

PowerMaster-10/30 G2

Versio 19.3

Käyttöopas

Sisällysluettelo

1. Johdanto	3	3. Puheen ja äänen hallinta	16
Esipuhe.....	3	Puheen ja äänen hallintapainikkeet	16
Yleiskatsaus.....	3	Ääni PÄÄLLÄ/POIS	16
Järjestelmän ominaisuudet	3	Viestin jättäminen	16
PowerMaster-10 G2 -järjestelmän paneeli ja ohjaimet	4	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	5	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	6	Yleiset ilmaukset	20
Muut näppäimet	7	Ongelmatilanteiden korjaaminen	21
Sisäänrakennettu kuitin.....	7	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	25
LCD-näyttö.....	8	A.3 Siirtymiseen ja asettamiseen käytetyt painikkeet	25
Näytönsäästäjä-tila	8	B.1 Silmukan ohitusjärjestelyn asettaminen 26	
Lähilukuavaimet	9	B.2 Silmukan ohitusjärjestelyn tarkastelu	27
Käyttäjät ja koodit	9	B.3 Silmukan ohitusjärjestelyn toistaminen..	28
2. PowerMaster-järjestelmän käyttö	10	B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi.....	29
Virityksen valmistelu	10	B.5 Pakkokoodin ohjelmointi	31
'POISSA'-/'KOTONA'-viritys.....	10	B.6 Lisää/Poista lähilukuavain	31
Hälytyksen purku ja pysäytys.....	11	B.7 Lisää/Poista ohjainlähetin.....	34
Purku pakon edessä	11	B.8 Ajan ja sen esitystavan asettaminen	37
Alueenvalintaprosessi	11	B.9 Päivämäärän ja sen esitystavan asettaminen.....	38
'KOTONA'-tilan vaihto 'POISSA'-tilaksi	11	B.10 Automaattisen virityksen käyttöönotto/käytöstäpoisto	39
'POISSA'-tilan vaihto 'KOTONA'-tilaksi	12	B.11 Automaattisen virityksen ajan asettaminen.....	39
POISSA- tai KOTONA- viritys 'Hetä'	12	B.12 Yksityisen puhelin-, sähköposti-, MMS- ja SMS-raportoinnin ohjelmointi.....	40
Pakotettu POISSA- tai KOTONA- viritys	13	B.13 Äänimerkkivalinnan käyttöönotto/käytöstäpoisto	48
Viritys Kotiavain-tilassa	14		
Paniikkihälytyksen käynnistäminen	14		
Palo- tai hätähälytyksen käynnistäminen	14		
Äänimerkki PÄÄLLE/POIS	15		
Puheen ja näppäinäänten voimakkuuden säätö.....	15		

B.14 Aikataulun ohjelmointi.....	48	LIITE A. OHJAUSLAITTEIDEN TOIMINNOT.....	68
B.15 Äänenvoimakkuuden säätö.....	51	A1. KP-160 PG2.....	68
B.16 Sarjanumero.....	54	A2. KP-140/141 PG2.....	69
B.17 PowerLink-parametrit*.....	55	A3. KF-234 PG2.....	70
7. Tapahtumaraportointi ja ohjaus puhelinsoitolla ja tekstiviestillä.....	56	LIITE B. ALUEJAKO.....	71
Tapahtumailmoitukset puhelinsoitolla.....	56	B1. Alueen valinta.....	71
Tapahtumailmoitukset tekstiviestillä.....	57	B2. Järjestelmän virittäminen / virityksen purkaminen.....	71
Etäohjaus puhelimella.....	58	B3. Näytä-toiminto.....	71
Etäohjaus tekstiviestillä (SMS).....	60	B4. Sireeni.....	72
8. Erityiskäyttötarkoitukset ja -toiminnot.....	61	B5. Alueen tilan näyttö.....	72
Kotiin jätetyistä ihmisistä huolehtiminen.....	61	B6. Yleiset alueet.....	72
"Paristo lopussa" -tilanteen kuittaaminen ohjaimissa.....	61	LIITE C. SANASTO.....	74
9. Järjestelmän testaus.....	62	LIITE D. PELASTAUTUMISSUUNNITELMA TULIPALON VARALTA.....	76
Ajoittainen testi.....	62	LIITE E. TEKNISET TIEDOT.....	77
Aluekohtainen ajoittainen testi.....	64	E1. Toiminta.....	77
10. Ylläpito.....	66	E2. Langaton.....	78
Varapariston vaihtaminen.....	66	E3. Sähkö.....	79
Langattomien laitteiden paristojen vaihto.....	66	E4. Tiedonsiirto.....	81
24-tuntisen silmukan käsittely.....	66	E5. Fysikaaliset ominaisuudet.....	81
Ohjauspaneelin puhdistaminen.....	66	E6. Oheislaitteet ja lisävarusteet.....	81
Tapahtumaloki.....	66	LIITE F. STANDARDIENMUKAISUUS.....	83
Tapahtumalokista poistuminen.....	67		

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 äänikehotein.

Järjestelmä sisältää valinnaisen aluetoiminnallisuuden (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:

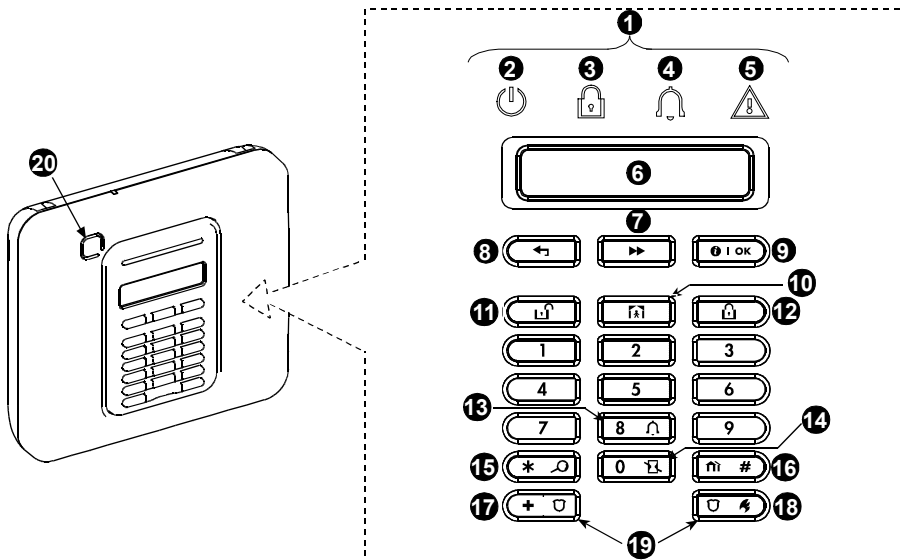
- **Pääkäyttäjän/Käyttäjän asetukset:** Kaksi käyttäjätasoa tarjoavat erilaiset käyttöoikeustyyppit (katso kappale Valikot ja toiminnot, osio B.4 Käyttäjäkoodien ohjelmointi).
- **30 tunnustussilmukkaa (PowerMaster-10 G2) / 64 tunnustussilmukkaa: (PowerMaster-30 G2):** Kullakin tunnustussilmukalla on numero ja nimi (sijainti).
- **Monta viritystilaa:** POISSA, KOTONA, POISSA-HETI, KOTONA-HETI, KOTIAVAIN ja OHITUS.
- **Nestekidenäyttö (LCD):** Selvkieliset tilatiedot ja kehotteet 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 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 kauttimista kuuluu tilasta riippuvaisia, valmiiksi nauhoitettuja puheilmoituksia (jos äänikehotteet on otettu käyttöön – katso kappale 3).

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

JOHDANTO





- **Viestin jättäminen¹:** Ennen huoneistosta lähtöä on mahdollista nauhoittaa lyhyt ääniviesti muille järjestelmän käyttäjille, jotka voivat saapua myöhemmin. Saapuessa voi vastaavasti kuunnella muiden jättämiä 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, raihnaiden 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 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 ("pakkokoodi"), joka purkaa virityksen tavalliseen tapaan, mutta lähettää sen lisäksi hiljaisen hälytyksen valvonta-asemalle (katso kappale 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

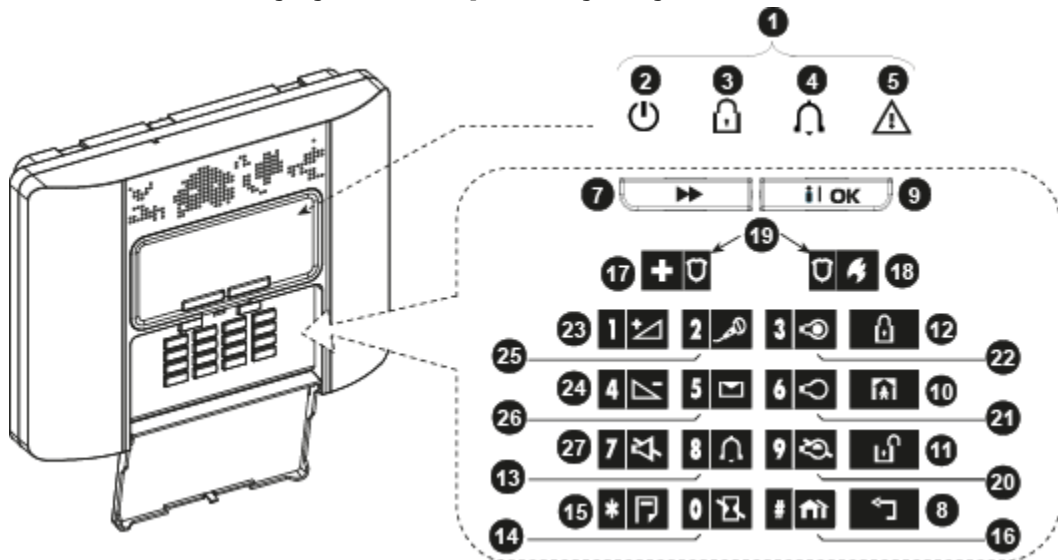
Nro	Ilmaus	Toiminto
⑫		POISSA: Viritys, kun kukaan ei ole kotona
⑩		KOTONA: Viritys, kun asukkaat ovat kotona.
⑭		HETI: Viritysviiveen ohitus viritettäessä (POISSA tai KOTONA)
⑪		PURKU / POIS PÄÄLTÄ: Järjestelmän virityksen purku ja hälytysten pysäytys
⑯		ALUE: Alueen valinta

Muut näppäimet

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

JOHDANTO

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 ilmaantuesssa (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: Viritysviiveen 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 äänitoiminto" on otettu käyttöön (katso kappale 6, osio B.14).¹

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

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

JOHDANTO

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
--------	--------

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.

