



KÄYTTÖOHJE

PowerMaster-10 G2

Täysin valvottu langaton murtohälytinjaestelmä



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com

PowerMaster-10/30 G2

-käyttöopas, versio 18

Sisällysluettelo

1. Johdanto	3	Äänimerkki päälle/pois.....	13
Esipuhe.....	3	Puheen äänivoimakkuuden ja äänimerkkien	
Yleiskatsaus	3	äänivoimakkuuden säätäminen.....	13
Järjestelmän ominaisuudet.....	3	3. Puheen ja äänimerkkien hallinta	14
PowerMaster-10 G2 -ohjauspaneelin		Puheen ja äänenmerkkien ohjauspainikkeet	14
osoittimet ja painikkeet	4	Puheääni päälle/pois	14
Merkkivalot.....	4	Viestintä viesteillä	14
Ohjausnäppäimet	5	Viestien toistaminen.....	15
Viritysnäppäimet	5	4. Sähkölaitteiden hallinta	16
Muut näppäimet:.....	5	Asetukset ja painikkeet.....	16
PowerMaster-30 G2 -ohjauspaneelin		Automaattinen päälle- ja poiskytkentä.....	16
osoittimet ja painikkeet	5	5. Häiriö- ja hälytysmuistin tarkastelu	17
Merkkivalot.....	6	Hälytys- ja peukalointimuistin osoittimet.....	17
Ohjausnäppäimet	6	Muisti-osoittimen poistaminen	17
Viritysnäppäimet	6	Häiriöt.....	17
Muut näppäimet:.....	6	Yleiset osoittimet.....	18
Laitteen sisäinen sireeni.....	7	Häiriötilanteiden korjaaminen	19
Yleiset äänimerkit	7	6. Valikot ja toiminnot	20
Muut äänimerkit	7	A.1 Käyttäjäasetukset-valikon avaaminen ja	
Nestekidenäyttö.....	7	asetusvaihtoehdon valitseminen	20
Näytönsäästäjä.....	8	A.2 Edelliseen vaiheeseen palaaminen ja	
Etätunnisteet.....	8	Käyttäjäasetukset-valikon sulkeminen.....	22
Käyttäjät ja tunnukset.....	8	A.3 Navigoinnissa ja asetustenteossa	
2. Powermaster-järjestelmän käyttö	9	tarvittavat painikkeet.....	22
Perusviritys ja -poiskytkentä	9	B.1 Silmukan ohituskaavion asettaminen....	22
Virittämisen valmisteleminen	9	B.2 Silmukan ohituskaavion tarkasteleminen	
KOTONA- tai POISSA-tilaan virittäminen	9	24
Järjestelmän poiskytkentä ja hälytyksen		B.3 Silmukan ohituskaavion haku.....	24
vaimentaminen	10	B.4 Käyttäjätunnusten ohjelmointi	25
Poiskytkentä uhan alaisena.....	10	B.5 Uhkatunnuksen ohjelmoiminen	27
Aluejaon valintaprosessi.....	10	B.6 Etätunnisteiden lisääminen ja poistaminen	
Virityksen ja poiskytkennän		27
erikoistoiminnot	10	B.7 Ohjainten lisääminen ja poistaminen	29
Kytkeminen KOTONA-tilasta POISSA-tilaan	10	B.8 Kellonajan ja aikaformaatin asettaminen	
Kytkeminen POISSA-tilasta KOTONA-tilaan	10	31
POISSA-tilaan tai KOTONA-VÄLITÖN-tilaan		B.9 Päivämäärän ja päivämääräformaatin	
virittäminen	11	asettaminen	32
Pakkoviritys POISSA- tai KOTONA-tilaan....	11	B.10 Automaattisen virityksen aktivointi ja	
Virittäminen Avaintieto-tilaan.....	12	poiskytkentä.....	33
Hälytysten laukaiseminen	12	B.11 Automaattisen virityksen kellonajan	
Paniikkihälytyksen laukaiseminen	12	asettaminen	33
Palohälytyksen tai hätähälytyksen		B.12 Yksityisten puhelinnumeroiden ja	
laukaiseminen.....	12	tekstiviestiraportoinnin ohjelmointi.....	34

B.13 Äänimerkkivaihtoehdon aktivointi ja poiskytkentä	41	Tapahtumalokin lukeminen.....	57
B.14 Aikataulun ohjelmointi	41	Tapahtumalokin sulkeminen.....	57
B.15 Äänitoiminnon aktivointi ja poiskytkentä	44	LIITE A. OHJAUSLAITTEIDEN TOIMINNOT	58
7. Tapahtumaraportointi ja raportoinnin hallinta puhelimitse ja tekstiviestein	48	A1. KP-160 PG2	58
Puhelimitse lähetettävät tapahtumailmoitukset	48	A2. KP-140/141 PG2	59
Tekstiviestein lähetettävät tapahtumailmoitukset.....	49	A3. KF-234 PG2	60
Etäohjaus puhelimitse	49	LIITE B. ALUEJAKO	60
Etäohjaus tekstiviestein	51	B1. Alueen valitseminen	60
8. Erikoislaitteet ja -toiminnot.....	52	B2. Järjestelmän viritys ja poiskytkentä.....	61
Kotona olevista henkilöistä huolehtiminen ...	52	B3. Näyttötoiminto	61
Ohjaimen heikko akku -ilmoituksen kuittaaminen	52	B4. Sireeni	61
9. Järjestelmän testaus	53	B5. Alueiden toimintatilan näyttö	61
Säännöllinen testaus	53	LIITE C. SANASTO	63
10. Huolto.....	56	LIITE D. KODIN PALOTURVASUUNNITELMA	65
Vara-akun vaihtaminen.....	56	LIITE E. TEKNINEN ERITTELY	66
Langattomien laitteiden akkujen vaihtaminen	56	E1. Toiminta.....	66
24 tunnin silmukoiden anturien avaaminen ..	56	E2. Langaton.....	67
Ohjauspaneelin puhdistaminen	56	E3. Sähkö	67
Tapahtumaloki	56	E4. Tiedonsiirto.....	68
		E5. Fysikaaliset ominaisuudet	68
		E6. Oheislaitteet ja lisävarusteet	69
		LIITE F. NORMIEN MUKAISUUS	70

1. Johdanto

Esipuhe

PowerMaster-10/30 G2 on edistyksellinen langaton hälytyksenhallintajärjestelmä, jonka on valmistanut Visonic Ltd.

Huomautus: Varmista, että olet saanut sen vartiointiliikkeen nimen ja puhelinnumeron, johon järjestelmäsi lähettää raportteja. Kun haluat soittaa vartiointiliikkeelle ja esittää tiedusteluja, käytettävissäsi tulee olla järjestelmäsi asiakastunnus, jonka avulla vartiointiliike tunnistaa hälytysjärjestelmäsi. Pyydä tätä tietoa asentajalta ja kirjoita se muistiin.

Huomautus: jäljempänä käytetään toisinaan lyhennystä Pmaster nimityksen PowerMaster sijaan.

Yleiskatsaus

PowerMaster on langaton hälytysjärjestelmä, jolla tunnistetaan murtovarkaudet, tulipalot ja monet muut turvallisuusvaarat ja -uhat sekä annetaan niistä varoitukset. Lisäksi laitteistolla voidaan valvoa vanhusten toimintaa heidän ollessaan yksin kotona. Järjestelmä antaa tietoa käyttötiloistaan visuaalisesti ja akustisesti¹. Useimmissa tapauksissa se kehottaa äänitetyillä puheviesteillä oikeaan toimenpiteeseen.

Järjestelmässä on valinnainen aluejakotoiminto² (katso tarkat tiedot toiminnosta liitteestä B).

PowerMaster-laitetta ohjataan ohjauspaneelista (kuvat 1a ja 1b), jonka tehtävänä on kerätä tietoa eri antureista, jotka on sijoitettu strategisiin paikkoihin suojeltavan rakennuksen sisälle ja sen lähialueen reunoille.

Hälytysjärjestelmä voidaan viritellä tai kytkä pois toiminnasta eri ohjaimilla ja näppäimistöillä käyttäen erityisiä koodeja.

Poislykytyksessä tilassa järjestelmä välittää visuaalisesti tietoa sen käyttötilasta ja antaa hälytyksen, jos se havaitsee savua tai jos 24 tunnin silmukassa (silmukka, joka on aktiivinen 24 tuntia vuorokaudessa) on ilmennyt häiriö.

Viritetyssä tilassa järjestelmä laukaisee hälytyksen, jos se havaitsee häiriön jossain viritetyistä silmukoista. Ihmisiä valtuutetaan käyttämään rajoitettuja alueita etätunnisteiden avulla.

Järjestelmä pystyy tunnistamaan monenlaisia tapahtumia: hälytyksiä, yrityksiä peukaloita antureita ja useita muun tyyppisiä ongelmia. Tapahtumista välittyy automaattisesti raportti kiinteän puhelinlinjan ja lisävarusteena saatavan GSM-verkon kautta vartiointiliikkeelle (digitaalisessa tai IP-muodossa) sekä yksityisiin puhelimiin (äänimerkkeinä ja/tai tekstiviesteinä). Tällaisen viestin saaneen henkilön odotetaan tutkivan tapahtuma ja ryhtyvän tarpeellisiin toimiin.

TÄRKEÄÄ!

Kaikki, mitä rakennuksen suojelemisesta on tiedettävä, on kerrottu tämän käyttöoppaan luvuissa 2 ja 3.

Jos tässä käyttöoppaassa käytetyistä termeistä on epäselvyyttä, lisäselityksiä löytyy lopussa olevasta liitteestä C.

Huomautus: Järjestelmä on annettava asiantuntevan teknikon tarkastettavaksi vähintään kerran vuodessa.

Järjestelmän ominaisuudet

PowerMaster tarjoaa lukuisia ainutlaatuisia toimintoja.

- **Pääkäyttäjän ja käyttäjän asetukset:** Kahden eri käyttäjätason avulla järjestelmään voidaan määrittää eri käyttöoikeustyyppisiä (katso luku 6. Valikot ja toiminnot, osa B.4 Käyttäjätunnusten ohjelmointi).
- **30 tunnistussilmukkaa (PowerMaster-10 G2) / 64 tunnistussilmukkaa (PowerMaster-30 G2):** Jokaiselle tunnistussilmukalle on määritetty silmukan numero ja nimi (sijainti).
- **Useita hälytystiloja:** POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLITÖN, KOTONA-VÄLITÖN, OHISULKIJA, PAKOTETTU ja OHITUS
- **Nestekidenäyttö (LCD):** Etupaneelissa näkyvät käyttötilaa koskevat tilatiedot ja kehoitteet.
- **Reaaliaikainen kello:** Näytössä näkyy nykyinen kellonaika. Toimintoa käytetään myös lokitiedostossa, jossa jokaiseen tapahtumaan tulee päivämäärä- ja kellonaikamerkintä.
- **Eri raportointikohteita:** Tapahtumista välittyy automaattisesti raportti vartiointiliikkeelle, yksityisiin puhelimiin ja matkapuhelimiin asetusten mukaan ja jopa tekstiviesti, jos asennettuna on GSM-moduuli (katso luku 6. Valikot ja toiminnot).
- **Valikoiva raportointi:** Asentaja voi määrittää, minkä tyyppisistä tapahtumista raportoidaan mihinkin kohteeseen.
- **"Avaintieto" tila:** Automaattinen "Avaintieto" viesti välittyy valittuihin puhelimiin, jos järjestelmä kytketään pois toiminnasta sellaisen käyttäjän toimesta, jolle on määritetty Avaintieto (esimerkiksi perheen nuorin jäsen). (Katso lukua 2.)
- **Puhutut ilmoitukset ja ohjeet¹:** Käyttötilasta riippuvat, ennakkoon äänitetyt puhutut viestit kuullaan laitteen sisäisistä kaiuttimista (jos äänikehoitteet on aktivoitu, katso lukua 3).

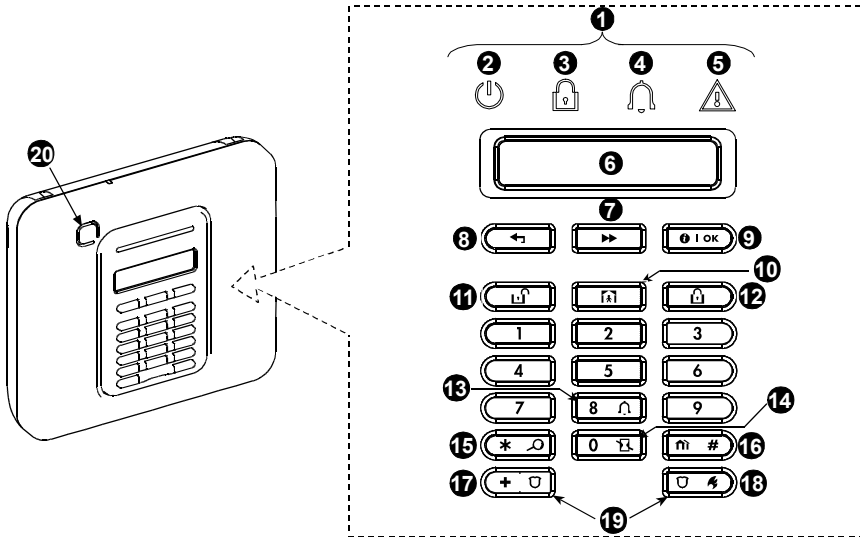
¹ Koskee ainoastaan äänitoiminnolla varustettua PowerMaster-30 G2:ta.

JOHDANTO

- **Viestien jättäminen¹:** Ennen rakennuksesta poistumista on mahdollista äänittää lyhyt puheviesti muille järjestelmän käyttäjille, jotka saattavat saapua rakennukseen myöhemmin. Laitteesta on myös mahdollista kuunnella toisten jättämiä puheviestejä.
- **Käyttö etäpuhelimista:** PowerMaster-järjestelmää voidaan ohjata ja se voidaan virittää ja kytkeä pois toiminnasta etäpuhelimien kautta. Näin voidaan myös vastaanottaa järjestelmän käyttötilaa koskevia tietoja (katso lukua 7).
- **Numeronäppäimet toimivat toimintopainikkeina:** Kun järjestelmä on kytkettynä pois toiminnasta, numeronäppäimiä käytetään myös ohjaamaan eri toimintoja. Kussakin näppäimessä on sen tehtävää vastaava kuvake.
- **Tietojen haku:** Hakutoiminnolla saadaan selville käyttötilaa ja ongelmia koskevia tietoja sekä tarkastellaan tallennettuja hälytystapahtumia (katso lukua 5).
- **Tapahtumaloki:** Järjestelmän tapahtumat tallentuvat tapahtumalokiin, johon kirjautuvat viimeisimmät tapahtumat ja kunkin kohdalle sen päivämäärä ja kellonaika. Tätä lokitiedostoa ja menneitä tapahtumia voidaan tarkastella, jos siihen on tarvetta esim. murtovarkauden jälkeen (katso luku 10. Huolto).
- **Vanhusten ja apua tarvitsevien henkilöiden silmälläpito:** Järjestelmä voidaan ohjelmoida valvomaan suojeltavassa rakennuksessa olevia henkilöitä ja lähettämään varoitusilmoitus, ellei se havaitse mitään liikettä määritetyn pituisena ajanjaksona (katso luku 6. Valikot ja toiminnot).
- **Hätäsoitot:** Tämä toiminto voidaan tarpeen tullen käynnistää ohjaimella painamalla kahta painiketta yhtä aikaa.
- **Poiskytkentä uhan alaisena:** Mikäli käyttäjä pakotetaan kytkemään järjestelmä pois toiminnasta, hän voi käyttää erityistä tunnusta (uhkatunnusta), joka kytkee järjestelmän pois toiminnasta tavalliseen tapaan ja lähettää samalla hiljaisen hälytyksen vartiointiliikkeelle (katso luku 2. Powermaster-järjestelmän käyttö).
- **Järjestelmän valvonta:** Kaikki langattomat oheislaitteet, jotka sijaitsevat suojeltavassa rakennuksessa, lähettävät säännöllisin väliajoin aktiivisuudestaan kertovia valvontaviestejä. Jos tällainen viesti on myöhässä, PowerMasterin näyttöön tulee Ei toimintaa-häiriöilmoitus. Asentaja voi ottaa toiminnon pois käytöstä, jos niin halutaan.
- **Akun valvonta:** PowerMaster valvoo jatkuvasti järjestelmän anturien ja muiden laitteiden akkujen tilaa, ja näyttöön tulee Heikko akku -ilmoitus aina, kun jokin akuista on vaihdettava 30 vuorokauden kuluessa. Langattomat sireenit voivat vielä antaa kaksi hälytystä, ennen kuin ne kytkeytyvät kokonaan pois päältä.

Huomautus: Kun viesti "Heikko akku" on vastaanotettu, akku tulisi vaihtaa 7 päivän sisällä.

PowerMaster-10 G2 -ohjauspaneelin osoittimet ja painikkeet



Kuva 1a. PowerMaster-10 G2:n osoittimet ja painikkeet

Merkkivalot

Nro	Osoitin	Toiminto
2		Virta (vihreä): osoittaa, että järjestelmä on kytketty oikein virtaverkkoon.
3		Viritys (punainen): syttyy, kun järjestelmä siirtyy viritettyyn tilaan.
4		Ovikello (vihreä): ovikello-silmukat antavat äänimerkin, silmukan avautuessa (katso luku 2).
5		Häiriö (oranssi): syttyy, kun järjestelmässä on häiriötila (katso luku 5).

Ohjausnäppäimet

Nro	Osoitin	Toiminto
7		SEURAAVA: siirtää kursorin seuraavaan valikon kohtaan.
8		TAKAISIN: siirtää yhden askelen takaisin valikossa.
9		OK: painikkeella tarkastellaan toimintatilaviestejä yksi kerrallaan ja valitaan näytössä näkyvä vaihtoehto.

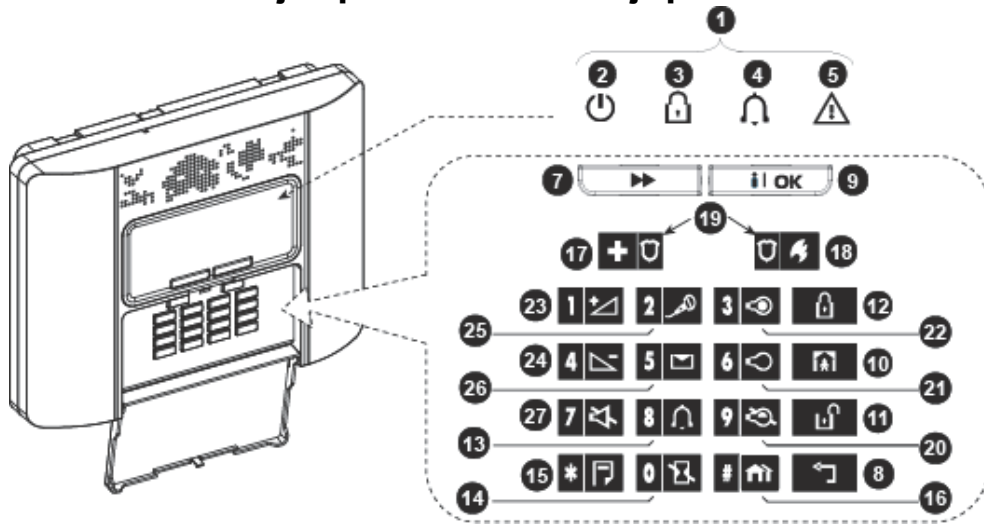
Viritysnäppäimet

Nro	Osoitin	Toiminto
12		POISSA: viritys, kun ketään ei ole kotona.
10		KOTONA: viritys, kun joku jää kotiin.
14		VÄLITÖN: sisääntuloviiveen peruutus virittämisen (POISSA- tai KOTONA-tilaan) jälkeen.
11		VIRITYS / POIS: järjestelmän poiskytkentä ja hälytysten vaimennus.
16		ALUEJAKO: aluejaon valinta

Muut näppäimet:

Nro	Osoitin	Toiminto
13		Äänimerkki päälle/pois
15		Tapahtumalokin tarkastelu
17		Hätätila (pito kahden sekunnin ajan)
18		Tulipalo (pito kahden sekunnin ajan)
19		Paniikkihälytys laukaistaan painamalla molempia painikkeita samanaikaisesti.





PowerMaster-30 G2 -ohjauspaneelin osoittimet ja painikkeet






Kuva 1b. PowerMaster-30 G2:n osoittimet ja painikkeet

JOHDANTO






Merkkivalot

Nro	Osoitin	Toiminto
2		Virta (vihreä): osoittaa, että järjestelmä on kytketty oikein virtaverkkoon.
3		Viritys (punainen): syttyy, kun järjestelmä siirtyy viritettyyn tilaan.
4		Ovikello (vihreä): ovikello-silmukat antavat äänimerkin, silmukan avautuessa (katso luku 2).
5		Häiriö (oranssi): syttyy, kun järjestelmässä on häiriötila (katso luku 5).














Ohjausnäppäimet

Nro	Osoitin	Toiminto
7		SEURAAVA: siirtää kursorin seuraavaan valikon kohtaan.
8		TAKAISIN: siirtää yhden askelen takaisin valikossa.
9		OK: painikkeella tarkastellaan toimintatilaviestejä yksi kerrallaan ja valitaan näytössä näkyvä vaihtoehto.

Viritysnäppäimet

Nro	Osoitin	Toiminto
12		POISSA: viritys, kun ketään ei ole kotona
10		KOTONA: viritys, kun joku jää kotiin
14		VÄLITÖN: sisääntuloviiveen peruutus viritämisen (POISSA- tai KOTONA-tilaan) jälkeen
11		VIRITYS/POIS: järjestelmän poiskytkentä ja hälytysten vaimennus
16		ALUEJAKO: aluejaon valinta

Muut näppäimet:

Nro	Osoitin	Toiminto
13		Äänimerkki päälle/pois
15		Tapahtumalokin tarkastelu
17		Hätätila (pito kahden sekunnin ajan)
18		Tulipalo (pito kahden sekunnin ajan)
19		Paniikkihälytys laukaistaan painamalla molempia painikkeita samanaikaisesti.
20		Ohjelmoitavan (PGM) lähdön hallinta
21		Ohjelmoitava lähtö pois päältä
22		Ohjelmoitava lähtö päälle
23		Äänenvoimakkuus suuremmaksi *
24		Äänenvoimakkuus pienemmäksi *
25		Viestin äänitys *
26		Viestin toistaminen *
27		Kaiuttimen vaimennus */**

* Toiminto ei välttämättä toimi kaikissa PowerMaster-30 G2 -versioissa.

** Vaimennuspainike on aktiivinen vain, jos Aseta äänitoim -vaihtoehto on valittuna (katso luku 6, osa B.14).¹

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

Laitteen sisäinen sireeni

PowerMaster-ohjauspaneelissa on voimakas sisäinen sireeni, joka alkaa soida avun pyytämiseksi, jos järjestelmä havaitsee tunkeutujia.

Sireenin pisimmän mahdollisen sointiajan asettaa asentaja paikallisten säädösten mukaisesti.

Soi jatkuvasti, jos sen käynnistää murtohälytysilmukka tai 24 tunnin ilmukka ja kun käyttäjä laukaisee paniikkihälytyksen.

Kun hälytyksen käynnistää palosilmukka (havaittu savua): **soi – soi – soi – tauko – soi – soi – soi – tauko – ...** jne.






Ellei ketään ole lähetyksillä ottamaan järjestelmää pois käytöstä hälytyksen soitua, sireeni soi sen ajanjakson ajan, jonka asentaja on määrittänyt, ja lakkaa sitten. Jos vilkkuvalo on aktivoitu, se vilkkuu niin kauan, että järjestelmää kytketään pois toiminnasta tai kun sireeni lakkaa soimasta (kuten asentaja on määrittänyt).

Hälytystyyppi	Signaalin graafinen esitys	Signaalin sanallinen kuvaus
Murtohälytys / 24 tuntia / paniikki	—————	Soi jatkuvasti.
Kaasu (CO)	-----	Soi – Soi – Soi – Soi – tauko – Soi – Soi – Soi – Soi – tauko.....
Tulipalo	--- --- --- ---.....	Soi – soi – soi – tauko – soi – soi – soi – tauko...
Testi*	— (sekä ulkoiset että sisäiset sireenit)	Soi 2 sekunnin ajan (kerran).

* Ei sisälly kaikkiin malleihin.

Yleiset äänimerkit

Ohjauspaneelin käytön aikana kuultavat äänimerkit ovat:



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

Muut äänimerkit¹

Etukäteen äänitetyt puheviestit vastaavat käyttäjän komentoihin ilmoittamalla järjestelmän tilasta ja kehottamalla käyttäjää tiettyihin toimenpiteisiin. Ne voivat myös ilmoittaa hälytyksistä ja ongelmista sekä tunnistaa kunkin tapahtuman syyn.

Nestekidenäyttö

Näyttö on yksirivinen, taustavalaistu 16 merkin nestekidenäyttö, jonka kautta järjestelmä ilmoittaa sen käyttötilan, tapahtumat, kellonajan, päivämäärän sekä ohjelmointiohjeet ja tuo esiin lokitiedoston, jonka jokaisen tapahtuman kohdalla näkyy päivämäärä ja kellonaika. Normaali näyttö vuorottelee kellonajan ja järjestelmän käyttötilan kanssa seuraavasti:

VALMIS	HH:MM
 (vuorotellen) 	
VALMIS	MUISTI

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

Näytönsäästäjä


Turvallisuussyistä on toisinaan tarpeen piilottaa näytön osoittimet (nestekidenäyttö ja merkkivalot) potentiaalisilta tunkeutujilta. Jos asentaja aktivoi näytönsäästötoiminnon eikä mitään painiketta paineta yli 30 sekuntiin, näyttöön tulee teksti POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30 ja merkkivalot sammuvat eivätkä osoita siten mitään toimintoja. Näyttö palaa normaaliin tilaan, kun mitä tahansa painiketta painetaan. Tulipalo- tai hätäpainikkeen painallus saa myös palo- tai hätähälytyksen laukeamaan.




Jos asentaja valitsee ylimääräisen turva-asetuksen, järjestelmä pyytää syöttämään käyttäjätunnuksen ennen kuin näyttö voi palata normaaliin tilaan.

Jos aluejako on aktivoitu, asentaja voi valita asetukset siten, että jos mitään painiketta ei paineta yli 30 sekuntiin, näyttöön tulevat päivämäärä ja kellonaika.

Etätunnisteet

Järjestelmä reagoi voimassa oleviin, järjestelmään rekisteröityihin etätunnisteisiin. Etätunnisteiden avulla voidaan ohjata useita toimintoja syöttämättä käyttäjätunnusta, esimerkiksi suorittaa viritys, poiskytkentä, tapahtumalokin luenta jne. Aina kun käyttäjätunnusta vaaditaan, käyttäjä voi esittää laitteelle voimassa olevan etätunnisteen ja suorittaa haluamansa toiminnon näppäilemättä käyttäjäkoodiaan laitteeseen.

Kun järjestelmä on poiskytketty ja voimassa oleva etätunniste esitetään ohjauspaneelille, näyttöön tulee viesti <OK> POISSA. Ohjauspaneeli voidaan virittää välittömästi tämän jälkeen painamalla -painiketta tai odottamalla kolmen sekunnin ajan järjestelmän automaattista POISSA-viritystilaa (näyttöön tulee viesti Poistu nyt). Jos etätunniste esitetään vielä kerran, se saa järjestelmän kytkeytymään pois toiminnasta.

-painikkeen (katso yllä) painamisen sijaan -painiketta voidaan painaa kerran tai kahdesti (näyttöön tulee joko <OK> PALUU tai <OK> POISKYTK.) ja sen jälkeen -painiketta KOTONA-tilaan virittämiseksi tai virityksen poistamiseksi.

Käyttäjät ja tunnukset

Pääkäyttäjä (käyttäjä nro 1) tarvitsee 4-numeroisen turvakoodin järjestelmän hallintaan (tunnus 0000 ei ole sallittu). Pääkäyttäjä voi valtuuttaa seitsemän muuta henkilöä (PowerMaster-10 G2 -laitteelle) tai 47 muuta henkilöä (PowerMaster-30 G2 -laitteelle) käyttämään järjestelmää antamalla heille omat turvakoodit (katso luku 6, osa B.4 Käyttäjätunnuksen ohjelmointi).

Turvakoodeja käytetään pääasiassa viritettäessä tai kytkettäessä järjestelmä pois tai haettaessa esiin tietoja, jotka on rajoitettu vain valtuutetuille käyttäjille (katso luku 6, osa B.4 Käyttäjätunnuksen ohjelmointi).

Lisäksi pääkäyttäjä voi hallita korkeintaan kahdeksaa (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) kannettavaa monitoimilähetintä, joilla hän ja muut käyttäjät voivat helposti virittää ja kytkeä pois järjestelmän ja ohjata sitä suojeltavan rakennuksen ulkopuolelta käyttämättä itse ohjauspaneelia (katso luvut 2 ja 6, osa B.7 Ohjainten lisääminen ja poistaminen).

Uhkatunnus on erikoiskoodi, jolla voidaan kytkeä järjestelmä pois toiminnasta ja lähettää hiljainen hälytys vartiointiliikkeelle (katso luku 2).

2. Powermaster-järjestelmän käyttö

Lisätietoja tässä luvussa käytetyistä termeistä: LIITE C. SANASTO

Huomautus: Tässä käyttöoppaassa on esitetty ainoastaan PowerMaster-10 G2 -ohjauspaneelin painikkeet, mutta ohjeet koskevat molempia ohjauspaneeleita. Jos ohjeet koskevat pelkästään PowerMaster-30 G2:ta, oppaassa esitetään PowerMaster-30 G2:n painikkeet.

