



Sisällysluettelo

1. Johdanto.....	3
2. Laitteen lisäominaisuudet.....	3
Aluejako.....	3
Näytönsäästäjä.....	3
Etätunnisteet.....	3
Käyttäjät ja tunnukset.....	3
Puheen ja ääni merkkien ohjauspainikkeet.....	3
Puheääni päälle/pois.....	4
Viestin nauhoitus.....	4
Viestien toistaminen.....	5
3. Järjestelmän virittäminen ja poiskytkentä.....	6
Perusviritys ja poiskytkentä.....	6
Virityksen ja poiskytkennän erikoistoiminnot.....	8
Hälytysten alustus.....	11
4. Järjestelmän tila ja merkkivalot.....	13
Nestekidenäyttö ja yleiset äänimerkit.....	14
Virityksen osoittimet.....	14
Yleiset osoittimet.....	15
Hälytyksen osoitinsireeni.....	16
5. Häiriö- ja hälytysmuistin tarkastelu.....	17
Hälytys- ja peukalointimuistin osoittimet.....	17
Muisti-osoittimen poistaminen.....	17
Häiriöt.....	17
GSM/GPRS-tilaosoittimet.....	18
Häiriömerkkivalot.....	18
6. Järjestelmämäärittelyt.....	19
A.1 Käyttäjäasetuk.-valikon avaaminen ja asetusvaihtoehdon valitseminen.....	19
A.2 Edelliseen vaiheeseen palaaminen ja Käyttäjäasetuk.-valikon sulkeminen.....	22
A.3 Navigoinnissa ja asetustenteossa tarvittavat painikkeet.....	22
B.1 Silmukan ohituskaavion asettaminen.....	23
B.2 Silmukan ohituskaavion tarkasteleminen.....	24
B.3 Silmukan ohituskaavion esiinhaku.....	24
B.4 Käyttäjätunnusten ohjelmointi.....	25
B.5 Uhatunnuksen ohjelmointi.....	28
B.6 Etätunnisteiden lisääminen ja poistaminen.....	29
B.7 Ohjainten lisääminen ja poistaminen.....	31

B.8 Kellonajan ja aikaformaatin asettaminen	34
B.9 Päivämäärän ja päivämääräformaatin asettaminen	35
B.10 Automaattisen virityksen aktivointi ja poiskytkentä	36
B.11 Automaattisen virityksen kellonajan asettaminen	37
B.12 Yksityisten puhelinnumeroiden ja tekstiviestiraportoinnin ohjelmointi	38
B.13 Äänimerkkivaihtoehdon aktivointi ja poiskytkentä	42
B.14 Aikataulun ohjelmointi	43
B.15 Äänitoiminnon aktivointi ja poiskytkentä	46
B.16 Ohjauspaneelin ja ulkoisen äänirasian äänenvoimakkuuden säätäminen	47
B.17 Sarjanumero	47
7. Edistyneet ominaisuudet	49
Asetukset ja painikkeet	49
Automaattinen päälle- ja poiskytkentä	49
8. Säännöllinen testaus käyttäjäkoodilla	50
Säännöllinen testaus aluejaon mukaan	53
9. Huolto	54
Langattomien laitteiden akkujen vaihtaminen	54
24 tunnin silmukoiden anturien avaaminen	55
Tapahtumaloki käyttäjäkoodilla	55
Tapahtumalokin sulkeminen	56
LIITE A: Tekniset tiedot	56
LIITE B: Aluejako	56
B1. Alueen valitseminen	58
B2. Järjestelmän viritys ja poiskytkentä	58
B3. Näyttötoiminto	58
B4. Sireeni	58
B5. Alueiden toimintatilan näyttö	59
B6. Yleiset vyöhykkeet	59
LIITE C: Sanasto	61
LIITE D: Normien mukaisuus	64

1. Johdanto

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

2. Laitteen lisäominaisuudet

Aluejako

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. Katso tarkemmat tiedot aluejaosta LIITTEESTÄ B.

Näytönsäätäjä

Turvallisuussyistä on toisinaan tarpeen piilottaa KP-250 PG2 -näppäimistön näytön osoittimet (nestekidenäyttö ja merkivalot) potentiaaliselta tunkeutujalta.

Kun laitetta käytetään verkkovirralla ja asentaja aktivoi näytönsäätötoiminnon eikä mitään painiketta paineta yli 30 sekuntiin, näytössä käynnistyy näytönsäätäjä, merkivalot sammuvat eivätkä osoita mitään toimintoja.

Kun laitetta käytetään akulla ja asentaja aktivoi näytönsäätötoiminnon eikä mitään painiketta paineta yli 10 sekuntiin, näyttö sammuu, merkivalot sammuvat eivätkä osoita mitään toimintoja.

Näyttö palaa normaaliin tilaan, kun mitä tahansa painiketta painetaan. Tulipalo-, hätä- tai paniikkipainikkeen painallus saa myös palo-, hätä- tai paniikkihälytyksen laukeamaan.


Jos asentaja valitsee ylimääräisen turva-asetuksen, järjestelmä pyytää syöttämään käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen, ennen kuin näyttö voi palata normaalitilaansa.



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 KP-250 PG2 -näppäimistölle, näyttöön tulee

viesti "<OK> Poissav.". Nyt voit painaa  -painiketta järjestelmän virittämiseksi heti tai odottaa 3 sekuntia, jolloin järjestelmän automaattinen Poissa- viritys tulee päälle (viesti "Poistu nyt" on näytössä). Jos etätunniste esitetään vielä kerran, se saa järjestelmän kytkeytymään pois toiminnasta.

 -painikkeen painamisen asemesta (katso edellä), voit painaa  -painiketta kerran / kahdesti (viesti "<OK>

Paluu" / "<OK> Pois kytk." on näkyvissä tilan mukaan) ja sitten paina  -painiketta KOTI viritys / pois kytkentä -tilaa varten.

Aluejaon ollessa aktivoituna

Jos KP-250 PG2 on kohdistettu vain yhdelle aluejaoille, etätunnuksen käyttö on kuvattu edellä. Jos KP-250 PG2 on kohdistettu kahdelle tai useammalle aluejaoille, se poistaa etätunnisteiden käytön eikä KP-250 PG2 vastaa, kun etätunniste esitetään.

Käyttäjät ja tunnukset

Turvakodeja käytetään pääasiassa viritettäessä tai kytkettäessä järjestelmää pois tai haettaessa esiin tietoja, jotka on rajoitettu vain valtuutetuille käyttäjille (katso lukua 6, kappale B.4, Käyttäjätunnusten ohjelmointi).

Puheen ja äänenmerkkien Ohjauspainikkeet

PowerMax-hälytysjärjestelmän ääni- ja puhetoimintoja ohjataan KP-250 PG2 -näppäimistön näppäintoinnoinilla, joista on kuvaus seuraavassa luettelossa.

Näppäin Toiminto

 Nostaa KP-250 PG2:n paikallisten äänimerkkien äänenvoimakkuutta

 Laskee KP-250 PG2:n paikallisten äänimerkkien äänenvoimakkuutta

Näppäin Toiminto

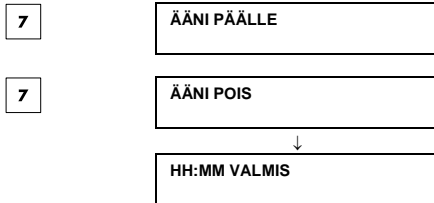
- | | |
|---|--|
| 7 | Aktivoi / estää kaiuttimen toiminnan. ¹ |
| 2 | Äänittää puhutun viestin hälytysjärjestelmän muita käyttäjiä varten. |
| 5 | Aktivoi hälytysjärjestelmän toisen käyttäjän äänittämän viestin kuuntelun. |
| 8 | KP-250 PG2:n paikallinen ovikellotoiminto käytössä / pois käytöstä. |

Puheääni päälle/pois²

PowerMaster-ohjauspaneelin puhutut kuulutukset voidaan kytkeä päälle tai pois napsauttamalla vuorotellen KP-250 PG2 -näppäimistön <7> -näppäintä, kuten alla on esitetty.

PAINIKE

NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO



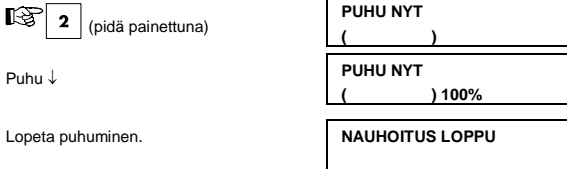
Huomautus: Järjestelmä säilyttää "ÄÄNI POIS" -asetuksen, kunnes valitaan "ÄÄNI PÄÄLLE" -vaihtoehto.

Sanoman nauhoitus

Voit tallentaa suullisen viestin PowerMaster-ohjauspaneelin KP-250 PG2-näppäimistöllä muita hälytysjärjestelmän käyttäjiä varten. Asetu paneeliin päin, paina KP-250 PG2 -näppäimistöä **2** -näppäintä ja pidä painettuna. Kun näytössä lukee **Puhu nyt**, voit aloittaa viestin. Näkyviin tulee etenemisen ilmaisin joka kasvaa aina kerralla 25% seuraavasti: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%.

Nauhoita viesti


NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO



Kun etenemispalkki saavuttaa 100%, näytetään **NAUHOITUS LOPPU**.

Kun painike vapautetaan, näyttöön palautuu normaalin käyttötilan ikkuna, jossa näkyy, että viesti on odottamassa. Esimerkiksi:

HH:MM VALMIS VIESTI

Huomautus: Myös viestikuvake () vilkkuu näytön alareunassa.

¹ Ei koske mallia PowerMaster-10

² Koskee ainoastaan PowerMaster-30 G2:ta.

Viestien toistaminen

Viesti toistetaan ohjauspaneelissa. Hälytysjärjestelmän toisen käyttäjän äänittämän viestin kuuntelu:

Napsauta **5**-näppäintä KP-250 PG2 -näppäimistöä ja kuuntele. Näyttöön tulee komento **TOISTA**, ja viesti kuuluu PowerMasterin kaiuttimesta tai ulkoisesta äänirasiasta. Kun toisto loppuu, näyttöön palaa normaalin käyttötilan ikkuna.

3. Järjestelmän virittäminen ja poiskytkentä

Perusviritys ja poiskytkentä

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

Virittämisen valmistelemien

Varmista ennen virittämistä, että KP-250 PG2 -näppäimistöllä lukee VALMIS.



HH:MM VALMIS


Tämä merkintä osoittaa, että kaikki silmukat ovat ehyitä ja että järjestelmä voidaan virittää haluttuun tilaan.

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

HH:MM EI VALMIS

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.

Tarkista avoimet silmukat napsauttamalla KP-250 PG2 -näppäimistössä  -näppäintä. 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 "laitepaikannin". Aina kun KP-250 PG2 -näppäimistön  -painiketta painetaan, näyttöön tulee seuraava avoin silmukka tai ongelmaviesti. On erittäin suositeltavaa sulkea avoimet silmukat, jotta järjestelmä palautuu viritysalmiuteen. Ellet tiedä, kuinka tällöin tulee toimia, ota yhteyttä asentajaan.

Huomautus: Voit milloin tahansa **voidaan** palata "VALMIS"-ikkunaan painamalla KP-250 PG2-näppäimistön  -painiketta.



Laitepaikannin: 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 osoittaen, että kyseessä on se laite. 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 on aktivoitu, noudata alla olevia ohjeita. Lisätietoja pakkovirityksestä on alla olevassa kohdassa "Pakkoviritys KOTONA- tai POISSA-tilaan". Jos järjestelmä on EI VALMIS eikä pakkoviritystä ole sallittu, paikanna avointen silmukoiden tunnistimet ja korjaa niiden käyttötila.

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

Jos käyttäjä muuttaa järjestelmän toimintatilan korkeasta turvallisuusastasosta matalaan turvallisuusastason, eli viritetystä POISKYTKETTYYN tai POISSA-tilasta KOTONA-tilaan, ohjauspaneeli kehottaa syöttämään käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen PIKAVIRITYKSEN ohittamiseksi.

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
 / 	POISSA-VIRITTYY / KOTONA-VIRITTYY
Jos pikaviritys on estetty.	NÄYTÄ ETÄTUNNISTIN TAI Syötä tunnus: ■ _ _ _ _
	POISTU NYT

Siirry pois rakennuksesta (POISSA-VIRITTYY)

↓ (Poistumisviive) ↓

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
----------------	------------------------------

TAI

Siirry sisätilaan (KOTONA-VIRITTYY)

POISSA / KOTONA



VIRITYS-merkkivalo palaa tasaisesti sekä KP-250 PG2 -näppäimistöissä että PowerMaster-paneelissa viritystilassa.

Järjestelmän poiskytkentä ja hälytyksen vaimentaminen

Astu suojattuun rakennukseen viivesilmukan 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 uudelleenviirtämisen jälkeen. Järjestelmä kytketään pois toiminnasta seuraavasti:

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
----------------	------------------------------



Syötä tunnus / Näytä

etätunnistin

**NÄYTÄ ETÄTUNNISTIN TAI
SYÖTÄ TUNNUS: ■ _ _ _ _**

Tunnus / Näytä **etätunnistin**



VIRITYS-merkkivalo sammuu sekä KP-250 PG2 -näppäimistöistä että PowerMaster-paneelista poiskytkentätilassa. Myöskään sireeni ei soi, kun järjestelmä kytketään pois toiminnasta riippumatta siitä, käynnistyikö hälytys virityksessä 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 valvonta-asemaan lähtee hiljainen hälytys.

Aluejaon valintaprosessi

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





Anna lohkonumero (1 – 3)

VALITSE ALUE

ALUE 1 ■

Huomautukset:

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

2. Jos aluejako on käytössä eikä silmukoita ole määritetty alueelle,   -kuvake näkyy KP-250 PG2 -näppäimistön näytössä.

Virityksen ja poiskytkennän erikoistoiminnot

Perusvirityksen lisäksi KP-250 PG2-näppäimistössä on useita virityksen ja poiskytkennän erikoistoimintoja:

Kytkeminen "KOTONA"-tilasta "POISSA"-tilaan



Järjestelmää ei ole pakko kytkeä pois toiminnasta, vaan laitteesta voidaan vain 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 vain painaa -painiketta. Johtuen siitä, että tämä toimenpide alentaa turvallisuustasoa, KP-250 PG2 pyytää näppäilemään pääkäyttäjän tunnuksen tai käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen varmistaen siten, että käyttäjä on valtuutettu toimenpiteeseen.

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
	NÄYTÄ ETÄTUNNIS TAI SYÖTÄ TUNNUS: ■ _ _ _ _
Syötä tunnus / Näytä etätunnistin	Tunnus / Näytä etätunnistin
Siirry sisätilaan.	KOTONA-VIRITTYY
	↓ (Poistumisviive) ↓
	HH:MM KOTONA



VIRITYS-merkkivalo vilkkuu sekä KP-250 PG2 -näppäimistössä että PowerMaster-paneelissa viritystilassa.


"POISSA"-tilaan tai "KOTONA-välitön"-tilaan virittäminen

Mikäli poistumisviiveen aikana painetaan -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
	NÄYTÄ ETÄTUNNISTIN TAI SYÖTÄ TUNNUS: ■ _ _ _ _
Syötä tunnus / Näytä etätunnistin	Tunnus / Näytä etätunnistin
	POISSA-VIRITTYY
	VÄLITÖN VIRITTYY POISTU NYT
Poistu rakennuksesta.	↓ (Poistumisviive) ↓
	POISSA

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO



 **VIRITYS-merkkivalo** palaa sekä KP-250 PG2 -näppäimistössä että PowerMaster-paneelissa viritystilassa.

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 äänimerkki "protestoi" toimintoa vastaan soiden jatkuvasti poistumisviiveen ajan lukuun ottamatta sen viimeistä 10 sekunnin jaksoa. Signaali voidaan vaimentaa painamalla virityspainiketta uudelleen.