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

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 viritettynä, 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).

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 kappaleet 2 ja 6, B.7 Lisää/Poista ohjainlähetin).

Pakkokoodin avulla on mahdollista purkaa järjestelmän viritys ja lähettää samalla hiljainen hälytys valvonta-asemalle (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 ongelman ilmauksen. On vahvasti suositeltavaa korjata avoimet silmukat, jolloin järjestelmä palautuu "valmis viritettäväksi" -tilaan. Jos et tiedä, kuinka tämä tehdään, kysy neuvoja asentajaltasi.

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. Samaan aikaan kun LCD-näyttö ilmaisee avointa tai viallista laitetta, vastaavan laitteen LED vilkkuu ilmaisten: "kyse on minusta". "Kyse on minusta" -ilmaus 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 VIRITTYY
Jos pikaviritys on pois käytöstä	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI:  _ _ _ _
Poistu tiloista (POISSA-VIRITYS) TAI Siirry sisäsilmuksaan (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 v irityksen 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 v iritys toimimalla seuraavasti:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI ■■■ _ _ _ _
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
	VALMIS HH:MM

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


Purku pakon edessä

Jos sinut pakotetaan purkamaan järjestelmän v iritys, 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 ■■■

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

Virityksen ja purkamisen erityisasetukset


Perusvirityksen lisäksi PowerMaster tarjoaa joitakin edistyneitä v iritys- ja purkuvaihtoehtoja:



‘KOTONA’-tilan vaihto ‘POISSA’-tilaksi

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

POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ



'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 sisäsilmutkaan	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 silmutkassa laukaisee välittömän hälytyksen. Viritä POISSA-HETI alla kuvatulla tavalla.

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KODI 
	Koodi
	POISSA VIRITTYY
 	HETI VIRITTYY
	↶ (vaihtelee) ↷
	POISTU NYT
Poistu tiloista	↓ (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 KODI █ _ _ _ _
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
	POISSA VIRITTYY
	POISTU NYT
 (summerin vaientamiseksi)	↓ (Poistumisviive) ↓
Poistu tiloista	POISSA

 Viritysmerkkivalo syttyy viritetyssä tilassa.

Muista: Pakotettu viritys heikentää suojausta!

Pakotettu KOTONA-viritys suoritetaan samankaltaisesti:

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
	ESITÄ AVAIN TAI ANNA KODI █ _ _ _ _
[Anna koodi] / [Esitä avain]	Koodi / Esitä avain
	KOTONA VIRITTYY
	POISTU NYT
 (summerin vaientamiseksi)	↓ (Poistumisviive) ↓
Siirry sisäsilukkaan	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 käyttäjä (PowerMaster-10 G2) / ohjainlähettimien 23–32 käyttäjä (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
(2 sekunnin kuluessa)	(vaihtelee)
Poistu tiloista	POISTU NYT
	(Poistumisviive)
	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
	Sitten, jos/kun järjestelmä on viritämättömässä tilassa:
2 sekunnin ajan	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

POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

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

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
1	VOIMAKKUUS+ 
1	VOIMAKKUUS+ 
1	VOIMAKKUUS+ 
1 (suurin)	VOIMAKKUUS+ 

PAINA	NÄYTÖLLE TEKSTI
4 (suurin)	VOIMAKKUUS- 
4	VOIMAKKUUS- 
4	VOIMAKKUUS- 
4	VOIMAKKUUS- 

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

3. Puheen ja äänen hallinta¹

Puheen ja äänen hallintapainikkeet

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
	Ottaa 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

Huomaus: 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

¹ Viittaa 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 kytkevät 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 määrittelemien 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 **9**-näppäintä painamalla.

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) ↷

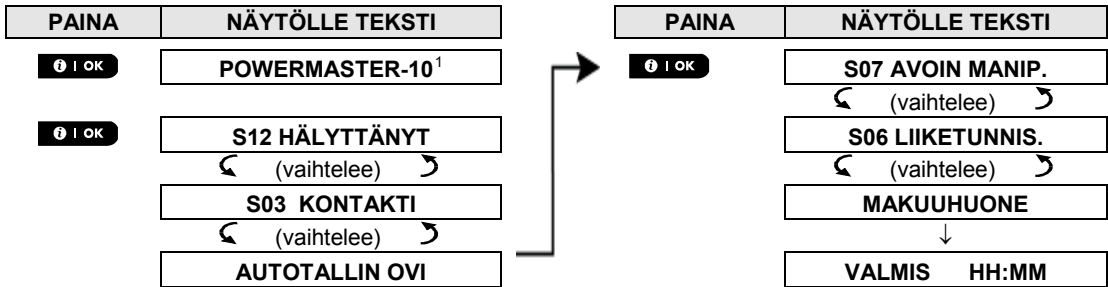
VALMIS MUISTI

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 manipulointiin 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 **🔒** ja häppäile pyydettyä koodi, ja paina koodin jälkeen Pura **🔓**. Muistiviesti tyhjentyy. Muussa tapauksessa muistimerkintä ja sisältö tyhjentyvät järjestelmän seuraavan virityksen yhteydessä.

Ongelmat

A. Ongelman ilmaiseminen

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

VALMIS HH:MM

↶ (vaihtelee) ↷

VALMIS ONG.

... tai jos järjestelmä ei ole valmis viritykseen ...

EI VALMIS HH:MM

↶ (vaihtelee) ↷

EI VALMIS ONG.

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

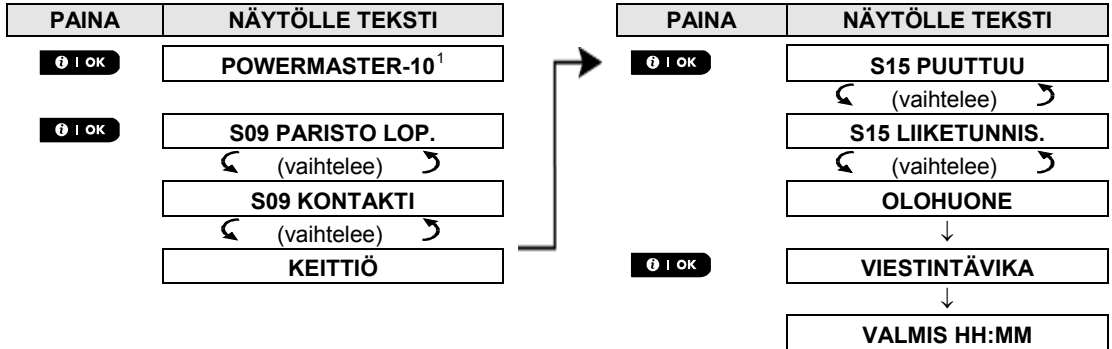
ONGELMIEN JA HÄLYTYSMUISTIN TARKASTELU

B. Ongelmätietojen 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 painelemalla **OK**-näppäintä 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

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 tyytin, 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”, joka ilmaisee, 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, näytössä 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	Laitte toimii, mutta ei "kuule" paneelia. Ohjauspaneeli ei pysty konfiguroimaan tai hallitsemaan laitetta. Akun kulutus lisääntyy.
VAIHTOVIRTAVIKA	Laitte 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 vaihtaminen").
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	Laitte tai tunnistin ei ole raportoinut pitkään aikaan ohjauspaneeliin.
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

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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 – Neuvoo, kuinka päästään käyttäjäasetuksiin ja poistutaan niistä sekä kuinka valitaan halutut asetukset.

Osa B – Neuvoo 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. **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 painele sitten -näppäintä, kunnes näytössä lukee **[KÄYTTÄJÄASETUK]**. ¹
2. **KÄYTTÄJÄASETUKSET** Paina  **OK**
3. **ESITÄ AVAIN TAI ANNA KOODI: ■** Näyttö antaa nyt kehotteen näppäillä käyttäjäkoodin tai esittää lähilukuavaimen.
3. **KOODI** Näppäile käyttäjäkoodisi. ²
- ASETA OHITUS** Näytössä lukee Käyttäjäasetukset-valikon ensimmäinen asetusvaihtoehto **[ASETA OHITUS]**. ³

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIIESTILLÄ

B. Asetuksen valinta

4. ASETA OHITUS



Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu asetusvaihtoehto, esimerkiksi "AIKA JA MUOTO".

5. AIKA JA MUOTO



Kun haluttu asetusvaihtoehto tulee näkyviin, siirry asetusprosessiin -näppäintä painamalla.

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	Virittämättömän tilan näyttöteksti, kun kaikki silmukat on suojattu (00:00 tai muut numerot esittävät senhetkistä aikaa).
2	a. Jos et ole jo vaihtanut henkilökohtaista koodinumeroasi, käytä oletusasetusta 1111. b. Pääkäyttäjällä on pääsy kaikkiin käyttäjäasetuksiin. Muilla käyttäjillä on pääsy ainoastaan ohitusasetuksiin. c. Jos näppäilit käyttäjäkoodin väärin 5 kertaa, näppäimistö poistetaan automaattisesti käytöstä määrätyn ajan 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 .

