



Turvallisuusjärjestelmä

Käyttöohje



puh. 0207 638 000 security@hedengren.fi
www.hedengrensecurity.fi

SISÄLLYSLUETTELO

1. PIKAOHJE	4
1.1. PÄÄLLEKYTKENTÄ	4
1.2. POISKYTKENTÄ	5
1.3. KUITTAUS	6
1.3.1. Hälytys.....	6
1.3.2. Vika / Sabotaasi	7
2. YLEISTÄ	8
3. HHL-KLG, KÄYTTÖLAITE	9
3.1. KALVONÄPPÄIMISTÖ	10
3.2. ÄÄNIMERKIT	11
3.3. NÄYTÖT JA ILMOITUKSET	11
4. KÄYTTÖTAPA	14
4.1. YLEISTÄ.....	14
4.2. KOODITYYPIT	14
4.2.1. Suora koodi	15
4.2.2. Pinokoodi.....	15
4.3. VIIKKO-OHJELMA (KELLO-OHJAUS).....	16
4.4. ULKOINEN KOODINÄPPÄIMISTÖ TAI AVAINOHISULKIJA	16
5. VALIKKO	17
5.1. YLEISTÄ.....	17
5.2. RYHMÄ PÄÄLLE/POIS, TASO 3.....	17
5.3. KÄYTTÄJÄN KOODI, TASO 2	18
5.4. TILAKYSELY, TASO 3.....	18
5.5. HÄLYTYKSIEN KUITTAUS, TASO 3	20
5.6. VIKOJEN/SABOTAASIEN KUITTAUS, TASO 3	21
5.7. TAPAHTUMAMUISTI, TASO 3	22
5.8. HÄLYTYSMUISTI, TASO 3	26
5.9. OHITUSTEN PURKU, TASO 4	27
5.10. AIKAOHITUS, TASO 4	28

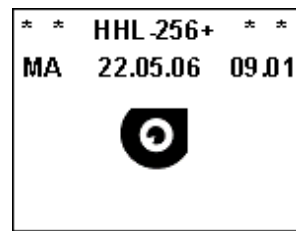
5.11. KELLON ASETUS, Taso 5	29
5.12. KELLOKYTKENNÄT, Taso 5	30
5.13. PYHÄ / LOMA, Taso 5	32
5.14. KÄYTTÄJÄTASO	32
5.15. KÄYTTÄJIEN OHJELMOINTI, Taso MASTER	34
5.15.1. Taso	34
5.15.2. Nimi	35
5.15.3. Koodi	35
5.15.4. Kulkukortti	35
5.15.5. Aikaraja	36
5.15.6. Ryhmät	36
5.16. SILMUKAN ERISTÄMINEN, Taso MASTER	37
5.17. AIKARAJAT, Taso MASTER	37
5.18. LINJAN / RYHMÄN ERISTÄMINEN, Taso MASTER	38
5.19. I/O ERISTÄMINEN, Taso MASTER	39
5.20. HUOLTO-OHJELMOINTI, Taso MASTER	40
6. TEXTIOHJELMOINTI	41
6.1. ERIKOISMERKIT	41
7. LIITTEET	42
7.1. VALIKKOKAAVIO	42
7.1.1. Käyttäjät	43
7.1.2. Aikaohitus, kellonasetus, kellokytkennät, pyhä-loma	44
7.1.3. Aikarajat, Silmukan-, Ryhmän/Linjan-, IO-eristäminen	45

1. Pikaohje

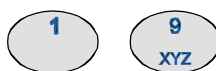
1.1. Päällekytkentä

Kun rakennuksen tiedetään olevan tyhjä järjestelmä kytketään päälle. Pinokäytössä kaikki kirjautuvat sisään ja ulos järjestelmästä.

Perusnäyttö:



Syötä koodi, 4/6/8 numeroa painikkeilla ...



SYÖTÄ KOODI

Kun hyväksytty koodi on syötetty valintanäyttö avautuu.

Alueen tilatieto: Kuin käyttäjä on **Suorakäyttäjä**.

Ei valvottu = Käyttäjälle määritellyt ryhmät poiskytketty.

Osavalvonta = Käyttäjälle määritellyistä ryhmistä osa on päälle- ja osa poiskytkettynä.

Täysvalvonta = Käyttäjälle määritellyistä ryhmistä kaikki on päällekytkettynä.

Alueen tilatieto: Kuin käyttäjä on **Pinokäyttäjä**

Ei valvottu = Käyttäjä on ohittanut omat ryhmät (ryhmät poiskytkettynä)

Täysvalvonta = Käyttäjä ei ole ohittanut ryhmiä (ryhmät päällekytkettynä)



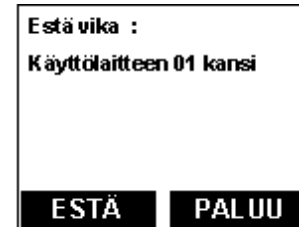
Paina ULOS.

Päällekytkentä ilmoitus kertoo tapahtuneesta päällekytkennästä, alarivillä näytetään keskuksen tila (osavalvonta/täysvalvonta). Poistumisviive on käynnistynyt ja ryhmät kytketty päälle. Näyttö näkyy 5s ajan.



Jos jokin ilmaisim on hälyttävässä tilassa tai järjestelmässä on vika päällekytkentä estetään.

Päällekytkennän onnistumiseen vaaditaan että kaikki ilmaisimet ovat lepotilassa. Viallinen osa on estettävä ennen järjestelmän päällekytkentää. Keskus ehdottaa estämistä päällekytkennän yhteydessä.



Esim. Kansikytin viat vaativat mastertason käyttökoodin.
Tarvittaessa keskus pyytää tätä.

Paina VALITSE-painiketta. Syötä pyydetty koodi, tai paina PALUU-painiketta.

Näyttö palaa Esto-näyttöön, josta vika/sabotaasi estetään.

Estä vika painamalla ESTÄ. Paluu painamalla PALUU.

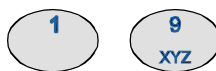
Kun kaikki viat on estetty järjestelmä kytketään päälle painamalla ULOS.

1.2. Poiskytkentä

Ensimmäinen sisään tuleva henkilö suorittaa alueen poiskytkennän. Pinokäytössä kaikki sisääntulevat henkilöt suorittavat poiskytkennän.

Perusnäyttö:

Syötä koodi, 4/6/8 numeroa painikkeilla



...

Kun hyväksytty koodi on syötetty valintanäyttö avautuu.

Alueen tilatieto: Kuin käyttäjä on **Suorakäyttäjä**.

Ei valvottu = Käyttäjälle määritellyt ryhmät poiskytketty.

Osavalvonta = Käyttäjälle määritellyistä ryhmistä osa on päälle- ja osa poiskytkettynä.

Täysvalvonta = Käyttäjälle määritellyistä ryhmistä kaikki on päällekytkettynä.

Alueen tilatieto: Kuin käyttäjä on **Pinokäyttäjä**

Ei valvottu = Käyttäjä on ohittanut omat ryhmät (ryhmät poiskytkettynä)

Täysvalvonta = Käyttäjä ei ole ohittanut ryhmiä (ryhmät päällekytkettynä)

Valintanäytön otsikko riippuu keskuksen tilasta:

- VALITSE TOIMINTO: Keskus normaalitilassa.
- HÄLYTYS: Keskuksessa kuittaamaton hälytys, kts kuittaus.
- VIKA: Järjestelmässä vika, kts kuittaus.
- SABOTAASI: Järjestelmässä sabotaasi, kts kuittaus.

Poiskytkentä tehdään painamalla SISÄÄN-painiketta.

Jos alue on jo poiskytketty käyttölaite voidaan sulkea painamalla



painiketta.

Käyttäjän oikeuttamat ryhmät alueella ovat poiskytketyt kun järjestelmä toivottaa käyttäjän tervetulleeksi.

1.3. Kuittaus

1.3.1. Hälytys


Hälytystilan valintanäyttö:

Hälytystilan kuittaus, paina VALIKKO.

Paina VALITSE.

Kuittaamattomat maks. 200. hälytykset


selataan  ja  painikkeilla.

Hälytystapahtumalla on kaksi näyttöä,
joita voidaan vuorotella  napilla.



Selauksen jälkeen hälytykset kuitataan painamalla KUITTAA-painiketta.

Sulje kuittausvalikko painamalla PALUU.

HÄLYTYS teksti jää palamaan näyttöön kunnes ilmaisimet ovat palautuneet lepotilaan tai ko. ryhmät ovat päivätilassa.

HÄLYTYS
 Alue: "TZA"


VALIKKO
SISÄÄN

KUITTAUS



VALITSE
PALUU

Hälytystaso: 195
 Suunnittelu käyt. IR

KUITTAA
PALUU

▲200 ▼1005 12.54.10
 Silmukka 127 HÄLYTYS

KUITTAA
PALUU

KAIKKI KUITATTU !

PALUU

1.3.2. Vika / Sabotaasi

Vika/sabotaasitilan valintanäyttö.

Vian / sabotaasin kuittaus, paina VALIKKO.

Paina VALITSE.

Viat / sabotaasit selataan painikkeella.

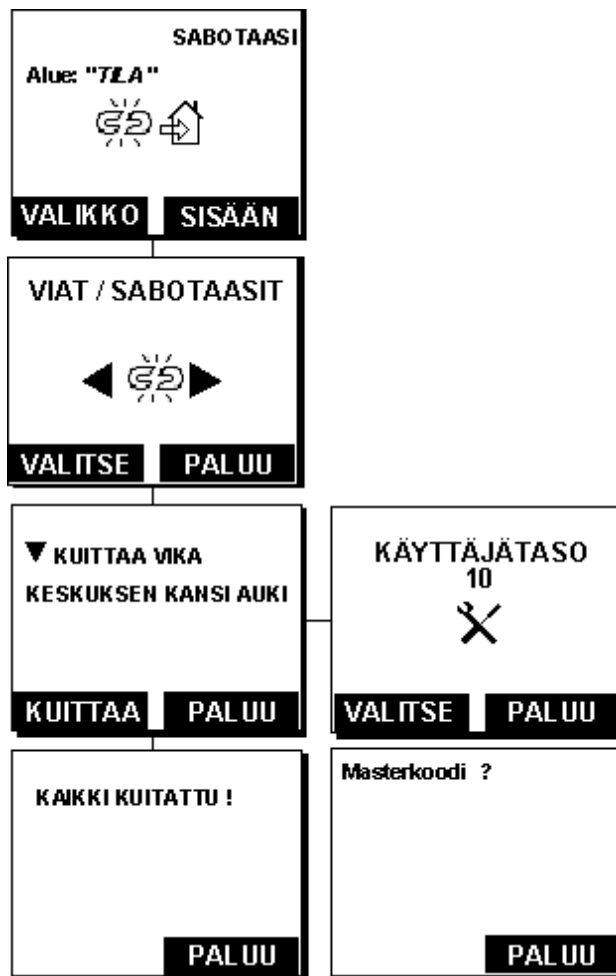
Viat on kuitattava yksitellen painamalla KUITTAA painiketta.

Mikäli kyseisen vian kuittaus ei ole sallittu käyttäjätasolla, keskus pyytää korkeampaa käyttötasoa.

Paina VALITSE, syötä masterkoodi. Hyväksytyn koodin jälkeen näyttö palaa kuittausnäyttöön. Jos haluat palata paina PALUU.

Jatka kuittaamalla viat.