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

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
	NÄYTÄ ETÄTUNNISTIN TAI SYÖTÄ TUNNUS: ■ _ _ _ _
Syötä tunnus / Näytä etätunnistin	Tunnus / Näytä etätunnistin
	POISSA-VIRITTYY
	POISTU NYT
	↓ (Poistumisviive) ↓
 (äänimerkin vaimennus) Poistu rakennuksesta.	POISSA

 **VIRITYS-merkkivalo** palaa sekä KP-250 PG2 -näppäimistössä että PowerMaster-paneelissa viritystilassa.

Muista: Pakkoviritys heikentää turvallisuustasoa!

Pakkoviritys "KOTONA"-tilaan suoritetaan vastaavalla tavalla:

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
	NÄYTÄ ETÄTUNNISTIN TAI SYÖTÄ TUNNUS: ■ _ _ _ _
Syötä tunnus / Näytä etätunnistin	Tunnus / Näytä etätunnistin
	KOTONA-VIRITTYY
	POISTU NYT
	↓ (Poistumisviive) ↓
 (äänimerkin vaimennus) Poistu rakennuksesta.	HH:MM KOTONA





VIRITYS-merkkivalo vilkkuu sekä KP-250 PG2 -näppäimistössä että PowerMaster-paneelissa viritystilassa.

Virtittäminen ohisulkija-tilaan

Tämä käyttötila, jonka asentaja voi mahdollistaa, on käytännöllinen työssä oleville vanhemmille, jotka haluavat varmistaa, että heidän lapsensa saapuu kotiin koulusta ja kytkee järjestelmän pois toiminnasta. Kun järjestelmä kytketään pois toiminnasta "ohisulkija"-tilassa, se lähettää erityisen "ohisulkija"-viestin.

Ohisulkija-tilan käyttäjillä on käyttäjätunnus tai ohjain nro 5-8 (PowerMaster-10 G2) / 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2). Ohisulkijan viesti vastaa varoitusta eikä hälytystä, joten se välittyy yksityisiin puhelimiin, jotka käyttäjä on ohjelmoinut varoitusviestien vastaanottajien puhelimiksi.

Ohisulkija-viritys on mahdollinen vain järjestelmän ollessa "POISSA"-tilassa. Ohisulkijatila viritetään seuraavasti:

PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
	POISSA-VIRITTYY
	VIRITYS OHISULK. POISTU NYT
Poistu rakennuksesta.	↓ (Poistumisviive) ↓
	POISSA

Huomautus: Asentajan on valittava ohisulkijan asetus.






VIRITYS-merkkivalo palaa sekä KP-250 PG2 -näppäimistöissä että PowerMaster-paneelissa viritystilassa.


Hälytysten alustus

Seuraavassa on esitetty keinoja, joilla voidaan laukaista hälytys.

Paniikkihälytyksen laukaiseminen

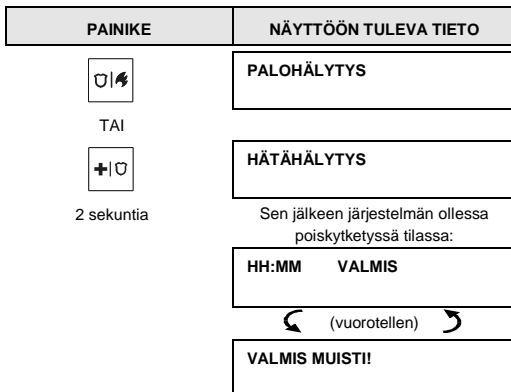
Paniikkihälytys voidaan laukaista manuaalisesti viritetyssä ja poiskytketyssä tilassa. Se suoritetaan seuraavasti:


PAINIKE	NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO
  yhtä aikaa 2 sekuntia	PANIIKKIHÄLYTYS
	HH:MM VALMIS
	

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


Palohälytyksen tai hätähälytyksen laukaiseminen

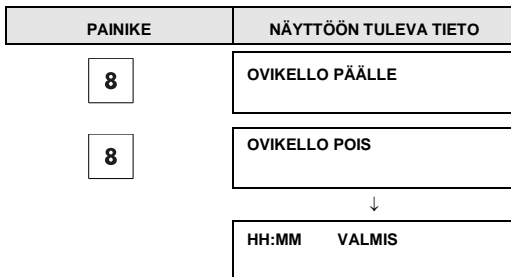
Palohälytys ja hiljainen hätähälytys voidaan laukaista viritetyssä ja poiskytketyssä tilassa seuraavasti:



Pysäytä hälytys painamalla  ja näppäilemällä sitten käyttäjäkoodisi.

Äänimerkki päälle/pois

Äänimerkkisilmukat aktivoidaan ja otetaan pois käytöstä painamalla vuorotellen -painiketta alla olevien ohjeiden mukaan:



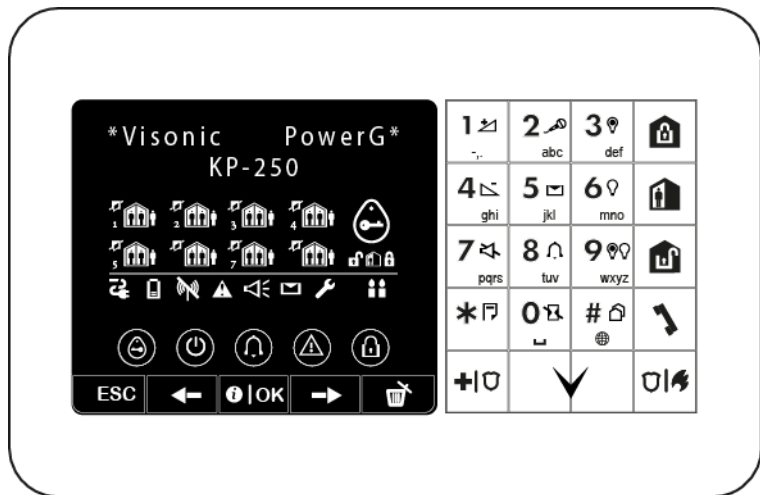
Ovikello-merkkivalo palaa tasaisesti KP-250 PG2 -näppäimistöissä, kun "Ovikello päälle" on valittuna.

Näppäimistön merkkiäänen äänenvoimakkuuden säätäminen

Seuraavista kaavioista käy ilmi, kuinka äänenvoimakkuutta lisätään ja vähennetään KP-250 PG2 -näppäimistössä painamalla <1>- tai <4>-painiketta (olettaen, että äänenvoimakkuus on säädettyä minimille tai maksimille).

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

4. Järjestelmän tila ja merkkivalot








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

Komennon antamisen jälkeen KP-250 PG2 -näppäimistön merkkivalo välähtää kerran punaisena, mikä osoittaa käskyn välittymisen ohjauspaneeliin. Jos toiminto onnistuu ongelmitta, vihreä merkkivalo syttyy tilapäisesti ja laitteesta kuuluu **iloinen melodia**. Jos toiminto epäonnistuu tai sitä ei voi suorittaa loppuun, esimerkiksi, kun järjestelmä on "Ei valmis", punainen merkkivalo palaa tasaisena ja laitteesta kuuluu **surullinen melodia**.

Nestekidenäyttö ja yleiset äänimerkit





Näyttö on kaksirivinen, ja sitä käytetään järjestelmätilan ja tapahtumien, ajan ja päiväyksen, ohjelmointiohjeiden ja tapahtumalokitiedoston näyttämiseen.

Järjestelmän 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.















Virityksen osoittimet















Alla olevassa taulukossa luetellaan virityksen osoittimet ja niiden merkitykset.

Kuvake/näppäinsoittimet	Virityksen osoitin
	KYTKETTY
	KOTONA
	POIS PÄÄLTÄ
 Kuvakkeet näkyvät vuorotellen	POISTUMISVIIVE

Yleiset osoittimet

Valmis/Ei valmis, Hälytysmuisti, Vika ja Heikko akku -ilmoituksen annetaan seuraavan taulukon osoittimilla:

Osoitin	Merkitys
	KP-250 PG2 Voimakkuus +
	Nauhoita viesti
	PGM päällä
	KP-250 PG2 Voimakkuus -
	Toista viesti.
	PGM off
	PowerMaster mykistä kaiutin
	Ovikello päälle/pois
	Ohjelmoitavan (PGM) lähdön hallinta.
	Tapahtumaloki-/rekisteröintipainike
	Välitön
	Aluejaon valinta
	Valitsin puhelinnumeroiden valitsemiseen (tulevaa käyttöä varten)
	AC-vika

Osoitin	Merkitys
	KP-250 PG2 heikko akku
	Tiedonsiirtovirhe: KP-250 PG2 on paneelin alueen ulkopuolella
	Muisti / hälytys aluejaossa tai järjestelmässä
	Viesti odottaa ohjauspaneelissa
	Järjestelmä on Asentajatilassa tai Käyttäjäasetukset-tilassa
	Opastaa käyttäjää esittämään etätunnuksen (osoittimen sijainnissa)
	Virta päällä
	Näppäimistön Ovikello päälle/pois -tila
	Järjestelmävika
	Esc
	Edellinen
	Tiedot / OK
	Seuraava
	Hylkää/keskeytä

Hälytyksen osoitinsireeni

PowerMaster-järjestelmä sisältää yhden tai useamman tehokkaan sireenin, jotka soivat hälytyksen yhteydessä. Sireeni voi soida joko ohjauspaneelista tai laitteesta, tai se voi olla osa järjestelmäkomponentteja.

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

* Ei sisälly kaikkiin malleihin.

5. Häiriö- ja hälytysmuistin tarkastelu

Hälytys- ja peukalointimuistin osoittimet

KP-250 PG2 säilyttää muistissaan hälytykset ja "peukalointitapahtumat", jotka ovat tapahtuneet viimeisimmän viritysjakson aikana.

Huomautus: Hälytystapahtumat tallentuvat muistiin vasta lyhyen "peruutusajan" jälkeen. Se tarkoittaa sitä, että jos järjestelmä kytketään pois toiminnasta välittömästi – ennen kuin peruutus aika on kulunut umpeen – muistiin ei tallenneta tietoja.

A. Hälytys- ja peukalointitapahtuman osoittimet

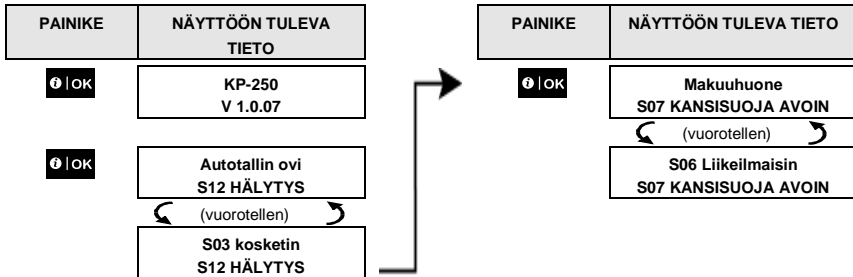
Jos järjestelmä kytketään pois toiminnasta hälytystapahtuman jälkeen, näyttöön ilmestyy vilkkuva **MUISTI**-ilmoitus seuraavasti:


HH:MM VALMIS MUISTI

B. Hälytys- ja peukalointitietojen näyttäminen

Muistin sisältö voidaan hakea esiin painamalla  -painiketta.

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





Jos  -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 syy tarkistamisen jälkeen yllä kuvatulla tavalla. Kun näytössä lukee taas

"valmis", paina poissa-painiketta  ja syötä pyydetty tunnus. Paina lopuksi poiskytkentäpainiketta  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 syttyä häiriöosoitin ja laitteesta kuuluu kerran minuutissa 3 äänimerkkiä. Lisäksi näytössä vilkkuu Vika-teksti seuraavasti:

HH:MM VALMIS VIKA

tai jos järjestelmä ei ole
viritysvalmis

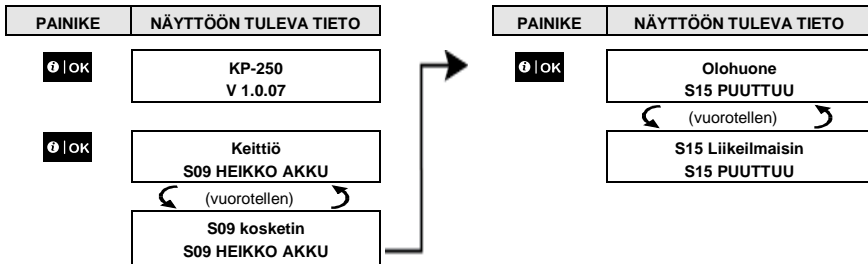
HH:MM EI VALMIS VIKA

B. Häiriötietojen näyttäminen

Kaikki häiriöviestit on tarkistettava ja tilanne on korjattava seuraavasti:

ESIMERKKI: Keittiössä oleva laite – silmukka nro 9 – on raportoitu 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  -painiketta seuraavasti:



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

C. Muistin lukeminen häiriöiden yhteydessä

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

A ja B.

GSM/GPRS-tilaosoittimet

Kun kaikki häiriöviestit on luettu ja jos ohjauspaneeliin on syötetty SIM-kortti, KP-250 PG2:n näyttöön tulee GSM-signaalin voimakkuuden osoitin, kuten käy ilmi seuraavasta: "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).

Häiriömerkkivalot

Häiriöosoittimet (häiriön merkkivalo ja vilkkuva "vika"-viesti) katoavat häiriön syyn poistamisen jälkeen.

Vika	Merkitys
1-SUUNTAINEN	Laite toimii, muttei "kuuntele" ohjauspaneelia. Ohjauspaneeli ei voi konfiguroida tai hallita laitetta. Akun kulutus lisääntyy.
AC-VIKA	Laitteeseen ei tule virtaa.
PALO PUHDISTA	Palotunnistin on puhdistettava.
TIEDONSIIR. VIKA	Viestiä ei ole voitu lähettää valvonta-asemaan tai yksityiseen puhelimeen (tai viesti on lähetetty, mutta sitä ei ole kuitattu).
CPU HEIKKO AKKU	Ohjauspaneelin vara-akku on heikko ja se on vaihdettava (katso PowerMaster-10/30 G2 Asennusohjeet, kappale 7.3 tai PowerMaster-33 G2 Asennusohjeet, kappale 5.2).
CPU KANSISUOJA	Ohjauspaneelia on peukaloitu fyysisesti tai sen kansi on avattu tai se on irrotettu seinästä.

Vika	Merkitys
KAASUVIKA	Kaasuilmamaisimen vika.
GAS VERKKOVIKA	GSM-kommunikaattori ei pysty kytkeytymään matkapuhelinverkkoon.
JÄRJ VARATTU	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	Laite 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 ohjauspaneeliin kanssa asennuksen jälkeen.
HEIKKO SIG	GSM-kommunikaattori on havainnut GSM-verkon signaalin olevan heikko .
SIREENIN AC-VIKA	Sireeniin ei tule virtaa.
KANSISUOJAVIKA	Anturin peukalointikytkin eli kansisuoja on auki.
VIKA	Anturi ilmoittaa ongelmasta.
TESTI HÄL.	Tunnistin hälyttää, kun Testi häl. -tila

6. Järjestelmäasetukset

Tässä luvussa kuvataan PowerMaster-järjestelmän ohjelmointitoiminnot KP-250 PG2 -näppäimistöä käyttäen.

