



Rikosilmoitus Käyttö







Hedengren yhtiöt, puh. (09) 6828 444, fax (09) 673 576, Security@hedpro.fi,
www.hedpro.fi/security

KÄYTTÖOHJE

HHL - 16, 32, 128, 256, 512

Sisällysluettelo

1 PIKA-OHJE.....	5
1.1 HÄLYTYSTEN PÄÄLLEKYTKENTÄ	5
1.2 HÄLYTYSTEN POISKYTKENTÄ.....	6
1.3 HÄLYTYKSEN KUITTAUS	6
1.4 KESKUKSEN TILAKYSELY	7
1.5 SILMUKAN POISKYTKENTÄ	7
2 YLEISTÄ	8
2.1 LAITEYMPÄRISTÖ.....	8
3 KÄYTTÖLAITE	9
3.1 KÄYTTÖLAITTEEN TOIMINNOT JA PAINIKKEET.....	10
3.2 KÄYTTÖLAITTEEN ÄÄNIMERKIT	10
3.3 LAITTEISTON NÄYTTÖJÄ	10
4 RINNAKKAISNÄYTTÖ HHL-LCD:.....	13
4.1 NÄYTTÖVIESTIT	13
4.2 PAINIKKEET.....	13
5 PAK-IP ILMOITUSPAINIKE	14
6 KÄYTTÖTAVAT: KÄYTTÄJÄTUNNUS / KULKUKORTTI TAI OHISULKIJA.....	15
6.1 KÄYTTÖTAVAT: SUORAKÄYTTÖ, PINOKÄYTTÖ JA KELLO-OHJAUS	15
6.1.1 Suorakäyttö.....	16
6.1.2 Pinokäyttö.....	16
6.1.3 Kello-ohjaus.....	17
6.1.4 Ulkoisen koodinäppäimistön tai avainohisulkijan käyttö	17
7 PÄÄLLEKYTKENTÄ. 	18
8 POISKYTKENTÄ. 	20
9 HÄLYTYS- JA VIKATILANTEET.....	22
9.1 HÄLYTYSTILANNE	22
9.2 VIKATILANTEET	23
10 INFO TOIMINNOT, 	25
10.1 KUITTAUS.....	25
10.2 TILAKYSELY.....	26
10.3 TAPAHTUMAMUISTI	28
10.4 HÄLYTYS MUISTI.....	29
10.5 OHITUSTEN PURKU.....	30
11 LISÄTOIMINNOT, 	31
11.1 RYHMÄN PÄÄLLE- JA POISKYTKENTÄ.....	32
11.2 SILMUKAN PÄÄLLE- JA POISKYTKENTÄ	32
11.3 AIKAOHITUS.....	33
11.4 KELLON ASETUS.....	34
11.5 KELLOKYTKENNÄT	35
11.6 PYHÄT / LOMA.....	36
11.7 LINJA / RYHMÄ IRTI.....	37
11.8 KÄYTTÄJÄT.....	38
11.8.1 Käyttäjän taso	40
11.8.2 Käyttäjän ryhmät.....	40
11.8.3 Käyttäjän aikaraja	40
11.8.4 Käyttäjän kulkukortti.....	41
11.8.5 Koodiohjelmointi.....	41
11.8.6 Käyttäjän nimi.....	41
11.9 AIKARAJAT.....	42
11.10 HUOLTO-OHJELMOINTI	42

12 TEKSTIOHJELMOINTI.....	43
12.1 ERIKOISMERKIT.....	43
13 LIITTEET.....	44
13.1 VALIKKOKAAVIO	44
13.2 RYHMÄ PÄÄLLE/POIS, SILMUKKA PÄÄLLE/POIS, AIKAOHITUS JA KELLON ASETUS	45
13.3 KELLOKYTKENNÄT, PYHÄT/LOMA, LINJA/RYHMÄ IRTI JA AIKARAJAT.....	46
13.4 KÄYTTÄJÄT.....	47
13.5 KESKUKSEN AIKAOHJELMAT JA KÄYTTÄJÄLISTAT	48

1 Pika-ohje

1.1 Hälytysten päällekytkentä

Kun olet viimeinen rakennuksesta poistuva henkilö (suora käyttötapa) tai kun poistut rakennuksesta vaikka henkilöitä olisi vielä paikalla (pinokäyttö) tulee käyttäjän kytkeä omat ryhmänsä päälle ja näin varmistua hälytyksien päällekytkentymisestä. Jos keskus päällekytkentähetkellä ilmoittaa hälyttävästä silmukasta, hälytyksiä ei voida kytkeä päälle ilman silmukan irtikytkentää tai tarkistamalla ettei esim. jokin ovi, ikkuna tms. jota valvotaan ole jäänyt auki. Jos kaikki kuitenkin vaikuttaa olevan kunnossa mutta keskus edelleenkin ilmoittaa hälyttävästä silmukasta on tämä ”viallinen” silmukka kytkettävä irti. Irtikytkentä tehdään kappaleessa 1.5 (Silmukan irtikytkentä) mainitulla tavalla. Tämän irtikytkennän jälkeen voidaan keskus kytkeä päälle. Päällekytkennän yhteydessä käyttölaitteen näyttöön ilmestyy teksti VAJAATOIMINTA ja käyttölaite antaa vajaatoiminta äänimerkkiä. Vajaatoiminnasta on aina ilmoitettava vastuuhenkilölle joka ilmoittaa asiasta eteenpäin.

Perusnäyttö

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

Vedä kortti ja/tai syötä tunnuslukusi, 4/6 numeroinen.

SYÖTÄ KOODI

Valinta/Tilanäyttö,

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)

VALITSE TOIMINTO
Alue: "Tila"

Paina poistumispainiketta.



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

PÄÄLLEKYTKENTÄ ...
Keskus: "Tila"

Tila ilmoitus koko keskuksen osalta.

Osavalvonta = keskuksen kaikki ryhmät ei ole päällekytkettynä

Täysvalvonta = keskuksen kaikki ryhmät on päällekytkettynä.

Jos päällekytkentä ei onnistu johtuen aukiolevasta silmukasta (silmukkavika = hälytys) keskus ilmoittaa siitä silmukanumerolla ja ohjelmoidulla silmukkatekstillä;

SILM. 016 HÄLYTYS !
(Paina < C >)

Paina C-painiketta, jolloin keskus palaa valintatilaan. hälytyksiä ei voida kytkeä päälle ilman silmukan irtikytkentää tai tarkistamalla ettei esim. jokin ovi, ikkuna tms. jota valvotaan ole jäänyt auki. Jos kaikki kuitenkin vaikuttaa olevan kunnossa mutta keskus edelleenkin ilmoittaa hälyttävästä silmukasta on tämä ”viallinen” silmukka kytkettävä irti. Irtikytkentä tehdään kappaleessa 1.5 (Silmukan irtikytkentä) mainitulla tavalla. Tee tämän jälkeen uusi päällekytkentäyritys painamalla

poistumispainiketta

Jos silmukkavika on asetettu vajaatoiminnaksi päällekytkentä onnistuu vaikka silmukoita olisi auki. Päällekytkennän jälkeen keskuksen näyttöön ilmestyy VAJAATOIMINTA !.

Vajaatoiminta on syytä saada poistettua. Syötä koodi uudestaan, suorita keskuksen tilakysely, kts

VAJAATOIMINTA !
KE 02.03.00 09.01

kappale 1.4 (keskuksen tilakysely). Tarkista vialliset silmukat, kytke hälytykset pois päältä painamalla painiketta. Tarkista vialliset ilmoitetut ovet, ikkunat jne. Tee uusi päällekytkentäyritys. Jos vajaatoiminta ei ilmesty näyttöön kaikki silmukat ovat virittyneet ja hälytykset ovat täysin päällä. Jos vajaatoiminta ilmestyy uudestaan on tästä ilmoitettava vastuuhenkilölle.

1.2 Hälytysten poiskytkentä

Kun tulet valvotulle alueelle ensimmäisenä (suora käyttötapa) tai kun tulet valvotulle alueelle (pinokäyttö) on ko. valvottu alue kytkettävä pois päältä. Jos et ole varma sinun ryhmiesi tilasta voit syöttää tunnuslukusi tai vetää korttisi aiheuttamatta vahinkoa.

Perusnäyttö

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

Vedä kortti ja/tai syötä tunnuslukusi, 4/6 numeroinen.

SYÖTÄ KOODI

Valinta/Tilanäyttö

Keskus ilmoittaa sinulle määriteltujen ryhmien tilan:

VALITSE TOIMINTO
Alue: "Tila"

Koodin syötön jälkeen "Valinta/Tilanäytössä" "valitse toiminto" ilmoituksen sijasta tulee viesti <VAJAA> (vilkkuvana) tai <Silm irti>, mikäli laitteistossa on vikoja / vajaakytkentöjä.

Keskuksen tilanäytössä voi yhtäaikaan olla sekä hälytys että vika ilmoitukset, jolloin ilmoitus <HÄLYTYS VAJAA> vilkkuu näytössä.

Jos vajaatoiminnan aiheuttaja on verkkojännitteen puuttuminen, linjan-/ryhmän irtikytkentä tai sulakevika valintanäytössä lukee:

VAJAA
Alue: "Tila"


Jos vajaatoiminnan aiheuttaja on irtikytketty silmukka valintanäytössä lukee:

Silm irti
Alue: "Tila"

Jos akkujännite on liian alhainen valintanäytössä lukee:

Huom! Akkujännitevika aiheuttaa myös hälytyksen, joka on kuitattava hälytysmuistista.

HÄLYTYS VAJAA
Alue: "Tila"

Vajaatoiminnan aiheuttajan saat selville tekemällä tilakyselyn painamalla  painiketta.

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)

Jos ryhmiesi tila on *ei valvottu* voit sulkea käyttölaitteen painamalla  painiketta. Käyttölaite palaa tämän jälkeen perusnäyttöön.

Jos ryhmiesi tila on *Osavalvonta* tai *Täysvalvonta* paina **saapumispainiketta** .

Käyttäjälle määritellyt ryhmät on poiskytketty / ohitettu kun, näytölle tulee *TERVETULOA* toivutus ja *käyttäjän nimi*.


TERVETULOA
"Käyttäjän nimi"

Käyttölaite palaa noin 5 s kuluttua perusnäyttöön.

1.3 Hälytyksen kuittaus

Koodin syötön jälkeen, näyttö kuin hälytystä ei ole kuitattu;

Hälytys on voinut tapahtua edellisen päällekytkennän yhteydessä (ei olla poistuttu rakennuksesta poistumisviiveen aikana), yöllä tai sisääntulon yhteydessä (ei olla kytketty hälytyksiä pois ennen sisääntuloviiveen umpeutumista) tai ollaan vahingossa menty sisään kytkemättä hälytyksiä pois päältä.


Siirtyäksesi kuittausvalikkoon paina  painiketta.

Näyttö siirtyy kuittausikkunaan

HÄLYTYS
Alue: "Tila"

← KUITTAUS →

Painamalla nuoli alas ▼, pääset selaamaan hälytyksiä. Kuittausvalikossa voit selata kaikkia kuittaamattomia hälytyksiä nuoli ▲ ja ▼ painikkeilla tai antamalla hälytystapahtuman järjestysnumeron (000-200) jolloin laite siirtyy näyttämään valittua hälytystapahtumaa.


Hälytystapahtumalla on kaksi näyttöä joita voidaan vuorotella painamalla  painiketta.

Esim.


C ▲ 2 0 0 ▼ 2012 190523
Silmukka 123 HÄLYTYS

paina  painiketta

Hälytystaso 195
Tuulikaappi 3krs, IR

Hälytyksien kuittausvalikko tyhjennetään painamalla  painiketta.

C KAIKKI KUITATTU

Poistuminen valikosta paina  painiketta.

1.4 Keskuksen tilakysely

Koodin syötön jälkeen *valintatilassa* Paina info  painiketta:

Selaa nuoli ◀ / ▶ painikkeilla kunnes saat **Tilakysely** näytön esille.

◀ TILAKYSELY ▶

Paina ▼ käynnistääksesi tilakyselyn

Jos keskuksen tilakyselyn yhteydessä on poikkeamia/vikoja, laite antaa äänimerkin ja näyttö pysähtyy näyttämään poikkeaman. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista. Jos kyse on ryhmistä tai silmukoista tapahtumalla on kaksi näyttöä joita voit vuorotella

painamalla  painiketta.


Vuorottelu näyttää esim. viallisen silmukan - tai ohitetun ryhmän ohjelmoidun nimen.

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

Tilakyselyn voit keskeyttää koska tahansa painamalla C painiketta.

1.5 Silmukan poiskytkentä

Jos päällekytkentä ei onnistu johtuen aukiolevasta tai viallisesta silmukasta (silmukkavika = hälytys) on viallinen silmukka kytkettävä irti. Tämän jälkeen hälytykset voidaan kytkeä päälle ilman että keskus ilmoittaa viallisesta silmukasta. Silmukan poiskytkentä aiheuttaa aina VAJAATOIMINNON, joka ilmestyy keskuksen näyttöön heti irtikytkennän jälkeen.

