuraavasti:

- Napsauta  – näyttöön tulee teksti: **KÄYTTÄJÄASETUKSET**.
- Napsauta  | **OK** – näyttöön tulee teksti: **ANNA KOODI ____**.

Näppäile salainen 4-numeroinen **<Käyttäjäkoodi>** – sumერი soittaa ”onnistumisäänen” (- - - —).

Sinulla on 4 minuuttia aikaa avata ja käsitellä 24-tuntista anturia. Kun 4 minuuttia on täynnä, järjestelmä palaa automaattisesti normaaliin tilaan.

Ohjauspaneelin puhdistaminen

Ohjauspaneeli voi ajoittain tahriintua, jos siihen kosketaan rasvaisilla sormilla, ja siihen saattaa kertyä käytön myötä pölyä. Käytä sen puhdistamisessa ainoastaan pehmeää liinaa tai pesusientä, jota on kostutettu hieman vettä ja miedon pesuaineen sekoituksella, ja pyyhi se sitten kuivaksi.


Hankaavien materiaalien käyttö on ehdottomasti kielletty. Älä käytä myöskään koskaan liuottimia, kuten alkoholia, kerosiinia, asetonia tai ohennetta/tinneriä. Ne pilaavat laitteen pinnan ja samentavat näyttöikkunaa.

Tapahtumaloki

Kaikki tapahtumat tallennetaan tapahtumalokiin, joka koostuu enintään 100 kirjauksesta. Voit avata tämän lokin, tarkastella sen tapahtumia yksitellen ja vetää toiminnallisia johtopäätöksiä.

Huomautus: Tapahtumalokiin tallentuu joka 250 tapahtumaa (PowerMaster-10 G2)/1 000 tapahtumaa (PowerMaster-30 G2), joita voi tarkastella etäohjelmoinnin tietokonesovelluksella tai PowerManagen etäpalvelimellä.

Jos loki tulee täyteen, vanhin tapahtuma poistetaan uusimman tapahtumarekisteröinnin tieltä.

Kullekin tapahtumalle kirjataan muistiin päivämäärä ja aika. Tapahtumalokissa tapahtumat esitetään kronologisessa järjestyksessä – uusimmasta vanhimpaan. Ensimmäisenä näytetään tapahtuman kuvaus ja sen jälkeen päivämäärä ja aika. Kaksi näyttöä näkyvät vuorotellen useita kertoja, kunnes painat  | **OK** (siirryt vanhempaan tapahtumaan) tai kunnes ”ei toimintaa” -aikakatkaisu (4 minuuttia) palauttaa järjestelmän normaaliin tilaan.

Avaa tapahtumaloki napsauttamalla   -painiketta ja syöttämällä pääkäyttäjäkoodisi.

Tapahtumalokia voi lukea seuraavasti:

VALMIS 00:00

1. 

ANNA KOODI: _

2. 

TAPAHTUMALISTA

3. 

Z13 hälytys



09/02/10 3:37 P


4. 


Kun PowerMaster-näytössä lukee [ANNA KOODI: _], näppäile nykyinen pääkäyttäjäkoodi.

"Onnistumisääni" kuuluu ja PowerMaster-näytössä lukee [TAPAHTUMALISTA]. (katso *Tärkeä huomautus!*)

Paina -painiketta. Viimeisin tapahtuma näytetään.

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

Kaksi näyttöä näkyvät vuorotellen, kunnes painat  uudelleen (siirryt seuraavaan tapahtumaan) tai kunnes tapahtumalokin katseluaika täyttyy (4 minuuttia).

Paina -painiketta toistuvasti, kunnes olet lukenut kaikki tarvittavat tiedot.

Tärkeä huomautus! Koodin näppäileminen väärin 3 kertaa peräkkäin ja jokaisen uuden yrityksen jälkeen, näppäimistö lukittuu 30 sekunniksi.

Huomio: Järjestelmä ei anna käyttäjän tyhjentää tapahtumalokia. Vain asentajalla on valtuudet tarkastella ja suorittaa tämä toimenpide.

Tapauhtumalokista poistuminen

1.  tai 

<OK> POISTU

2. 

VALMIS 00:00

Paina  - tai -painiketta missä tahansa kohtaa tapahtumalokia.

PowerMaster-näytössä lukee [<OK> POISTU].

Paina -painiketta.

Järjestelmä palaa normaaliin toimintatilaan.

LIITE A. OHJAUSLAITTEIDEN TOIMINNOT

A1. KP-160 PG2

Järjestelmän kytkeminen päälle ja pois

Kohta	Toiminto	Käyttäjän toimet	Näppäimistö ja paneelin vastaus	
Valinnainen n	1	Valitse ALUE (jos alue on käytössä)	Mikä tahansa yhdistelmä seuraavia: 	Valittu näppäin vilkkuu.
	2	Poissa-viritys		Valitun näppäimen valo ja "Esitä lähilukuavain" - kuvake alkavat vilkkua ja näyttö kehottaa esittämään lähilukuavaimen.
		Kotona-viritys		
Poista käytöstä				
Valinnainen n	3	POISSA-pikaviritys (Jos pikaviritys on käytössä)	(≈ 2 sekuntia)	Avaimen LED-valo välähtää kerran punaisena – merkinä virityskomennon siirtymisestä ohjauspaneelille.
	KOTONA-pikaviritys (Jos pikaviritys on käytössä)	(≈ 2 sekuntia)		
Valinnainen	4	Heti	(Kun on viritetty KOTONA/ POISSA)	Ohjauspaneelin vastaus ilmaistaan sen jälkeen näppäimistön LED-valolla ja summerilla – katso KP-160 PG2 - käyttöoppaan osio 3.3 "Järjestelmän tila ja ilmaukset".
	KOTIAVAIN	(POISSA-virityksen jälkeen) 		

Hälytysten alustus

Hälytykset	Toimet	Vastaus	Huomautukset
Hätähälytin	 (≈ 2 sekuntia)	Katso KP-160 PG2 - käyttöoppaan osio 3.3.	Kun palo- ja hätäkuvakkeita painetaan, KP-160 PG2 alkaa piipata. Kun painiketta on painettu n. 2 sekuntia, KP-160 PG2 lähettää komennon.
Palohälytys	 (≈ 2 sekuntia)		
Paniikkihälytys	 (≈ 2 sekuntia)		Kun palo- ja hätäkuvakkeita painetaan yhdessä, KP-160 PG2 alkaa piipata. Kun painiketta on painettu n. 2 sekuntia, KP-160 PG2 lähettää paniikkikomennon.

Silmukan tila

Hälytykset	Vastaus	Huomautukset
Tiloille EI VALMIS / OHITETTU		Kukin -näppäimen painallus siirtää seuraavaan silmukkanumeroon (-näytöllä).

Silmukan tila alueiden kanssa toimittaessa

Hälytykset	Vastaus	Huomautukset
Tiloille EI VALMIS (🔊) / OHITETTU (🔊)	/ / 	Kukin -näppäimen painallus siirtää seuraavaan painetulle alueelle määritettyyn silmukanumeroon (🔊-näytöllä).