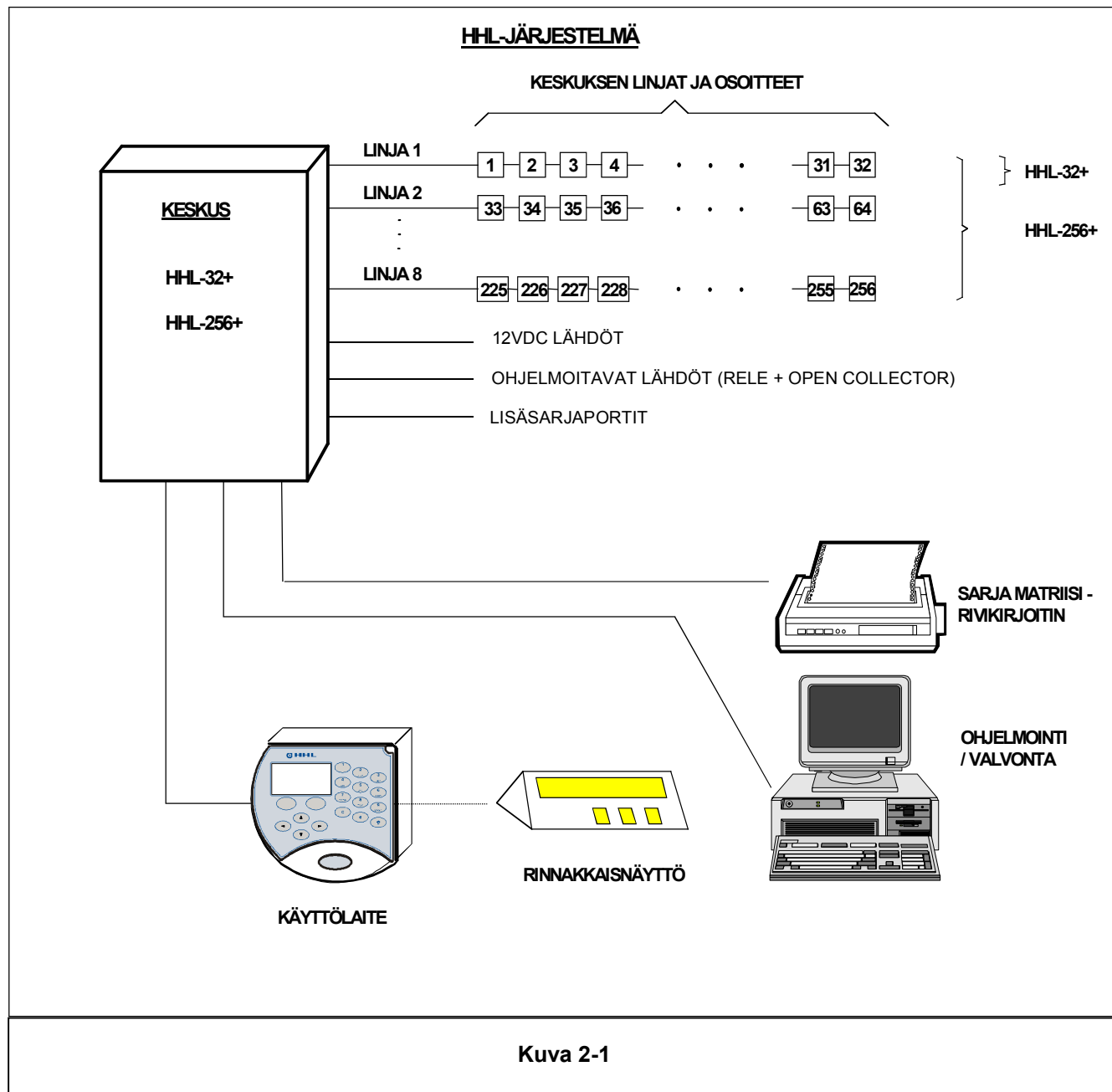
Kun kaikki viat / sabotaasit ovat kuitattu kuittausvalikko suljetaan painamalla PALUU.



2. Yleistä

Tämä käyttöohje koskee HHL-32+ ja HHL-256+ monivalvontakeskuksia.

Ominaisuudet ja arvot riippuvat keskusmallista ja versiosta.



3. HHL-KLG, käyttölaite

Käyttölaitteella ohjataan järjestelmää. Yleensä tämä tarkoittaa päälle-/poiskytkentää, tilojen selauksia, kuittausta jne.

Useamman käyttölaitteen järjestelmässä käyttölaitteet ja käyttäjät voidaan jakaa alueisiin. Sama käyttäjä voi esimerkiksi käyttölaiteella 1 ohjata ryhmää 1 ja 2 ja käyttölaiteella 2 ainoastaan ryhmää 3. Käyttölaitteilla voi myös olla samoja ryhmiä. Kun käyttäjä syöttää koodinsa tietyltä käyttölaiteelta hän ohjaa ainoastaan omien sekä kyseisen käyttölaitteen yhteisiä ryhmiä. Iso keskus voidaan näin jakaa useamman pienemmän yrityksen kesken.

Käyttäjä näkee ainoastaan omaa aluettaan koskevat ilmoitukset ja viestit.

Käyttölaitteessa on 128x64 pikselin LCD grafiikkanäyttö.

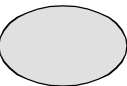
Käyttölaitteeseen on mahdollista liittää kortinlukija. Kulkukortin ja käyttökoodin yhdistelmä antaa lisäturvan järjestelmän käyttöön. Järjestelmää voidaan myös käyttää pelkällä kulkukortilla.

Järjestelmään voidaan lisätä maks. 16 kpl käyttölaitteita ja rinnakkaisnäyttöjä.




Kuva 3-1

3.1. Kalvonäppäimistö


 **Toimintopainikkeet,** . Toimintopainikkeita on kaksi. Painikkeiden funktio lukee niiden yläpuolella LCD-näytössä.

Nuoli oikealle,  selaus oikealle.


Nuoli vasemmalle,  selaus vasemmalle.

Nuoli ylös,  selaus ylös/takaisin.

Nuoli alas  selaus alas/eteenpäin.

Peruutus, käyttölaitteen sulkeminen,  Valintaikkunassa käyttölaitteen sulkeminen. Eräissä näytöissä poistuminen.

Numeronäppäimet,  ,  ...  koodien syöttäminen, muistipaikan valinta, tekstiohjelmointi jne.

Näytön vaihto,  useampi toimisen näytön vaihto.

Kun ohjeessa puhutaan näppäimistä tarkoitetaan tällä yllä mainittuja näppäimiä.

3.2. Äänimerkit

Käyttölaitteen kaiuttimella annetaan äänimerkkejä tilanteesta riippuen:

- Lyhyt (noin 0,4 s) piippaus 2s välein = poistumisviive (jos ohjelmoitu).
- Lyhyt (noin 0,8 s) piippaus 2s välein = sisääntuloviive (jos ohjelmoitu).
- Pitkä, lyhyt muutaman kerran toistuva äänimerkki = järjestelmässä vikoja.
- Piippaus (noin 2 s) painalluksen jälkeen = virheellinen painallus.
- Lyhyt piippaus minuutin välein = kuittaamaton hälytys, vika tai sabotaasi.

3.3. Näytöt ja ilmoitukset

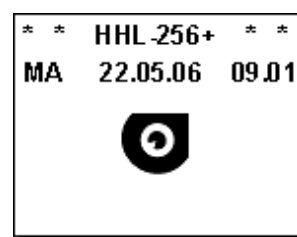
Perusnäyttö. Perusnäyttö on aktiivi on käyttölaite on lukittu (koodia ei ole syötetty). Perusnäyttöön voidaan siirtää asiakaskohtaisen tekstin ja logon.

Kun järjestelmä on poiskytketty perusnäyttö näyttää mahdollisen hälytys, vika tai sabotaasi tilan.

Taustavalo on normaalisti sammutettu. Näppäimistö on valaistu.

Perusnäytössä näkyy keskusmalli, viikonpäivä ja päivämäärä sekä asiakaskohtainen logo.

Taustavalo syttyy kun nappia painetaan. Taustavalo sammutetaan 30s päästä viimeisestä napin painalluksesta.



Valinta/Tilanäyttö on avautuu hyväksytyn koodin tai kortin jälkeen. Näytöstä käyttäjä näkee laitteiston tilan ts. onko hälytykset päällä tai pois (täysvalvonta, osavalvonta jne.), näyttöön tulee myös ilmoitus jos laitteistossa hälytyksiä, vajaakytkentöjä tai vikoja. Valintanäytössä käyttäjä valitsee toiminnon jonka hän haluaa tehdä.

Esim. Näyttö koodinsyötön jälkeen, keskus normaalitilassa, alue päivätilassa.

Alueen tilatieto: Kuin käyttäjä on **Suorakäyttäjä**.

Ei valvottu = Käyttäjälle määritellyt ryhmät poiskytketty.

Osavalvonta = Käyttäjälle määritellyistä ryhmistä osa on päälle- ja osa poiskytkettynä.

Täysvalvonta = Käyttäjälle määritellyistä ryhmistä kaikki on päällekytkettynä.



Alueen tilatieto: Kuin käyttäjä on **Pinokäyttäjä**

Ei valvottu = Käyttäjä on ohittanut omat ryhmät (ryhmät poiskytkettynä)

Täysvalvonta = Käyttäjä ei ole ohittanut ryhmiä (ryhmät päällekytkettynä)

Näytön teksti riippuu laitteiston tilasta:

- VALITSE TOIMINTO: Keskus normaalitilassa.
- HÄLYTYS: Järjestelmässä hälytys. Teksti vilkkuu kunnes hälytys on kuitattu. Teksti kiinteä jos hälytys on kuitattu mutta tila ei ole palautunut.
- VIKA: Järjestelmässä vika. Kaikki viat on kuitattava. Vian aiheuttanut osa voidaan myös estää tai eristää.
- SABOTAASI: Järjestelmässä sabotaasi. Sabotaasit on kuitattava. Sabotaasin aiheuttanut osa voidaan myös estää tai eristää.

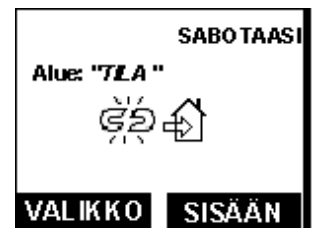
Hälytystilanteessa näkyy **HÄLYTYS** ilmoitus, katso tarkemmin kohta hälytystilanteet.



Vikatilanteessa näkyy **VIKA** ilmoitus, katso tarkemmin kohta vika- ja sabotaasitilanteet.



Sabotaasitilanteessa näkyy **SABOTAASI** ilmoitus, katso tarkemmin kohta vika- ja sabotaasitilanteet.



Käyttölaitteen perusnäyttöön voi tulla ilmoitus "**VÄÄRÄ KORTTISARJA !**", kysymyksessä on tilanne jossa käyttölaitteelta on syötetty/vedetty kulkukortti joka ei vastaa keskuksen ohjelmoitua korttisarjaa (facility) tai kortinluenta on epäonnistunut. Perusnäyttö päivittyy käyttölaitteelle kun minuutti vaihtuu..

Käyttölaitteen perusnäyttöön voi tulla ilmoitus "**KORTTI EI OHJELM. !**", kysymyksessä on tilanne jossa käyttölaitteelta on syötetty/vedetty kulkukortti joka ei vastaa keskuksen ohjelmoitua kortteja tai kortinluenta on epäonnistunut. Perusnäyttö päivittyy käyttölaitteelle kun minuutti vaihtuu.



Käyttölaitteen perusnäyttöön voi tulla ilmoitus "**EI KÄYTTÖOIKEUTTA. !**", kysymyksessä on tilanne jossa käyttölaitteelta on syötetty/vedetty kulkukortti jonka ryhmäoikeudet ei oikeuta käyttää käyttölaitetta. Perusnäyttö päivittyy käyttölaitteelle kun minuutti vaihtuu. **Huom!** Samaa näyttöä käytetään myös kun syötetään vartijakoodi ja keskuksessa ei ole hälytystä tai vartijakoodi ei ole kirjautunut keskuksen pinoon.

Käyttölaitteen perusnäyttöön voi tulla myös ilmoitus "**VÄÄRÄ KOODI !**", kysymyksessä on tilanne jossa käyttölaitteelta on syötetty numerosarja joka ei vastaa keskuksen ohjelmoitua koodeja, tästä syystä käyttölaite on mennyt ns. "**lukitustilaan**". Lukitustilassa käyttölaite ei vastaanota mitään komentoja. ja vain se käyttölaite lukkiutuu jolta väärät koodit on syötetty. Tämä näyttö on näkyvillä kunnes lukitusaika on kulunut umpeen jonka jälkeen perusnäyttö päivittyy käyttölaitteelle.

Lukitustilan asetukset tehdään asennusvaiheessa (asetettu lukitusaika, minuuteissa)

Poiskytkentäyhteyden yhteydessä näyttöön voi tulla ilmoitus "**ESTETTY (AIKARAJA) !**", kysymyksessä on tilanne jossa käyttölaitteelta on syötetty/vedetty kulkukortti jonka käyttö on estetty aikaraja-ohjelmalla. Perusnäyttö päivittyy käyttölaitteelle kun minuutti vaihtuu. **Huom!** Vaikka hälytyksen poiskytkentä on estetty aikarajalla voidaan hälytykset kuitenkin kytkeä päälle.