Perusviritys ja -poiskytkentä

Alle on koottu toimintaohjeet, joiden mukaan hälytysjärjestelmä viritetään ja otetaan pois käytöstä.



Virittämisen valmisteleminen

Varmista ennen laitteen virittämistä, että näytössä lukee VALMIS.

VALMIS HH:MM	Tämä merkintä osoittaa, että kaikki silmukat ovat ehyitä ja että järjestelmä voidaan virittää haluttuun tilaan.
----------------------------	---

Jos jokin silmukka on auki (tai siinä on häiriö), näytössä lukee:

EI VALMIS HH:MM	Merkintä osoittaa, että järjestelmä ei ole valmis viritettäväksi. Useimmissa tapauksissa yksi tai useampi silmukka ei ole ehyt. Merkintä voi kuitenkin merkitä myös, että järjestelmässä on jokin ratkaisematon ongelma, kuten häiriö tms., riippuen järjestelmän asetuksista.
-------------------------------	--

Avoimina olevat silmukat saadaan esiin painamalla  **OK** -painiketta. Näyttöön ilmestyy ensimmäisen avoimen silmukan tunnistimen (tavallisesti avoimen ovi- tai ikkuna-anturin) tiedot ja sijainti. Korjaa silmukan tilanne paikantamalla anturi ja sulkemalla ovi tai ikkuna (katso alla olevaa kohtaa Laitapaikannin). Aina kun  **OK** -painiketta painetaan, näyttöön tulee seuraava avoin silmukka tai ongelmaviesti. On erittäin suositeltavaa sulkea avoimet silmukat, jotta järjestelmä palautuu viritysvalmiuteen. Ellet tiedä, kuinka tällöin tulee toimia, ota yhteyttä asentajaan.

Huomautus: VALMIS-ikkunaan voidaan palata milloin tahansa painamalla  -painiketta.

Laitapaikannin: PowerMaster-järjestelmässä on tehokas laitepaikannin, joka auttaa tunnistamaan avoimet silmukat ja laitteet, jotka ovat häiriötilassa, nestekidenäytön tietojen mukaisesti. Samalla kun nestekidenäytössä näkyvät avoimet silmukat ja vialliset laitteet, vastaavan laitteen **paikannusmerkkivalo** vilkkuu. Tällainen **paikannusmerkkivalo** syttyy laitteeseen viimeistään 16 sekunnin kuluessa ja palaa niin kauan kuin nestekidenäytössä näkyy laitteen tiedot.



KOTONA- tai POISSA-tilaan virittäminen

Jos järjestelmä on **VALMIS** ja/tai pakkoviritys aktivoitu, noudata alla olevia ohjeita. Lisätietoja pakkovirityksestä on alla olevassa kohdassa Pakkoviritys KOTONA- tai POISSA-tilaan.

Jos järjestelmä **EI OLE VALMIS** ja pakkoviritystä ei ole sallittu, paikanna avointen silmukoiden tunnistimet ja korjaa niiden käyttötila.

Jos haluat virittää järjestelmän käyttäen aluejakoa, katso kohtaa Aluejaon valinta¹ ja noudata alla olevia ohjeita.

Jos käyttäjä muuttaa järjestelmän toimintatilan korkeasta turvallisuustasosta matalaan turvallisuustasoon, eli viritetystä poiskytkettyyn tai viritetystä kotona-tilaan, ohjauspaneeli kehottaa syöttämään käyttäjätunnuksen pikaviritystoiminnon ohittamiseksi.

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
 / 	POISSA-VIRITYS /KOTONA-VIRITYS
Jos pikaviritys on estettynä	ESITÄ TUNNISTE TAI SYÖTÄ TUNNUS: <input type="text"/>
	POISTU NYT
Siirry pois rakennuksesta (POISSA-viritys) TAI siirry sisätilaan (KOTONA-viritys).	↓ (Poistumisviive) ↓
	POISSA/KOTONA

 **Virityksen osoitin** palaa jatkuvasti laitteen ollessa viritetyssä tilassa.



¹ Koskee ainoastaan PowerMaster-30:tä.


POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

Järjestelmän poiskytkentä ja hälytyksen vaimentaminen

Kulje suojattuun rakennukseen viivesilmukka reitin kautta. Kun järjestelmä havaitsee sisääntulosi, laitteesta alkaa kuulua sisääntuloviiveen äänimerkki, joka kehottaa kytkemään järjestelmän pois toiminnasta ennen kuin sisääntuloviive kuluu umpeen.

Poiskytkennän jälkeen näyttöön voi tulla erilaisia osoittimia, jotka ilmoittavat järjestelmän olevan hälytysmuistitilassa. **MUISTI**-viesti katoaa näytöstä vasta järjestelmän uudelleenviittämisen jälkeen. Järjestelmä kytketään pois toiminnasta seuraavasti:

PAINIKE 	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
[Syötä tunnus.] / [Esitä tunniste]	ESITÄ TUNNISTE TAI SYÖTÄ TUNNUS  Koodi / Esitä tunniste
	VALMIS HH:MM

 **Virityksen osoitin** ei pala laitteen ollessa poiskytketyssä tilassa. Sireeni ei soi myöskään silloin, kun järjestelmä kytketään pois toiminnasta riippumatta siitä, käynnistyykö hälytys viritetyssä vai poiskytketyssä tilassa.



Poiskytkentä uhan alaisena

Jos järjestelmä on kytkettävä pois toiminnasta tunkeutujan uhatessa, siihen tulee syöttää uhkatunnus (oletuksena 2580) tai asentajan asettama muu tunnus. Poiskytkentä tapahtuu tällöin normaalisti, mutta vartiointiliikkeelle lähtee hiljainen hälytys.

Aluejaon valintaprosessi¹

Halutulle alueelle päästään syöttämällä yksilöllinen tunnus tai käyttämällä etätunnistetta. Asentajavalikkoa ei voi avata, jos jokin alue tai useampi alue on POISSA- tai KOTONA-tilassa.

Ennen kuin minkään alueen toimintoja yritetään käyttää, on välttämätöntä suorittaa alla esitetyt toimet, joilla valitaan haluttu alue tai halutut alueet käyttäen yksilöllistä tunnusta tai etätunnistetta:


PAINIKE  #	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
	VALITSE ALUE
Valitse alueen nro (1–3).	ALUE 1 

Huomautus: Jos valintana on alue, johon ei ole kirjattu antureita tai oheislaitteita, järjestelmästä kuuluu surullinen melodia.


Virityksen ja poiskytkennän erikoistoiminnot



Perusvirityksen lisäksi PowerMaster-laitteessa on useita virityksen ja poiskytkennän erikoistoimintoja:

Kytkeminen KOTONA-tilasta POISSA-tilaan

Järjestelmää ei ole pakko kytkeä pois toiminnasta, vaan laitteesta voidaan painaa -painiketta. Tulos on sama kuin yllä esitetty POISSA-VIRITYS. Rakennuksesta on poistuttava, ennen kuin poistumisviive kuluu umpeen.

Kytkeminen POISSA-tilasta KOTONA-tilaan


Järjestelmää ei ole pakko kytkeä pois toiminnasta, vaan laitteesta voidaan painaa -painiketta. Johtuen siitä, että tämä toimenpide alentaa turvallisuustasoa, Power-Master pyytää näppäilemään pääkäyttäjän tunnuksen tai käyttäjätunnuksen varmistaen siten, että käyttäjä on valtuutettu toimenpiteeseen.




PAINIKE 	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
[Syötä tunnus.] / [Esitä tunniste]	ESITÄ TUNNISTE TAI SYÖTÄ TUNNUS  Koodi / Esitä tunniste
Siirry sisätilaan.	KOTONA-VIRITYS
	↓ (Poistumisviive) ↓
	KOTONA-VIRITYS HH:MM

 **Virityksen osoitin** vilkkuu laitteen ollessa viritetyssä tilassa.


¹ Koskee ainoastaan PowerMaster-30 G2:ta.

POISSA-tilaan tai KOTONA-VÄLITÖN-tilaan virittäminen

Mikäli poistumisviiveen aikana painetaan **0**  -painiketta, järjestelmä siirtyy välitön-tilaan eli tilaan, jossa ei ole sisääntuloviivettä. Sen vuoksi häiriön havaitseminen missä tahansa silmukassa laukaisee hälytyksen välittömästi. POISSA-tilan välitön viritys kytketään seuraavassa esitettyjä ohjeita noudattaen.

PAINIKE 	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO ESITÄ TUNNISTE TAI SYÖTÄ TUNNUS  Koodi
	POISSA-VIRITYS
0 	VÄLITÖN VIRITYS (vuorotellen)
	POISTU NYT ↓ (Poistumisviive) ↓
	POISSA

Poistu rakennuksesta.




 **Virityksen osoitin** palaa laitteen ollessa viritetyssä tilassa.


Pakkoviritys POISSA- tai KOTONA-tilaan

Pakkoviritys antaa mahdollisuuden virittää järjestelmä, vaikkei se olisikaan valmiina (EI VALMIS). Näin voidaan ohittaa kaikki avoimet silmukat viritysjakson ajaksi.

Huomautus: Pakkovirityksen yhteydessä laite antaa äänimerkin vastalauseena toiminnolle soiden jatkuvasti poistumisviiveen ajan lukuun ottamatta sen viimeistä 10 sekunnin jaksoa. Signaali voidaan vaimentaa painamalla virityspainiketta uudelleen.




Jos pakkoviritys on aktivoitu ja järjestelmää halutaan virittää, kun se ei ole siihen valmis, on toimittava seuraavasti:


PAINIKE 	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO ESITÄ TUNNISTE TAI SYÖTÄ TUNNUS  Koodi
[Syötä tunnus.] / [Esitä tunniste]	
	POISSA-VIRITYS
	POISTU NYT ↓ (Poistumisviive) ↓
(äänimerkin vaimennus)	
Poistu rakennuksesta.	POISSA

 **Virityksen osoitin** palaa laitteen ollessa viritetyssä tilassa.

Muista: pakkoviritys heikentää turvallisuustasoa!

Pakkoviritys KOTONA-tilaan suoritetaan vastaavalla tavalla:

PAINIKE 	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO ESITÄ TUNNISTE TAI SYÖTÄ TUNNUS  Koodi / Esitä tunniste
[Syötä tunnus.] / [Esitä tunniste]	
	KOTONA-VIRITYS
	POISTU NYT ↓ (Poistumisviive) ↓
(äänimerkin vaimennus) Siirry sisätilaan.	
	KOTONA HH:MM

 **Virityksen osoitin** vilkkuu laitteen ollessa viritetyssä tilassa.





POWERMASTER-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

Virittäminen Avaintieto-tilaan


Tämä käyttötila, jonka asentaja voi ottaa käyttöön, on käytännöllinen työssä käyville vanhemmille, jotka haluavat varmistaa, että lapset saapuvat kotiin koulusta ja kytkevät järjestelmän pois toiminnasta. Kun järjestelmä kytketään pois toiminnasta avaintieto-tilassa, se lähettää erityisen avaintieto-viestin.

Avaintieto-tilan käyttäjillä on käyttäjätunnus tai ohjain nro 5–8 (PowerMaster-10 G2) / 23–32 (PowerMaster-30 G2). Avaintietoviesti vastaa varoitusta eikä hälytystä, joten se välittyy yksityisiin puhelimiin, jotka käyttäjä on ohjelmoinut varoitusviestien vastaanottajiksi.

Avaintieto-viritys on mahdollinen vain järjestelmän ollessa POISSA-tilassa. Avaintietotila viritetään seuraavasti:

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
	POISSA-VIRITYS
	VIRITYS OHISULK.
(2 sekunnin kuluessa)	 (vuorotellen) 
Poistu rakennuksesta.	POISTU NYT
	↓ (Poistumisviive) ↓
	POISSA

Huomautus: asentajan on otettava avaintietotila käyttöön.





 **Virityksen osoitin** palaa laitteen ollessa viritetyssä tilassa.


Hälytysten laukaiseminen

Seuraavassa on esitetty keinoja, joilla voidaan laukaista hälytys.

Paniikkihälytyksen laukaiseminen







Paniikkihälytys voidaan laukaista manuaalisesti viritetyssä ja poiskytketyssä tilassa. Se suoritetaan seuraavasti:


PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
   	PANIIKKIHÄLYTYS
samanaikaisesti	
	VALMIS HH:MM

Hälytys vaimennetaan painamalla -painiketta ja näppäilemällä sitten voimassa oleva käyttäjätunnus.

Palohälytyksen¹ tai hätähälytyksen laukaiseminen


Palohälytys tai hiljainen hätähälytys voidaan laukaista viritetyssä ja poiskytketyssä tilassa seuraavasti:



PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
 	PALOHÄLYTYS
TAI	
 	HÄTÄHÄLYTYS
2 sekuntia	Sen jälkeen järjestelmän ollessa poiskytkettynä tilassa:
	VALMIS HH:MM
	 (vuorotellen) 
	VALMIS MUISTI


Hälytys vaimennetaan painamalla -painiketta ja näppäilemällä sitten voimassa oleva käyttäjätunnus.

¹ Toiminto ei ole käytössä ACPO-yhteensopivissa versioissa.

Äänimerkki päälle/pois

Äänimerkkisilmukat aktivoidaan ja otetaan pois käytöstä (katso liitettä C) painamalla vuorotellen **8**  -painiketta alla olevien ohjeiden mukaan:

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
8 	OVIKELLO PÄÄLLE
8 	OVIKELLO POIS
	↓
	VALMIS HH:MM

 Äänimerkin osoitin palaa koko ajan, kun valintana on ovikello päälle -asetus.

Puheen äänenvoimakkuuden¹ ja näppäimistön äänimerkkien äänenvoimakkuuden säätäminen

Seuraavista kaavioista käy ilmi, kuinka äänenvoimakkuutta lisätään ja vähennetään painamalla <1>- tai <4>-painiketta (olettaen, että äänenvoimakkuus on säädettyä minimille tai maksimille).

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO	PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
1	VOIMAKKUUS + ■	4 (maksimi)	VOIMAKKUUS - ■ ■ ■ ■
1	VOIMAKKUUS + ■ ■	4	VOIMAKKUUS - ■ ■ ■
1	VOIMAKKUUS + ■ ■ ■	4	VOIMAKKUUS - ■ ■
1 (maksimi)	VOIMAKKUUS + ■ ■ ■ ■	4	VOIMAKKUUS - ■

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

3. Puheen ja äänimerkkien hallinta¹













Puheen ja äänenmerkkien ohjauspainikkeet

Ohjauspaneelin puheen ja äänimerkkien toimintoja säädetään näppäimistöltä seuraavassa esitetyn luettelon mukaisesti.

Aluejaon ollessa aktivoituna:

Puheen ja äänimerkkien toiminnot koskevat vain sitä aluetta tai niitä alueita, joissa ohjauspaneeli on. Kun toisen alueen ohjauspaneelin kautta suoritetaan toiminto, siitä ilmoitetaan näytössä ja vastaava merkkivalo syttyy. Toiminnosta tulee kirjaus lokitiedostoon, mutta sitä ei kuulu ohjauspaneelin kaiuttimesta.

Näppäin Toiminto

- | | |
|--|--|
|   | Lisää puhutun viestin äänenvoimakkuutta. |
|   | Vähentää puhutun viestin äänenvoimakkuutta. |
|   | Aktivoi/estää kaiuttimen toiminnan. |
|   | Äänittää puhutun viestin hälytysjärjestelmän muita käyttäjiä varten. |
|   | Aktivoi hälytysjärjestelmän toisen käyttäjän äänittämän viestin kuuntelun. |
|   | Aktivoi/estää äänimerkkitoiminnon äänimerkillä varustetuissa silmukoissa. |

Puheääni päälle/pois

Puhutut ilmoitukset voidaan kytkeä päälle ja pois painamalla vuorotellen <7>-näppäintä alla kuvatulla tavalla.

PAINIKE

NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO



ÄÄNI PÄÄLLE



ÄÄNI POIS



VALMIS HH:MM

Huomaus: järjestelmä säilyttää ääni pois -asetuksen, kunnes valitaan ääni päälle -vaihtoehto.

Viestintä viesteillä

Hälytysjärjestelmän muiden käyttäjien kanssa voidaan viestiä äänittämällä puheviestejä. Asetu tällöin ohjauspaneeliin päin, paina <2>-näppäintä ja pidä sitä painettuna. Kun näyttöön tulee teksti **PUHU NYT**, voit alkaa puhua. Näytössä näkyvät viisi tummaa ruutua katoavat yksitellen oikealta vasemmalle, kuten näkyy alla olevasta kaaviosta.

TOIMENPIDE

NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO



NAUHOITA VIESTI

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■ ■ ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■ ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■ ■

Puhu ↓

PUHU NYT ■

Lopeta puhuminen.

NAUHOITUS LOPPU

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

Kun viimeinenkin ruutu on kadonnut, näyttöön tulee teksti **NAUHOITUS LOPPU**.

Kun painike vapautetaan, näyttöön palautuu normaalin käyttötilan ikkuna, jossa näkyy, että viesti odottaa.

Esimerkiksi:

VALMIS HH:MM


↶ (vuorotellen) ↷

VALMIS VIESTI

Voit tarkistaa oman viestisi kuuntelemalla sen minuutin kuluessa nauhoittamisesta (katso seuraavaa kappaletta Viestien toistaminen). Näin **VIESTIN** osoitin ei katoa.

Viestien toistaminen

Hälytysjärjestelmän toisen käyttäjän äänittämän viestin kuuntelu:

Paina **5**  -painiketta ja kuuntele. Näyttöön tulee komento **TOISTA**, ja viesti kuuluu laitteen sisäisestä kaiuttimesta. Kun toisto loppuu, näyttöön palaa normaalin käyttötilan ikkuna. Jos äänityksestä kuluu yli minuutti, **VIESTIN** osoitin katoaa.

4. Sähkölaitteiden hallinta

Asetukset ja painikkeet

Järjestelmän ohjelmoitavaan lähtöliitäntään liitettyä laitetta voidaan ohjata manuaalisesti tai automaattisesti etäohjauksella.

Käyttäjää määrittää aktivointi- ja poiskytkentäajat aikataulutoiminnon avulla (*katso luku 6, B.14 Aikataulun ohjelmointi*). Asentaja määrittää, minkä silmukoiden anturit kytkyvät etäohjatun laitteen päälle ja pois. **Silti käyttäjä voi päättää, reagoiko etäohjattu laite ohjelmoitujen asetusten mukaan** (katso seuraavaa taulukkoa).

Näppäin Toiminto

- 3** Valon tai muun ohjelmoitavaan ulostuloon kytketyn sähkölaitteen manuaalinen aktivointi.
- 6** Valon tai muun ohjelmoitavaan ulostuloon kytketyn sähkölaitteen manuaalinen sammutus.
- 9** Aktiivisen automaattisen ohjaustoiminnon valitseminen:
 - Anturit: anturit ohjaavat laitteen toimintaa (asentajan määritysten mukaan).
 - Ajastin: ajastin ohjaa laitteen toimintaa (aktivointi- ja poiskytkentäajat asentajan määritysten mukaan).
 - Molemmat: sekä anturit että ajastin ohjaavat laitteen toimintaa.

Automaattisen etäohjauksen etuja ovat:

- **Ajastimen hallinta.** Kun käyttäjä on poissa, sähkölaitte toimii ajastettujen aktivointi- ja poiskytkentäasetusten mukaan.
- **Silmukoiden hallinta.** Jos lähialueen silmukka aktivoituu, sähkölaitte kytkeytyy.

Huomautus: sähkölaitteen automaattinen aktivointi ja poiskytkentä riippuvat myös aikataulun asetuksista (*katso luku 6, B.14 Aikataulun ohjelmointi*).

Automaattinen päälle- ja poiskytkentä

Valittavissa on kaksi vaihtoehtoa neljästä:

- **päälle ajastimella** ● **pois ajastimella**
- **päälle anturilla** ● **pois anturilla**

Kulloinkin aktiivisena olevien asetusten kohdalla on tumma ruutu (■) oikeassa reunassa. Toiset kaksi vaihtoehtoa saa esiin painamalla **9**-painiketta.

Jos asetusta ei ole valittu, sen kohdalla ei ole tummaa ruutua oikeassa reunassa. Tumma ruutu ilmestyy painettaessa **i | OK**-painiketta vaihtoehdon näkyessä näytössä. Iloinen melodia kertoo uuden asetuksen tallentumisesta.

PAINIKE

9

Ellet ole tyytyväinen, valitse **9**.

Jos olet tyytyväinen, valitse **i | OK**.

i | OK

9

jos et ole tyytyväinen – Valitse

9

If satisfied – **i | OK**

i | OK

9

NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO

AJASTIMELLA PÄÄLLE ■

(jos tämä on oletus)

AJASTIMELLA POIS

AJASTIMELLA POIS ■

AJASTIMELLA POIS ■

ANTURILLA PÄÄLLE ■

ANTURILLA POIS

ANTURILLA POIS ■

ANTURILLA POIS ■

VALMIS HH:MM

5. Häiriö- ja hälytysmuistin tarkastelu

Hälytys- ja peukalointimuistin osoittimet

PowerMaster säilyttää muistissaan hälytykset ja peukalointitapahtumat, jotka ovat tapahtuneet viimeisimmän viritysjakson aikana.

Huomautus: Hälytystapahtumat tallentuvat muistiin vasta lyhyen peruutusajan jälkeen (katso liitettä C). Se tarkoittaa sitä, että jos järjestelmä kytketään pois toiminnasta välittömästi – ennen kuin peruutusaika on kulunut umpeen – muistiin ei tallennu tietoja.

A. Hälytys- ja peukalointitapahtuman osoittimet

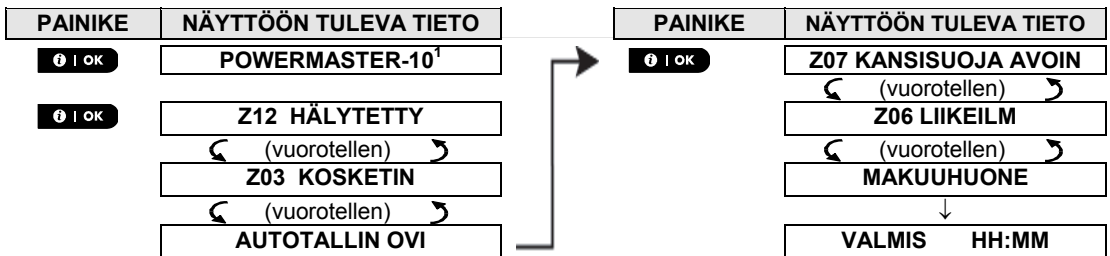
Jos järjestelmä kytketään pois toiminnasta hälytystapahtuman jälkeen, näyttöön ilmestyy vilkkuva **MUISTI**-ilmoitus seuraavasti:

VALMIS	HH:MM
↶ (vuorotellen) ↷	
VALMIS	MUISTI

B. Hälytys- ja peukalointitietojen näyttäminen

Muistin sisältö voidaan hakea esiin painamalla **I OK**-painiketta.

ESIMERKKI: Hälytys on lauennut, koska autotallin ovi – silmukka nro 12 – on avattu, eikä sitä ole suljettu sen jälkeen. Lisäksi makuuhuoneen liikeanturi – silmukka nro 7 – on lähettänyt peukalointiviestin (kansisuoja), koska sen kansi on irrotettu.



Jos **I OK**-painiketta painetaan vielä kerran, näyttöön tulevat muiden kansisuoja auki -hälytysten tiedot (jos sellaisia on), tai näyttö palaa alkutilaansa (katso yllä olevaa kohtaa A).

Jos järjestelmä ei ole valmis, näytössä näkyvät ensin avoimet silmukat ja sitten hälytysmuistin tapahtumat.

Muisti-osoittimen poistaminen

Muisti-osoitin saadaan poistettua hälytyksen syyn tarkistamisen jälkeen yllä kuvatulla tavalla. Kun näytössä lukee taas Valmis, paina POISSA-painiketta **LOCK** ja syötä pyydetty tunnus. Paina lopuksi poiskytkentäpainiketta **UNLOCK** ja syötä sen jälkeen tunnus. Muistiin tallentunut viesti poistuu. Muussa tapauksessa muisti-osoitin ja tapahtuman sisältö tyhjenevät, kun järjestelmä viritetään seuraavan kerran.

Häiriöt

A. Häiriöosoitin

Jos järjestelmä havaitsee ongelman jossain siihen rekisteröidyssä laitteessa, näyttöön syttyy häiriöosoitin ja laitteesta kuuluu kerran minuutissa kolme äänimerkkiä. Lisäksi näytössä vilkkuu **VIKA**-teksti seuraavasti:



tai jos järjestelmä ei ole viritysvalmis

B. Häiriötietojen näyttäminen

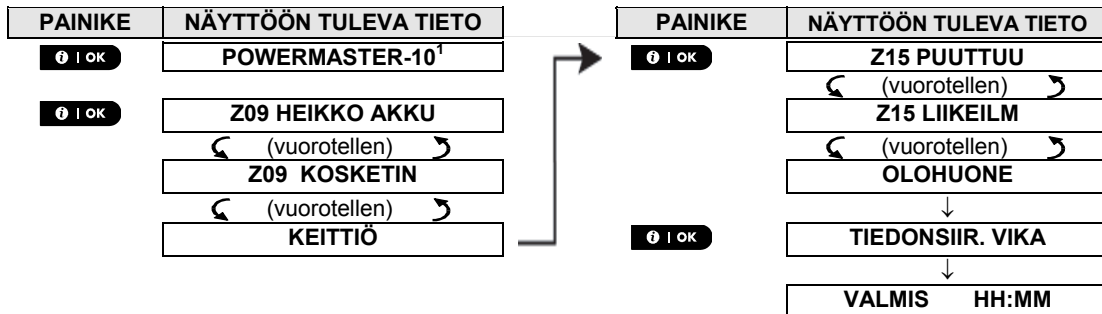
Kaikki häiriöviestit on tarkistettava ja tilanne on korjattava seuraavasti:

¹ Kun käytössä on PowerMaster-30 G2 -ohjauspaneeli, näytössä lukee POWERMASTER-30.

HÄIRIÖ- JA HÄLYTYSMUISTIN TARKASTELU

ESIMERKKI: Keittiössä oleva laite – silmukka nro 9 – on ilmoittanut heikosta akusta. Olohuoneen laite – silmukka nro 15 – on ollut pois toiminnasta, ja yritys lähettää viesti käyttäjän puhelimeen on epäonnistunut. Nämä ongelmat eivät kuitenkaan estä järjestelmää olemasta valmis viritettäväksi.

Ajankohtaisten ongelmien syyt saadaan esiin yksi kerrallaan painamalla **i | OK**-painiketta seuraavasti:



TÄRKEÄÄ! Jos häiriöihin liittyvät äänimerkit häiritsevät, kytke järjestelmä uudelleen pois käytöstä (vaikka se on jo poiskytketty). **Toimenpide peruuttaa äänimerkit neljäksi tunniksi.**

C. Muistin tarkastelu häiriöiden yhteydessä

Jos hälytysmuistiin on tallentunut hälytyksiä tai peukalointitapahtumia ja järjestelmässä on samanaikaisesti jokin häiriö, näytössä lukee ensin hälytysmuistin tiedot ja sen jälkeen ongelman tiedot, kuten on kuvattu yllä olevissa kohdissa A ja B.

Yleiset osoittimet

Kun kaikki häiriöviestit on luettu ja jos ohjauspaneeliin on asennettu SIM-kortti, PowerMaster-laitteen näyttöön tulee GSM-signaalin voimakkuuden osoitin: GSM SIG VAHV / GSM SIG HYVÄ / GSM SIG HEIKKO.

Jos järjestelmään on rekisteröity PIR-kamera, ohjauspaneelissa lukee GPRS-alustus, joka ilmaisee, että modeemissa on alustus käynnissä. Tämä ilmoitus tulee näkyviin jokaisen häiriöviestin lopussa ja heti GSM-signaalin voimakkuudenosoittimen jälkeen (mikäli SIM-kortti on asennettuna).

¹ Kun käytössä on PowerMaster-30 G2 -ohjauspaneeli, näytössä lukee POWERMASTER-30.

Häiriötilanteiden korjaaminen

Häiriöosoittimet (häiriön merkkivalo ja vilkkuva VIKA- viesti) katoavat häiriön syyn poistamisen jälkeen. Alla olevassa taulukossa on kuvattu järjestelmän viat ja vastaavat korjaustoimenpiteet. **Ellet tiedä, kuinka korjata ongelmatilanne, käänny asentajan puoleen.**

Vika	Merkitys
1-SUUNTAINEN	Laitte toimii, muttei reagoi ohjauspaneeliin. Ohjauspaneeli ei voi konfiguroida tai hallita laitetta. Akun kulutus lisääntyy.
AC-VIKA	Laitteeseen ei tule virtaa.
PUHDISTA	Palotunnistin on puhdistettava.
TIEDONSIIR. VIKA	Viestiä ei ole voitu lähettää vartiointiliikkeelle tai yksityiseen puhelimeen (tai viesti on lähetetty, mutta sitä ei ole kuitattu).
CPU HEIKKO AKKU	Keskuslaitteen vara-akku on heikko, ja se on vaihdettava (katso osaa 10. Huolto, Vara-akun vaihtaminen).
CPU KANSISUOJA	Keskuspaneelia on peukaloitu fyysisesti, sen kansi on avattu tai se on irrotettu seinästä.
KAASUVIKA	Kaasuilmaisimen vika.
GSM VERKKOVIKA	GSM-kommunikaattori ei pysty kytkeytymään matkapuhelinverkkoon.
HÄIRIÖ	Järjestelmä on havainnut radiotaajuussignaalin, joka estää kaiken anturien ja ohjauspaneelin välisen tiedonsiirron.
LINJAVIKA	Puhelinlinjassa on ongelma.
HEIKKO AKKU	Osoitetun laitteen akun käyttöikä on lähes päättynyt.
PUUTTUU	Laitte tai tunnistin ei ole lähettänyt pitkään aikaan raporttia ohjauspaneeliin.
EI SIG	Laitetta ei ole asennettu tai se on asennettu väärin tai se ei voi muodostaa tiedonsiirtokanavaa keskuslaitteen kanssa asennuksen jälkeen.
HEIKKO SIG	GSM-kommunikaattori on havainnut GSM-verkon signaalin olevan heikon.
SIREENIN AC-VIKA	Sireeniin ei tule virtaa.
KANSIS.AVOIN	Anturin peukalointikytkin eli kansisuoja on auki.
ONGELMA	Anturi ilmoittaa ongelmasta.
TESTI EPÄONNISTUI	Ilmaisain hälyttää testitilassa.