Koodin syötön jälkeen *valintatilassa* Paina Lisätoiminto  painiketta:

Selaa nuoli ◀ / ▶ painikkeilla kunnes saat **Silm. päälle/pois** näytön esille.

◀ SILM PÄÄLLE/POIS ▶
▼ 1

Siirry valikkoon painamalla nuoli alas ▼.

Silmukka 1:n näyttö avautuu:

C ▲ 001 ▼ ◀ Kytketty ▶
"Silmukan teksti"

Silmukan tilan muutos tapahtuu muuttamalla ◀ **Kytketty** ▶ / ◀ **Poiskytk** ▶ viesti nuoli oikealle tai vasemmalle painikkeilla, jos silmukkaa ei ole ohjelmoitu tulee ◀ **Ei ohjelm.** ▶ ilmoitus näyttöön. Silmukan valinnan voit tehdä joko antamalla silmukan numero kolminumeroisena (001 ... 512) tai selaamalla nuoli ▲ / ▼ painikkeilla Alarivillä näkyy silmukan teksti (20 merkkiä). Muutosyritys sellaiseen silmukkaan johon käyttäjällä ei ole oikeutta indikoidaan lyhyellä varoitusääni-merkillä, (silmukan tila jää voimaan).

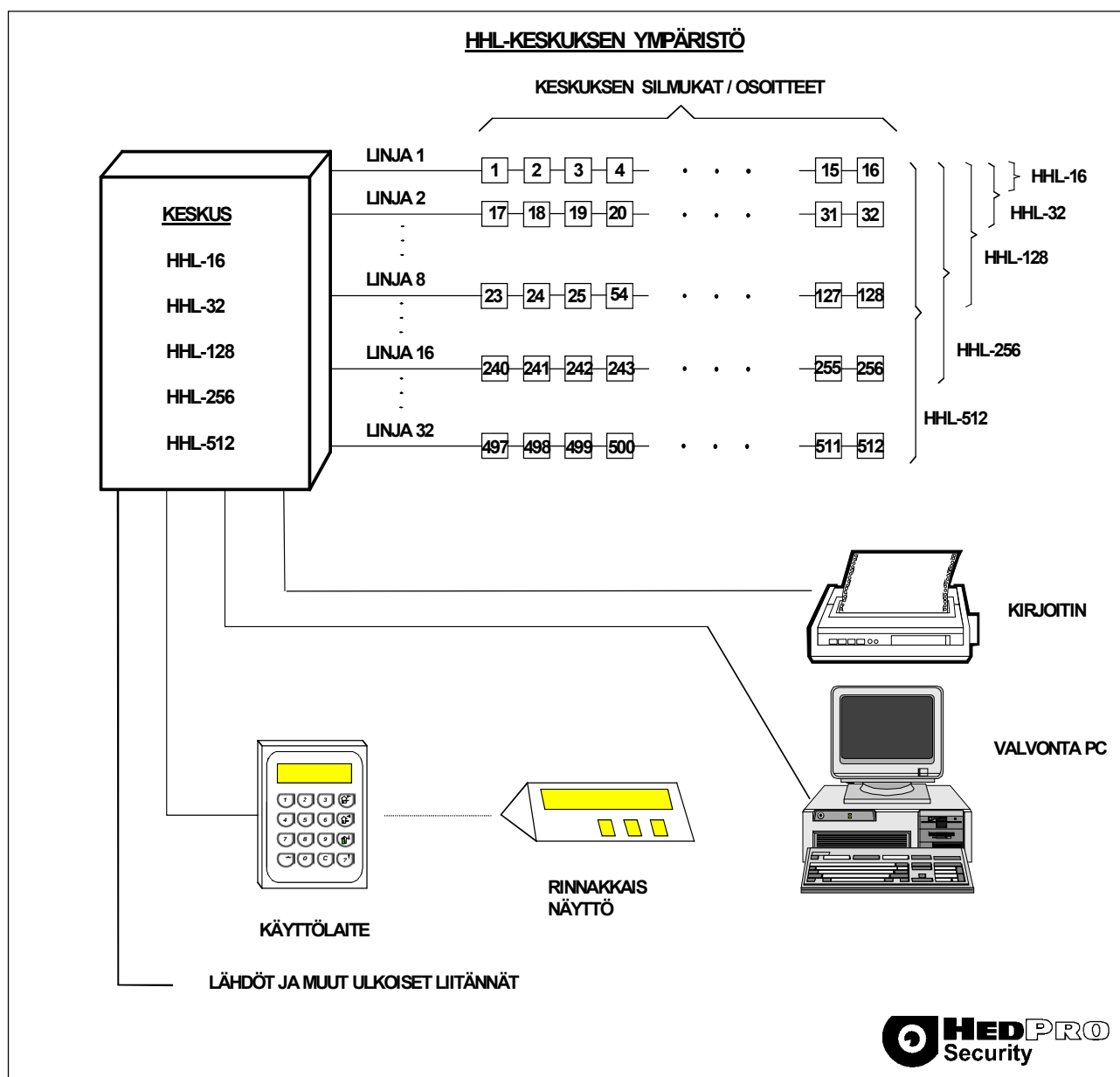
Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat silmukan päälle-/poiskytkentä näyttöön.

2 Yleistä

Tämä ohje on käyttäjän ohje HHL-16, -32, -128, -256 ja -512 monivalvontakeskuksiin. Ohjeessa esiintyvät arvot esim. silmukoiden lukumäärät poikkeavat eri keskuksien välillä, käyttö ja kaikki toiminnot ovat kuitenkin samanlaisia kaikissa keskuksissa.

2.1 Laiteympäristö

HHL-monivalvontakeskuksen laiteympäristö koostuu keskuksesta, käyttölaitteesta, rinnakkaisnäytöistä ja siihen liitetyistä ilmaisimista sekä mahdollisesti PC-/Modeemi ja muista ulkoisista liitännöistä.



3 Käyttölaite

Käyttölaitteelta tehdään päälle- ja poiskytkennät sekä muut ohjaukset ja määritykset. Käyttölaitteelta voidaan myös tehdä laitteiston ohjelmointi.

Järjestelmä jonka kokoonpanossa on käytetty useampaa kuin yhtä käyttölaitetta voidaan käyttölaitteille ohjelmoida eri ryhmät (alueet) joita käyttäjä/käyttölaite kytkevät päälle sekä pois (tämä tehdään asennusvaiheessa). Tällä tavalla kuin useampi käyttölaite on asennettu ja ohjelmoitu kuuluvaksi eri ryhmiin, voi käyttäjä samaa koodia käyttäen tehdä päälle- ja poiskytkentöjä eri ryhmiin eri käyttölaitteilta. Kun käyttäjä tekee kytkennän tällaiselta käyttölaitteelta ohjaa hän vain niitä ryhmiä joita on määritelty käyttölaitteelle, myös ne tilanteet jossa eri yrityksillä on omat käyttölaitteet eivät käyttäjät pääse näkemään/muuttamaan toisen yrityksen silmukka/ryhmä tietoja.

Käyttölaitteiden ryhmämäärittäminen ei rajoita seuraavia keskuksen yhteisiä asetuksia:


- Aikaohitus. Jokaisella käyttölaitteella voidaan tehdä aikaohitus määritellyistä ryhmistä. Aikaohituksen yhteydessä ei tarkisteta käyttäjän / käyttölaitteen ryhmäoikeuksia.
- Ohitusten purku. Jokaisella käyttölaitteella voidaan tehdä ryhmäohitusten purku riippumatta käyttölaitteelle / käyttäjälle määritellyistä ryhmistä.
- Hälytysten kuittaus. Jokaisella käyttölaitteella voidaan kuitata hälytyksiä käyttölaite- / käyttäjän ryhmistä huolimatta.
- Vika- / Vajaatoiminta. Jokaiselle käyttölaitteelle lähetetään kaikki vika- ja vajaatoimintaviestit huolimatta siitä kuuluuko esim. vian aiheuttanut silmukka käyttölaitteelle määriteltyihin ryhmiin. Vajaatoiminta-äänimerkki lähetetään ainoastaan sille käyttölaitteelle joka suljettiin. Muut käyttölaitteet näyttävät ainoastaan vajaatoiminta-tekstin näytössään.


Jos keskusta käytetään useamman pienemmän yrityksen yhteiskäytössä käyttökoodien taso kannattaa asettaa siten ettei normaalikoodeilla ole oikeutta ohitusten purkuun ja aikaohitukseen.


3.1 Käyttölaitteen toiminnot ja painikkeet:


LCD-NÄYTTÖ, tekstinäyttö (2x20 merkkiä).

POISTUMISPAINIKE,  päällekytkee laitteen. Valikossa, valinta nuoli oikealle.

SAAPUMISPAINIKE,  poiskytkee laitteen. Valikossa, valinta nuoli vasemmalle.

LISÄTOIMINTOPAINIKE,  käytetään erikoistapauksissa esim. silmukoiden poiskytkennässä. Valikossa, valinta nuoli ylös.

INFO  hälytyksen kuittaus, tilakyselyt, muistinhallinta ja ohitusten purku. Valikossa, valinta nuoli alas.


LOPETUS, KESKEYTYS,  keskeytetään tai lopetetaan käsiteltävä toiminto. Voit painaa lopetuspainiketta koska tahansa, keskeyttääksesi / lopettaaksesi käsiteltävän toiminnon.

NUMERONÄPPÄIMET,   ...  käytetään annettaessa käyttäjätunnuksia tai tehtäessä muita käyttötoimenpiteitä sekä tekstiohjelmoinnissa.

VALINTAPAINIKE,  käytetään näyttöjen vuorottelussa sekä valintojen yhteydessä.

Käyttölaitteen yhteydessä voi myös olla kortinlukija. Kortinlukijan ja kulkukortin avulla voidaan myös ohjata laitteistoa päälle sekä pois, samalla tavalla kuin olisi käytettäessä koodeja käyttölaitteelta.

Käyttölaitteita voi enintään olla järjestelmää kohden kuusitoista kappaletta.

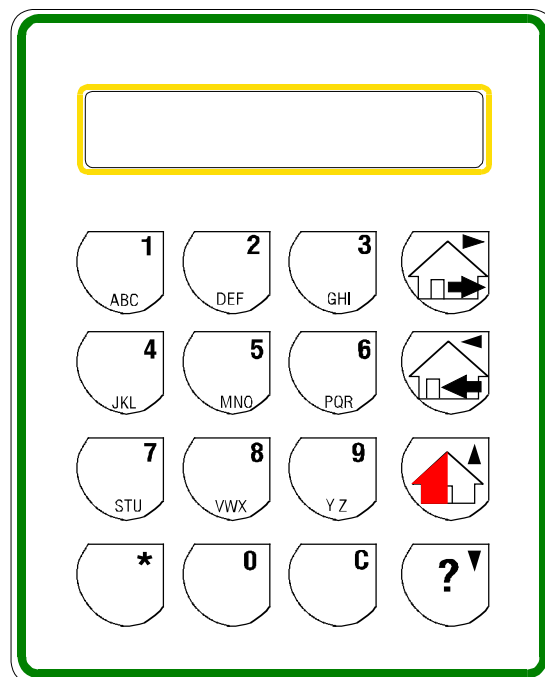
Ohjeessa jatkossa kerrotaan painikkeiden painamisesta jolloin viitataan yllä esitettyihin painikkeisiin, esim. paina C painiketta tarkoitetaan  painiketta jne.

3.2 Käyttölaitteen äänimerkit

Käyttölaitteen äänimerkit ilmoittavat käyttäjälle kustakin erikoistilanteesta seuraavasti:

Yksi lyhyt (n. 0,4 sek) piippaus noin 2 sek välein = poistumisviive (jos ohjelmoitu käyttöön).
Yksi lyhyt (n. 0,8 sek) piippaus noin 2 sek välein = sisään tuloviive (jos ohjelmoitu käyttöön).
Piippaus (n. 2 sek) käyttötoimenpiteen jälkeen = virheellinen toiminto.
Lyhyt piippaus minuutin välein = kuittaamaton hälytys.
Pitkä (n. 2 sek), lyhyt (n. 0,4 sek) noin 2 sek välein = vajaatoiminta.

3.3 Laitteiston näyttöjä



Perusnäyttö on näyttö joka on aina näkyvillä ennen koodin tai kortin syöttöä. Se tulee näkyviin aina kuin lopetat laitteiston käytön/ohjauksen.

Keskuksen ollessa kytkettynä käyttölaitteen näytössä näkyy keskuksen tyyppi, viikonpäivä, päivämäärä ja aika. Taustavalon kuuluu olla sammuneena jos käyttölaitteelta ei olla näppäilty mitään 30:een sekuntiin.

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

Valinta/Tilanäyttö on näyttö joka tulee näkyviin hyväksytyn koodin tai kortin jälkeen. Näyttö ilmoittaa käyttäjälle laitteiston tilan ts. onko hälytykset päällä tai pois (täysvalvonta, osavalvonta jne.), näyttöön tulee myös ilmoitus jos laitteiston muistissa on kuittaamattomia hälytyksiä, vajaakytkentöjä tai vikoja. Valintanäytössä käyttäjä valitsee toiminnon jonka hän haluaa tehdä.