Jotta käyttäjäasetus-valikkoja voidaan käyttää, KP-250 PG2 -näppäimistö on ensin rekisteröitävä järjestelmään. Ohjeet KP-250 PG2 -näppäimistön rekisteröimisestä, katso KP-250 PG2 Asennusohjeet, kappale 11.4.

Pääkäyttäjällä on käyttöoikeudet kaikkiin käyttäjäasetus-valikoihin, kun taas käyttäjällä on oikeudet vain ohitusvalikoihin (katso tämän luvun kappale B.4, jossa kuvataan tarkemmin käyttäjä- ja pääkäyttäjäkoodien käsitteet).

A.1 Käyttäjäasetukset-valikon avaaminen ja asetusvaihtoehdon valitseminen

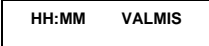

Seuraavassa on kuvattu, kuinka käyttäjäasetukset-valikko avataan ja kuinka sen sisällä navigoidaan.

Yksityiskohtaiset kuvaukset käyttäjäasetukset-valikon vaihtoehtoista on annettu kunkin menettelyn lopussa.

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

- i** 1. "Käyttäjäasetukset"-valikko on avattavissa vain, kun järjestelmä ei ole viritettynä.
 2. Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden 1 kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

A. KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikon avaaminen

1.  Varmista, että järjestelmä on poiskytkettynä, ja paina sitten toistuvasti KP-250 PG2:n  -painiketta, kunnes näytössä lukee **[Käyttjäasetuk.]**.¹



2.  Paina  -painiketta.



**NÄYTÄ ETÄTUNNIST TAI
SYÖTÄ TUNNUS: ■ _ _ _**

Näyttö kehottaa nyt syöttämään käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen.

3.

Syötä käyttäjätunnuksesi. ²

ASETA SILM OHI

Näytössä lukee käyttäjäasetukset-valikon ensimmäinen asetusvaihtoehto **[ASETA SILM OHI]**. ³

B. Asetusvaihtoehdon valitseminen

4. **ASETA SILM OHI**

Paina - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi asetusvaihtoehto, esimerkiksi **"AJAN MUOTO"**.



5. **AJAN MUOTO**

Kun näytössä näkyy haluamasi asetusvaihtoehto, aloita asetustenteko painamalla -painiketta.



Jatka haluamaasi kappaleissa B.1–
B.16 esitettyyn asetusvaihtoehtoon.

Loput ohjeet valitun asetuksen aktivoimiseksi on esitetty kappaleissa B.1–B.16.

Lisätietoja (kappale A.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 kaikki käyttäjäasetukset-valikon vaihtoehtoja. Muilla käyttäjillä on oikeus käyttää ainoastaan ohitusvaihtoehtoja. c. Jos syötät kelvottoman käyttäjätunnuksen 5 kertaa, näppäimistö poistuu automaattisesti käytöstä määritetyksi ajaksi ja näyttöön tulee ilmoitus VÄÄRÄ SALASANA .
3	Ohitusasetukset näkyvät käyttäjäasetukset-valikossa vain, jos asentaja on mahdollistanut ne. Muussa tapauksessa ensimmäinen näkyviin tuleva käyttäjäasetukset-valikon vaihtoehto on [Käyttäjätunn] .

C. Käyttäjäasetusten vaihtoehtovalikko

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

ASETA SILM OHI

Asetuksella valitaan silmukan ohituskaavio, eli että vialliset (poissulku) tai avoimet (häiriölliset) silmukat on ohitettava, tai asetuksella peruutetaan ohitettu silmukka (ohituksen peruutus). Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.1**.



TARKISTA OHITUS

Vaihtoehdolla voidaan tarkistaa nopeasti, mitkä silmukat on ohitettu. Katso lisätietoja ja tarkistusmenettely **kappaleesta B.2**.



TOISTA OHITUS

Vaihtoehdolla haetaan esiin viimeksi käytetty ohituskaavio sen käyttämiseksi seuraavassa viritysajaksossa. Katso lisätietoja ja hakumenettely **kappaleesta B.3**.



KÄYTTÄJÄTUNN

Vaihtoehdolla ohjelmoidaan pääkäyttäjän salainen käyttökoodi ja muiden käyttäjien seitsemän muuta tunnusta. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.4**.



UHKATUNNUS TUNNUS 2580

Käytä uhkahälytysviestin (väijytys) lähettämiseen valvonta-asemalle, jos sinut pakotetaan kytkeään järjestelmä pois väkivalloin tai uhaten. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.5.**



ETÄTUNNISTEET

Vaihtoehdolla lisätään uusi etätunniste tai poistetaan etätunniste, jos sellainen on kadonnut. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.6.**



OHJAIMET

Vaihtoehdolla lisätään uusi ohjain tai poistetaan ohjain, jos sellainen on kadonnut. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.7.**



AJAN MUOTO

Vaihtoehdolla asetetaan oikea kellonaika ja valitaan kellonajan formaatti. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.8.**



PÄIVÄMÄÄRÄ MUOTO

Vaihtoehdolla asetetaan oikea päivämäärä ja valitaan päivämäärän formaatti. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.9.**



KELLOVIR. POIS KÄYTÖSTÄ

Vaihtoehdolla aktivoidaan ja otetaan pois käytöstä määritettyinä aikoina käynnistyvä automaattinen päivittäinen viritys (katso asetusta "Kelloviritysaika"). Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.10.**



KELLOVIRITYSAIKA 12:00P

Asetuksella määritetään kellonaika automaattista päivittäistä viritystä varten, jos se on mahdollistettu (katso asetusta "Kellovir. käyt."). Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.11.**



KOTISOITTO

Asetuksella ohjelmoidaan yksityisten käyttäjien neljä yksityistä puhelinnumeroa hälytysraportointia ja muista tapahtumailmoituksia varten. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.12.**



ÄÄNIMERKKI PÄÄLLÄ

Asetuksella aktivoidaan tai otetaan pois toiminnasta äänimerkki, joka ilmoittaa virityksestä ja poiskytkennästä. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.13.**



AIKATAULU

Asetuksella määritetään päivittäinen tai viikoittainen aikataulu, jonka mukaan ohjelmitavaan lähtöliitintään kytketyt laitteet käynnistyvät ja sammuvat. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.14.**



ÄÄNITOIMINTO POIS KÄYTÖSTÄ

Asetuksella aktivoidaan tai otetaan pois toiminnasta puhetoiminto eli puhutut kehoitteet, jotka kuuluvat ulkoisesta äänirasiasta. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.15.**



KESKUSYKSIKÖ VOIMAKKUUS

Käytetään keskusyksikön tai ulkoisen äänirasian äänivoimakkuuden säätämiseen. Katso lisätietoja ja ohjelmointimenettely **kappaleesta B.16.**



SARJANUMERO

Järjestelmän sarjanumeron ja vastaavien tietojen lukeminen Katso lisätietoja **kappaleesta B.17.**



<OK> POISTU

Asetuksella suljetaan "Käyttäjäasetuk."-valikko ja palataan takaisin päävalikkoon. Katso lisätietoja **kappaleesta A.2**.



Palaa ensimmäiseen vaihtoehtoon.

A.2 Edelliseen vaiheeseen palaaminen ja Käyttäjäasetukset-valikon sulkeminen




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

1. Siirtyminen yksi taso ylöspäin

Asetustentseon aikana voidaan siirtyä yksi taso ylöspäin painamalla **ESC**-painiketta kerran tai useammin. Jokainen painallus vie yhden tason ylöspäin tai edelliseen asetusvaiheeseen.

2. KÄYTTÄJÄASETUKSET-valikon sulkeminen

1. **KAIKKI NÄYTÖT**
Kun haluat sulkea **[Käyttäjäasetuk.]**-valikon, siirry valikossa ylös painamalla toistuvasti **ESC**-painiketta (katso yllä), kunnes näytössä lukee **<OK> POISTU**.

2.  **ESC** tai 
Voit myös painaa vain kerran -painiketta, jolloin pääset välittömästi sulkemisikkunaan **<OK> POISTU**.

<OK> POISTU

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








3.  **OK**

12:00 VALMIS

*Järjestelmä sulkee **[Käyttäjäasetuk.]**-valikon ja palaa normaaliin virittämättömään tilaan samalla, kun näytössä näkyy Valmis-ikkuna.*

A.3 Navigoinnissa ja asetustentseissa 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.
	Esc	Siirtyminen yhden tason ylemmäs valikossa tai palaaminen edelliseen asetusvaiheeseen.
	Poista/keskeytä	Käytetään kentän muokkaamiseen tai hypäämään takaisin <OK> poistuu -näyttöön ohjelmoinnin lopettamiseksi.
		Numeerinen näppäimistö, jolla syötetään numeroita.
	Aluejaon valinta.	Käytetään aluejakojen tilan muuttamiseen ohjelmoitaessa käyttäjäkoodeja

B.1 Silmukan ohituskaavion asettaminen

Ohituksella voidaan viritää järjestelmä vain osittain ja samalla sallia ihmisten vapaa liikkuminen tietyillä alueilla järjestelmän ollessa viritettynä. Toimintoa käytetään myös poistettaessa tilapäisesti viallisesti silmukat käytöstä korjaustöiden ajaksi tai antureiden kytkemiseksi pois toiminnasta esim. huoneen **sisustamista** varten.

- Tällä vaihtoehdolla voidaan asettaa silmukan ohituskaavio vierittämällä 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 3 vaihtoehtoa:

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

- i**
- Järjestelmä ohittaa silmukat vain yhden poiskytkentä-viritys-jakson ajaksi. Järjestelmän poiskytkentä sen viritämisen jälkeen saa koko ohituskaavion pois käytöstä, mutta se voidaan hakea esiin ja sitä voidaan käyttää uudelleen kappaleessa B.3 esitetyllä tavalla.
 - Tulipalo-silmukoita ei voida ohittaa.
 - Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden 1 kohdalta jne. – katso kappaleen 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 **OK**-painiketta.



S01: VALMIS
Olohuone

Näyttöön tulee ensimmäinen silmukka, S01. ³



S01: P1 ■ **P2** **P3** ⁴

2. **→** tai **←** Paina **→** - tai **←** -painiketta, kunnes näytössä näkyy silmukka, jonka haluat ohittaa (tai jonka ohituksen haluat perua), esimerkiksi, "S04", jos kyseessä on silmukka nro 04. Muutaman sekunnin kuluttua vastaavan laitteen merkivalot alkavat vilkkua osoittaen, että kyseessä on se laite.

S04: EI VALMIS
S04: P1 ■ P2 P3



3. **Keittiö** Kun näytössä näkyy silmukka, jonka haluat ohittaa, paina **OK**-painiketta.



4. **<OK> OHITUS** Näytössä lukee nyt [**<OK> OHITUS**]. ⁵









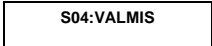
Jos haluat ohittaa valitsemasi silmukan, paina **OK**



S04:OHITETTU









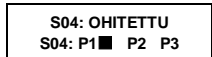
Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ja näytössä näkyy päivitetty silmukan toimintatila eli [S04:OHITETTU]. ⁶

B. Ohitettavan silmukan poistaminen

5.  Toista yllä mainitut vaiheet 1–2.

6.  Kun silmukka, jonka ohituksen haluat poistaa, näkyy näytössä (esim. "S04"),
 vahvista painamalla  -painiketta. Voit myös paikantaa laitteen etsimällä paikannusmerkivaloa näytössä näkyvistä laitteista.
-  Näytössä lukee nyt [**<OFF> tyhjennä**].⁵
7.  Jos haluat poistaa ohitettavan silmukan, paina  -painiketta.
-  *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵 ja näytössä näkyy päivitetty silmukan toimintatila eli [S04: VALMIS] tai [S04:EI VALMIS].*⁹

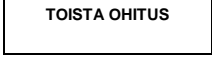


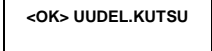

B.2 Silmukan ohituskaavion tarkasteleminen

- Tässä vaihtoehdolla saadaan nopeasti esiin ohituskaavio, eli ne silmukat, jotka on valittu ohitettaviksi seuraavan viritysjakson ajaksi.

1.  Avaa [**Käyttäjasetuk.**]-valikko, valitse [**TARKISTA OHITUS**]¹ -vaihtoehto ja paina  -painiketta.²
- 
2.  Näytössä lukee [**OHITUSLISTA**]
-  Kaikkia ohitettavia silmukoita voidaan tarkastella nousevassa numerojärjestyksessä painamalla toistuvasti  - tai  -painikkeita. Kun olet valmis, lopeta toiminto painamalla  -painiketta.⁹
3. 

B.3 Silmukan ohituskaavion haku

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




1.  Avaa [**Käyttäjasetuk.**]-valikko, valitse [**Toista ohitus**] 1 -vaihtoehto ja paina  -painiketta.^{2,6}
- 
2.  Näytössä lukee nyt [**<OK> Uudel.kutsu**].⁷
- Jos haluat hakea esiin viimeksi käytetyn ohituskaavion, paina  -painiketta.

**OHITUS TOISTETTU**

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵. Näytössä lukee **[Ohitus toistettu]** ja sen jälkeen näyttö palaa kohtaan **"KÄYTTÄJÄASETUK."** (vaihe 1).⁹

➡️ 🕒 Palaa vaiheeseen 1.

Lisätietoja (kappaleet B.1–B.3)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Tämä valikko tulee esiin vain, jos asentaja on aiemmin mahdollistanut "OHITUS"-toiminnon.
3	Silmukan numeron oikealla puolella näkyvä toimintatila on joko "VALMIS", "EI VALMIS" tai "OHITETTU".
4	Tämä ikkuna tulee näkyviin vain 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  .
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 2–4, jos haluat ohittaa toisen silmukan tai poistaa toisen silmukan ohituksen. Jos haluat lopettaa istunnon ja valita toisen valikkovaihtoehdon tai lopettaa ohjelmoinnin, noudata kappaleessa A.2 esitettyjä ohjeita.
9	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaletta A.1) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.2).

B.4 Käyttäjätunnusten ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmän puiteissa voidaan valtuuttaa 8 henkilöä (PowerMaster-10 G2) / 48 henkilöä (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) virittämään ja kytketään järjestelmä pois valitsemalla jokaiselle henkilökohtainen nelinumeroinen turvakoodi (koodi 0000 ei ole sallittu) ja määrittämällä heille siten erilaiset turvasatot ja toiminnot. Lisäksi pääkäyttäjä voi hallita korkeintaan kahdeksaa (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) kannettavaa monitoimilähetintä, joilla hän ja muut käyttäjät voivat helposti virittää ja kytkeä pois järjestelmän ja ohjata sitä suojeltavan rakennuksen ulkopuolelta käyttämättä itse KP-250 PG2-näppäimistöä tai ohjauspaneelia (katso kappale B.7, Ohjainten lisääminen ja poistaminen). Uhkatunnus on erikoiskoodi, jolla voidaan kytkeä järjestelmä pois toiminnasta ja lähettää hiljainen hälytys valvonta-asemaan.

Käyttäjia on kahdentyyppisiä: pääkäyttäjä ja käyttäjä. Alla olevaan taulukkoon on koottu eri toimintoja, joita erilaiset käyttäjät voivat suorittaa.