6. Valikot ja toiminnot

Tässä luvussa on selitetty PowerMaster-järjestelmän ohjelmointitoiminnot ja tavat, joilla PowerMaster-järjestelmän asetukset valitaan käyttäjän omia tarpeita vastaaviksi. Luku on jaettu kuuteen osaan seuraavasti:

Osa A – tähän osaan on koottu ohjeet, joiden avulla avataan ja suljetaan käyttäjäasetusten valikko ja joiden mukaan valitaan halutut asetusvaihtoehdot.

Osa B – tässä osassa kerrotaan, kuinka valitut asetukset otetaan käyttöön.

A.1 Käyttäjäasetukset-valikon avaaminen ja asetusvaihtoehdon valitseminen

Seuraavassa on kuvattu, kuinka Käyttäjäasetukset-valikko avataan ja kuinka sen sisällä navigoidaan.








Yksityiskohtaiset kuvaukset Käyttäjäasetukset-valikon vaihtoehdoista on annettu kunkin menettelyn lopussa.

Käyttäjäasetukset-valikko suljetaan kappaleessa A.2. esitetyllä tavalla.









- ① 1. **KÄYTTÄJÄASETUKSET**-valikko on avattavissa vain, kun järjestelmä ei ole viritettyä.
2. Lue huolellisesti kappale Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

Huomautus: Tässä käyttöoppaassa on esitetty ainoastaan PowerMaster-10 G2 -ohjauspaneelin painikkeet, vaikka ohjeet koskevatkin molempia ohjauspaneeleita. Jos ohjeet koskevat pelkästään PowerMaster-30 G2:ta, oppaassa esitetään PowerMaster-30 G2 -ohjauspaneelin painikkeet.

A. Käyttäjäasetukset-valikon avaaminen

1. **VALMIS 00:00** Varmista, että järjestelmä on poiskytkettynä, ja paina sitten toistuvasti  -painiketta, kunnes näytössä lukee **[KÄYTTÄJÄASETUK.]**¹
-  
2. **KÄYTTÄJÄASETUK.** Paina  **OK**
-   **OK**
- SYÖTÄ TUNNUS: ■** Näyttö kehottaa nyt syöttämään käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen.
3.  **TUNNUS** Syötä käyttäjätunnuksesi.²
- ASETA OHITUS** Näytössä lukee Käyttäjäasetukset-valikon ensimmäinen asetusvaihtoehto **[ASETA OHITUS]**.³



B. Aetusvaihtoehdon valitseminen



































4. **ASETA OHITUS** Paina  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi asetusvaihtoehto, esimerkiksi **AJAN MUOTO**.
-   tai 
5. **AJAN MUOTO** Kun näytössä näkyy haluamasi asetusvaihtoehto, aloita asetustenteko painamalla  **OK** -painiketta.
-   **OK**
- Jatka haluamaasi osissa B.1–B.16 esitettyyn asetusvaihtoehtoon.
- Loput ohjeet valitun asetuksen aktivoimiseksi on esitetty osissa B.1–B.16.*

Lisätietoja (osa B.1)

1	Näyttö on poiskytketyssä tilassa kaikkien silmukoiden ollessa kiinni (00:00 tai muut numerot osoittavat senhetkisen kellonajan).
2	a. Ellet ole vielä muuttanut asentajatunnustasi, käytä oletusasetusta 1111. b. Pääkäyttäjällä on oikeus käyttää kaikkia Käyttäjäasetukset-valikon vaihtoehtoja. Muilla käyttäjillä on oikeus käyttää ainoastaan ohitusvaihtoehtoja. c. Jos syötät väärän käyttäjätunnuksen viisi kertaa, näppäimistö poistuu automaattisesti käytöstä määritetyksi ajaksi ja näyttöön tulee ilmoitus VÄÄRÄ SALASANA .
3	Ohitusasetukset näkyvät Käyttäjäasetukset-valikossa vain, jos asentaja on ottanut ne käyttöön. Muussa tapauksessa ensimmäinen näkyviin tuleva Käyttäjäasetuk.-valikon vaihtoehto on [KÄYTTÄJÄTUNN] .

C. Käyttäjäasetusten vaihtoehtoivalikko

Napsauta -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi asetusvaihtoehto, ja paina sitten -painiketta.


ASETA SILM OHI  	Asetuksella valitaan silmukan ohituskaavio, eli ohitetaan vialliset (poissulku) tai avoimet (häiriölliset) silmukat, tai peruutetaan ohitettu silmukka (ohituksen peruutus). Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.1. ³
TARKISTA OHITUS  	Vaihtoehdolla voidaan tarkistaa nopeasti, mitkä silmukat on ohitettu. Katso lisätietoja ja tarkistusmenettely osasta B.2. ³
TOISTA OHITUS  	Vaihtoehdolla haetaan esiin viimeksi käytetty ohituskaavio sen käyttämiseksi seuraavassa viritysjaksossa. Katso lisätietoja ja hakumenettely osasta B.3. ³
KÄYTTÄJÄTUNN  	Vaihtoehdolla ohjelmoidaan pääkäyttäjän salainen käyttökoodi ja muiden käyttäjien seitsemän muuta tunnusta. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.4.
UHKATUNNUS  	Vaihtoehdolla ohjelmoidaan uhkatunnus. Lisätietoja ja ohjelmointimenettely osassa B.5.
ETÄTUNNISTEET  	Vaihtoehdolla lisätään uusi etätunniste tai poistetaan etätunniste, jos se on kadonnut. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.6.
OHJAIMET  	Vaihtoehdolla lisätään uusi ohjain tai poistetaan ohjain, jos se on kadonnut. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.7.
AJAN MUOTO  	Vaihtoehdolla asetetaan oikea kellonaika ja valitaan kellonajan formaatti. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.8.
PÄIVÄMÄÄRÄ MUOTO  	Vaihtoehdolla asetetaan oikea päivämäärä ja valitaan päivämäärän formaatti. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.9.
KELLOVIR. KÄYT.  	Vaihtoehdolla aktivoidaan ja poistetaan käytöstä määritettyinä aikoina käynnistyvä automaattinen päivittäinen viritys (katso asetusta Kelloviritys aika). Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.10.
KELLOVIRITYSAIKA  	Asetuksella määritetään kellonaika automaattista päivittäistä viritystä varten, jos se on käytössä (katso asetusta Kellovir. käyt.). Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.11.
KOTISOITTO  	Asetuksella ohjelmoidaan yksityisten käyttäjien neljä yksityistä puhelinnumeroa hälytysraportointia ja muita tapahtumailmoituksia varten. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.12.
ÄÄNIMERKKI  	Asetuksella aktivoidaan tai poistetaan toiminnasta äänimerkki, joka ilmoittaa virityksestä ja poiskytkennästä. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.13.
AIKATAULU  	Asetuksella määritetään päivittäinen tai viikoittainen aikataulu, jonka mukaan ohjelmitavaan lähtöliitäntään kytketyt laitteet käynnistyvät ja sammuvat. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.13.
ÄÄNITOIMINTO  	Asetuksella säädetään järjestelmän useiden äänimerkkien ja puheäänien äänenvoimakkuutta ja otetaan puhetoiminto käyttöön tai pois käytöstä. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely osasta B.15.
SARJANUMERO  	Asetuksella luetaan järjestelmän sarjanumero ja vastaavanlaisia tietoja. Katso lisätietoja osiesta B.16.
<OK> POISTU   Palaa ensimmäiseen vaihtoehtoon.	Asetuksella suljetaan KÄYTTÄJÄASETUK. -valikko ja palataan takaisin päävalikkoon. Katso lisätietoja osasta A.2.

VALIKOT JA TOIMINNOT

A.2 Edelliseen vaiheeseen palaaminen ja Käyttäjäasetukset-valikon sulkeminen



Asetustenteon aikana on usein tarpeen palata edelliseen asetusvaiheeseen tai vaihtoehtoon (esim. siirtyä yksi taso ylöspäin) tai poistua Käyttäjäasetukset-valikosta.

A. Siirtyminen yksi taso ylöspäin

Asetustenteon aikana voidaan siirtyä yksi taso ylöspäin painamalla -painiketta kerran tai useasti. Jokainen painallus vie yhden tason ylöspäin tai edelliseen asetusvaiheeseen.

B. Käyttäjäasetukset-valikon sulkeminen

Mikä tahansa ikkuna

Kun haluat sulkea [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikon, siirry valikossa ylös painamalla toistuvasti -painiketta (katso yllä), kunnes näytössä lukee <OK> POISTU. Voit myös painaa vain kerran -painiketta, jolloin pääset välittömästi sulkemisikkunaan [<OK> POISTU].



<OK> POISTU

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










VALMIS 12:00

Järjestelmä sulkee [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikon ja palaa normaaliin virittämättömään tilaan, kun näytössä näkyy VALMIS-ikkuna.

A.3 Navigoinnissa ja asetustenteossa tarvittavat painikkeet

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

Painike	Määritelmä	Navigointi- tai asetustoiminto
	SEURAAVA	Siirtyminen tai vieritys seuraavaan valikkovaihtoehtoon
	TAKAISIN	Siirtyminen tai vieritys taaksepäin edelliseen valikkovaihtoehtoon
	OK	Valikkovaihtoehdon valitseminen tai asetuksen tai toimenpiteen vahvistaminen
	KOTI	Siirtyminen yksi taso ylöspäin valikossa tai palaaminen edelliseen asetusvaiheeseen
	POISSA	Hypääminen takaisin [<OK> POISTU] -näyttöön ohjelmoinnin lopettamiseksi
	PERUUTA	Asetuksen, tiedon jne. peruuttaminen, poistaminen, tyhjennys tai eliminointi
0–9		Numeerinen näppäimistö, jolla syötetään numeroita
 #	ALUEEN VALINTA	Käytä tätä muuttaaksesi alueiden tilan ohjelmoitessasi käyttäjäkoodia.

B.1 Silmukan ohituskaavion asettaminen

Ohituksella voidaan viritellä järjestelmä vain osittain, jolloin ihmiset voivat liikkua vapaasti tietyillä alueilla järjestelmän ollessa viritettynä. Toimintoa käytetään myös poistettaessa tilapäisesti vialliset silmukat käytöstä korjaustöiden ajaksi tai antureiden kytkemiseksi pois toiminnasta esim. huoneen sisustamisen ajaksi.

♦ Tällä vaihtoehdolla voidaan asettaa silmukan ohituskaavio selaamalla PowerMaster-järjestelmään rekisteröityjen antureiden luetteloa ja valitsemalla viallisten tai häiriöstä ilmoittavien (VALMIS- tai EI VALMIS-tilassa olevien) antureiden ohitus (deaktivointi). Asetuksella voidaan myös poistaa (aktivoida uudelleen) ohitetut silmukat (anturit).


Ohituskaavion luomisen jälkeen käytettävissä on seuraavat kolme vaihtoehtoa:

- > Jos haluat tarkistaa nopeasti ohitetut silmukat, katso osaa B.2.
- > Jos haluat poistaa ohitettavan silmukan tai aktivoida uudelleen ohitettavan silmukan, katso osaa B.1.
- > Jos haluat käyttää uudelleen (hakea esiin) viimeksi käytettyä silmukanohituskaaviota, katso osaa B.3.


- ① 1. Järjestelmä ohittaa silmukat vain yhden poiskytkentä-viritys-jakson ajaksi. Järjestelmän poiskytkentä sen virittämisen jälkeen poistaa koko ohituskaavion käytöstä, mutta se voidaan hakea esiin ja sitä voidaan käyttää uudelleen osassa B.3 esitetyllä tavalla.
2. Palo-silmukoita ei voida ohittaa.
3. Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso osan B.3 lopussa olevaa taulukkoa.

MUISTA – SILMUKOIDEN OHITTAMINEN HEIKENTÄÄ TURVALLISUUSTASOA!

A. Silmukan ohittaminen

1. **ASETA SILM OHI** Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko¹, valitse [ASETA SILM OHI]² -vaihtoehto ja paina **I OK**-painiketta. Näyttöön tulee ensimmäinen silmukka, Z01.³
- Z01: VALMIS**
- Z01: P1 ■ P2 P3**⁴
- OLOHUONE**
2. **Z04: EI VALMIS** Paina **▶▶** - tai **◀◀** -painiketta, kunnes näytössä näkyy silmukka, jonka haluat ohittaa (tai jonka ohituksen haluat perua), esimerkiksi **Z04**, jos kyseessä on silmukka nro 04. Muutaman sekunnin kuluttua vastaavan laitteen merkivalo alkaa vilkkua osoittaen, että kyseessä on tämä laite.
- Z04: P1 ■ P2 P3**⁴
3. **Keittiö** Kun näytössä näkyy silmukka, jonka haluat ohittaa, paina **I OK**-painiketta.
4. **<OK> OHITUS** Näytössä lukee nyt [**<OK> OHITUS**].⁵ Jos haluat ohittaa valitsemasi silmukan, paina **I OK**.
5. **Z04: OHITETTU** Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä näkyy päivitetty silmukan toimintatila eli [**Z04: OHITETTU**].⁶









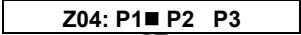

B. Ohitettavan silmukan poistaminen

6. **Z04: OHITETTU** Toista yllä mainitut vaiheet 1–2.
- Z04: P1 ■ P2 P3**⁴
7. **Keittiö** Kun silmukka, jonka ohituksen haluat poistaa, näkyy näytössä (esim. **Z04**), vahvista painamalla **I OK**-painiketta. Voit myös paikantaa laitteen etsimällä paikannusmerkkivaloa näytössä näkyvistä laitteista. Näytössä lukee nyt [**<OFF> TYHJENNÄ**].⁵
8. **Z04: VALMIS** Jos haluat poistaa ohitettavan silmukan, paina **⏏**-painiketta. Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä näkyy päivitetty silmukan toimintatila eli [**Z04: VALMIS**] tai [**Z04: EI VALMIS**].⁹

VALIKOT JA TOIMINNOT





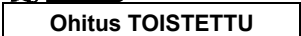




B.2 Silmukan ohituskaavion tarkasteleminen

- ◆ Tällä vaihtoehdolla saadaan nopeasti esiin ohituskaavio, eli ne silmukat, jotka on valittu ohitettaviksi seuraavan viritysjaksos ajaksi.




-  Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [TARKISTA OHITUS]¹ -vaihtoehto ja paina  -painiketta.²
-  Näytössä lukee [OHITUSLISTA].
 Kaikkia ohitettavia silmukoita voidaan tarkastella nousevassa numerojärjestyksessä painamalla toistuvasti  - tai  -painiketta. Kun olet valmis, lopeta toiminto painamalla  -painiketta.⁹
- 
⁴


B.3 Silmukan ohituskaavion haku

- ◆ Tällä vaihtoehdolla toistetaan (haetaan esiin) viimeisin ohituskaavio, jotta sitä voidaan käyttää seuraavassa viritysjaksossa.

-  Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [TOISTA OHITUS]¹ -vaihtoehto ja paina  -painiketta.^{2,6}
-  Näytössä lukee nyt [<OK> UUDEL.KUTSU].⁷
Jos haluat hakea esiin viimeksi käytetyn ohituskaavion, paina  -painiketta.
-  *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia*  . Näytössä lukee [OHITUS TOISTETTU] ja sen jälkeen näyttö palaa kohtaan KÄYTTÄJÄASETUK. (vaihe 1).⁹
  Palaa vaiheeseen 1.

Lisätietoja (osat B.1–B.3)

¹	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A1 ja A2.
²	Tämä valikko tulee esiin vain, jos asentaja on aiemmin mahdollistanut OHITUS-toiminnon.
³	a. Silmukan numeron oikealla puolella näkyvä toimintatila on joko VALMIS, EI VALMIS tai OHITETTU. b. Vasemmalla näkyvässä esimerkissä näytössä lukee [Z01: VALMIS] vuorotellen sanan [Olohuone] kanssa.
⁴	Tämä ikkuna tulee näkyviin sillä ehdolla, että aluejako on aktivoitu aikaisemmin.
⁵	a. Jos valittua silmukkaa ei ole ohitettu, näyttö kehottaa painamaan [<OK> OHITUS] -painiketta. Jos valittu silmukka on jo ohitettu, näyttö kehottaa painamaan [<OK> TYHJENNÄ] -painiketta. b. Toiminto voidaan keskeyttää ja edelliseen vaiheeseen voidaan palata painamalla joko  - tai  -painiketta.
⁶	Tämä valikko ei tule näkyviin, jos aluejako on aktivoituna.
⁷	Näyttö kehottaa nyt painamaan [<OK> UUDEL.KUTSU] -painiketta eli toistamaan viimeksi käytetyn ohituskaavion. Jos haluat keskeyttää toiminnon ja palata Käyttäjäasetukset-valikkoon, paina  -painiketta.
⁸	Voit nyt toistaa vaiheet 2–5, jos haluat ohittaa toisen silmukan tai poistaa toisen silmukan ohituksen. Jos haluat lopettaa istunnon ja valita toisen valikkovaihtoehdon tai lopettaa ohjelmoinnin, noudata osassa A.2 esitettyjä ohjeita.
⁹	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osaa B.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osaa A.2).

B.4 Käyttäjätunnusten ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmän puitteissa voidaan valtuuttaa kahdeksan käyttäjää (PowerMaster-10 G2) tai 48 käyttäjää (PowerMaster-30 G2) virittämään ja kytkemään järjestelmä pois valitsemalla jokaiselle henkilökohtainen nelinumeroinen turvakoodi ja määrittämällä heille erilaiset turvatasot ja toiminnot. Lisäksi voit hankkia jopa kahdeksan (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) kannettavaa monitoimilähetintä, joilla sinä ja muut käyttäjät voitte helposti virittää ja kytkeä pois järjestelmän ja ohjata sitä suojeltavan rakennuksen ulkopuolelta käyttämättä itse ohjauspaneelia (katso osio B.7 Ohjainten lisääminen ja poistaminen). Uhkatumuksen avulla voit kytkeä järjestelmän pois toiminnasta erikoiskoodilla, joka lähettää hiljaisen hälytyksen vartiointiliikkeelle. Käyttäjää on kahdentyyppisiä: pääkäyttäjää ja käyttäjiä. Alla olevaan taulukkoon on koottu eri toimintoja, joita erilaiset käyttäjät voivat suorittaa.

Käyttäjätyyppi	Toiminto
Pääkäyttäjä	Viritys ja poiskytkentä Silmukan ohitus Muiden käyttäjien valtuuttaminen Käyttäjätunnusten valitseminen Raportointi yksityisille Etätunnusteiden rekisteröiminen ja poistaminen Ohjainten rekisteröiminen ja poistaminen Automaattinen viritys Äänimerkin aktivointi Kellonajan ja päivämäärän muodon asetus Tapahtumalokin lukeminen Uhkatumuksen ohjelmointi Ajoittajan ohjelmointi Äänivaihtoehdon ottaminen käyttöön / pois käytöstä Järjestelmän merkkiäänien ja puheäänien äänenvoimakkuuden säätäminen
Käyttäjä	Viritys ja poiskytkentä Silmukan ohitusvaihtoehdot

Käyttäjätunnukset määritetään seuraavasti:

Käyttäjätunnus 1 määritetään järjestelmän pääkäyttäjälle (eli omistajalle). Tämä on ainoa käyttäjätunnus, jolla pääsee Käyttäjäasetukset-valikkoon. Pääkäyttäjän 1 oletustunnus on 1111. Tätä tunnusta ei voida pyyhkiä pois, vaan se on korvattava mahdollisimman pian uudella tunnuksella.

Käyttäjätunnukset 2–4 (PowerMaster-10 G2) tai käyttäjätunnukset 2–22 ja 33–48 (PowerMaster-30 G2) määritetään muille perheenjäsenille, kollegoille jne. Ne mahdollistavat järjestelmän tai valittujen alueiden virittämisen ja poiskytkennän pääkäyttäjän määrittysten mukaisesti. Niillä voidaan avata Käyttäjäasetus.-valikko vain silmukan ohittamista varten, jos tämä vaihtoehto on mahdollistettu asentajavalikosta.

Käyttäjätunnukset 5–8 (PowerMaster-10 G2) tai käyttäjätunnukset 23–32 (PowerMaster-30 G2) ovat samat kuin käyttäjätunnukset 2–4/2–22, mutta ne voidaan määrittää Avaintieto- käyttäjille (lasten valvontaan). Tarkka selitys Avaintieto-toiminnosta on nähtävissä osassa 2 (Viritys Avaintieto-tilassa) ja liitteessä B.

Aluejako-vaihtoehto (lisätietoja aluejako-vaihtoehdosta on liitteessä B)

Hälytysjärjestelmässä voidaan jakaa silmukat kolmeen eri osaan (ryhmään) asentajavalikosta. Näiden alueiden nimikkeet ovat P1, P2 ja P3. Kukin alue voidaan virittää ja kytkeä pois käytöstä erikseen, jolloin voidaan suojata rakennuksen eri osia.





























Jokainen käyttäjä järjestelmän 48:sta käyttäjästä voidaan valtuuttaa pääkäyttäjän toimesta virittämään ja kytkemään pois mikä tahansa alueyhdistelmä tai kaikki kolme aluetta.

♦ Asetuksella voidaan ohjelmoida (tai muokata) kahdeksaa tai 48:aa käyttäjätunnusta ja siten määrittää, mitkä niistä voidaan virittää ja kytkeä pois.





















- ①
1. Pääkäyttäjän 1 oletustunnus 1111 on sama kaikissa PowerMaster-järjestelmissä, ja se on monen ihmisen tiedossa. Sen vuoksi on hyvin suositeltavaa vaihtaa se välittömästi omaan, salaiseen tunnukseen. **Käyttäjätunnukseksi ei pidä koskaan määrittää samaa tunnusta kuin asentajatunnus.**
 2. Tunnus 0000 ei ole kelvollinen tunnus! Älä käytä sitä.
 3. Uhkatumusta (oletuksena 2580), joka asetetaan asentajavalikosta, ei voida valita tavalliseksi käyttäjätunnukseksi. Järjestelmä torjuu kaikki tällaiset ohjelmointiyritykset.
 4. Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

VALIKOT JA TOIMINNOT




A. Käyttäjätunnuksen ohjelmoiminen

-  **KÄYTTÄJÄTUNN**   Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [KÄYTTÄJÄTUNNUK]-vaihtoehto ja paina   -painiketta. ¹
 -  **Käyt 01 Tunnus ■**  tai  Näyttöön tulee ensimmäinen käyttäjätunnus **KÄYT 01 TUNNUS**. ²
 Näppäile haluamasi käyttäjätunnus kursorin vilkkuvaan kohtaan, esimerkiksi [06], jos käyttäjätunnuksen tulee olla 6, ja paina vaihtoehtoisesti  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy [Käyt 06 tunnus].
 -  **Käyt 06 Tunnus ■**   Kun näytössä näkyy käyttäjätunnus, jonka haluat ohjelmoida, paina   -painiketta.
 -  **Käyttäjä 06 : ■234**   Tunnus voidaan ohjelmoida ja sitä voidaan muokata kursorin vilkkuvassa kohdassa syöttämällä numeronäppäimistöllä 4-numeroinen tunnus, esimerkiksi **1234**. ^{3, 4}
 -  **Käyttäjä 06 : 1234**   Kun olet valmis, paina   -painiketta.
-   Palaa vaiheeseen 3. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  . Näyttö vahvistaa tallennetun tunnuksen.* ^{5, 6}

B. Aluejaon valtuutuksen määrittäminen*

-  **ASETA ALUEET**   Näytössä lukee [ASETA ALUEET]. ⁷
 -  **U06:P1 ■ P2 P3**   Voit vaihtaa alueiden P1, P2 ja P3U tilaa näppäimistön näppäimillä    ja  . ⁸
 -  **U06:P1 ■ P2 P3 ■**   Vahvista asetus painikkeella  , kun olet tyytyväinen siihen; esim. käyttäjä 6 on valtuutettu käyttämään vain alueita 1 ja 3.
-   Palaa vaiheeseen 3. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  . Näyttö vahvistaa aluejako-asetuksen.* ⁹

Lisätietoja (osa B.4)

1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy ensimmäinen käyttäjätunnus (pääkäyttäjän) kahdeksan käyttäjätunnuksen luettelossa (PowerMaster-10 G2 -järjestelmässä) tai 48 käyttäjätunnuksen luettelossa (PowerMaster-30 G2-järjestelmässä). Ellei oletustunnusta 1111 ole vielä vaihdettu, se on suositeltavaa vaihtaa nyt.
3	a. Näytössä näkyy tällä hetkellä tähän paikkaan ohjelmoituna oleva käyttäjätunnus (esim. 5327). b. Kursori vilkkuu tunnuksen ensimmäisen numeron kohdalla. c. Jos paikka on vapaa, näyttö vilkkuu tyhjänä (---).
4	Kursori voidaan siirtää seuraavaan tai edelliseen numeroon painamalla  - tai  -painiketta. Painikkeen  painalluksella pyyhitään kursorin kohdalla oleva numero ja kaikki kursorin oikealla puolella olevat numerot.
5	a. Uusi tunnus on hetken näkyvissä ilman kursoria, ennen kuin näyttö palaa vaiheeseen 3. b. Jos aluejako on mahdollistettu, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt toistaa vaiheet 3–5, jos haluat ohjelmoida toisen käyttäjätunnuksen tai muokata toista käyttäjätunnusta. Jos haluat lopettaa istunnon ja valita toisen valikkovaihtoehdon tai lopettaa ohjelmoinnin, noudata osassa A.2 esitetyjä ohjeita.
7	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–5 (osa B.4A) suorittamisen jälkeen.
8	Valitun aluejaon viereen ilmestyy merkki ■.
9	Voit nyt toistaa vaiheet 3–7, jos haluat ohjelmoida toisen käyttäjätunnuksen tai muokata toista käyttäjätunnusta.

* Aluejaon aktivoinnin jälkeen.

B.5 Uhkatummuksen ohjelmoiminen

Uhkahälytysviesti voidaan lähettää seuranta-asemalle, jos joudut purkamaan järjestelmän virityksen väkivalta- tai uhkatilanteessa. Viestin lähettämiseksi järjestelmän viritys täytyy purkaa uhkatunnuksella (oletusarvoisesti 2580).

A. Uhkatummuksen ohjelmointi

- UHKATUNNUS** Mene valikkoon **[KÄYTTÄJÄASETUKSET]**, valitse **[UHKATUNNUS]** ja paina **[OK]**.¹
 - UHKATUNNUS 2580** Cursorin vilkkuessa syötä haluamasi uhkatunnus, esimerkiksi 6973.^{2,3}
 - UHKATUNNUS 6973** Kun syötetty uhkatunnus näkyy näytöllä, paina **[OK]**.
- Palaa vaiheeseen 1 *Kuulet äänimerkin . Näytöllä vahvistetaan tallennettu tunnus.*⁴

Lisätietoja (osa B.5)

1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Näytöllä näkyy oletusarvoinen uhkatunnus (2580).
3	Älä aseta uhkatunnukseksi samaa tunnusta kuin asentaja- tai käyttäjätunnukseksi.
4	Jos haluat lopettaa istunnon ja valita toisen valikkovaihtoehdon tai lopettaa ohjelmoinnin, noudata osassa A.2 esitettjä ohjeita.

B.6 Etätunnisteiden lisääminen ja poistaminen

PowerMaster-10 G2:n käyttäjäkoodeille 1-8 ja PowerMaster-30 G2:n käyttäjäkoodeille 1-32 voidaan antaa etätunniste, jolla he voivat aktivoida toimintoja, kuten virityksen, poiskytkennän, tapahtumalokin tarkastelun jne., käyttäjätunnuksen käyttämisen sijaan.

Aina kun järjestelmä pyytää käyttäjätunnusta, käyttäjä voi esittää voimassa olevan etätunnisteen käyttäjätunnuksen syöttämisen sijaan. Jokaiselle etätunnisteelle tulee määrittää sarjanumero 1–8 (PowerMaster-10 G2) tai 1–32 (PowerMaster-30 G2), joka vastaa käyttäjätunnuksia 1–8 (PowerMaster-10 G2) tai 1–32 (PowerMaster-30 G2), ja ne tulee rekisteröidä järjestelmään vastaavasti.

Etätunnisteiden aluejaon^{*} valtuutukset vastaavat käyttäjätunnuksen valtuutuksia. Esimerkiksi etätunniste 3 määritetään käyttäjätunnukseksi 3.







♦ Asetuksella voidaan lisätä (rekisteröidä) uusia etätunnisteita ja poistaa niitä tarpeen tullen.