Kun valikoissa näytetään nuolikuvakkeet oikealle ja vasemmalle näyttöjä voidaan vierittää

sivuttaissuunnassa painamalla  -painiketta (oikealle) tai painamalla  -painiketta (vasemmalle). Ohjeessa ja näytössä näppäimet kuvataan merkeillä ►◀.

Alavalikossa voi myös esiintyä painikkeet



(alas) tai



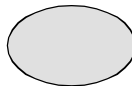
(ylös). Ohjeessa ja

näytössä merkit kuvataan ▼ ja ▲.

Esimerkki valikosta suuntanuolineen.



Valikossa esiintyy kuvakkeet



toimintopainikkeiden yläpuolella. Kuvakkeen teksti kuvaa painikkeen sen hetkistä toimintoa.



-painikkeella voidaan poistua Valinta/Tilanäytöstä suorittamatta toimintoa. Ohjeessa painike kuvataan C-kirjaimella.

4. Käyttötapa

4.1. Yleistä

Järjestelmän käyttö vaatii hyväksytyn tunnisteiden. Tunnisteena voidaan käyttää kulkukoodia tai kulkukorttia tai näiden yhdistelmää. Koodin pituus on valinnainen 4/6/8 numeroa pitkä. Kulkukortti tapauksessa käyttölaitteeseen on liitettävä erillinen kortinlukija.

Jokaiselle käyttäjälle valitaan onko käyttäjällä käytössä koodi, kortti tai molemmat, samassa yhteydessä asetetaan miten käyttäjän on näitä käytettävä.

Jos käytetään kulkukorttia, kulkukortti on luetettava ennen varsinaista koodinsyöttöä.

Kortin luettamisesta käyttölaitteeseen ilmestyy teksti Syötä koodi. Keskus odottaa 10s koodinsyötön aloittamista. Mikäli ensimmäistä painallusta ei tule 10s sisällä käyttölaite palaa perusnäyttöön. Tässä tapauksessa kortti on luetettava uudestaan.

Kortin näyttämisen jälkeen keskus hyväksyy vain ko. kortin kulkukoodin.

Käyttötavat:

1. Pelkkä käyttäjätunnus (koodi), käyttö aina koodilla.
2. Kulkukortti, käyttö aina kortilla
3. Käyttäjätunnus tai kulkukortti, käyttäjä voi valita kumpaa hän käyttää, pelkkä kortti tai koodi oikeuttaa käytön.
4. Käyttäjätunnus ja kulkukortti, käytettäessä on annettava sekä koodi että kortti.
5. Ei ole, käyttäjä voi käyttää kulkukorttia esim. oven avaamiseen. Järjestelmässä on oltava ohjelmoitu relelähtö jolle ohjelmoidaan "kortti syötetty" toiminto.

Järjestelmää voidaan myös ohjata erillisillä ulkoisilla ohisulkijoilla, esim. avain- tai koodikäyttöisellä ohisulkijalla, käyttö on niissä tapauksissa tapauskohtainen.

4.2. Koodityypit

Järjestelmässä on 256 käyttäjää, joille voidaan määritellä maks. 8-numeroiset koodit. Tämä tarkoittaa 10^8 - 1000000 (9 000 000, 9 miljoonaa koodivaihtoehtoa). Etunollalliset koodit mukaanlukien koodeja voi olla 10 miljoonaa. Huom! Päällekarkaus toiminto ei toimi 0:aan päättyvällä koodilla.

Tehdasasetus on 6-numeroiset koodit.

Näppäinpainalluksesta keskus käynnistää koodiaikalaskurin. Keskus laskee aikaväliä jokaisen painalluksen välillä. Jos painallusten aikaväli koodisyötön yhteydessä ylittää 5s hylkää keskus koodinsyöttöyrityksen. Jos käyttäjä huomaa painaneensa väärä painiketta on koodinsyötössä pidettävä yli 5s tauko jolloin koodipuskuri tyhjenetään tai jatkettava syöttämällä koodi uudestaan alusta alkaen. Keskus ei erikseen ilmoita kun se hylkää yrityksen. Jos koodinsyöttöyrityksessä on päästy asetettuun koodipituuteen (4,6 tai 8 numeroa) lisää keskus väärin koodien laskuria yhdellä. Då koden matas vid manöverpanelen startar centralen en tidsintervallräknare.

Jokaiselle käyttäjälle annetaan tyyppi jonka perusteella keskusta ohjataan. Ohjaustapa määrittelee miten keskus käsittelee käyttäjiä. Käyttäjälle määritellään joko "suora" tai "pino" käyttöinen koodi/kortti. Käyttäjien tekemien kytkentöjen lisäksi keskuksessa voi olla kello-ohjaus

joka tekee automaattisesti halutut kytkennät. Tehdasasetuksena käyttäjäkoodi 1: 123456, masterkoodi 101010 **asennuksen jälkeen nämä koodit on vaihdettava!**

4.2.1. Suora koodi

Käyttäjät kytkevät ryhmiä (alueita) päälle ja pois. Suorakäytöllä olevia käyttäjiä käsitellään samanarvoisina käyttäjinä, eli tehtäessä päälle- (ulos) tai poiskytkennän (sisään) jokainen käyttäjä voi kumota toisen käyttäjän tekemän päälle- tai poiskytkennän. Suositellaan käytettävän niissä tilanteissa joissa käyttäjät tietävät muiden käyttäjien (oman/omien ryhmien osalta) kulkemisesta. Viimeinen käyttäjä tietää olevansa ainoa talossa oleva, jolloin hän voi tehdä päällekytkennän.

Esim. henkilö A tekee poiskytkennän omalla koodillaan voi henkilö B tehdä päällekytkennän käyttämällä omaa koodiaan.

Suora käyttötapa on saman arvoinen kuin tilanvaihtosilmukalla sekä kellokytkennällä tehtävä ryhmien päälle-/poiskytkentä. Mikä tahansa näistä tapahtumista kumoaa edellisen ryhmien päälle-/poiskytkennän.

4.2.2. Pinokoodi

Käyttäjät "*ohittavat*" (poiskytkävät) ryhmiä. Pinokäyttö-tyyppiset käyttäjät käsitellään yksilöinä. Käyttö (ohitukset) tallennetaan pinoon, eli kaikki käyttäjät jotka tekevät ohituksen (poiskytkennän, sisään) tallennetaan muistiin. Poistuttaessa kaikki käyttäjät, jotka ovat tehneet ohituksen, on tehtävä (päällekytkentä, ulos) ohituksen poisto, ennen kuin ryhmät kytkeytyvät päälle. Ts. Käyttäjät tyhjentävät pinon ja vasta kuin pino on tyhjä suoritetaan päällekytkentä. Suositellaan käytettävän silloin kuin käyttäjät eivät tiedä muiden käyttäjien sisään tulemisista eikä poistumisesta tai laitteistolle on asetettu kello-ohjelma jolla tehdään päälle- ja poiskytkentöjä.

Esim 1. Henkilöt A ja B tekevät ohituksen (poiskytkennän) jolloin pinossa on kaksi käyttäjää, päällekytkentä toteutuu vasta kuin molemmat käyttäjät ovat tehneet ohituksen poiston (päällekytkennän) jolloin pino tyhjenee. Vasta viimeisen käyttäjän tehtyä päällekytkennän laitteisto kytkeytyy päälle.

Esim 2. Keskukselle on ohjelmoitu kello-ohjausaika jolla tehdään tiettyjen ryhmien pois- ja päällekytkentä. Pinokoodin omaavan käyttäjän ei tarvitse poistua rakennuksesta kellolla tapahtuvasta ryhmien päällekytkennästä jos hän on omalla koodillaan kirjautunut järjestelmään. Tämä johtuu pinokäyttäjän tekemästä ryhmien ohituksesta ja kellolla tapahtuvasta ryhmien päällekytkennästä jotka ovat kaksi eri asiaa, eivätkä nämä kumoa toisiaan. Toisaalta jos kellokytkennässä tehdään ohitusten purku, puretaan kaikki pinokäyttäjät ja niiden tekemät ohitukset pois, jolloin hälytykset menevät päälle.

Pino käyttötavalla tehty ohitus voidaan purkaa ohitusten purkusilmukalla sekä kellokytkennällä tehtävällä ohitusten purulla.

Ohitussilmukalla tai Intre (HHL-Access) järjestelmällä tehtävät ryhmäohitukset eivät vaikuta pinokodeilla tehtyihin ohituksiin. Nämä ovat kaikki toisistaan riippumattomia, ja toimivat kuin pinossa. Hälytykset eivät kytkeydy päälle ennen kuin kaikki nämä ohitukset ovat poistettu. Kaikki ohitukset voidaan kuitenkin purkaa ohitusten purku kellokytkennällä tai ohitusten purku valikon kautta.

4.3. Viikko-ohjelma (kello-ohjaus)

Keskukseen voidaan määritellä aikaohjelmia jolla ryhmiä (alueita) kytketään päälle sekä pois.

Suorakäyttö:

Kello-ohjauksen päälle- ja poiskytkennät sekä käyttäjä jonka käyttäjätyyppi on *suorakäyttö* käsitellään samanarvoisena tehtäessä päälle- ja poiskytkentää.

Esim. Aikaohjelmassa on määritelty päällekytkentä klo 22.00. Käyttäjä voi poistuessaan tehdä päällekytkennän ennen klo 22.00:a, jos käyttäjä ei tee päällekytkentää keskus tekee päällekytkennän aikaohjelman mukaisesti klo 22.00. Vastaavasti jos käyttäjä haluaa jäädä tiloihin yli klo 22.00:n hänellä on kaksi vaihtoehtoa joko tehdä aikaohitus käyttölaitteelta ennen kello 22.00 tai oltava käyttölaitteen läheisyydessä klo 22.00 ja tehtävä poiskytkentä sen jälkeen kuin asetettu kello-ohjelma on tehnyt päällekytkennän.

Pinokäyttö:

Kello-ohjaus ja käyttäjä jonka käyttäjätyyppi on *pinokäyttö*. Keskukseen aikaohjelmassa määritelty kytkentäaika ei ole samanarvoinen kuin käyttäjän tekemä päälle- ja poiskytkentä (ohitus ja ohituksen poisto).

Esim. Aikaohjelmassa on määritelty keskuksen päälle- ja poiskytkentäajat joita keskus noudattaa. Näiden aikojen puitteissa käyttäjän ei välttämättä tarvitse tehdä ohituksia, mutta jos käyttäjällä on tarvetta tulla aikaisemmin tai jäädä pitempään kuin mitä aikaohjelma antaa myöten käyttäjä voi tehdä ohituksen jolloin, laite on "*ohitettuna*" (poiskytkettynä) vaikka keskukseen määritelty aikaohjelma tekee päällekytkennän. Ryhmät eivät kytkeydy päälle ennenkuin pinokoodit (ohitukset) on purettu keskuksen muistista, ts. Käyttäjä tehnyt päällekytkennän.

Aikaohjelmissa on myös mahdollisuus purkaa käyttäjät omalla ohjelmalla (ohitusten purku). Jos ohitusten purku aikaohjelma on käytössä voi pinokäyttäjä halutessa tehdä aikaohituksen ja tällä tavalla jäädä rakennukseen pitempään. Aikaohitus puretaan automaattisesti aikaohituksessa määritellyn ajan umpeutuduttua. **Huom!** Jos keskuksen pinoon on tullut käyttäjiä tai muita ohituksia aikaohituksen aikana eivät nämä ohitukset purkaannu aikaohituksen umpeutuessa ts. hälytykset eivät mene päälle.

Kellolla tapahtuva päälle- ja poiskytkentä ei poista pinokoodilla tehtyä ohitusta. Ohitukset voidaan purkaa automaattisesti kello-ohjelmalla asettamalla ohitusten purku aika.

Enemmän kello-ohjauksesta katso *aikaohjelmat*.

4.4. Ulkoinen koodinäppäimistö tai avainohisulkija

Silmukkalinjaan voidaan kytkeä osoitepääte jonka kärkeä ohjataan ohisulkijalla. Ohitussilmukka ohittaa / purkaa ohitukset tietyistä ryhmistä. Tilanvaihtosilmukka kytkee ryhmiä pois päältä / päälle.

Ulkopuolista ohisulkijaa käytettäessä on huomioitava että **vain** ensimmäinen henkilö "ohittaa" / kytkee ryhmät pois päältä ja vasta **viimeinen** "purkaa" ohitukset / kytkee ryhmät päälle.