Seuraavana esimerkki joka näkyy koodin syötön jälkeen:

Valinta/Tilanäyttö:

Alueen ”Tila” tieto ilmoittaa käyttäjälle oman/omien ryhmän/ryhmien kytkennän

Täysvalvonta ⇒ Kaikkien ryhmien hälytykset päällä

Osavalvonta: ⇒ Osa ryhmistä poiskytkettynä

Ei Valvottu: ⇒ Kaikki ryhmät poiskytkettynä.

VALITSE TOIMINTO
Alue: ”Tila”

Seuraavana esimerkki joka näkyy koodin tai kortinsyötön jälkeen kuin laitteiston muistissa on kuittaamaton hälytys: Valitse toiminto tekstin sijasta näytön yläriville tulee ilmoitus erikoistilanteesta.

Hälytystilanteessa näkyy <HÄLYTYS> ilmoitus vilkkuvana, katso tarkemmin kohta hälytystilanteet.

HÄLYTYS
Alue: ”Tila”

Vajaatoimintatilanteessa seuraavat näytöt näkyvät koodin tai kortinsyötön jälkeen.

Jos vajaatoiminnan aiheuttaja on verkkojännitteen puuttuminen, linjan-/ryhmän irtikytkentä tai sulakevika valintanäytössä lukee:

VAJAA
Alue: ”Tila”

Jos vajaatoiminnan aiheuttaja on irtikytketty silmukka valintanäytössä lukee:

Silm irti
Alue: ”Tila”

Jos akkujännite on liian alhainen valintanäytössä lukee:

Huom! Akkujännitevika aiheuttaa myös hälytyksen, joka on kuitattava hälytysmuistista.

HÄLYTYS VAJAA
Alue: ”Tila”

Keskuksen perusnäyttöön voi tulla ilmoitus “**ALIJÄNNITE AKUSSA !**”, ota yhteys laitteiston pääkäyttäjään tai asennusliikkeeseen, kyseessä akkuvika joka olisi syytä korjata mahdollisimman pian. Tämä näyttö on näkyvillä kunnes vika korjataan.

Vajaatoiminnassa perusnäyttöön tulee ilmoitus “**VAJAATOIMINTA!**”, kyseessä jokin silmukka tai laite vika. Katso tarkemmin *vikatilanteet*.



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 ohjelmoituja 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 ohjelmoituja koodeja, tästä syystä käyttölaitte on mennyt ns. “**lukitustilaan**”. Lukitustilassa käyttölaitte ei vastaanota mitään komentoja. ja vain se käyttölaitte lukkiutuu jolta väärät koodit on syötetty. Tämä näyttö on näkyvillä kunnes lukitus aika on kulunut umpeen jonka jälkeen perusnäyttö päivittyy käyttölaitteelle. Lukitustilan asetukset tehdään asennusvaiheessa (asetettu lukitus aika, 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 kuitenkin hälytykset kytkeä päälle.


Lisätoiminto- ja Infovalikossa näyttöjen reunoihin tulee nuolimerkit. Nuolet osoittavat että valikkoja voidaan selata joko oikealle tai vasemmalle painamalla nuolta oikealle  tai vasemmalle . Näytöllä ja ohjeessa näiden painikkeiden käyttö näytetään ► ja ◀ merkeillä..

Lisäksi näyttöön voi myös tulla nuolimerkki alas ja ylös, siirtyminen valikkoon ja paluu tapahtuu painamalla nuolta alas  tai . Näyttöissä ja ohjeessa näiden painikkeiden käyttö näytetään ▼ ja ▲ merkeillä..

Esimerkki valikosta jossa suuntamerkit:

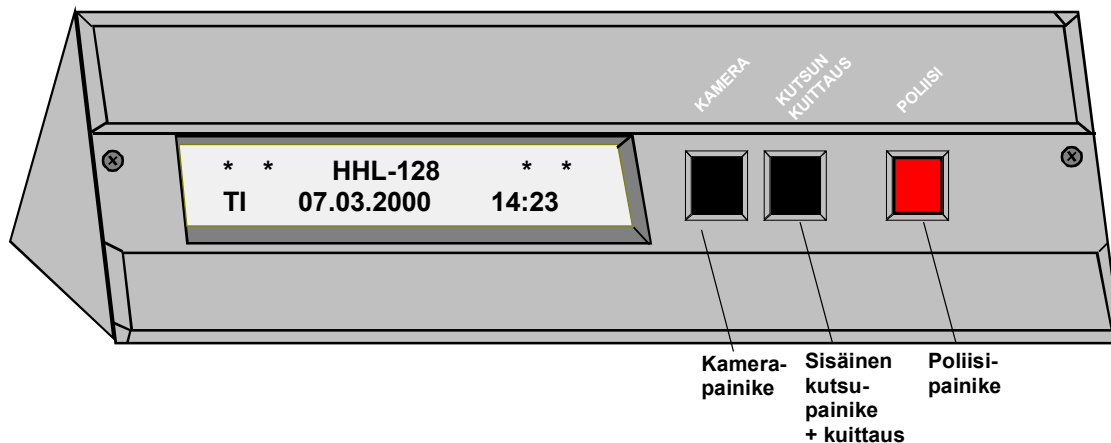


Valikko ohjelmoinnissa on joitakin näyttöjä joissa näytön vasempaan reunaan yläriville tulee C merkki, poistuminen tästä valikosta vain  painikkeella.

Poistuminen, keskeyttäminen tai näytön sulkeminen tehdään painamalla .

4 Rinnakkaisnäyttö HHL-LCD:

Normaalitilassa näytössä on päivämäärä ja kellonaika. Keskus päivittää kytketyt rinnakkaisnäytöt kerran minuutissa.



4.1 Näyttöviestit

Hälytys:

Silmukkahälytyksestä rinnakkaisnäyttöön sadaan teksti Silmukka XXX HÄLYTYS sekä silmukalle ohjelmoitu teksti. Lisäksi näytölle tulostuvat myös muut erikoishälytykset kuten AKKU- ja KANSIHÄLYTYS. Hälytystilassa kojeen sumneri soi.

Näyttö ja ääni kuitataan KUITTAUS-painikkeella. (Huom. Tämä toimenpide kuittaa ainoastaan rinnakkaisnäytön. Keskuksen kuittaus on tehtävä erikseen !) Keskuksessa saattaa olla useampi viesti rinnakkaisnäytölle. Tässä tapauksessa kuittauspainikkeella on kuitattava jokainen viesti erikseen. Viestit lähetetään rinnakkaisnäytölle tapahtumajärjestyksessä.

Kuittaus:

Kuittaus tehdään kuittauspainikkeella, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma KUITTAUS HHL-LCD XX viesti välitetään myös kirjoittimelle. Kutsu välittyy samanaikaisesti kaikille rinnakkaisnäytöille, sen kojeen numero jonka kuittauspainiketta painetaan ensimmäisenä tallennetaan muistiin hälytyksen kuittaajana. Tämä painallus kuittaa myös kaikki muut rinnakkaisnäytöt.

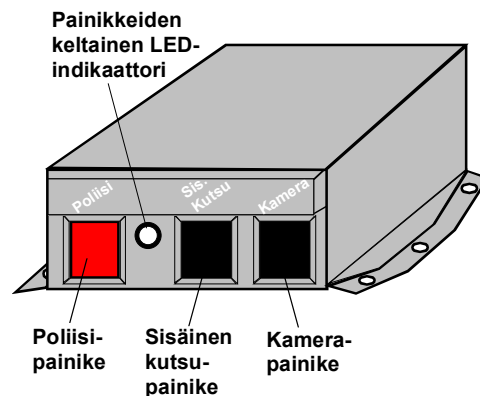
4.2 Painikkeet

Kuittaus: Kutsujen ja hälytyksien kuittauspainike, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma KUITTAUS HHL-LCD XX, viesti välitetään myös kirjoittimelle. XX tarkoittaa rinnakkaisnäytön numeroa (1 ... 16). (katso näyttöviestit).

Poliisi: Painike aiheuttaa hälytyksen keskuksessa. Keskuksen päähälytyslähdet (tyyppi 1 ja 2), lähtö 3 sekä LCD-poliisipainike lähtö (tyyppi 37) aktivoituvat. Hälytys on tavallinen murtohälytys, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma POLIISI HHL-LCD XX, viesti välitetään myös kirjoittimelle. XX tarkoittaa rinnakkaisnäytön numeroa (1 ... 16). Painikkeen painallus ei välity hälyttävälle rinnakkaisnäytölle, mutta kuitenkin kaikille muille järjestelmän näytöille. Huom! Tämä vaatii rinnakkaisnäyttöversion 2.8!

Kamera: Aktivoi lähdön joka on ohjelmoitu HHL-LCD-kamera lähdeksi (tyyppi 38). Tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma KAMERA HHL-LCD XX, viesti välitetään myös kirjoittimelle. XX tarkoittaa rinnakkaisnäytön numeroa (1 ... 16).

5 PAK-IP ilmoituspainike



Yksikön painikkeiden toiminta;

- **Poliisi**, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma Silmukka XXX HÄLYTYS Hälytystaso xxx. Keskukseen ohjelmoitua hälytyslähde (joiden tyyppi seuraa ko. ryhmää) aktivoituvat. Silmukalle ohjelmoitu sarjaliikenne-videolähtö sekä ohjauslähtö aktivoituvat. Huom! Silmukalle ohjelmoitu hälytyslähtö ei aktivoidu.
- **Sisäisestä kutsu**, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma PAK-IP XXX OHJAUS Hälytystaso xxx. Jos silmukalle on ohjelmoitu hälytyslähtö aktivoituu tämä painikkeen painalluksesta.
- **Kamera**, tapahtumamuistiin tallentuu tapahtuma PAK-IP XXX KAMERA Hälytystaso xxx. Silmukalle ohjelmoitu sarjaliikenne-videolähtö sekä ohjauslähtö aktivoituvat tämän painikkeen painalluksesta.

Painikkeen painallus lukitsee toisten painikkeiden toiminnan noin 1 s ajaksi. Kojessa oleva keltainen ledi indikoi painalluksen rekisteröitymistä, ledi sammutetaan automaattisesti noin 1 s päästä jolloin koje on valmis ottamaan vastaan seuraavan mahdollisen painalluksen.

6 Käyttötavat: käyttäjätunnus / kulkukortti tai ohisulkija

Hyväksytty tunniste on aina annettava käyttölaitteelta ennen kuin järjestelmää voidaan käyttää. Tunnisteena voi olla käyttäjätunnus 4- tai 6-numeroinen koodi joka näppäillään käyttölaitteelta tai kulkukortti joka vedetään käyttölaitteen kortinlukijasta.

Keskus käynnistää koodisyötön yhteydessä numeropainikkeen painalluksesta 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 tyhjennetään tai jatkettava syöttämällä koodi uudestaan alusta alkaen. Keskus ei erikseen ilmoita kun se hylkää yrityksen. Jos koodinsyöttöyrityksessä on päästy asetettuun koodipituuteen (4 tai 6 numeroa) lisää keskus väärin koodien laskuria yhdellä.

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

Jos keskusta käytetään kulkukortilla on kulkukortti 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.

6.1 Käyttötavat: suorakäyttö, pinokäyttö ja kello-ohjaus

Käyttäjiä määriteltäessä annetaan jokaiselle käyttäjälle tapa ohjata keskusta. 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 on käyttäjäkoodi 1: 101010, **asennuksen jälkeen tämä koodi on syytä vaihtaa.**

6.1.1 Suorakäyttö

Käyttäjät kytkevät ryhmiä (alueita) päälle ja pois. Suorakäytöllä olevia käyttäjiä käsitellään samanarvoisina käyttäjinä, eli tehtäessä päälle- tai poiskytkennän 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 ohittavat edellisen ryhmien päälle-/poiskytkennän.

6.1.2 Pinokäyttö

Käyttäjät *“ohittavat”* (poiskytkävät) ryhmiä. Pinokäytöllä olevat käyttäjät käsitellään yksilöinä. Käyttö (ohitukset) tallennetaan pinoon, eli kaikki käyttäjät jotka tekevät ohituksen (poiskytkennän) tallennetaan muistiin ja poistuttaessa on kaikkien käyttäjien, jotka ovat tehneet ohituksen, tehtävä (päällekytkentä) 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 sisääntulemisista 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 HHL-Access järjestelmällä tehtävät ryhmäohitukset eivät vaikuta pinokoodeilla tehtyihin ohituksiin. Nämä ovat kaikki toisistaan eroteltuja, 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.

Käyttäjämäärittelyt katso *käyttäjät*.

6.1.3 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 keskuksen 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* .

6.1.4 Ulkoisen koodinäppäimistön tai avainohisulkijan käyttö

Järjestelmän ryhmiä voidaan myös ohittaa / purkaa ohitukset (ohitussilmukka) tai kytkeä pois päältä / päälle (tilanvaihtosilmukka). Molempia tapoja voidaan käyttää järjestelmään ulkopuolisesti liitetyllä koodinäppäimistöllä (koodiohisulkija) tai avainohisulkijalla.