① *Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.*









A. Etätunnisteen lisääminen (rekisteröiminen)

- ETÄTUNNISTEET** Avaa **[KÄYTTÄJÄASETUK.]**-valikko, valitse **[ETÄTUNNISTIMET]**-vaihtoehto ja paina **[OK]**-painiketta.¹
- LISÄÄ ETÄTUNN** Näytössä lukee **[LISÄÄ ETÄTUNN]**.³
Aloita uuden etätunnisteen rekisteröinti painamalla **[OK]**-painiketta.
- REKIST. NYT tai ANNA ID:XXX-XXXX** Esitä etätunniste ohjauspaneelin edessä määritetyn ajan kuluessa.
- LAITE REKISTERÖI** Jos rekisteröinti onnistui, järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ja näytössä lukee hetken aikaa **[LAITE REKISTERÖI]**, jonka jälkeen näyttöön tulevat etätunnistimen tiedot.⁴














VALIKOT JA TOIMINNOT

5. **ET01: Etätunnist** Näytössä näkyy määritetyn tunnisteiden sarjanumero (käyttäjänumero), joka on aina ensimmäinen vapaa numero, esimerkiksi: **[ET01: ETÄTUNNIST]**.
 tai 
ET05: Etätunnist Tunniste voidaan määrittää toiselle käyttäjälle, esim. käyttäjälle nro 5 näppäilemällä [05] tai painamalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee **[ET05: ETÄTUNNIST]**, ja vahvistamalla sitten  -painikkeella.
 **i | OK**
 ♪ ☺ Palaa vaiheeseen 2. *Näyttöön tulee teksti [LAITE REKISTERÖI], laitteesta kuuluu iloinen melodia ♪ ☺ ja näyttöön vaihtuu teksti [ET01: ETÄTUNNIST].^{5 6}*


B. Aluejaon valtuutuksen määrittäminen*

6. **T05:ALUEET** Näytössä lukee **[T05:ALUEET]**.⁹ Siirry valikkoon painamalla  **i | OK**.
 **i | OK**
7. **T05:P1 ■ P2 ■ P3 ■** Voit vaihtaa alueiden P1, P2 ja P3U tilaa näppäimistön näppäimillä  **1**  **2**  **3**  **4**.¹¹
T05:P1 ■ P2 P3 ■ Vahvista asetus painikkeella  **i | OK**, kun olet tyytyväinen siihen; esim. käyttäjä 5 on valtuutettu käyttämään vain alueita 1 ja 3.
 **i | OK**
 ♪ ☺ Palaa vaiheeseen 2. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ♪ ☺. Näyttö vahvistaa aluejako-asetuksen.¹¹*

C. Etätunnisteen poistaminen

1. **ETÄTUNNISTEET** Avaa **[KÄYTTÄJÄASETUK.]**-valikko, valitse **[ETÄTUNNISTIMET]**-vaihtoehto ja paina  **i | OK**-painiketta.¹
2. **LISÄÄ ETÄTUNN** Näytössä lukee **[LISÄÄ ETÄTUNN]**.
 Paina  -painiketta, kunnes näytössä lukee **[POISTA ETÄTUNN]**.
3. **POISTA ETÄTUNN** Paina  **i | OK**-painiketta.
 **i | OK**
4. **ET01: Etätunnist** Näytössä lukee **[ET01:Etätunnist]**.^{2, 7}
 tai  Näppäile poistettavan tunnisteiden numero, esim. [05], tai paina vaihtoehtoisesti  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tunnisteiden numero **[ET05: Etätunnist]**.
ET05: Etätunnist Kun näytössä näkyy tunniste, jonka haluat poistaa, paina  **i | OK**-painiketta.
5.  **i | OK**
<OFF> poista Näytössä lukee nyt **[<OFF> poista]**.⁸
6.  **i | OK**
POISTA ETÄTUNN Poista tunniste painamalla  -painiketta.
 ♪ ☺ Siirry vaiheeseen 3. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ♪ ☺, näyttöön tulee ensin teksti [POISTA ETÄTUNN], jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 3.¹²*

Lisätietoja (osa B.6)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy ensimmäinen rekisteröity tunniste (tunniste nro 1) kahdeksasta tunnisteesta (PowerMaster-10 G2) tai 32:sta tunnisteesta (PowerMaster-30 G2).
3	Rekisteröinti voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
4	Jos tunniste on rekisteröity järjestelmään jo aikaisemmin, PowerMaster-laitteen näyttöön tulee teksti [JO REKISTERÖIT] , jonka jälkeen näytössä näkyvät vuorotellen tunnisteiden nimi ja sen tunnusnumero.
5	Jos aluejako on käytössä, jatka vaiheeseen 6 (koskee vain PowerMaster-30 G2:ta).
6	Voit nyt rekisteröidä toisen etätunnisteen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon Käyttäjääsetukset-valikosta (katso osa A.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osia A.2).

* Koskee pelkästään PowerMaster-30 G2:ta ja vain aluejaon aktivoinnin jälkeen.

7	Jos järjestelmään ei ole rekisteröity yhtäkään tunnistetta, näyttöön tulee teksti [EI LAITTEITA].
8	Toiminto voidaan keskeyttää painamalla -painiketta.
9	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–5 (osa B.5A) suorittamisen jälkeen.
10	Valitun aluejaon viereen ilmestyy merkki ■.
11	Voit nyt toistaa vaiheet 2–7, jos haluat ohjelmoida toisen etätunnisteen tai muokata toista etätunnistetta.
12	Voit nyt lisätä tai poistaa toisen etätunnisteen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osia B.1 ja B.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osaa B.3).

B.7 Ohjainten lisääminen ja poistaminen

PowerMaster-10 G2:n käyttäjäkoodeille 1-8 ja PowerMaster-30 G2:n käyttäjäkoodeille 1-32 voidaan antaa kannettava ohjain, jonka avulla viritys ja poiskytkentä sekä muut ohjaustoiminnot voidaan suorittaa nopeasti ja turvallisesti. Jokaiselle ohjaimelle tulee määrittää sarjanumero 1–8 (PowerMaster-10 G2) tai 1–32 (PowerMaster-30 G2), ja jokainen ohjain tulee rekisteröidä järjestelmään vastaavasti.

Aluejako-vaihtoehto (lisätietoja aluejako-vaihtoehdosta on liitteessä B)

Jos aluejakovaihtoehto on otettu käyttöön ohjauspaneelistä, pääkäyttäjä voi valtuuttaa kunkin 32:n ohjaimen virittämään ja kytkemään pois minkä tahansa yhdistelmän tai kaikki kolme aluetta riippumatta vastaavan käyttäjätunnuksen valtuuksista.












♦ Asetuksella voidaan lisätä (rekisteröidä) kahdeksan (PowerMaster-10 G2) tai 32 (PowerMaster-30 G2) ohjainta sekä määrittää, mitkä kolme aluetta kullakin ohjaimella voidaan virittää tai kytkeä pois, tai poistaa ohjaimia tarpeen mukaan.

- ① 1. Kerää aluksi lähellesi kaikki ohjaimet, jotka aiot rekisteröidä, ja varmista, että kaikissa on paristot sisällä ja että laitteet on kytketty päälle (merkkivalo vilkkuu, kun mitä tahansa painiketta painetaan).
2. Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.















A. Ohjaimen lisääminen (rekisteröiminen)

- OHJAIMET** Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [OHJAIMET]-vaihtoehto ja paina -painiketta. ¹
- LISÄÄ OHJAIN** Näytössä lukee [LISÄÄ OHJAIN]. ⁴
Kun haluat rekisteröidä uuden ohjaimen, paina -painiketta.
- REKIST. NYT TAI** Näyttöön tulee kaksi ohjaimen rekisteröintivaihtoehtoa:
ANNA ID:XXX-XXXX **A: REKIST. NYT** Paina ja pidä AUX * -painiketta painettuna valitusta ohjaimesta, kunnes merkkivalo palaa jatkuvasti. ² Rekisteröinti päätetään tällä toimenpiteellä.
- LAITE REKISTERÖI** Jos rekisteröinti on onnistunut, järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ja näytössä lukee hetken aikaa [LAITE REKISTERÖI], jonka jälkeen näyttöön tulevat ohjaimen tiedot. Jatka vaiheeseen 5.
- ID-nro 300-5786** **B: REKISTERÖINTI LAITTEEN TUNNUKSEN AVULLA:** Syötä 7-numeroinen koodi, joka lukee ohjaimen tarrassa, ja vahvista sitten -painikkeella. Katso ohjeet rekisteröintiprosessin lopettamiseksi alla olevan Lisätiedot-taulukon kohdasta 9.
- ID HYVÄKSYTTY** Jos syötetty tunnus on kelvollinen, järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ja näytössä lukee hetken aikaa [ID HYVÄKSYTTY], jonka jälkeen näyttöön tulevat ohjaimen tiedot. Jatka vaiheeseen 5.
























VALIKOT JA TOIMINNOT

5. **F01:ohjain** Näytössä näkyy määritetyn ohjaimen sarjanumero (käyttäjänumero), joka on aina ensimmäinen vapaa numero ja ohjaimen tunnus (ID-numero).
 Esimerkiksi:
ID-nro 300-5786 [F01:ohjain] näkyy vuorotellen tekstin [ID nro 300-5786] kanssa.
 tai  Ohjain voidaan määrittää toiselle käyttäjälle, esim. käyttäjälle nro 5
F05:ohjain näppäilemällä [05] tai painamalla  - tai  -painiketta, kunnes
  näytössä lukee [F05:ohjain], ja vahvistamalla sitten  -painikkeella.
-   Palaa vaiheeseen 2. *Näytössä lukee [LAITE REKISTERÖI] tai [ID HYVÄKSYTTY], jos ohjain on rekisteröity manuaalisesti syöttämällä laitetunnus, järjestelmästä kuuluu iloinen melodia , ja näyttöön tulee teksti [F01:OHJAIN].^{5 6}*

B. Aluejaon valtuutuksen määrittäminen*




6. **F05:ALUEET** Näytössä lukee [F05:ALUEET]. Avaa valikko painamalla  -painiketta.¹⁰
 
7. **F05:P1 ■ P2 ■ P3 ■** Voit vaihtaa alueiden P1, P2 ja P3U tilaa näppäimistön näppäimillä  
  ja .¹¹
- F05:P1 ■ P2 P3 ■** Vahvista asetus painikkeella , kun olet tyytyväinen siihen; esim. käyttäjä 5 on valtuutettu käyttämään vain alueita 1 ja 3.
 
-   Palaa vaiheeseen 2. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa aluejako-asetuksen.¹²*

C. Ohjaimen poistaminen

1. **OHJAIMET** Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [OHJAIMET]-vaihtoehto ja paina  -painiketta.¹
 
2. **LISÄÄ OHJAIN** Näytössä lukee [LISÄÄ OHJAIN].
  Napsauta  -painiketta, kunnes näytössä lukee [POISTA OHJAIN].
3. **POISTA OHJAIN** Paina  -painiketta.
 
4. **F01:ohjain** Näytössä näkyvät vuorotellen [F01:ohjain] ja ohjaimen tunnus (ID-numero).³
  Näppäile poistettavan ohjaimen numero, esimerkiksi [06], tai napsauta vaihtoehtoisesti  - tai  -painiketta, kunnes näyttöön tulee ohjaimen numero, esimerkiksi **F06:ohjain** ja **ID nro 300-5799**.
F06:OHJAIN
 Kun näytössä näkyy ohjain, jonka haluat poistaa, paina  -painiketta.⁷
ID nro 300-6108
5.   Näytössä lukee nyt [<OFF> poista].⁸
<OFF> poista
6.   Poista ohjain painamalla  -painiketta.¹³
  Siirry vaiheeseen 3.
POISTA OHJAIN *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia , näyttöön tulee ensin teksti [POISTA OHJAIN], jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 3.¹⁴*

* Koskee pelkästään PowerMaster-30 G2:ta ja vain aluejaon jälkeen.













Lisätietoja (osa B.7)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Merkkivalo sammuu muutaman sekunnin kuluttua. Jos kommunikoinnissa ohjauspaneelin kanssa on vaikeuksia, merkkivalo vilkkuu vielä usean sekunnin ajan, kun laite pyrkii muodostamaan yhteyttä. Tänä aikana ohjaimen näppäimet eivät ole käytössä.
3	Näytössä näkyy ensimmäinen rekisteröity ohjain (ohjain nro 1) kahdeksasta ohjaimesta (PowerMaster-10 G2) tai 32:sta ohjaimesta (PowerMaster-30 G2).
4	Rekisteröinti voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
5	Jos aluejako on otettu käyttöön, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt rekisteröidä toisen ohjaimen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osa A.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osia A.2).
7	Jos ohjain on rekisteröity järjestelmään jo aikaisemmin, PowerMaster-laitteen näyttöön tulee teksti [JO REKISTERÖIT], jonka jälkeen näytössä näkyvät vuorotellen ohjaimen nimi ja sen tunnusnumero.
8	Varmista ennen ohjaimen poistamista ohjainnumeron, esim. F06, tai näytössä näkyvän ohjaimen tunnuksen (ID-numeron) perusteella, että kyseessä on todella se ohjain, jonka haluat poistaa.
9	<u>Rekisteröinti laitteen tunnuksen avulla:</u> Vaiheessa 4b rekisteröidään laitetunnus ja viimeistellään ohjelmointi. Tällöin ei tarvita laitetta konkreettisesti, eli toimenpiteen voi suorittaa asentaja myös muualla kuin itse suojeltavassa rakennuksessa. Rekisteröinti voidaan sitten suorittaa loppuun myöhemmässä vaiheessa samalla rekisteröintimenettelyllä kuin on kuvattu vaiheessa 3, avaamalla Käyttäjäasetukset-valikkoa.
10	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–5 (osa B.7A) suorittamisen jälkeen.
11	Hiljattain valitun aluejaon viereen ilmestyy merkki  .
12	Voit nyt toistaa vaiheet 2–7, jos haluat ohjelmoida toisen ohjaimen tai muokata toista ohjainta.
13	Toiminto voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
14	Voit myös lisätä tai poistaa toisen ohjaimen Käyttäjäasetukset-valikosta tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osia A.1 ja A.2).

B.8 Kellonajan ja aikaformaatin asettaminen




- ◆ Tällä vaihtoehdolla voidaan ohjelmoida laitteen sisäinen kellonaika tai muuttaa sitä, jotta laite näyttää oikeaa aikaa halutussa muodossa.
 - ◆ Valittavissa ovat 24 tunnin ja 12 tunnin (aamupäivä, iltapäivä) aikaformatit.
- ① Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

A. Aikaformaatin asettaminen










-  **AJAN MUOTO** Avaa [**KÄYTTÄJÄASETUK.**]-valikko, valitse [**AJAN MUOTO**] -vaihtoehto ja paina -painiketta.¹
-  **US 12H**  Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva aikaformaatti.²
  tai  Paina  - tai  -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi aikaformaatin, esimerkiksi **EU MUOTO-24H** -asetuksen, ja vahvista painamalla -painiketta.
-  

VALIKOT JA TOIMINNOT


B. Ajan asettaminen⁵

4. **AIKA 12:40P** Syötä vilkkuvaan kursorin kohtaan oikea kellonaika, esim. **8:55A**, käyttäen numeronäppäimistöä.^{3 4}
5.  **I OK** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  **I OK** -painikkeella.
- AIKA 08:55A** Laitteesta kuuluu iloinen melodia , näytössä näkyy asetettu aika, näyttö palaa vaiheeseen 2. *Palaa vaiheeseen 2 ja sitten näkyviin tulee valittu aikaformaatti.*^{6, 7}









Lisätietoja (osa B.8)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	a. Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva formaatti (josta osoituksena merkki ) , esim. 24 HRS . b. Tässä kohdassa voidaan valita joko 12 tunnin tai 24 tunnin kellonäyttö  - ja  -painikkeilla.
3	Näytössä näkyy kellonaika valitussa aikaformaattissa, esim. 12:40 PM , ja kursori vilkkuu tunnin ensimmäisen numeron "1" kohdalla. Kellonajan perässä olevien kirjainten merkitykset ovat seuraavat: A = aamupäivä, P = iltapäivä ja Ei tarkoittaa 24 tunnin aikaformaattia. Kun kursori on siirtää aamupäivän ja iltapäivän merkin kohdalle,   -painikkeella voidaan valita aamupäivä (A) ja   -painikkeella iltapäivä (P).
4	Kursori voidaan siirtää seuraavaan tai edelliseen numeroon painamalla  - tai  -painiketta.
5	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–3 (osa B.8A) suorittamisen jälkeen.
6	Tallennettu aika näkyy ilman kursoria, esim. 08:55 A , ja sen jälkeen valittu aikaformaatti.
7	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osia A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osia A.3).






B.9 Päivämäärän ja päivämääräformaatin asettaminen

- ♦ Tällä vaihtoehdolla voidaan ohjelmoida laitteen sisäinen kalenteri tai muuttaa sitä, jotta laite näyttää oikean päivämäärän halutussa muodossa.
 - ♦ Valittavissa ovat kk/pp/vvvv- ja pp/kk/vvvv-formaatit.
-  Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

A. Päivämääräformaatin asettaminen

1. **PÄIVÄMÄÄRÄ MUOTO** Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [PÄIVÄMÄÄRÄ MUOTO] -vaihtoehto ja paina  **I OK** -painiketta.¹
-  **I OK** Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva päivämääräformaatti.²
2.  tai  Paina  - tai  -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi päivämääräformaatin, esimerkiksi **PP/KK/VVVV**-asetuksen, ja vahvista painamalla  **I OK** -painiketta.
3.  **I OK**

B. Päivämäärän asettaminen⁷

4. **PVM 20/04/2011** Syötä vilkkuvaan kursorin kohtaan oikea päivämäärä, esim. **20/04/2011**, käyttäen numeronäppäimistöä.^{3, 4, 5}
5.  **I OK** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  **I OK** -painikkeella.
- PVM 20/04/2011** Laitteesta kuuluu iloinen melodia , näytössä näkyy asetettu päivämäärä, näyttö palaa vaiheeseen 2 ja näkyviin tulee valittu päivämääräformaatti.⁶
-   Palaa vaiheeseen 2.

Lisätietoja (osa B.9)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva formaatti (josta osoituksena merkki ■), esim. KK/PP/VVVV. Voit nyt valita päivämäärän muodoksi joko KK/PP/VVVV tai PP/KK/VVVV painamalla - tai -painiketta.
3	Näytössä näkyy päivämäärä valitussa päivämääräformaattissa, esim. 30.12.2007, ja kursori vilkkuu tunnin ensimmäisen numeron kohdalla.
4	Kursori voidaan siirtää seuraavaan tai edelliseen numeroon painamalla - tai -painiketta.
5	Syötä vuoden kohdalle vain kaksi viimeistä numeroa.
6	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osia A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osaa A.3).
7	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–3 (osa B.9A) suorittamisen jälkeen.

B.10 Automaattisen virityksen aktivointi ja poiskytkentä

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida virittämään itse itsensä päivittäin määritettynä ajankohtana. Toiminto on käytännöllinen esimerkiksi liikkeissä, kuten ruokakaupoissa, joissa halutaan varmistaa, että järjestelmä pysyy aina viritettynä ilman, että työntekijöille tarvitsee jakaa turvakoodeja.

- ◆ Tällä vaihtoehdolla voidaan mahdollistaa (aktivoida) ja perua (kytkeä pois) automaattinen viritys. Katso automaattisen virityksen ajankohdan asetusohjeet osasta B.11.
- ◆ Viritys onnistuu automaattisessa viritystilassa järjestelmän EI VALMIS -tilassa ainoastaan siinä tapauksessa, että asentaja on mahdollistanut pakkovirityksen järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

① Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

- KELLOVIR. KÄYT.**

 Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [KELLOVIR. KÄYT.] -vaihtoehto ja paina -painiketta.¹
- ota kellovi.käyt■

 Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus.²
- tai

 Paina - tai -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi asetuksen, esimerkiksi [kellovirit. pois] -asetuksen, ja vahvista painamalla -painiketta.
- kellovirit. pois**

 Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sitten Käyttäjäasetukset-valikkoon, vaiheeseen 1.³

B.11 Automaattisen virityksen kellonajan asettaminen

◆ Tällä asetuksella voidaan ohjelmoida automaattisen virityksen tarkka kellonaika.

- KELLOVIRITYSAIKA**





 Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [KELLOVIRITYSAIKA]-vaihtoehto ja paina -painiketta.¹
- viritysaika 12:00P

 Näytössä näkyy automaattisen virityksen kellonajan ajankohtainen asetus. Syötä vilkkuvaan kursorin kohtaan oikea kellonaika, esim. 8:30A, käyttäen numeronäppäimistöä.⁴
- Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista -painikkeella.
- AIKA 08:30A**


 Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa tallennetun ajan ja palaa sitten Käyttäjäasetukset-valikkoon, vaiheeseen 1.^{5,6}

VALIKOT JA TOIMINNOT

Lisätietoja (osat B.10–B.11)















1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus (josta osoituksena merkki ) , esim. [ota kellovi.käyt]. Voit nyt joko aktivoida tai perua automaattisen virityksen  - tai  -painikkeella.
3	Valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki  .
4	Näytössä näkyy automaattisen virityksen ajan ajankohtainen asetus, esim. 12:00 PM, ja kursori vilkkuu tunnin ensimmäisen numeron "1" kohdalla. Katso tarkka selitys ajan asettamisesta osasta B.8 B.
5	Näytössä näkyy tallennettu automaattisen virityksen aika ilman kursoria, esim. 08:30 A.
6	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osia A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osaa A.3).

B.12 Yksityisen puhelin-, sähköposti-, multimediateksti- ja tekstiviestiraportoinnin ohjelmointi

<p>PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään esim. hälytyksiin, järjestelmän virittämiseen tai ongelmiin liittyviä tapahtumaviestejä neljään yksityiseen puhelimeen, joissa on äänisignaali. Jos GSM-vaihtoehto on asennettuna, järjestelmä voi lisäksi lähettää tekstiviestejä neljään eri matkapuhelimeen. Lisäksi PowerManage-palvelimeen yhteydessä oleville käyttäjille voidaan lähettää tapahtumaviestejä 4 yksityiseen sähköpostiin ja 4 yksityiseen multimediateksti- ja tekstiviestinumeron palvelimen kautta. Nämä raportointitoiminnot voidaan ohjelmoida joko vartiointiliikkeelle lähetettävien ilmoitusten lisäksi tai niiden sijaan. Lisätietoja puhelimitse ja tekstiviestein toimivasta tapahtumaraportoinnista on luvussa 7. Tapahtumaraportointi ja raportoinnin hallinta puhelimitse ja tekstiviestein.</p> <p>Järjestelmään voidaan myös määrittää yksityisten puhelinnumeroiden uudelleenalintayritysten määrä sekä kuittausmenetelmä, eli pysäyttääkö yksittäinen kuittaussignaali raportointiprosessin vai vaaditaanko kuittaussignaali jokaisesta puhelimesta ennen kuin raportoitavaa tapahtumaa voidaan pitää raportoituina.</p> <p>Toiminnolla voidaan ohjelmoida seuraavat vaihtoehdot:</p> <ul style="list-style-type: none">♦ Tapahtumat, joista järjestelmän halutaan lähettävän raportteja♦ Ensimmäinen, toinen, kolmas ja neljäs yksityiset puhelin-, multimedia-, ja tekstiviestinumerot sekä sähköposti yksityishenkilöille tarkoitettua hälytysraportointia ja muita viestejä varten♦ Uudelleenalintayritysten lukumäärä, kaksisuuntainen puheviestintä * ja se, pysäyttääkö yksittäinen kuittaussignaali raportointiprosessin vai vaaditaanko kuittaussignaali jokaisesta puhelimesta ennen kuin raportoitavaa tapahtumaa voidaan pitää raportoituina.
<p> Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.</p>

ÄÄNIRAPORTOINTI

A. Yksityisiin puhelimiin lähetettävän tapahtumaraportoinnin ohjelmointi

-  **KOTISOITTO** Avaa **[KÄYTTÄJÄASETUK.]**-valikko, valitse **[KOTISOITTO]**-vaihtoehto ja paina  **OK** -painiketta.¹
-  **ÄÄNI RAPORTOINTI** Näytössä lukee **[ÄÄNI RAPORTOINTI]**. Avaa tämä vaihtoehto painamalla  **OK** -painiketta.
-  **RAPOR TAPAHTUM** Kun näytössä lukee **[RAPOR TAPAHTUM]**, paina  **OK** -painiketta.²
 **raportointi pois** ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
-  **hälytykset** Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tapahtumaryhmä, josta haluat raportit yksityisiin puhelimiin, esim. **[HÄLYTYKSET]**.³
-  **hälytykset** ■ Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  **OK** -painikkeella.
Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  . Näyttö vahvistaa valittujen tapahtumien raportoinnin ja palaa vaiheeseen 3.^{5, 15}
 Palaa vaiheeseen 3.

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

B. Yksityisen puhelimen ohjelmointi

6. **RAPOR TAPAHTUM** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy puhelinnumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esim. **2. kotisoitonum.** ja paina | OK -painiketta.
7. **2. kotisoitonum**
8. **032759333** Puhelinnumero voidaan ohjelmoida ja sitä voidaan muokata kursorin vilkkuvassa kohdassa syöttämällä numeronäppäimistöllä puhelinnumero, esim. **8032759333.**^{6, 7}
9. | OK
8032759333 Kun olet valmis, vahvista painamalla | OK -painiketta.
Laitteesta kuuluu iloinen melodia ☺ ja näyttöön tulee puhelinnumeron vahvistus, jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 7.^{8, 15}

C. Uudelleenvalintayritysten määrän ohjelmointi

10. **2. kotisoitonum** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy teksti **[Soittoyritykset]** ja paina | OK -painiketta.
11. **Soittoyritykset**
- 3 yritystä** ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
12. tai
4 yritystä Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi uudelleenvalintayritysten määrä, esimerkiksi **4 YRITYSTÄ.**⁹
13. | OK
4 yritystä ■ Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista | OK -painikkeella.
Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ☺. Näyttö vahvistaa uudelleenvalintayrityksille asetetun määrän ja palaa vaiheeseen 11.^{5, 15}

D. Kaksisuuntaisen puheviestinnän ohjelmointi*












14. **Soittoyritykset** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee teksti **[Ääni->yksit]** ja paina | OK -painiketta.
- Ääni->yksit**
15. | OK
ota 2-suun käyt ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
16. tai
2-SUUN POIS Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi puheviestinnän asetus, esimerkiksi **2-suun pois**".¹⁰
17. | OK
2-suun pois ■ Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista | OK -painikkeella.
Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ☺. Näyttö vahvistaa halutun kaksisuuntaisen puheviestinnän asetuksen ja palaa vaiheeseen 15.^{5, 15}

E. Kuittausmenettelyn ohjelmointi

18. **Ääni->yksit** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee **[Puh. vahvistus]**, ja vahvista painamalla | OK -painiketta.¹²
- Puh. vahvistus**
19. | OK
yksit.kuittauks ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
















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

VALIKOT JA TOIMINNOT










20.   tai  Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi kuittaustapa, esimerkiksi **kaikki kuitattu**.¹¹
21.   | OK **kuittaa kaikki** ■ *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia*  . Näyttö vahvistaa asetetun kuittaustavan ja palaa vaiheeseen 19.^{5, 15}
-   Palaa vaiheeseen 19.

SMS-RAPORTOINTI

A. Tekstiviestein lähetettävän tapahtumaraportoinnin ohjelmointi




1. **KOTISOITTO** Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [KOTISOITTO]-vaihtoehto ja paina  | OK -painiketta.¹
2. **ÄÄNI RAPORTOINTI** Kun näytössä lukee [ÄÄNI RAPORTOINTI], paina  -painiketta.
3. **SMS RAPORTOINTI** Näytössä lukee [SMS RAPORTOINTI]. Avaa tämä vaihtoehto painamalla  | OK -painiketta.
4. **RAPOR TAPAHTUM** Kun näytössä lukee [RAPOR TAPAHTUM], paina  | OK -painiketta.
- raportointi pois** ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
5.   tai  Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tapahtumaryhmä, josta haluat raportit tekstiviestein, esim. [häilytykset].⁴
6.   | OK **häilytykset** ■ *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia*  . Näyttö vahvistaa valittujen tapahtumien raportoinnin ja palaa vaiheeseen 4.^{5, 15}
-   Palaa vaiheeseen 4.

B. Tekstiviestit vastaanottavien puhelinten ohjelmointi

7. **RAPOR TAPAHTUM** Napsauta  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tekstiviestin vastaanottava puhelinnumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esim. **2. SMS PUHNO #**, ja paina  | OK -painiketta.
8. **2. SMS PUHNO #**
9. **■080168593** Puhelinnumero voidaan ohjelmoida ja sitä voidaan muokata kursorin vilkkuvassa kohdassa syöttämällä numeronäppäimistöllä tekstiviestin vastaanottava puhelinnumero, esim. **5080168593**.^{6, 7}
10.   | OK **8032759333** *Laitteesta kuuluu iloinen melodia*   ja näyttöön tulee tekstiviestin vastaanottavan puhelinnumeron vahvistus, jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 8.^{8, 15}
-   Palaa vaiheeseen 8.

SÄHKÖPOSTITSE PALVELIMEN KAUTTA

A. Sähköpostitse palvelimen kautta raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

1. **Kotisoitto** Siirry [Käyttäjäasetuk.]-valikkoon, valitse [Kotisoitto]-vaihtoehto ja paina  | OK.¹
2. **Ääni raportointi** Kun näytöllä lukee [Ääni raportointi], paina  toistuvasti, kunnes näytöllä lukee [EMAIL PALVELIM.].
3. **EMAIL PALVELIM.** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla  | OK. Näytöllä lukee [1. sähköposti].