Kaksiasentoista ohitussilmukkaa ei voida purkaa viikko-ohjelman ohitusten purku-

ohjelmalla.

5. Valikko

5.1. Yleistä

Valikoiden näkyvyys riippuu käyttötasosta.

Valikko avataan painamalla VALIKKO-painiketta .



5.2. Ryhmä päälle/pois, taso 3

Ryhmän päälle- ja poiskytkentävalikossa käyttäjä voi muuttaa "omien" (käyttäjälle määriteltyjen) ryhmiensä tilaa yksitellen. Huom! tässä valikossa voidaan muuttaa myös käyttölaitteelle kuulumattomien ryhmien tilaa. Ryhmän tila on muutettavissa jos käyttäjällä on oikeus ko ryhmään.

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 2** tai suurempi pääsevät tähän toimintoon.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan ryhmä päälle-/pois. Paina VALITSE.

Ryhmä 1:n näyttö avautuu:

Ryhmän tilan muutos tapahtuu painamalla ◀ **Kytkeyty** ▶ /

◀ **Poiskytk** ▶ nuoli oikealle tai vasemmalle painikkeilla. Ryhmän

valinnan voit tehdä joko antamalla ryhmän numeron kaksinumeroisena (01 ... 32) tai selaamalla nuoli ▲ / ▼ painikkeilla. Alarivillä näkyy ryhmän nimi (20 merkkiä), mikäli ohjelmoitu.

Käyttäjä, jolla on rajatut ryhmäoikeudet (ei kaikkia ryhmiä) pääsee muuttamaan vain niiden ryhmien tilaa joihin käyttäjällä on oikeus. Muutosyritys ryhmään johon käyttäjällä ei ole oikeutta ilmoitetaan lyhyellä varoitusäänimerkillä ja ryhmän tila jää voimaan.



Painamalla **PALUU** painiketta poistut valinnasta ja palaat *ryhmän päälle-/poiskytkentä* näyttöön.

5.3. Käyttäjän koodi, taso 2

Käyttötasosta riippumatta käyttäjä voi muuttaa oman koodinsa.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan käyttäjät. Paina VALITSE.

Paina ▼.

Syötä uusi koodi.

Huom! Koodi näkyy *-merkkeinä.

Paina PALUU.



5.4. Tilakysely, taso 3

Tilakyselyn avulla käyttäjällä on mahdollisuus selvittää järjestelmän tila ts. tarkastaa että järjestelmän toiminnot on halutulla tavalla. Tilakyselyssä on eri näyttöjä joiden avulla näytetään keskuksen ja siihen liitettyjen osoitteiden toiminta.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan tilakysely. Paina VALITSE.


Tilakyselyn voit keskeyttää koska tahansa painamalla **PALUU** painiketta. Tilakysely pysähtyy mikäli poikkeuksia esiintyy. Tilakyselyä jatketaan JATKA-painikkeella.

1: Ensimmäinen näyttö joka avautuu on näytön segmenttien testaus, näytön alariville tulee näkyviin keskuksen sarjanumero ja ohjelmaversiot muodossa;

"s1234567 v1,02"


jossa s1234567 on sarjanumero, v1,02 keskuksen ohjelman versio.

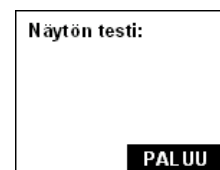
2: Jos silmukoita/osoitteita on hälytystilassa, laite antaa äänimerkin ja

näyttöön tulee hälytystilassa olevan silmukan numero,  painikkeella saat silmukan tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen hälytystilassa olevan silmukan

kohdalla..

3: Jos silmukoita/osoitteita on poiskytketty, laite antaa äänimerkin ja


näyttöön tulee poiskytketyn silmukan numero,  painikkeella saat silmukan tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen poiskytketyn silmukan kohdalla.



4: Jos ryhmiä on poiskytetty, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee

poiskytetyn ryhmän numero,  painikkeella saat ryhmän tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen poiskytetyn ryhmän kohdalla.

5: Jos ryhmiä on ohitettu, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee ohitetun


ryhmän numero,  painikkeella saat ryhmän tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen ohitetun ryhmän kohdalla.

6: Jos ryhmiä on eristetty, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee

irtikytetyn ryhmän numero,  painikkeella saat ryhmän tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen irtikytetyn ryhmän kohdalla.

7: Jos linjoja on eristetty, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee irtikytetyn linjan numero. Äänimerkki annetaan jokaisen irtikytetyn linjan kohdalla.

8: Jos käyttäjiä on "sisällä", (ei ole tehnyt päällekytkentää), laite antaa

äänimerkin ja näyttöön tulee sisällä olevan käyttäjän numero,  painikkeella saat käyttäjän nimen näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen käyttäjän kohdalla.

9: Jos keskuksen verkkojännite on poiskytetty, laite antaa äänimerkin

10: Jos keskuksen akkujännite on matala/ akku puuttuu kokonaan, laite antaa äänimerkin ja näytölle tulee teksti **ALIJÄNNITE** sekä akun mitattu napajännite.

11: Jos sulake on palanut/viallinen, laite antaa äänimerkin ja näytöllä kerrotaan mikä sulake on viallinen, **Poikki: (F1 ... F6)**.

12: Jos keskus havaitsee linjajännitevian, laite antaa äänimerkin

13: Jos keskus havaitsee varaajajännitevian, laite antaa äänimerkin

14: Jos järjestelmän I/O valvontoja on eristetty, laite antaa äänimerkin

15: Jos keskuksen muistissa on kuittaamaton hälytys, laite antaa äänimerkin ja näytölle tulee teksti **KUITTAAMATTA**.

Mikäli tilakyselyä tehtäessä ei laitteiston toiminnassa ole mitään vikoja/poikkeamia, keskus selaa näytöt läpi ja palaa tilakysely valikkoon.

Poiskytetyt ryhmät:	JATKA	PALUU
Ohitetut ryhmät:	JATKA	PALUU
Eristetyt ryhmät:	JATKA	PALUU
Eristetyt linjat:	JATKA	PALUU
Sisällä koodi:	JATKA	PALUU
Verkojännite:	JATKA	PALUU
Akkujännite: 13.8V	JATKA	PALUU
Sulakkeet:	JATKA	PALUU
Linjajännitevika: 17.6V	JATKA	PALUU
Varaajavika: 13.6V	JATKA	PALUU
Eristetty:	JATKA	PALUU
Kuittaustila:	JATKA	PALUU

5.5. Hälytyksien kuittaus, taso 3

Valikko näytetään vain jos järjestelmässä on kuittaamattomia hälytyksiä.

Hälytystilan kuittaus, paina VALIKKO, tai selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan KUITTAUS. Paina VALITSE..

Kuittaamattomat maks. 200. hälytykset

selataan ▲ ja ▼ painikkeilla.

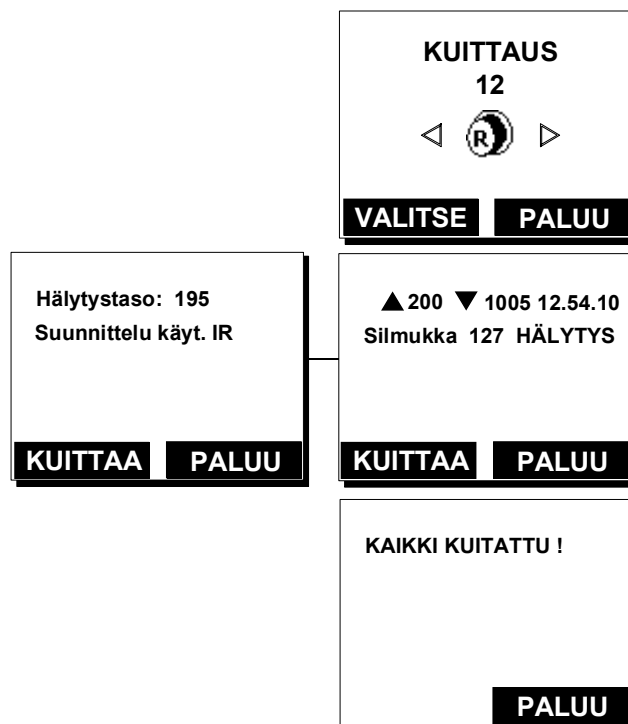
Hälytystapahtumalla on kaksi näyttöä,

joita voidaan vuorotella ↑ napilla.

Selauksen jälkeen hälytykset kuitataan painamalla KUITTAA-painiketta.

Sulje kuittausvalikko painamalla PALUU.

HÄLYTYS teksti jää palamaan näyttöön kunnes ilmaisimet ovat palautuneet lepotilaan tai ko. ryhmät ovat päivätilassa.



5.6. Vikojen/Sabotaasien kuittaus, taso 3

Valikko näytetään vain jos järjestelmässä on vikoja/sabotaaseja.

Vika/sabotaasitilan kuittaus, paina VALIKKO, tai selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan VIAT/SABOTAASIT. Paina VALITSE..

Viat / sabotaasit selataan  painikkeella.

Viat on kuitattava yksitellen painamalla KUITTAA painiketta.

Mikäli kyseisen vian kuittaus ei ole sallittu käyttäjätasolla, keskus pyytää korkeampaa käyttötasoa.

Paina VALITSE, syötä masterkoodi. Hyväksytyn koodin jälkeen näyttö palaa kuittausnäyttöön. Jos haluat palata paina PALUU.

Jatka kuittaamalla viat.

Kun kaikki viat / sabotaasit ovat kuitattu kuittausvalikko suljetaan painamalla PALUU.

VIAT/SABOTAASIT
13
◀ ⚙ ▶

VALITSE | PALUU

▼ KUITTAA VIKA
KESKUKSEEN KANSI AUKI

KUITTAA | PALUU

KÄYTTÄJÄTASO
10
✕

VALITSE | PALUU

Masterkoodi ?

PALUU


5.7. Tapahtumamuisti, taso 3

Tapahtumamuisti sisältää keskuksen 500 viimeistä tapahtumaa saapumisjärjestyksessä, alkaen viimeisestä tapahtumasta.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan tapahtumamuisti. Paina VALITSE.

Tapahtumamuistivalikossa voit selata kaikkia tapahtumia nuoli ▲ / ▼ painikkeilla tai antamalla tapahtuman järjestysnumeron (001-500) jolloin laite siirtyy näyttämään valittua tapahtumaa.

Suurimmalla osalla tapahtumista on kaksi näyttöä joita voit vuorotella

painamalla  painiketta.

Tapahtuman toinen näyttö sisältää esim. tiedon kuka on tehnyt:

- *Automaattinen* (keskus on tehnyt toiminnon)
- *Käyttäjä no XXX* on tehnyt ohjauksen/muutoksen.
- *PC* jolloin ohjaus/muutos on tehty järjestelmään liitetyllä tietokoneella.
- *Huolto* jolloin asentaja on tehnyt ohjauksen/muutoksen.

Toinen näyttö voi myös kertoa:

- silmukan/ryhmän ohjelmoidun nimen.
- Jännitteen.

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

Tapahtumien tulostus kirjoittimelle paina ▶ painiketta. Tulostus alkaa sen tapahtuman kohdalta jota käyttäjä on käsittelemässä, tulostus voidaan keskeyttää painamalla C painiketta.

HHL keskuksen tapahtumalajit listattuna (tapahtumalaji ei ole suora viittaus keskuksen tapahtumamuistiin tallennettavan ilmoituksen muodosta).