Käyttäjätyyppi	Toiminto
Pääkäyttäjä	<ul style="list-style-type: none">• Viritys ja poiskytkentä• Silmukan ohitus• Muun käyttäjän valtuuttaminen• Käyttäjätunnusten valitseminen• Raportointi yksityisille• Etätunnisteiden rekisteröiminen ja poistaminen• Ohjainten rekisteröiminen ja poistaminen• Automaattinen viritys• Äänimerkin aktivointi• Kellonajan ja päivämäärän muodon asetus

-
- Tapahtumalokin lukeminen
 - Uhkattunnuksen ohjelmointi
 - Aikataulun ohjelmointi
 - Puhetoiminnon aktivointi ja poiskytkentä
 - Voimakkuuden säätö
-

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 oletustunnus on 1111. Tätä tunnusta ei voida pyyhkiä pois, vaan se on korvattava mahdollisimman pian salaisella tunnuksella.

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

Käyttäjätunnukset 5-8 (PowerMaster-10 G2) tai käyttäjätunnukset 23-32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) ovat samat kuin käyttäjätunnukset 2–4 (PowerMaster-10 G2) / 2-22 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2), mutta ne voidaan määrittää "ohisulkijan" käyttäjille (lasten valvontaan). Kuvaus ohisulkija-sovelluksesta, katso Luku 3.



Aluejako-vaihtoehto (katso lisätietoja aluejako-vaihtoehdosta liitteestä 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 8 (PowerMaster-10 G2) tai 48 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) käyttäjästä voidaan valtuuttaa pääkäyttäjän toimesta virittämään ja kytkemään pois mikä tahansa alueyhdistelmä tai kaikki 3 aluetta.

- ◆ *Asetuksella voidaan ohjelmoida (tai muokata) 8 (PowerMaster-10 G2) tai 48 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) käyttäjätunnusta ja siten määrittää, mitkä niistä voidaan virittää ja kytkeä pois.*
- 1. *Pääkäyttäjän oletustunnus 1111 on sama kaikissa PowerMaster-järjestelmissä, ja se on monen muunkin ihmisen tiedossa. Sen vuoksi on hyvin suositeltavaa vaihtaa se välittömästi omaan, salaiseen tunnukseen.*
- 2. *Tunnus "0000" ei ole kelvollinen tunnus! Älä käytä sitä.*
- 3. *Uhkattunusta (oletuksena 2580), joka asetetaan asentajavalikosta, ei voida valita tavalliseksi käyttäjätunnukseksi. Järjestelmä torjuu kaikki tällaiset ohjelmointirytykset.*
- 4. *Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden 1 kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.*

A. Käyttäjätunnuksen ohjelmoiminen

1. Avaa [Käyttäjäasetuk.] -valikko, valitse [KÄYTTÄJÄTUNN] -vaihtoehto ja paina -painiketta. ¹
-
2. Ensimmäinen käyttäjätunnus "Käyttäjä 01: 1111" tulee näkyviin. ²
- tai
- Näppäile haluamasi käyttäjätunnus kursorin vilkkuvaan kohtaan, esimerkiksi [06], jos käyttäjätunnuksen tulee olla 6, ja paineile - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy [Käyttäjä 06: 0000].
3. Kun näytössä näkyy käyttäjätunnus, jonka haluat ohjelmoida, paina -painiketta.
-
4. Tunnus voidaan ohjelmoida ja sitä voidaan muokata kursorin vilkkuvaan kohdassa syöttämällä 4-numeroinen tunnus, esimerkiksi "1234", numeronäppäimistöä. ^{3, 4}
5. Kun olet valmis, paina -painiketta.
-
-
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa tallennetun tunnuksen. ^{5, 6}*
- Palaa vaiheeseen 3.




B. Aluejaon valtuutuksen määrittäminen *

6. Näyttö antaa nyt asettaa aluejaot. ⁷
-
7. Paina -painiketta ja muuta aluejakojen 1, 2 ja 3 tiloja vuorotellen näppäimistön näppäimillä , , . ⁸
-
- Vahvista asetus -painikkeella, kun olet tyytyväinen siihen – esim. käyttäjä 6 on valtuutettu käyttämään vain alueita 1 ja 3.
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa aluejako-asetuksen. ⁹*
- Palaa vaiheeseen 3.

Lisätietoja (kappale B.4)

1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy 1. käyttäjäkoodi (pääkäyttäjä) 8 (PowerMaster-10 G2) tai 48 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) käyttäjäkoodin luettelossa. Ellei oletustunnusta 1111 ole vielä vaihdettu, se on suositeltavaa vaihtaa nyt.
3	a. Näytössä näkyy tällä hetkellä tähän paikkaan ohjelmituna oleva käyttäjätunnus (esim. 5327). b. Kursori vilkkuu tunnuksen ensimmäisen numeron kohdalla. c. Jos paikka on vapaa, näyttö on (0000).

* Koskee aluejaon ollessa aktivoituna.


4	Kursori voidaan siirtää seuraavaan tai edelliseen numeroon painamalla  - tai  -painiketta.  -painikkeen painalluksella pyyhitään kursorin kohdalla oleva numero sekä kaikki kursorin oikealla puolella olevat numerot.
5	a. Uusi tunnus on hetken näkyvässä ilman kursoria, ennen kuin näyttö palaa vaiheeseen 3. b. Jos aluejako on käytössä, 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 kappaleessa A.2 esitettyjä ohjeita.
7	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–5 suorittamisen jälkeen (kappaleessa B.4A).
8	Tässä vaiheessa <input type="text" value="#"/> -painikkeen toistuva painaminen vaihtaa ensimmäisen ja toisen rivin välillä.
9	Voit nyt toistaa vaiheet 3–7, jos haluat ohjelmoida toisen käyttäjätunnuksen tai muokata toista käyttäjätunnusta.

B.5 Uhatunnuksen ohjelmointi

Valvonta-asemaan voidaan lähettää uhkaan (väijytykseen) liittyvä hälytysviesti, jos sinut pakotetaan ottamaan järjestelmä pois toiminnasta väkivalloin tai uhkailemalla. Uhkaviesti edellyttää, että pystyt kytkemään järjestelmän pois toiminnasta uhatunnuksella (oletusasetuksena on 2580).


- ◆ Tässä ohjelmoidaan uhatunnus.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

1. Avaa [Käyttäjäasetuk.] -valikko, valitse [PAKOTUS TUNNUS] -vaihtoehto ja paina  OK -painiketta. ¹




2. Näppäile vilkkuvan kohdistimen sijainnissa ohjelmitava uhatunnus, esimerkiksi 6973. ^{2,3}

Kun näytössä näkyy uhatunnus, jonka haluat ohjelmoida, paina  OK -painiketta.

3.   OK

 © Palaa vaiheeseen 1.

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä vahvistetaan tallennettu asetus. ⁴

Lisätietoja (kappale B.5)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy oletusuhatunnus (2580).
3	Uhatunnukseksi ei pidä määrittää tunnusta, joka on jo asentaja- tai käyttäjätunnus.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetuk.-valikosta tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.1 ja A.2).

B.6 Etätunnisteiden lisääminen ja poistaminen





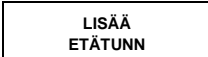



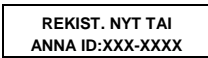
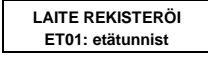


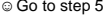
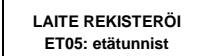








Jokaiselle hälytysjärjestelmän käyttäjälle voidaan antaa etätunniste(et), jolla he voivat aktivoida toimintoja, kuten virityksen, poiskytkennän, tapahtumalokin tarkastelun jne., käyttäjätunnuksen käyttämisen sijaan.

Aina kun järjestelmä pyytää käyttäjätunnusta, käyttäjä voi esittää voimassa olevan etätunnisteen käyttäjätunnuksen syöttämisen sijaan.

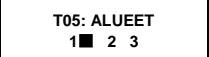
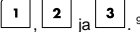
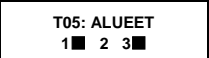






- ♦ Asetuksella voidaan lisätä (rekisteröidä) uusia etätunnisteita ja poistaa niitä tarpeen tullen.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.



















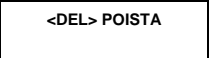







A. Etätunnisteen lisääminen (rekisteröiminen)

-  Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [ETÄTUNNISTEET] -vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹
 
-  Näytössä lukee [LISÄÄ ETÄTUNN]. ³
Aloita uuden etätunnisteen rekisteröinti painamalla  -painiketta.
 
-  Esitä etätunniste KP-250 PG2:n edessä määritetyn ajan kuluessa.
-  Jos rekisteröinti on onnistunut, järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä lukee *hetken* aikaa [Laite rekisteröi], jonka jälkeen näyttöön tulevat etätunnisteen tiedot. ⁴
Näytössä näkyy määritetyn tunnisteen sarjanumero (käyttäjänumero), joka on aina ensimmäinen vapaa numero. Esimerkiksi: [ET01: etätunnist].
 
-  Tunniste voidaan määrittää toiselle käyttäjälle, esim. käyttäjälle nro 5 näppäilemällä [05] tai painamalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [ET05: etätunnist], vahvistamalla sitten  -painikkeella.
 
  Palaa vaiheeseen 2. *Näytössä lukee hetken [LAITE REKISTERÖI], kuuluu iloinen melodia  jonka jälkeen näytöksi vaihtuu [ET01: etätunnist].* ^{5,6}

B. Aluejaon valtuutuksen määrittäminen *



6.  Voit vaihtaa aluejakojen 1, 2 ja 3 tilaa näppäimistön painikkeilla .⁹
7.  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.¹⁰*

C. Etätunnisteen poistaminen

1.  Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [ETÄTUNNISTEET] -vaihtoehto ja paina -painiketta.¹
-  
2.  Näytössä lukee [LISÄÄ ETÄTUNN].
-   Paina -painiketta, kunnes näytössä lukee [POISTA ETÄTUNN].
3.  Paina -painiketta.
-  
-  Näytössä lukee [ET01:ETÄTUNNIST].^{2,7}
4. Näppäile poistettavan tunnisteen numero, esim. [05], tai painele  - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy tunnisteen numero [ET05: ETÄTUNNIST].
5.   Kun näytössä näkyy tunniste, jonka haluat poistaa, paina -painiketta.
-  Näytössä lukee nyt [POISTA].⁸
6.   Poista tunniste painamalla -painiketta.
-  *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia , näyttöön tulee ensin teksti [POISTA ETÄTUNN], jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 3.¹¹*
-   Siirry vaiheeseen 3.

Lisätietoja (kappale B.6)

* Koskee aluejaon ollessa aktivoituna.

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy ensimmäinen rekisteröity tunniste (tunniste nro 1) 8:sta tunnisteesta (PowerMaster-10 G2) tai 32:sta tunnisteesta (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2).
3	Rekisteröinti voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
4	Jos etätunniste on aiemmin rekisteröity järjestelmään, KP-250 PG2:n näyttö osoittaa tämän yhdessä etätunnisteen tunnusnumeron kanssa, esimerkiksi " Jo rekisteröit ET01: etätunnist ".
5	Jos aluejako on käytössä, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt rekisteröidä toisenkin etätunnisteen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).
7	Jos järjestelmään ei ole rekisteröity yhtäkään etätunnistetta, näyttöön tulee teksti [Ei laitteita].
8	Toiminto voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
9	Tämä asetetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–5 suorittamisen jälkeen (kappaleessa B.6A).
10	Voit nyt toistaa vaiheet 2–7, jos haluat ohjelmoida toisen etätunnisteen tai muokata toista etätunnistetta.
11	Voit nyt lisätä tai poistaa toisenkin etätunnisteen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).

B.7 Ohjainten lisääminen ja poistaminen


Kullekin 8 (PowerMaster-10 G2) ja 32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) käyttäjälle 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 / PowerMaster-33 G2), ja jokainen ohjain tulee rekisteröidä järjestelmään vastaavasti.






Aluejako-vaihtoehto (katso lisätietoja aluejako-vaihtoehdoista liitteestä B).

Jos aluejakovaihtoehto on mahdollistettu KP-250 PG2:sta, pääkäyttäjä voi valtuuttaa kunkin 8 (PowerMaster-10 G2) tai 32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) ohjaimen virittämään ja kytkemään pois minkä tahansa yhdistelmän tai kaikki 3 aluetta riippumatta vastaavan käyttäjätunnuksen valtuuksista.

- ◆ Asetuksella voidaan lisätä (rekisteröidä) 8 (PowerMaster-10 G2) tai 32 (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2) ohjainta sekä määrittää, mitkä 3 aluetta kullakin ohjaimella voidaan virittää tai kytkeä pois, tai poistaa ohjaimia tarpeen mukaan.

-  1. Kerää aluksi lähellesi kaikki ohjaimet, jotka aiot rekisteröidä, ja varmista, että kaikissa on paristot sisällä ja että laitteet on kytketty päälle (merkivalo vilkkuu, kun mitä tahansa painiketta painetaan).
2. Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

A. Ohjaimen lisääminen (rekisteröiminen)

- OHJAIMET  Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [OHJAIMET]-vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹
- Lisää KAUKO-OHJAIN  Näytössä lukee [Lisää KAUKO-OHJAIN]. ⁴
Kun haluat rekisteröidä uuden ohjaimen, paina  -painiketta.
- REKIST. NYT tai ANNA ID:xxx-xxxx  Näyttöön tulee kaksi vaihtoehtoista keinoa rekisteröidä ohjain:

A: REKIST. NYT: Paina ja pidä AUX * -painiketta painettuna valitusta ohjaimesta, kunnes merkkivalo palaa jatkuvasti. ² Rekisteröinti päätetään tällä toimenpiteellä. Jos rekisteröinti on onnistunut, järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵 ☺ ja näytössä lukee hetken aikaa [LAITE REKISTERÖI], jonka jälkeen näyttöön tulevat ohjaimen tiedot. Jatka vaiheeseen 5.

4a. LAITE REKISTERÖI
ID NO. 300-5786



LAITE REKISTERÖI
F01:OHJAIN

🎵 ☺ Siirry vaiheeseen 5.

4b. ID No. 300-5786



B: REKISTERÖINTI LAITTEEN TUNNUKSEN AVULLA: Syötä 7-numeroinen koodi, joka lukee ohjaimen tarrassa, ja vahvista sitten [OK]-painikkeella. Katso ohjeet rekisteröintiprosessin lopettamiseksi alla olevan Lisätiedot-taulukon kohdasta 9.

ID HYVÄKSYTTY

🎵 ☺ Siirry vaiheeseen 5.

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.

5. F01:ohjain
ID No. 300-5786



Näytössä näkyy määritetyn ohjaimen sarjanumero (käyttäjänumero), joka on aina ensimmäinen vapaa numero ja ohjaimen tunnus (ID-numero). Esimerkiksi: [F01:ohjain] näkyy vuorotellen tekstin [ID No. 300-5786] kanssa.

F05:ohjain

Ohjain voidaan määrittää toiselle käyttäjälle, esim. käyttäjälle nro 5 näppäilemällä [05] tai painamalla → - tai ← -painiketta, kunnes näytössä lukee [F05:ohjain], vahvistamalla sitten [OK]-painikkeella.



🎵 ☺ Palaa vaiheeseen 2.

Näytössä lukee hetken [Laite rekisteröi] tai [ID hyväksytty] jos ohjain rekisteröitiin käsin syöttämällä tunnusnumero, iloinen melodia 🎵 ☺ soi ja näyttöön vaihtuu teksti [F01:ohjain]. ^{5,6}

B. Aluejaon valtuutuksen määrittäminen *

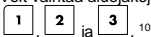
6. F05:ALUEET

Avaa aluejakotila painamalla [OK]-painiketta



7. F05:ALUEET
1 ■ 2 ■ 3 ■

Voit vaihtaa aluejakojen 1, 2 ja 3 tilaa näppäimistön painikkeilla



8. F05:ALUEET
1 2 ■ 3 ■


Vahvista asetus [OK]-painikkeella, kun olet tyytyväinen siihen – esim. käyttäjä 5 on valtuutettu käyttämään vain alueita 2 ja 3.¹¹






* Koskee aluejaon ollessa aktivoituna.