4. **1. sähköposti** Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näet ohjelmoitavan sähköpostin, esimerkiksi **[2. sähköposti]** ja paina sitten **OK**.
- 2. sähköposti**
- Osoite** Näytöllä lukee **[Osoite]**.
5. Napsauta -painiketta. Näytöllä lukee **[Sähköpostitapahtumat]**.
6. **Sähköpostitapahtumat** Paina **OK**-painiketta.
- raportointi pois** Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.
7. tai Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näytöllä on tapahtumaryhmä, jonka haluat raportoida sähköpostitse, esimerkiksi **[hälytys]**.¹³
8. **OK** Kun olet tyytyväinen asetuksiin, vahvista ne painamalla **OK**.
- hälytys** *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa raportoitavaksi valitut tapahtumat ja palaa vaiheeseen 6.*^{5, 15}
- Palaa vaiheeseen 6

B. Sähköpostien ohjelmointi

9. Jatka edellisen osion vaiheesta 4.
10. **1. sähköposti** Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näet ohjelmoitavan tai muokattavan sähköpostin, esimerkiksi **"2. sähköposti"** ja paina sitten **OK**.
- 2. sähköposti**
- OK**
11. **Osoite** Kun näytöllä lukee **[Osoite]**, paina **OK**.
- OK**
12. **info@visonic.com** Jos haluat ohjelmoida tai muokata sähköpostia, syötä vilkkuvan kursorin sijaintiin sähköposti, esimerkiksi **"info@visonic.com"**, käyttämällä aakkosnumeerista näppäimistöä.^{6, 7}
13. **OK** Kun olet valmis, vahvista painamalla **OK**.
- info@visonic.com** *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa sähköpostin ja palaa vaiheeseen 11.*^{8, 15}
- Palaa vaiheeseen 11

MULTIMEDIAVIESTI/TEKSTIViesti PALVELIMEN KAUTTA

A. Tekstiviestitse palvelimen kautta raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

1. **Kotisoitto** Siirry **[Käyttäjäasetuk.]**-valikkoon, valitse **[Kotisoitto]**-vaihtoehto ja paina **OK**.¹
- OK**
2. **Ääni raportointi** Kun näytöllä lukee **[Ääni raportointi]**, paina toistuvasti, kunnes näytöllä lukee **[SMS/MMS PALVEL.]**.
-
3. **SMS/MMS PALVEL.** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla **OK**. Näytöllä lukee **[1. SMS/MMS]**.
- OK**



















VALIKOT JA TOIMINNOT

4. **1. SMS/MMS** Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näet ohjelmoitavan tekstiviestinumeron, esimerkiksi [2. SMS/MMS] ja paina | OK .
- tai
- 2. SMS/MMS**
- | OK
- Puhelinnumero** Näytöllä lukee [Puhelinnumero].
5. Napsauta -painiketta. Näytöllä lukee [SMS-tapahtumat].
6. **SMS-tapahtumat** Paina | OK -painiketta.
- | OK
- raportointi pois ■** Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.
7. tai Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näytöllä on tapahtumaryhmä, jonka haluat raportoida tekstiviestiste, esimerkiksi , [hälytys].¹³
- hälytys**
8. | OK Kun olet tyytyväinen asetuksiin, vahvista ne painamalla | OK .
- hälytys ■** *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa raportoitavaksi valitut tapahtumat ja palaa vaiheeseen 6.*^{5, 15}
- Palaa vaiheeseen 6





B. Multimediaviestitse palvelimen kautta raportoitavien tapahtumien ohjelmointi

9. **Kotisoitto** Siirry [Käyttäjäasetuk.]-valikkoon, valitse [Kotisoitto]-vaihtoehto ja paina | OK .¹
- | OK
10. **Ääni raportointi** Kun näytöllä lukee [Ääni raportointi], paina toistuvasti, kunnes näytöllä lukee [SMS/MMS PALVEL.].
-
11. **SMS/MMS PALVEL.** Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla | OK . Näytöllä lukee [1. SMS/MMS].
- | OK
12. **1. SMS/MMS** Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näet ohjelmoitavan multimediaviestinumeron, esimerkiksi [2. SMS/MMS] ja paina | OK .
- tai
- 2. SMS/MMS**
- | OK
- Puhelinnumero** Näytöllä lukee [Puhelinnumero].
13. Napsauta -painiketta, kunnes näytöllä lukee [MMS-tapahtumat].
14. **MMS-tapahtumat** Paina | OK -painiketta.
- | OK
- raportointi pois ■** Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.
15. tai Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näet multimediaviestillä raportoitavan tapahtumaryhmän, esimerkiksi [hälytys].¹⁴
- hälytys**
16. | OK Kun olet tyytyväinen asetuksiin, vahvista ne painamalla | OK .
- hälytys ■** *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa raportoitavaksi valitut tapahtumat ja palaa vaiheeseen 14.*^{5, 15}
- Palaa vaiheeseen 14








C. MMS- ja SMS-puhelinnumeroiden ohjelmointi

17. Jatka osion A vaiheesta 4, "Tekstiviestitse palvelimen kautta raportoitavien tapahtumien ohjelmointi"
18. **1. SMS/MMS**
  or 
2. SMS/MMS
  | OK
- Napsauta  - tai  -painikkeita, kunnes näet ohjelmoitavan tai muokattavan SMS-/MMS-puhelinnumeron, esimerkiksi "2. SMS/MMS" ja  | OK.
19. **Puhelinnumero**
  | OK
- Kun näytöllä lukee [Puhelinnumero], paina  | OK
20. **■895283584**
  | OK
- Jos haluat ohjelmoida tai muokata MMS-/SMS-numeroa, syötä vilkkuvan kursorin sijaintiin MMS-/SMS-puhelinnumero, esimerkiksi "895283584", käyttämällä aakkosnumeerista näppäimistöä.^{6,7}
21. **895283584**
  | OK
- Kun olet valmis, paina  | OK vahvistaaksesi.
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ☺. Näyttö vahvistaa MMS-/SMS-puhelinnumeron ja palaa vaiheeseen 19.*^{8,15}
-  ☺ Palaa vaiheeseen 19

Lisätietoja (osa B.12)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.	
2	Tällä vaihtoehdolla ohjelmoidaan raportoitavat tapahtumat. Puhelinnumerot ohjelmoidaan painamalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu vaihtoehto.	
3	Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto (josta osoituksena merkki ■), esim. raportointi pois . Sen jälkeen tapahtumat, joista tulee lähettää raportit yksityisiin puhelinnumeroihin, valitaan  - tai  -painikkeella alla olevissa taulukoissa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan:	
	PowerMaster-10 G2	Raportoitavat tapahtumat
	<u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u>	
	Häl+varoit	Hälytys- ja varoitusviestit
	Hälytykset	Hälytysviestit
	Varoitukset	Varoitusviestit
	Raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.
	PowerMaster-30 G2	Raportoitavat tapahtumat
	<u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u>	
	Raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.
	Kaikki	Kaikki viestit
	Kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä
	Kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset
	Hälytykset	Vain hälytysviestit
	Varoitukset	Vain varoitusviestit
	po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)
	Huomaus: Kaikki tarkoittaa kaikkia tapahtumia, mukaan lukien heikon akun ja AC-vian häiriöviestejä (vain PowerMaster-30 G2).	

VALIKOT JA TOIMINNOT

4	<p>Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto (josta osoituksena merkki ■), esim. raportointi pois. Sen jälkeen tapahtumat, joista tulee lähettää raportit tekstiviestit vastaanottaviin puhelimiin, valitaan  - tai  -painikkeella alla olevassa taulukossa esitettyjen vaihtoehtojen mukaan:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoittavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Raportointi pois</td> <td>Viestejä ei lähetetä.</td> </tr> <tr> <td>Kaikki</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> <tr> <td>Kaikki (-pä/po)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä</td> </tr> <tr> <td>Kaikki (-varoit)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi varoitukset</td> </tr> <tr> <td>Häilytykset</td> <td>Vain häilytysviestit</td> </tr> <tr> <td>Varoitukset</td> <td>Vain varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>po/pä</td> <td>Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u>	<u>Raportoittavat tapahtumat</u>	Raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.	Kaikki	Kaikki viestit	Kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä	Kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset	Häilytykset	Vain häilytysviestit	Varoitukset	Vain varoitusviestit	po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)																		
<u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u>	<u>Raportoittavat tapahtumat</u>																																		
Raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.																																		
Kaikki	Kaikki viestit																																		
Kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä																																		
Kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset																																		
Häilytykset	Vain häilytysviestit																																		
Varoitukset	Vain varoitusviestit																																		
po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)																																		
5	Valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki ■.																																		
6	<p>a. Näytössä näkyy tällä hetkellä tähän paikkaan ohjelmoituna oleva puhelinumero (esim. 1032759641) tai sähköposti. Kursori vilkkuu tunnuksen ensimmäisen numeron kohdalla.</p> <p>b. Jos paikka on vapaa, näyttö vilkkuu tyhjänä (- - -).</p>																																		
7	Kursori voidaan siirtää seuraavaan tai edelliseen paikkaan (numeroon) painamalla  - tai  -painiketta.																																		
8	<p>Toinen puhelinumero voidaan ohjelmoida ja toista puhelinumeroa voidaan muokata yksityisten puhelinten valikossa toistamalla vaiheet 7–9.</p> <p>Toinen tekstiviestin vastaanottava puhelinumero voidaan ohjelmoida ja toista tekstiviestipuhelinumeroa voidaan muokata yksityisten puhelinten valikossa toistamalla vaiheet 8–10.</p> <p>Toinen sähköpostin vastaanottava sähköpostiosoite voidaan ohjelmoida ja toista sähköpostiosoitetta voidaan muokata sähköpostien valikossa toistamalla vaiheet 8–10. Istunto päätetään ja edelliseen valikkovaihtoehtoon palataan painamalla  -painiketta.</p>																																		
9	Vaihtoehtoina ovat 1 yritys, 2 yritystä, 3 yritystä, 4 yritystä .																																		
10	<p>Vaihtoehtoina ovat:</p> <p>ota 2-suun käy – asetuksella aktivoidaan kaksisuuntainen puheviestintä yksityisten puhelinten kanssa.</p> <p>2-suun pois – asetuksella estetään kaksisuuntainen puheviestintä yksityisten puhelinten kanssa.</p>																																		
11	<p>Vaihtoehtoina ovat:</p> <p>yksit.kuittaus – vain yhdestä puhelimesta tuleva kuittaussignaali riittää pysäyttämään raportointiprosessin.</p> <p>kaikki kuitattu – kaikista puhelimesta vaaditaan kuittaussignaali raportointiprosessin pysäyttämiseksi.</p>																																		
12	Jos ohjauspaneelina on ilman äänitoimintoa oleva PowerMaster-10 G2 tai PowerMaster-30 G2, näytössä lukee Soittoyritykset .																																		
13	<p>Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä (merkitty ■-symbolilla), esimerkiksi "raportointi pois". Käytä sitten  - tai  -painikkeita valitaksesi sähköpostitse tai tekstiviestitse palvelimen kautta raportoitavat tapahtumat alla olevan taulukon vaihtoehtojen mukaisesti:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmä</u></th> <th><u>Raportoittavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>disable report</td> <td>Mitään viestejä ei raportoida</td> </tr> <tr> <td>all</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> <tr> <td>alarm</td> <td>Vain häilytysviestit</td> </tr> <tr> <td>alarm+trbl</td> <td>Häilytys- ja ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>alarm+o/c</td> <td>Häilytysviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys</td> </tr> <tr> <td>alarm+alrt</td> <td>Häilytys- ja varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>alarm+alrt+trbl</td> <td>Häilytys, varoitus- ja ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>alarm+alrt+o/c</td> <td>Häilytys- ja varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys</td> </tr> <tr> <td>alarm+trbl+o/c</td> <td>Häilytys- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys</td> </tr> <tr> <td>alert</td> <td>Vain häilytysviestit</td> </tr> <tr> <td>alert+o/c</td> <td>Varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys</td> </tr> <tr> <td>alert+o/c+trbl</td> <td>Varoitus- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys</td> </tr> <tr> <td>alert+trbl</td> <td>Varoitus- ja ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>trouble</td> <td>Vain ongelmaviestit</td> </tr> <tr> <td>trouble+o/c</td> <td>Trouble messages, mukaan lukien viritys ja keskeytys</td> </tr> <tr> <td>open/close</td> <td>Vain viritys ja keskeytys (avaa/sulje)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tapahtumaryhmä</u>	<u>Raportoittavat tapahtumat</u>	disable report	Mitään viestejä ei raportoida	all	Kaikki viestit	alarm	Vain häilytysviestit	alarm+trbl	Häilytys- ja ongelmaviestit	alarm+o/c	Häilytysviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys	alarm+alrt	Häilytys- ja varoitusviestit	alarm+alrt+trbl	Häilytys, varoitus- ja ongelmaviestit	alarm+alrt+o/c	Häilytys- ja varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys	alarm+trbl+o/c	Häilytys- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys	alert	Vain häilytysviestit	alert+o/c	Varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys	alert+o/c+trbl	Varoitus- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys	alert+trbl	Varoitus- ja ongelmaviestit	trouble	Vain ongelmaviestit	trouble+o/c	Trouble messages, mukaan lukien viritys ja keskeytys	open/close	Vain viritys ja keskeytys (avaa/sulje)
<u>Tapahtumaryhmä</u>	<u>Raportoittavat tapahtumat</u>																																		
disable report	Mitään viestejä ei raportoida																																		
all	Kaikki viestit																																		
alarm	Vain häilytysviestit																																		
alarm+trbl	Häilytys- ja ongelmaviestit																																		
alarm+o/c	Häilytysviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys																																		
alarm+alrt	Häilytys- ja varoitusviestit																																		
alarm+alrt+trbl	Häilytys, varoitus- ja ongelmaviestit																																		
alarm+alrt+o/c	Häilytys- ja varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys																																		
alarm+trbl+o/c	Häilytys- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys																																		
alert	Vain häilytysviestit																																		
alert+o/c	Varoitusviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys																																		
alert+o/c+trbl	Varoitus- ja ongelmaviestit, mukaan lukien viritys ja keskeytys																																		
alert+trbl	Varoitus- ja ongelmaviestit																																		
trouble	Vain ongelmaviestit																																		
trouble+o/c	Trouble messages, mukaan lukien viritys ja keskeytys																																		
open/close	Vain viritys ja keskeytys (avaa/sulje)																																		

14	<p>Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä (merkitty ■-symbolilla), esimerkiksi "raportointi pois". Käytä sitten - tai -painikkeita valitaksesi multimediasivustilse raportoivat tapahtumat alla olevan taulukon vaihtoehtojen mukaisesti:</p> <table border="0"> <tr> <td>Tapahtumaryhmä</td> <td>Raportoitavat tapahtumat</td> </tr> <tr> <td>alarms+alrt</td> <td>Hälytys- ja varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>alarm</td> <td>Hälytysviestit</td> </tr> <tr> <td>alert</td> <td>Varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>disable report</td> <td>Mitään viestejä ei raportoida</td> </tr> </table>	Tapahtumaryhmä	Raportoitavat tapahtumat	alarms+alrt	Hälytys- ja varoitusviestit	alarm	Hälytysviestit	alert	Varoitusviestit	disable report	Mitään viestejä ei raportoida
Tapahtumaryhmä	Raportoitavat tapahtumat										
alarms+alrt	Hälytys- ja varoitusviestit										
alarm	Hälytysviestit										
alert	Varoitusviestit										
disable report	Mitään viestejä ei raportoida										
15	<p>Voit nyt valita toisen vaihtoehdon, lopettaa tämän istunnon (katso osia A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osaa A.3).</p>										

B.13 Äänimerkkivaihtoehdon aktivointi ja poiskytkentä

PowerMaster-järjestelmä (ja sen langattomat sireenit) voidaan asettaa antamaan lyhyt äänimerkki kuittauksen merkiksi, kun käytetään ohjainta PowerMaster-järjestelmän virittämiseksi (yksi piippaus) tai poiskytkemiseksi (kaksi piippausta) (toimii samaan tapaan kuin auton hälytin).

- ◆ Tällä vaihtoehdolla voidaan aktivoida ja poistaa käytöstä äänimerkki.

① Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

- ÄÄNIMERKKI** | OK

Avaa **[KÄYTTÄJÄASETUK.]**-valikko, valitse **[ÄÄNIMERKKI]**-vaihtoehto ja paina | OK -painiketta.¹

Äänim PÄÄLL ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus.²
- tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi asetuksen, esimerkiksi **Äänim POIS** -asetuksen, ja vahvista painamalla | OK -painiketta.

ÄÄNIM POIS | OK
- | OK

ÄÄNIM POIS ■ *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa sitten Käyttäjäasetukset-valikkoon, vaiheeseen 1.*^{3,4}

Palaa vaiheeseen 1.

Lisätietoja (osa B.13)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	<p>a. Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus (josta osoituksena merkki ■), esim. [Äänim PÄÄLL].</p> <p>b. Äänimerkkitoiminto voidaan nyt aktivoida (päällä) tai ottaa pois käytöstä (pois) - tai -painikkeella.</p>
3	Valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki ■.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetukset-valikosta (katso osia A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osaa A.3).

B.14 Aikataulun ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmässä on ohjelmitava lähtöliitäntä, jota voidaan käyttää sähköisesti ohjatun liitännän kytkemiseen auki ja kiinni tai ohjaamaan haluttua sähkölaitetta ohjaimen avulla (katso luvusta 2 kohta Ohjainten käyttö) tai ohjelmoidun viikoittaisen aikataulun mukaisesti.

- ◆ Tällä vaihtoehdolla voidaan ohjelmoida ohjelmitavaan PGM-lähtöön korkeintaan neljä eri päälle- ja poiskytkentäkertaa mille tahansa viikonpäivälle tai viikonpäiville. Lisäksi toiminnolla voidaan luoda päivittäinen aikataulu, joka on voimassa viikon jokaisena päivänä. Aikataululukon (tämän kappaleen lopussa) täyttö on suositeltavaa ennen aikataulun ohjelmoimista.

① Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

VALIKOT JA TOIMINNOT

A. Laitteen numeron valitseminen

1. **AIKATAULU** Avaa [KÄYTTÄJÄASETUK.]-valikko, valitse [AIKATAULU]-vaihtoehto ja paina **I OK**-painiketta.¹
2. **PGM** Kun näytössä lukee [PGM], paina **I OK**-painiketta.

B. Päivän asettaminen²

- Sunnuntai** Näytössä näkyy aikataulun ensimmäinen päivä.
3. **» tai «** Napsauta **»** - tai **«** -painiketta, kunnes näytössä näkyy päivä, jonka haluat ohjelmoida, tai sana Päivittäin, esim. **Tiistai**.²
- Tiistai**
4. **I OK** Kun näyttöön tulee päivä, jonka haluat ohjelmoida, paina **I OK**-painiketta.

C. Aktiivointinumeron valitseminen³

5. **toiminto nro 1** Näytössä näkyy aikataulun ensimmäinen toiminto (ohjelmoitavan lähdön toiminto).³
- » tai «** Napsauta **»** - tai **«** -painiketta, kunnes näytössä näkyy toiminto, jonka haluat ohjelmoida, esim. **toiminto nro 3**.
- toiminto nro 3**
6. **I OK** Kun näyttöön tulee ohjelmoitava **toiminto nro**, paina **I OK**-painiketta.







D. Käynnistysajan asettaminen⁴

7. **Aloita-HH:MM** Näytössä näkyy käynnistysaika.⁴
- I OK** Aseta valitun toiminnon käynnistysaika painamalla **I OK**-painiketta.
8. **AIKA 10:00A** Näytössä näkyy käynnistysajan nykyinen asetus.⁵
- AIKA 00:30P** Voit asettaa ajan tai muuttaa **PÄÄLLÄ (käynnistys)** -asetuksen aikaa esimerkiksi asetukseksi **00:30P**.⁶
9. **I OK** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista **I OK**-painikkeella.
- 🎵☺ Siirry vaiheeseen 10. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵☺. Näyttö vahvistaa tallennetun käynnistysajan ja näyttöön palaa vaiheen 7 käynnistysaikaikkuna. Jatka vaiheeseen 10, jotta voit asettaa sammutusajan.*

E. Sammutusajan asettaminen

10. **Aloita- HH:MM** Napsauta **»** - tai **«** -painiketta, kunnes näytössä lukee **Lopeta- HH:MM**.
- » tai «**
- Lopeta- HH:MM** Kun näytössä näkyy haluamasi asetus, vahvista **I OK**-painikkeella.
11. **I OK**
- AIKA 01:30P** Näytössä näkyy valitun toiminnon lopetus aika.⁵
12. **AIKA 04:00P** Voit asettaa ajan tai muuttaa **POIS (lopetus)** -asetuksen aikaa esimerkiksi asetukseksi **04:00P**.⁶
- I OK** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista **I OK**-painikkeella.
- 🎵☺ Palaa vaiheeseen 5. *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵☺. Näyttö vahvistaa tallennetun sammutusajan ja näyttöön palaa vaiheen 5 toiminto nro -ikkuna.*⁷

Lisätietoja (osa B.14)

1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Mikäli haluat aktivoida valitsemasi laitteen viikon jokaisena päivänä samaan aikaan, käytä Päivittäin-toimintoa. Muussa tapauksessa voit valita ohjelmoitavan lähtöliitännän aktivoimiseen vain tietyt päivät (sunnuntain, maanantai, tiistai jne.)  - tai  -painikkeella. Voit halutessasi toistaa myöhemmin tämän toimenpiteen viikon muiden päivien osalta.
3	Näytössä lukee toiminto nro 1 , joka on ensimmäinen neljästä päälle- ja poiskytkentäkerrasta, jotka voidaan ohjelmoida valitulle päivälle seuraavassa vaiheessa. Voit halutessasi toistaa myöhemmin tämän toimenpiteen valitsemasi päivän muita kolmea päälle- ja poiskytkentää varten.
4	Tällä vaihtoehdolla voidaan valita joko käynnistys- tai sammutusaika  - tai  -painikkeella. Aika-asetusta voidaan muuttaa vain 10 minuutin portain. Jos haluat perua näytössä näkyvän ajan, käytä  -painiketta. Näytössä näkyy myös valittu aikaformaatti.
5	Näytössä näkyy valitun toiminnon nykyinen käynnistys- tai sammutusajan asetus. Kursori vilkkuu tuntiasetuksen ensimmäisen numeron kohdalla. Jos mitään ajankohtaa ei ohjelmoida, näyttö vilkkuu tyhjänä (- - -).
6	Katso tarkka selitys ajan asettamisesta osasta B.8 B.
7	Istunto päätetään ja edelliseen toimintovalikkoon palataan painamalla  -painiketta. Voit valita muita valikkovaihtoehtoja tai lopettaa ohjelmoinnin noudattamalla osissa A.2 ja A.3 annettuja ohjeita.

Aikataulutaulukko

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



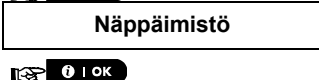













B.15 Äänenvoimakkuuden säätäminen

Järjestelmä sallii sinun säätää sen erilaisten äänimerkkien ja puheäänien äänenvoimakkuutta ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä riippumattomat, ennalta äänitetyt puheviestit (Äänitoiminto), jotka kuuluaan sisäänrakennetuista kauiuttimista.







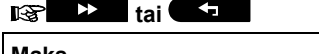


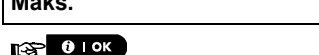






- ◆ Tällä vaihtoehdolla voidaan ottaa äänitoiminto käyttöön tai pois käytöstä ja muuttaa seuraavien äänien äänenvoimakkuutta:
- ◆ Näppäimistöäänit
- ◆ Ovikellosignaali
- ◆ Tulon/lähdön äänimerkit
- ◆ Vahvistuspiippaukset
- ◆ Vikapiippaukset
- ◆ Puhekomennot

① Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

A. Näppäimistöäänien äänenvoimakkuuden säätäminen

1.  Siirry [Käyttäjäasetuk.]-valikkoon, valitse [Äänenvoimakkuus]-vaihtoehto ja paina .¹
2.  Näytöllä lukee [Näppäimistö]. Siirry tähän vaihtoehtoon painamalla .
 Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.²
3.  Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.²
 Napsauta  tai -painikkeita, kunnes näppäimistöäänien äänenvoimakkuus on haluamallasi tasolla, esimerkiksi [Maks.].³
4.  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .⁶
 Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 2.^{4, 7, 8}
  Palaa vaiheeseen 2

B. Ovikellosignaalin äänenvoimakkuuden säätäminen

5.  Napsauta  tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Ovikellosignaali] ja paina .
6.  Näytöllä lukee [Ovikellosignaali].
 Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.²
7.  Napsauta  tai -painikkeita, kunnes ovikellosignaalin äänenvoimakkuus on haluamallasi tasolla, esimerkiksi [Maks.].³
8.  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla .⁶
 Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 6.^{4, 8}
  Palaa vaiheeseen 6

C. Tulon/lähdön merkkiäänien äänenvoimakkuuden säätäminen

9. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Tulo-/lähtöviive] ja paina .
10.

Tulo-/lähtöviive

 Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä. ²
11. tai Napsauta - tai -painikkeita, kunnes poistumisen/sisääntulon äänimerkkien äänenvoimakkuus on haluamallasi tasolla, esimerkiksi [Maks.]. ³
12. Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla . ⁶
- Maks.
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia* . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 10. ^{4, 8}
- Palaa vaiheeseen 10

D. Vahvistuspiipausten äänenvoimakkuuden säätäminen

13. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Vahvistuspiip.] ja paina .
14.

Vahvistuspiip.

 Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä. ²
15. tai Napsauta - tai -painikkeita, kunnes vahvistuspiipausten äänenvoimakkuus on haluamallasi tasolla, esimerkiksi [Maks.]. ³
16. Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla . ⁶
- Maks.
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia* . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 14. ^{4, 8}
- Palaa vaiheeseen 14

E. Vikapiipausten äänenvoimakkuuden säätäminen

17. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Vikapiippaus] ja paina .
18.

Vikapiippaus

 Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä. ²
19. tai Napsauta - tai -painikkeita, kunnes vikapiipausten äänenvoimakkuus on haluamallasi tasolla, esimerkiksi [Maks.]. ³
20. Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla . ⁶
- Maks.
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia* . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 18. ^{4, 8}
- Palaa vaiheeseen 18

VALIKOT JA TOIMINNOT

F. Puheäänien äänenvoimakkuuden säätäminen⁵

21. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Puheääni] ja paina | OK.

22. Puheääni

| OK

Keski ■

Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.²

23. tai

Napsauta - tai -painikkeita, kunnes puheäänien äänenvoimakkuus on haluamallasi tasolla, esimerkiksi [Maks.].³

Maks.

24. | OK

Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista se painamalla | OK.⁶

Maks. ■

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 22.^{4,7,8}

Palaa vaiheeseen 22

G. Puhetoiminnon ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä⁵

25. tai Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [Puhevalinta] ja paina | OK.

26. Puhevalinta

| OK

ota kehoite käyt ■

Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä.

27. tai

Napsauta - tai -painikkeita, kunnes näet haluamasi asetuksen, kuten "kehoite pois" ja vahvista painamalla | OK.⁶

kehoite pois

| OK

kehoite pois ■

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen ja palaa vaiheeseen 26.^{4,8}

Palaa vaiheeseen 26

Lisätietoja (osa B.15)



















1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen osista A.1 ja A.2.
2	Tällä hetkellä valittu vaihtoehto näytetään näytöllä (merkitty ■-symbolilla), esimerkiksi "Keski ■".
3	a. Valitse Maks. , Keski , Min. tai Poissa . b. Kun olet valitsemassa tasoa, kuulet siihen liittyvän äänimerkin (piipaukset, ovikello, puheäänit, "1, 2, 3") valitulla äänenvoimakkuudella.
4	Valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki ■.
5	Koskee vain PowerMaster-30 G2 -malleja, joissa on äänitoiminto.
6	Jos valintana on ota kehoite käyt , on varmistettava, että kehoitteet kuuluvat kaiuttimesta. Tarkistus tehdään painamalla ohjauspaneelin näppäimistöä -näppäintä.
7	Voit säätää äänimerkkien ja puheäänien äänenvoimakkuutta myös painamalla -tai -painikkeita (katso Kappale 2 – Puheäänien ja näppäimistöäänien äänenvoimakkuuden säätäminen).
8	Nyt voit valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetuk.-valikosta (katso osiot A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).

B.16 Sarjanumero


Sarjanumero-valikon avulla voit lukea järjestelmän sarjanumeron ja muita ainoastaan tukitarkoituksia varten tarkoitettuja vastaavia tietoja.

♦ Täältä voit lukea järjestelmän sarjanumeron ja muita vastaavia tietoja.

① Lue "Lisätietoja"-osio huolellisesti kuvattujen viitteiden¹ jne. mukaan – katso tämän osion lopussa oleva taulukko.

1. Siirry [Käyttäjäasetuk.]-valikkoon, valitse [Sarjanumero]-vaihtoehto ja paina .¹
 2. Näyttää ohjauspaneelin sarjanumeron.
 
 3. Näyttää PowerMaster-10 G2 -paneelin ohjelmistoversion.
tai
 Näyttää PowerMaster-30 G2 -paneelin ohjelmistoversion
 
 4. Näyttää ohjauspaneelin näppäimistön ohjelmistoversion².
 
 5. Näyttää ohjauspaneelin tunnuksen PowerManage-yhteyttä varten.
 
 6. Näyttää GSM-kuvansiirto-ohjelmiston version².
 
 7. Näyttää PowerMaster-10 G2 -paneelin oletusversion.
tai
 Näyttää PowerMaster-30 G2 -paneelin oletusversion.
 
 8. Näyttää ohjauspaneelin boot-version.
 
 9. Näyttää ohjauspaneelin etäohjelmiston päivitysohjelman version.
  3, 4
-   Palaa vaiheeseen 2

Lisätietoja (osio B.16)

1	Katso lisätietoja asetusvaihtoehtojen valitsemista osioista A.1 ja A.2.
2	Koskee vain PowerMaster-30 G2 -mallia
3	Jos haluat lopettaa tämän istunnon ja palata edellisen valikon vaihtoehtoihin, paina  -painiketta.
4	Nyt voit valita toisen vaihtoehdon Käyttäjäasetuk.-valikosta (katso osiot A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso osio A.3).