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

7 Päällekytkentä.

Päällekytkentä/ohituksen purku voidaan suorittaa usealla eri tavalla riippuen laitteiston kokoonpanosta ja kullekin käyttäjälle annetuista käyttäjämäärytyksistä. Ohjaustavat voivat olla pelkkä koodi (käyttäjätunnus), pelkkä kulkukortti tai sekä koodi että kulkukortti.

Käyttäjälle voidaan myös asettaa aikaraja joiden puitteissa hänellä on oikeus kulkea ”kiinteistössä”. Aikarajojen ulkopuolella käyttäjällä ei ole poiskytkentäoikeutta mutta aina kuitenkin päällekytkentäoikeus.

Käytettäessä koodia, päällekytkentä tehdään syöttämällä 4/6 numeroinen tunnusluku (tehdasasetus = 101010) jolloin keskuksen perusnäyttö vaihtuu valintanäytöksi, painetaan **poistumispainiketta** joka suorittaa päällekytkennän. Koodisyötössä 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 tyhjennetään tai jatkettava syöttämällä koodi uudestaan alusta alkaen. Keskus ei erikseen ilmoita kun se hylkää yrityksen. Jos koodinsyöttöyrityksessä on päästy asetettuun koodipituuteen (4 tai 6 numeroa) lisää keskus väärin koodien laskuria yhdellä.

Mikäli laitteistossa ei ole viallisia silmukoita päällekytkentähetkellä, laitteisto ilmoittaa päällekytkennästä näyttämällä keskuksen ”tilan” (*osa-/täysvalvonta*), hetken päästä näyttö palaa perustilaan.

Tila ilmoitus koko keskuksen osalta.

Osavalvonta = keskuksen kaikki ryhmät eivät ole päällekytkettynä

Täysvalvonta = keskuksen kaikki ryhmät ovat päällekytkettynä.

Jos keskusta käytetään kulkukortilla on kulkukortti 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.

Perusnäyttö

Syötä tunnuslukusi, 4/6 numeroinen tai vedä kortti

Valinta/Tilanäyttö

Paina poistumispainiketta.

Päällekytkentä ilmoitus kertoo tapahtuneesta päällekytkennästä, alarivillä näytetään keskuksen tila, päällekytkennän tila näytetään(*osavalvonta* / *täysvalvonta*). Poistumisviive on käynnistynyt ja ryhmä/ryhmät kytketty päälle. Kaikkien niiden käyttölaitteiden poistumissummerit aktivoituvat jotka kuuluvat poistumisviiveellisiin päällekytkettyihin ryhmiin. Poistumisviiveen umpeutuessa summerit hiljentyvät.

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

SYÖTÄ KODI

VALITSE TOIMINTO
Alue: "Tila"



PÄÄLLEKYTKENTÄ ...
Keskus: "Tila"

Hetken päästä näyttö palaa perusnäyttöön .

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

Jos keskusta käytetään suoralla käyttötavalla, ryhmät vaihtavat suoraan tilaansa koodisyytön jälkeen. Tässä tapauksessa käyttölaitteelta ei erikseen paineta poistumispainiketta vaan kaikki tapahtuu automaattisesti.

Laitteistolle on asennusvaiheessa määritelty sallitaanko päällekytkentä vaikka keskuksen kaikki silmukat eivät ole kunnossa ts. valmiita päällekytkettäväksi. Esim. talossa on edelleen väkeä, ovi on jäänyt auki tai jokin muu syy. Jos päällekytkentä on sallittu (vajaatoiminta) keskus kytkeytyy päälle ja "vialliset" silmukat irtikytetään järjestelmästä jolloin laite menee ns. vajaatoimintatilaan. Jos päällekytkentä on estetty (hälytys) silloin kuin keskuksessa on viallisia silmukoita, keskus antaa käyttölaitteelta tehdyn päällekytkennän yhteydessä ilmoituksen viallisista silmukoita. Päällekytkentä ei onnistu ennenkuin silmukat on saatettu kuntoon tai käyttäjä on kytenyt viallisen silmukan pois, katso tarkemmin *silm. päälle/pois*. Jos silmukkavika = hälytys toiminto on valittu on kaikille käyttäjille sallittava oikeus silmukan irtikytetään (käyttötaso 3).

SILM. xxx HÄLYTYS
(Paina < C >)

paina  painiketta

"Silmukan teksti"
(Paina < C >)

Huom! Jos keskusta käytetään kortilla/koodilla ja kortin käyttötapa on suora silmukkavika = hälytys asetus ei käyttyädy kuin muilla käyttötavoilla (TAI, EI,JA). Hälyttävässä tilassa olevat viiveettömät silmukat kytetään aina irti.


Painamalla C painiketta palaat aina Valinta/Tilanäyttöön.

Painamalla nuoli alas (tekemällä tilakyselyn) voit selata viallisia silmukoita.

Jos silmukkavika on asetettu vajaatoiminnaksi päällekytkentä onnistuu vaikka silmukoita olisi auki. Päällekytkennän jälkeen keskuksen näyttöön ilmestyy VAJAATOIMINTA !.

VAJAATOIMINTA !
KE 02.03.00 09.01

Vajaatoiminta on syytä saada poistettua. Syötä koodi uudestaan, suorita keskuksen tilakysely. Tarkista

vialliset silmukat, kytke hälytykset pois päältä painamalla  painiketta. Tarkista vialliset ilmoitetut ovet, ikkunat jne. Tee uusi päällekytkentäyritys. Jos vajaatoiminta ei ilmesty näyttöön kaikki silmukat ovat virittyneet ja hälytykset ovat täysin päällä. Jos vajaatoiminta ilmestyy uudestaan on tästä ilmoitettava vastuuhenkilölle.

8 Poiskytkentä.

Poiskytkentä/ohitus voidaan suorittaa usealla eri tavalla riippuen laitteiston kokoonpanosta ja käyttäjille annetuista käyttäjä määrittämisestä. Kytkentätavat voivat olla pelkkä koodi (käyttäjätunnus), pelkkä kulkukortti tai sekä koodi että kulkukortti.

Käyttäjille voi olla määrätty aikaraja joiden puitteissa hänellä on oikeus kulkea ”kiinteistössä”. Aikarajojen ulkopuolella käyttäjällä ei ole poiskytkentäoikeutta.

Käytettäessä koodia syötetään 4/6 numeroinen tunnusluku (tehdasasetus = 101010) jolloin keskuksen perusnäyttö muuttuu valintanäytöksi jossa näytetään käyttäjäkoodin osalta oman ryhmän/ryhmien tilatiedon, tämän jälkeen painetaan **saapumispainiketta** joka suorittaa ryhmän/ryhmien poiskytkennän.

Koodisyötössä 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 tyhjennetään tai jatkettava syöttämällä koodi uudestaan alusta alkaen. Keskus ei erikseen ilmoita kun se hylkää yrityksen. Jos koodinsyöttöyrityksessä on päästy asetettuun koodipituuteen (4 tai 6 numeroa) lisää keskus väärin koodien laskuria yhdellä.

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)

Poiskytkentä näytetään ”Tervetuloa” ilmoituksella ja käyttäjän nimellä mikäli ohjelmoitu. Näyttö palaa noin 6 sekunnin päästä perusnäytölle.

Jos keskusta käytetään kulkukortilla on kulkukortti 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.

Perusnäyttö

Syötä tunnuslukusi, 4/6 numeroinen tai vedä kortti

Valinta/Tilanäyttö

Paina **saapumispainiketta**.

Käyttäjälle määritellyt ryhmät on poiskytketty kuin, näytölle tulee **TERVETULOA** toivutus ja *käyttäjän nimi*.

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

SYÖTÄ KOODI

VALITSE TOIMINTO
Alue: "Tila"



TERVETULOA
"Käyttäjän nimi"

Noin 6s päästä näyttö palaa perusnäyttöön.

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35

Jos keskusta käytetään suoralla käytettävällä, ryhmät vaihtavat suoraan tilaansa koodisyytön jälkeen. Tässä tapauksessa käyttölaitetelta ei erikseen paineta poistumispainiketta vaan kaikki tapahtuu automaattisesti.

Jos käyttäjä, jolle on määritelty aikaraja yrittää tehdä poiskytkentää aikarajan ulkopuolella, näyttöön tulee viesti aikarajan ylityksestä ja tapahtuma tallennetaan muistiin.

ESTETTY (AIKARAJA)
"Käyttäjän nimi "

Aikarajat katso tarkemmin kohta *aikarajat*.

9 Hälytys- ja vikatilanteet

9.1 Hälytystilanne

Hälytystilanteessa kun käyttäjä "avaa" käyttölaitteen koodilla/kortilla, "Valinta / Tilanäytössä" tulee "valitse toiminto" ilmoituksen sijasta <HÄLYTYS> viesti (vilkkuvana). Tämä ilmoitus tulee jos hälytyksiä ei ole kuitattu.

Koodin syötön jälkeen näyttö, kuin hälytystä ei ole kuitattu;

Tässä yhteydessä käyttäjä voi siirtyä kuittausvalikkoon painamalla

Näyttö siirtyy näyttämään kuittaus valikkoa

Painamalla nuoli alas ▼, pääset selaamaan hälytyksiä.

HÄLYTYS
Alue: "Tila"



◀ KUITTAUS ▶

Kuittausvalikko on käytössä vain mikäli keskuksessa on kuittaamattomia hälytyksiä.

Ellei käyttäjä halua siirtyä kuittausvalikkoon hän voi painaa normaalia *päälle-*, *poiskytkentä* tai *lisätoiminnot painiketta* tehdäkseen poiskytkennän, päällekytkennän tai siirtyäkseen lisätoimintoihin.

Kuittausvalikossa voit selata kaikkia kuittaamattomia hälytyksiä nuoli ▲ ja ▼ painikkeilla tai voit antaa hälytystapahtuman järjestysnumeron (001-200) jolloin siirrytään näyttämään valittua hälytystapahtumaa.

Hälytystapahtumalla on kaksi näyttöä joita voidaan vuorotella painamalla painiketta.

Esim.

C ▲ 2 0 0 ▼ 2012 190523
Silmukka 123 HÄLYTYS

paina painiketta

Hälytystaso 195
Tuulikaappi 3krs, IR

Painamalla painiketta kuitataan kaikki hälytykset kerralla.

C KAIKKI KUITATTU

Silmukan hälytystaso ilmoitetaan seuraavasti:

- Tavallisen silmukan hälytystaso = taso joka aiheutti hälytyksen.
- Viiveellisen silmukan hälytystaso = taso joka rekisteröidään viiveen umpeutuessa.
Hälytystaso on sama kuin normaalitaso tilanteessa jossa sisääntuloviive on käynnistetty, silmukka on palautunut lepotilaan mutta ryhmää johon silmukka kuuluu ei ole ohitettu / poiskytketty). Jos silmukka on edelleen auki sisääntuloviiveen umpeutuessa on silmukan hälytystaso korkeampi kuin normaalitaso. Poistumisviiveen jälkeen auki jääneen silmukan hälytystaso on aina korkeampi kuin normaalitaso.
- Aikajaksosilmukan hälytystaso = taso joka aiheutti hälytyksen.

Poistuminen kuittausvalikosta tapahtuu painamalla painiketta.

Kuin kuittausvalikko on tyhjennetty voidaan hälytyksiä selata joko hälytys- tai tapahtumamuistista.

9.2 Vikatilanteet

Vikatilanteet voivat aiheutua seuraavista eri syistä.

- Silmukka on päällekytkennän yhteydessä ollut hälyttäneenä ja on kytketty irti.
- Silmukka on kytketty irti käsin (käyttölaitteelta tai PC:ltä).
- Ryhmä on kytketty irti, (huoltotoimenpide) mahdollista ainoastaan käyttölaitteelta.
- Linja on kytketty irti, (huoltotoimenpide) mahdollista ainoastaan käyttölaitteelta.
- Verkkokatkos.
- Alijännite akussa.
- Sulakevika, jokin keskuksen jännitesyöttöjen sulakkeista on palanut.

Keskuksen ollessa "vikatilassa" käyttölaitteen näytöllä näkyy teksti "**VAJAATOIMINTA!**". Tapahtumat eivät ole hälytyksiä joita käyttäjän tarvitsee erikseen kuitata kuten silmukkahälytykset, vaan laitteiston kannalta poikkeustilanteita.

VAJAATOIMINTA !
TI 08.09.98 09.01

Huom! Jos akkujännite on liian alhainen keskus ilmoittaa viasta. **Akkujännitevika aiheuttaa myös hälytyksen**, joka on kuitattava hälytysmuistista.

ALIJÄNNITE AKUSSA!
TI 08.09.98 09.01

Vajaatoiminta / vikatilanteessa suljettava käyttölaitte ilmoittaa noin 15s ajan vajaatoiminnasta myös äänimerkillä. Eli tilanteessa jossa kytketään omat ryhmät pois / päälle (poiskytkentä / päällekytkentä) sekä sulkemalla käyttölaitteen C-painikkeella käyttölaitte ilmoittaa vajaatoiminnasta äänimerkillä.

Kaikki viat/vajaakytkennät tallennetaan tapahtumamuistiin.