A2. KP-140/141 PG2




Järjestelmän kytkeminen päälle ja pois

Kohta	Perusviritys	Käyttäjän toimet	Näppäimistö ja paneelin vastaus
1	Valitse ALUE (alue käytössä)	tai tai	Valitun näppäimen valo syttyy.
2	Poissa-viritys		Valitun näppäimen valo alkaa vilkkua ja näyttö kehottaa näppäilemään käyttäjäkoodin tai esittämään lähilukuavaimen. Katso vaihe 3.
	Kotona-iritys		
	Poista käytöstä		
	POISSA-pikaviritys	(≈ 2 sekuntia)	
3	Näppäile KÄYTTÄJÄKOODI tai esitä lähilukuavain.	[KÄYTTÄJÄKOODI] tai [esitä AVAIN]	Näppäimistön LED-valo välähtää kerran punaisena – merkinä virityskomennon siirtymisestä ohjauspaneelille. Ohjauspaneelin vastaus ilmaistaan sen jälkeen näppäimistön LED-valolla ja summerilla – katso KP-140 PG2 -käyttöoppaan osio 3.5 “ Paneelin vastaus näppäimistön komentoihin ”
		[PAKKOKOODI] (oletuksena 2580)	
4	Heti	(KOTONA-/POISSA-irityksen jälkeen) 	Näppäimistön LED-valo välähtää kerran punaisena – merkinä komennon siirtymisestä ohjauspaneelille. Ohjauspaneelin vastaus ilmaistaan sen jälkeen näppäimistön LED-valolla ja summerilla – katso KP-140 PG2 -käyttöoppaan osio 3.5 “ Paneelin vastaus näppäimistön komentoihin ”.
	KOTIAVAIN	(POISSA-irityksen jälkeen)	



Automaattinen toiminta

Lähtölaitteen toiminto	Toimet	Vastaus
PGM-laite PÄÄLLE		Näppäimistön LED-valo välähtää kerran punaisena – merkinä komennon siirtymisestä ohjauspaneelille. Ohjauspaneelin vastaus ilmaistaan näppäimistön LED-valolla ja summerilla – katso KP-140 PG2 -käyttöoppaan osio 3.5 “ Paneelin vastaus näppäimistön komentoihin ”.
PGM-laite POIS PÄÄLTÄ		
PGM-laite VAIHTO		

Hälytysten alustus

Hälytys	Toimet	Vastaus
Hätähälytys	 (≈ 2 sekuntia)	Katso KP-140 PG2 - käyttöoppaan osio 3.5 “Paneelin vastaus näppäimistön komentoihin”
Palohälytys	 (≈ 2 sekuntia)	
Paniikkihälytys	 (≈ 2 s)	








Muut toiminnot

Toiminto	Käyttäjän toimet	Vastaus
AUX-toiminto (<i>katso Huomautus</i>)		Katso KP-140 PG2 - käyttöoppaan osio 3.5.
TILAN ilmaus		Katso KP-140 PG2 - käyttöoppaan osio 3.6.

Huomautus: Lisätietoja AUX-painikkeen määrittämisestä on KP-140 PG2 - asennusohjeissa.

A3. KF-234 PG2

Ohjaimen toiminnot

Kohta	Toiminto	Käyttäjän toimet	Vastaus
1	Poissa-viritys		Komennon suorittamisen yhteydessä ohjaimen LED-valo välähtää kerran punaisena – merkinä komennon siirtymisestä ohjauspaneelille. Jos toiminto onnistuu , vihreä LED-valo syttyy hetkeksi ja kuuluu ”onnistumisääni” . Jos toiminto epäonnistuu tai sitä ei voida suorittaa , esimerkiksi jos järjestelmän tilana on ”ei valmis”, punainen LED-valo syttyy palamaan tasaisesti ja kuuluu ”epäonnistumisääni” , katso KF-234 PG2 - käyttöoppaan osio 3.2 “Paneelin vastaus ohjaimen komentoihin” .
	Kotona-viritys		
	Poista käytöstä		
2	KOTIAVAIN	 	
3	Paniikkihälytys	 (≈ 2 sekuntia)	
4	AUX		Katso KF-234 PG2 - käyttöoppaan osio 2.2.

LIITE B. ALUEJAKO

Ohjauspaneeli sisältää valinnaisen alueominaisuuden. Aluejako on käytettävissä vain jos asentaja on ottanut ominaisuuden käyttöön. Kun aluejako on otettu käyttöön, järjestelmään lisätään aluejakovalikot, joita voidaan katsella ohjauspaneelin LCD-näytöltä. Aluejaon myötä järjestelmä voidaan jakaa kolmeen itsenäisesti hallittuun alueeseen, joista kullekin määritetyt käyttäjät voivat virittää oman alueensa.

Kukin käyttäjäkoodi voidaan määrittää enintään 3 alueen yhdistelmälle, ja kukin alue voidaan virittää tai purkaa järjestelmän muiden alueiden tilasta riippumatta. Voit esimerkiksi määrittellä autotallin alueeksi 1, kellarin alueeksi 2 ja talon alueeksi 3. Koska kukin alue on itsenäinen suhteessa muihin, voit virittää tai purkaa kunkin alueen mielesi mukaan muuttamatta muiden alueiden tilaa.

Järjestelmä tukee myös tilannetta, jossa yhtä tilaa käyttää kaksi tai useampi aluetta. Esimerkiksi vastaanottotila, joka on yhteinen kahdelle toimistolle, joista kumpikin on määritetty omaksi alueeksi, viritetään vasta silloin, kun molemmat toimistot (alueet) on viritetty. Vastaanottotilan viritys purkautuu, kun toimistoista (alueista) jommankumman viritys puretaan, jotta kyseisen toimiston käyttäjät voivat hyödyntää vastaanottotilaa hälytystä aiheuttamatta. Tällaista aluetta kutsutaan "yhteiseksi alueeksi".

Huomautus: Etäkäyttö tapahtuu aluekohtaisesti tai alueen osalta käyttäjäkoodikohtaisesti, kun aluejako on käytössä.

B1. Alueen valinta

Kun ollaan aluetilassa, ensimmäisessä näytössä lukee:

A1: V A2: E A3: V

Paina  , jolloin näytössä lukee:

Valitse alue

Valitse haluamasi alue painamalla   tai .

Huomautus: Kun näppäimiä ei paineta 5 sekuntiin, järjestelmä palaa kaikkien alueiden näyttöön.

B2. Järjestelmän virittäminen / virityksen purkaminen

Ennen kuin jatkat, varmista, että aluejako on otettu käyttöön asentajatilassa.

Kaikkien alueiden virittäminen / virityksen purkaminen

Viritä/pura kaikki alueet VALMIS-tilassa painamalla  /  - tai  -painiketta.

Yksittäisen alueen virittäminen / virityksen purkaminen



Viritä/Pura yksittäinen alue painamalla ohjauspaneelin  -painiketta ja sen jälkeen aluenumeroa 1, 2 tai 3.

Paina sitten  /  - tai  -painiketta.




B3. Näytä-toiminto

Näytä-toiminto on käytössä yksittäisen/kaikkien alueiden tilan aikana, ja se tarjoaa valittua aluetta/alueita koskevia tietoja.