TAPAHTUMAMUISTI

14

◀  ▶

VALITSE
PALUU

▲500 ▼ 0506 081023

Koodi käyttölaitte 01

PALUU

Käyttäjä 123
"Matti Mäkeläinen"

PALUU

Silmukka PÄÄLLE	0	SILMUKKA 1 - 512	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO , AUTOMAATTINEN
Silmukka POIS	1	SILMUKKA 1 - 512	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO , AUTOMAATTINEN
Ryhmä(t) PÄÄLLE	2	RYHMÄT 01 - 32	RYHMÄN NIMI
Ryhmä(t) POIS	3	RYHMÄT 01 - 32	RYHMÄN NIMI
Ryhmäohitus PÄÄLLE	4	RYHMÄT 01 - 32	RYHMÄN NIMI

Ryhmäohitus POIS	5	RYHMÄT 01 - 32	RYHMÄN NIMI
Aikaohitus PÄÄLLE	6	0	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO, KELLO
Aikaohitus POIS	7	0	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO, KELLO
Silmukkaohitus PÄÄLLE	8	SILMUKKA 1 - 512	SILMUKAN TEKSTI
Silmukkaohitus POIS	9	SILMUKKA 1 - 512	SILMUKAN TEKSTI
Käyttäjä SISÄÄN	10	KÄYTTÖLAITE 1 -16	KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO, LOPETETTU
Käyttäjä ULOS	11	KÄYTTÖLAITE 1 - 16	AUTOMAATTINEN, KÄYTTÄJÄ 1-256, HUOLTO LOP.
KytKentä (kello) XX POIS	12	KYTKENTÄ 1 - 20	0
KytKentä (kello) XX PÄÄLLE	13	KYTKENTÄ 1 - 20	0
KytKentä XX (kello) PURKU	14	KYTKENTÄ 1 - 20	0
KytKentä XX (kello) ENNAKKO	15	KYTKENTÄ 1 - 20	0
Osavaltatilaan	16	0	0
Täysvalvontatilaan	17	0	0
Ohituksien PURKU	18	0 / SILMUKKA 1 - 512	PC, KÄYTTÄJÄ 1-256, HUOLTO
Silmukka XXX HÄLYTYS	19	SILMUKKA 1 - 512	HÄLYTYSTASO 0 - 255 JA SILMUKAN NIMI
Silmukka XXX KANSI	20	SILMUKKA 1 - 512	HÄLYTYSTASO 0 - 255 JA SILMUKAN NIMI
ILMOITUS (PAK-IP)	21	SILMUKKA 1 - 512	HÄLYTYSTASO 0 - 255 JA SILMUKAN NIMI
AKKUHÄLYTYS	22	0	AKKUJÄNNITE 0 - 25,5 V
Koodi syötetty	23	KÄYTTÖLAITE 1 - 16	KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO KOODI
VÄÄRÄ KOODI	24	KÄYTTÖLAITE 1 - 16	0
Keskuksen KANSI auki	25	0	0
Käyttölaite XX KANSI auki	26	KÄYTTÖLAITE 1 - 16	0
Verkko POISKYTKETTY	27	0	AKKUJÄNNITE 0 - 25,5 V
Verkko PÄÄLLE	28	0	AKKUJÄNNITE 0 - 25,5 V

HHL-LCD XX POLIISI	29	HHL-LCD 1 - 16	0
HHL-LCD XX KAMERA	30	HHL-LCD 1 - 16	0
HHL-LCD XX KUITTAUS painike	31	HHL-LCD 1 - 16	0
Kortti syötetty	32	KÄYTTÖLAITE 1 - 16	KÄYTTÄJÄ 1 – 256
KUITTAUS	33	0	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256
ACCESS kytkentä	34	RYHMÄT 01 – 32	0
POIS-kytkentä	35	0=PC , 1-512= PÄÄTE	0
PÄÄLLE- kytkentä	36	0=PC , 1-512= PÄÄTE	0
Ryhmä XX POIS	37	RYHMÄ 1 - 32	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Ryhmä XX PÄÄLLE	38	RYHMÄ 1 - 32	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Ilmoitussilmukka	39	SILMUKKA 1 - 512	HÄLYTYSTASO 0 - 255 JA SILMUKAN NIMI
Linja IRTI	40	LINJA 1 - 32	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Linja PALAUTETTU	41	LINJA 1 - 32	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Ryhmä IRTI	42	RYHMÄ 1 - 32	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Ryhmä PALAUTETTU	43	RYHMÄ 1 - 32	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Kello asetettu	44	0	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Käyttäjätiet. MUUTOS	45	0	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO
Keskus KESÄAIKAAN	46	0	0
Keskus TALVIAIKAAN	47	0	0
Sulakevika	48	1 - 6 (SULAKE F1-F6)	0
Käynnistys huoltotilaan	49	KÄYTTÖLAITE 00	HUOLTOKÄYTTÄJÄ
KAMERA (PAK-IP)	50	SILMUKKA 1 - 512	HÄLYTYSTASO 0 - 255 JA SILMUKAN NIMI
DMC-8: EI YHTEYTTÄ	51		
DMC-8 LÄHETYSVIRHE	52		

PC-SALASANA MUUTETTU	53		
PC- SABOTAASI	54		
Ilmaisin PARISTO	55	OSOITE 1-256	
Vastaanotin KANSI	56	Vastaanotin 01-16	
Vastaanotin HÄIRINTÄ	57	Vastaanotin 01-16	
Vastaanotin NORMAALI	58	Vastaanotin 01-16	
HedBus KATKOS	59		
18V Linjajännitevika	60		JÄNNITE 0 – 25.5 V
Akkulaturivika	61		JÄNNITE 0 – 25.5 V
ROM tarkastussumma	62	Arvo	
RAM tarkastussumma	63	Arvo	

5.8. Hälytysmuisti, taso 3

Hälytysmuisti sisältää keskuksen 200 viimeistä hälytystä saapumisjärjestyksessä, alkaen viimeisestä hälytyksestä.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan hälytysmuisti. Paina VALITSE.

Hälytysmuistia voit selata nuoli ▲ / ▼ painikkeilla tai antamalla tapahtuman järjestysnumeron (001-200) jolloin laite siirtyy näyttämään valittua tapahtumaa.

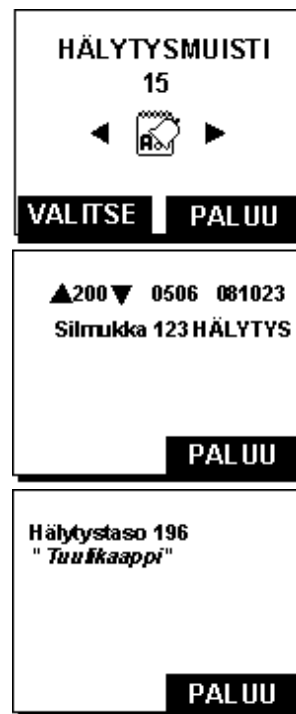
Hälytyksellä on kaksi näyttöä joita voit vuorotella painamalla



painiketta.

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

Hälytyksien tulostus kirjoittimelle paina ▶ painiketta. Tulostus alkaa sen tapahtuman kohdalta jota käyttäjä on käsittelemässä, tulostus voidaan keskeyttää painamalla C painiketta.



5.9. Ohitusten purku, taso 4

Ohitusten purku valikossa on mahdollista purkaa ohituksia järjestyksessä:

- Sisällä olevat käyttäjät (pino-tyyppiset).
- Pulssitoimisella ohituskojeella tehdyt ohitukset.
- Aikaohitus.
- Access (kulunvalvonta).


Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan ohitustenpurku. Paina VALITSE.




Esim: Sisällä olevat pino-käyttäjät.

Käyttäjät jotka ovat tehneet ohituksen näkyvät "sisällä olevina"



Jos käyttäjiä on "sisällä" näytetään käyttäjän numero. Painamalla  painiketta näkyy käyttäjän nimi.

Jokainen näkyvä ohitus voidaan purkaa painamalla  painiketta kyseisen ohituksen kohdalla. Järjestelmä jatkaa tämän jälkeen seuraavalla näytettävällä ohituksella.

Jos haluat jatkaa purkamatta ohitusta paina ▼.

Ellei purettavia ohituksia ole näytöt näytetään pysähtymättä.

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

5.10. Aikaohitus, taso 4

Aikaohituksella voidaan ohittaa asetetut keskuksen ryhmät määritellyksi ajaksi. Käyttäjällä ja käyttölaitteella on oltava oikeus ko. ryhmiin.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan aikaohitus. Paina VALITSE.

Aikaohitusta voidaan käyttää niissä tilanteissa joissa halutaan viipyä ohjelmoitua kellokytkentä-aikaa pidempään, asetettuun kellonaikaan asti.



Vaikka viikko ohjelmassa on ohjelmoitu ryhmien päällekytkentä ja/tai ohitusten purku, nämä eivät vaikuta tehtyyn aikaohitukseen. Aikaohituksessa määritelty ryhmät pysyvät ohittuneina kunnes aikaohituksen kellonaika umpeutuu. **Huom!** Jos keskuksen pinoon on tullut käyttäjiä tai muita ohituksia aikaohituksen aikana eivät nämä ohitukset purkaannu aikaohituksen umpeutuessa ts. hälytykset eivät mene päälle.

Annettu aikaohitus on voimassa vain asetettuna 24 h jaksona ja käytön jälkeen aikaohituksen ◀ **Käytössä** ▶ tila muuttuu ◀ **Ei käyt.** ▶ tilaksi. Aikaohituksia voidaan asettaa yksi / 24 h jakso.



Esim. kello-ohjelmassa päällekytkentä on asetettu tapahtuvaksi klo 22.00. Rakennuksessa on kuitenkin työntekijöitä paikalla joten halutaan hälytysten kytkeytyvän päälle vasta esim. neljän tunnin päästä (päällekytkennän halutaan tapahtuvan klo 02.00). Asetetaan aika 02.00 ja valitaan tapahtumaksi ◀ **Käytössä** ▶. Lopuksi valitaan ryhmät joiden halutaan noudattavan aikaohitusta.

Aikaohitus voidaan purkaa asettamalla aikaohitus ◀ **Ei käyt.** ▶ tilaan tai purkamalla *ohitusten purkujen* kautta. **Huom!** Aikaohitusta ei voida purkaa ohitusten purku-kellokytkennällä tai ohitusten purku silmukalla.


Aikaohitus tilan muutos tapahtuu painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle ◀ **Käytössä** ▶ / ◀ **Ei käyt.** ▶. Syötä kellonaika johon asti ohitus on päällä.

Asettamalla aikaohitus ◀ **Ei käyt.** ▶ tilaan ei aikaohitusta suoriteta.

Paina ▼ valitaksesi ryhmät joita aikaohitus koskee:

Anna ryhmän numero kaksinumeroisena 01...32. Alarivillä on listaus valituista ryhmistä. Valittuja ryhmiä voit selata nuoli ◀ / ▶ painikkeilla. Jos haluat poistaa "listasta" jonkin ryhmän anna ryhmän numero jolloin kyseinen ryhmä poistuu valinnasta.



Painamalla  valitset kaikki ryhmät tai jos joitakin ryhmiä oli jo valittuna kaikki valinnat poistuvat

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

5.11. Kellon asetus, taso 5

Kellon asetuksissa asetetaan järjestelmän vuosi, kuukausi, päivä ja kellonaika sekä kesä- että talviaikaan siirtymisajankohdat.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan kellon asetus. Paina VALITSE.



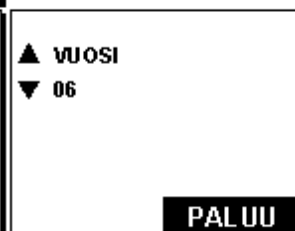
Kellon ja viikonpäivän asetus: syötetään aika numeroina (tunnit, minuutit) ja viikonpäivä (ma...su) ◀ ▶ painikkeilla.



Paina ▼ ja aseta päivämäärä: päivä ja kuukausi.



Paina ▼ ja aseta vuosi (vuosi 2000 = 00).



Paina ▼ ja aseta kesäajan muutospäivämäärä.



Kesäajan muutosta ei tehdä jos aika on ohjelmoitu 0000.



Kesäaikaan siirrytään aina klo 03.00 (kellonaika siirretään 1h eteenpäin).

Huom! Kellokytkennät jotka ovat ohjelmoitu toteutumaan klo 3.00 – 4.00 eivät toteudu siirryttäessä kesäaikaan.

Paina ▼ ja aseta talviajan muutospäivämäärä.

Talviajan muutosta ei tehdä jos aika on ohjelmoitu 0000.

Talviaikaan siirrytään aina klo 04.00 (kellonaika siirretään 1h taaksepäin).

Näyttöjä voit selata ▲ / ▼ painikkeilla.

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

5.12. Kellokytkennät, taso 5

Kellokytkennät ohjelmassa asetetaan ryhmille aikaohjelmia joilla tehdään päälle- ja poiskytkennät, puretaan käyttäjät (ohituksen purku) sekä tehdään ennakko-ohjauksia.

Huom! Kellokytkennät jotka ovat ohjelmoitu toteutumaan klo 3.00 – 4.00 eivät toteudu siirryttäessä kesäaikaan.

Kellokytkentöjä käytetään esim. niissä tilanteissa jossa halutaan laitteiston automaattisesti tekevän ryhmien päälle- ja poiskytkennän tai halutaan varmistaa että hälytykset kytkeytyvät päälle viimeistään tiettyyn aikaan.