C. Ohjaimen poistaminen


- OHJAIMET**



Avaa [Käyttäjäasetus.]-valikko, valitse [OHJAIMET]-vaihtoehto ja paina -painiketta.¹

 
- LISÄÄ OHJAIN**




Näytössä lukee [LISÄÄ OHJAIN].
Paina -painiketta, kunnes näytössä lukee [POISTA OHJAIN].



 
- POISTA OHJAIN**

Paina -painiketta.




 

F01:Ohjain
ID No. 300-5786



Näytössä näkyvät vuorotellen [F01:ohjain] ja ohjaimen tunnus (ID-numero).³
-   tai 


Näppäile poistettavan ohjaimen numero, esimerkiksi [06], tai painele  - tai -painiketta, kunnes ohjaimen numero lukee näytössä, esimerkiksi "F06:ohjain" ja "ID No. 300-5799".

F06:Ohjain
ID No. 300-5799

Kun näytössä näkyy ohjain, jonka haluat poistaa, paina -painiketta.⁷
-  

** poista**

Näytössä lukee nyt [** poista**].⁸
-  


Poista ohjain painamalla -painiketta.¹³


♫ ☺ Siirry vaiheeseen 3.

POISTA KAUKO-OHJAIN

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵☺, näyttöön tulee ensin teksti [POISTA KAUKO-OHJAIN], jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 3.¹⁴


Lisätietoja (kappale B.7)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista 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 (tunniste nro 1) 8:sta ohjaimesta (PowerMaster-10 G2) tai 32:sta ohjaimesta (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2).
4	Rekisteröinti voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
5	Jos aluejako on käytössä, jatka vaiheeseen 6.
6	Voit nyt rekisteröidä toisenkin ohjaimen. Voit myös valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso

	kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).
7	Jos ohjain on aiemmin rekisteröity järjestelmään, KP-250 PG2:n näyttö osoittaa tämän yhdessä ohjaimen tunnusnumeron kanssa, esimerkiksi "Jo rekisteröiti F01:Ohjain".
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 viedään ohjelmointi päätökseen. Tällöin ei tarvita laitetta konkreettisesti, eli toimenpiteen voi suorittaa asentaja myös muualla kuin itse suojeltavassa rakennuksessa. Rekisteröinti voidaan sitten suorittaa loppuun myöhemmässä vaiheessa samalla rekisteröintimenetelmällä kuin mikä on kuvattu vaiheessa 3, avaamalla käyttäjäasetukset-valikkoa.
10	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–5 suorittamisen jälkeen (kappaleessa B.7A).
11	Hiljattain valitun aluejaon viereen ilmestyy merkki.
12	Voit nyt toistaa vaiheet 2–8, jos haluat ohjelmoida toisen ohjaimen tai muokata toista ohjainta.
13	Toiminto voidaan keskeyttää painamalla  -painiketta.
14	Voit nyt lisätä tai poistaa toisen ohjaimen tai valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.1 ja A.2).


B.8 Kellonajan ja aikaformaatin asettaminen




- ◆ Tässä vaihtoehdossa voidaan ohjelmoida laitteen sisäinen kellonaika tai muuttaa sitä, jotta laite näyttää oikeata aikaa halutussa muodossa.
- ◆ Valittavissa ovat 24 tunnin ja 12 tunnin (aamupäivä, iltapäivä) aikaformaatit.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

A. Aikaformaatin asettaminen




- AJAN MUOTO**




Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [AJAN MUOTO] -vaihtoehto ja paina  | OK -painiketta. ¹

  | OK
- EU 24h** 



AIKA: 19:22

Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva aikaformaatti. ²




  tai 

Paina  - tai  -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi aikaformaatin, esimerkiksi "EU 24h" -asetuksen, ja vahvista painamalla  | OK -painiketta.
- US 12h**







AIKA: 03:15P

  | OK

B. Ajan asettaminen ⁵


4. **US 12H**
AIKA: 03:15P Syötä vilkkuvaan kursorin kohtaan oikea kellonaika, esim. "8:55A", käyttäen numeronäppäimistöä. ^{3,4}
5.   Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  -painikkeella.
- US 12H**
AIKA: 08:55A Järjestelmästä kuuluu *iloinen melodia* ♪ ☺, näyttöön tulee asetettu aika, jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 1. ^{6,7}
- ♫ ☺ Palaa vaiheeseen 1.

Lisätietoja (kappale B.8)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	a. Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva formaatti, esim. "24 Hrs". b. Tässä kohdin voidaan valita joko 12 tunnin tai 24 tunnin kellonäyttö  - ja  -painikkeilla.
3	Näytössä näkyy kellonaika valitussa aikaformaattissa, esim. "12:40 P", 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 viety 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 asetetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–3 suorittamisen jälkeen (kappaleessa B.8A).
6	Tallennettu aika näkyy ilman kursoria, esim. "08:55 A", ja sen jälkeen valittu aikaformaatti.
7	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).

B.9 Päivämäärän ja päivämääräformaatin asettaminen

- ♦ Tässä vaihtoehdossa 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 kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.







A. Päivämääräformaatin asettaminen

1. **PÄIVÄMÄÄRÄ MUOTO** Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [PÄIVÄMÄÄRÄ MUOTO] -vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹




PVM PP/KK/VVVV
PVM 01/01/2012

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  -painiketta.
3. 

PVM PP/KK/VVVV
PVM 01/01/2012


B. Päivämäärän asettaminen ⁷

4.  Syötä vilkkuvaan kursorin kohtaan oikea päivämäärä, esim. "20/04/2012", käyttäen numeronäppäimistöä. ^{3, 4, 5}

PVM PP/KK/VVVV
PVM 20/04/2012





5.  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  -painikkeella.

PVM PP/KK/VVVV
PVM 20/04/2012

Laitteesta kuuluu iloinen melodia  ja näyttöön tulee puhelinnumeron vahvistus, jonka jälkeen näyttö palaa vaiheeseen 1.⁶

⁶  Palaa vaiheeseen 1.

Lisätietoja (kappale B.9)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva formaatti, esim. "PP/KK/VVVV". Voit nyt valita päivämäärän muudoksi joko "KK/PP/VVVV" tai "PP/KK/VVVV" painamalla  - tai  -painiketta.
3	Näytössä näkyy päivämäärä valitussa päivämääräformaattissa, esim. "30.12.2012", 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 kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).
7	Tämä asetus voidaan valita vasta vaiheiden 1–3 suorittamisen jälkeen (kappaleessa B.9A).

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 virityksenä ilman, että työntekijöille tarvitsee jakaa turvakoodeja.

- Tällä vaihtoehdolla voidaan mahdollistaa (aktivoida) ja perua (kytkä pois) automaattinen viritys. Katso automaattisen virityksen ajankohdan asetusohjeet kappaleesta B.11.
- Automaattisessa viritystilassa viritys onnistuu järjestelmän "ei valmis" -tilassa ainoastaan siinä tapauksessa, että asentaja on mahdollistanut pakkovirityksen järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.


1.  Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [KELLOVIR.]-vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹

KELLOVIR.
Käytössä

KELLOVIR.
Käytössä ■



Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus.²

2.   tai   Paina  - tai  -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi asetuksen, esimerkiksi [KELLOVIR. pois käytöstä] -asetuksen, ja vahvista painamalla  -painiketta.

KELLOVIR.
pois käytöstä

3.  




KELLOVIR.
pois käytöstä ■

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  . Näyttö vahvistaa tallennetun asetuksen.³





B.11 Automaattisen viron kelloajan asettaminen

- ◆ Tällä asetuksella voidaan ohjelmoida automaattisen viron tarkka kellonaika.



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



2.   KELLOVIRITYSAIKA
12:00 Näytössä näkyy automaattisen viron kelloajan ajankohtainen asetus. Syötä vilkkuvaan kursorin kohtaan oikea kellonaika, esim. "8:30", käyttäen numeronäppäimistöä.⁴



3.   Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  -painikkeella.

KELLOVIRITYSAIKA
8:30

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

  Palaa vaiheeseen 1.

Lisätietoja (kappaleet B.10 – B.11)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Näytössä näkyy nykyinen asetus, esimerkiksi [Kellovir. käyt.]. Voit nyt joko aktivoida tai perua automaattisen viron  - tai  -painikkeella.
3	Juuri valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki ■.
4	Näytössä näkyy automaattisen viron ajan ajankohtainen asetus, esim. "12:00 PM", ja kursori vilkkuu tunnin ensimmäisen numeron "1" kohdalla. Katso tarkka selitys ajan asettamisesta kappaleesta B.8B.
5	Näytössä näkyy tallennettu automaattisen viron aika ilman kursoria, esim. "08:30 A".
6	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaleita A.3).

B.12 Yksityisten puhelinnumeroiden ja tekstiviestiraportoinnin ohjelmointi

PowerMaster-järjestelmä voidaan ohjelmoida lähettämään tapahtumaviestejä, jotka liittyvät esim. hälytyksiin, järjestelmän virittämiseen tai ongelmiin, neljään yksityiseen puhelimeen, joissa on äänisignaali. Jos GSM-vaihtoehto on asennettuna, järjestelmä voi lisäksi lähettää tekstiviestejä neljään eri matkapuhelimeen. Nämä raportointitoiminnot voidaan ohjelmoida joko valvonta-yhtiölle lähetettävien ilmoitusten lisäksi tai niiden sijaan. Lisätietoja tapahtumailmoituksista puhelimitse ja tekstiviestillä on PowerMaster-10/30 G2 käyttöoppaassa, luvussa 7 Tapahtumien raportointi ja valvonta puhelimitse ja tekstiviestein.

Järjestelmään voidaan myös määrittää yksityisten puhelinnumeroiden uudelleenalintayritysten määrä sekä kuittausmenetelmä, eli pysäyttääkö yksittäinen kuittausignaali raportointiprosessin vai vaaditaanko kuittausignaali jokaisesta puhelimesta ennen kuin raportoitavaa tapahtumaa voidaan pitää raportoituna.

Toiminnolla voidaan ohjelmoida:



















- Tapahtumat, joista järjestelmän halutaan lähettävän raportteja.
- 1., 2., 3. ja 4. yksityispuhelinnumero ja tekstiviestinumero hälytyksen ja muiden tapahtumaviestien ilmoittamiseen yksityisille tilaajille.
- Uudelleenalintayritysten lukumäärä, kaksisuuntainen puheviestintä ja se, pysäyttääkö yksittäinen kuittausignaali raportointiprosessin vai vaaditaanko kuittausignaali jokaisesta puhelimesta ennen kuin raportoitavaa tapahtumaa voidaan pitää raportoituna.



Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

Ääni raportointi

A. Yksityisiin puhelimiin lähetettävään tapahtumaraportoinnin ohjelmointi

- KOTISOITTO**
  OK
Avaa [Käyttäjäasetuk.] -valikko, valitse [KOTISOITTO] -vaihtoehto ja paina  OK -painiketta. ¹
- ÄÄNI RAPORTOINTI**
  OK
Näytössä lukee [ÄÄNI RAPORTOINTI]. Avaa tämä vaihtoehto painamalla  OK -painiketta.
- RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT raportointi pois**
  OK
Kun näytössä lukee [RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT], paina  OK -painiketta. ²
RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT raportointi pois ■
Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
-   tai 
RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT hälytykset
Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tapahtumaryhmä, josta haluat raportit yksityisiin puhelimiin, esim. [hälytykset]. ³
-   OK
Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  OK -painikkeella.
RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT hälytykset ■
Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa, että asetetut tapahtumat raportoidaan. ^{5, 12}

* Koskee äänirasiaan kytkettyä järjestelmää.



B. Yksityisen puhelimen ohjelmointi

6. **RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT hälytykset** ■ Painele - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy puhelinnumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esim. "2. kotoisitonum", ja paina | **OK** -painiketta.
- tai
7. **2. kotoisitonum** ■
 | **OK**
8. **2. kotoisitonum 8032759333** ■ Puhelinnumero voidaan ohjelmoida ja sitä voidaan muokata kursorin vilkkuvassa kohdassa syöttämällä puhelinnumero, esim. "8032759333" numeronäppäimistöllä.^{6, 7}
9. | **OK** Kun olet valmis, vahvista painamalla | **OK** -painiketta.
- 2. kotoisitonum 8032759333** *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia ja näytössä vahvistetaan puhelinnumero.^{8, 12}*

C. Uudelleenvalintayritysten määrän ohjelmointi

10. **2. kotoisitonum** Paina - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy teksti [Soittoyritykset] ja paina | **OK** -painiketta.
- tai
11. **SOITTOYRITYKSET 3 hälytystä** ■
 | **OK**
- SOITTOYRITYKSET 3 hälytystä** ■ Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.
12. tai Paina - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi uudelleenvalintayritysten määrä, esimerkiksi "4 yritystä".⁹
- SOITTOYRITYKSET 4 hälytystä** ■
13. | **OK** Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista | **OK** -painikkeella.
- SOITTOYRITYKSET 4 hälytystä** ■ *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia . Näyttö vahvistaa asetettujen uudelleensoittoyritysten määrän.^{5, 12}*

D. Kaksisuuntaisen puheviestinnän ohjelmointi*

14. **SOITTOYRITYKSET 4 yritystä** Napsauta - tai -painiketta, kunnes näytössä lukee [2-suunt ääni] ja paina | **OK** -painiketta.
- tai

* Koskee äänirasiaan kytkettyä järjestelmää.



2-suunt ääni
käytässä

15. 

2-suunt ääni
käytässä ■

Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.

16.  tai 

Paina  - tai  -painiketta ja valitse puheviestintämenetelmä, esimerkiksi "pois käytöstä".¹⁰

2-suunt ääni
pois käytöstä

17. 




Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  -painikkeella.

2-suunt ääni
pois käytöstä ■

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵 😊. Näyttö vahvistaa halutun kaksisuuntaisen puheviestintämenetelmän.^{5, 12}

E. Kuittausmenettelyn ohjelmointi

18. 2-suunt ääni
pois käytöstä

Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä lukee [Puh. vahvistus] ja vahvista painamalla  -painiketta.

 tai 



Puh. vahvistus
yksit.kuittaus

19. 

Puh. vahvistus
yksit.kuittaus ■

Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.

20.  tai 

Paina  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluamasi kuittaustapa, esimerkiksi "kaikki kuitattu".¹¹

Puh. vahvistus
kaikki kuitattu

21. 


Puh. vahvistus
kaikki kuitattu ■

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵 ☺ ja näytössä vahvistetaan kuittaustapa.^{5, 12}

SMS raportointi

A. Tekstiviestein lähetettävän tapahtumaraportoinnin ohjelmointi

1. SMS RAPORTOINTI

Avaa [Käyttäjäasetuk.] -valikko, valitse [SMS RAPORTOINTI] -vaihtoehto ja paina  -painiketta.¹









2. RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT
estetty

Kun näytössä lukee [RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT], paina  -painiketta.

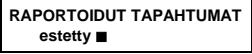



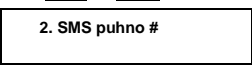
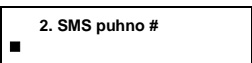

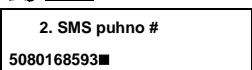



RAPORTOIDUT TAPAHTUMAT






Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva vaihtoehto.