Näytä kaikki alueet

Paina Valmis-tilassa  OK, jolloin näyttöön tulee tietoja kaikista alueista. Paina  OK, kunnes näet muistin/tilan sisällön.

Näytä yksittäinen alue

Paina Valmis-tilassa ensin   ja sen jälkeen alueen numeroa. Näyttö esittää valittua aluetta koskevia tietoja. Paina  OK, kunnes näet muistin/tilan sisällön.

Huomautus: Kun näppäimiä ei paineta 5 sekuntiin, järjestelmä palaa kaikkien alueiden näyttöön.

B4. Sireeni

Alue hälyttää, kun se vastaanottaa tapahtuman sille määritetyltä hälyttäneeltä laitteelta. Hälyttäneet laitteet eivät vaikuta alueisiin, joihin niitä ei ole määritetty. Sireeni on kaikille alueille yhteinen; niinpä hälytys yhdeltä tai useammalta alueelta aktivoi sireenin.

Sireenin toiminta

- Sireeni aktivoituu, kun se vastaanottaa tapahtuman hälyttäneeltä laitteelta.
- Sireenin päällekkäiset aktivoitumiset eri alueilta eivät pidennä sireenin soinnin kestoa.
- Kun sireeni alkaa soida, se ei vaikene ennen kuin kaikkien hälyttäneiden alueiden viritys on purettu. Jos kuitenkin sireeni on aktiivinen yhteisestä aluesilmukasta saapuneesta hälytyksestä johtuen ja yksi tälle määritetyistä alueista purkaa virituksen, myös sireeni lakkaa soimasta. Jos taas hälytys on lähtöisin yhteiseltä alueelta, mutta jatkuu silmukoihin, joita ei ole määritetty yhteiselle alueelle, sireeni ei vaikene ennen kuin kaikkien hälyttäneille silmukoille määritettyjen alueiden viritys on purettu.
- Jos alueella 1 on tulipalo ja alueella 2 murto, sireenin ääni on PALO. Kun alueen 1 viritys on purettu, sireenin äänenä on jäljellä olevan ajan MURTO.

B5. Alueen tilan näyttö

Alueiden tila ilmaistaan seuraavalla tavalla:

A1:X A2:X A3:X

Kukin X-arvo ilmaisee eri aluetilaa:

V	Valmis
E	Ei valmis
P	Poissa
K	Kotona
U	Poistumisviive
Y	Siirtymisviive
-	Ei käytössä

B6. Yleiset alueet

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

Taulukko A1 – Yleisen alueen määritelmät

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

LIITE C. SANASTO

Käsitteet on luetteloitu aakkosjärjestyksessä.

"Kyse on minusta": PowerMaster-järjestelmä sisältää tehokkaan laitteenpaikantimen, joka auttaa tunnistamaan LCD-näytöllä esitetyn laitteen seuraavalla tavalla:

Samaan aikaan kun LCD-näyttö ilmaisee silmukkaa (laitetta), vastaavan laitteen LED vilkkuu ilmaisten: "kyse on minusta". "Kyse on minusta" -ilmaus annetaan tietyn aikaviiveen jälkeen (enint. 16 sekuntia), ja se kestää niin kauan kuin LCD-näyttö näyttää laitteen (lakkaa näyttämästä 2 minuutin jälkeen).

Ei hälyttävä silmukka: Asentaja voi määrittää silmukalle muita kuin hälytystehtäviä. Esimerkiksi pimeään portaikkoon asennettua liiketunnistinta voi käyttää valojen syyttämiseen automaattisesti, kun joku astuu pimeälle alueelle. Toinen esimerkki voisi olla pienikokoinen langaton lähetin, joka on yhdistetty silmukkaan, joka ohjaa portin avausmekanismeja.

Etävastaanottaja: Vastaanottaja voi olla joko ammattimainen palveluntarjoaja, jonka kodin tai yrityksen omistaja on palkannut (valvonta-asema), tai sukulainen/ystävä, joka suostuu valvomaan suojattua aluetta sen asukkaiden/käyttäjien poissa ollessa. Ohjauspaneeli raportoi tapahtumat puhelimella molempien tyyppien vastaanottajille.

Hälytys: Hälytyksiä on kahdenlaisia:

Äänekäs hälytys – sekä sisäiset että ulkoiset sireenit soivat yhtäjaksoisesti ja ohjauspaneeli raportoi tapahtumasta puhelimella tai jollain muulla tavalla.

Hiljainen hälytys – sireenit pysyvät vaii, mutta ohjauspaneeli raportoi tapahtumasta puhelimella tai jollain muulla tavalla.

Hälytystilan aiheuttaa:

- Liiketunnistimen havaitsema liike (kun järjestelmä on viritetyssä tilassa)
- Magneettisen kontaktitunnistimen havaitsema tilan muutos – suljettu ikkuna tai ovi avautuu
- Savunilmaisimen havaitsema savu, kaasunilmaisimen havaitsema kaasu ja tulva-anturin havaitsema vesipohjainen neste (missä tahansa tilassa)
- Jonkin tunnistimen manipulointi
- Näppäimistön kahden hätäpainikkeen samanaikainen painaminen

Ilmaisin/Tunnistin: Laitte, joka lähettää hälytyksen ja viestii ohjauspaneelin kanssa (esim. NEXT PG2 on liiketunnistin, SMD-426 PG2 on savunilmaisin)

Käyttäjätunnukset: PowerMaster on ohjelmoitu noudattamaan käskyjä sillä edellytyksellä, että niitä ennen annetaan voimassa oleva turvakoodi. Valtuuttamattomat henkilöt eivät tiedä tätä koodia, joten jos he yrittävät purkaa tai riisua järjestelmän, se ei tule kysymykseen. Kuitenkin joitakin toimintoja voidaan tehdä ilman käyttäjätunnusta, koska ne eivät madalla hälytysjärjestelmän turvallisuustasoa.

Keskeytysjakso: Kun hälytys käynnistyy, ensiksi aktivoituu sisäänrakennettu kaiutin rajoitetuksi aikaa eli asentajan määrittämän keskeytysjakson ajaksi. Jos aiheutat hälytyksen vahingossa, voit purkaa viritetyksen keskeytysjakson aikana ennen kuin varsinaiset sireenit alkavat soida ja ennen kuin hälytyksestä raportoidaan etävastaanottajille.

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

Kuittaus: Kun tunnistimen tila palautuu hälytystilasta normaaliin valmiustilaan, se on kuitattu. Liiketunnistin palaa automaattisesti liikkeen havaitsemisen jälkeen toimintavalmiiksi. Magneettinen kontaktitunnistin palaa toimintavalmiiksi vasta suojatun oven tai ikkunan sulkemisen myötä.

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

Liiketunnistin: Passiivinen infrapunaliiketunnistin. Liikettä havaittuaan tunnistin lähettää hälytysignaalin ohjauspaneelille. Lähetysten jälkeen tunnistin siirtyy valmiustilaan tunnistamaan seuraavaa liikettä.

Liitetty: Viittaa laitteisiin.

Määritetty: Viittaa silmukoihin.