7. Tapahtumaraportointi ja raportoinnin hallinta puhelimitse ja tekstiviestein

Puhelimitse lähetettävät tapahtumailmoitukset

PowerMaster voidaan ohjelmoida siten, että se lähettää tietyt ilmoitukset tapahtumista yksityisiin puhelinnumeroihin. Katso lukua 6, B.12 Yksityisen puhelin-, sähköposti-, multimediateksti- ja tekstiviestiraportoinnin ohjelmointi.

Jos järjestelmä antaa hälytyksen, seuraava äänisignaali välittyy yksityisiin puhelimiin tapahtumaraportointina. Messages are divided by type into the following groups:

Ryhmä	Raportoidut tapahtumat
1	Tuli, murto, paniikki, häiriö
2*	Viritys PÄÄLLÄ, viritys POISSA, Poissa
3	Ei toimintaa, hätätilanne, avain, kaasua, tulva, lämpötila
4*	Heikko akku

* Vain PowerMaster-30 G2

PowerMaster-10 G2 -hallintapaneelit

* **TULI:** soi – soi – soi – tauko.. (- - - - -...).

** **MURTOVARKAUS:** soi jatkuvasti (_____ ..).

*** **HÄTÄHÄLYTYS:** 2-ääninen sireeni, ambulanssin ääntä muistuttava.

Hälytysilmoitus voidaan katkaista painamalla puhelimesta näppäintä 2. Hälytysääni katkeaa välittömästi.

Henkilön, joka on saanut ilmoituksen, on kuitattava se (kuten on selostettu jäljempänä). Jos kuittausta ei tule, järjestelmä toistaa ilmoituksen niin monta kertaa kuin mahdollista 45 sekunnin kuluessa. Kun 45 sekuntia on kulunut, PowerMaster katkaisee puhelinyhteyden ja soittaa seuraavaan luettelossa olevaan yksityiseen puhelinnumeroon.

Henkilön, jolle on soitettu, on kuitattava ilmoitus painamalla puhelimesta näppäintä 2. Sen jälkeen PowerMaster voi ilmoittaa tapahtumasta vielä seuraavaan ohjelmoituun puhelinnumeroon, tai se pitää tapahtumaa raportoituna, jos niin on ohjelmoitu. Katso luku 6, osa B.11.

PowerMaster-30 G2 -hallintapaneelit

Kun puhelun vastaanottaja vastaa PowerMasteristä aloitettuun puheluuun, hän kuulee ääniviestin, joka käsittää ”talon henkilöllisyyden” ja minkä tyyppinen tapahtuma on kyseessä. Esim. kun savua on havaittu Smithin talossa, viesti on:

[Smithin talo – palohälytys].

Jos Watkinsin talossa seurannassa ollut henkilö on ollut hiljaa, viesti on:

[Watkinsin talo – Ei toimintaa].

Puhelun vastaanottajan tulee kuitata viesti (selitetty alla), mutta jos hän ei tee näin, viesti toistetaan niin monta kertaa kuin mahdollista 45 sekunnin aikarajan sisällä. Kun aikaraja on saavutettu, PowerMaster katkaisee puhelun ja soittaa seuraavaan yksityisnumeroon listalla.

Puhelun vastaanottaja voi kuitata viestin painamalla puhelimen painiketta seuraavasti.

Komento	Painike
Pelkkä kuittaus: PowerMaster lopettaa puhelun ja pitää tapahtumaa raportoituna.	2
Kuittaus ja kuuntelu: Suojattua aluetta ”salakuunnellaan” 50 sekunnin ajan. Puhelun vastaanottaja voi pitkittää kuuntelua painamalla [3] uudelleen ennen kuin PowerMaster katkaisee puhelun tai painamalla [1] puhuakseen.	3
Kuittaa ja puhu: Puhelun vastaanottaja voi puhua 50 sekunnin ajan suojatussa paikassa olevan kanssa. Puhelun vastaanottaja voi pitkittää puhelua painamalla [1] uudelleen ennen kuin PowerMaster katkaisee puhelun tai painamalla [3] kuunnellakseen.	1
Kuittaus ja kaksisuuntainen keskustelu: Puhelun vastaanottaja ja suojatussa paikassa oleva voivat puhua ja kuunnella vaihtamatta järjestelmää kuuntelu- ja puhelu-tilojen välillä 50 sekunnin ajan (pidennettävissä).	6
Kuittaa ja pyydä tilanneraportti: PowerMaster antaa järjestelmän tilasta suullisen raportin. Esim: [Poissa – valmis käynnistettäväksi] tai [Poissa – takaovi auki] tai [Poissa – hälytys muistissa].	9

Tekstiviestein lähetettävät tapahtumailmoitukset

GSM-moduulilla varustettu PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään tekstiviesti-ilmoitus neljään ennalta valittuun puhelinnumeroon. Katso luku 6, osa B.11. Viesteihin voidaan liittää talon tunniste, esim. JONIN KOTI. Katso kohdan Etäohjaus tekstiviestein kommentoa nro 10.

Esimerkkejä tekstiviesti-ilmoituksista:




- JONIN KOTI
POISSA
- JONIN KOTI
POISKYTKENTÄ
- JONIN KOTI
POWERMASTER: HEIKKO AKKU
AUTOTALLI: HEIKKO AKKU
- JONIN KOTI
TILAVIESTI 01
(Näytössä näky tapahtumaluettelo.)

Huomaus: Tilaviestejä voidaan lähettää vain soittotoiminnoitaan aktivoituun puhelimeen, jonka numeron näkymistä ei ole estetty.




Etäohjaus puhelimitse

PowerMaster-järjestelmä sallii soitot yksityisistä puhelimista PowerMaster-ohjauspaneeliin kiinteän puhelinverkon tai GSM-verkon kautta. Näin voidaan antaa monia virityskomentoja puhelimen näppäimistöstä.

Yhteyden muodostaminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on kytkettynä kiinteään puhelinverkkoon:

1. Valitse PowerMaster-laitteen kiinteä numero.
2. Odota, että hälytysääni soi 2–4 kertaa, ja katkaise sitten yhteys.¹
3. Odota 12–30 sekuntia.
4. Valitse uudelleen PowerMasterin puhelinnumero (ääni kuuluu 10 sekunnin ajan).
5.  [*] (äänen katkaisemiseksi)
6.  [Käyttäjätunnus], [#]²
7.  [Haluttu komento]

Yhteyden muodostaminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on kytkettynä GSM-verkkoon:

1. Valitse PowerMasterin GSM-numero (ääni kuuluu 10 sekunnin ajan).
2.  [*] (äänen katkaisemiseksi)
3.  [Käyttäjätunnus], [#]²
4.  [Haluttu komento]

Huomautuksia:

- (1) Käyttäjätunnusta pyydetään vain kerran.
- (2) Jos soittaja odottaa yli 50 sekunnin ajan (aika voi olla eripituinen riippuen asetuksesta tai käytöstä) näppäilemättä mitään kommentia, PowerMaster katkaisee linjan.

A. Mahdolliset komennot

	Komento	Yhden alueen näppäinohjeet	Kaikkien alueiden näppäinohjeet ¹
1	Poiskytkentä	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[1]→[#]
2	Viritys kotona	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[2]→[#]
3	Viritys kotona-välitön	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[2]→[1]→[#]
4	Viritys poissa	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[3]→[#]
5	Viritys poissa-välitön	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[3]→[1]→[#]
6	Viritys poissa-ohisulkija	[*]→[4]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[4]→[#]
7	Viritys poissa-välitön-ohisulkija	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[alue]→[4]→[1]→[#]
8	Tietyn alueen tarkistus (vain äänitoiminnollinen versio) ^{2, 3}		[*]→[0]→[alue]→[9]→[#]

¹ Koskee ainoastaan PowerMaster-30 G2:ta.

² Koskee ainoastaan äänitoiminnolla varustettua PowerMaster-30 G2:ta.



³ Koskee kaikkia sallittuja alueita.

TAPAHTUMARAPORTOINTI JA -HALLINTA PUHELIMITSE JA TEKSTIVIESTEIN

	Komento	Yhden alueen näppäinohjeet	Kaikkien alueiden näppäinohjeet ¹
9	Ohjelmoitavan lähdön aktivointi ¹	[★]→[5]→[0]→ [0]→[1]→[#]	[★]→[5]→[laitteen nro]→[1] →[#]
10	Ohjelmoitavan lähdön deaktivointi ¹	[★]→[5]→[0]→ [0]→[0]→[#]	[★]→[5]→[laitteen nro]→[0] →[#]
11	Kaksisuuntainen ääniviestintä ¹ (katso aliosaa C)	[★]→[7]→[#]	[★]→[7]→[#]
12	Äänitetyn viestin toisto ¹	[★]→[8]→[1] →[#]	[★]→[8]→[1] →[#]
13	Äänitettävän viestin äänityksen käynnistys ¹	[★]→[8]→[2] →[#]	[★]→[8]→[2] →[#]
14	Äänitettävän viestin äänityksen pysäytys ¹	[★]→[8]→[3] →[#]	[★]→[8]→[3] →[#]
15	Äänitetyn viestin poisto ¹	[★]→[8]→[4] →[#]	[★]→[8]→[4] →[#]
16	Järjestelmän toimintatilan tarkistus (vain äänitoiminnolliset versiot) ¹	[★]→[9]→[#]	[★]→[9]→[#]
17	Lopetus (viestinnän lopetus) ¹	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]

B. Kaksisuuntainen ääniviestintä¹

Suorita kohdan Yhteyden muodostaminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on kytkettynä kiinteään puhelinverkkoon vaiheet 1–6 tai kohdan Yhteyden muodostaminen PowerMasteriin, kun PowerMaster on kytkettynä GSM-verkkoon vaiheet 1–3 ja jatka seuraavasti:

1.  [★]→[7]→[#]
2. Odota kahta hälytysääntä.
3.  [3] tai [1] tai [6] (katso alla)

Järjestelmä alkaa toimia kuuntelutilassa, jolloin se antaa käyttäjän kuunnella ääniä asunnosta 50 sekunnin ajan. Jos valvonnan alla oleva henkilö sattuu puhumaan tai äänitelemään tänä aikana, käyttäjä kuulee sen. Järjestelmän tilaksi voidaan valita **kuuntelutila**, **puhetila** tai **kaksitoiminen**, kuten on esitetty alla olevassa taulukossa.

Komento	Näppäin
Kuuntelutila (kuunnellaan kotona olevaa henkilöä) (*)	[3]
Puhetila (puhutaan kotona olevalle henkilölle) (*)	[1]
Kaksitoiminen (kuunnellaan ja puhutaan) (*)	[6]

Huomaus: Viestintäjaksoa voidaan pidentää tarvittaessa 50 sekunnilla painamalla uudelleen näppäintä [3], [1] tai [6].

* Kuka tahansa PowerMasterin lähellä oleva voi lopettaa kaksisuuntaisen viestinnän kytkemällä järjestelmän pois käytöstä.



Kuuntelu- ja puhetilaja koskeva huomautus

Kuuntelu- ja puhetilassa on mahdollista puhua kulloinkin vain yhteen suuntaan. Edestakainen keskeytymättömän puheen välitys kahden osapuolen välillä on tavallinen viestintätapa armeijan, kaupallisten osastojen ja radioviestinnän aloilla. Kun olet lopettanut puhumisen, sano "sinun vuorosi" tai "loppu", ja vaihda sitten puhetilasta kuuntelutilaan. Kun kotona oleva henkilö on lopettanut puhumisen, myös hänen tulee sanoa "loppu" vihjeenä sinulle, että voit vaihtaa kuuntelutilasta puhetilaan.



Esimerkki:

Sinä (puhelimessa):  [1], "Hei Joni, kuuletko minua? Onko kaikki hyvin? Loppu."  [3]

Kotona oleva henkilö: "Hei, kuulen. Minua rupesi huimaamaan, kun yritin nousta sängystä, ja kaaduin lattialle. En pysty nousemaan ylös, ja reiteeni sattuu. Voitko auttaa minua? Loppu."

Sinä (puhelimessa):  [1], "Tietenkin, lähetän heti jonkun sinne. Yritä kestää vielä hetki. Loppu."  [3].

Kotona oleva henkilö: "Kiitos. Pidä kiirettä. Loppu."

Sinä (puhelimessa):  [1], "Selvä. Loppu."  [★]→[9]→[9] (soittokerta päättyy)

TÄRKEÄÄ! Jos haluat sulkea kaksisuuntaisen viestintätilan ja antaa toisen komennon, paina [★]-painiketta, syötä käyttäjätunnuksesi ja anna haluamasi komento (katso yllä olevasta mahdollisten kommentojen taulukosta näppäinohjeet).

Etäohjaus tekstiviestein

GSM-moduulilla varustettu PowerMaster-järjestelmä pystyy vastaamaan mistä tahansa matkapuhelimesta lähetettävään tekstiviestikomennoon (tarkka kuvaus tekstiviestien lähettämisestä on matkapuhelimen käyttöohjeessa). Kuvaukset mahdollisista tekstiviestikomennosta on koottu alla olevaan taulukkoon. Mainituksa taulukossa <tunnus> tarkoittaa nelinumeroista käyttäjätunnusta ja _ tyhjää lyöntiä (katso huomautusta).

Luettelo tekstiviestikomennosta

	Komento	Yhden alueen tekstiviestiformaatti	Kaikkien alueiden tekstiviestiformaatti¹
1	POISSA-viritys	POISSA_<tunnus> tai V_<tunnus>	P# POISSA_<tunnus> tai P# V_<tunnus>
2	POISSA-viritys, välitön	POISSA VALT_<tunnus> tai VIVA_<tunnus>	P# POISSA VALT_<tunnus> tai P# VIVA_<tunnus>
3	POISSA-viritys, ohisulkija	AVAIINTIETO_<tunnus> tai AT_<tunnus>	P# AVAIINTIETO_<tunnus> tai P# AT_<tunnus>
4	POISSA-viritys, ohisulkija, välitön	AVAIINT.VAL_<tunnus> tai ATVA_<tunnus>	P# AVAIINT.VAL_<tunnus> tai P# ATVA_<tunnus>
5	KOTONA-viritys	KOTONA_<tunnus> tai KO_<tunnus>	P# KOTONA_<tunnus> tai P# KO_<tunnus>
6	KOTONA-viritys, välitön	KOTONA VAL_<tunnus> tai KOVA_<tunnus>	P# KOTONA VALIT_<tunnus> tai P# KOVA_<tunnus>
7	Poiskytkentä	POIS PA_<tunnus> tai POPA_<tunnus>	P# POIS PA_<tunnus> tai P# POPA_<tunnus>
8	Ohjelmoitavan lähdön kytkentä ¹	PGM ON_<tunnus>	P# PGM ON_<tunnus>
9	Ohjelmoitavan lähdön poiskytkentä ¹	PGM OFF_<tunnus>	P# PGM OFF_<tunnus>
10	Rakennuksen tunnus ²	KUVAUS_<tunnus> <Talon Tunniste> tai KU_<tunnus> <Talon Tunniste>	P# KUVAUS _<tunnus> <Talon Tunniste> tai P# KU_<tunnus> <Talon Tunniste>
11	Järjestelmän toimintatilan tarkistus	TILA_<tunnus> tai TILA_<tunnus>	P# TILA_<tunnus> tai P# TILA_<tunnus>

Huomautus: PowerMaster saattaa reagoida viiveellä saamaansa tekstiviestiin, jos samaan aikaan on käynnissä GPRS-toiminto.

¹ Koskee ainoastaan PowerMaster-30 G2:ta.

² Talon tunniste voi koostua korkeintaan 16 merkistä, eli se voi olla esim. JONIN KOTI.

8. Erikoislaitteet ja -toiminnot

Kotona olevista henkilöistä huolehtiminen

Sen lisäksi, että PowerMaster toimii hälytysjärjestelmänä, sitä voidaan myös käyttää kotona olevien henkilöiden valvontaan sen ollessa poiskytkettyinä (tai myös viritettynä KOTONA-tilaan vain lähialueiden ollessa suojattuina). Järjestelmä voi lähettää sisätiloja koskevasta **liikkeiden puutteesta** kertovan ilmoituksen, ellei se havaitse mitään liikettä määritettyjen aikarajojen sisällä.

Tämän toiminnon aktivoimiseksi asentajaa on pyydetty ohjelmoimaan tietyt aikarajat, joiden ylittyä järjestelmä lähettää **ei aktiivinen** -varoituksen. Oletetaan esimerkiksi, että ikääntynyt tai sairas henkilö jätetään yksin suojeltavaan rakennukseen. Kyseinen henkilö ei pysy liikkumatta tuntikausia riippumatta fyysisestä rajoittuneisuudesta, vaan hänen odotetaan käyvän välillä esimerkiksi keittiössä tai wc:ssä. Tällöin makuuhuoneessa, keittiössä ja wc:ssä olevat liikeanturit havaitsevat liikettä.

Tärkeää!

Jotta liikeanturit toimisivat järjestelmän poiskytketyssä tilassa, asentajan on valittava kaikkien liikeanturien asetukset siten, että ne havaitsevat liikettä poiskytketyssä tilassa (POISK.aktiivisuus-asetuksen suositeltava asetus on KYLLÄ + 5m viive. Lisätietoja on liikeanturin käyttöohjeissa.

Jos asentaja määrittää liikkeen puutteen aikarajaksi esimerkiksi kuusi tuntia, virtuaalinen kello laskee aikaa kuuden tunnin ajan.

Jos järjestelmä **havaitsee liikettä** kuuden tunnin aikarajan sisällä, laskenta alkaa alusta (virtuaalinen kuuden tunnin kello resetoituu), eikä järjestelmä lähetä varoitusviestiä.

Jos järjestelmä **ei havaitse liikettä** missään sisätilassa kuuden tunnin aikarajan puitteissa, ohjauspaneeli lähettää vartiointiliikkeeseen tai asentajan määrittämiin yksityisiin puhelinnumeroihin **ei aktiivinen** -varoitustilannetta.

Ohjaimen heikko akku -ilmoituksen kuittaminen

Tiettyjen laitosten säännöissä vaaditaan, että käyttäjät kuittaavat ilmoituksen, jossa kerrotaan ohjaimen akun olevan heikko. Tällaisissa tapauksissa asentajan tulee ohjelmoida järjestelmä seuraavasti:

Jos järjestelmä yritetään kytkeä pois toiminnasta ohjaimella, jonka akun varaus on heikko, järjestelmästä kuuluu äänimerkki 15 sekunnin ajan. Tänä aikana on painettava uudelleen ohjaimen tai ohjauspaneelin poiskytkentäpainiketta (ohjauspaneeli vaatii käyttäjätunnusta) järjestelmän poiskytkemiseksi. Jos toimenpide suoritetaan 15 sekunnin jakson kuluessa, tapahtumalokiin kirjautuu Heikko akku -kuittausviesti. Ellei poiskytkentäpainiketta paineta 15 sekunnin kuluessa, järjestelmää ei voida virittää uudelleen, ellei suoriteta jompaakumpaa seuraavista toimenpiteistä:

A. Järjestelmä viritetään painamalla kahdesti POISSA-painiketta.

B. Painetaan POISSA-painiketta ja sitten poiskytkentäpainiketta.

Kun jompikumpi näistä kahdesta toimenpiteestä suoritetaan, tapahtumalokiin tallentuu kuittausviesti.

9. Järjestelmän testaus

Säännöllinen testaus

Turvajärjestelmä on valmistettu siten, että sitä tarvitsee huoltaa mahdollisimman vähän. On kuitenkin välttämätöntä testata järjestelmän toimivuus **vähintään kerran viikossa** ja jokaisen hälytystapahtuman jälkeen, jotta voidaan olla varmoja siitä, että järjestelmän kaikki sireenit, ilmaisimet, ohjaimet, näppäimistöt ja muut oheislaitteet toimivat moitteettomasti. Noudata tässä luvussa esitettyjä ohjeita ja käänny välittömästi asentajan puoleen, jos toiminnoissa ilmenee jokin ongelma.

Testi suoritetaan kolmessa osassa:

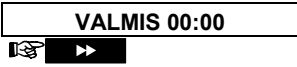
Sireenitesti: Jokainen sireeni aktivoituu automaattisesti kolmen sekunnin ajaksi (ulkotilojen sireenit hiljaisella äänenvoimakkuudella). Lisäksi järjestelmä testaa rekisteröityjen savuanturien sireenin.




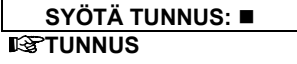
Lämpötila-anturien testi: Kun järjestelmään rekisteröidään lämpötila-antureita, ohjauspaneelin näyttöön tulee kunkin silmukan lämpötila celsius- tai fahrenheitasteissa.

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

① Lue huolellisesti osa Lisätietoja ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. Katso tämän osan lopussa olevaa taulukkoa.

A. Ajoit. testi -valikon avaaminen


- 


Varmista, että järjestelmä on poiskytkettynä, ja paina sitten toistuvasti -painiketta, kunnes näytössä lukee **AJOIT. TESTI.** ja paina sitten -painiketta.¹
- 
- 



Näyttö kehottaa nyt syöttämään käyttäjätunnuksen. Syötä käyttäjätunnuksesi.^{2 3}

➡ © Siirry vaiheeseen 4.

B. Sireenien testaaminen

- 

Näytössä lukee nyt **[SIREENITESTI]**.
- 


Käynnistä sireenitesti painamalla -painiketta. Ohjauspaneelin kaikkien neljän merkkivalon tulee syttyä välittömästi -painikkeen painamisen jälkeen (merkkivalotesti).⁴




Näytössä lukee nyt **[SIREENI N]**, jossa **N** merkitsee testattavalle sireenille määritetyn silmukan sijaintia.⁵

Ensin ohjauspaneelin sireeni soi kolmen sekunnin ajan, jonka jälkeen PowerMaster-järjestelmä toistaa toiminnon automaattisesti seuraavan järjestelmään rekisteröidyn sireenin kohdalla, kunnes kaikki sireenit on testattu.⁶

Sireenien ääntä on kuunneltava ja siten varmistettava, että kaikki sireenit toimivat oikein.







Kun kaikki sireenit on testattu, ohjauspaneeli testaa hälytysjärjestelmään rekisteröidyt savuanturien sireenit. Näytössä lukee nyt [Zxx: SAVUSIREENI], jossa Zxx osoittaa savuanturin silmukan numeron. Merkintä vuorottelee merkinnän [<OK> JATKA] kanssa. Tänä aikana testattavan savuanturin sireeni soi korkeintaan minuutin ajan.

Paina -painiketta, kun haluat testata seuraavan savuanturin sireenin.






Kun koko sireenitesti on suoritettu loppuun, näyttöön tulee teksti **[SIR.TESTI LOP]**. Vahvista testi painamalla - tai -painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen, jossa avataan silmukoiden lämpötilanäyttö.
- 

JÄRJESTELMÄN TESTAUS


C. Lämpötilatietojen näyttäminen

7. **LÄMPÖTILATESTI** Näytössä lukee nyt [**LÄMPÖTILATESTI**].
8.  **Z01 24.5°C** Ohjauspaneelissa näkyy jokaisen silmukan lämpötila. Näytössä vuorottelevat lämpötila, anturin numero ja anturin sijainti. ⁸
- Vierashuone** Paina toistuvasti  -painiketta, niin voit tarkistaa kaikkien silmukoiden lämpötilat (lämpötila-antureittain).
- Z01:Savu&lämpö**
9. **LAITETESTI LOP** Kun olet käynyt läpi kaikki silmukat, näyttöön tulee teksti [**LAITETESTI LOP**].
 tai  Vahvista testi painamalla  - tai  -painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen testaamaan muut laitteet.

D. Kaikkien muiden laitteiden testaaminen

- TESTAA KAIKK** Näytössä lukee nyt [**TESTAA KAIKK**].
10.  Avaa laitteiden testitoiminto painamalla  -painiketta.
11. **EI KÄYT NNN** Näytössä lukee [**EI KÄYT NNN**]. **NNN** ilmaisee ohjauspaneelin rekisteröityjen ja vielä testaamattomien laitteiden lukumäärän. Luku pienenee automaattisesti jokaisen testatun laitteen myötä. Käynnistä laitetesti painamalla  -painiketta.
- Z01 EI AKTIIVI** Näytössä näkyy testaamattomien laitteiden luettelon ensimmäinen laite.
- Z01 KOSKETIN** Näytössä vuorottelevat laitteen numero, laitteen tyyppi (esim. magneettitunnistin, ohjain, näppäimistö jne.) ja laitteen sijaintipaikka.
- ETUOVI** Testi suoritetaan aktiiviomalla kukin laite alla olevan Lisätietoja-taulukon kohdassa 9 esitetyllä tavalla.
12.  Voit selata testaamattomien laitteiden luettelo  -painikkeella. ¹⁰
13. **LAITETESTI LOP** Kun kaikki laitteet on aktivoitu, näytössä lukee ensin [**LAITETESTI LOP**] ja sitten [**VALMIS 00:00**].

Lisätietoja (säännöllinen testaus)

1	Näyttö on poiskytketyssä tilassa kaikkien silmukoiden ollessa kiinni (00:00 tai muut numerot osoittavat senhetkisen kellonajan).
2	Ellet ole vielä muuttanut asentajatunnustasi, käytä oletusasetusta 1111.
3	Jos säännöllisen testauksen valikko avataan asentajatunnuksella käyttäjätunnuksen sijaan, laitteen merkkivalo osoittaa myös yhteyden laadun; katso PowerMasterin asennusopasta.
4	Jos haluat ohittaa sireenitestin ja valita laitetestin, paina  -painiketta.
5	Jos ohjauspaneelin näytössä lukee SIREENI P, se merkitsee sitä, että ohjauspaneelin sireeniä testataan paraikaa.
6	Säännöllinen testaus voidaan suorittaa korkeintaan kahdella langattomalla sireenillä (mukaan lukien laitteen sisäinen sireeni) ja rekisteröityjen savuanturien sireeneillä. Ulkotilojen sireenit aktivoituvat vaimealla äänenvoimakkuudella.
7	Jos järjestelmään ei ole rekisteröity yhtäkään lämpötila-anturia, näyttöön tulee teksti EI LAITTEITA .
8	Näytössä näkyvä lämpötila voi olla joko celsius- tai fahrenheitasteita riippuen lämpötila-anturiin tehdyistä asetuksista.
9	Kun aktivoit järjestelmän laitetestin säännöllisen testin aikana (asetus Ajoit. testi), varmista, että laitteen merkkivalo syttyä aktiivoinnin aikana: Kontaktitunnistimet: Avaa tai sulje ovi tai ikkuna, jota kontaktianturi suojelee. Liikeanturit: Suorita tunnistimen kävelytesti, kuten on selitetty tunnistimen ohjeissa. Savuanturit: Suorita diagnoositesti, kuten on selitetty tunnistimen ohjeissa. Ohjaimet: Paina mitä tahansa ohjaimen painiketta. Näppäimistöt: Suorita poiskytkentä- tai virtitysrutiini tai paina mitä tahansa painiketta, joka aktivoi merkkivalon. Toistimet: Suorita toistimen ohjeissa esitetty diagnoositesti. Muut laitteet: Yleensä on suoritettava diagnoositesti, joka on kuvattu laitteen ohjeissa, tai aktivoitava mikä tahansa laitteen toiminnoista.

- 10 a. Kolme sekuntia sen jälkeen, kun laitteen tiedot ovat tulleet näyttöön, laitteen merkkivalo alkaa vilkkua osoitukseksi siitä, että kyseessä on juuri tämä laite.
- b. Päättää toimenpide painamalla -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti [**<OK> POISTU**], ja paina sitten | **OK** -painiketta.

Säännöllinen testaus alueittain

Tavallisen säännöllisen testauksen lisäksi voit testata myös valittuun alueeseen kohdistettujen, rekisteröityjen ilmaisimien testialueita (pois lukien lämpötilamittarit ja sireenit).

A. Säännöllisen testauksen suorittaminen alueittain ¹

- P1:R P2:N P3:-** Varmista, että valitsemaasi aluetta ei ole viritetty eivätkä muut alueet ole tulo-/lähtöviiveellä ja paina alue-painiketta ().

Muisti

Vika
- Valitse alue** Kun näytössä lukee [**Valitse alue**], paina testattavien silmukoiden alueen numeroa, esimerkiksi (Alue 1).
- Alue 1** ■
- Paina -painiketta, kunnes näytöllä lukee [**Ajoit. testi**] ja paina | **OK**.

Ajoit. testi
- | **OK**

Syötä tunnus: ■ Näyttö pyytää sinua nyt syöttämään Master-käyttäjäkoodin.
- Koodi** Syötä Master-käyttäjäkoodisi. ²

P1 SENSORS TEST ³
- | **OK** Paina | **OK** siirtyäksesi laitteiden aluekohtaiseen testaustoimenpiteeseen.
- Ei käyt. NNN** Näytössä lukee [**Ei käyt. NNN**]. NNN tarkoittaa paneelin testaamattomien rekisteröityjen laitteiden määrän. Tämä luku pienenee aina yhdellä, kun yksi laite testataan.

↓

Laitetesti lop Testaus suoritetaan alueittain aktivoimalla kukin laite, niin kuin alla olevassa Lisätietoja-taulukon kohdassa 4 kuvataan.

Kun laite aktivoidaan, ohjauspaneelissa lukee [**Zxx aktiivinen**] ja "N" -luku pienenee yhdellä.