3.  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tapahtumaryhmä, josta haluat raportit SMS esim. **[häilytykset]**.⁴
4.  Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista  -painikkeella.
- Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näyttö vahvistaa, että asetetut tapahtumat raportoidaan.*^{5, 12}

B. Tekstiviestit vastaanottavien puhelinten ohjelmointi

5.  Painele  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy tekstiviestin vastaanottava puhelinnumero, jonka haluat ohjelmoida tai jota haluat muokata, esim. "2. SMS puhno #", ja paina  -painiketta.
6.  Puhelinnumero voidaan ohjelmoida ja sitä voidaan muokata kursorin viikkuvassa kohdassa syöttämällä tekstiviestin vastaanottava puhelinnumero, esim. "5080168593" numeronäppäimistöltä.^{6, 7}
7.  Kun olet valmis, vahvista painamalla  -painiketta.
8.  *Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä vahvistetaan SMS puhelinnumero.*^{8, 12}

Lisätietoja (kappale B.12)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.																	
2	Tällä vaihtoehdolla ohjelmoidaan raportoitavat tapahtumat. Puhelinnumerot ohjelmoidaan painamalla  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy haluttu vaihtoehto.																	
3	<p>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:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</th> <th>Raportoitavat tapahtumat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>raportointi pois</td> <td>Viestejä ei lähetetä.</td> </tr> <tr> <td>häilytykset</td> <td>Vain häilytysviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitukset</td> <td>Vain varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-pä/po)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä</td> </tr> <tr> <td>po/pä</td> <td>Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-varoit)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi varoitukset</td> </tr> <tr> <td>kaikki</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> </tbody> </table> <p>Huomaus: "Kaikki" tarkoittaa kaikkia lukuun ottamatta häiriö- ilmoituksia, joita ei lähetetä yksityispuhelimiin.</p>	Tapahtumaryhmän vaihtoehto	Raportoitavat tapahtumat	raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.	häilytykset	Vain häilytysviestit	varoitukset	Vain varoitusviestit	kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä	po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)	kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset	kaikki	Kaikki viestit	
Tapahtumaryhmän vaihtoehto	Raportoitavat tapahtumat																	
raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.																	
häilytykset	Vain häilytysviestit																	
varoitukset	Vain varoitusviestit																	
kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä																	
po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)																	
kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset																	
kaikki	Kaikki viestit																	

4	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:																
	<table border="0"> <thead> <tr> <th><u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u></th> <th><u>Raportoitavat tapahtumat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>raportointi pois</td> <td>Viestejä ei lähetetä.</td> </tr> <tr> <td>häilytykset</td> <td>Vain häilytysviestit</td> </tr> <tr> <td>varoitukset</td> <td>Vain varoitusviestit</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-pä/po)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä</td> </tr> <tr> <td>po/pä</td> <td>Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)</td> </tr> <tr> <td>kaikki (-varoit)</td> <td>Kaikki viestit, paitsi varoitukset</td> </tr> <tr> <td>kaikki</td> <td>Kaikki viestit</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>	raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.	häilytykset	Vain häilytysviestit	varoitukset	Vain varoitusviestit	kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä	po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)	kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset	kaikki	Kaikki viestit
<u>Tapahtumaryhmän vaihtoehto</u>	<u>Raportoitavat tapahtumat</u>																
raportointi pois	Viestejä ei lähetetä.																
häilytykset	Vain häilytysviestit																
varoitukset	Vain varoitusviestit																
kaikki (-pä/po)	Kaikki viestit, paitsi viritys ja poiskytkentä																
po/pä	Vain viritys ja poiskytkentä (pois/päällä)																
kaikki (-varoit)	Kaikki viestit, paitsi varoitukset																
kaikki	Kaikki viestit																
5	Valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki  .																
6	a. Näytössä näkyy tällä hetkellä tähän paikkaan ohjelmoituna oleva puhelinnumero (esim. 1032759641). Kursori vilkkuu tunnuksen ensimmäisen numeron kohdalla. b. Jos paikka on vapaa, näyttö vilkkuu tyhjänä (- - -).																
7	Kursori voidaan siirtää seuraavaan tai edelliseen paikkaan (numeroon) painamalla  - tai  -painiketta.																
8	Toinenkin puhelinnumero voidaan ohjelmoida ja toista puhelinnumeroa voidaan muokata yksityisten puhelinten valikossa toistamalla vaiheet 7–9. Toinenkin tekstiviestin vastaanottava puhelinnumero voidaan ohjelmoida ja toista tekstiviestipuhelinnumeroa voidaan muokata yksityisten puhelinten valikossa toistamalla vaiheet 6–8 . Istunto päätetään ja edelliseen valikkovaihtoehtoon palataan painamalla  -painiketta.																
9	Vaihtoehtoina ovat: "1 yritys" ; "2 yritystä" ; "3 yritystä" ; "4 yritystä" .																
10	Vaihtoehtoina ovat: "ota käyttöön" – asetuksella aktivoidaan kaksisuuntainen puheviestintä yksityisten puhelinten kanssa. "pois käytöstä" – asetuksella estetään kaksisuuntainen puheviestintä yksityisten puhelinten kanssa.																
11	Vaihtoehtoina ovat: "yksit.kuittauks" – vain yhdestä puhelimesta tuleva kuittausignaali riittää pysäyttämään raportointiprosessin. "kaikki kuittatu" – kaikista puhelimista vaaditaan kuittausignaali raportointiprosessin pysäyttämiseksi.																
12	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon, lopettaa tämän istunnon (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).																




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 (1 piippaus) tai poiskytkemiseksi (2 piippausta) (toimii samaan tapaan kuin auton hälytin).

- ♦ Tällä vaihtoehdolla voidaan aktivoida ja poistaa käytöstä äänimerkki.





 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

- | |
|-------------------------|
| ÄÄNIM
päällä |
|-------------------------|

Avaa [Käyttäjäasetuk.]-valikko, valitse [ÄÄNIM]-vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹
- | |
|--|
|   |
|--|

Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus. ²


päällä ■

2.   tai   Paina  - tai  -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi asetuksen, esimerkiksi "pois" -asetuksen, ja vahvista painamalla  -painiketta.



ÄÄNIM
pois

3.  

ÄÄNIM
pois ■

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä vahvistetaan tallennettu asetus.^{3,4}

Lisätietoja (kappale B.13)

1	Katso tarkat ohjeet käyttäjäasetusten valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	a. Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus (josta osoituksena merkki ■), esim. [ÄÄNIM päällä]. b. Äänimerkkitoiminto voidaan nyt aktivoida (päällä) tai ottaa pois käytöstä (pois)  - tai  -painikkeella.
3	Valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki ■.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta 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 tai ohjelmoidun viikoittaisen aikataulun mukaisesti.

- Tällä vaihtoehdolla voidaan ohjelmoida ohjelmitavaan PGM-lähtöön korkeintaan 4 eri päälle- ja poiskytkentäkertaa mille tahansa viikonpäivälle tai viikonpäiville. Lisäksi toiminnolla voidaan luoda päivittäinen aikataulu, joka on voimassa viikon jokaisena päivänä. Aikataulukon (tämän kappaleen lopussa) täyttö on suositeltavaa ennen aikataulun ohjelmoimista.




Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

A. Laitteen numeron valitseminen

1. Aikataulu  -painiketta. ¹









2. PGM  -painiketta.






B. Päivän asettaminen ²

SUNNUNTAI

Näytössä näkyy aikataulun 1. päivä.

3.   tai   Paina  - tai  -painiketta, kunnes näytössä näkyy päivä, jonka haluat ohjelmoida tai sana "Päivittäin", esim. "TIISTAI". ²



TIISTAI

4.   Kun näyttöön tulee "päivä", jonka haluat ohjelmoida, paina -painiketta.




C. Aktivointinumeron valitseminen

5. **Toiminto nro 1** Näytössä näkyy aikataulun 1. toiminto (ohjelmoitavan lähdön toiminto).³



Paina  - tai -painiketta, kunnes näytössä näkyy toiminto, jonka haluat ohjelmoida, esim. "Toiminto nro 3".

Toiminto nro 3

6.   Kun näyttöön tulee ohjelmoitava "toiminto nro", paina -painiketta.

D. Käynnistysajan asettaminen

7. **Käynnistysaika TT:KK** Näytössä näkyy "Käynnistysaika".⁴



Aseta valitun toiminnon käynnistysaika painamalla -painiketta.

8. **Käynnistysaika TT:KK** Näytössä näkyy ajankohtaisen käynnistysajan asetus.⁵

10:30

Käynnistysaika TT:KK
0:30

Voit asettaa ajan tai muuttaa **Päällä (käynnistys)** -asetuksen aikaa esimerkiksi asetukseksi "00:30".⁶

9.   Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista -painikkeella.

↻ © Siirry vaiheeseen 10.

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵 😊 ja näyttö vahvistaa tallennetun ajan. Jatka vaiheeseen 10, jotta saat asetettua sammutusajan.

E. Sammutusajan asettaminen

10. **Käynnistysaika TT:KK** Paina  - tai -painiketta kunnes näytössä lukee "lopeta- HH:MM".

0:30




lopeta- HH:MM – TT:KK
11:45

⁵

12. **lopeta- HH:MM – TT:KK** Voit asettaa ajan tai muuttaa **Pois (lopetus)** -asetuksen aikaa esimerkiksi asetukseksi "16:00".⁶








16:00



Kun olet tyytyväinen asetukseen, vahvista -painikkeella.

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia 🎵 😊 ja näytössä vahvistetaan tallennettu sammutusaika.⁷

Lisätietoja (kappale B.14)

1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Mikäli haluat aktivoida valitsemasi laitteen viikon jokaisena päivänä samaan aikaan, käytä "päivittäin"-toimintoa. Muussa tapauksessa voit valita ohjelmoitavan lähtötilännän aktivoimiseen vain tietyt päivät (sunnuntai, maanantai, tiistai jne.)  - tai  -painikkeella. Voit toistaa myöhemmin tämän toimenpiteen viikon muiden päivien osalta.
3	Näytössä lukee "toiminto nro 1", joka on ensimmäinen niistä neljästä päälle- ja poiskytkentäkerrasta, jotka voidaan ohjelmoida valitulle päivälle seuraavassa vaiheessa. Voit 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  - tai  -painiketta. Näytössä näkyy myös valittu aikaformaatti.
5	Näytössä näkyy valitun toiminnon nykyinen käynnistys- tai sammutusajan asetukset. Kursori vilkkuu tuntiasetuksen ensimmäisen numeron kohdalla. Jos aikaa ei ole ohjelmoitu, aikänäytössä näkyy (00:00).
6	Katso tarkka selitys ajan asettamisesta kappaleesta B.8B.
7	Istunto päätetään ja edelliseen "toiminto"-valikkoon palataan painamalla  -painiketta. Voit valita muita valikkovaihtoehtoja tai lopettaa ohjelmoinnin noudattamalla kappaleissa A.2 ja A.3 esitettyjä ohjeita.

Aikataulutaulukko

Laite	Laitteen kuvaus	Päivä	Toiminto 1	Toiminto 2	Toiminto 3	Toiminto 4
PGM		maanantai	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __
PGM		tiistai	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __
PGM		keskiviikko	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __
PGM		torstai	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __
PGM		perjantai	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __
PGM		lauantai	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __
PGM		sunnuntai	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __

Laite	Laitteen kuvaus	Päivä	Toiminto 1	Toiminto 2	Toiminto 3	Toiminto 4
PGM		päivittäin	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __	Päälle: __: __ Peruuta: __: __



B.15 Äänitoiminnon aktivointi ja poiskytkentä*


Järjestelmästä voidaan ottaa käyttöön tai kytkä pois käyttötilasta riippumattomat, ennalta äänitetyt puheviestit, jotka kuullaan liitetystä äänirasiamasta.




- ♦ Tällä vaihtoehdolla voidaan aktivoida ja poistaa käytöstä äänitoiminto.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.




- ÄÄNITOIMINTO käytössä**



  | **OK**


Avaa [Käyttäjäasetus.] -valikko, valitse [ÄÄNITOIMINTO] -vaihtoehto ja paina  | **OK** -painiketta. ¹
- ÄÄNITOIMINTO käytössä** ■

  tai 




Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus.²

Paina  - tai  -painiketta, kunnes näet näytössä haluamasi asetuksen, esimerkiksi "**pois käytöstä**" -asetuksen, ja vahvista painamalla  | **OK** -painiketta.
- ÄÄNITOIMINTO pois käytöstä** ■

  | **OK**

Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä vahvistetaan tallennettu asetus. ^{3, 4, 5}

Lisätietoja (kappale B.15)

¹	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
²	a. Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus (josta osoituksena merkki ■), esim. " käytössä ". b. Äänimerkkitoiminto voidaan nyt aktivoida tai ottaa pois käytöstä  - tai  -painikkeella.
³	Juuri valitun vaihtoehdon viereen ilmestyy merkki ■.
⁴	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetusset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaleita A.3).
⁵	Jos valintana on " käytössä ", on varmistettava, että kehoitteet kuuluvat kaiuttimesta. Tarkistus tehdään painamalla KP-250 PG2-näppäimistöstä  7 -painiketta.


* Koskee äänirasiaan kytkettyä järjestelmää.

B.16 Ohjauspaneelin ja ulkoisen äänirasian äänenvoimakkuuden säätäminen*

KP-250 PG2-näppäimistöllä voit säätää PowerMaster-ohjauspaneelin tai ulkoisen äänirasian äänenvoimakkuuden.

♦ Tässä voit nostaa tai laskea äänenvoimakkuutta.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

1. **KESKUSYKSIKKÖ VOIMAKKUUS** Avaa [Käyttäjäasetus.] -valikko, valitse [KESKUSYKSIKKÖ VOIMAKKUUS] -vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹



2. **KESKUSYKSIKKÖ VOIMAKKUUS** ²





Paina useita kertoja  - tai  -painiketta nostaaksesi tai laskeaksesi äänenvoimakkuutta.

KESKUSYKSIKKÖ VOIMAKKUUS ³



Järjestelmästä kuuluu iloinen melodia  ja näytössä vahvistetaan tallennettu asetus. ⁴

Lisätietoja (kappale B.16)


- | | |
|---|---|
| 1 | Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2. |
| 2 | Näytössä näkyy sillä hetkellä valittuna oleva asetus (josta osoituksena merkki ). |
| 3 | osoittaa alhaisinta äänenvoimakkuutta ja  osoittaa korkeinta äänenvoimakkuutta. |
| 4 | Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3). |

B.17 Sarjanumero

Sarjanumero-valikosta voidaan katsoa järjestelmän sarjanumero ja samankaltaisia muita tietoja tukitarkoituksiin.

♦ Tässä voit lukea järjestelmän sarjanumeron ja muita olennaisia tietoja.

 Lue huolellisesti kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden ¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

1. **SARJANUMERO** Avaa [Käyttäjäasetus.] -valikko, valitse [SARJANUMERO] -vaihtoehto ja paina  -painiketta. ¹




2. **PRODUCT SN** Näyttää ohjauspaneelin sarjanumeron.




* Koskee äänirasiaan kytkettyä järjestelmää.

3.


SW CAT & SN JS702275 K18.022

 Näyttää ohjauspaneelin ohjelmistoversion.

4.


LCD CAT SN JS700421 v1.0.02
--

 Näyttää ohjauspaneelin näppäimistön ohjelmistoversion. ²

5.


PANEELIN ID 100005

 Näyttää ohjauspaneelin tunnuksen PowerManage-yhteyttä varten.

6.


PYTHON VERSION FFFFFFFF
--

 Näyttää GSM-kuvansiirto-ohjelmistoversion.

7.


EE CAT & SN J-702271 K18.022

 Näyttää ohjauspaneelin oletusversion.