Magneettinen kontaktitunnistin: Magneetilla ohjattava kytkin ja langaton lähetin samassa kotelossa. Tunnistin asennetaan oviin ja ikkunoihin tunnistamaan muutoksia tilassa (suljetusta avoimeen ja päinvastoin). Havaittuaan oven tai ikkunan olevan auki tunnistin lähettää hälytysignaalin ohjauspaneelille. Ohjauspaneeli, jos ei ole viritettyä, pitää hälytysjärjestelmää ”ei valmiina viritykseen”, kunnes ovi tai ikkuna on suljettu ja paneeli vastaanottaa ”palautettu”-signaalin samalta anturilta.

Ohitus: Ohitetut silmukat ovat silmukoita, joita ei viritetä järjestelmän virityksen yhteydessä. Ohittaminen mahdollistaa järjestelmän virittämisen vain osittain, jolloin ihmiset voivat liikkua vapaasti tietyissä silmukoissa, vaikka järjestelmä on viritettyä.

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

Oletusasetukset: Asetukset, jotka koskevat eri laityhymiä.

Pakotettu viritys: Jos yksikin järjestelmän silmukoista on häiritynä (avoin), hälytysjärjestelmää ei voida virittää. Yksi keino tilanteen ratkaisemiseksi on etsiä ja poistaa silmukan häiriö (sulkemalla ovet ja ikkunat). Toinen tapa ratkaista asia on suorittaa **pakotettu viritys** – niiden silmukoiden automaattinen deaktivointi, jotka ovat häiritynä vielä poistumisviiveen päätyessä. Ohitetut silmukat eivät ole suojattuja kytkemisen aikana. Vaikka ohitetut silmukat palautettaisiin normaaliin (kiinni), ne ovat suojaamattomia, kunnes järjestelmä kytketään pois päältä.

Asentaja voi antaa luvan tai kieltää ”pakkoviritykseen” järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

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

Poiskytkentä: Kytkemisen vastakohta – toiminta, joka palauttaa ohjauspaneelin sen normaaliin valmiustilaan. Tässä tilassa vain palo- ja 24-tuntiset silmukat käynnistävät hälytyksen, jos ne tulevat häirityksi, mutta myös ”hätähälytys” voidaan käynnistää.

POISSA: Kytkentätyyppiä käytetään, kun suojattavaan rakennukseen ei jää ketään. Kaikki sisätilojen ja lähialueen silmukat suojataan.

Savunilmaisin, langaton: Tavallinen savunilmaisin ja langaton PowerG-lähetin-vastaanotin samassa kotelossa. Savua havaitessaan ilmaisimien lähettää yksilöllisen koodin, hälytysignaalin sekä erilaisia tilasignaaleja ohjauspaneelille. Koska savunilmaisin on liitetty erityiseen palosilmukkaan, havainto käynnistää palohälytyksen.

Silmukat äänimerkillä: Antaa seurata suojatun alueen aktiviteettia, kun hälytysjärjestelmä on kytketty pois päältä. Aina kun äänimerkillinen silmukka ”avataan”, sumneri piippaa kahdesti. Sumneri ei kuitenkaan soi silmukan sulkemisen myötä (palaa normaaliin). Asukkaat voivat käyttää tätä ominaisuutta vieraita odottaessaan. Yritykset voivat käyttää sitä ilmoittamaan asiakkaiden saapumisesta rakennukseen tai kun henkilöstö menee kielletylle alueelle.

Huomautus: 24-tuntista silmukkaa tai palosilmukkaa ei pitäisi nimetä äänimerkkisilmukaksi, koska molemmat silmukkatyypit käynnistävät häirityksi tullessaan hälytyksen samalla kun järjestelmä on virittämättömässä tilassa. Vaikka yksi tai useampi silmukka nimetään äänimerkkisilmukaksi, voit silti ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä

äänimerkkitoiminnon äänimerkki PÄÄLLÄ/POIS -näppäimellä   ja -LED-valolla

Silmukka: Silmukka tarkoittaa aluetta, joka on suojatun alueen sisällä ja jota tietty tunnistin valvoo. Asentaja ”opettaa” ohjelmoinnin yhteydessä ohjauspaneelille ilmaisimen tunnuskoodin ja liittää sen haluttuun silmukkaan. Koska silmukka erotetaan numerolla ja nimellä, ohjauspaneeli voi raportoida silmukan tilan käyttäjälle ja rekisteröidä muistiinsa kaikki silmukan ilmaisimen raportoimat tapahtumat. Heti- ja viivesilmukat ovat ainoastaan ”tarkkailussa”, kun ohjauspaneeli on viritettyä, ja muut (24-tuntiset) silmukat ovat ”tarkkailussa” riippumatta siitä, onko järjestelmä viritettyä vai ei.

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

Tila: Vaihtovirtavika, paristo lopussa, ongelma, järjestelmän tila jne.

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

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

Esimerkiksi voit kytkeä ohjauspaneelin KOTONA-VÄLITÖN -tilaan ja jäädä suojatun alueen sisäpuolelle.

Ainoastaan lähialueen turvaaminen on kytketty päälle, ja jos et odota kenenkään tulevan kun järjestelmä on kytketty päälle, hälytys etuoven kautta on järkevä ratkaisu.

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

LIITTEET

Viritys: Hälytysjärjestelmän kytkeminen päälle valmistaa sitä päästämään hälytysäänen, jos silmukkaa "rikotaan" liikkumisella tai avaamalla oven tai ikkunan, kuten joskus käy. Ohjauspaneeli voidaan virittää eri tiloihin (katso POISSA, KOTONA, HETI ja KOTIAVAIN).

Viritysavain: Viritysavaintila on erityinen viritystila, jossa määritellyt "viritysavainkäyttäjät" laukaisevat "viritysavain-viestin" puhelimeen lähetettäväksi, kun he kytkevät järjestelmää pois päältä. Esimerkiksi jos vanhemmat haluavat varmistua siitä, että heidän lapsensa on palannut koulusta ja purkanut virityksen. Viritysavaimen kytkeminen päälle on mahdollista ainoastaan kun järjestelmä on POISSA-tilassa.

LIITE D. PELASTAUTUMISSUUNNITELMA TULIPALON VARALTA

Tuli voi levitä nopeasti kodissasi ja jättää vain vähän aikaa paeta turvallisesti. Se, kuinka nopeasti pääset pelastautumaan, riippuu savunilmaisimien antamasta varoituksesta ja etukäteissuunnittelusta – kaikkien perheenjäsenten tuntemasta ja harjoittelemasta pelastautumissuunnitelmasta.