Kun kaikki laitteet on testattu, ohjauspaneelissa lukee [**Laitetesti lop**].
- | **OK** Paina | **OK**. ⁵

Palaa vaiheeseen 3

Lisätietoja (säännöllinen testaus alueittain)

¹	Asentajasi täytyy ottaa alueet käyttöön.
²	Jos et ole vielä muuttanut henkilökohtaista koodiasi, käytä oletusasetusta 1111.
³	Keskeytä painamalla -painiketta; näytössä lukee [<OK> Lopeta]. Paina OK -painiketta.
⁴	Jos haluat aktivoida järjestelmälaitteita aluekohtaisen säännöllisen testauksen aikana, varmista, että laitteen LED syttyy, kun se aktivoidaan: Kontakti-ilmaisimet: Avaa tai sulje kontaktin suojaama ovi tai ikkuna. Liikeilmaisimet: Suorita ilmaisimelle "kävelytesti", niin kuin ilmaisimen tietoesitteessä kuvataan. Savuilmaisimet: Suorita "diagnoosiikkatesti", niin kuin ilmaisimen tietoesitteessä kuvataan.
⁵	Aluekohtainen säännöllinen testaus keskeytetään (paneeli palaa valitun alueen näytölle), jos jokin seuraavista tapahtuu: 1) Valittuun alueeseen kohdistetulla ohjameilla, näppäimistöillä tai ohjausyksiköllä tehty poiskytkentä; 2) PANIIKKI-, TULIPALO- tai HÄTÄTILA-tapahtuma.

10. Huolto

Vara-akun vaihtaminen

Akkua ei normaalisti tarvitse vaihtaa, koska se voidaan ladata. Jos näyttöön tulee **CPU HEIKKO AKKU** -viesti, kun keskuslaitteeseen kytketään virta, ja sama vikatila jatkuu useiden tuntien ajan, akku saattaa olla vaihdon tarpeessa. Uuden akun on oltava Visonic-merkkinen, joita on useita tyyppjejä. Pyydä neuvoa akun vaihdossa asennusliikkeeltä.

Langattomien laitteiden akkujen vaihtaminen



Järjestelmän mukana toimitetut **langattomat laitteet** saavat virtansa akuista, jotka kestävät normaalissa käytössä useita vuosia.

Jos ja kun akku kuitenkin jossain vaiheessa heikkenee, laite lähettää heikko akku -viestin keskuslaitteelle, ja näyttöön tulee heikosta akusta kertova ilmoitus sekä vastaavan silmukan tiedot (katso luku 5 Ongelmatilanteiden korjaaminen).

Akkujen vaihto tulee antaa asentajan tehtäväksi, ja asentajan tulee suorittaa vaihto asianmukaisesti anturin tai laitteen käyttöoppaan ohjeita noudattaen.

24 tunnin silmukoiden anturien avaaminen

24 tunnin silmukan anturin avaaminen laukaisematta hälytystä:

- Napsauta -painiketta. Näyttöön tulee teksti **KÄYTTÄJÄASETUK**.
- Napsauta  | **OK** -painiketta. Näyttöön tulee teksti **SYÖTÄ TUNNUS** ____.

Näppäile salainen 4-numeroinen **<käyttäjätunnus>**. Laitteesta kuuluu iloinen melodia (- - - ———).

Tämän jälkeen 24 tunnin anturi voidaan avata neljän minuutin ajaksi. Kun neljä minuuttia on kulunut umpeen, järjestelmä palaa automaattisesti normaaliin tilaansa.

Ohjauspaneelin puhdistaminen

Keskuslaitteeseen voi tulla tahroja, jos sitä kosketaan rasvaisilla käsillä, ja sen päälle voi kerääntyä pölyä ajan mittaan. Sen puhdistamiseen tulee käyttää ainoastaan puhdasta liinaa tai pesusientä, joka on kostutettu veteen ja mietoon pesuaineeseen. Laite tulee puhdistuksen jälkeen pyyhkiä kuivaksi.


Hankaavien aineiden käyttö on kiellettyä. Puhdistamiseen ei myöskään koskaan pidä käyttää liuottimia, kuten alkoholia, kerosiinia, asetonia tai tinneriä. Ne vaurioittaisivat laitteen ulkopintaa ja näyttöä.

Tapahtumaloki

Kaikki tapahtumat kirjautuvat tapahtumalokiin, johon mahtuu korkeintaan 100 merkintää. Lokitiedosto voidaan avata ja siinä olevia tapahtumamerkintöjä tarkastella yksi kerrallaan johtopäätösten tekemiseksi.

Huomautus: Tapahtumalokiin tallentuu korkeintaan 250 tapahtumaa (PowerMaster-10 G2) / 1 000 tapahtumaa (PowerMaster-30 G2), ja niitä voidaan tarkastella etäohjelmoinnin tietokoneohjelmalla tai PowerManage-etäpalvelimelta.

Jos lokitiedosto tulee täyteen, vanhin tapahtuma poistuu uuden tapahtuman kirjauksen yhteydessä.


Kustakin tapahtumasta tallentuvat muistiin päivämäärä ja kellonaika. Tapahtumat näkyvät kronologisessa järjestyksessä uusimmasta vanhimpaan. Ensin näkyy tapahtuman kuvaus ja sen jälkeen päivämäärä ja kellonaika. Nämä kaksi näkymää näkyvät vuorotellen useita kertoja, kunnes vanhempaan tapahtumaan siirrytään  | **OK** -painikkeella tai kunnes järjestelmä palaa normaaliin käyttötilaan neljän minuutin toimettomuuden jälkeen.

Tapahtumaloki avataan painamalla   -painiketta ja syöttämällä sitten pääkäyttäjän tunnus.


Jos haluat nähdä yleiskuvauksen lokitiedoston käytöstä, katso ohjeita alta.

Tapahtumalokin lukeminen

Tapahtumalokia luetaan seuraavasti:

- 


VALMIS 00:00

SYÖTÄ TUNNUS: _
- 

TUNNUS

Kun PowerMasterin näytössä lukee [SYÖTÄ TUNNUS: _], syötä voimassa oleva pääkäyttäjän tunnus.

TAPAHTUMALISTA

Laitteesta kuuluu iloinen melodia, ja PowerMasterin näyttöön tulee teksti [TAPAHTUMALISTA]. (Katso **tärkeää huomautusta!**)
- 


OK

Napsauta OK-painiketta. Näkyviin tulee viimeisin tapahtuma.

Z13 häl

Tapahtuma näkyy kahdessa eri osassa, esimerkiksi Z13 häl ja 09/02/10 3:37 P.

09/02/10 3:37 P

Nämä kaksi näkymää näkyvät vuorotellen useita kertoja, kunnes seuraavaan tapahtumaan siirrytään painamalla uudestaan OK-painiketta tai kunnes tapahtumalokin aikakatkaisu aktivoituu (neljän minuutin kuluttua).
- 


OK

Napsauta OK-painiketta niin monta kertaa kuin on tarpeen kaikkien vaadittavien tietojen lukemiseksi.

Tärkeä huomautus! Jos laitteeseen syötetään väärä tunnus viisi kertaa peräkkäin, näppäimistö lukkiutuu 30 sekunniksi.


Huomio: Järjestelmä ei salli tapahtumalokin pyyhkimistä. Ainoastaan asentajalla on oikeus tarkastella ja käyttää tätä toimintoa.

Tapahtumalokin sulkeminen

- 


OK

tai



Napsauta OK- tai -painiketta missä tahansa tapahtumalokin kohdassa.

PowerMasterin näytössä lukee [<OK> POISTU].

<OK> POISTU
- 

OK

Paina OK-painiketta.

VALMIS 00:00

Järjestelmä palaa normaaliin käyttötilaan.

LIITE A. OHJAUSLAITTEIDEN TOIMINNOT

A1. KP-160 PG2

Järjestelmän viritys ja poiskytkentä

Vaihe	Toiminto	Käyttäjän toimenpide	Näppäimistön ja paneelin reaktio
Valinnainen	1	Valitse ALUE. (jos aluejako on aktivoituna). 	Valittu näppäin alkaa vilkkua.
	2	POISSA-viritys 	Valiitu näppäin ja Näytä etätunniste -kuvake alkavat vilkkua ja kehottavat esittämään etätunnisteen. Lähilukulaitteen merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa virityskäskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Merkkivalo ja äänimerkki osoittavat sen jälkeen ohjauspaneelin reaktion. Katso KP-160 PG2:n käyttöoppaasta osaa 3.3. Järjestelmän tila ja osoittimet.
		KOTONA-viritys 	
VIRITYS/POIS: 			
Valinnainen	3	Pikaviritys POIS (jos pikaviritys on käytössä) Lähilukulaitteen merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa virityskäskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Merkkivalo ja äänimerkki osoittavat sen jälkeen ohjauspaneelin reaktion. Katso KP-160 PG2:n käyttöoppaasta osaa 3.3. Järjestelmän tila ja osoittimet.	
	Pikaviritys KOTONA (jos pikaviritys on käytössä) Valinnainen	4	VÄLITÖN (KOTONA-/POISSA-tilan virittämisen jälkeen)
OHISULKIJA (POISSA-tilan virittämisen jälkeen)			

Hälytysten laukaiseminen

Hälytys	Toimenpide	Reaktio	Huomaus
Hätätilahälytys 	Katso KP-160 PG2:n käyttöoppaan osaa 3.3.	Kun tuli- tai hätätilakuvakkeita painetaan, KP-160 PG2 alkaa piipata. Kun painiketta on painettu noin kahden sekunnin ajan, KP-160 PG2 lähettää komennon.	
Palohälytys 			
Paniikkihälytys 			Kun tuli- ja hätätilakuvaketta painetaan yhdessä, KP-160 PG2 alkaa piipata. Kun painiketta on painettu noin kahden sekunnin ajan, KP-160 PG2 lähettää paniikkikomennon.

Silmukan tila

Hälytys	Reaktio	Huomaus
EI VALMIS / OHITETTU		Aina kun -näppäintä painetaan, silmukan numeronäyttöön tulee seuraavan silmukan numero,

Silmukan tila käytettäessä aluejakoa










Hälytys	Reaktio	Huomaus
EI VALMIS / OHITETTU	/ / /	Aina kun -näppäintä painetaan, silmukan numeronäyttöön tulee valitun alueen numerolle määritetty seuraavan silmukan numero,

A2. KP-140/141 PG2




Järjestelmän viritys ja poiskytkentä

Vaihe	Perusviritys	Käyttäjän toimenpide	Näppäimistön ja paneelin reaktio
1	Valitse ALUE. (aluejako aktivoituna)	 tai  tai 	Valittu painike valaistuu.
2	POISSA- <i>viritys</i>		Valittu painike alkaa vilkkua ja kehottaa syöttämään käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen. Katso vaihetta 3.
	KOTONA- <i>viritys</i>		
	VIRITYS/POIS		
	POISSA- <i>pikaviritys</i>	 (≈ 2 s)	Näppäimistön merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa virityskäskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Ohjauspaneelin reaktio näkyy sitten näppäimistöltä merkkivalon ja kuuluu äänimerkin avulla. Katso KP-140 PG2:n käyttöoppaasta osaa 3.5
	KOTONA- <i>pikaviritys</i>	 (≈ 2 s)	
3	Syötä käyttäjätunnus tai esitä etätunniste.	 [Käyttäjätunnus] tai  [Näytä etätunnist]	Ohjauspaneelin reaktiot näppäimistön komentoihin.
		 [Uhatunnus] (oletuksena 2580)	
4	VÄLITÖN	(KOTONA-/POISSA-tilan virittämisen jälkeen) 	Näppäimistön merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa käskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Ohjauspaneelin reaktio näkyy sitten näppäimistöltä merkkivalon ja kuuluu äänimerkin avulla. Katso KP-140 PG2:n käyttöoppaasta osaa 3.5
	OHISULKIJA	(POISSA-tilan virittämisen jälkeen)  	



Automaatio

Lähdön toiminto	Toimenpide	Reaktio
ohj. lähdön laite päällä	  [PGM → 00] 	Näppäimistön merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa käskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Ohjauspaneelin reaktio näkyy sitten näppäimistöltä merkkivalon ja kuuluu äänimerkin avulla. Katso KP-140 PG2:n käyttöoppaasta osaa 3.5 Ohjauspaneelin reaktiot näppäimistön komentoihin.
ohj. lähdön laite pois	  [PGM → 00] 	
ohj. lähdön laitteen vaihto	  [PGM → 00] 	

Hälytysten laukaiseminen

Hälytys	Toimenpide	Reaktio
Hätätilahälytys	 (≈ 2 s)	Katso KP-140 PG2:n käyttöoppaan osaa 3.5 Ohjauspaneelin reaktiot näppäimistön komentoihin.
Palohälytys	 (≈ 2 s)	
Paniikkihälytys	 (≈ 2 s)	

Muut toiminnot

Toiminto	Käyttäjän toimenpide	Reaktio
Lisätoiminto (<i>Katso huomautusta.</i>)		Katso KP140 PG2:n käyttöoppaan osaa 3.5.
Toimintatilan osoitin		Katso KP140 PG2:n käyttöoppaan osaa 3.6.

Huomautus: Katso lisäpainikkeen asetustentekohjeet KP-140 PG2:n asennusoppaasta.

A3. KF-234 PG2

Ohjaimen toiminta

Vaihe	Toiminto	Käyttäjän toimenpide	Reaktio
1	POISSA-VIRITYS		Komennon antamisen jälkeen ohjaimen merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa käskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Jos toiminto onnistuu ongelmitta , vihreä merkkivalo syttyy tilapäisesti ja laitteesta kuuluu iloinen melodia . Jos toiminto ei onnistu tai sitä ei voida suorittaa loppuun , jos järjestelmä on esimerkiksi ei valmis -tilassa, punainen merkkivalo palaa jatkuvasti ja laitteesta kuuluu surullinen melodia . Katso KF-234 PG2:n käyttöoppaasta osaa 3.2 Paneelin reaktiot ohjaimen komentoihin .
	KOTONA-VIRITYS		
	VIRITYS/POIS		
2	OHISULKIJA		Katso KP234 PG2:n käyttöoppaan osaa 2.2.
3	Paniikkihälytys	 (≈ 2 s)	
4	Lisätoiminto		

LIITE B. ALUEJAKO

Ohjauspaneelissa on valinnainen aluejakotoiminto. Aluejako on käytettävissä vain, jos asentaja on ottanut toiminnon käyttöön. Jos aluejako on käytössä, järjestelmään tulevat lisäominaisuutena aluevalikot, jotka ovat nähtävissä ohjauspaneelin nestekidenäytössä. Aluejako jakaa järjestelmän kolmeen itsenäisesti hallittavaan alueeseen, joista jokaiselle voidaan määrittää omat käyttäjänsä. Näin jokainen käyttäjä voi virittää sen alueen, jolle hänet on määritetty käyttäjäksi.

Jokainen käyttäjätunnus voidaan määrittää korkeintaan kolmelle alueelle ja jokainen alue on viritettävissä ja poiskytettävissä riippumatta järjestelmän muiden alueiden toimintatilasta. Autotalli voidaan esimerkiksi nimittää alueeksi 1, kellarialueeksi 2 ja talo alueeksi 3. Koska kukin alue toimii riippumatta toisista alueista, jokainen alue voidaan virittää ja kytkeä pois tarpeen mukaan muuttamatta muiden alueiden toimintatiloja.

Järjestelmä tukee myös tilannetta, jossa tietyt rakennuksen tai pihan osat kuuluvat kahteen tai useaan alueeseen. Esimerkiksi vastaanottotilat, joita käyttää kaksi eri toimistoa ja jotka on määritetty järjestelmän eri alueiksi, voidaan virittää suojeltaviksi vasta virittämällä molemmat toimistot (aluejaon alueet). Viritetyssä tilassa vastaanottotilan viritys otetaan pois käytöstä kytkemällä jompikumpi toimisto (aluejaon alue) pois käytöstä, jotta sen toimiston työntekijät voivat kulkea vastaanottotiloissa laukaisematta hälytystä. Tällaista aluejaon aluetta kutsutaan yhteiseksi alueeksi.

Huomautus: *Etäohjaus koskee kutakin aluejaon aluetta tai se voidaan määrittää käyttäjätunnuksella toimivaksi tietyn alueen osalta, kun aluejako on aktivoitu.*

B1. Alueen valitseminen

Kun järjestelmää käytetään aluejakotilassa, näytössä lukee ensin:

P1: R P2: N P3: R

Paina -painiketta. Näyttöön tulee teksti:

VALITSE ALUE




Valitse haluamasi alue painamalla -- ja -painiketta.

Huomautus: *Aikakatkaisu aktivoituu viiden sekunnin jälkeen, jos mitään painiketta ei paineta, ja näyttöön palaa kaikkien alueiden näkymä.*






B2. Järjestelmän viritys ja poiskytkentä

Varmista ennen jatkamista, että aluejako on aktivoitu asentajatilassa.

Kaikkien alueiden viritys ja poiskytkentä

Kun haluat virittää tai kytkeä pois kaikki alueet VALMIS-tilassa, paina  - tai  - tai  -painiketta.





Yhden alueen viritys ja poiskytkentä

Kun haluat virittää tai kytkeä pois yhden alueen, paina ohjauspaneelista   -painiketta ja sen jälkeen alueen numeroa 1, 2 tai 3. Paina sen jälkeen  - tai  - tai  -painiketta.





B3. Näyttötoiminto

Näyttötoiminto on aktiivinen yksittäisen tai kaikkien alueiden toiminnan aikana. Tällöin näytössä näkyvät valitun alueen tai valittujen alueiden tiedot.

Kaikkien alueiden tietojen näyttäminen

Paina Valmis-tilassa   -painiketta, jolloin näyttöön tulevat kaikkien alueiden tiedot. Paina toistuvasti   -painiketta, jos haluat tarkastella muistin sisältöä tai nähdä toimintatilan.

Yhden alueen tietojen näyttäminen

Paina Valmis-tilassa   -painiketta ja sitten alueen numeroa. Näyttöön tulevat valitun alueen olennaiset tiedot. Paina toistuvasti   -painiketta, jos haluat tarkastella muistin sisältöä tai nähdä toimintatilan.

Huomautus: Aikakatkaisu aktivoituu viiden sekunnin jälkeen, jos mitään painiketta ei paineta, ja näyttöön palaa kaikkien alueiden näkymä.

B4. Sireeni

Alue on viritettynä, kun se saa tapahtumaviestin sille alueelle määritetystä hälyttävästä laitteesta. Hälyttävät laitteet eivät vaikuta sellaisiin alueisiin, joille niitä ei ole määritetty. Sireeni on yhteinen kaikille alueille. Sen vuoksi yhdeltä tai usealta alueelta tuleva hälytys aktivoi sireenin.

Sireenin toiminta

- Sireeni aktivoituu, kun hälyttävästä laitteesta tulee tapahtumailmoitus.
- Sireenin soinnin kesto ei pidenny, vaikka se aktivoituisi samaan aikaan useamman alueen vaikutuksesta.
- Kun sireeni alkaa soida, se ei lakkaa soimasta ennen kuin kaikki hälytyksen saaneet alueet on kytketty pois toiminnasta. Jos sireeni on kuitenkin aktivoitunut hälytyksestä, joka on tullut yhteiseltä alueelta, ja jokin tälle yhteiselle alueelle määritetyistä alueista kytketään pois toiminnasta, sireeni lakkaa soimasta. Siinä tapauksessa, että hälytyksen laukaisee yhteinen alue ja hälytystä jatkaa silmukka, jota ei ole määritetty yhteiseen alueeseen kuuluvaksi, sireeni ei lakkaa soimasta ennen kuin kaikki hälyttäviin silmukoihin kuuluvat aluejaon alueet on kytketty pois toiminnasta.
- Jos alueella 1 syttyy tulipalo ja alueella 2 tapahtuu murtovarkaus, sireenin hälytys on tulipalohälytys. Kun alue 1 kytketään pois, sireenin hälytys jatkuu murtovarkaushälytyksellä, kunnes sireenin aikakatkaisu lopettaa sen soinnin.

B5. Alueiden toimintatilan näyttö

Alueiden toimintatilasta saadaan tietoa seuraavasti:

P1:X P2:X P3:X

Jokainen X-arvo merkitsee alueen eri toimintatilaa seuraavasti:

V	Valmis
E	Ei valmis
P	Poissa
K	Kotona
O	Poistumisviive
S	Sisääntuloviive
-	Ei käytössä

B6. Yleiset alueet

Yleiset alueet ovat alueita, joita käytetään läpikävelysilmukoina alueilla, joissa on yli 2 aluetta. Asennuksessa voi olla useampi kuin yksi yleinen alue, riippuen tontin pohjapiirustuksesta. Yleinen alue ei ole sama asia kuin alue: sitä ei voi viritellä / kytkeä pois käytöstä suoraan. Yleisiä alueita luodaan, kun kohdistat silmukan tai silmukoita kahteen tai kolmeen alueeseen. Taulukko A1 sisältää yhteenvedon yleisen alueen eri silmukkatyyppien toimintatavoista.

Taulukko A1 – Yleisten alueiden määritelmät

Yleisten alueiden silmukkatyypit	Määritelmä
Lähialue	<ul style="list-style-type: none"> • Toimii määritetyllä tavalla vasta, kun viimeinen kohdistettu alueen virituksen tila on Poissa tai Kotona. • Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä, yksikään kohdistettu alue ei huomioi tästä silmukasta käynnistettyä hälytystä.
Viivesilmukat	<ul style="list-style-type: none"> • Viivesilmukat eivät käynnistä tuloviivettä, ellei kaikkia alueita ole viritetty. Tästä johtuen on suositeltavaa, että viivesilmukoita ei määritetä yleisiksi alueiksi.
Lähialueen seuraaja	<ul style="list-style-type: none"> • Toimii määritetyllä tavalla vasta, kun viimeinen kohdistettu alueen virituksen tila on Poissa tai Kotona. • Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä, yksikään kohdistettu alue ei huomioi tästä silmukasta käynnistettyä hälytystä. • Mikäli jokin yleisen alueen kohdistetuista alueista on viive-tilassa (ja muut alueet ovat viritettyjä), hälytys toimii lähialueen seuraajana vain tälle alueelle. Muut kohdistetut ja viritetyt alueet eivät ota tapahtumaa huomioon.
Sisätila	<ul style="list-style-type: none"> • Toimii määritetyllä tavalla vasta, kun viimeinen kohdistettu alueen virituksen tila on Poissa. • Mikäli jokin alueista on kytketty pois tai viritetty tilaan Koti, mikään kohdistettu alue ei huomioi tämän silmukan käynnistämää hälytystä.
Sisätilan seuraaja	<ul style="list-style-type: none"> • Toimii määritetyllä tavalla vasta, kun viimeinen kohdistettu alueen virituksen tila on Poissa. • Mikäli jokin alueista on kytketty pois tai viritetty tilaan Koti, mikään kohdistettu alue ei huomioi tämän silmukan käynnistämää hälytystä. • Mikäli jokin yleisen alueen kohdistetuista alueista on viive-tilassa (ja muut alueet ovat viritettyjä), hälytys toimii sisätilan seuraajana vain tälle alueelle. Muut kohdistetut ja viritetyt alueet eivät ota tapahtumaa huomioon.
Koti / Viive	<ul style="list-style-type: none"> • Toimii Lähialueen seuraaja -tyyppinä, kun kaikki kohdistetut alueet on viritetty tilaan Poissa. • Toimii Viive-tyyppinä, kun vähintään yksi kohdistetuista alueista on viritetty tilaan Koti. • Ei oteta huomioon, jos vähintään yksi kohdistetuista alueista on kytketty pois.
Hätätila; Tulipalo; Vesivahinko; Kaasu; Lämpötila; 24 h hiljainen; 24 h kuuluva; Ei hälytystä	<ul style="list-style-type: none"> • Aina viritetty.

LIITE C. SANASTO

Termiluettelon sisältö on aakkosjärjestyksessä.

Peruutusjakso: Kun hälytys käynnistyy, sisäinen äänimerkki aktivoituu ensin rajoitetuksi ajanjaksoksi, joka on asentajan määrittämä peruutusjakso. Jos hälytys laukaistaan vahingossa, järjestelmä voidaan kytkeä pois toiminnasta peruutusjakson sisällä ennen kuin sireenit alkavat soida ja ennen kuin hälytyksestä lähtee raportti etävastaanottimiin.

Hälytys: Hälytyksiä on kahdenlaisia:

Äänekäs hälytys – sekä sisäinen että ulkoinen sireeni soi tauotta, ja ohjauspaneeli ilmoittaa tapahtumasta puhelimitse tai muulla tavalla.

Hiljainen hälytys – sireenit pysyvät äänettöminä, mutta ohjauspaneeli ilmoittaa tapahtumasta puhelimitse tai muulla tavalla.

Hälytystilan aiheuttaa:

- liiketunnistimen havaitsema liike
- magneettitunnistimen havaitsema tilanteen muutos (suljettu ikkuna tai ovi avataan)
- savutunnistimen havaitsema savu
- tunnistimien peukalointi
- ohjauspaneelin näppäimistön kahden hätäpainikkeen yhtäaikainen painaminen.

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

Määritetty: Liittyy silmukoihin.

Liitetty: Liittyy laitteisiin.

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

Ohitus: Ohitettavat silmukat ovat silmukoita, jotka eivät virity järjestelmän virittämisen yhteydessä. Ohituksella voidaan virittää järjestelmä vain osittain, jolloin ihmiset voivat liikkua vapaasti tietyillä alueilla järjestelmän ollessa viritettynä.

Äänimerkillä varustettu silmukka: Toiminnolla voidaan seurata toimintaa suojeltavalla alueella hälytysjärjestelmän ollessa vielä poiskytketyssä tilassa. Aina kun äänimerkillä varustettu silmukka ”avataan”, äänimerkki soi kahdesti. Äänimerkkiä ei kuitenkaan kuulu silmukan sulkemisen yhteydessä (palattaessa normaaliin tilaan). Asunnoissa voidaan käyttää tätä toimintoa ilmoittamaan vieraista. Liikeryitykset voivat käyttää sitä antamaan merkin asiakkaan saapumisesta tiloihin tai henkilökunnan astumisesta rajoitetuille alueille.

Huomautus: 24 tunnin silmukkaa tai palosilmukkaa ei pidä määrittää äänimerkillä varustetuksi silmukaksi, koska molemmat silmukkatyypit laukaisevat hälytyksen, jos ne katkeavat järjestelmän ollessa poiskytketyssä tilassa.

Jos yksi tai useampi silmukka määritetään äänimerkillä varustetuksi silmukaksi, äänimerkkitoiminto voidaan silti

vielä aktivoida tai poistaa toiminnasta  -äänimerkkipainikkeella ja -painikkeella.

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

Oletusasetus: Asetus, joka koskee koko laiteryhmää

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

Poiskytkentä: Virittämisen vastakohta, toimenpide, jolla palautetaan ohjauspaneeli normaaliin valmiustilaan. Tässä tilassa vain palo- ja 24 tunnin silmukat aiheuttavat hälytyksen, jos silmukka katkeaa, mutta myös hätätilahälytys voidaan käynnistää.

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

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

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

Välitön: Järjestelmä voidaan kytkeä toimintatiloihin POISSA-VÄLITÖN tai KOTONA-VÄLITÖN, jolloin peruutetaan sisääntuloviive kaikkien viivesilmukoiden osalta yhdeksi viritysjaksoksi.

Ohjauspaneeli voidaan esimerkiksi ohjelmoida KOTONA-VÄLITÖN-tilaan, jolloin suojeltavalle alueelle voidaan silti jäädä. Ainoastaan lähialueiden suojaus on aktiivinen. Jos ketään ei odoteta saapuvaksi järjestelmän ollessa viritettynä, hälytys sisääntulosta pääoven kautta on järkevä ratkaisu.

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

Paikannusmerkkivalo: PowerMaster-järjestelmässä on tehokas laitepaikannin, joka auttaa tunnistamaan laitteen, jonka tiedot näkyvät nestekidenäytössä seuraavasti:

Samalla kun nestekidenäytössä näkyy silmukka (laite), vastaavan laitteen paikannusmerkkivalo vilkkuu osoittaen, että kyseessä on juuri tämä laite. Paikannusmerkkivalo alkaa vilkkua tietyn viiveajan (korkeintaan 16 sekunnin) kuluttua ja näkyy nestekidenäytössä kahden minuutin aikakatkaistuun saakka.

Avaintieto: Avaintieto-tila on erityinen viritystila, jossa avaintieto käyttäjän on tarkoitus lukea avaintieto viesti, joka lähetetään puhelimeen mainitun käyttäjän kytkiessä järjestelmän pois käytöstä.

Näin voi olla esimerkiksi silloin, kun lapsen vanhemmat haluavat varmistaa järjestelmän poiskytkennän avulla, että lapsi on palannut koulusta kotiin. Avaintieto-viritys on mahdollinen vain silloin, kun järjestelmä on kytketty POISSA-tilaan.

Magneettianturi: Magneettitoiminen kytkin ja langaton lähetin samassa kotelossa. Anturi asennetaan oviin ja ikkunoihin tarkoituksena havaita tilanteen muutos (suljetusta avoimeen ja päinvastoin). Kun anturi havaitsee oven tai ikkunan olevan auki, se lähettää hälytysignaalin ohjauspaneeliin. Ohjauspaneeli – jos se ei ole viritettynä sillä hetkellä – alkaa pitää hälytysjärjestelmää ”ei valmiina virittämiseen”, kunnes ovi tai ikkuna suljetaan ja se vastaanottaa kuitaussignaalin samalta anturilta.

Liikeanturi: Passiivinen infrapunaliikeanturi. Kun anturi havaitsee liikettä, se lähettää hälytysignaalin ohjauspaneeliin. Signaalien lähettämisen jälkeen se asettuu valmiustilaan muiden liikkeiden tunnistamista varten.