Vajaatoiminnan aiheuttava tekijä saadaan esille tekemällä **tilakysely**. Keskus ilmoittaa tässä laitteiston, silmukoiden, ryhmien jne. tilan. Vajaatoimintatilanteessa tilakysely pysähtyy vajaatoiminnon aiheuttajan kohdalla esim.irtikytetty silmukka, verkkokatkos tms.. Kts kappale tilakysely.

Koodin syötön jälkeen "Valinta/Tilanäytössä" "valitse toiminto" ilmoituksen sijasta tulee viesti **<VAJAA>** (vilkkuvana) tai **<Silm irti>**, mikäli laitteistossa on vikoja / vajaakytkentöjä.

Keskuksen tilanäytössä voi yhtäaikaan olla sekä hälytys että vika ilmoitukset, jolloin ilmoitus **<HÄLYTYS VAJAA>** vilkkuu näytössä.

Jos vajaatoiminnan aiheuttaja on verkkojännitteen puuttuminen, linjan-/ryhmän irtikytentä tai sulakevika valintanäytössä lukee:

VAJAA
Alue: "Tila"

Jos vajaatoiminnan aiheuttaja on irtikytetty silmukka valintanäytössä lukee:

Silm irti
Alue: "Tila"

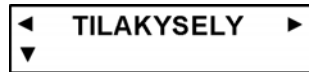
Jos akkujännite on liian alhainen valintanäytössä lukee:

Huom! Akkujännitevika aiheuttaa myös hälytyksen, joka on kuitattava hälytysmuistista.

HÄLYTYS	VAJAA
Alue: "Tila"	

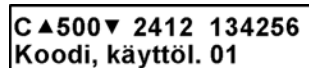
Käyttäjä voi siirtyä tapahtumamuisti- tai tilakyselyvalikkoon painamalla  painiketta.


Tapahtumamuisti- tai tilakyselyvalikko haetaan, selaamalla nuoli ◀ / ▶ painikkeilla.

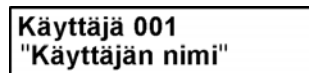



Ellei käyttäjä halua tarkistaa vian syytä hän voi painaa normaalia *päälle-*, *poiskytkentä* tai *lisätoiminnot painiketta* tehdäkseen poiskytkennän, päällekytkennän tai siirtyäkseen lisätoimintoihin.

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



Tapahtumalla on kaksi näyttöä joita voidaan vuorotella painamalla  painiketta.




Poistuminen valikosta, tapahtuu painamalla  painiketta.

10 INFO toiminnot,

Info-toiminnoissa ovat kuittaus, tilakysely, hälytysmuisti, tapahtumamuisti ja ohitusten purkuvalikot.

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 2** tai suurempi pääsevät näihin valikoihin poislukien ohituksen purkuun johon on oltava käyttäjätaso 4 tai suurempi. Keskukseen infotoiminnoilla annetaan käyttäjälle mahdollisuus tarkistaa laitteiston tila, selata rekistereitä, kuitata hälytyksiä jne.

Käyttäjä voi siirtyä infotoimintoihin koodin tai kortin syöttämisen jälkeen, ”Valinta näytössä” painamalla  näppäintä. Valikkoa selataan nuoli (◀ / ▶) painikkeilla.

Perusnäyttö


Syötä tunnuslukusi, 4/6 numeroinen tai vedä kortti

Valinta/Tilanäyttö

Paina infotoiminto painiketta:

Infonäyttö avautuu näyttämään tilakysely valikkoa:

Infotoiminto näyttöjä voidaan selata nuoli ◀ / ▶ painikkeilla. Jokaisessa lisänäytössä on lisäksi ▼ merkki jolla valitaan käsiteltävä valikko. Siirtyminen valikkoon tapahtuu painamalla nuoli alas (▼) valitun valikon kohdalla.

Painamalla  painiketta, poistut valikosta ja palaat Valinta/Tilanäyttöön.

Info-toiminnot kaavio katso liite.



The diagram shows the sequence of screens in the info menu. It starts with a screen displaying 'HHL-32', 'LA 12.04.97', and '13:35'. Below this is an oval button labeled 'SYÖTÄ KOODI'. This leads to a screen with 'VALITSE TOIMINTO' and 'Alue: "Tila"'. Below this is a button with an 'info icon'. This leads to a screen with 'TILAKYSELY' and navigation arrows (◀, ▶, and a downward arrow ▼).

10.1 Kuittaus

Hälytyksen kuittausvalikko on jo käyty läpi tässä ohjeessa katso tarkemmin kohta *hälytystilanteet*. Kuittausvalikko on vain selattavissa/valittavissa silloin kuin laitteiston muistissa on kuittaamattomia hälytyksiä.


10.2 Tilakysely


Tilakyselyn avulla käyttäjällä on mahdollisuus selvittää laitteiston, silmukoiden ryhmien jne. tila ts. tarkistaa että kaikki on halutulla tavalla toiminnassa. Tilakyselyssä on eri näyttöjä joiden avulla näytetään keskuksen ja siihen liitettyjen osoitteiden toiminta.


Siirry tilakysely näyttöön ja käynnistä tilakysely painamalla nuoli alas ▼ painiketta. Tilakyselyn voit keskeyttää koska tahansa painamalla C painiketta.


1: Ensimmäinen näyttö joka avautuu on näytön segmenttien testaus, näytön alariville tulee näkyviin keskuksen sarjanumero ja ohjelmaversiot muodossa;
”s1234567 v3,00/3,00”


jossa s1234567 on sarjanumero, v3,00 keskuksen ohjelman versio ja /-merkin takana oleva 3.00 on keskuksen kieliohjelman 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. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

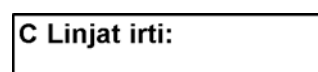
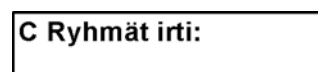
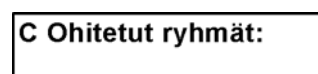
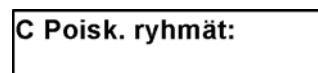
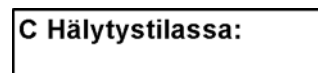
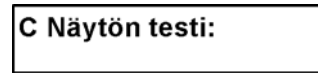
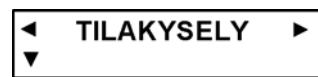
3: Jos silmukoita/osoitteita on poiskytetty, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee poiskytetyn silmukan numero,  painikkeella saat silmukan tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen poiskytetyn silmukan kohdalla. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.


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. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

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. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

6: Jos ryhmiä on irtikytetty, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee irtikytetyn ryhmän numero,  painikkeella saat ryhmän tekstin näkyviin. Äänimerkki annetaan jokaisen irtikytetyn ryhmän kohdalla. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

7: Jos linjoja on irtikytetty, laite antaa äänimerkin ja näyttöön tulee irtikytetyn linjan numero. Äänimerkki annetaan jokaisen irtikytetyn linjan kohdalla. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.



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. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

C Sisällä (koodi):

9: Jos keskuksen verkkojännite on poiskytketty, laite antaa äänimerkin Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

C Verkkojännite:

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

C Akkujännite:

13.5 V

Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

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

C Sulakkeet:

Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.


12: Jos keskuksen muistissa on kuittaamaton hälytys, laite antaa äänimerkin ja näytölle tulee teksti **KUITTAAMATTA**. Nuoli ▼ painikkeella jatkat selaamista.

C Kuittaustila:

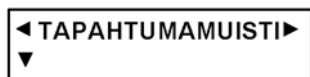
Mikäli tilakyselyä tehtäessä ei laitteiston toiminnassa ole mitään vikoja/poikkeamia, keskus selaa näytöt läpi ja palaa tilakysely valikkoon.

10.3 Tapahtumamuisti

Tapahtumamuistiin tallennetaan kaikki 500 viimeistä keskuksen tapahtumaa saapumisjärjestyksessä. Alkaen viimeisestä tapahtumasta, 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 voi olla *Automaattinen* jolloin keskus on tehnyt toiminnon, *käyttäjä no XXX* on tehnyt ohjauksen/muutoksen, *PC* jolloin ohjaus/muutos on tehty järjestelmään liitettyllä tietokoneella, *Huolto* jolloin asentaja on tehnyt ohjauksen/muutoksen tai silmukan teksti jne.

Tapahtumamuisti valikko haetaan, selaamalla nuoli ◀ / ▶ painikkeilla.

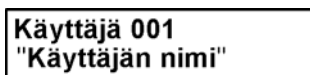



Paina ▼ , siirtyäksesi tapahtumamuistiin. Valikossa voit selata kaikkia tapahtumia nuoli ▲ / ▼ painikkeilla tai antamalla tapahtuman järjestysnumeron (001-500) jolloin laite siirtyy näyttämään valittua tapahtumaa.




Tapahtumilla on kaksi näyttöä joita voidaan vuorotella painamalla  painiketta.

Tapahtuman toinen näyttö:



Poistuminen valikosta tapahtuu painamalla .

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).

TAPAHTUMA	LAJI	NÄYTTÖ 1	NÄYTTÖ 2
Silmukka PÄÄLLE	0	SILMUKKA 1 - 512	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO ,
Silmukka POIS	1	SILMUKKA 1 - 512	PC , KÄYTTÄJÄ 1-256 , HUOLTO ,
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
KytKentä (kello) XX POIS	12	KYTKENTÄ 1 - 20	0
KytKentä (kello) XX PÄÄLLE	13	KYTKENTÄ 1 - 20	0

Kvtkentä XX (kello) PURKU	14	KYTKENTÄ 1 - 20	0
Kytkentä XX (kello) ENNAKKO	15	KYTKENTÄ 1 - 20	0
Osavaltvontatilaan	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	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

10.4 Hälytys muisti

Hälytysmuistista voidaan selata viimeiset 200 hälytystapahtumaa. Hälytysmuistin selaus, käyttö ja tulostus on samanlainen kuin tapahtumamuistilla. Käyttö katso tarkemmin edellinen kohta.

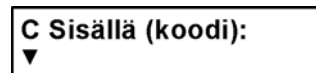
10.5 Ohitusten purku



Ohitusten purku valikossa on mahdollista purkaa sisällä olevia käyttäjiä (pinokoodilla tehtyjä ohituksia), pulssiohituksella tehtyjä ohituksia ja aikaohitus sekä Access (kulunvalvonta) ohituksia laitteiston muistista. **Käyttäjät** jonka **käyttötaso on 4** tai suurempi on pääsy tähän valikkoon. Käyttäjä jolla ei ole oikeutta valikkoon ei pääse näkemään valikkoa.

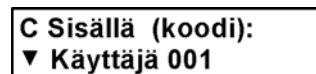
Valitse ohitusten purku ja paina nuoli alas :





Käyttäjät jotka ovat tehneet ohituksen näkyvät “sisällä olevina”



Jos käyttäjiä on “sisällä” käyttäjän numero näkyy sekä painamalla  painiketta näkyy käyttäjän nimi. Jokainen sisällä oleva käyttäjä voidaan yksitellen purkaa muistista, painamalla kyseisen käyttäjän kohdalla  painiketta. Jatka painamalla ▼ jos et halua purkaa käyttäjää. Ellei käyttäjiä ole sisällä tämä näyttö ohitetaan pysähtymättä.

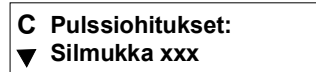
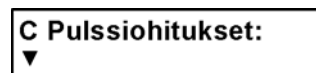


Seuraavana näytetään pulssiohitussilmukoilla tehdyt ohitukset.


Jos pulssiohituksia on voimassa näkyy silmukan numero sekä painamalla  painiketta näkyy silmukan teksti. Jokainen voimassa oleva pulssiohitus voidaan yksitellen purkaa muistista, painamalla kyseisen silmukan kohdalla  painiketta.

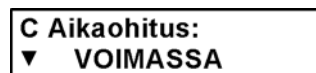
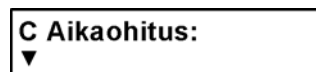
Jatka painamalla ▼ jos et halua purkaa silmukkaohituksia.

Ellei pulssiohituksia ole voimassa tämä näyttö ohitetaan pysähtymättä.




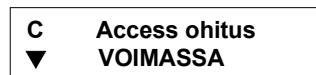
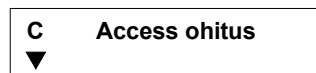
Seuraavana näytetään aikaohituksen tila.

Jos aikaohitus on päällä näkyy VOIMASSA ilmoitus. Aikaohitus voidaan purkaa, painamalla kyseisen näytön kohdalla  painiketta. Jatka painamalla ▼ jos et halua purkaa aikaohitusta.



Seuraavana näytetään HHL-Access ohitusten tila.


Jos HHL-Access ohitus on päällä näkyy VOIMASSA ilmoitus. Access ohitus voidaan purkaa, painamalla kyseisen näytön kohdalla  painiketta. Jatka painamalla ▼ jos et halua purkaa aikaohitusta.



Painamalla C painiketta voit keskeyttää ohituksen purun.