- Kutsu kotitaloutesi kaikki jäsenet koolle, ja laatikaa evakuointisuunnitelma.
- Piirtäkää kodistanne pohjapiirros, jossa näkyy kaikista huoneista kaksi poistumistietä, ikkunat mukaan lukien. Muistakaa merkitä piirrookseen myös kaikkien savunilmaisimien sijainti. Testaa kaikki savunilmaisimet (asianmukaisessa testauslaboratoriossa) määräajoin niiden toimintakunnon varmistamiseksi. Vaihda paristot aina ajallaan.
- Varmista, että kaikki ymmärtävät pelastautumissuunnitelman ja tunnistavat savuhälytyksen äänen. Varmista, että poistumisteillä ei ole esteitä ja että ovet ja ikkunat saa helposti auki.
- Jos kotisi ikkunoissa tai ovissa on turvasalpoja, varmista, että salvoissa on sisäpuolella pika-avausmekanismi, jotta ne saa hätätilanteessa nopeasti auki. Pika-avausmekanismit eivät vaaranna turvallisuuttanne, vaan päinvastoin parantavat mahdollisuuksianne poistua tulipalon alta turvallisesti.
- Harjoittele pelastautumissuunnitelmaa vähintään kaksi kertaa vuodessa, ja varmista, että kaikki osallistuvat – lapsista isovanhempiin. Anna lasten omaksua suunnitelma ja harjoitella pelastautumista ennen paloharjoituksen toteuttamista yöllä heidän nukkuessaan. Tarkoitus on harjoitella, ei pelästyttyä, joten paloharjoituksen toteuttamisesta kertominen lapsille ennen heidän nukkumaanmenoaan voi olla yhtä tehokasta kuin yllätysharjoitus. Jos lapset tai muut eivät herää helposti savuhälytyksen ääneen tai jos perheessä on pikkulapsia tai liikuntarajoitteisia, varmista, että joku on määrätty huolehtimaan heistä paloharjoituksessa ja mahdollisessa hätätilanteessa.
- Sopikaa ulkosalla olevasta tapaamispaikasta, jossa kaikki voivat tavata pelastautumisen jälkeen. Muista ensin poistua vaaratilanteesta ja vasta sitten kutsua apua. Älä koskaan palaa sisätiloihin ennen paloviranomaisen lupaa.
- Varmista, että kaikki opettelevat/osaavat ulkoa hätänumeron. Tällä tavoin kaikki kotitalouden jäsenet voivat soittaa apua matkapuhelimesta tai naapurista.
- Valmistaudu kunnolla todelliseen tilanteeseen: kun savuhälytys kuuluu, poistu välittömästi, ja kun olet ulkona, pysy ulkona – jätä sammutustyöt ammattilaisille!
- Jos asut huoneistorakennuksessa, varmista, että tunnet rakennuksen evakuointisuunnitelman. Käytä tulipalon sattuessa portaita, älä koskaan hissiä.

Kerro kotinne vieraille perheenne pelastautumissuunnitelmasta. Kun käyt muilla kylässä, kysy heidän pelastautumissuunnitelmastaan. Jos heillä ei ole suunnitelmaa, tarjoa apua sellaisen laatimiseen. Tämä on erityisen tärkeää silloin, kun lasten annetaan yöpyä kavereidensa kotona.

LIITE E. TEKNISET TIEDOT

E1. Toiminta

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Silmukoiden lukumäärä	30 langatonta silmukkaa (mukaan lukien 1 johdollinen tulo).	Jopa 64 langatonta silmukkaa (mukaan lukien 2 johdollista tuloa).
Johdollisen silmukan vaatimukset	2,2 kΩ EOL-vastus (johtojen enimmäisvastus 220 Ω).	2,2 kΩ EOL-vastus (johtojen enimmäisvastus 220 Ω).
Silmukan enimmäisvirta	1,5 mA	1,5 mA
Silmukan enimmäisjännite	3,3 V	3,3 V
Silmukka oikosulussa	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)
Silmukka normaali	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)
Silmukka häiriössä	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)
Silmukkahälytys	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)
Silmukka auki	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Asentaja- ja käyttäjätunnukset	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pääasentaja (9999 oletus)* • 1 asentaja (8888 oletus)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (1111 oletus) • Käyttäjänumerot 2 – 8 * Tunnukset eivät saa olla identtiset	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pääasentaja (9999 oletus)* • 1 asentaja (8888 oletus)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (1111 oletus) • Käyttäjänumerot 2 – 48 * Tunnukset eivät saa olla identtiset
Ohjauslaitteet	<ul style="list-style-type: none"> - kiinteä näppäimistö, langattomat ohjaimet ja näppäimistöt - Tekstiviestikäskyt valinnaisen GSM/GPRS-moduulin välityksellä. Etäohjaus puhelimella. Huomautus: SIA CP-01 -standardin noudattamiseksi KF-234 PG2:tä on käytettävä ulkoisen sireenin kanssa. CP-01-ominaisuuksia ei saa ottaa käyttöön UL-listatussa tuotteessa.	<ul style="list-style-type: none"> - Sisäänrakennettu näppäimistö, langattomat ohjaimet ja näppäimistöt - Tekstiviestikäskyt valinnaisen GSM/GPRS-moduulin välityksellä. - Etäohjaus puhelimella. Huomautus: SIA CP-01 -standardin noudattamiseksi KF-234 PG2:tä on käytettävä ulkoisen sireenin kanssa. CP-01-ominaisuuksia ei saa ottaa käyttöön UL-listatussa tuotteessa.
Näyttö	Yksi linja, taustavalaistu 16-merkin nestekidenäyttö.	Yksi linja, taustavalaistu 16-merkin nestekidenäyttö.
Viritystilat	POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLIT, KOTONA-VÄLIT, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS Huomautus: POISSA-VÄLIT ja KOTONA-VÄLIT eivät ole sallittuja CP-01-asennuksissa.	POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLIT, KOTONA-VÄLIT, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS Huomautus: POISSA-VÄLIT ja KOTONA-VÄLIT eivät ole sallittuja CP-01-asennuksissa.
Hälytystyyppit	Hiljainen, henkilöpaniikki/-hätähälytys, murtovarkaus, kaasu (CO) ja tulipalo.	Hiljainen, henkilöpaniikki/-hätähälytys, murtovarkaus, kaasu (CO) ja tulipalo.
Sireenin signaalit	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen/24 tuntia/paniikki), <u>kolmiosainen impulssi – lyhyt impulssi – kolmiosainen impulssi...</u> (tulipalo), <u>neljä impulssia – pitkä tauko – neljä impulssia...</u> (kaasu), <u>pitkä impulssi – pitkä impulssi – pitkä impulssi...</u> (vesivahinko).	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen/24 tuntia/paniikki), <u>kolmiosainen impulssi – lyhyt impulssi – kolmiosainen impulssi...</u> (tulipalo), <u>neljä impulssia – pitkä tauko – neljä impulssia...</u> (kaasu), <u>pitkä impulssi – pitkä impulssi – pitkä impulssi...</u> (vesivahinko).
Sireenin (kellon) aikakatkaisu	Ohjelmoitavissa (oletuksena 4 min.)	Ohjelmoitavissa (oletuksena 4 min.)
Sisäisen sireenin teho	Vähintään 85 dBA etäisyydellä 3 metriä (10 ft)	Vähintään 85 dBA etäisyydellä 3 metriä (10 ft)
Valvonta	Ohjelmoitava ajanjakso toimitettomuuden hälytykselle	Ohjelmoitava ajanjakso toimitettomuuden hälytykselle
Erityistoiminnot	<ul style="list-style-type: none"> - Merkkiäänet. - Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki. 	<ul style="list-style-type: none"> - Merkkiäänet. - Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki. - Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimella,