ASETA SILM. OHIT



Käytetään silmukan ohitusjärjestelyn asettamiseen eli viallisten tai suojaamattomien ("häirittyjen") silmukoiden ohittamiseen (poissulkemiseen) tai ohitetun silmukan tyhjentämiseen (ohituksen kumoamiseen). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.1.**³

TARKISTA OHITUS



Käytetään ohitusjärjestelyn (mitkä silmukat on ohitettu) nopeaan tarkistukseen. Lisätietoja ja tarkistustoimenpide on **osiossa B.2.**³

TOISTA OHITUS



Käytetään, kun halutaan toistaa viimeksi käytetty ohitusjärjestely seuraavalle virtsijaksolle. Lisätietoja ja toistotoimenpide on **osiossa B.3.**³

KÄYTTÄJÄKOODIT



Käytetään ohjelmoitaessa pääkäyttäjän salainen pääsykoodi ja koodit seitsemälle muulle käyttäjälle. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.4.**

PAKKOKOODI¹



Käytetään ohjelmoitaessa pakkokoodi (väijytystilanteita varten). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.5.**

LÄHILUKUAVAIMET



Käytetään, kun lisätään uusi lähilukuavain tai poistetaan olemassa oleva, kun se on mennyt hukkaan. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.6.**

OHJAIMET



Käytetään, kun lisätään uusi ohjainlähetin tai poistetaan olemassa oleva, kun se on mennyt hukkaan. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.7.**

AIKA JA MUOTO



Käytetään ajan ja sen halutun esitysmuodon asettamiseen. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.8.**

PÄIVÄM. JA MUOTO



Käytetään päivämäärän ja sen halutun esitysmuodon asettamiseen. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.9.**

¹ Pakkokoodi ei sovellu UL-asennuksiin

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

AUTOM. VIR. PÄÄL



Käytetään otettaessa käyttöön tai poistettaessa käytöstä automaattinen päivittäinen viritys esimääriteltynä aikana (katso B.11 "Automaattisen virityksen ajan asettaminen"). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.10**.

AUTOM. VIR. AIKA



Käytetään asetettaessa esimääriteltä aika automaattiselle päivittäiselle viritykselle, jos se on otettu käyttöön (katso B.10 "Automaattisen virityksen käyttöönotto/käytöstäpoisto). Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.11**.

YKSITYISRAPORTTI



Käytetään ohjelmoitaessa neljä yksityistä puhelinnumeroa hälytysten ja muiden tapahtumaviestien raportoimiseen yksityisille vastaanottajille. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.12**.

ÄÄNIMERKKI



Käytetään otettaessa käyttöön tai poistettaessa käytöstä virityksen/purkamisen palautteena annettava äänimerkki. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.13**.

AIKATAULU



Käytetään päivä-/viikkoaikataulun asettamiseen PGM-lähtöön liitettyjen laitteiden aktivoiminnin aloitukselle ja lopetukselle. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.14**.

ÄÄNENVOIM. SÄÄTÖ



Käytetään, kun säädetään järjestelmän äänen voimakkuutta tai kun äänitoiminto otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä. Lisätietoja ja ohjelmointitoimenpide on **osiossa B.15**.

SARJANUMERO



Näyttää järjestelmän sarjanumeron ja vastaavanlaisia tietoja – **katso osio B.16**.

PLINK nyk. param.



Näyttää PowerLinkin nykyiset IP-osoitteet.

<OK> POISTU



Palauttaa "KÄYTTÄJÄASETUKSET"-valikosta päävalikkoon. Lisätietoja on **osiossa A.2**.


Palauttaa ensimmäiseen vaihtoehtoon

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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  kertaalleen tai useamman kerran. Jokainen napsautus vie yhden tason ylemmäs tai edelliseen asetusvaiheeseen:

B. KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikosta poistuminen

Mikä tahansa näyttö

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

  tai 

<OK> POISTU

Kun näytössä lukee [<OK> POISTU], paina .








 

VALMIS 12:00

Järjestelmä poistuu [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon ja palaa normaaliin viirtämättömään 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.

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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**  **OK** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon¹, valitse [ASETA SILM. OHIT]²-vaihtoehto ja paina  **OK**.
- 
S01: VALMIS Ensimmäinen silmukka, S01, näytetään.³
- 
S01: A1 ■ A2 A3⁴
- 
Olohuone
2.   tai  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee silmukka, jonka haluat ohittaa (tai jonka ohituksen haluat tyhjentää), esimerkiksi "S04" (tarkoittaen silmukkaa 4). 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**

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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

5. **S04: OHITETTU** "Onnistumisääni" 🎵 😊 kuuluu ja näytössä näkyy nyt päivitetyn silmukan tila eli [**S04: OHITETTU**].⁸

B. Ohitetun silmukan tyhjentäminen

6. **S04: OHITETTU** Toista yllä olevat vaiheet 1 ja 2.



S04: A1 ■ A2 A3

4



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



i | OK

<OK> TYHJENNÄ

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

8. **Keittiö** Tyhjennä ohitettu silmukka **Keittiö**-näppäintä painamalla.

S04: VALMIS

"Onnistumisääni" 🎵 😊 kuuluu ja näytössä näkyy 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 viritysjakson ajaksi.

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



i | OK

2. **OHITUSLISTA** Näytössä lukee [**OHITUSLISTA**]



▶▶ tai **◀◀**

Painele **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, niin näet kaikki ohitetut silmukat nousevassa numerjärjestyksessä. Kun olet valmis, poistu napsauttamalla **↑**.⁹

3. **S04: OHITETTU**



S04: A1 ■ A2 A3

4







Keittiö



TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

B.3 Silmukan ohitusjärjestelyn toistaminen




♦ Tällä asetuksella voit toistaa viimeksi käytetyn ohitusjärjestelyn seuraavalle viritysjaksolle.

- | | |
|----------------------|---|
| TOISTA OHITUS | Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [TOISTA OHITUS] ¹ -vaihtoehto ja paina  . ^{2,6} |
|----------------------|---|
- | | |
|--------------------------|---|
| <OK> TOISTA | Näytössä lukee nyt [<OK> TOISTA]. ⁷ |
|--------------------------|---|

Toista viimeksi käytetty ohitusjärjestely painamalla .
- | | |
|-------------------------|--|
| Ohitus TOISTETTU | "Onnistumisääni"   kuuluu. 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. Silmukanumeron 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> OHITA]. 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	Näyttö kehottaa nyt 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).

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIIESTILLÄ

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 monitoimiohjainlähettäjä, 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/käytöstäpoisto 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:sta (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.**
2. Koodi "0000" ei kelpaa! Älä käytä sitä.
3. Pakkokoodia (oletuksena 2580), joka asetetaan asentajavalikossa, ei voi valita normaaliksi käyttäjäkoodiksi. Järjestelmä torjuu sen ohjelmointiyriytokset.
4. Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.




TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

A. Käyttäjäkoodin ohjelmointi








- KÄYTTÄJÄKODIT

 Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [KÄYTTÄJÄKODIT]-vaihtoehto ja paina .¹
  | OK
- 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 .
  | OK
- Käyttäjä 06 : ■234




 Ohjelmoi tai muokkaa koodia näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle 4-numeroinen koodi, esimerkiksi "1234", kirjain-numeronäppäimistöllä.^{3,4}
- Käyttäjä 06 : 1234

 Kun olet valmis, paina .
  | OK
  Palaa vaiheeseen 3 "Onnistumisääni"   kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun koodin.^{5,6}








B. Aluevaltuutuksen asettaminen¹

- ASETA ALUEET




 Näyttöön tulee [ASETA ALUEET].⁷
  | OK
- 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 .
  | OK
  Palaa vaiheeseen 3 "Onnistumisääni"   kuuluu. 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	Kursoria voi siirtää 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 ja ohjelmoida tai muokata 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 ja ohjelmoida tai muokata toista käyttäjäkoodia.

¹Kun ALUEJAKO on otettu käyttöön.

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

B.5 Pakkokoodin ohjelmointi¹

Valvonta-asemalle voidaan lähettää pakkohälytysviesti (väijytystapakset), 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 **OK**.¹
2. **PAKKOKOODI 2580** Näppäile vilkkuvan kursorin kohdalle pakkokoodi, jonka haluat ohjelmoida, esimerkiksi 6973.^{2,3}
3. **PAKKOKOODI 6973** Kun näytöllä näkyy pakkokoodi, jonka haluat ohjelmoida, paina **OK**.
☺ Palaa vaiheeseen 1

"Onnistumisääni" kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun koodin.⁴

Lisätietoja (osio B.5)

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

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.

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













¹ Pakkokoodi ei sovellu UL-asennuksiin

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

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, "onnistumisääni"  kuuluu ja näytöllä lukee [**LAITE LISÄTTY**] hetken aikaa, jonka jälkeen näkyviin tulee avaimen tiedot.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.) Määritä avain toiselle käyttäjälle, esimerkiksi käyttäjälle nro 5, näppäilemällä [05] tai painelemalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [**N05:Avain (läh.)**], ja vahvista sitten painamalla .
 
  **Palaa vaiheeseen 2**
*Näytössä lukee [**LAITE LISÄTTY**], "onnistumisääni"  kuuluu, 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**
"Onnistumisääni"  kuuluu. Näyttö vahvistaa alueasetuksen.¹¹

*Kun ALUEJAKO on otettu käyttöön.

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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

N05:Avain (läh.) Näppäile sen avaimen numero, jonka haluat poistaa, esimerkiksi [05], tai painele - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee avaimen numero [N05:Avain (läh.)].
Kun näytöllä näkyy lähilukuavain, jonka haluat poistaa, paina .
- <OFF> poista** Näytössä lukee nyt [<POIS> POISTA]. ⁸
- POISTA AVAIN** Poista avain painamalla -painiketta.
"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 asetus 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 ja ohjelmoida tai muokata 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).