11 Lisätoiminnot,

Keskuksen lisätoimintojen avulla käyttäjä voi ohjata/määritellä keskuksen muita toimintoja. Lisätoimintoja ovat esim silmukan irtikytkentä, erillisen ryhmän päälle- ja poiskytkentä, pyhäpäivät, kello-ohjelmat jne. **Käyttäjät** jonka **käyttötaso on 2** tai suurempi on pääsy tähän valikkoon. Käyttäjä jolla ei ole oikeutta valikkoon ei pääse näkemään valikkoa. Lisätoiminnot joita käyttäjälle näytetään on sidottu käyttäjän valtuustasoon.

Siirtyminen lisätoimintoihin tapahtuu koodin tai kortin syötön jälkeen Valintanäytössä painamalla  näppäintä tai painamalla halutun lisätoiminnon valikkonumeroa, jolla siirrytään suoraan haluttuun Lisätoiminto valikkoon.

Perusnäyttö

* * HHL-32 * *
LA 12.04.97 13:35




Vedä kortti ja/tai syötä tunnuslukusi, 4/6 numeroinen.

SYÖTÄ KOODI

Valinta/Tilanäyttö

VALITSE TOIMINTO
Alue: "Tila"

Paina lisätoimintopainiketta tai haluttua Lisätoiminto valikon numeroa:

 tai  ... 


Ryhmän päälle/pois valikko avautuu jos painoit **lisätoimintopainiketta**. Painamalla numeronäppäintä siirryt suoraan valittuun lisätoimintonäyttöön.

◀ RYHMÄ PÄÄLL/POIS ▶
▼
0

Lisätoimintonäyttöjä voidaan selata nuoli ◀ / ▶ painikkeilla.

Siirtyminen lisätoimintoon tapahtuu painamalla nuoli alas ▼ valitun Lisätoiminto näytön kohdalla.

➔ Lisätoiminto ikkunan alarivillä on toiminnon numero, antamalla tämä numero 0...9 valintanäytössä, siirryt suoraan valittuun lisätoimintonäyttöön.

➔ Painamalla  painiketta, poistut erikoisvalinnasta ja palaat Valinta/Tilanäyttöön.

Lisätoiminto valikon kaavio katso liite.

11.1 Ryhmän päälle- ja poiskytkentä

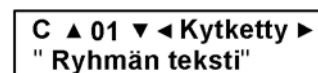
Lisätoiminnoissa ryhmän päälle- ja poiskytkentävalikossa käyttäjä voi muuttaa “omien” (käyttäjälle määriteltujen) ryhmiensä tilaa yksitellen. Huom! tässä valikossa voidaan muuttaa myös käyttölaitteelle kuulumattomien ryhmien tilaa. Ryhmän tila on muutettavissa jos käyttäjällä on oikeus ko ryhmään.

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



Siirry ryhmän päälle-/poiskytkentä näyttöön ja paina nuoli alas ▼.

Ryhmä 1:n näyttö avautuu:



Ryhmän tilan muutos tapahtuu painamalla ◀ **Kytketty** ▶ / ◀ **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 C painiketta poistut valinnasta ja palaat *ryhmän päälle-/poiskytkentä* näyttöön.

11.2 Silmukan päälle- ja poiskytkentä

Lisätoiminnoissa silmukan päälle- ja poiskytkentävalikossa käyttäjä voi muuttaa “omien” (käyttäjälle määriteltujen) silmukoiden (osoitteiden) tilaa yksitellen.

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 3** tai suurempi pääsevät tähän valikkoon.

Siirry silmukan päälle-/poiskytkentä näyttöön ja paina nuoli alas ▼.



Silmukka 1:n näyttö avautuu:



Silmukan tilan muutos tapahtuu painamalla nuolta oikealle tai vasemmalle ◀ **Kytketty** ▶ / ◀ **Poiskytk** ▶ painikkeilla, jos silmukkaa ei ole ohjelmoitu tulee ◀ **Ei ohjelm.** ▶ ilmoitus näyttöön. 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-16	16 silmukkaa, valinnat 001 ... 016.
HHL-32	32 silmukkaa, valinnat 001 ... 032.
HHL-128	128 silmukkaa, valinnat 001 ... 128.
HHL-256	256 silmukkaa, valinnat 001 ... 256.
HHL-512	512 silmukkaa, valinnat 001 ... 512.

Käyttäjä jolla on rajatut ryhmäoikeudet (ei kaikkia ryhmiä) pääsee muuttamaan vain niiden silmukoiden tilaa jotka on ohjelmoitu kuuluvaksi käyttäjän ryhmiin. Silmukan muutosyritys johon käyttäjällä ei ole oikeutta ilmoitetaan lyhyellä varoitusäänimerkillä (silmukan tila jää voimaan).

Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat *silmukan päälle-/poiskytkentä* näyttöön.

11.3 Aikaohitus

Aikaohituksella voidaan ohittaa asetetut keskuksen ryhmät määritellyksi ajaksi. HHL-keskuksessa on käytössä 1 kpl aikaohituksia, joten jos keskus on useamman yrityksen yhteiskäytössä (ryhmät ovat jaettu yritysten kesken) ei aikaohituksen käyttöä suositella. **Käyttäjän määrittelemiä aikaohitettavia ryhmiä ei tarkisteta hänen omiin ryhmäoikeuksiin.**

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 4** tai suurempi pääsevät tähän valikkoon.

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

Vaikka viikko ohjelmassa on ohjelmoitu ryhmien päällekytkentä ja/tai ohitusten purku, nämä eivät vaikuta tehtyyn aikaohitukseen. Aikaohituksessa määritellyt 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 (Infotoiminnot). **Huom!** Aikaohitusta ei voida purkaa ohitusten purku-kellokytkennällä tai ohitusten purku silmukalla.

Valitse aikaohitus ja paina nuoli alas:


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.

▲OHITUS ◀Käytössä▶
▼ Puretaan klo 2230

Paina ▼ valitaksesi ryhmät joita aikaohitus koskee:

▲ OHIT. RYHMÄT 01
◀ 01-02-03-05-06 ▶

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

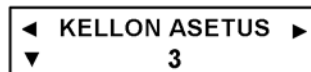
Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat *aikaohitus* näyttöön.

11.4 Kellon asetus

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

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 5** tai suurempi pääsevät tähän valikkoon.

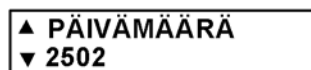
Valitse lisätoiminnoista kellon asetusvalikko



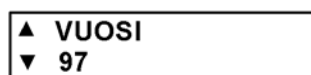
Paina ▼ ja aseta kellonaika ja viikonpäivä, aika syötetään numeroina (tunnit, minuutit) ja viikonpäivä (ma...su) asetetaan ◀/▶ painikkeilla.



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.

Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat *Kellon asetus* näyttöön.

11.5 Kellokytkennät

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

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 5** tai suurempi pääsevät tähän valikkoon.

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 tehty 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 lähdot*.

Päivien tyypit ovat Ma ... Su, erikois 1 ja 2 sekä lomapäivä. Normaalaa 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.

Valitse lisätoiminnoista kellokytkennät:




Paina ▼ , 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 päiville. 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).

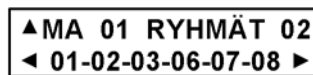
Paina ▼ ja aseta tapahtuman ajankohta sekä tyyppi: Anna aika; tunnit ja minuutit järjestyksessä sekä valitse tapahtuman tyyppi,




- **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 HHL-Access kulunvalvonnalla tehty 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

Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat *kellokytkennät* näyttöön.

11.6 Pyhät / loma

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

Käyttäjät joiden **käyttötaso on 5** tai suurempi pääsevät tähän valikkoon.

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 päällekytketyminen 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.

Valitse lisätoiminnoista pyhät/loma valikko:



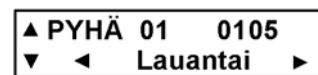
Paina ▼ , valitse pyhäpäivä ohjelma 01...16. Pyhäpäivät 01-08 ovat pysyviä ja 09-16 ovat kertakäyttöisiä päiviä.


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



Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat *Pyhät / loma* näyttöön.

11.7 Linja / ryhmä irti

Käytön yhteydessä voi tulla tilanteita jolloin halutaan jokin osa järjestelmästä kytkeä pois pysyvästi jonkin tietyn syyn vuoksi esim. rakennuksen huoltotöiden tms. Kytkettäessä jokin osa irti järjestelmästä, tämä osa pysyy irtikytkettynä kunnes se käsikäyttöisesti palautetaan kuuluvaksi takaisin järjestelmään.

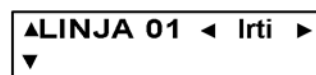
Käyttäjät joiden **käyttötaso on master** pääsevät tähän valikkoon.

Irtikytkennän voi tehdä joko ryhmäkohtaisesti tai osoitelinjakohtaisesti. Kun ryhmä/linja on irtikytkettynä siitä ei rekisteröidä mitään tapahtumia, ei hälytyksiä eikä kansisuojavahtontaa. Irtikytkentä aiheuttaa VAJAATOIMINNON järjestelmään.

Valitse lisätoiminnoista linja /ryhmä irti:



Paina ▼ ja syötä irtikytkettävän linjan numero 01...32. Irtikytkentä tai kytkentä valitaan ◀ / ▶ painikkeilla, ◀ Kytk ▶ tai ◀ Irti ▶. Linjojen lukumäärä on riippuvainen keskuslaitteesta,



HHL-16	1 linja, valinta 01.
HHL-32	2 linjaa, valinnat 01 ... 02.
HHL-128	8 linjaa, valinnat 01 ... 08.
HHL-256	16 linjaa, valinnat 01 ... 16.
HHL-512	32 linjaa, valinnat 01 ... 32.

Paina ▼, ja syötä irtikytkettävän ryhmän numero 01...32. Irtikytkentä tai kytkentä valitaan ◀ / ▶ painikkeilla, ◀ Kytk ▶ tai ◀ Irti ▶. Näytön alariville tulee valitun ryhmän teksti.



Painamalla C painiketta poistut valinnasta ja palaat *linjan / ryhmän irtikytkentä* näyttöön.

11.8 Käyttäjät

Hyväksytty tunnistus on aina annettava käyttölaitteelle ennenkuin järjestelmää voidaan käyttää.

Tunnisteenä voi olla käyttäjätunnus (koodi) tai kulkukortti. Käyttäjätunnus on 4- tai 6-numeroinen luku joka annetaan käyttölaitteelta. Kulkukorttia vedetään käyttölaitteen kortinlukijasta joka rekisteröi käyttäjän kortin avulla.

Käyttäjät joiden **käyttötaso on master** pääsevät tähän valikkoon.

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

Jokaiselle käyttäjälle asetetaan käyttötapa, käyttääkö hän koodia, korttia tai molempia. Samalla määritellään miten käyttäjän on käytettävä näitä.

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, aina käytettäessä on vedettävä kortti sekä annettava koodi.

Käyttäjiä määriteltäessä annetaan jokaiselle käyttäjälle tapa ohjata keskusta. Ohjaustapa määrittelee miten keskus käsittelee käyttäjiä. Käyttäjälle määritellään joko ”suora” tai ”pino” käyttöinen koodi/kortti.

Suorakäyttö:

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

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

Pinokäyttö:

Käyttäjät ”ohittavat” ryhmiä. Pinokäytöllä olevat käyttäjät käsitellään yksilöinä. Käyttö ohitukset (poiskytkennät) tallennetaan pinoon, eli kaikki käyttäjät jotka tekevät ohituksen (poiskytkennän) tallennetaan muistiin. Poistuttaessa kaikkien käyttäjien jotka ovat tehneet ohituksen (poiskytkennän), on tehtävä päällekytkentä (ohituksen poisto) ennenkuin ryhmät kytkeytyvät päälle. Ts. Käyttäjät tyhjentävät pinon ja vasta kuin pino on tyhjä, suoritetaan päällekytkentä. Suositellaan käytettävän silloin kuin käyttäjät eivät tiedä muiden käyttäjien sisääntulemisista eikä poistumisesta tai laitteistolle on asetettu kello-ohjelma jolla tehdään päälle- ja poiskytkennät. Käyttäjä voi koska tahansa ohittaa viikko-ohjelman tekemällä poiskytkennän (ohituksen).

Esim 1. Henkilöt A ja B tekee (ohituksen) poiskytkennän jolloin pinossa on kaksi käyttäjää.

Päällekytkentä toteutuu vasta kuin molemmat käyttäjät tekevät vuorollaan (ohituksen poiston)

päällekytkennän, jolloin pino tyhjenee. Vasta viimeisen käyttäjän tehdessä päällekytkennän laitteisto kytkeytyy päälle.

Esim 2. Keskukselle on ohjelmoitu kello-ohjausaika jolla tehdään tiettynä aikana poiskytkentä ja päällekytkentä. Pinokoodin omaava käyttäjä voi halutessaan ohittaa ryhmänsä jolloin kellolla tapahtuva ryhmien päällekytkentä ei kytke hälytystä päälle.

Unohtunut päällekytkentä voidaan purkaa kello-ohjelmassa asettamalla *ohitusten purku* viikko-ohjelmaan.

Koodityypin lisäksi käyttäjälle valitaan käyttäjätaso. Käyttäjätasoilla on eri valtuuksia laitteiston käyttöön. Pino- ja suorakoodien valtuustasoja on 6 erilaista. Näiden lisäksi on muutama erikoiskoodi, joilla on määrätty toimintatapa/valtuus.