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
	<ul style="list-style-type: none"> - Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimella, GSM/GPRS-yhteydellä. - Avun hälyttäminen hätälähettimellä. - Vanhuksien, fyysisesti rajoittuneiden ja sairastuneiden ihmisten toimettomuuden seuraaminen. <p>Huomautus: vanhusten toimettomuuden seuraaminen ei ole mahdollista UL-listatussa tuotteessa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> GSM/GPRS-yhteydellä. - Avun hälyttäminen hätälähettimellä. - Vanhuksien, fyysisesti rajoittuneiden ja sairastuneiden ihmisten toimettomuuden seuraaminen. - Viestikeskus (tallennus ja kuuntelu) - Kaksisuuntainen ääniviestintä <p>Huomautus: vanhusten toimettomuuden seuraaminen ei ole mahdollista UL-listatussa tuotteessa.</p>
Tietojen esiinhuu	Hälytysmuisti, vika- ja tapahtumaloki	Hälytysmuisti, vika- ja tapahtumaloki
Reaaliaikainen kello	Ohjauspaneeli säilyttää ja näyttää ajan ja päivämäärän. Lokitiedostoon kirjataan jokaisen tapahtuman päivämäärä ja aika.	Ohjauspaneeli säilyttää ja näyttää ajan ja päivämäärän. Lokitiedostoon kirjataan jokaisen tapahtuman päivämäärä ja aika.
Akkutesti	10 sekunnin välein	10 sekunnin välein

E2. Langaton

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
RF-verkko	PowerG – 2-suuntainen synkronisoitu taajuushyppely (TDMA/FHSS)			PowerG – 2-suuntainen synkronisoitu taajuushyppely (TDMA/FHSS)		
Kaistojen leveydet (MHz)	433 – 434	868 – 869	912 – 919*	433 – 434	868 – 869	912 – 919*
Enimmäislähetysteho	10 dBm 433 MHz:llä, 14 dBm 868 MHz:llä.					
Hyppytaajuudet	8	4	50	8	4	50
Alue	Koko maailma	Eurooppa	Pohjois-Amerikka ja valitut maat	Koko maailma	Eurooppa	Pohjois-Amerikka ja valitut maat
Salaus	AES-128 Huomautus: Ohjausyksikön ja käynnistyslaitteiden välisen viestinnän salaaminen AES-128-bittisalauksella ei sovi Encrypted Line Security - suojauskeinoksi UL-hyväksytyssä tuotteessa.			AES-128 Huomautus: Ohjausyksikön ja käynnistyslaitteiden välisen viestinnän salaaminen AES-128-bittisalauksella ei sovi Encrypted Line Security - suojauskeinoksi UL-hyväksytyssä tuotteessa.		
Matkapuhelintaajuus (MHz)	2G-kaista		3G-kaista	2G-kaista		3G-kaista
	850, 900, 1 800, 1 900		850, 900, 1 900, 2 100, 1 900	850, 900, 1 800, 1 900		850, 900, 1 900, 2 100, 1 900
	Huomautus: yllä olevat taajuudet ovat maasta ja operaattorista riippuvaisia.			Huomautus: yllä olevat taajuudet ovat maasta ja operaattorista riippuvaisia.		

* Salli tämä taajuuskaista UL-listattuun tuotteeseen.

E3. Sähkö

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Ulkoinen AC/AC-adaptteri	Eurooppa: tulo 230 VAC 50 Hz, lähtö 9 VAC 700 mA. USA: tulo 120 VAC 60 Hz, lähtö 9 VAC 1 000 mA.	Ei saatavissa																															
Ulkoinen AC/DC-adaptteri	Ei saatavissa	Ulkoinen (seinään kiinnitettävä) hakkurivirtalähde 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A/12,5 VDC, 1,2 A.																															
Sisäinen AC/DC	Sisäinen hakkurivirtalähde: Tulo: 100 – 240 VAC, 0,12 A enint. Lähtö: 7,5 VDC, 1,2 A enint.	Sisäinen hakkurivirtalähde: Tulo: 100 – 240 VAC, 0,75 A Lähtö: 12,5 VDC, 1,6 A																															
Virran kulutus	Noin 240 mA valmiustilan alussa (virta PÄÄLLÄ) ja laskee 90 mA:han valmiustilassa, huippu täydellä kuormalla 1 200 mA. Plink-moduuli kuluttaa 200 mA lepotilassa ja 350 mA tiedonsiirrossa. Matkapuhelinmoduuli kuluttaa 25 mA lepotilassa ja 300 mA tiedonsiirrossa. Huomautus: <i>Vaihtovirtavian yhteydessä on kolme PLINK-vaihtoehtoa: sammutus</i> (PLINK sammutetaan vaihtovirtavian ajaksi), aktiivinen 10 min (PLINK sammutetaan, jos vaihtovirtavika kestää yli 10 minuuttia) tai aktiivinen (PLINK pysyy päällä).	Noin 260 mA:n valmiusvirta alussa (virrat päälle), ja laskee sitten 60 mA:iin; 1400 mA:n enimmäisvirrankulutus häilytyksen aikana.																															
Heikon akun kynnysarvo	4,8 V	7,2 V (6-kennoinen akkupakkaus) 9,6 V (8-kennoinen paristopakkaus)																															
Vara-akkupakkaus	<ul style="list-style-type: none"> 4,8 V 1300 mAh, ladattava NiMH-paristopakkaus, p/n GP130AAM4YMX (valmistaja GP) tai p/n LTT-1300AA4Y (valmistaja LTT). 4,8 V 1 800 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro GP180AAH4YMX, valmistaja GP tai osanro LTT-1800AA4Y valmistaja LTT. 4,8 V 2 200 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro GP220AAH4YMX, valmistaja GP tai osanro LTT-2300AA4Y valmistaja LTT. Käytä UL-listatussa tuotteessa ainoastaan näitä akkuja. <p>Huomio! Akun vaihtaminen väärentyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä akut valmistajan ohjeiden mukaisesti.</p> <p>Huomautus: <i>CE-standardien täyttymiseksi akun kapasiteetin pitää olla vähintään 1 300 mAh.</i></p>	<p>Vara-akkuvaihtoehdot:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Varmuustoi- minnon</th> <th colspan="3">Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)</th> </tr> <tr> <th>1300 mAh 6-kenn. akku Pakkaus (2)</th> <th>1800 mAh 8-kenn. akku Pakkaus (3)</th> <th>2 200 mAh 8-kenn. akkupakkaus (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 tuntia</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8 tuntia</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12 tuntia</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24 tuntia</td> <td>maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>32 tuntia</td> <td>ei varmennusta</td> <td>0 mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39 tuntia</td> <td>ei varmennusta</td> <td>ei varmennusta</td> <td>0 mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) Ulkoiset laitteet tulee liittää 12 V ja maadoituksen väliin. Jokaisen varmennusjakson virta voidaan ottaa akuista sisäisellä GSM:llä ja PowerMaster-30 G2:een liitetyllä läheisyyslukijalla.</p> <p>(2) 7,2 V 1 300 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro 130AAM6BMX, valmistaja GP tai osanro LTT-AA1300LSDX6B valmistaja LTT.</p>	Varmuustoi- minnon	Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)			1300 mAh 6-kenn. akku Pakkaus (2)	1800 mAh 8-kenn. akku Pakkaus (3)	2 200 mAh 8-kenn. akkupakkaus (4)	4 tuntia	180 mA	300 mA	380 mA	8 tuntia	70 mA	125 mA	160 mA	12 tuntia	35 mA	70 mA	95 mA	24 tuntia	maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia	12 mA	25 mA	32 tuntia	ei varmennusta	0 mA	10 mA	39 tuntia	ei varmennusta	ei varmennusta	0 mA
Varmuustoi- minnon	Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)																																
	1300 mAh 6-kenn. akku Pakkaus (2)	1800 mAh 8-kenn. akku Pakkaus (3)	2 200 mAh 8-kenn. akkupakkaus (4)																														
4 tuntia	180 mA	300 mA	380 mA																														
8 tuntia	70 mA	125 mA	160 mA																														
12 tuntia	35 mA	70 mA	95 mA																														
24 tuntia	maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia	12 mA	25 mA																														
32 tuntia	ei varmennusta	0 mA	10 mA																														
39 tuntia	ei varmennusta	ei varmennusta	0 mA																														