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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)


1. **OHJAIMET** Siirry **[KÄYTTÄJÄASETUK]**-valikkoon, valitse **[OHJAIMET]**-vaihtoehto ja paina **[OK]**. ¹
2. **LISÄÄ UUSI OHJAIN** Näyttöön tulee **[LISÄÄ UUSI OHJAIN]**. ⁴
Rekisteröi uusi ohjain painamalla **[OK]**.
3. **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.
- 4a. **LAITE LISÄTTY** Jos rekisteröinti onnistui, "onnistumisääni" 🎵👏 kuuluu ja näytöllä lukee **[LAITE LISÄTTY]** hetken aikaa, jonka jälkeen näkyviin tulee ohjaimen tiedot. Jatka vaiheeseen 5.
🎵👏 Siirry vaiheeseen 5
- 4b. **ID nro 300-5786** **B: REKISTERÖI LAITETUNNUKSELLA (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.
🎵😊 Siirry vaiheeseen 5
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]**.
[O05:Ohjain] Määritä ohjain toiselle käyttäjälle, esimerkiksi käyttäjälle nro 5, näppäilemällä **[5]** tai painelemalla **[▶▶]** - 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, "onnistumisääni" 🎵👏 kuuluu, ja näyttöön tulee teksti **[O01:Ohjain]**. ^{5 6}






TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

B. Aluevaltuutuksen asettaminen


*

6. **O05:ALUEET** Näyttöön tulee [O05:ALUEET]. Siirry valikkoon painamalla  **OK**.¹⁰



7. **O05: A1 ■ A2 ■ A3 ■** Vaihda alueiden A1, A2 ja A3 tila vastaavasti näppäimillä     .¹¹

O05: A1 ■ A2 ■ A3 ■

Kun olet tyytyväinen asetukseen, esimerkiksi siihen, että käyttäjä 5 on valtuutettu vain alueeseen 1 ja 3, vahvista se painamalla  **OK**.



  Palaa vaiheeseen 2

"Onnistumisääni"   kuuluu. Näyttö vahvistaa alueasetuksen.¹²

C. Ohjaimen poistaminen

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



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








3. **POISTA OHJAIN** Paina  **OK**.




O01:Ohjain

Näytössä lukee [O01:Ohjain], ja se vaihtelee ohjaimen tunnusnumeron kanssa.³

4.   tai  Näppäile sen ohjaimen numero, jonka haluat poistaa, esimerkiksi [6], tai painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee ohjaimen numero, esimerkiksi "O06:Ohjain" ja "ID nro 300-5799".

O06:ohjain




Kun näytöllä näkyy ohjain, jonka haluat poistaa, paina  **OK**.⁷


ID nro 300-6108

5.  **OK**



<OFF> poista

Näytössä lukee nyt [<POIS> POISTA].⁸

6.  Poista ohjain painamalla  -painiketta.¹³

  Siirry vaiheeseen 3

POISTA OHJAIN




"Onnistumisääni"   kuuluu, 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).

*Kun ALUEJAKO on otettu käyttöön.

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

4	Keskeytä rekisteröinti painamalla  -painiketta.
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	<u>Rekisteröinti laitetunnuksella (ID):</u> 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).

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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 väliä.

i 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 **i | 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 **i | OK**.
3. **EU-MUOTO: 24H**

B. Ajan asettaminen⁵

4. **AIKA 12:40P** Näppäile vilkkuvan kursorin kohdalle numeronäppäimistöllä oikea aika, esimerkiksi "8:55A".^{3,4}
5. **AIKA 08:55A** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla **i | OK**.
"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 ■ -symbolilla), 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 ensimmäisen numeron 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	Kursoria voi siirtää seuraavaan tai edelliseen numeroon ▶▶ - tai ◀◀ -painikkeella.
5	Tämä asetusta 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).

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ






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 väliä.
- ① 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
 
PVM KK/PP/VVVV Näytössä näkyy valittuna oleva päivämäärän muoto. ²
2.   tai  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu päivämäärän esitysmuoto, esimerkiksi "PP/MM/VVVV", ja vahvista painamalla .
3.  

B. Päivämäärän asettaminen ⁷

4. **PVM 20/04/2017** Näppäile vilkkuvan kursorin kohdalle numeronäppäimistöllä oikea päivämäärä, esimerkiksi "20/04/2017". ^{3, 4, 5}
5.  
PVM 20/04/2017 Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .
"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 näkyy 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	Kursoria voi siirtää seuraavaan tai edelliseen numeroon  - 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 asetus voidaan suorittaa vasta osion B.9A vaiheiden 1–3 suorittamisen jälkeen.

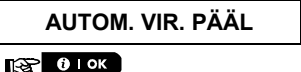

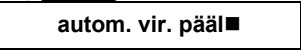




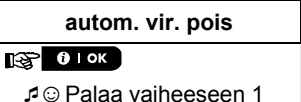


TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

B.10 Automaattisen virityksen käyttöönotto/käytöstäpoisto

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida virittämään itsensä automaattisesti päivittäin esimääritellyyn 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 viritellä "EI VALMIS" -tilassa olevan järjestelmän vain jos asentaja on mahdollistanut pakotetun virityksen järjestelmää ohjelmoimissaan.

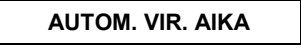


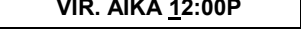



 Lue huolellisesti otsikolla "Lisätietoja" merkitty osio viitemerkintöjen, kuten ¹, mukaan – ks. tämän osion lopussa oleva taulukko.

-  **AUTOM. VIR. PÄÄL** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [AUTOM. VIR. PÄÄL]-vaihtoehto ja paina .¹
 **autom. vir. pääl** Näytössä näkyy valittuna oleva asetus.²
-  **autom. vir. pois** Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu asetus, esimerkiksi [autom. vir. pois], ja vahvista painamalla .
-  **autom. vir. pois** "Onnistumisääni"   kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen Käyttäjäasetukset-valikon vaiheeseen 1.³





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 .
-  **VIR. AIKA 12:00P** Näytössä näkyy automaattisen virityksen nykyinen aika-asetus. Näppäile viikkuvan kursorin kohdalle numeronäppäimistöllä oikea aika, esimerkiksi "8:30A".⁴
-  **AIKA 08:30A** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .
"Onnistumisääni"   kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun ajan ja palaa sen jälkeen Käyttäjäasetukset-valikon vaiheeseen 1.^{5,6}

Lisätietoja (osiot B.10 ja B.11)

1	Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy nykyinen asetus (merkittynä  -symbolilla), esimerkiksi [autom. vir. pääl]. Voit nyt joko ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä automaattisen virityksen  - 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).

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään ilmoitusviestejä erilaisista tapahtumista, kuten hälytyksistä, vireyksistä 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 multimediamiesti- ja tekstiviestinumeroon. Nämä raportit voidaan ohjelmoida joko seuranta-asemaan välitettujen 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.
- ◆ Soittorytysten määrän, kaksisuuntaisen ääniviestinnän* ja sen, riittääkö yksittäinen kuittaussignaali vai tarvitaanko kuittaussignaali kaikilta puhelimilta ennen kuin tapahtuma voidaan katsoa raportoiduksi.
- ◆ 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.

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

Ääni raportointi

A. Yksityiseen puhelimeen raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

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

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

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄLLÄ

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", kirjainnumeronäppäimistöllä.^{6, 7}
9. **OK** Kun olet valmis, vahvista painamalla **OK**.
- 8032759333** "Onnistumisääni" **♪** **© kuuluu, ja näyttö vahvistaa puhelinnumeron ja palaa vaiheeseen 7.**^{8, 15}
- ♪** **©** Palaa vaiheeseen 7

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 ■** "Onnistumisääni" **♪** **© kuuluu. Näyttö vahvistaa soittoyritysten määrän ja palaa vaiheeseen 11.**^{5, 15}
- ♪** **©** Palaa vaiheeseen 11























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 ■** "Onnistumisääni" **♪** **© kuuluu. Näyttö vahvistaa halutun kaksisuuntaisen ääniviestintämenetelmän ja palaa vaiheeseen 15.**^{5, 15}
- ♪** **©** Palaa vaiheeseen 15

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


























TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

E. Kuittausmenetelmän ohjelmointi

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

SMS raportointi

A. Tekstiviestillä raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

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

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

B. Tekstiviestinumerojen ohjelmointi

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

SPOSTI / PALV

A. Palvelimen kautta sähköpostilla raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

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

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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, "2. SPOSTI", ja paina | OK.
- 2. SPOSTI**
11. **Osoite** Kun näytössä lukee [Osoite], paina | OK.
12. **■info@visonic.com** Ohjelmoi tai muokkaa sähköpostia näppäilemällä vilkkuvan kursorin kohdalle sähköpostiosoite, esimerkiksi "info@visonic.com", kirjainnumeronäppäimistöllä.^{6,7}
13. | OK Kun olet valmis, vahvista painamalla | 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 | OK.¹
2. **ÄÄNIRAPORTOINTI** Kun näytössä lukee [ÄÄNIRAPORTIT], paina niin monta kertaa, että näytössä lukee [SMS/MMS / PALV].
3. **SMS/MMS / PALV** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla | OK. 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 | OK.
- 2. SMS/MMS**
- Puhelinnumero** Näytössä lukee [Puhelinnumero].
5. Paina -painiketta. Näytössä lukee [SMS-tapahtumat].
6. **SMS-tapahtumat** Paina | OK -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. | OK Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla | OK.
- hälytys ■**
- "Onnistumisääni" © kuuluu. Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 6.*^{5,15}
- © Palaa vaiheeseen 6