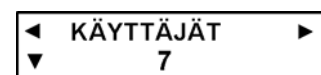
Tehdasasetuksessa on käyttäjäkoodi 1: 101010, asennuksen jälkeen tämä koodi on syytä vaihtaa.

Käyttäjäkoodien valtuustasot:

Koodityyppi	Oikeudet
Suora-/Pino käyttö 1	Päälle-/Poiskytkentä
Suora-/Pino käyttö 2	Ed. lisäksi ryhmän pä-/poiskytkentä (Lisätoiminnossa) ja Tilakyselyt, kuittaus, hälytys- ja tapahtumamuisti (Infotoiminnossa)
Suora-/Pino käyttö 3	Ed. lisäksi silmukan pä-/poiskytkentä
Suora-/Pino käyttö 4	Ed. lisäksi aikaohitus ja ohitusten purku (Infotoiminnossa)
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 kirjautettu keskukseseen (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)

Huom! Jos käytetään toimintoa silmukavika = hälytys on muistettava että ainoastaan käyttötaso 3 tai suuremalla koodilla on oikeus kytkeä päällekytkentähetkellä hälyttäviä silmukoita irti. Jos käyttäjä ei löydä syytä silmukan hälytykseen ei hän myöskään voi kytkeä omia ryhmiään päälle ts.

Valitse lisätoiminnoista käyttäjät valikko:



Käyttäjille tehdään useita eri määrittelyjä jotka käydään seuraavana läpi kohta kohdalta.

Käyttäjät valikko kokonaisuudessaan katso liitesivut.


11.8.1 Käyttäjän taso

Paina ▼ siirtyäksesi käyttäjä ohjelmointiin:
Anna käyttäjän koodipaikan numero 000...256.
Esimerkissä valittu käyttäjä 123.

◀KÄYTTÄJÄ 123▶
▼ Suora master

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.

C KÄYTTÄJÄ ▲123▼
◀Pino master ▶

Ensimmäisen vapaan käyttäjäpaikan saat esille painamalla  painiketta.
Poistaaksesi käyttäjän, valtuustasoksi on asetettava ◀ Vapaa ▶.

Paluu takaisin edelliseen näyttöön C painikkeella.


11.8.2 Käyttäjän ryhmät

Paina ◀ / ▶ siirtyäksesi käyttäjän ryhmäohjelmointiin:

◀ RYHMÄT 1 2 3 ▶
▼

Paina ▼ valitaksesi ryhmäohjelmointi:
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.

C RYHMÄT ▲123▼02
◀ 01-02-03-23-25 ▶

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 C painikkeella.

11.8.3 Käyttäjän aikaraja

Aikarajalla tarkoitetaan käyttäjän pääsyä tiloihin.

Paina ◀ / ▶ siirtyäksesi käyttäjän aikarajaohjelmointiin:

◀AIKARAJA 123▶
▼ Ohjelma 2

Paina ▼ asettaaksesi käyttäjälle aikaraja:
Aikarajalla rajoitetaan käyttäjän pääsyä tiloihin. Aseta aikarajan ohjelmanumero nuoli ◀ / ▶ painikkeilla. Aikarajat 1 ... 8. asetetaan erillisessä *aikarajat* valikossa. Käyttäjän voit valita antamalla käyttäjän koodipaikan numeron 001-256 tai selaamalla ▲ / ▼ painikkeilla.

C AIKARAJA ▲123▼
◀Ohjelma 2 ▶

Paluu takaisin edelliseen näyttöön C painikkeella.

11.8.4 Käyttäjän kulkukortti

Paina ◀ / ▶ siirtyäksesi käyttäjän kortin ohjelmointiin:

◀ KORTTI 123 ▶
▼ 0458 Tai koodi

Paina ▼ asettaaksesi käyttäjälle kortti:

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

C KORTTI ▲ 1 2 3 ▼
0458 ◀ Ja koodi ▶

- **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. Käyttötapa **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 edelliseen näyttöön C painikkeella.

11.8.5 Koodiohjelmointi

Paina ◀ / ▶ siirtyäksesi koodi ohjelmointiin:

◀ KOODI 123 ▶
▼ 1 2 3 4 5 6

Paina ▼ asettaaksesi käyttäjälle koodi:

Anna käyttäjälle koodi, 4/6 numeroinen 0001-9999 / 000001-999999

(koodin pituus on asetettu huolto-ohjelmoinnissa). Annettaessa uutta koodia voi tulla tilanne että laite ei hyväksy uutta koodia vaan syötetyn koodin tilalle tulee 4 / 6 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 käyttäjää voidaan koodiksi asettaa 0000 / 000000.

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 edelliseen näyttöön C painikkeella.

C KOODI ▲ 123 ▼
1 2 3 4 5 6

11.8.6 Käyttäjän nimi

Paina ◀ / ▶ siirtyäksesi nimen ohjelmointiin:

◀ NIMI 123 ▶
ABCDEFGHIJKLMN

Paina ▼ asettaaksesi käyttäjälle nimi:

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

Paluu edelliseen näyttöön C painikkeella.

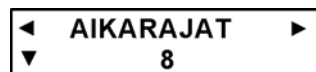
C NIMI ▲ 123 ▼
Abcdefghijklmnopq

11.9 Aikarajat

Aikarajoja voidaan käyttää jos halutaan rajata käyttäjille sallittuja poiskytKentäaikoja. Aikarajaohjelmia voi olla kahdeksan erillistä. Aikarajaohjelmassa määritellään jokaiselle viikonpäivälle (ma-su) sekä erikois(1 ja 2) että lomapäivää varten, tietyt kellonajat jolloin poiskytKentä sallitaan ja milloin se estetään. **Käyttäjät joiden käyttötaso on master** pääsevät tähän valikkoon.

Käyttäjät joille aikarajaohjelma otetaan käyttöön annetaan aikarajaohjelman numero.

Valitse lisätoiminnoista aikarajat valikko:



Paina ▼ siirtyäksesi aikarajat ohjelmointiin:



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 *aikarajat* näyttöön C painikkeella.

11.10 Huolto-ohjelmointi

Huolto-ohjelmointi valikossa tehdään kaikki järjestelmän kokoonpanoon vaikuttavat määrittelyt. Huolto-ohjelmointiin on vain pääsy huoltokoodin kautta, tätä osaa ei tässä ohjeessa käydä läpi vaan tämän valikon alla olevat ohjelmoinnit on kuvattu ohjelmointiohjeessa.

12 Tekstiohjelmointi

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 on jaettu numero näppäimille seuraavasti;

[1] = A, B, C, 1

[2] = D, E, F, 2

[3] = G, H, I, 3

[4] = J, K, L, 4

[5] = M, N, O, 5


[6] = P, Q, R, 6

[7] = S, T, U, 7

[8] = V, W, X, 8

[9] = Y, Z, Å, 9

[0] = Välilyönti (tyhjä), Ä, Ö, 0





Erikoisvalikkoon jossa on lisä optioita päästään painamalla ensin  ja jokin numero näppäin seuraavasti;

Painamalla ensin  ja sitten  = Tyhjennät koko näytön

Painamalla ensin  ja sitten  = Tyhjennät rivin loppuun (alkaen kohdasta jossa kursori on)

Painamalla ensin  ja sitten  = Vaihdat pienet kirjaimet

Painamalla ensin  ja sitten  = Vaihdat isot kirjaimet

Esimerkki: painamalla  näppäintä kerran tulee näyttöön D-kirjain, painamalla  toistamiseen tulee kirjain E, jne. Painamalla esim. numeroa  siirtyy kursori automaattisesti yhden pykälän oikealle ja näyttöön tulee kirjain M. Halutessa korjata jotakin siirrä kursori korjattavan kirjaimen alle ja anna uusi kirjain. Kirjaimen poisto paina .

12.1 Erikoismerkit

Erikoismerkit on lisätty tekstiohjelmointiin jotta ohjelmoitavat sarjaliikenne-protokollat esim. Telecourier voidaan määritellä. Valinta on toteutettu niin, että kursorin kohdalla olevaa merkkiä voidaan 'selaila' ylös/alas, ja täten käydä läpi koko sallittu ASCII-taulukko:

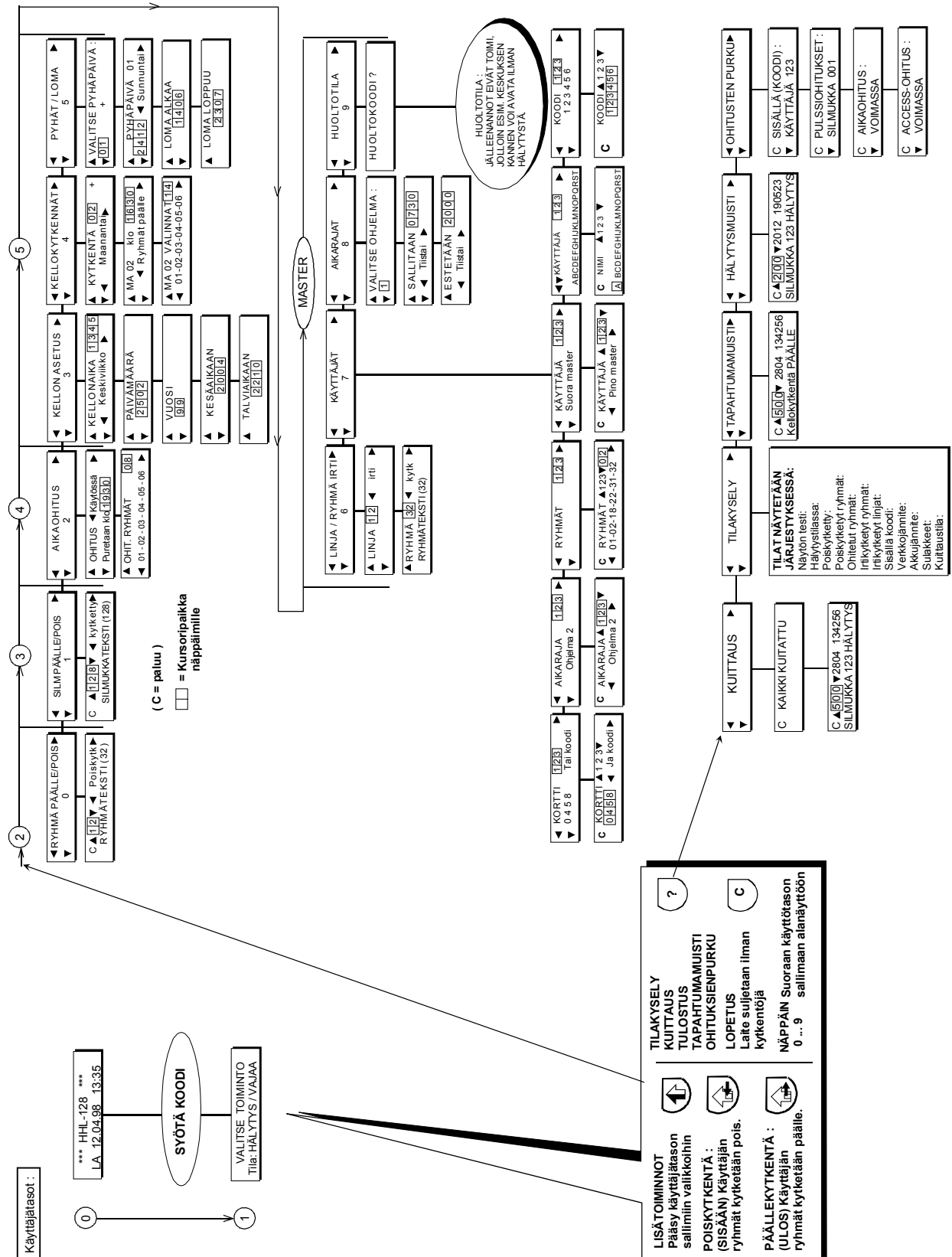
- Paina *-painiketta ja tämän jälkeen 4-painiketta -> Haetaan edellinen merkki taulukosta.
- Paina *-painiketta ja tämän jälkeen 5-painiketta -> Haetaan seuraava merkki taulukosta.

Huom! Lisäys antaa mahdollisuuden käyttää erikoismerkkejä myös muissa teksteissä, kuten silmukka- ja ryhmäteksteissä.