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
		<p>(3) 9,6 V 1 800 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro GP180AAH8BMX, valmistaja GP tai osanro LTT-AA1800LSDX8B valmistaja LTT.</p> <p>(4) 9,6 V 2 200 mAh, ladattava NiMH-akkupakkaus, osanro 220AAH8BMX, valmistaja GP tai osanro LTT-AA2200LSDX8B valmistaja LTT.</p> <p>Huomio! Akun vaihtaminen vääräntyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä akut valmistajan ohjeiden mukaisesti.</p> <p>Huomautukset:</p> <p>1. CE-standardien täyttymiseksi akun varmuustoiminnon keston pitää olla vähintään 12 tuntia.</p> <p>2. UL-standardien täyttymiseksi akun varmuustoiminnon keston pitää olla vähintään 24 tuntia.</p> <p>Huomautus: ainoastaan LTT-AA2200LSDX8B-akkupakkaus on hyväksytty UL-käyttöön.</p>
Latausaika	80 % (~ 13 tuntia)	80 % (~ 30 tuntia) kaikille akkutyypeille
Valinnainen vara-akkupakkaus	Katso "Vara-akkuvaihtoehdot" yläpuolelta.	Katso "Vara-akkuvaihtoehdot" -taulukko yläpuolelta.
Latausaika (valinnainen vara-akkupakkaus)	80 % (~ 24 tuntia)	Ei saatavissa
Johdollisten tunnistimien kokonaisvirta	Ei saatavissa	36* mA maks.
Sijaintipaikan ulkoisen sireenin virta (EXT)	Ei saatavissa	450* mA maks. @ 12,5 VDC virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
Sijaintipaikan sisäinen sireenin virta (INT)	Ei saatavissa	450* mA maks. @ 12,5 VDC virta AC/DC virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
		* PowerMaster-30 G2:n kokonaislähtövirta (sisäiset ja ulkoiset sireenit, PGM-lähtö ja anturit) ei saa olla yli 550 mA.
PGM	Nielu ohjauspaneeliin maadoitukseen enint. 100 mA. Ulkoinen DC-jännite enint. +30 VDC.	Nielu ohjauspaneeliin maadoitukseen enint. 100 mA. Ulkoinen DC-jännite enint. +15 VDC.
Ylivirta/oikosulkusuojaus	Ei saatavissa	Kaikki ulostulot ovat suojattu (automaattinen sulakkeen nollaus)

E4. Tiedonsiirto

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Tiedonsiirto	PSTN, GSM, GPRS, IP	PSTN, GSM, GPRS, IP
Sisäänrakennettu modeemi	300 baud, Bell 103 -protokolla	300 baud, Bell 103 -protokolla
Tiedonsiirto paikalliseen tietokoneeseen	RS232-sarjaportin kautta	RS232-sarjaportin kautta
Raportoinnin kohteet	2 seuranta-asemaa, 4 yksityistä puhelinta	2 seuranta-asemaa, 4 yksityistä puhelinta
Raporttien formaattivaihtoehdot	SIA, Contact ID, Scancom, Visonic PowerNet Huomautus: UL-hyväksytyt tuotteet kanssa käytettävät viestintämuodot ovat SIA ja Contact ID.	SIA, Contact ID, Scancom, Visonic PowerNet Huomautus: UL-hyväksytyt tuotteet kanssa käytettävät viestintämuodot ovat SIA ja Contact ID.
Pulssitaajuus	10, 20, 33 ja 40 pps – ohjelmoitavissa	10, 20, 33 ja 40 pps – ohjelmoitavissa
Viesti yksityispuheliiniin	Äänimerkki	Äänimerkki tai ihmisen ääni
Soiton tunnistus	Yksikkö ei tue soiton tunnistusta ilman puhelinlinjassa olevaa DC-jännitettä.	Yksikkö ei tue soiton tunnistusta ilman puhelinlinjassa olevaa DC-jännitettä.

E5. Fysikaaliset ominaisuudet

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Käyttölämpötila-alue	14 °F – 120 °F (-10 °C – 49 °C) Huomautus: UL-listatulle tuotteelle ympäristön lämpötila on 32 °F – 120 °F (0 °C – 49 °C)	14 °F – 120 °F (-10 °C – 49 °C) Huomautus: UL-listatulle tuotteelle ympäristön lämpötila on 32 °F – 120 °F (0 °C – 49 °C)
Säilytyslämpötila-alue	-4 °F – 140 °F (-20 °C – 60 °C)	-4 °F – 140 °F (-20 °C – 60 °C)
Ilmankosteus	suhteellinen ilmankosteus 93 % 30 °C:ssa (86 °F:ssa)	suhteellinen ilmankosteus 93 % 30 °C:ssa (86 °F:ssa)
Koko	196 x 180 x 55 mm (7-5/8 x 7 x 2 tuumaa)	266 x 201 x 63 mm (10-7/16 x 7 x 2 tuumaa)
Paino	658 g (23 Oz) (akun kanssa)	1,44 kg (3,2 paunaa) (akun kanssa)
Väri	Valkoinen	Valkoinen