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

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

Etävastaanotin: Vastaanotin voi olla joko kaupallinen palveluntarjoaja (vartiointiliike), jonka palvelun kodin omistaja tai likeyritys on ostanut, tai sukulainen tai tuttava, joka pitää silmällä suojeltavaa rakennusta sen asukkaiden poissa ollessa. Keskuslaite raportoi tapahtumista puhelimitse molemmantyyppisiin vastaanottimiin.

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

Liiketunnistimen tila palautuu automaattisesti liikkeen havaitsemisen jälkeen, jolloin se on taas valmiina havaitsemaan uusia liikkeitä. Magneettitunnistin kuittaa palautumisensa normaalitilaan vasta suojeltavan oven tai ikkunan sulkemisen jälkeen.

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

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

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

Toimintatila: AC-vika, heikko akku, häiriö, järjestelmän toimintatila jne.

Käyttäjätunnus: PowerMaster on suunniteltu toteuttamaan käskyjä sillä ehdolla, että niitä ennen syötetään voimassa oleva turvakoodi. Valtuuttamattomat henkilöt eivät tiedä koodia, joten heidän yrityksensä kytkeä järjestelmä pois toiminnasta epäonnistuu. Joitain toimenpiteitä voidaan kuitenkin suorittaa ilman käyttäjätunnusta, jos tällaiset toimet eivät heikennä hälytysjärjestelmän suojaus tasoa.

Silmukka: Silmukka merkitsee vyöhykettä, joka on suojeltavan alueen sisällä ja jota tietty tunnistin valvoo.

Ohjelmoinnin aikana asentaja opettaa ohjauspaneelille tunnistimen koodin ja määrittää sen halutulle silmukalle.

Koska silmukat eroavat toisistaan nimen ja numeron perusteella, ohjauspaneeli voi raportoida silmukan toimintatilasta käyttäjälle ja tallentaa muistiin kaikki kyseisen silmukan tunnistimen antamat tapahtumaraportit.

Välittömät ja viivesilmukat ovat silmällä pidon alaisia vain ohjauspaneelin ollessa viritettynä. Muut (24 tunnin) silmukat ovat silmällä pidon alaisina riippumatta siitä, onko järjestelmä viritettynä vai ei.

LIITE D. KODIN PALOTURVASUUNNITELMA

Tulipalo voi levitä hyvin nopeasti kodissa, jolloin pakenemiseen on vain vähän aikaa. Sisällä olevien kyky päästä ulos rakennuksesta riippuu savutunnistimien antamasta ennakkovaroituksesta ja etukäteen laaditusta suunnitelmasta – jokaisen perheenjäsenen tulee tuntee paloturvasuunnitelma ja kokeilla sitä käytännössä.

- Kutsu kaikki talossa asuvat henkilöt koolle ja luo pakenemissuunnitelma.
- Piirrä talosta kaavakuva, josta käy ilmi kaksi uloskäyntiä – myös ikkunat – kustakin huoneesta. Muista myös merkitä kaikkien savutunnistimien sijaintipaikat.
Testauta kaikki savutunnistimet asiantuntevalla testausliikkeellä säännöllisesti niiden toimivuuden takaamiseksi. Vaihda akut tai paristot tarpeen mukaan.
- Varmista, että jokainen tuntee pakenemissuunnitelman ja tunnistaa savuhälyttimen äänen. Tarkista, että pakenemisreitit pysyvät vapaina esteistä ja että ovet ja ikkunat avautuvat helposti.
- Jos ovissa tai ikkunoissa on turvatangot, on varmistettava, että tangoissa on pika-avausmekanismi, jotta ne saadaan hätätilanteessa välittömästi auki. Pika-avausmekanismit eivät heikennä turvatasoa, vaan lisäävät turvallisen pakenemisen mahdollisuutta tulipalon yhteydessä.
- Pakenemista tulee harjoitella vähintään kaksi kertaa vuodessa ja tällöin kaikkien talon asukkaiden lapsista isovanhempiin tulee olla paikalla. Lapset tulee tutustuttaa pakenemissuunnitelmaan ja heidän tulee antaa harjoitella sitä käytännössä ennen kuin pakenemisharjoituksia pidetään yöllä lasten ollessa nukkumassa. Tavoitteena on harjoitella, ei säikyttää, joten lapsille on syytä kertoa asiasta ennen heidän nukkumaanmenoaan. Elleivät lapset tai muut herää helposti savuhälyttimen ääneen tai jos perheessä on pikkuvauvoja tai muita liikuntakyvyltään rajoittuneita perheenjäseniä, heille on annettava apua paloharjoituksissa ja hätätilanteen sattuessa.
- Suunnitelmaan tulee sisällyttää rakennuksen ulkopuolella sijaitseva tapaamispaikka, johon kaikki osaavat saapua pakenemisen jälkeen. Muista poistua ensin rakennuksesta ja hälyttää apua vasta sen jälkeen. Älä mene takaisin sisään ennen kuin palokunta on antanut siihen luvan.
- Pyydä kaikkia opettelemaan palokunnan hätänumero ulkoa. Näin jokainen perheenjäsen osaa pyytää apua matkapuhelimella tai naapurin kotipuhelimesta.
- Valmistaudu oikeaan tulipaloon: jos savuhälytys alkaa soida, siirry välittömästi ulos ja pysy sen jälkeen ulkona – jätä palontorjunta ammattilaisille!
- Mikäli asut kerrostalossa, varmista, että kaikki tuntevat sen asukkaille laaditun pakenemissuunnitelman. Käytä tulipalon sattuessa aina pelkästään portaita, älä koskaan hissiä.

Kerro kodissasi käyville vieraille perheesi paloturvasuunnitelmasta. Kysy käydessäsi muiden kotona heidän paloturvasuunnitelmastaan. Ellei heillä ole sellaista, tarjoa heille apua suunnitelman laadinnassa. Se on erityisen tärkeää silloin, kun lasten annetaan yöpyä muiden kotona.

LIITE E. TEKNINEN ERITTELY

E1. Toiminta

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Silmukoiden lukumäärä	30 langatonta silmukkaa (ml. 1 johdollinen tulo)	64 langatonta silmukkaa (ml. 2 johdollista tuloa)
Johdollisen silmukan vaatimukset	2,2 kΩ E.O.L.-vastus (johtimien enimmäisvastus 220 Ω)	2,2 kΩ E.O.L.-vastus (johtimien enimmäisvastus 220 Ω)
Silmukan enimmäisvirta	1,5 mA	1,5 mA
Silmukan enimmäisjännite	3,3 V	3,3 V
Silmukka oikosulku	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76 KΩ)	0,00 – 1,47 V (0,00 – 1,76KΩ)
Silmukka normaali	1,47 – 1,80 V (1,76-2,64 KΩ)	1,47 – 1,80 V (1,76 – 2,64 KΩ)
Silmukka häiriö	1,80 – 2,03 V (2,64-3,52 KΩ)	1,80 – 2,03 V (2,64 – 3,52 KΩ)
Silmukka hälytys	2,03 – 2,33 V (3,52-5,26 KΩ)	2,03 – 2,33 V (3,52 – 5,26 KΩ)
Silmukka auki Asentaja- ja käyttäjätunnukset	<ul style="list-style-type: none"> • 2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)1 pääasentajan • 1 pääasentajan tunnus (oletuksena 9999)* • 1 asentajan tunnus (oletuksena 8888)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (oletuksena 1111) • Käyttäjänumerot 2–8 *Tunnukset eivät saa olla identtisiä.	<ul style="list-style-type: none"> • 2,33 – 3,30 V (5,26 – ∞ Ω)1 pääasentajan • 1 pääasentajan tunnus (oletuksena 9999)* • 1 asentajan tunnus (oletuksena 8888)* • 1 pääkäyttäjä, nro 1 (oletuksena 1111) • Käyttäjänumerot 2–48 *Tunnukset eivät saa olla identtisiä.
Ohjauslaitteet	<ul style="list-style-type: none"> – Integroitu näppäimistö, langattomat ohjaimet ja näppäimistöt – Tekstiviestikomennot valinnaisen GSM/GPRS-moduulin kautta – Etäohjaus puhelimitse 	<ul style="list-style-type: none"> – Integroitu näppäimistö, langattomat ohjaimet ja näppäimistöt – Tekstiviestikomennot valinnaisen GSM/GPRS-moduulin kautta – Etäohjaus puhelimitse
Näyttö	Yksi linja, taustavalaistu 16-merkin nestekidenäyttö	Yksi linja, taustavalaistu 16-merkin nestekidenäyttö
Viritystilat	POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLITÖN, KOTONA-VÄLITÖN, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS	POISSA, KOTONA, POISSA-VÄLITÖN, KOTONA-VÄLITÖN, OHISULKIJA, PAKOTETTU, OHITUS
Hälytystyyppit	Äänetön, henkilöpaniikki/hätätila, murtovarkaus, kaasu (CO) ja tuli	Äänetön, henkilöpaniikki/hätätila, murtovarkaus, kaasu (CO) ja tuli
Sireenin signaalit	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen / 24 tuntia / paniikki), <u>kolmiosainen impulssi</u> – lyhyt tauko – <u>kolmiosainen impulssi</u> (tuli), <u>neliosainen impulssi</u> – pitkä tauko – <u>neliosainen impulssi</u> (kaasu), <u>pitkä impulssi</u> – pitkä tauko – <u>pitkä impulssi</u> (tulva)	<u>Jatkuva</u> (tunkeutuminen / 24 tuntia / paniikki), <u>kolmiosainen impulssi</u> – lyhyt tauko – <u>kolmiosainen impulssi</u> (tuli), <u>neliosainen impulssi</u> – pitkä tauko – <u>neliosainen impulssi</u> (kaasu), <u>pitkä impulssi</u> – pitkä tauko – <u>pitkä impulssi</u> (tulva)
Sireenin (kellon) aikakatkaisu	Ohjelmitavissa (oletuksena 4 min)	Ohjelmitavissa (oletuksena 4 min)
Sisäisen sireenin teho	Vähintään 85 dBA, kun etäisyys 3 m	Vähintään 85 dBA, kun etäisyys 3 m
Valvonta	Ohjelmitava ajanjakso toimetttömyysvaroitukselle	Ohjelmitava ajanjakso toimetttömyysvaroitukselle
Erityistoiminnot	<ul style="list-style-type: none"> – Merkkiäänet – Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki – Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimitse tai GSM/GPRS-yhteyden kautta – Avunpyyntö hätälähettimellä – Vanhempien ja heikkokuntoisten ihmisten toimetttömyyden jäljitys 	<ul style="list-style-type: none"> – Merkkiäänet – Diagnostiikkatesti ja tapahtumaloki – Paikallinen ja etäohjelmointi puhelimitse tai GSM/GPRS-yhteyden kautta – Avunpyyntö hätälähettimellä – Vanhempien ja heikkokuntoisten ihmisten toimetttömyyden jäljitys – Viestikeskus (äänitys ja toisto) – Kahdensuuntainen ääniviestintä
Tietojen haku	Hälytysmuisti, häiriö- ja tapahtumaloki	Hälytysmuisti, häiriö- ja tapahtumaloki
Reaaliaikainen kello	Ohjauspaneeli ylläpitää ja näyttää oikean päivämäärän ja kellonajan. Toimintoa käytetään myös lokitiedostossa, jossa jokaiseen tapahtumaan tulee päivämäärä- ja kellonaikamerkintä.	Ohjauspaneeli ylläpitää ja näyttää oikean päivämäärän ja kellonajan. Toimintoa käytetään myös lokitiedostossa, jossa jokaiseen tapahtumaan tulee päivämäärä- ja kellonaikamerkintä.
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
Hyppytaajuudet	8	4	50	8	4	50
Alue	Koko maailma	Eurooppa	Pohjois-Amerikka ja valitut maat	Koko maailma	Eurooppa	Pohjois-Amerikka ja valitut maat
Salaus	AES-128			AES-128		

E3. Sähkö

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Ulkoinen AC/AC-muunnin	Tulo 230 VAC 50 Hz, lähtö 9 VAC 700 mA	Ei sovellu																															
Ulkoinen AC/DC-muunnin	Ei sovellu	Ulkoinen (seinään asennettava) hakkurivirtalähde 100 VAC–240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A / 12,5 VDC, 1,2 A																															
Sisäinen AC/DC-muunnin	Sisäinen hakkurivirtalähde Tulo: 100–240 VAC, enint. 0,12 A Lähtö: 7,5 VDC, enint. 1,2 A	Sisäinen hakkurivirtalähde Tulo: 100–240 VAC, 0,75 A Lähtö: 12,5 VDC, 1,6 A																															
Nieluvirta	Noin 240 mA valmiustilassa alussa (virta päällä) ja sitten laskee 90 mA:han valmiustilassa, huippu täydellä kuormalla 1 200 mA	Noin 40 mA valmiustilassa alussa (virta päällä) ja sitten laskee 60 mA:han valmiustilassa, nieluvirta enintään 1 400 mA hälytyksen aikana																															
Heikon akun kynnysarvo	4,8 V	7,2 V (6-kennoinen akku) 9,6 V (8-kennoinen akku)																															
Vara-akku	<p>4,8 V 1 300 mAh, uudelleenladattava NiMH-akku, osanro GP130AAM4YMX, valmistaja GP tai vastaava.</p> <p>4,8 V 1 800 mAh, uudelleenladattava NiMH-akku, osanro GP180AAM4YMX, valmistaja GP tai vastaava (erikoistilaus).</p> <p>4,8 V 2 200 mAh, uudelleenladattava NiMH-akku, osanro GP220AAM4YMX, valmistaja GP. Soveltuu UL-asennuksiin.</p> <p>Ole varovainen! Akun vaihtaminen väärentyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytetyt akut tulee hävittää valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.</p> <p>Huomautus: CE-normien vaatimusten täyttämiseksi akun kapasiteetin täytyy olla vähintään 1 300 mAh.</p>	<p>Vara-akkuvaihtoehdot:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Varmuus-toiminnon pituus</th> <th colspan="3">Ulkoisen enimmäisvirta (1)</th> </tr> <tr> <th>1 300 mAh 6-kenn. akku (2)</th> <th>1 800 mAh 8-kenn. akku (3)</th> <th>2 200 mAh 8-kenn. akku (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 h</td> <td>180 mA</td> <td>300 mA</td> <td>380 mA</td> </tr> <tr> <td>8 h</td> <td>70 mA</td> <td>125 mA</td> <td>160 mA</td> </tr> <tr> <td>12 h</td> <td>35 mA</td> <td>70 mA</td> <td>95 mA</td> </tr> <tr> <td>24 h</td> <td>maks.varmennus ilman kuormitusta 22 h</td> <td>12 mA</td> <td>25 mA</td> </tr> <tr> <td>32 h</td> <td></td> <td>0 mA</td> <td>10 mA</td> </tr> <tr> <td>39 h</td> <td></td> <td>ei varmennusta</td> <td>0 mA</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 Ulkoiset laitteet tulee liittää 12 V:n ja maadoituksen väliin. Kunkin varmennusjakson sähkövirta voidaan ottaa akuista sisäisellä GSM:llä ja PowerMaster-30 G2:een liitettyllä läheisyyslukijalla</p> <p>2 7,2 V 1 300 mAh, uudelleenladattava NiMH-akku, osanro GP130AAH6BMX, valmistaja GP vain.</p> <p>3 9,6 V 1 800 mAh, uudelleenladattava NiMH-akku, osanro GP180AAH8BMX, valmistaja GP tai vastaava.</p> <p>4 9,6 V 2 200 mAh, uudelleenladattava NiMH-akku (erikoistilaus) tai vastaava.</p> <p>Huomautus: Joidenkin paneelien käytössä on 7.2V 1800 mAh, ladattava NiMH-patteripakkaus, p/n GP180AAH6BMX, vain valmistajalta GP (tilattava erikseen).</p>	Varmuus-toiminnon pituus	Ulkoisen enimmäisvirta (1)			1 300 mAh 6-kenn. akku (2)	1 800 mAh 8-kenn. akku (3)	2 200 mAh 8-kenn. akku (4)	4 h	180 mA	300 mA	380 mA	8 h	70 mA	125 mA	160 mA	12 h	35 mA	70 mA	95 mA	24 h	maks.varmennus ilman kuormitusta 22 h	12 mA	25 mA	32 h		0 mA	10 mA	39 h		ei varmennusta	0 mA
Varmuus-toiminnon pituus	Ulkoisen enimmäisvirta (1)																																
	1 300 mAh 6-kenn. akku (2)	1 800 mAh 8-kenn. akku (3)	2 200 mAh 8-kenn. akku (4)																														
4 h	180 mA	300 mA	380 mA																														
8 h	70 mA	125 mA	160 mA																														
12 h	35 mA	70 mA	95 mA																														
24 h	maks.varmennus ilman kuormitusta 22 h	12 mA	25 mA																														
32 h		0 mA	10 mA																														
39 h		ei varmennusta	0 mA																														

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
		Ole varovainen! Akun vaihtaminen väääräntyyppiseen akkuun aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytetyt akut tulee hävittää valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Huomautus: CE-normien vaatimusten täyttämiseksi akun varmuustoiminnon on oltava vähintään 12 tuntia.
Latausaika	80 % (~ 13 h)	80 % (~ 30 h), kaiken tyyppiset akut
Valinnainen vara-akku	Katso yllä olevaa kohtaa Vara-akkuvaihtoehdot.	Katso yllä olevaa taulukkoa Vara-akkuvaihtoehdot.
Latausaika (valinnainen vara-akku)	80 % (~ 24 h)	Ei sovellu
Johdollisten tunnistimien kokonaisvirta	Ei sovellu	Enint. 36* mA
Sijaintipaikan ulkoisen sireenin virta (EXT)	Ei sovellu	Enint. 450* mA, 12,5 VDC, kun virta AC/DC-virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
Sijaintipaikan ulkoisen sireenin virta (INT)	Ei sovellu	Enint. 450* mA, 12,5 VDC, kun virta AC/DC-virtalähteestä (10,5 VDC valmiustilassa)
		* PowerMaster-30 G2 -laitteen kokonaislähtövirta (sis. ja ulk. sireenit, ohj. lähtö ja tunnistimet) ei voi ylittää arvoa 550 mA.
PGM	Nielu ohjauspaneelin maadoitukseen enint. 100 mA Enint. ulkoinen DC-jännite +30 VDC	Nielu ohjauspaneelin maadoitukseen enint. 100 mA Enint. ulkoinen DC-jännite +15 VDC
Ylivirta- ja oikosulkusuojaus	Ei sovellu	Kaikki lähdöt on suojattu (autom. resetoituvalla sulakkeella)

E4. Tiedonsiirto

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Tiedonsiirto	PSTN, GSM, GPRS, IP (tulevaa käyttöä varten)	PSTN, GSM, GPRS, IP (tulevaa käyttöä varten)
Sisään asennettu modeemi	300 baud, Bell 103 -protokolla	300 baud, Bell 103 -protokolla
Tiedonsiirto paikalliseen tietokoneeseen	RS232-sarjaportin kautta	RS232-sarjaportin kautta
Raportoinnin kohdeasemat	2 vartiointiliikettä, 4 yksityistä puhelinta	2 vartiointiliikettä, 4 yksityistä puhelinta
Raporttien formaattivaihtoehdot	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet
Pulssitaajuus	10, 20, 33 ja 40 pps – ohjelmoitavissa	10, 20, 33 ja 40 pps – ohjelmoitavissa
Viestit yksityisiin puhelmiin	Äänimerkki	Äänimerkki tai ihmisen ääni
Soiton tunnistus	Laitte ei tue soiton tunnistusta ilman puhelinlinjassa olevaa DC-jännitettä.	Laitte ei tue soiton tunnistusta ilman puhelinlinjassa olevaa DC-jännitettä.

E5. Fysikaaliset ominaisuudet

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Käyttölämpötila-alue	-10 °C.. 49 °C	-10 °C.. 49 °C
Säilytyslämpötila-alue	-20 °C.. 60 °C	-20 °C.. 60 °C
Kosteus	93 % suhteellinen ilmankosteus 30 °C:ssa	93 % suhteellinen ilmankosteus 30 °C:ssa
Mitat	196 × 180 × 55 mm	266 × 201 × 63 mm
Paino	658 g (akun kanssa)	1,44 kg (akun kanssa)
Väri	Valkoinen	Valkoinen

E6. Oheislaitteet ja lisävarusteet

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Moduulit	GSM/GPRS, IP (tulevaa käyttöä varten)	GSM/GPRS, IP (tulevaa käyttöä varten)
Langattomat lisälaitteet	30 tunnistinta, 8 ohjainta, 8 näppäimistöä, 4 sireeniä, 4 toistinta, 8 etätunnistinta	64 tunnistinta, 32 ohjainta, 32 näppäimistöä, 8 sireeniä, 4 toistinta, 32 etätunnistinta
Langattomat laitteet ja oheislaitteet (*):	<p>Magneettikoskettimet: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Liikeilmaisimet: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2</p> <p>PIR-kamerailmaisimet: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Savuilmaisimet: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM-moduuli: GSM-350 PG2 (valinnainen)</p> <p>Ohjaimet: KF-234 PG2, KF-235 PG2</p> <p>Näppäimistöt: KP-140 PG2 / KP-141 PG2 (etätunnistimella), KP-160 PG2, KP-250 PG2</p> <p>Sisätilojen sireeni: SR-720/720B PG2</p> <p>Ulkotilojen sireenit: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Toistin: RP-600 PG2</p> <p>Kaasuilmallisimet: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2</p> <p>Lasirikkoilmaisimet: GB-501 PG2</p> <p>Lämpötilailmaisimet: TMD-560 PG2</p> <p>Kosteusilmaisimet: FLD-550 PG2</p> <p>Isku: SD-304 PG2</p>	<p>Magneettikoskettimet: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Liikeilmaisimet: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2</p> <p>PIR-kamerailmaisimet: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Savuilmaisimet: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>GSM-moduuli: GSM-350 PG2 (valinnainen)</p> <p>Ohjaimet: KF-234 PG2, KF-235 PG2</p> <p>Näppäimistöt: KP-140 PG2 / KP-141 PG2 (etätunnistimella), KP-160 PG2, KP-250 PG2</p> <p>Sisätilojen sireeni: SR-720/720B PG2</p> <p>Ulkotilojen sireenit: SR-730 PG2</p> <p>Toistin: RP-600 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Kaasuilmallisimet: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2</p> <p>Lasirikkoilmaisimet: GB-501 PG2</p> <p>Lämpötilailmaisimet: TMD-560 PG2</p> <p>Kosteusilmaisimet: FLD-550 PG2</p> <p>Isku: SD-304 PG2</p>

LIITE F. NORMIEN MUKAISUUS

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Visonic Group vakuuttaa, että PowerG-keskusyksikkö- ja lisälaitesarja on suunniteltu siten, että se täyttää seuraavien normien vaatimukset:

- **Eurooppalaiset CE-normit**

PowerMaster täyttää Euroopan parlamentin ja neuvoston 9.3.1999 säätämän radio- ja telepäätelaitteita koskevan direktiivin (1999/5/EY) vaatimukset.

Eurooppalaisten normien EN50131-1, EN 50131-3 ja EN 50131-4 typin Z mukaisesti PowerMaster-laitteen turvallisuusluokitus on 2 (alhainen – kohtalainen riski), sen ympäristöluokitus on II (yleinen sisätila) ja sen virtalähdetyyppi on A normin EN 50131-6 mukaan.

- **GSM-normit:**

Eurooppa: Täyttää CE-normien 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN301489-7 vaatimukset.

- **Applica T&C:**

- PowerMaster-30 G2 on Applica T&C:n sertifioima ja noudattaa seuraavia standardeja:

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50136-1 ja EN 50136-2. Vain PLINK3:n (BBA) ja GSM 350:n luokitus SP4 (Pass-through-käyttötila).

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

- **Turvallisuusluokittelu:**

Standardien EN 50131-1:2006 ja A1:2009 mukaisesti tämä laitteisto voidaan asentaa järjestelmiin, joiden turvaluokittelu on 2.

- **EN 50131-1-ympäristöluokittelu:**

Luokka II



WEEE-direktiivin mukainen tuotteen kierrätystä koskeva vakuutus

Tuotteen kierrätystä koskevat tiedot saa liikkeestä, josta tuote on alunperin ostettu. Jos tuote aiotaan hävittää eikä viedä korjaukseen, on varmistettava, että se hävitetään jälleenmyyjän ohjeistamalla tavalla. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi 2002/96/EY.

TAKUU

Visonic Ltd. ja/tai sen tytär- ja alaryitykset (jäljempänä "valmistaja") takaavat, että tuotteet (jäljempänä "tuote" tai "tuotteet") ovat yhdenmukaisia valmistajan omien suunnitelmien ja tietojen kanssa. Takuu koskee materiaali- tai valmistusvirheitä, kun tuotetta käytetään normaaliolosuhteissa, ja on voimassa kahdenoista kuukauden ajan siitä päivästä, kun valmistaja on toimittanut tuotteen. Valmistajan velvoitteet rajoittuvat takuuajkaan, ja sen aikana se voi oman valintansa mukaan korjata tuotteen, korvata sen kokonaan uudella tai korvata jonkin osan. Valmistaja ei ole vastuussa purkamisesta ja/tai uudelleenasennuksesta aiheutuvista kustannuksista. Takuun noudattamiseksi tuote on palautettava valmistajalle rahtikulut maksettuina ja vakuutettuna.

Tämä takuu ei ole voimassa seuraavissa tapauksissa: vääränlainen asennus, väärinkäyttö, asennus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen, tuotteen muuttaminen, vahinko tai peukalointi ja jonkun muun kuin valmistajan tekemät korjaustyöt.

Tämä takuu on yksinomainen ja korvaa kaikki muut takuut, velvoitteet tai vastuuvollisuudet, olivatpa ne kirjallisia, suullisia, suoria tai epäsuoria, mukaan lukien kelpoisuus- tai sopivuustakuut tiettyä tarkoitusta varten, tai muutoin. Valmistaja ei ole missään tapauksessa vastuuvollinen kenellekään välillisistä tai välittömistä vahingoista, jotka ovat aiheutuneet tämän tai minkä tahansa muun takuun rikkomisesta, kuten edellä on mainittu.

Tähän takuuseen ei saa tehdä muutoksia eikä lisäyksiä, eikä valmistaja myönnä kenellekään lupaa toimia valmistajan puolesta tehdäkseen muutoksia tai lisäyksiä tähän takuuseen. Takuu koskee ainoastaan tätä tuotetta. Kaikki muut tuotteen kanssa käytetyt tuotteet, lisävarusteet ja liitännäisosat, mukaan lukien paristot, kuuluvat niiden oman mahdollisen takuun piiriin. Valmistaja ei ole vastuussa mistään suorista, välillisistä, tahattomista, tahallista tai muunlaisista vahingoista tai menetyksistä, jotka ovat aiheutuneet tuotteen toimintahäiriöistä, jotka ovat syntyneet, kun sitä on käytetty yhdessä muiden tuotteiden, lisävarusteiden tai liitännäisosien (paristot mukaan lukien) kanssa.

Valmistaja ei väitä, että tätä tuotetta ei voisi vaarantaa ja/tai kiertää, tai että tuote estäisi kuolemantapaukset, henkilö- ja/tai ruumiinvammat ja/tai omaisuusvahingot, jotka aiheutuvat murrosta, ryöstöstä, tulipalosta tai muusta syystä, tai että tuote kaikissa tapauksissa antaisi riittävän varoituksen tai suojauksen. Käyttäjää hyväksyy, että asianmukaisesti asennettu ja ylläpidetty hälytysjärjestelmä voi ainoastaan pienentää sellaisten tapahtumien riskiä, kuten murto, ryöstö tai tulipalo, mutta se ei ole vakuus tai tae sille, ettei kyseisenlaisia tapahtumia ilmenisi, tai että järjestelmä estäisi tapahtumien seurauksena syntyvät kuolemantapaukset, henkilö- ja/tai ruumiinvammat ja/tai omaisuusvahingot.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään suorista, välillisistä, tahattomista, tahallista tai muunlaisista kuolemantapauksista, henkilö- ja/tai ruumiinvammoista ja/tai omaisuusvahingoista, jotka perustuvat väitteeseen, että tuote ei toiminut asianmukaisesti. Jos valmistajaa kuitenkin pidetään joko suoraan tai välillisesti vastuullisena menetyksistä ja vahingoista, jotka kuuluvat tämän rajoitetun takuun piiriin tai muutoin, riippumatta syystä tai alkuperästä, valmistajan enimmäisvastuu ei tällöin missään tapauksessa voi ylittää tuotteen hankintahintaa, joka käsitetään sopimussakkona eikä rangaistusmaksuna, ja hankintahinta kokonaisuudessaan ja yksinomaan voi olla ainoa valmistajalle esitetty korvausvaade.

Varoitus: Käyttäjän on noudatettava asennus- ja käyttöohjeita ja muun muassa testattava tuote ja koko järjestelmä vähintään kerran viikossa. Monista syistä johtuen, mukaan lukien – mutta ei näihin rajoittuen – ympäristöolosuhteiden muutokset, sähköiset tai elektroniset häiriöt ja häirintä, tuote ei välttämättä toimi odotetulla tavalla. Käyttäjää suositellaan tekemään kaikki tarpeelliset varotoimet oman turvallisuutensa takaamiseksi ja omaisuutensa suojaamiseksi.
6/91



Visonic

info@visonic.com

S-POSTI

INTERNET:

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2015

POWERMASTER-10/30 G2 -Käyttöopas D-305347 Versio 1 (4/15)



D-305347





© 2014 Tyco Security Products Ltd. All rights reserved.
PowerMaster-10 / PowerMaster-30 Finnish User Guide D-305347

KÄYTTÖOHJE

PowerMaster-30 G2

Täysin valvottu langaton murtohälytinjärjestelmä



Visonic

From Tyco Security Products

www.visonic.com