Ohituksen purkutoiminnolla puretaan pinokoodilla tehtyt ohitukset, pulssitoimisten silömukoiden ohitukset sekä Access-järjestelmän ohitukset. Purkutoiminnolla puretaan ryhmän ohituksia mutta, jos käyttäjä on sisällä useammassa ryhmässä hänet puretaan kaikista ryhmistä.

Ennakko-ohjauksen käyttö voisi olla esim. tilanteet, jossa päällekytkentä suoritetaan automaattisesti kellolla tiettyyn aikaan ja halutaan käyttäjille tietoa tulevasta päällekytkennästä joitakin minuutteja ennen varsinaista päällekytkentää. Tällä tavalla käyttäjille saadaan muistutustieto tulevasta päällekytkennästä, jolloin he voivat poistua tiloista tai tehdä "ohituksen" asetetun ajan sisällä. Ennakko-ohjaukselle on määriteltävä lähtö ja vetoaika jolla voidaan ohjata esim. summeria. Kts *ohjelmointiohje kappale lähdöt*.

Päivien tyypit ovat Ma ... Su, erikois 1 ja 2 sekä lomapäivä. Normaalia viikko-ohjelmaa Ma - Su käytetään pääsääntöisesti mutta voi olla sellaisia päiviä joille halutaan määritellä jokin toisenlainen ohjelma (poikkeuspäivä) tai halutaan muuttaa kiinteistön valvonta aikoja esim. loman aikana.


Poikkeus/arkipyhät määritellään *pyhä / loma* ohjelmoinnissa.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan kellokytkennät. Paina VALITSE.

Valitse kellokytkentä ohjelma 01...20. Aseta ohjelmoitavan päivän tyyppi viikonpäivä (Ma ... Su), erikoispäivä (1,2) tai lomapäivä ◀ / ▶ painikkeilla.

Plus (+) merkki näytön ylärivillä, oikealla kertoo jo käytössä olevasta ohjelma paikasta.

Maanantain ohjelman **kopioiminen** muille päville. Valitse toinen

päivä Ti...Su, Erikois 1,2 tai Lomapäivä ja paina  painiketta jolla maanantain ohjelma liitetään valittuun päivään. Tämä toimenpide kopioi kaikki maanantain ohjelmapaikan tiedot (ajat, tyyppi sekä ryhmät).



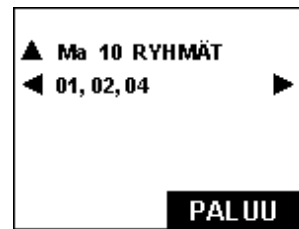
Paina ▼ ja aseta tapahtuman ajankohta sekä tyyppi: Anna aika; tunnit ja minuutit järjestyksessä sekä valitse tapahtuman tyyppi,


- **Ryhmät päälle** = kytketään valitut ryhmät päälle (päällekytkentä)
- **Ryhmät pois** = kytketään valitut ryhmät pois (poiskytkentä)
- **Ohitusten purku** = puretaan kaikki käyttäjät joiden käyttäjäkoodin tyyppi on "pino" koodi, pulssitoimisella ohisulkijalla sekä Intre (Access) kulunvalvonnalla tehdyt ohitukset.
- **Ennakko-ohjaus** = ohjaustapa jolla saadaan jokin ulostulo (jonka tyyppi on asetettu ennakko-ohjaus) aktivoitumaan jolla käyttäjälle informoidaan tulevasta kellolla tapahtuvasta päällekytkennästä. Ulostulo pysyy aktivoituneena kunnes vetoaika umpeutuu tai seuraava kellokytkentä tapahtuu tai syötetään koodi käyttölaitteelta.



Paina ▼ valitaksesi ryhmät joita kello-ohjelma koskee:

Anna ryhmän numero kaksinumeroisena 01...32. Alarivillä on listaus valituista ryhmistä. Valittuja ryhmiä voit selata nuoli ◀ / ▶ painikkeilla. Jos haluat poistaa "listasta" jonkin ryhmän anna ryhmän numero jolloin kyseinen ryhmä poistuu valinnasta.



Painamalla  valitset kaikki ryhmät tai jos joitakin ryhmiä oli jo valittuna kaikki valinnat poistuvat

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

5.13. Pyhä / loma, taso 5

Pyhät / loma valikossa ohjelmoidaan pyhäpäivät, arkipyhät ja muut erikoispäivät jolloin ei haluta noudattaa normaalia viikkorutiinia, esim. arkipyhänä tai poikkeuspäivänä.

Pyhäpäiviä on ohjelmoitavissa 16 kpl niin että ensimmäiset 8 muistipaikkaa 01..08 ovat pysyviä muistipaikkoja (pyhäpäiviä) ts. eivät poistu ohjelmasta muuten kuin poistamalla tai muuttamalla ko. päivää. Muistipaikat 09...16 ovat kertakäyttöisiä muistipaikkoja jotka käytön jälkeen poistuvat ohjelmasta.

Pysyviä pyhäpäiviä ovat mm. Loppiainen, vappu, jouluku, uusivuosi jne., kertakäyttöisiä ovat mm. pääsiäinen juhannus tai jokin muu päivä joka kiinteistön osalta poikkeaa normaalista viikko-ohjelmasta esim. kaupassa sunnuntai aukiolo.

Loma-aika ohjelmaa voidaan käyttää silloin kun ei pitempänä ajanjaksona haluta noudattaa viikko-ohjelman mukaista ohjelmaa. Ohjelma määritellään *kellokytkentä* ohjelmoinnissa. Loman ajaksi voidaan määritellä oma viikko/päiväruutiini jonka mukaan keskus toimii. Aikaohjelmassa voidaan esim. varmistaa hälytyksien päällekytkytyminen tai niin että ei tehdä mitään toimenpiteitä ts. kellokytkennän lomaohjelmapaikka on tyhjä. **Huom!** Loma-aikana toteutetaan ainoastaan kellokytkennöissä määritelty lomapäivä ohjelma mikään muu aikaohjelma ei toteudu.

Lomaohjelmassa olevan lopetuspäivämäärän jälkeen noudatetaan normaalia viikko-ohjelmaa.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan kellokytkennät. Paina VALITSE.

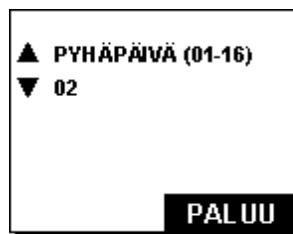


Valitse pyhäpäivä ohjelma 01...16. Pyhäpäivät 01-08 ovat pysyviä ja 09-16 ovat kertakäyttöisiä päiviä.

Plus (+) merkki näytön alarivillä, kertoo jo ohjelmoidusta ohjelma paikasta.

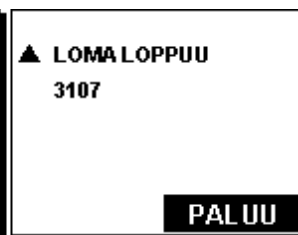
Paina ▼ ja aseta päivämäärä sekä tyyppi:

Aseta ohjelmoitavan päivän tyyppi viikonpäivä (Ma ... Su), erikoispäivä (1,2) tai lomapäivä ◀ / ▶ painikkeilla.



Paina ▼ asettaaksesi loman

alkamisajankohdan. Painamalla ↑ tyhjennät muistipaikan. Lomaohjelmaa ei noudateta jos aika on ohjelmoitu 0000.



Paina ▼ asettaaksesi loman

päätymisajankohdan. Painamalla ↑ tyhjennät muistipaikan. Lomaohjelmaa ei noudateta jos aika on ohjelmoitu 0000.

Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla PALUU .

5.14. Käyttäjätaso

Käyttäjätaso-valikkoa tarvitaan siirtyäkseen korkeammalle valtuutustasolle. Eräät keskuksen

toiminnot vaativat korkeamman valtuutustason kuin käyttäjä.

Valtuutustasot, järjestyksessä ovat:

- Käyttäjä.
- Master.
- Huolto.

Keskus kysyy käyttäjätason vaihtoa mikäli toiminto ei ole sallittu ko. käyttäjätasolle. Valikon voi avata myös selaamalla valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan käyttäjätaso.

Avaa valikko paina VALITSE.

Syötä keskuksen pyytämä koodi (master, jos ollaan käyttäjätasolla tai huolto jos ollaan mastertasolla).

Poistuminen valikosta, ilman valtuutustason muutosta tapahtuu painamalla PALUU .

KÄYTTÄJÄTASO
10
◀ X ▶

VALITSE | PALUU

Masterkoodi ?

PALUU

5.15. Käyttäjien ohjelmointi, taso master

Käyttötasolla master voidaan muokata järjestelmän käyttöoikeuksia.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan käyttäjät. Paina VALITSE.

KÄYTTÄJÄT 01 ◀ 123456 ▶ VALITSE PALUU					
◀ KÄYTTÄJÄ 123 ▶ ▼ Suora master PALUU	◀ ▼ NIMI 123 ▶ ABCDEFGHIJKLMNOPS PALUU	◀ KOODI ▶ ▼ dddd:ddd PALUU	◀ KORTTI 123 ▶ ▼ 5678 Tai koodi PALUU	◀ AIKARAJA 123 ▶ ▼ Ei ole PALUU	◀ RYHMÄT 123 ▶ ▼ PALUU
KÄYTTÄJÄ ▲123▼ ◀ Pino 5 ▶ PALUU	NIMI ▲123▼ MATTI MEIKÄLÄINEN PALUU	KOODI d d d d : d d d PALUU	KORTTI ▲123▼ 5678 ◀ Ja koodi ▶ PALUU	AIKARAJA ▲123▼ ◀ Ohjelma 1 ▶ PALUU	RYHMÄT ▲123▼ 02 ◀ 01-02-06-12 ▶ PALUU

5.15.1. Taso

Selaa käyttäjät valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan käyttäjä.

Anna käyttäjän koodipaikan numero 000...256.

Esimerkissä valittu käyttäjä 123.

Paina ▼ siirtyäksesi käyttäjän valtuustaso ohjelmointiin:

Valtuustason voit muuttaa ◀ / ▶ painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle

(oikeudet ja taso katso valtuustaso lista). Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numero 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.

Ensimmäisen vapaan käyttäjäpaikan saat esille painamalla  painiketta.

Poistaaksesi käyttäjän, valtuustasoksi on asetettava ◀ Vapaa ▶.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

Koodityyppi	Oikeudet
Suora-/Pino käyttö 1	Päälle-/Poiskytkentä
Suora-/Pino käyttö 2	Ed. lisäksi oman koodin vaihto.
Suora-/Pino käyttö 3	Ed. lisäksi ryhmän päälle-/poiskytkentä (Lisätoiminnossa) ja Tilakyselyt, kuittaus, hälytys- ja tapahtumamuisti
Suora-/Pino käyttö 4	Ed. lisäksi aikaohitus ja ohitusten purku
Suora-/Pino käyttö 5	Ed. lisäksi kellon asetus, kellokytkennät ja pyhät/loma

Suora-/Pino Master	Kaikki toiminnot poislukien huolto-ohjelmointi
Vartija	Sallii pääsyn vain kun kuittaamaton hälytys tai jos vartijan koodilla on kirjauduttu keskukseen (kytketty hälytykset pois päältä) , vastaa tasoa 3
Siivooja	Koodi jolla voidaan purkaa kaikki "pino" koodilla tehdyt ryhmäohitukset (poiskytkennät), pulssiohitukset sekä access/hedsam ohitukset
Vapaa	Käyttäjällä ei valtuustasoa (tyhjä/poistettu käyttäjä paikka)

5.15.2. Nimi

Selaa käyttäjät valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan nimi.

Paina ▼ ohjelmoidaksesi käyttäjälle nimi:

Anna käyttäjälle nimi 20 merkkiä (teksti ohjelmointi katso liite tekstiohjelmointi). Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numero 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

5.15.3. Koodi

Selaa käyttäjät valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan koodi.

Paina ▼ asettaaksesi käyttäjälle koodi:

Anna käyttäjälle koodi, 4/6/8 numeroinen 0001-9999 / 000001-999999/ 00000001-99999999. (koodin pituus on asetettu huolto-ohjelmoinnissa). Koodi näkyy *-merkkeinä.