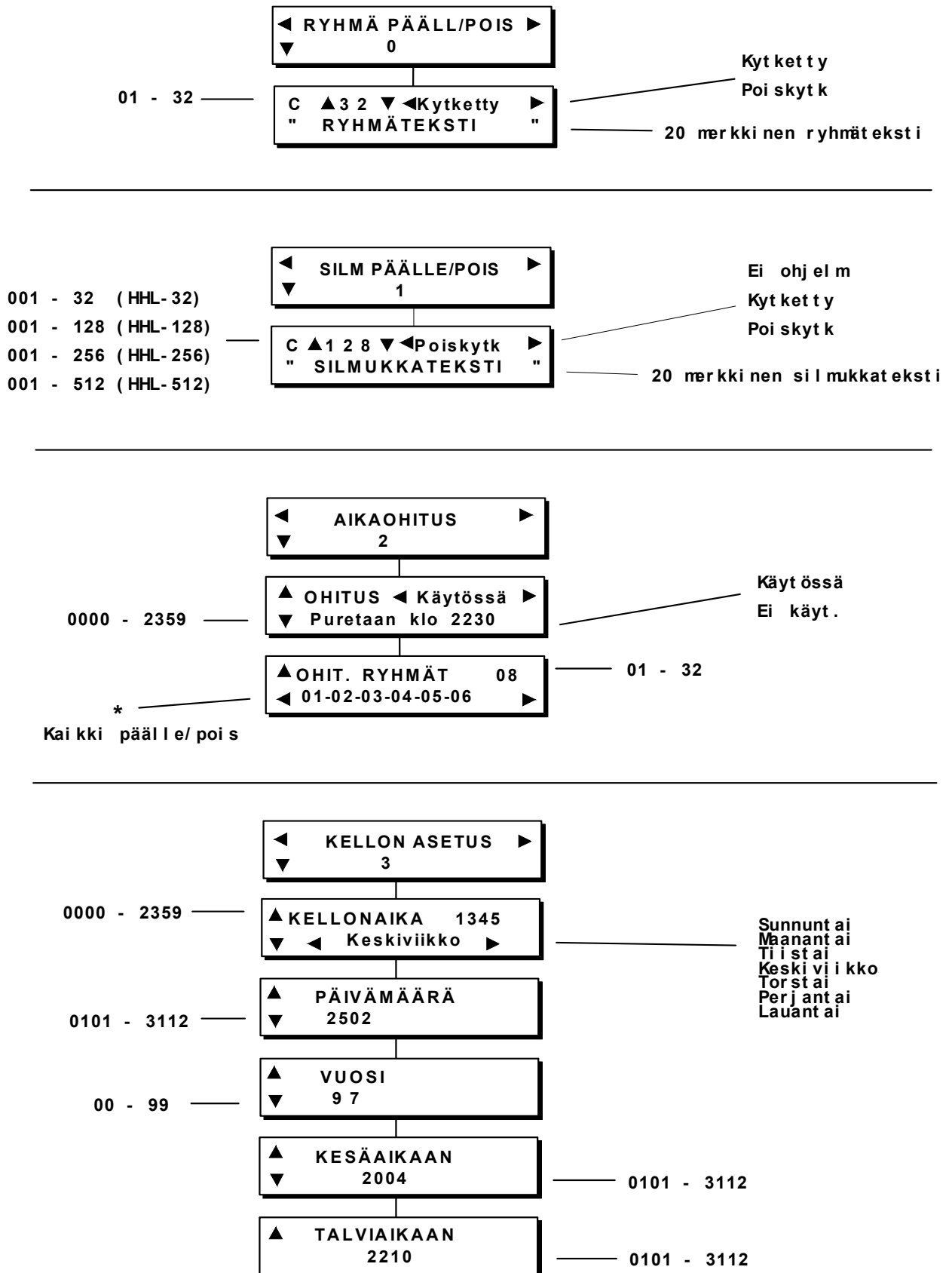
★ - ★ - ★ - ★ - ★ - ★

13 Liitteet

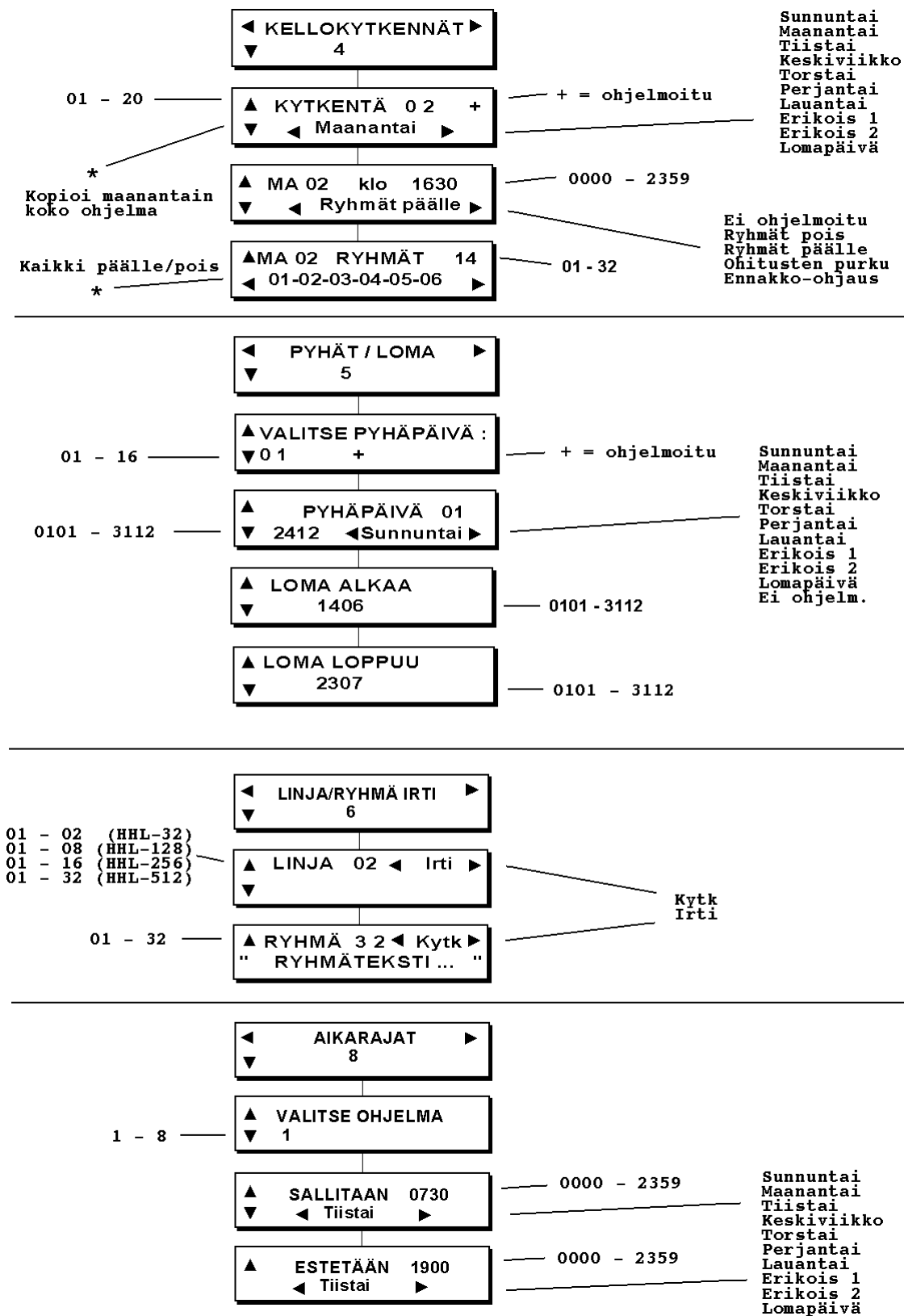
13.1 Valikkokaavio



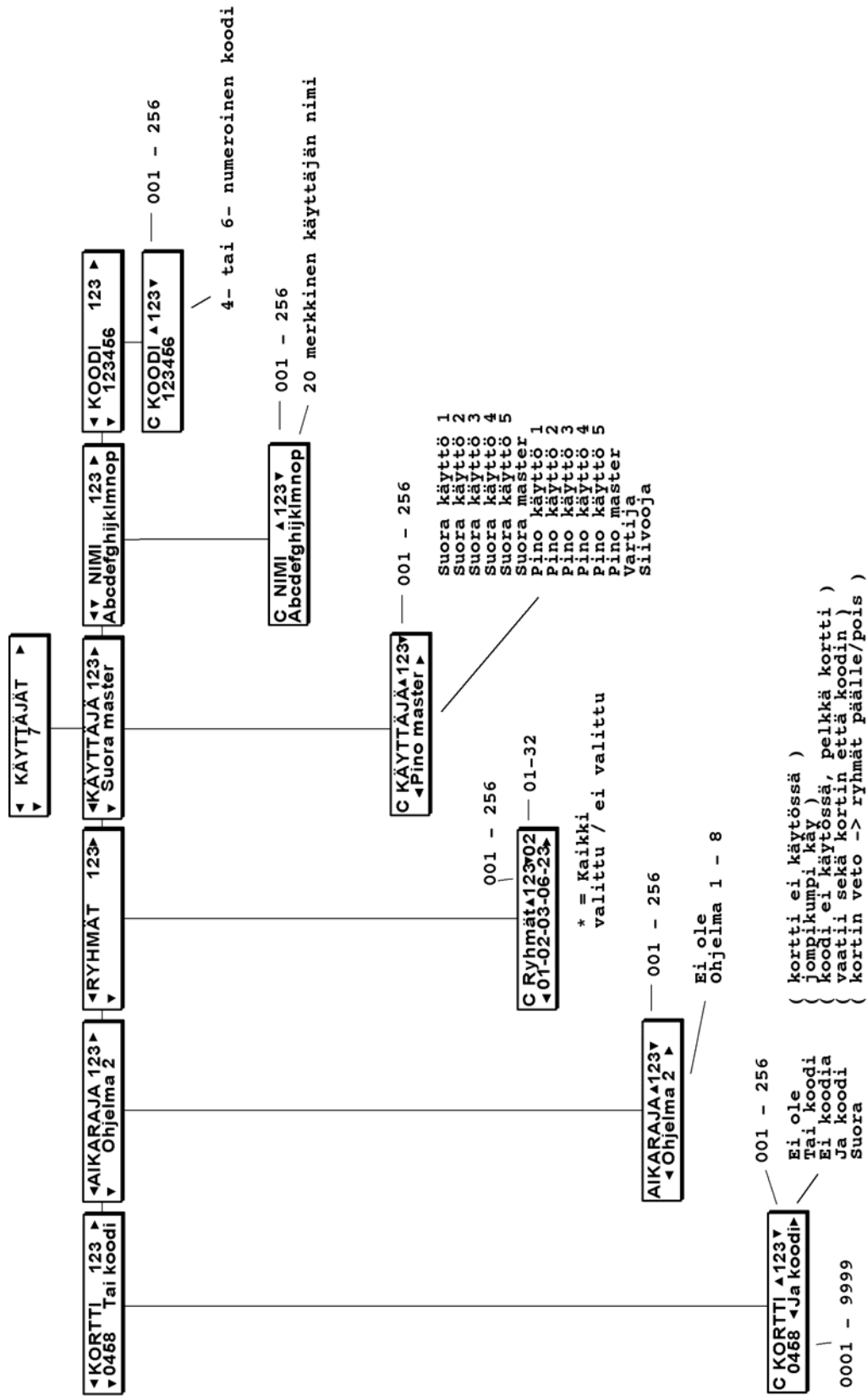
13.2 Ryhmä päälle/pois, silmukka päälle/pois, aikaohitus ja kellon asetus



13.3 Kellokytkennät, pyhät/loma, linja/ryhmä irti ja aikarajat



13.4 Käyttäjät



13.5 Keskukseen aikaohjelmat ja käyttäjäliset

VIKKO-OHJ	Maanantai		Tiistai		Keskiviikko		Torstai		Perjantai		Lauantai		Sunnuntai		Erikois 1		Erikois 2		Lomapäivä	
	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.	aika	tapaht.
Kytkenä 1																				
Kytkenä 2																				
Kytkenä 3																				
Kytkenä 4																				
Kytkenä 5																				
Kytkenä 6																				
Kytkenä 7																				
Kytkenä 8																				
Kytkenä 9																				
Kytkenä 10																				
Kytkenä 11																				
Kytkenä 12																				
Kytkenä 13																				
Kytkenä 14																				
Kytkenä 15																				
Kytkenä 16																				
Kytkenä 17																				
Kytkenä 18																				
Kytkenä 19																				
Kytkenä 20																				

AIKARAJAT	Maanantai		Tiistai		Keskiviikko		Torstai		Perjantai		Lauantai		Sunnuntai		Erikois 1		Erikois 2		Lomapäivä	
	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty	sallittu	estetty
Ohjelma 1																				
Ohjelma 2																				
Ohjelma 3																				
Ohjelma 4																				
Ohjelma 5																				
Ohjelma 6																				
Ohjelma 7																				
Ohjelma 8																				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

HHL-keskuksen käyttäjälista	
-----------------------------	--

[illegible]

HHL-keskuksen käyttäjälista																																																											
Käyttäjä	Käyttäjän nimi	Suorakoodi					Pinokoodi					Vart.	Siv.	Uhka	RYHMÄT																																Aikaraja	Kulkukortin käyttötapa					Kortin						
no:	(20 merkkiä)	1	2	3	4	5	M	1	2	3	4	5	M	koodi	koodi	koodi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	No:	Ei ole	Tai koodi	Ei koodia	Ja koodi	Suora	Numero				
241																																																											
242																																																											
243																																																											
244																																																											
245																																																											
246																																																											
247																																																											
248																																																											
249																																																											
250																																																											
251																																																											
252																																																											
253																																																											
254																																																											
255																																																											
256																																																											