8.


KP250 SW VER 01.00.09
--

 Näyttää KP-250 PG2-näppäimistön ohjelmistoversion.

9.


KP250 cat.number 70245100
--

 Näyttää KP-250 PG2-näppäimistön luettelonumeron.

10.

RSU VERSION 7S702415 K01.034

 Näyttää ohjelmistopäivityksen kommunikaattoriversion

11.

BOOT VERSION 7S702412 K01.022
--

 Näyttää ohjelmistopäivityksen uudelleenkäynnistys/ohjelmointiversi


Palaa vaiheeseen 2.

3, 4

Lisätietoja (kappale B.17)

1	Katso tarkat ohjeet asetusvaihtoehtojen valitsemiseen kappaleista A.1 ja A.2.
2	Koskee ainoastaan PowerMaster-30 G2:ta.
3	Istunto päätetään ja edelliseen valikkovaihtoehtoon palataan painamalla ESC -painiketta.
4	Voit nyt valita toisen vaihtoehdon käyttäjäasetukset-valikosta (katso kappaleita A.1 ja A.2) tai lopettaa ohjelmoinnin (katso kappaletta A.3).

7. Edistyneet ominaisuudet

Asetukset ja painikkeet

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

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

Näppäin Toiminto

3	Valon tai muun ohjelmitavaan ulostuloon kytketyn sähkölaitteen manuaalinen aktiivointi.
6	Valon tai muun ohjelmitavaan ulostuloon kytketyn sähkölaitteen manuaalinen sammutus.
9	Aktiivisen automaattisen ohjaustoiminnon valitseminen: <ul style="list-style-type: none">■ Anturit: Anturit ohjaavat laitteen toimintaa (asentajan määritysten mukaan).■ Ajastin: Ajastin ohjaa laitteen toimintaa (aktiivointi- ja poiskytkentäajat asentajan määritysten mukaan).■ Molemmat: Sekä anturit että ajastin ohjaavat laitteen toimintaa.

Automaattisen etäohjauksen suomia etuja ovat:

- **Ajastimen hallinta.** Kun käyttäjä on poissa, sähkölaite toimii ajastettujen aktiivointi- ja poiskytkentäasetusten mukaan.
- **Silmukoiden hallinta.** Jos lähialueen silmukkaan tulee häiriö, sähkölaite sammuu.

Huomautus: Sähkölaitteen automaattinen aktiivointi ja poiskytkentä riippuvat myös aikataulun asetuksista (katso lukua 6, B.14 Aikataulun ohjelmointi).

Automaattinen päälle- ja poiskytkentä

Valittavissa on kahdesta neljään vaihtoehtoa:

- PÄÄLLE ajastimella
- PÄÄLLE anturilla
- POIS ajastimella
- POIS anturilla

Kulloinkin aktiivisena olevien asetusten kohdalla on tumma ruutu (■) oikeassa reunassa. Toiset 2 vaihtoehtoa saa

esiin painamalla **9**-painiketta.

Jos asetusta ei ole valittu, sen kohdalla ei ole tummaa ruutua oikeassa reunassa. Tumma ruutu ilmestyy painettaessa

OK-painiketta vaihtoehdon näkyessä näytössä. Iloinen melodia kertoo uuden asetuksen tallentumisesta.

PAINIKE

9

NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO

AJASTIMELLA PÄÄLLE ■

(jos tämä on oletus)

Ellet ole tyytyväinen, valitse

9

AJASTIMELLA POIS

PAINIKE

NÄYTTÖÖN TULEVA TIETO

Jos olet tyytyväinen,

valitse 

AJASTIMELLA POIS 



AJASTIMELLA POIS 

9

ANTURILLA PÄÄLLE 

(jos tämä on oletus)

Ellet ole tyytyväinen, valitse

9

ANTURILLA POIS

Jos olet tyytyväinen,



ANTURILLA POIS 



ANTURILLA POIS 

9

HH:MM VALMIS

8. Säännöllinen testaus käyttäjäkoodilla

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 esitetyjä ohjeita ja käänny välittömästi asentajan puoleen, jos toiminnoissa ilmenee jokin ongelma.

Testi suoritetaan kolmessa osassa:

Sireenitesti: Jokainen sireeni aktivoituu automaattisesti 3 sekunniksi (ulkotilojen sireenit hiljaisella äänenvoimakkuudella). Lisäksi järjestelmä testaa siihen rekisteröityjen savuunturien sireenin.

Lämpötila-anturien testi: Kun järjestelmään rekisteröidään lämpötila-antureita, KP-250 PG2:n 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 kappale "Lisätietoja" ilmoitettujen viitteiden¹ kohdalta jne. – katso tämän kappaleen lopussa olevaa taulukkoa.

A. Ajoit. testi -valikon avaaminen

1.

HH:MM VALMIS


Varmistu, että järjestelmä on poiskytkettynä, ja paina sitten toistuvasti .

 painiketta, kunnes näytössä lukee "AJOIT. TESTI." ja paina  -painiketta. ¹



AJOIT.
TESTI.

2.  

 Näyttö kehottaa nyt syöttämään käyttäjätunnuksen tai esittämään etätunnisteen.


3. 

NÄYTÄ ETÄTUNNISTAI
SYÖTÄ TUNNUS:
TUNNUS/ETÄTUNNISTE



Syötä käyttäjätunnus tai esitä etätunniste. ^{2 3}

  Siirry vaiheeseen 4.

B. Sireenien testaaminen

4.  SIREENITESTI Näytössä lukee nyt [SIREENITESTI].

5.  

Käynnistä sireenitesti painamalla  -painiketta. Heti painettuasi  -painiketta kaikkien paneelin 4 LEDiä ja KP-250 PG2-näppäimistön 5 LEDin tulisi syttyä (LED-testi). ⁴

SIREENI P
<SEUR.> tai <OK>

Näytössä lukee nyt [SIREENI P], jossa "P" osoittaa paraakaa testattavaa ohjauspaneelin sireeniä.



Ensin ohjauspaneelin sireeni soi 3 sekuntia, jonka jälkeen PowerMaster-järjestelmä toistaa toiminnon automaattisesti seuraavan järjestelmään rekisteröidyin sireenin kohdalla, kunnes kaikki sireenit on testattu. ⁵

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

Kun kaikki sireenit on testattu, ohjauspaneeli testaa hälytysjärjestelmään rekisteröidyt savuunturien sireenit. Näytössä lukee nyt [Sxx: SAVUSIREENI] ensimmäisellä rivillä ja [<SEUR.> tai <OK>] seuraavalla rivillä, jossa "Sxx" osoittaa savusireenin silmukanumeron. Tänä aikana testattavan savuunturin sireeni soi korkeintaan minuutin ajan.

Paina  -painiketta, kun haluat testata seuraavan savuilmaisimen sireenin.


6.  SIR.TESTI LOP.

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.



C. Lämpötilatietojen näyttäminen

7.  LÄMPÖTILATESTI Näytössä lukee nyt [LÄMPÖTILATESTI].




8.  




Kun haluat hakea KP-250 PG2:n näyttöön silmukoiden lämpötilat, paina  -painiketta. ⁶

S01 +19.5°C
S01:Temp. Anturin











KP-250 PG2:ssa näkyy jokaisen silmukan lämpötila. Näytössä vuorottelevat lämpötila, anturin numero ja anturin sijainti. ⁷




	S01 +19.5°C Olohuone	Paina toistuvasti  -painiketta, niin voit tarkistaa kaikkien silmukoiden lämpötilat (lämpötila-antureittain).
9.	LAITETESTI LOP	Kun olet käynyt läpi kaikki silmukat, näyttöön tulee teksti [LAITETESTI LOP]. Vahvista testi painamalla  - tai  -painiketta ja siirry sitten seuraavaan vaiheeseen testaamaan muut laitteet.



  tai 

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 ohjauspaneeliin rekisteröityjen ja vielä testaamattomien laitteiden lukumäärän. Luku pienenee automaattisesti jokaisen testatun laitteen myötä. Käynnistä laitetesti painamalla  -painiketta.
	 	
	S01 EI AKTIIVI S01 KOSKETIN	Näytössä näkyy testaamattomien laitteiden luettelon 1. laite. Näytössä vuorottelevat laitteen numero, laitteen tyyppi (esim. magneettitunnistin, ohjain, näppäimistö jne.) ja laitteen sijaintipaikka.
		
	S01 EI AKTIIVI ETUOVI	Testi suoritetaan aktivoimalla kukin laite alla olevan taulukon kohdassa 8 esitetyllä tavalla.
	S01 AKTIIVINEN S01 KOSKETIN	Kun laite on aktivoitu, näyttö muuttuu vastaavasti.
12.	 	Voita vierittää testaamattomien laitteiden luettelo  -painikkeella. ⁹
13.	LAITETESTI LOP	Kun kaikki laitteet on aktivoitu, näytössä lukee ensin [LAITETESTI LOP] ja sitten [HH:MM VALMIS].
	HH:MM VALMIS	

Lisätietoja (säännöllinen testaus)

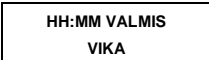

1	Näyttö on poiskytketyssä tilassa kaikkien silmukoiden ollessa kiinni (00:00 tai muut numerot osoittavat senhetkisen kellonajan).
2	Ellet ole vielä muuttanut asentajatunnustasi, käytä oletusasetusta 1111.
3	Jos säännöllisen testauksen valikko avataan asentajatunnuksella käyttäjätunnuksen sijaan, laitteen merkkivalo osoittaa myös yhteyden laadun – katso KP-250 PG2:n asennusohjeesta luvusta 4, Säännöllinen testaus asentajakoodilla.
4	Jos haluat hypätä sireenitestin ja valita laitetestin, paina  -painiketta.

5	Säännöllinen testaus voidaan suorittaa korkeintaan kahdella langattomalla sireenillä (mukaan lukien laitteen sisäinen sireeni) ja rekisteröityjen savuunturien sireeneillä. Ulkotilojen sireenit aktivoituvat vaimealla äänenvoimakkuudella.
6	Jos järjestelmään ei ole rekisteröity yhtäkään lämpötila-anturia, näyttöön tulee teksti " Ei laitteita ".
7	Näytössä näkyvä lämpötila voi olla joko celsius- tai fahrenheitasteita riippuen lämpötila-anturiin tehdyistä asetuksista.
8	Kun aktivoit järjestelmän laitteen säännöllisen testin aikana (asetus "Ajoit. testi"), varmista, että laitteen merkkivalo syttyy aktiivoinnin aikana: Kontaktitunnistimet: Avaa tai sulje ovi tai ikkuna, jota kontaktianturi suojelee. Liikeanturit: Suorita tunnistimen kävelytesti, kuten on selitetty tunnistimen ohjeissa. Savuunturit: Suorita diagnoositesti, kuten on selitetty tunnistimen ohjeissa. Ohjaimet: Paina mitä tahansa ohjaimen painiketta. Näppäimistöt: Paina näppäimistön *-painiketta. Muut laitteet: Yleensä on suoritettava "diagnoositesti", joka on kuvattu laitteen ohjeissa, tai aktivoitava mikä tahansa laitteen toiminnoista.
9	a. Kolme sekuntia sen jälkeen, kun laitteen tiedot ovat tulleet näyttöön, laitteen merkkivalo alkaa vilkkua osoitukseksi siitä, että kyseessä on juuri se laite. b. Päätä toimenpide painamalla  -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti [<OK> poistu], ja paina sitten  -painiketta.



Säännöllinen testaus aluejaon mukaan

Säännöllisten testien lisäksi voit testata antureille rekisteröidyit silmukat (pois lukien lämpötila-anturit ja sireenit), jotka on kohdistettu valitulle aluejaoille.

Säännöllisen testin suorittaminen aluejakokohtaisesti ¹

1.  Varmista, että valittu aluejako on kytketty pois päältä eivätkä muut aluejaot ole poistumis- tai tuloviiveellä ja paina sitten aluejaon () painiketta.






2.  Kun näytössä lukee [VALITSE ALUE], paina testattavien silmukoiden aluejakonumeroa, esimerkiksi  (ALUE 1).



3. 



ALUE 1
N.RDY TROUBLE

4.  Paina -painiketta useita kertoja, kunnes näytössä lukee [SÄÄNNÖLLINEN TESTAUS] ja paina -painiketta.

SÄÄNNÖLLINEN
TESTAUS

5.  Näyttö kehottaa nyt syöttämään pääkäyttäjätunnuksen. ²

NÄYTÄ ETÄTUNNIST

TAI
ANNA KOODI

6.  Anna
pääkäyttäjätunnus

P1 ILMAIS TEST

7.  

8. EI KÄYTTÄNNÄ

Näytössä lukee [EI KÄYTTÄNNÄ]. "Nnn" ilmaisee ohjauspaneeliin rekisteröityjen ja vielä testaamattomien laitteiden lukumäärän. Luku pienenee automaattisesti jokaisen testatun laitteen myötä.

Testi aluejakokohtaisesti suoritetaan aktivoimalla kukin laite alla olevan taulukon kohdassa 4 esitetyllä tavalla.

Laitteen aktivoimisen jälkeen ohjauspaneelin näyttöön tulee viesti [Sxx aktiivinen] ja "N"-osoittimen luku pienenee yhdellä.



Kaikkien laitteiden testaamisen jälkeen ohjauspaneeliin tulee teksti [LAITESTESTI LOP].

9.  

Paina   -painiketta. ⁵

↩ © Palaa vaiheeseen 3.

Lisätietoja (säännöllinen testaus aluejakokohtaisesti)

1	Asentajan on valittava aluejaon asetus.
2	Ellet ole vielä muuttanut asentajatunnustasi, käytä oletusasetusta 1111.
3	Keskeytä painamalla  -painiketta, näytössä lukee [OK] poistu]. Paina  -painiketta
4	Kun aktivoit järjestelmän laitteiden säännöllisen testin aikana (asetus "Ajoit. testi"), varmista, että laitteen merkkivalo syttyy aktivoinnin 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.
5	Aluejakokohtainen säännöllinen testaus keskeytetään (paneeli palaa valittuun aluejakonäyttöön), jos tapahtuu jokin seuraavista: 1) Virityksen purkaminen ohjaimella, näppäimistöllä tai lähettimellä, joka on kohdistettu valittuun aluejakoon; 2) PANIIKKI-, PALO- tai HÄTÄTILANNE.

9. Huolto

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 ohjauspaneeliin, ja näyttöön tulee heikosta akusta kertova ilmoitus sekä vastaavan silmukan tiedot (katso luku 5 "Häiriömerkkivalot").

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:

- Paina -painiketta. Näyttöön tulee teksti: **Käyttäjäasetuk**.
- Paina  | **OK** -painiketta. Näyttöön tulee teksti: **NÄYTÄ ETÄTUNNIST TAI ANNA KOODI** ____.

Näppäile salainen 4-numeroinen <käyttäjätunnus> – laitteesta kuuluu iloinen melodia (- - - ____).


Tämän jälkeen 24 tunnin anturi voidaan avata 4 minuutin ajaksi. Kun 4 minuuttia on kulunut umpeen, järjestelmä palaa automaattisesti normaaliin tilaansa.

Tapahtumaloki käyttäjäkoodilla

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

Huomautus: Tapahtumalokiin tallentuu korkeintaan 250 tapahtumaa (PowerMaster-10 G2) / 1000 tapahtumaa (PowerMaster-30 G2 / PowerMaster-33 G2), ja sitä 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 tuoreimmasta vanhimpaan. Tapahtuman kuvaus, päivämäärä ja kellonaika näkyvät. Nämä kaksi näkymää näkyvät vuorotellen useita kertoja, kunnes vanhempaan tapahtumaan siirrytään  | **OK** -painikkeella tai kunnes järjestelmä palaa normaaliin käyttötilaan 4 minuutin toimittomuuden jälkeen.