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

B. Palvelimen kautta multimediaviestillä raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

9. **YKSITYISRAPORTTI** Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [YKSITYISRAPORTTI]-vaihtoehto ja paina .¹
10. **ÄÄNIRAPORTOINTI** 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 multimediaviestinumero, 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.
15. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää tapahtumaryhmän, josta haluat raportoitavan MMS-viestein, esimerkiksi [hälytys].¹⁴
- hälytys**
16. Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .
- hälytys ■** "Onnistumisääni" kuuluu. Näyttö vahvistaa raportoitavat tapahtumat ja palaa vaiheeseen 14.^{5, 15}
- Palaa vaiheeseen 14

C. Multimedia- ja tekstiviestinumerojen ohjelmointi

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

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ






C. Tekstiviestien lupatyypin (SMS-lupa) ohjelmointi

10. **SMS-lupa** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee SMS-lupa, ja paina | OK.
11. **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. **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	<i>Tarkemmat ohjeet käyttäjäasetusten valinnasta on osioissa A.1 ja A.2.</i>																											
2	<i>Tämä vaihtoehto antaa ohjelmoida raportoitavat tapahtumat. Ohjelmoi puhelinnumeroja napsauttamalla - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee haluamasi vaihtoehto.</i>																											
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"> <tr> <td><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></td> <td><u>Raportoitavat tapahtumat</u></td> </tr> <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> </table> <p>PowerMaster-30 G2</p> <table border="0"> <tr> <td><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></td> <td><u>Raportoitavat tapahtumat</u></td> </tr> <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> </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"> <tr> <td><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></td> <td><u>Raportoitavat tapahtumat</u></td> </tr> <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> </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)																											

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

5	■-symboli ilmestyy nyt uusimman valinnan viereen.																																		
6	a. Näyttö esittää tähän sijaintiin ohjelmoituna olevan puhelinnumeron ja sähköpostiosoitteen (esim. 1032759641). Kursori vilkkuu koodin ensimmäisen numeron kohdalla. b. Jos sijainti on vapaa, näyttö on tyhjä (- - -).																																		
7	Kursoria voi siirtää seuraavaan tai edelliseen sijaintiin (numeroon)  - tai  -painikkeella.																																		
8	Voit nyt yksityispuhelinvalikossa ollessa toistaa vaiheet 7–9 ja ohjelmoida tai muokata toista puhelinnumeroa. Voit nyt tekstiviestivalikossa ollessa toistaa vaiheet 8–10 ja ohjelmoida tai muokata toista tekstiviestinumeroa. Voit nyt sähköpostivalikossa ollessa toistaa vaiheet 10–13 ja ohjelmoida tai muokata toista sähköpostiosoitetta. Päätä kyseinen istunto ja palaa edellisiin valikkovaihtoehtoihin painamalla  -painiketta.																																		
9	Voit valita seuraavien kesken: " 1 yritystä "; " 2 yritystä "; " 3 yritystä "; " 4 yritystä ".																																		
10	Voit valita seuraavien kesken: " 2-suunt. pää " – ottaa käyttöön kaksisuuntaisen ääniviestinnän yksityisiin puhelimiin. " 2-suunt. pois " – poistaa kaksisuuntaisen ääniviestinnän yksityisiin puhelimiin käytöstä.																																		
11	Voit valita seuraavien kesken: " yksitt. kuit ." – kuitaussignaali yksittäisestä puhelimesta päättää raportointiprosessin. " kaikkien kuit ." – raportointiprosessin päätyminen edellyttää kuitaussignaalia kaikista puhelimista.																																		
12	Jos ohjauspaneelina on PowerMaster-10 G2 tai PowerMaster-30 G2 ilman äänitoimintoa, näytössä lukee " Soittoyritykset ".																																		
13	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: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Tapahtumaryhmävaihtoehto</u></th> <th style="text-align: left;"><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)																																		

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

14	Näytössä näkyvä valittuna oleva asetus (merkittynä ■-symbolilla), esimerkiksi "raport. pois". Voit valita ►- ja ◀-näppäimillä tapahtumat, joista haluat raportoitavan multimediasivunumeroin alla olevassa taulukossa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan: Tapahtumaryhmävaihtoehto Raportoitavat tapahtumat hälytys+varoit. Hälytys- ja varoitusviestit hälytys Hälytysviestit varoitus Varoitusviestit raport. pois Yhtään viestiä ei raportoida
15	Voit nyt valita muita vaihtoehtoja, päättää tämän istunnon (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).

B.13 Äänimerkkivalinnan käyttöönotto/käytöstäpoisto

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.

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

- ÄÄNIMERKKI**

☰ I OK

Äänim. PÄÄLLÄ ■

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

Näytössä näkyvä valittuna oleva asetus. ²
- ☰ ► tai ◀

Äänim. POIS

☰ I OK

Painele ►-tai ◀-painiketta, kunnes näytössä näkyvä haluttu asetus, esimerkiksi "Äänim. POIS", ja vahvista painamalla .
- ☰ I OK

Äänim. POIS ■

🔊🔇 Palaa vaiheeseen 1

"Onnistumisääni" 🎵🔊 kuuluu. 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 näkyvä valittuna oleva asetus (merkittynä ■-symbolilla), esimerkiksi [Äänim. PÄÄLLÄ]. b. Voit nyt ottaa käyttöön (PÄÄLLÄ) tai poistaa käytöstä (POIS) äänimerkkiasetuksen ►- 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).

B.14 Aikataulun ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmä sisältää PGM-lähdön, jota voi käyttää sähköohjatun portin avaamiseen ja sulkemiseen tai halutun sähkölaitteen ohjaamiseen ohjaimin (katso "Ohjainlähetinten käyttö" kappaleessa 2) tai ohjelmoitavan viikkoaikataulun mukaan.

♦ Seuraavilla ohjeilla voi laatia PGM-lähdölle aikataulun, joka sisältää enintään 4 eri POIS/PÄÄLLE-aktivointia 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.

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

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

A. Aikataulun asettaminen

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



2. **PGM** Kun näytössä lukee [PGM], paina **OK**.



B. Päivän asettaminen²

Sunnuntai

Näytöllä esitetään aikataulun 1. päivä.

3. **▶▶** tai **◀◀** Painele **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näytössä näkyy päivä, jonka haluat ajoittaa, tai "Päivittäin", esimerkiksi "Tiistai".²

Tiistai

4. **OK** Kun näytöllä näkyy ajoitettava päivä, paina **OK**.



C. Aktivoitinumeron valinta³

5. **toiminto nro 1** Näytöllä esitetään aikataulun 1. toiminto (PGM-lähdön aktivointi).³



Painele **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näytössä lukee toiminto, jonka haluat ajoittaa, esimerkiksi "toiminto nro 3".

toiminto nro 3

6. **OK** Kun näytöllä näkyy ajoitettava "toiminto nro", paina **OK**.



D. PÄÄLLÄ (Aloitus) -ajan asettaminen⁴

7. **Aloitus – HH:MM** Näytöllä näkyy "aloitusaika".⁴



Aseta valitun toiminnon aloitusaika painamalla **OK** -painiketta.

8. **AIKA 10:00A** Näytöllä näkyy nykyinen aloitusaika-asetus.⁵

AIKA 12:30P

Aseta tai muuta toiminnon **PÄÄLLÄ (Aloitus)** -aikaa numeronäppäimistöllä, esimerkiksi "00:30P".⁶

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



♫ Siirry vaiheeseen 10

"Onnistumisääni" ♫ kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun aloitusajan ja palaa aloitusaikanäyttöön, 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".



Lopetus – HH:MM

Kun näytöllä lukee haluttu vaihtoehto, 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









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

♫ Palaa vaiheeseen 5

"Onnistumisääni" ♫ kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun lopetusajan ja palaa "toiminto nro" -näyttöön, kuten vaiheessa 5.⁷

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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 päville.
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 "aloitus-" 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 lopetus aika-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	Päätä kyseinen istunto ja palaa edelliseen toimintovalikkoon painamalla  -painiketta. Valitse muita valikon vaihtoehtoja tai lopeta ohjelmointi noudattamalla osion A.2 ohjeita ja A.3.

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: __: __


TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

B.15 Äänenvoimakkuuden säätö





























Järjestelmä antaa säätää järjestelmän äänten voimakkuutta ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tilasta riippuvaiset, esinauhoitetut 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. Näppäinänten voimakkuuden säätö

-  **ÄÄNENVOIM. SÄÄTÖ**   Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [ÄÄNENVOIM. SÄÄTÖ]-vaihtoehto ja paina  . ¹
-  **Näpp.äänt. voim.**   Näyttöön tulee [Näpp.äänt. voim.]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla  .
-  **KESKIS.**  Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
-   tai  **SUURIN**   Painele  - tai  -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason näppäinänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
-    **SUURIN**  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla  . ⁶
"Onnistumisääni"  kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 2. ^{4,7,8}
  Palaa vaiheeseen 2

B. Äänimerkin voimakkuuden säätö

-   tai  Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [Äänimerkin voim.], ja paina  .
-  **Äänimerkin voim.**   Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
-   tai  **SUURIN**   Painele  - tai  -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason äänimerkille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
-    **SUURIN**  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla  . ⁶
"Onnistumisääni"  kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 6. ^{4,8}
  Palaa vaiheeseen 6

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

C. Siirtymisäänten voimakkuuden säätö

9. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Poist./siir.ään.], ja paina **OK**.
10.
 OK
 Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
11. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason poistumis-/siirtymisäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
12. **OK**
 Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla **OK**. ⁶
"Onnistumisääni" kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 10. ^{4, 8}
 Palaa vaiheeseen 10

D. Vahvistusäänten voimakkuuden säätö


13. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Vahv.äänt. voim.], ja paina **OK**.
14.
 OK
 Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
15. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason vahvistusäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
16. **OK**
 Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla **OK**. ⁶
"Onnistumisääni" kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 14. ^{4, 8}
 Palaa vaiheeseen 14

E. Ongelmaäänien voimakkuuden säätö

17. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Ong.äänt. voim.], ja paina **OK**.
18.
 OK
 Näytössä näkyy valittuna oleva vaihtoehto. ²
19. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näyttö esittää halutun voimakkuustason ongelmaäänille, esimerkiksi [SUURIN]. ³
20. **OK**
 Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla **OK**. ⁶
"Onnistumisääni" kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 18. ^{4, 8}
 Palaa vaiheeseen 18

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

F. Puheilmoitusten voimakkuuden säätö⁵

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

SUURIN

24. 

Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .

SUURIN ■

"Onnistumisääni"   kuuluu. Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sen jälkeen vaiheeseen 22.^{4, 7, 8}

  Palaa vaiheeseen 22

G. Äänitoiminnon käyttöönotto/käytöstäpoisto⁵

25.  tai  Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [Äänitoiminto], ja paina .




26. Äänitoiminto



kehotteet pääl ■

Näytössä näkyy valittuna oleva asetus.

27.  tai 

Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu asetus, esimerkiksi "kehotteet pois", ja vahvista painamalla .

kehotteet pois






kehotteet pois ■

"Onnistumisääni"   kuuluu. 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 äänivoimakkuus 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).

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

B.16 Sarjanumero

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

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

① 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 I19.003** Näyttää PowerMaster-10 G2:n paneelin ohjelmistoversion.
tai
JS702999 K19.003 Näyttää PowerMaster-30 G2:n paneelin ohjelmistoversion.
 - JS700421 v1.0.02** Näyttää ohjauspaneelin näppäimistön ohjelmistoversion. ²
 - PAN. ID: 3061280924C5** Näyttää ohjauspaneelin tunnuksen (PAN. ID) PowerManage-yhteydelle.
 - PYTHON: ■■■■■■■■** Näyttää GSM-kuvansiirto-ohjelmiston version.
 - J-703002 I19.003** Näyttää PowerMaster-10 G2:n paneelin oletusversion.
tai
J-703002 K19.003 Näyttää PowerMaster-30 G2:n paneelin oletusversion.
 - JS702412 K01.025** Näyttää ohjauspaneelin käynnistysversion.
 - JS702415 K02.000** Näyttää ohjauspaneelin ohjelmistopäivityksen etälataajan version.
 - GE864-QUAD** Matkapuhelinmodeemin tunnus
- 🔊 © 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 HOME -painiketta.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikossa (katso osio A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).






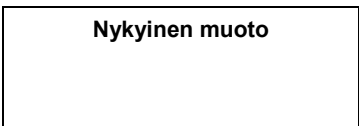




TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTILLÄ

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.

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

-  Siirry [KÄYTTÄJÄASETUK]-valikkoon, valitse [Nyk. PLNK-param.]-vaihtoehto ja paina  ¹
 -  Näyttää nykyisen PowerLink-IP-osoitteen.
 -  Näyttää nykyisen PowerLink- aliverkon peitteen.
 -  Näyttää nykyisen PowerLink-oletusyhdyskäytävän.
 -  Näyttää PowerLinkin tämänhetkisen tiedonsiirtotavan. Paina  -painiketta niin monta kertaa, että näytöllä näkyy haluttu muoto, ja paina . Valitse seuraavista vaihtoehdoista: **LAN; Ei mitään**.
2, 3
-   Palaa vaiheeseen 2

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

Lisätietoja (osio B.15)

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

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, Vesivahinko, 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 näppäimistöä painiketta seuraavasti:

Komento	Näppäin
Ainoastaan kuittaus: PowerMaster katkaisee linjan ja pitää tapahtumaa raportoituna.	2
Kuittaus ja kuuntelu: Turvattua aluetta voi ”kuunnella” 50 sekunnin ajan. Puhelun vastaanottaja voi jatkaa kuunteluaikaa painamalla [3] ennen kuin 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 viritykseen] 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!




TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

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 pysäyttämiseksi)
6.  [Käyttäjäkoodi], [#] ²
7.  [Haluttu komento]

Yhdistäminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on liitetty GSM-verkkoon:

1. Soita PowerMasterin GSM-numeroon (ääni kuuluu 10 sekunnin ajan).
2.  [*] (äänen pysäyttämiseksi)
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	Kotona- <u>viritys</u>	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[2]→[#]
3	Kotona- <u>Heti-<u>viritys</u></u>	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[2]→[1]→[#]
4	Poissa- <u>viritys</u>	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[3]→[#]
5	Poissa- <u>Heti-<u>viritys</u></u>	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[3]→[1]→[#]
6	Poissa- <u>Kotiavain-<u>viritys</u></u>	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[4]→[#]
7	Poissa- <u>Heti-<u>Kotiavain-<u>viritys</u></u></u>	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[4]→[1]→[#]
8	Tietyn alueen tilan tarkastus (vain ääniversio) ^{1, 2}		[*]→[0]→[alue]→[9]→[#]
9	PGM-lähdön aktivointi ¹	[*]→[5]→[0]→[0]→[1]→[#]	[*]→[5]→[laitenro]→[1]→[#]
10	PGM-lähdön deaktivointi ¹	[*]→[5]→[0]→[0]→[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]→[#]

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



² Toimii kaikilla sallituilla alueilla

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA OHJAUS PUHELINSOITOLLA JA TEKSTIVIESTITÄ

B. Kaksisuuntainen ääniviestintä¹

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)

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: Pitkitä 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 he!”....  [*]→[9]→[9] (KESKUSTELU PÄÄTTYÄ)
TÄRKEÄÄ! Jos haluat poistua kaksisuuntaisesta viestintätilasta ja antaa toisen komennon, paina [*] ja näppäile käyttäjäkoodisi komennon perään (katso ”näppäilysarjat” Toteutettavat komennot-taulukossa yllä).

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

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 tekstiviestikomennosta

	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␣<code>"	"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 PÄÄLLE␣<koodi>"	"A# PGM PÄÄLLE␣<koodi>"
9	PGM-poiskytkentä ¹	"PGM POIS␣<koodi>"	"A# PGM 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 Viittaa pelkästään PowerMaster-30 G2:een

² Talotunnuksen sisältyä enintään 16 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 lähialue suojausella), ja liikkeen puuttumisen raportoimiseen, 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 protestiään 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-anturin testi: Kun järjestelmään on lisätty lämpötila-antureita, ohjauspaneeli näyttää kunkin silmukan lämpötilan Celsius- tai Fahrenheit-asteissa.





Muiden laitteiden testi: Käyttäjä aktivoi järjestelmän kaikki muut laitteet, ja näyttö kertoo, mitä laitteita ei ole vielä testattu. ”**Kyse on minusta**” -ilmaus 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 ¹.
-   **AJOITTAINEN TESTI**
-  **ANNA KOODI: ■** Näyttö antaa nyt kehoitteen näppäillä käyttäjäkoodin.
-  **KOODI** Näppäile käyttäjäkoodisi.^{2 3}
  Siirry vaiheeseen 4






B. Sireenien testaaminen

-  **SIREENITESTI** Kukin järjestelmän sireeni aktivoidaan automaattisesti muutamaksi sekunniksi (ulkotilojen sireenit pienellä äänenvoimakkuudella).
-   **SIREENI N** Voit testata paneelin sisäisen sireenin, langattomat sireenit, strobot, savunilmaisimien sireenit (jos edes yksi seuraavista testattavan savunilmaisimen sireeniasetuksista on käytössä: Murto/Palo/Kaasu/Vesivahinko) sekä KP-250-näppäimistön sireenit (jos testattavan KP-250-näppäimistön pietsosireeni on päällä).
Käynnistä sireenitesti painamalla  -painiketta. Näytössä lukee nyt **[SIREENI P]**. **P** tarkoittaa parhaillaan testattavana olevaa paneelisireeniä. Tänä aikana paneelin sisäinen sireeni aktivoidaan kolmeksi sekunniksi.
Voit painaa testin joka vaiheessa **<OK>**, jos haluat toistaa senhetkisen sireenitestin, tai **<SEURAAVA>**, jos haluat jatkaa testaamalla seuraavan järjestelmään lisätyn sireenin, kunnes kaikki sireenit on testattu. On hyvä kuunnella kaikkien sireenien äänet, jotta ne varmasti toimivat oikein.
Testin toisessa vaiheessa näytöllä lukee **[SIREENI N]**. **N** tarkoittaa sen sireenin numeroa, joka aktivoidaan pian 2 sekunniksi.
Kun kaikki sireenit on testattu, ohjauspaneeli testaa hälytysjärjestelmään liitettyjen savunilmaisimien sireenit. Näppäimistössä lukee nyt **[Sxx: SAVUSIREENI]**, jossa **Sxx** ilmaisee savunilmaisimen silmukkanumeroa. Tänä aikana jokaisen testatun savuilmalmaisimen sireeni hälyttää enintään 10 sekunnin ajan.







Kun kaikki savunilmaisimet on testattu, ohjauspaneeli testaa hälytysjärjestelmään liitettyjen KP-250-näppäimistöjen sireenit. Näytössä lukee nyt [**Nxx: NÄPP. SIREENI**], jossa **Nxx** merkitsee näppäimistönumeroa. Tänä aikana jokaisen testatun näppäimiston sireeni hälyttää kahden sekunnin ajan.

6. **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/valon näyttäminen





7. **LÄMP/VALO** Näytössä lukee nyt [**LÄMPÖTILA/VALO**].
8.  **OK** Tuo silmukoiden lämpötila näkyviin ohjauspaneeliin painamalla  **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 ()** Painele  -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  **OK** tai  -painiketta vahvistaaksesi testin ja siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen eli muiden laitteiden testaamiseen.