Annettaessa uutta koodia voi tulla tilanne että laite ei hyväksy uutta koodia vaan syötetyn koodin tilalle tulee 4 / 6 / 8 nollaa. Tämä tarkoittaa sitä että kyseinen koodi on jo ohjelmoitu käyttöön (useampaa samanlaista koodia ei voi olla käytössä). Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numero 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.

Poistettaessa käyttäjä voidaan koodiksi asettaa pelkkiä nollia.

Huom! Koodilla joka päättyy numeroon 0 ei ole uhkakoodia (koodin viimeinen numero on yksi pienempi kuin normaalisti). Jos halutaan sallia uhkakoodin käyttömahdollisuus ei koodin viimeinen numero saa olla 0.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

5.15.4. Kulkukortti

Selaa käyttäjät valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan kortti.

Paina ▼ ohjelmoidaksesi käyttäjälle kulkukortti:

Syötä kortin id-numero 0001 ... 9999 ja valitse käyttäjälle kortin käyttötapa, nuoli ◀ / ▶ painikkeilla, käyttötavat:

- **Ei ole** = kortti ei ole käytössä, jos kuitenkin ohjelmoit käyttäjälle korttinumeron voidaan tällä kortilla ohjata lähtöä jonka tyyppi on kortti vedetty toteuttaen esim. oven lukon ohjauksen tms.
- **Tai koodi**= käyttäjä voi valita kumpaa käyttää joko korttia tai koodia.

- **Ei koodia**= koodi ei ole käytössä, käyttö vain kortilla.
- **Ja koodi**= käyttö vaatii sekä kortin että koodin.
- **Suora** = kortin veto = ohjaa ryhmät päälle / pois, vuoronperään käytettynä. **Huom!** käyttäjälle jonka käyttötaso on suora 1 – suora master ei voida käyttää suoraa käyttötapaa. Käyttötapaa **soveltuu** ainoastaa **pino 1 – pino master** käyttötasoille.

Suoran käyttötavan voi myös asettaa ilman kulkukorttikäyttöä. Tässä tapauksessa käyttäjälle on asetettava jokin korttinumero ja käyttötavaksi suora. Tällä tavalla käyttäjä ohjaa vuoron perään ryhmät päälle / pois.

Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numero 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

5.15.5. Aikaraja

Aikarajalla voidaan rajata käyttäjän poiskytkentäoikeuden tiettyyn aikaväliin. Aikaraja ei rajoita päällekytkentäoikeutta.

Selaa käyttäjät valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan aikaraja.

Paina ▼ ohjelmoidaksesi käyttäjälle aikaraja:

Aseta aikarajaohjelman numero nuoli ◀ / ▶ painikkeilla. Itse aikarajat ohjelmat 1 ... 8. määritellään erillisessä *aikarajat* valikossa. Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numeron 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.


Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

5.15.6. Ryhmät

Selaa käyttäjät valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan ryhmät.

Paina ▼ ohjelmoidaksesi käyttäjälle ryhmät:

Anna ryhmän numero kaksinumeroisena 01...32. Näyttöön alarivillä on listaus valituista ryhmistä. Valittuja ryhmiä voit selata nuoli ◀ / ▶ painikkeilla. Jos haluat poistaa "listasta" jonkin ryhmän anna ryhmän numero jolloin kyseinen ryhmä poistuu valinnasta.

Painamalla  valitset kaikki ryhmät tai jos joitakin ryhmiä oli jo valittuna kaikki valinnat poistuvat

Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numeron 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

5.16. Silmukan eristäminen, taso master

Viallinen ilmaisin voidaan eristää tästä valikosta. Eristetty silmukka on poissa valvonnasta kunnes tämä kytketään takaisin tästä samasta valikosta. Silmukan tilan muutoksessa tarkastettaam käyttäjän oikeus kyseiseen silmukkaan. Silmukan on kuuluttava käyttäjälle määriteltuihin ryhmiin. Tilan muutos ei sallitulle silmukalle ilmoitetaanlyhyellä äänimerkillä.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan silmukan eristäminen. Paina VALITSE.

Silmukan tilan muutos tapahtuu painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle ◀ **Kytetty** ▶ / ◀ **Eristetty** ▶ painikkeilla.

Jos silmukkaa ei ole ohjelmoitu tulee ilmoitus ◀ **Ei ohjelm.** ▶. Silmukan valinnan voit tehdä joko antamalla silmukan numeron kolminumeroisena (001 ... 512) tai selaamalla nuoli ▲ / ▼ painikkeilla Alarivillä näkyy silmukan teksti (20 merkkiä), mikäli ohjelmoitu.

Silmukkanumeroiden lukumäärä on riippuvainen keskuslaitteesta:

- **HHL-32+** 32 silmukkaa, valinnat 001 ... 032.
- **HHL-256+** 256 silmukkaa, valinnat 001 ... 256.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.



5.17. Aikarajat, taso master

Aikarajalla rajoitetaan käyttäjän poiskytkentäaika. Käyttäjä saa suorittaa poiskytkennän vain aikarajan puitteissa. Käyttäjälle ohjelmoidaan tarvittaessa aikarajaohjelman numero.

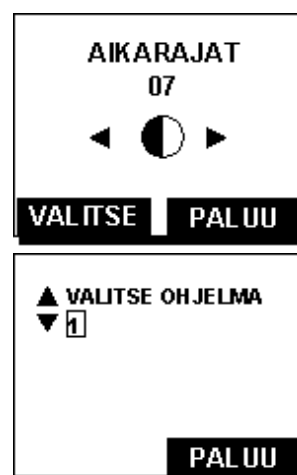
Aikarajaohjelmia voi olla kahdeksan erillaista.

Aikarajaohjelmassa määritellään jokaiselle viikonpäivälle (ma-su) sekä erikois(1 ja 2) että lomapäivää varten, tietyt kellonajat jolloin poiskytkentä sallitaan ja milloin se estetään.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan aikarajat. Paina VALITSE.

Anna aikaraja ohjelman numero 1-8.

Paina ▼ siirtyäksesi aikarajan alkamisaika ohjelmointiin:



Anna kellonaika jolloin käyttäjälle sallitaan poiskytkentä (tunnit minuutit) 0000-2359. Päivän voit muuttaa painamalla ◀ / ▶ nuolta oikealle tai vasemmalle (**Ma-Su, Erikois 1, Erikois2 ja Lomapäivä**).

Paina ▼ siirtyäksesi aikarajan päättymisaika ohjelmointiin:

Anna kellonaika jolloin käyttäjälle estetään poiskytkentä (tunnit minuutit) 0000-2359. Päivän voit muuttaa painamalla ◀ / ▶ nuolta oikealle tai vasemmalle

(**Ma-Su, Erikois 1, Erikois2 ja Lomapäivä**).



Esim. Jos käyttäjälle sallitaan oikeus ryhmien poiskytkentään koko päivän on ko päivän aikarajat asetettava: Sallitaan 0000, Estetään 2359. Eli käyttäjälle sallitaan poiskytkentä välillä 00:00 – 23:59. Jos käyttäjällä on poiskytkentäoikeus arkipäivisin on nämä rajat asetettava maanataille – perjantaille. Viikonloppu ja erikoispäivät poiskytkentä estetään asettamalla Sallitaan 0000, Estetään 0000.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.

5.18. Linjan / Ryhmän eristäminen, taso master

Käytön yhteydessä voi tulla tilanteita jolloin halutaan eristää jokin osa järjestelmästä pysyvästi. Tarve esim. rakennuksen huoltotöiden tms yhteydessä. Eristettäessä ryhmän tai linjan järjestelmästä, tämä osa pysyy eristettynä kunnes se käsikäyttöisesti palautetaan kuuluvaksi takaisin järjestelmään.

Eristämisen voi tehdä joko ryhmäkohtaisesti tai osoitelinjakohtaisesti. Kun ryhmä/linja on irtikytkettynä siitä ei rekisteröidä mitään tapahtumia, ei hälytyksiä eikä kansisuojaavontaa.

Eristämisestä annetaan ilmoitus päällekytkennän yhteydessä.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan Linja/Ryhm Erist. Paina VALITSE.

Valitse eristettävä linja numeropainikkeilla. Linjan tilan muutos tapahtuu painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle ◀ **Kytetty** ▶ / ◀ **Eristetty** ▶ painikkeilla.

Paina ▼ jos haluat eristää ryhmän.

Valitse eristettävä linja numeropainikkeilla. Linjan tilan muutos tapahtuu painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle ◀ **Kytetty** ▶ / ◀ **Eristetty** ▶ painikkeilla.

- **HHL-32+** 1 linja, 32 ryhmää.
- **HHL-256+** 8 linjaa, 32 ryhmää.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.



5.19. I/O eristäminen, taso master

Käytön yhteydessä voi tulla tilanteita jolloin halutaan eristää jokin osa järjestelmän vikavalvonnoista. osa järjestelmästä pysyvästi. Esim. Jokin osa järjestelmästä vikaantuu eikä tätä pystytä korjaamaan heti. Vika- tai sabotaasitieto halutaan vapauttaa muuhun käyttöön. Eristettäessä vikavalvonnan järjestelmästä, tämä osa pysyy eristettynä kunnes se käsikäyttöisesti palautetaan kuuluvaksi takaisin järjestelmään.

Selaa valikkoa ◀ ▶ painikkeilla kohtaan Eristäminen. Paina VALITSE.

Voit selata eristysvalikkoa nuoli ▲ / ▼ painikkeilla.

Seuraavat valvonnat voidaan eristää:

- Akkujännite.
- 18V linjajännite.
- Varaajavika.
- Sulake viallinen.
- Verkkojännite POIS.
- Keskuksen kansi.
- Käyttölaitteen kansi.
- ROM tarkastusvirhe.
- RAM tarkastusvirhe.
- Hedbus väylä poikki.
- DMC-8 ei yhteyttä.
- DMC-8 lähetysvirhe.
- Ilmaisparisto (HHL-MCR langaton).
- Vastaanotin häirintä (HHL-MCR).
- Silmukka kansi.
- Väärä koodi.

Tilan muutos tapahtuu painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle ◀ Ei ▶ / ◀ Eristetty ▶ painikkeilla.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön **PALUU** painikkeella.



5.20. Huolto-ohjelmointi, taso master

Siirtyminen huolto-ohjelmointiin tapahtuu käyttäjätaso valikon kautta.

Huoltotila vaatii erillisen huoltokoodin.

Huoltotilan ohjeistus erillisessä ohjelmointiohjeessa.

Ohjelmointiin suositellaan erillistä Windows-pohjaista konfigurointiohjelmaa.

6. Textiohjelmointi

Antamalla käyttäjille nimet tulostuvat käytön yhteydessä käyttäjännumero sekä nimi. Sama asia pätee keskuksen ryhmille, joiden kytkentätilanteessa tulostetaan ryhmän numero ja nimi. Nimien antaminen käyttäjälle ja ryhmille helpottavat näiden ylläpitoa. Teksti ohjelmoidaan numeronäppäimillä.

Kursori siirtyy vasemmalle ja oikealle nuolinäppäimillä ◀ / ▶.

Kirjaimet ovat jaettu numeronäppäimille seuraavasti;

[1] = 1	[2] = A, B, C, Ä, Å, 2	[3] = D, E, F, 3
[4] = G, H, I, 4	[5] = J, K, L, 5	[6] = M, N, O, Ö, 6
[7] = P, Q, R, S, 7	[8] = , T, U, V, 8	[9] = W, X, Y, Z, 9
[0] = Välilyönti (tyhjä), 0		

Tekstiohjelmoinnissa painikkeella  on seuraava merkitys painettuna ennen numeropainiketta;



ja [0] = Tyhjennä rivi.



ja [1] = Tyhjennä kursorin kohdalla ja tämän jälkeen olevat merkit.



ja [2] = Vaihda pienet kirjaimet.



ja [3] = Vaihda suuret kirjaimet.

Esimerkki: painamalla [2] näppäintä kerran tulee näyttöön A-kirjain, painamalla [2] toistamiseen tulee kirjain B, jne. Painamalla esim. numeroa [5] siirtyy kursori automaattisesti yhden pykälän oikealle ja näyttöön tulee kirjain J. Halutessa korjata jotakin siirrä kursori korjattavan kirjaimen alle ja anna uusi kirjain. Kirjaimen poisto paina [0].