E6. Oheislaitteet ja lisävarusteet

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduulit	3G / GSM (2G) GPRS, IP	3G / GSM (2G) GPRS, IP
Langattomat lisälaitteet	30 tunnistinta, 8 ohjainta, 8 näppäimistöä, 4 sireeniä, 4 toistinta, 8 etäilmainta	64 tunnistinta, 32 ohjainta, 32 näppäimistöä (10 KP-250 PG2), 8 sireeniä, 4 toistinta, 32 etäilmainta
Langattomat laitteet ja oheislaitteet	<p>Magneettikontaktit: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Liiketunnistimet: seuraava PG2; seuraava K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2 (ei UL-hyväksytyt), TOWER-32AM K9 PG2 (ei UL-hyväksytyt), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (ei UL-hyväksytyt), TOWER CAM PG2</p> <p>PIR-kameratunnistimet: Next CAM PG2, Next CAM-K9 PG2</p> <p>Savuilmaisoin: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM-moduuli: GSM-350 PG2 (valinnainen)</p> <p>Ohjain: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (ei UL-listattu)</p> <p>Näppäimistö: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (lähilukuavaimella), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹⁸</p> <p>Sisätilan sireeni: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Ulkotilan sireeni: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Toistin: RP-600 PG2</p> <p>Kaasu: GSD-441 PG2 (ei UL-hyväksytyt), GSD-442 PG2</p> <p>Lasirikko: GB-501 PG2 (ei UL-listattu)</p> <p>Lämpötila: TMD-560 PG2 (ei UL-hyväksytyt)</p> <p>Tulva: FLD-550 PG2 (ei UL-hyväksytyt), FLD-551 PG2</p> <p>Tärinä: SD-304 PG2 (ei UL-listattu)</p> <p>Huomautus: UL vaatii, että kun käytetään savu-/CO-tunnistimia ja toistimia etänä, jokaisen tunnistimen pitää olla koko ajan kahden toistimen taajuusalueella (VAHVA) (polun päällekkäisyys – UL 985).</p>	<p>Magneettikontaktit: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Liiketunnistimet: seuraava PG2; seuraava K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2 (ei UL-hyväksytyt), TOWER-32AM K9 PG2 (ei UL-hyväksytyt), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (ei UL-hyväksytyt), TOWER CAM PG2</p> <p>PIR-kameratunnistimet: Next CAM PG2, Next CAM-K9 PG2</p> <p>Savuilmaisoin: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM-moduuli: GSM-350 PG2 (valinnainen)</p> <p>Ohjain: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (ei UL-listattu)</p> <p>Näppäimistö: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (etätunnistimella), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Sisätilan sireeni: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Ulkotilan sireeni: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Toistin: RP-600 PG2</p> <p>Kaasu: GSD-441 PG2 (ei UL-hyväksytyt), GSD-442 PG2</p> <p>Lasirikko: GB-501 PG2 (ei UL-listattu)</p> <p>Lämpötila: TMD-560 PG2 (ei UL-hyväksytyt)</p> <p>Tulva: FLD-550 PG2 (ei UL-hyväksytyt), FLD-551 PG2</p> <p>Tärinä: SD-304 PG2 (ei UL-listattu)</p> <p>Huomautus: UL vaatii, että kun käytetään savu-/CO-tunnistimia ja toistimia etänä, jokaisen tunnistimen pitää olla koko ajan kahden toistimen taajuusalueella (VAHVA) (polun päällekkäisyys – UL 985).</p>

¹⁸ KP-250 PG2 ei sovellu UL-asennuksiin

LIITE F. STANDARDIENMUKAISUUS



Eurooppalaiset standardit:

PowerMaster G2-ohjauspaneelit ovat yhteensopivia seuraavien kanssa:
 EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3/EN 50131-6, EN 50136-1, 2,
 The PowerMaster-10 Triple G2: EN 50131-4, EN 50131-10
 The PowerMaster-30 G2: EN 50131-4

Eurooppalaisten standardien EN50131-1 ja EN50131-3 mukaan PowerMaster G2:n tietoturvaluokitus on luokkaa 2 – ”alhaisesta keskimääräiseen riskiin” ja ympäristöluokitus on luokkaa II – ”yleinen sisäkäyttö”.

EN 50131-6:n mukaisesti virransyöttötyyppi on A.

PowerMaster-10 Triple G2 ja PowerMaster-30 G2: ATS-luokka – DP4 kun IP-moduuli on STP ja GPRS-vaihtoehto SPT, EN50136-1 mukaisesti ja käyttötilan läpäisy EN50136-2:n mukaisesti.

PowerMaster-10 Triple G2: EN 50131-10:n mukaisesti – Valvotun tilan lähetin (SPT) tyyppi Z



Täten Visonic Ltd. ilmoittaa, että radiolaitetyyppi PowerMaster-10/30 on yhdenmukainen direktiivin 2014/53/EU kanssa.

Koko EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusteksti on saatavilla osoitteessa:
<http://www.visonic.com/download-center>.

UK:n standardit:

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



Applica T&C:

PowerMaster-10 Triple G2: ATS-kategoriat –DP4, ympäristöluokka II, turvataso 2 ja SPT-tyyppi Z
 PowerMaster-30 G2: ATS-kategoriat –DP4, ympäristöluokka II, turvataso 2

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

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

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

PowerMaster-10 Triple G2- EN 50131-10

Applica T&C on sertifioinut vain tämän tuotteen 868 MHz -version.

U.S. standardit: PowerMaster-10 G2 and PowerMaster-30 G2

FCC- CFR 47 osa 15 ja osa 68, **UL** 1023 ja **UL** 985

Kanadan standardit: PowerMaster-10 G2 and PowerMaster-30 G2

IC- RSS 210, **ULC-**C1023, **ULC-**S545-02

Huomautus: Ainoastaan 912 – 919 Mhz:n laitteet ovat UL/ULC-testattuja listattuja.

SIA CP01 -standardit:

PowerMaster-10 G2 ja PowerMaster-30 G2: SIA CP01:ssä sireeniä pitää käyttää järjestelmän asennuksessa.

GSM-standardit:

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

USA: CFR 47 osa 22 (GSM850) ja osa 24 (GSM 1900).

Laitte on yhdenmukainen FCC-sääntöjen osan 15 ja ISED-lisenssin RSS-standardien kanssa. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

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

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

FCC- ja IC RF -altistumisvaatimusten noudattamiseksi laitteen etäisyys henkilöihin täytyy olla vähintään 20 cm normaalissa käytössä. Tämän laitteen antennit eivät saa käyttää minkään muun antennin tai lähettimen kanssa.

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

Huomautus: Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisille laitteille asetettuja vaatimuksia Yhdysvaltain viestintäkomissio FCC:n säännösten osan 15 mukaisesti. Nämä rajoitukset on suunniteltu antamaan riittävä suojaus vahingollisilta häiriöiltä asuintiloissa. Tämä laite käyttää ja se voi synnyttää radiotaajuuksia. Jos laite ei ole asennettu oikein tai sitä ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa vahingollisia häiriöitä radioviestintään. Ei kuitenkaan ole varmaa, että häiriöitä ei ilmeneisi tietyissä asennuksissa. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- ja televisiovastaanottiin, jotka voidaan todentaa kääntämällä laite pois päältä ja takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriöiden korjausta joillakin seuraavista tavoista:

- Vastaanottoantennin kääntäminen tai siirtäminen.
- Lisätä laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytkeään laitteen toiseen silmukkaan, johon vastaanotin on liitetty.
- Ota yhteyttä myyjään tai radio/TV-asentajaan.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé par la mise hors, puis sous tension de l'équipement, vous êtes invité à essayer de corriger les interférences en prenant les mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne récepTriplece.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

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



WEEE Direktiivin mukainen tuotteen kierrätystä koskeva vakuutus

Tämän tuotteen kierrätysohjeita kehoitamme pyytämään tuotteen teille myyneeltä kauppiaalta. Jos tuote aiotaan hävittää eikä viedä korjaukseen, on varmistettava, että se hävitetään jälleenmyyjän ohjeistamalla tavalla. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi 2002/96/EY.



Visonic

SÄHKÖPOSTI:

info@visonic.com

INTERNET:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2018

POWERMASTER-10/30 G2 Käyttöopas D-307630 Tarkistusversio 0 (11/18)



D-307630