D. Kaikkien muiden laitteiden testaaminen

- TESTAA KAIKKI** Näytössä lukee nyt [**TESTAA KAIKKI**].
10.  **OK** Siirry laitetestitoimenpiteeseen painamalla  **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  **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 aktiivoimalla kukin laite alla olevan Lisätietoja-taulukon kohdassa 9 selitetyllä tavalla.
ETUOVI
12.   Käy läpi kaikkien testaamattomien laitteiden luettelo painamalla  **OK**.¹⁰
13. **LAITETESTI LOP** Kun kaikki laitteet on aktivoitu, näytössä lukee ensin [**LAITETESTI LOP**] ja sen jälkeen [**VALMIS 00:00**].
VALMIS 00:00

JÄRJESTELMÄN TESTAUS

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 koodinnumeroasi, 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	Jos paneelin näytössä lukee "SIREENI P", se tarkoittaa, että ohjauspaneelin sireeniä testataan parhaillaan.
6	Ajoittainen testi voidaan suorittaa enintään kahdelle langattomalle sireenille (mukaan lukien yksi sisäinen sireeni) ja lisättyjen savunilmaisimien sireeneille. Ulkotoilojen sireenit aktivoidaan pienellä äänenvoimakkuudella.
7	Jos lämpötila-anturia ei ole rekisteröity järjestelmään, näytössä lukee "EI LAITTEITA".
8	Näytettävä lämpötila voi olla Celsius- tai Fahrenheit-astetta riippuen lämpötila-anturille ohjelmoiduista asetuksista.
9	Kun aktivoit järjestelmän laitteita ajoittaisen testin aikana, varmista, että laitteen LED syttyy aktivoimisen merkiksi. Kontaktitunnistin: Avaa tai sulje kontaktilla varustettu ovi tai ikkuna. Liiketunnistimet: Suorita tunnistimen "kävelytesti" tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla. Savuilmaisimet: Suorita "diagnoosiikkatesti" tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla. Ohjain: Aktivoi jokin ohjaimen painikkeista. Näppäimistö: Suorita virityksen purku tai viritys tai paina jotain muuta näppäintä, joka aktivoi LED-valon. Toistaja: Suorita "diagnoosiikkatesti" toistajan käyttöohjeissa kuvatulla tavalla. Muut laitteet: Suorita laitteen käyttöohjeissa kuvattu "diagnoosiikkatesti" tai aktivoi jokin sen toiminnoista.
10	a. Kolme sekuntia laitteen näyttämisen jälkeen laitteen LED-valo välähtää ilmaisten: "kyse on minusta". b. Lopeta istunto painamalla  -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti [OK] POISTU], ja paina sitten   .

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




- A1:V A2:E A3:-








MUISTI










ONGELMA




  

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







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


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

AJOITAINEN TESTI
-   

ANNA KOODI: ■

Näyttö antaa nyt kehoitteen näppäillä pääkäyttäjäkoodin.

6.  **KOODI** Näppäile pääkäyttäjän koodi. ²
- A1 ANTURITESTI** ³
7.  **I OK** Siirry aluekohtaiseen laitetestitoimenpiteeseen painamalla **I OK**.
8. **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.
- ↓
- LAITETESTI LOP** 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]**.
9.  **I OK** Paina  **I OK**. ⁵
-   Palaa vaiheeseen 3

<i>Lisätietoja (Aluekohtainen ajoittainen testi)</i>	
1	<i>Asentajan täytyy ottaa aluejako käyttöön.</i>
2	<i>Jos et ole jo vaihtanut henkilökohtaista koodinnumeroasi, käytä oletusasetusta 1111.</i>
3	<i>Keskeytä painamalla  -painiketta; näytössä lukee <OK> LOPETA. Paina I OK -painiketta.</i>
4	<i>Kun aktivoit järjestelmän laitteita aluekohtaisen ajoittaisen testin aikana, varmista, että laitteen LED syttyy aktivoimisen merkiksi.</i> Kontaktitunnistin: <i>Avaa tai sulje kontaktilla varustettu ovi tai ikkuna.</i> Liiketunnistimet: <i>Suorita tunnistimen "kävelytesti" tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</i> Savuilmaisimet: <i>Suorita "diagnostiikkatesti" tunnistimen käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.</i>
5	<i>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.</i>

10. Ylläpito

Varapariston vaihtaminen

Paristoa ei tarvitse yleisesti ottaen vaihtaa, sillä se on ladattava. Jos näytölle tulee **CPU PARISTO LOP.** - ongelma viesti, 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: **KÄYTTÄJÄASETUK.**
- 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 veden 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 etäpalvelimella.

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.

Tapahtumalokiin pääsee napsauttamalla   -painiketta ja näppäilemällä pääkäyttäjäkoodin. Tapahtumalokia voi lukea seuraavasti:

VALMIS 00:00

1.   

ANNA KOODI: _

2.   KOODI

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

TAPAHTUMALISTA

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

3.   | OK


Paina  | OK -painiketta. Viimeisin tapahtuma näytetään.

Z13 hälytys


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



09/02/10 3:37 P

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

4.   | OK

Painele  | OK -painiketta, kunnes olet saanut luettua kaikki tarvittavat tiedot.

Tärkeä huomaus! Koodin näppäileminen väärin 5 kertaa peräkkäin lukitsee näppäimistön 30 sekunniksi.

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

Tapahtumalokista poistuminen

1.   tai 

Paina  - tai  -painiketta missä tahansa kohtaa tapahtumalokia.

PowerMaster-näytössä lukee [<OK> POISTU].

<OK> POISTU

2.   | OK

Paina  | OK -painiketta.

VALMIS 00:00

Järjestelmä palaa normaaliin toimintatilaan.

LIITE A. OHJAUSLAITTEIDEN TOIMINNOT

A1. KP-160 PG2

Järjestelmän viritys ja virityksen purku

Kohta	Toiminto	Käyttäjän toimet	Näppäimistö ja paneelin vastaus
Valinnainen	1	Valitse ALUE (jos alue on käytössä)	Mikä tahansa yhdistelmä seuraavia:
	2	Poissa- viritys Kotona- viritys Purku (pois päältä)	
Valinnainen	3	POISSA-pikaviritys (Jos pikaviritys on käytössä) KOTONA-pikaviritys (Jos pikaviritys on käytössä)	(≈ 2 s) (≈ 2 s)
Valinnainen	4	Heti KOTIAVAIN	(Kun on viritetty KOTONA/POISSA) (POISSA- virityksen jälkeen)

Valittu näppäin vilkkuu.
Valitun näppäimen valo ja ”Esitä lähilukuavain” -kuvake alkavat vilkkua, ja näyttö kehottaa esittämään lähilukuavaimen. Avaimen LED-valo välähtää kerran punaisena – merkinä virityskomennon siirtymisestä ohjauspaneelille. Ohjauspaneelin vastaus ilmaistaan sen jälkeen näppäimistön LED-valolla ja summerilla – katso KP-160 PG2 -käyttöoppaan osio 3.3 “Järjestelmän tila ja ilmaukset”.

Hälytysten alustus

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

Silmukan tila









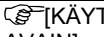

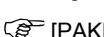



Hälytykset	Vastaus	Huomautukset
Tiloille EI VALMIS / OHITETTU		Kukin -näppäimen painallus siirtää seuraavaan silmukanumeroon (-näytöllä).

Silmukan tila alueiden kanssa toimittaessa



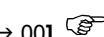


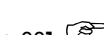


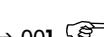
Hälytykset	Vastaus	Huomautukset
Tiloille EI VALMIS / OHITETTU	/ / /	Kukin -näppäimen painallus siirtää seuraavaan painetulle alueelle määritettyyn silmukanumeroon (-näytöllä).

A2. KP-140/141 PG2



Järjestelmän viritys ja virityksen purku

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-viritys		
	Purku (pois päältä)		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”
	POISSA-pikaviritys	 (≈ 2 s)	
	KOTONA-pikaviritys	 (≈ 2 s)	
3	Näppäile KÄYTTÄJÄKOODI tai esitä lähilukuavain.	 [KÄYTTÄJÄKOODI] tai  [esitä AVAIN]  [PAKKOKOODI] (oletuksena 2580)	
4	Heti	(KOTONA-/POISSA-virityksen 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” .
	Ohisulkija	(POISSA-virityksen jälkeen)  	



Automaattinen toiminta

Lähtölaitteen toiminto	Toimet	Vastaus
PGM-laite PÄÄLLE	  [PGM → 00] 	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 → 00] 	
PGM-laite VAIHTO	  [PGM → 00] 	


Hälytysten alustus

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

Muut toiminnot

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

Hälytysten alustus

Hälytys	Toimet	Vastaus
Paniikkihälytys	 (≈ 2 s)	







Muut toiminnot

Toiminto	Käyttäjän toimet	Vastaus
----------	------------------	---------

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		
	Purku (pois päältä)		
2	Ohisulkija		
3	Paniikkihälytys	 (≈ 2 s)	
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 "yleiseksi 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  ; näyttöön tulee:

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 siirtymisviivettä, elleivät kaikki alueet ole viritettyinä. 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 aikaviiven 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 puhelimitse molempien tyyppien vastaanottajille.

Heti: Järjestelmän voi virittää POISSA-HETI- tai KOTONA-HETI-tilaan, jolloin kaikkien silmukoiden siirtymisviive peruuetaan yhden viritysjakson ajaksi.

Voit esimerkiksi virittää ohjauspaneelin KOTONA-HETI-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.

Virityksen purkaminen hälytystä aiheuttamatta onnistuu käyttämällä näppäimistöä (jota voi käyttää normaalisti häiritsemättä lähialuesilmukkaa) tai ohjainlähetintä.

Hälytys: Hälytyksiä on kahdenlaisia:

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

Hiljainen hälytys – sireenit pysyvät vaii, mutta ohjauspaneeli raportoi tapahtumasta puhelimitse 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 vesivahinkoanturin havaitsema vesipohjainen neste (missä tahansa tilassa)
- Jonkin tunnistimen manipulointi
- Näppäimistön kahden hätäpainikkeen samanaikainen painaminen

Ilmaisin/Tunnistin: Laite, 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 voimassaoleva 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 virityksen 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 liikkeitä, mutta lähialueiden häiriöistä laukeaa hälytys.