6.1. Erikoismerkit



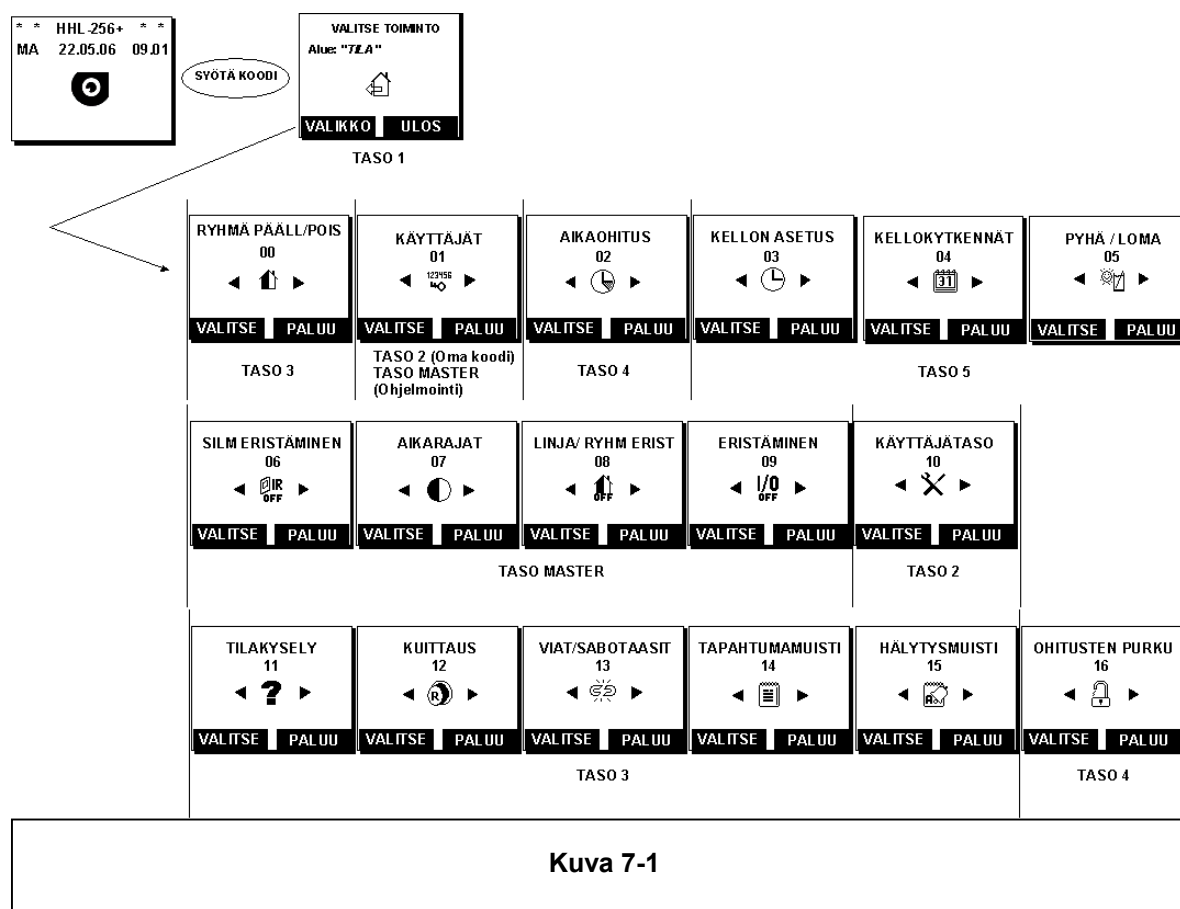
ja [4] = Seuraava merkki ASCII taulukosta (erikoismerkkien syöttö).



ja [5] = Edellinen merkki ASCII taulukosta (erikoismerkkien syöttö).

7. Liitteet

7.1. Valikkokaavio

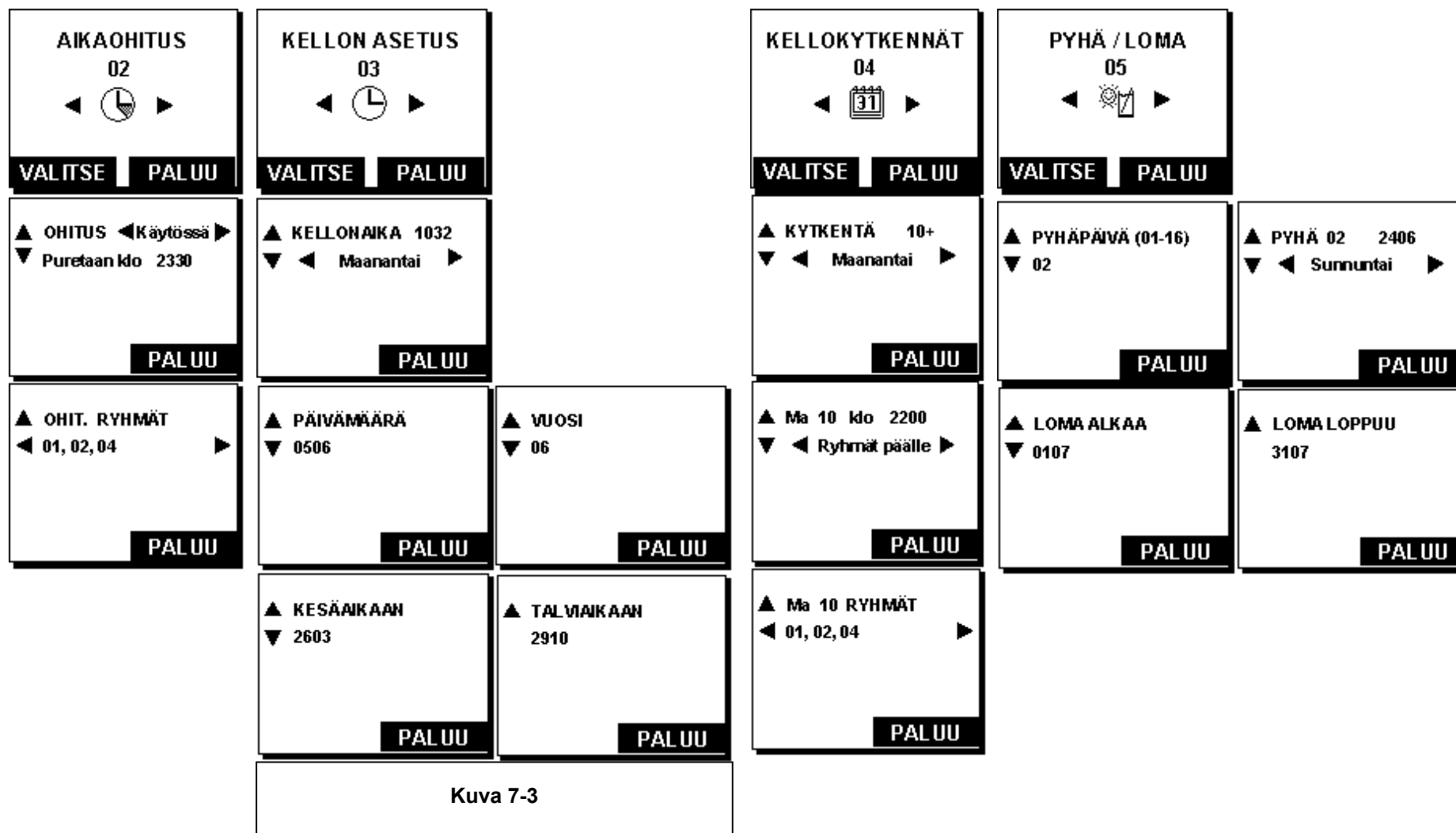


7.1.1. Käyttäjät

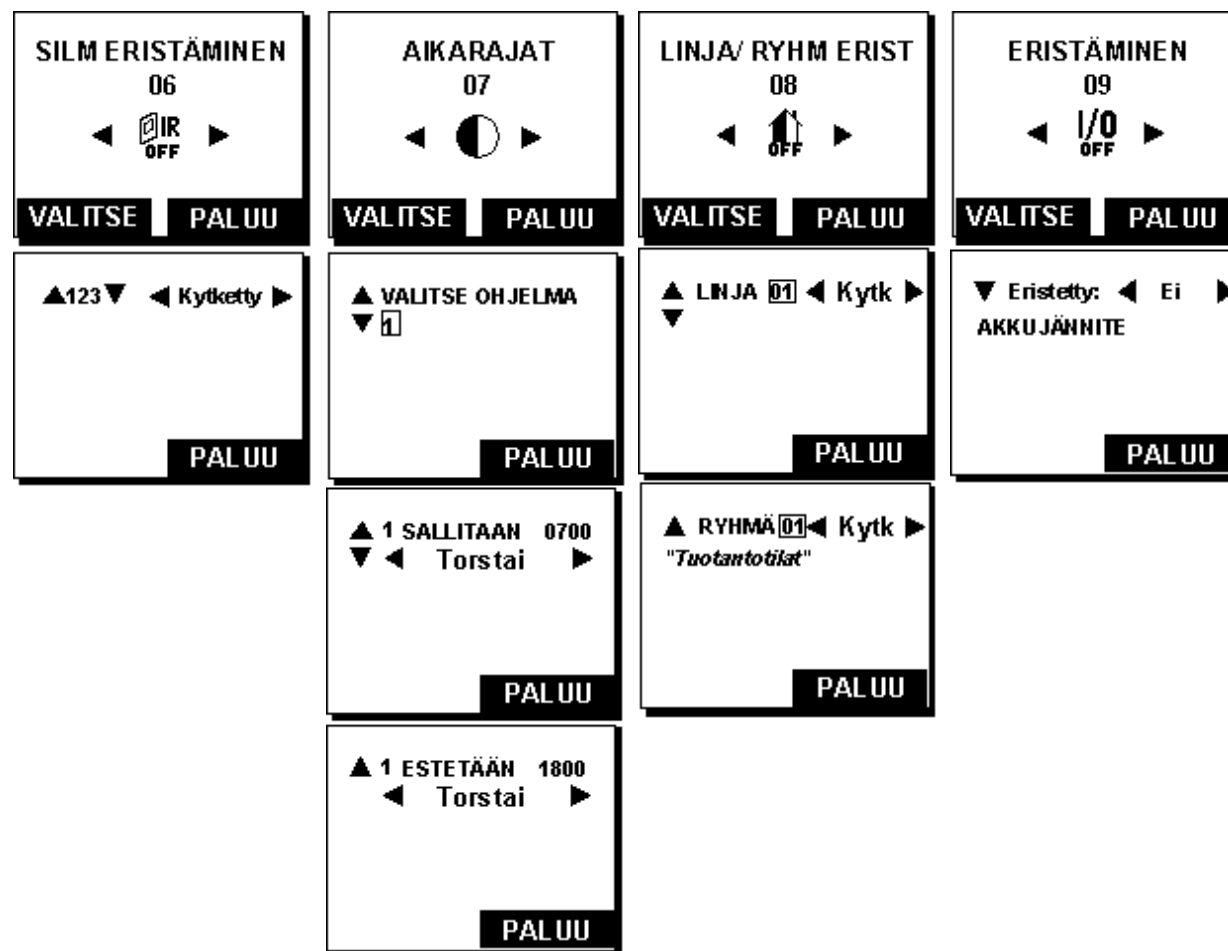
KÄYTTÄJÄT 01 ◀ 123456 ▶ VALITSE PALUU					
◀ KÄYTTÄJÄ 123 ▶ ▼ Suora master PALUU	◀ ▼ NIMI 123 ▶ ABCDEFGHIJKLMNOPS PALUU	◀ KOODI ▶ stokk stokk PALUU	◀ KORTTI 123 ▶ ▼ 5678 Tai koodi PALUU	◀ AIKARAJA 123 ▶ ▼ Ei ole PALUU	◀ RYHMÄT 123 ▶ ▼ PALUU
KÄYTTÄJÄ ▲123 ▼ ◀ Pino 5 ▶ PALUU	NIMI ▲123 ▼ MATTI MEIKÄLÄINEN PALUU	KOODI stokk stokk PALUU	KORTTI ▲123 ▼ 5678 ◀ Ja koodi ▶ PALUU	AIKARAJA ▲123 ▼ ◀ Ohjelma 1 ▶ PALUU	RYHMÄT ▲123 ▼02 ◀ 01-02-06-12 ▶ PALUU

Kuva 7-2

7.1.2. Aikaohitus, kellonasetus, kellokytkennät, pyhä-loma



7.1.3. Aikarajat, Silmukan-, Ryhmän/Linjan-, IO-eristäminen



Kuva 7-4