Tapahtumaloki avataan painamalla -painiketta ja syöttämällä sitten pääkäyttäjän tunnus.

Yleiskuvauksen lokitiedoston käytöstä näet katsomalla ohjeita alla olevasta kappaleesta.

Tapahtumalokia luetaan seuraavasti:

HH:MM VALMIS

1.



NÄYTÄ ETÄTUNNIST
TAI
SYÖTÄ TUNNUS: ■

2.



Tunnus

Kun KP-250 PG2:n näytössä lukee [Näytä etätunnist tai syötä tunnus: ■], anna nykyinen pääkäyttäjäkoodi tai esitä etätunniste.

KP-250
TAPAHTUMALUETTELO

Laitteesta kuuluu iloinen melodia, ja PowerMasterin näyttöön tulee teksti [KP-250 TAPAHTUMALUETTELO]. (Katso tärkeää huomautusta!)

3.



 | **OK**


Paina  | **OK** -painiketta. Näkyviin tulee viimeisin tapahtuma.

CPU HEIKKO AKKU
12/04/11 15:14



Tapahtuma näytetään kahdella rivillä, esimerkiksi "CPU HEIKKO AKKU" ja sitten "12/04/11 15:14".



F03 POISKYTKENTÄ

Näkymä on näkyvissä kunnes seuraavaan tapahtumaan siirrytään painamalla -painiketta tai kunnes tapahtumalokin aikakatkaisu aktivoituu (4 minuutin kuluttua).



15/03/11 08:37

4.  Paina  -painiketta niin monta kertaa kuin on tarpeen kaikkien vaadittavien tietojen lukemiseksi.

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

Huomio: Järjestelmä ei anna pyyhkiä tapahtumalokia pois. Ainoastaan asentajalla on oikeus tarkastella ja käyttää tätä toimintoa.

Tapahtumalokin sulkeminen

1.  Paina mistä tahansa kohtaa tapahtumalokia  -painikkeella.
Näytössä lukee [KP-250 <OK> Poistu].

KP-250
<OK> Poistu

2.  Paina  -painiketta.

HH:MM VALMIS

Järjestelmä palaa normaaliin käyttötilaan.

LIITE A: Tekniset tiedot

Kaistojen leveydet (MHz)
Tiedonsiirtoprotokolla
Akkutyyppi
Paristojen oletettu elinikä
Heikon akun kynnysarvo
Virtälähde

Taustavalo
Käyttölämpötila
Kosteus

Mitat (LxPxS)
Paino (akku ja kiinnitin mukaan lukien)
Kiinnitys
Väri

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

PowerG

Neljä 1,5 V AA alkaliparistoa

3 vuotta (normaalikäytössä).

3,8 V

Akku: 4,8 V DC – 6 V DC

AC/DC (valinnainen): 5 V DC – 12 V DC

Sininen (näppäimistö) / valkoinen (näyttö)

0°C – 55°C

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

150x100x20 mm (5-7/8 x 3-7/8 x 13/16 in)

379 g

Seinäkiinnitys tai pöydänpinta

Valkoinen

LIITE B: Aluejako

KP-250 PG2:ssa on valinnainen lohokustustoiminto. Aluejako on käytettävissä vain, jos asentaja on mahdollistanut toiminnon. Jos aluejako on mahdollistettu, järjestelmään tulevat lisäominaisuutena aluevalikot, jotka ovat nähtävissä nestekidenäytössä.

Jokainen käyttäjätunnus voidaan määrittää korkeintaan kolmelle alueella ja jokainen alue on viritettävissä ja poiskytkettävissä riippumatta järjestelmän muiden alueiden toimintatilasta. Autotalli voidaan esimerkiksi nimittää alueeksi 1, kellari alueeksi 2 ja talo alueeksi 3. Koska kukin alue toimii riippumatta toisista alueista, jokainen alue voidaan viritellä ja kytkeä pois mielen mukaan muuttamatta muiden alueiden toimintatiloja.

Järjestelmä tukee myös tilannetta, jossa tietyt rakennuksen tai pihan osat kuuluvat kahteen tai useampaan alueeseen. Esimerkiksi vastaanottotilat, joita käyttää kaksi eri toimistoa ja jotka on määritetty järjestelmän eri alueiksi, voidaan viritellä suojeltaviksi vasta viritämällä 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 haluttu/vastaava lohko painamalla , ja -painiketta.

Huomautus: Aikakatkaisu aktivoituu 5 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 KP-250 PG2:sta -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, niin näyttöön tulevat kaikkien alueiden tiedot. Paina toistuvasti -painiketta, jos haluat tarkastella muistin sisältöä tai nähdä toimintatilaa.

Yhden alueen tietojen näyttäminen

Paina VALMIS-tilassa -painiketta ja sitten alueen numeroa. Näyttöön tulevat valitun alueen olennaisimmat tiedot.

Paina toistuvasti -painiketta, jos haluat tarkastella muistin sisältöä tai nähdä toimintatilaa.

Huomautus: Aikakatkaisu aktivoituu 5 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 useammalta 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 aikakatkaistu 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:

R	valmis
N	ei valmis
A	poissa
H	kotona
E	poistumisviive
D	sisääntuloviive
-	ei käytössä

B6. Yleiset vyöhykkeet

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

Taulukko A1 – yleisen vyöhykkeen määritelmät

Yleisen vyöhykkeen silmukkatyypit	Määritelmä
Lähialue	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty POISSA- tai KOTONA-tilaan.• Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla.
Viivesilmukat	<ul style="list-style-type: none">• Viivesilmukat eivät laukaise sisääntuloviivettä, elleivät kaikki määritetyt alueet ole viritetyssä tilassa. Siitä johtuen ei ole suositeltavaa määrittää viivesilmukoita yleisiksi vyöhykkeiksi.
Jälkilähialue	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty POISSA- tai KOTONA-tilaan.• Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla.• Jos jokin yleiseksi vyöhykkeeksi määritetyistä alueista on viivetilassa (ja muut alueet viritettyinä), hälytys toimii jälkilähialueen hälytyksenä vain tällä alueella. Muut määritetyt ja viritetyt alueet jättävät tapahtuman huomiotta.
Sisätila	<ul style="list-style-type: none">• Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty POISSA-tilaan.

Yleisen vyöhykkeen silmukkatyypit	Määritelmä
	<ul style="list-style-type: none"> Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä tai KOTONA-tilaan, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla.
Jälkisisätila	<ul style="list-style-type: none"> Toimii määritysten mukaisesti vasta sen jälkeen, kun viimeinen määritetty alue on viritetty POISSA-tilaan. Jos jokin alueista kytketään pois käytöstä tai KOTONA-tilaan, tästä silmukasta laukeava hälytys jää huomiotta kaikilla määritetyillä alueilla. Jos jokin yleiseksi vyöhykkeeksi määritetyistä alueista on viivetilassa (ja muut alueet viritettyinä), hälytys toimii jälkisisätilan hälytyksenä vain tällä alueella. Muut määritetyt ja viritetyt alueet jättävät tapahtuman huomiotta.
Kotona ja viive	<ul style="list-style-type: none"> Kohde toimii jälkilähtöalueen tapaan, kun kaikki määritetyt alueet on viritetty POISSA-tilaan. Kohde toimii viivetoiminnon tapaan, kun vähintään yksi määritetyistä alueista on viritetty KOTONA-tilaan. Jätetään huomiotta, kun vähintään yksi määritetyistä alueista on kytketty pois toiminnasta.
Hätätila, palo, tulva, kaasu, lämpötila, 24h-hiljainen, 24h-äänekäs, ei-hälytys	<ul style="list-style-type: none"> Aina viritettyinä.

LIITE C: Sanasto

Termiluetellon 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 etävastaanottiin.

Hälytys: Hälytyksiä on kahdenlaisia:

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

Hiljainen hälytys – sireenit pysyvät hiljaa, 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).

Määrittety: Liitty silmukoihin.

Liitetty: Liitty 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 pääsytään 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 ottaa pois toiminnasta   -äänimerkkipainikkeella ja  -painikkeella.

Ohjauspaneeli: Ohjauspaneeli on kotelo, joka sisältää virtapiiriston 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 laiteryhmä.

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

Pakkoviritys: Jos jokin järjestelmän silmukoista on lauennut (auki), hälytysjärjestelmää ei voida virittää. Eräs keino ongelman ratkaisemiseksi on paikantaa ja eliminoida silmukan laukeamisen aiheuttanut häiriö (sulkeamalla ovet ja ikkunat). Toinen keino on pakkoviritys, joka merkitsee niiden silmukoiden automaattista poiskytkentää, jotka ovat vielä

lauenneita poistumisviiveen päättymisen jälkeen. Ohitetut silmukat eivät ole suojaassa viritysjakson aikana. Vaikka ohitettujen silmukoiden käyttötila palautettaisiin normaaliin (suljetuiksi), ne eivät ole suojaassa, ennen kuin järjestelmä kytketään pois toiminnasta.

Pakkoviritykseen tarvittavan luvan voi antaa tai torjua asentaja 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-VIRITYTTY tilassa lähialueiden silmukat ovat suojaassa, mutta sisätilojen silmukat eivät. Sen seurauksena ohjauspaneeli jättää huomiotta sisätiloissa tapahtuvat liikkeet, mutta lähialueilla sattuvat häiriöt laukaisevat hälytyksen.

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

Ohjauspaneeli voidaan esimerkiksi ohjelmoida KOTONA-VÄLITÖN-tilaan ja 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: KP-250 PG2-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 se laite. Paikannusmerkkivalo alkaa vilkkua tietyn viiveajan (korkeintaan 16 sekunnin) kuluttua ja näkyy nestekidenäytössä 2 minuutin aikatauluisuun saakka.

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

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

Magneettianturi: Magneettitoiminen kytkin ja langaton lähetin samassa kotolossa. Anturi asennetaan oviin ja ikkunoihin tarkoituksena havaita tilanmuutos (suljettua 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 viritämiseen", kunnes ovi tai ikkuna suljetaan ja se vastaanottaa "kuittaussignaalin" 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 antaminen. 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. Tähän viritystapaan tarvittavan luvan voi antaa tai torjua asentaja järjestelmän ohjelmoinnin aikana.

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

Kuittaus: Kun tunnistimen tila palautuu hälytystilasta normaaliin valmiustilaan, 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: pyrosähköinen anturi, fotodiodi, mikrofoni, optinen savuanturi jne.

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

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

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

Käyttäjätunnus: KP-250 PG2 on suunniteltu tottelemaan komentojasi, edellyttäen että ne on suoritettu laillisella turvallisuuskoodilla. Valtuuttamattomat henkilöt eivät tiedä koodia, joten heidän yrityksensä kytkeä järjestelmä pois toiminnasta epäonnistuu. Joitain toimenpiteitä voidaan kuitenkin suorittaa ilman käyttäjätunnusta, jos tällaiset toimet eivät heikennä hälytysjärjestelmän suojausten tasoa.

Silmukka: Silmukka merkitsee vyöhykettä, joka on suojeltavan alueen sisällä ja jota tietty tunnistin valvoo. Ohjelmoinnin aikana asentaja opettaa ohjauspaneelille tunnistimen koodin ja määrittää sen halutulle silmukalle. Koska silmukat eroavat toisistaan nimen ja numeron perusteella, ohjauspaneeli voi raportoida silmukan toimintatilasta käyttäjälle ja tallentaa muistiin kaikki kyseisen silmukan tunnistimen antamat tapahtumaraportit. Väliittömät 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: Normien mukaisuus

Suunniteltu seuraavien standardien vaatimustenmukaiseksi:

Eurooppa: EN 300220-1, EN 300220-2, EN300330, EN301489, EN60950, EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6.
KP-250 PG2 on yhteensopiva RTTE-vaatimusten kanssa – Euroopan Unionin 9. maaliskuuta 1999 vahvistama direktiivi 1999/5/EY ja standardin EN50131-1 Grade 2 Class II kanssa.

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

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

EN 50131-1 suojausluokka

Luokka 2

EN 50131-1 suojausluokka

Luokka 2



WEEE -direktiivin mukainen tuotteen kierrätystä koskeva vakuutus

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

Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi 2002/96/EY.

TAKUU

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

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

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

TÄTÄ TAKUUTA EI VOI MUUTTAA TAI LAAJENTAA, JA TÄMÄN TAKUUN EHTOJA TAI VASTUITA EI VOI MUUTTAA KIRJOITAMALLA TAI SUULLISESTI TAI MUUTEN, MISSÄÄN LUKIEN LAITTEEN KÄYTTÖ ERIKOISTARKOITUKSIIN, MISSÄÄN OLOSUHTEISSA EI VALMISTAJA OLE VASTUUSSA AIEHUTETUISTA TAI TAPATURMAISISTA VAHINGOISTA.

VALMISTAJA EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTUUSSA MISTÄÄN SUORASTA, EPÄSUORASTA, SATUNNAISESTA, JOHDANNAISESTA TAI RANGAISTAVASTA VAHINGOSTA TAI MENETYKSIÄ, VAHINGOISTA TAI KUSTANNUKSIKSA, MUKAAN LUKIEN KÄYTON ESTYMINEN, VOITON TAI GOODWILL-MAINEN MENETYS, SUORAAN TAI EPÄSUORAAN AIEHUTUEN OSTAJAN TUOTTEEN KÄYTTÖÄ TAI TUOTTEEN KÄYTON ESTYMISESTÄ, TAI MUUN OMAISUUDEN MENETYKSESTÄ TAI VAHINGOITTIMISESTA TAI MISTÄÄN TAHANSA MUUSTA SYYSTÄ, VAIKKA VALMISTAJAA OLISI VAROITETTU SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

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

Kuitenkin, jos valmistajaa voidaan pitää vastuullisena joko suoraan tai epäsuorasti mihinkään menetykseen tai vahinkoon näiden rajoitettujen takuuehtojen puitteissa, **VALMISTAJAN ENIMMÄISVASTUU EI MISSÄÄN OLOSUHTEISSA YLITÄ LAITTEEN HANKINTAHINTAA**, joka on kiinteä vahinkojen arvostamtuudessa ja valmistajaa ei voi rangaista täydestä tai poissulkevista vähennyksistä.

Vastaanottaessaan tuotetoimituksen ostaja hyväksyy mainitut myynti- ja takuuehdot ja ilmoittaa saaneensa ne tietoonsa.

Joillain lainsäädäntöalueilla ei sallita tunnusten tai johdannaisen vahinkojen poissulkeamista tai rajoittamista, joten tällaiset rajoitukset eivät ehkä ole voimassa tietyissä olosuhteissa.

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

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

Takuuehtoja ei saa muuttaa tai laajentaa, valmistajaa ei valtuuta ketään toimimaan puolestaan näiden takuuehtojen muuttamiseksi. Tämä takuu koskee vain laitteita. Kaikilla tuotteilla, lisälaiteilla tai niihin liitettävillä laitteilla, akut mukaan luettuna, on omat takuunsa, (jos sellainen on). Valmistaja ei takaa mitään vahinkoa tai mitään häviötä, jotka suoraan tai epäsuoraan tai muutoin aiheutuvat laitteen ohjesäilteiden tai liitäntälaitteiden toimimattomuudesta mukaan lukien paristot. Tämä takuu koskee yksinomaan alkuperäistä ostajaa eikä sitä voi siirtää edelleen.

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

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

1/08