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

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. Lähetyksen 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 viritämisen 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 – ohjauspanikkeet, numeerisen näppäimistö, näyttö, äänilaite ja kaiutin.

Oletusasetukset: Asetukset, jotka koskevat eri laityhmiä.

Pakotettu viritys: Jos yksikin järjestelmän silmukoista on häiritynä (avoin), hälytysjärjestelmää ei voida viritellä. 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 päättyessä. 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: Viritäminen 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.

Savunilmaisain, langaton: Tavallinen savunilmaisain ja langaton PowerG-lähetin-vastaanotin samassa kotelossa. Savua havaitessaan ilmaisain lähettää yksilöllisen koodin, hälytysignaalin sekä erilaisia tilasignaaleja ohjauspaneelille. Koska savunilmaisain 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 silmukatyyppit käynnistävät häirityksi tullessaan hälytyksen samalla kun järjestelmä on viritämättömässä tilassa. Vaikka yksi tai useampi silmukka nimetään äänimerkkisilmukaksi, voit silti ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä äänimerkkitoiminnan 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/tunnistimen tunnuskoodin ja liittää sen haluttuun silmukkaan. Koska silmukka erotetaan numerolla ja nimellä, ohjauspaneeli voi raportoida silmukan tilan käyttäjälle ja rekisteröidä muistiinsa kaikki silmukan ilmaisimen raportoidut 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.

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

Viritysavain: Viritysavaintila on erityinen viritystila, jossa määritellyt "viritysavainkäyttäjät" laukaisevat "viritysavain-viestin" puhelimeneen lähetettäväksi, kun he kytkävät 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 perheenjäseneten tuntemasta ja harjoittelemasta pelastautumissuunnitelmasta.

- Kutsu kotitaloutesi kaikki jäsenet koolle, ja laatikaa evakointisuunnitelma.
- Piirtäkää kodistanne pohjapiirros, jossa näkyy kaikista huoneista kaksi poistumistietä, ikkunat mukaan lukien. Muistakaa merkitä piirrokseseen 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 pelästyttää, 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 evakointisuunnitelman. 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 yöpymä 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 k Ω EOL-vastus (johtojen enimmäisvastus 220 Ω).	2,2 k Ω EOL-vastus (johtojen enimmäisvastus 220 Ω).
Silmukan enimmäisvirta	1,5 mA	1,5 mA
Silmukan enimmäisjännite	3,3 V	3,3 V
Silmukka oikosulussa	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 K Ω)
Silmukka normaali	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 K Ω)
Silmukka häiriössä	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 K Ω)
Silmukkahälytys	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 K Ω)
Silmukka auki	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)	2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)
Asentaja- ja käyttäjätunnukset	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pääasentaja (oletuksena 9999)* • 1 asentaja (oletuksena 8888)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (1111 oletus) • Käyttäjänumerot 2–8 * Tunnukset eivät saa olla identtiset	<ul style="list-style-type: none"> • 1 pääasentaja (oletuksena 9999)* • 1 asentaja (oletuksena 8888)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (1111 oletus) • Käyttäjänumerot 2–48 * Tunnukset eivät saa olla identtiset
Ohjauslaitteet	- 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-hyväksytyssä tuotteessa.	- 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-hyväksytyssä 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), kolmiosainen impulssi – lyhyt tauko – kolmiosainen impulssi... (tulipalo); neljä impulssia – pitkä tauko – neljä impulssia... (kaasu), pitkä impulssi – pitkä tauko – pitkä impulssi... (vesivahinko).	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen/24 tuntia/paniikki), kolmiosainen impulssi – lyhyt tauko – kolmiosainen impulssi... (tulipalo); neljä impulssia – pitkä tauko – neljä impulssia... (kaasu), pitkä impulssi – pitkä tauko – pitkä impulssi... (vesivahinko).
Sireenin (kellon) aikakatkaisu	Ohjelmoitavissa (oletuksena 4 min)	Ohjelmoitavissa (oletuksena 4 min)
Sisäisen sireenin teho	Vähintään 85 dBA etäisyydellä 3 metriä (10 ft)	Vähintään 85 dBA etäisyydellä 3 metriä (10 ft)
Valvonta	Ohjelmoitava ajanjakso toimettomuuden hälytykselle	Ohjelmoitava ajanjakso toimettomuuden hälytykselle

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Erityistoiminnot	<ul style="list-style-type: none"> - Merkkiäänet. - Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki. - Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimella, GSM/GPRS-yhteydellä. - Avun hälyttäminen hätälähettimellä. - Vanhuksien, fyysisesti rajoittuneiden ja sairastuneiden ihmisten toimettomuuden seuraaminen. <p>Huomautus: vanhusten toimettomuuden seuraaminen ei ole mahdollista UL-listatussa tuotteessa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Merkkiäänet. - Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki. - Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimella, GSM/GPRS-yhteydellä. - Avun hälyttäminen hätälähettimellä. - Vanhuksien, fyysisesti rajoittuneiden ja sairastuneiden ihmisten toimettomuuden seuraaminen. - Viestikeskus (tallennus ja kuuntelu) - Kaksisuuntainen ääniviestintä <p>Huomautus: vanhusten toimettomuuden seuraaminen ei ole mahdollista UL-listatussa tuotteessa.</p>
Tietojen esiinhaku	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*
Hyyppytaajuudet	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.		
Matkpuhelinataajuus (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-adapteri	Eurooppa: tulo 230 VAC 50 Hz, lähtö 9 VAC 700 mA. USA: tulo 120 VAC 60 Hz, lähtö 9 VAC 1 000 mA.	Ei saatavissa																														
Ulkoinen AC/DC-adapteri	Ei saatavissa	Ulkoinen (seinään kiinnitettävä) hakkurivirtalähde 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A/12,5 VDC, 1,2 A.																														
Sisäinen AC/DC	Sisäinen hakkurivirtalähde: Tulo: 100 – 240 VAC, 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 valmistustilan alussa (virta PÄÄLLÄ) ja laskee 90 mA:han valmistustilassa, 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: Vaihtovirtavian yhteydessä on kolme PLINK-vaihtoehtoa: sammutus (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 hälytyksen 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. Huomautus: CE-standardien täyttymiseksi akun kapasiteetin pitää olla vähintään 1 300 mAh.</p>	Vara-akuvaihtoehdot: <table border="1" data-bbox="747 797 1197 1182"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Varmuust toiminnon kesto</th> <th colspan="2">Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1300 mAh</td> <td>1800 mAh</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6-kenn. akku</td> <td>8-kenn. akku</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pakkaus (2)</td> <td>Pakkaus (3)</td> </tr> <tr> <td>4 tuntia</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> </tr> <tr> <td>8 tuntia</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> </tr> <tr> <td>12 tuntia</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> </tr> <tr> <td>24 tuntia</td> <td>maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia</td> <td>12 mA</td> </tr> <tr> <td>32 tuntia</td> <td>ei varmennusta</td> <td>0 mA</td> </tr> <tr> <td>39 tuntia</td> <td>ei varmennusta</td> <td>ei varmennusta</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> <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 väärentyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Hävitä akut valmistajan ohjeiden mukaisesti.</p>	Varmuust toiminnon kesto	Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)			1300 mAh	1800 mAh		6-kenn. akku	8-kenn. akku		Pakkaus (2)	Pakkaus (3)	4 tuntia	180 mA	300 mA	8 tuntia	70 mA	125 mA	12 tuntia	35 mA	70 mA	24 tuntia	maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia	12 mA	32 tuntia	ei varmennusta	0 mA	39 tuntia	ei varmennusta	ei varmennusta
Varmuust toiminnon kesto	Ulkoisen laitteen enimmäisvirta (1)																															
		1300 mAh	1800 mAh																													
	6-kenn. akku	8-kenn. akku																														
	Pakkaus (2)	Pakkaus (3)																														
4 tuntia	180 mA	300 mA																														
8 tuntia	70 mA	125 mA																														
12 tuntia	35 mA	70 mA																														
24 tuntia	maks. varmennus ilman kuormitusta 22 tuntia	12 mA																														
32 tuntia	ei varmennusta	0 mA																														
39 tuntia	ei varmennusta	ei varmennusta																														

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
		<p>Huomautukset:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CE-standardien täyttymiseksi akun varmuustoiminnon keston pitää olla vähintään 12 tuntia. 2. UL-standardien täyttymiseksi akun varmuustoiminnon keston pitää olla vähintään 24 tuntia. <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 virta AC/DC virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
Sijaintipaikan sisäinen sireenin virta (INT)	Ei saatavissa	450* mA maks. @ 12,5 VDC virta AC/DC virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
		* 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. Ulkoisen DC-jännite enint. +30 VDC.	Nielu ohjauspaneeliin maadoitukseen enint. 100 mA. Ulkoisen 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 yksityispuhelimiin	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 etäilmaisinta	64 tunnistinta, 32 ohjainta, 32 näppäimistöä (10 KP-250 PG2), 8 sireeniä, 4 toistinta, 32 etäilmaisinta

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
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>Vesivahinko: 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>Vesivahinko: 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 50131-3EN 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 tietoturvasuoritusluokitus 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

PowerMaster G2 on yhteensopiva Euroopan parlamentin ja neuvoston 16. huhtikuuta 2014 annetun RED-direktiivin 2014/53/EU kanssa



UK:n standardit:

Laitteet 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).

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

(1) Laitteet 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 digitaalilaitteille 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 televisiovastaanottimiin, 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.

-Kytkeä laite 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 utilisé 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 réceptrice.
- 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 kotitalousjätteiden mukana. Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi 2002/96/EY.



Visonic



D-306883

SÄHKÖPOSTI:

info@visonic.com

INTERNET:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2017

POWERMASTER-10/30 G2 Käyttöopas D-306883

Tarkistusversio 0 (03./17)