



Käyttöohje

HHL C Generation Hälytysjärjestelmä



V1.0

Sisällys

1. Yleistä	4
1.1 Termien selitykset	5
2. Käyttöoikeudet	6
2.1 Kulkukoodin vaatimukset	6
2.2 Suorakäyttäjä	7
2.3 Pinokäyttäjä	7
2.4 Master-käyttäjä ja huoltokäyttäjä	8
2.5 Kello-ohjelma	8
2.5.1 Suorakäyttäjä	8
2.5.2 Pinokäyttäjä	8
3. HHL-CKP käyttölaite	
3.1 Kalvonäppäimistö	
3.2 Äänimerkit	
3.3 Lukitusnäyttö ja ilmoitukset	
3.4 Aloitusnäyttö	
3.5 Valikkorakenne	
4. Tilataso	
4.1 Tilataso – Aloitusnäyttö [L]	
4.2 Tilataso – Sabotaasit [S]	14
4.3 Tilataso – Hälytykset [A]	14
4.4 Tilataso – Viat [F]	
4.5 Tilataso – Irtikytkennät [D]	
4.6 Tilataso – Tarkista osoitteet [W]	
5. Valikko	
5.1 Valikko - Aloitusnäyttö [M]	
5.2 Valikko - Ryhmät [G]	
5.3 Valikko - Osoitteet [P]	
5.4 Valikko - Käyttäjät [U]	
5.5 Valikko - Lähdöt [O]	20
5.6 Valikko - Tapahtumat [E]	20
5.7 Valikko – Laitteisto [X]	21
	2

6. Poistuminen - Päällekytkentä	22
7. Saapuminen - Poiskytkentä	24
8. Poikkeamien käsittely	27
8.1 Hälytysten kuittaus	27
8.2 Sabotaasin ja vian kuittaus	
8.3 Irtikytkennät	29
8.4 Tarkista osoitteet	29



1. Yleistä

Tässä käyttöohjeessa esitellään HHL-C32 ja HHL-C256 monivalvontakeskusten käyttölaite ja sen toiminnot.

Lue tämä käyttöohje, ennen kuin käytät Hedengren Security AB:n valvontajärjestelmää.

Käyttölaitteella ohjataan HHL-järjestelmää. Tämä tarkoittaa yleensä esimerkiksi järjestelmän päälle- ja poiskytkentää, tilojen selauksia ja kuittausta.

Useamman käyttölaitteen järjestelmässä käyttölaitteet ja käyttäjät voidaan jakaa alueisiin. Sama käyttäjä voi esimerkiksi käyttölaiteella 1 ohjata ryhmiä 1 ja 2 ja käyttölaitteelta 2 ainoastaan ryhmää 3. Käyttölaitteet voivat ohjata myös samoja ryhmiä. Kun käyttäjä syöttää koodinsa tietyltä käyttölaitteelta, hän ohjaa ainoastaan omia sekä kyseisen käyttölaitteen yhteisiä ryhmiä. Yhden HHL-keskuksen voi näin jakaa useamman pienemmän yrityksen kesken.

Käyttäjä näkee ainoastaan omaa aluettaan koskevat ilmoitukset ja viestit.

Järjestelmään voi lisätä enintään 8 käyttölaitteita.



Kuva 1 HHL-järjestelmä



1.1 Termien selitykset

Termi	Selitys
Alue tai ryhmä poiskytketty	Alueen tai ryhmän ilmaisimet eivät pysty antamaan hälytystä.
Alue tai ryhmä päällekytketty	Alueen tai ryhmän ilmaisimet pystyvät antamaan hälytyksen.
Eristetty	Ilmaisin (osoite) tai vikailmoitus on estetty, eivätkä ne voi tehdä normaaleja ilmoituksia. Eristys pitää purkaa manuaalisesti.
Hälytystila	Jossakin keskuksen silmukassa on ilmennyt hälytys.
Irtikytketty	Ilmaisin (osoite) on otettu tilapäisesti pois käytöstä. Irtikytkentä poistuu automaattisesti seuraavalla kytkentäjaksolla.
Osavalvonta	Osa käyttäjän ryhmistä on poiskytketty tai ohitettu. Sabotaasi- ja vikailmoitukset ovat mahdollisia.
Peittäminen	Havaittu tilanne, jossa jonkin ilmaisimen toimintaa on yritetty estää tai häiritä. Tämä ilmoitus vaatii aina huoltomiehen tarkastuksen.
Perusvalvonta (poiskytketty)	Kaikki käyttäjän ryhmät on poiskytketty tai ohitettu. Sabotaasi- ja vikailmoitukset ovat mahdollisia.
Ryhmä ohitettu	Ryhmän ilmaisimet eivät pysty antamaan hälytystä (vrt. poiskytketty)
Sabotaasi	Jossakin keskuksen osassa on havaittu tilanne, jolla on yritetty vaikuttaa järjestelmän toimintaan. Järjestelmä ei toimi normaalisti ja se vaatii pääkäyttäjän tai huoltomiehen tarkastuksen.
Täysvalvonta	Kaikki alueen tai ryhmän silmukat ovat päällekytkettyinä, ohituksia ei ole, vikoja tai sabotaaseja ei ole. Mitään poikkeamia ei esiinny.
Vikatila	Jossakin keskuksen osassa on havaittu vikatilanne, joka vaikuttaa järjestelmän toimintaan ja se ei toimi normaalisti. Vaatii pääkäyttäjän tai huoltomiehen tarkastuksen.



2. Käyttöoikeudet

HHL-järjestelmän käyttö vaatii hyväksytyn tunnisteen. Tunnisteena voidaan käyttää kulkukoodia tai kulkukorttia, tai näiden yhdistelmää. Kulkukoodin on oltava 4-8 numeroa pitkä. Kulkukorttia varten käyttölaitteeseen on liitettävä erillinen kortinlukija.

Jokaiselle käyttäjälle valitaan, onko käytössä koodi, kortti vai molemmat. Samassa yhteydessä määritetään, miten käyttäjän on näitä käytettävä.

Jos kulkukortti on käytössä, kulkukortin voi lukea joko ennen tai jälkeen koodinsyöttöä.

2.1 Kulkukoodin vaatimukset

Huomioi seuraavat asiat kulkukoodin valinnassa ja syötössä:

- Koodi voi olla 0-alkuinen, jolloin mahdollisia koodivaihtoehtoja on yhteensä 10 000 000 kpl.
- Koodi voi olla 0-loppuinen, mutta tällöin uhkakoodihälytys-toiminto ei ole mahdollinen.
- Koodit ovat tehdasasetuksiltaan 6-numeroisia.
- Kun syötät koodin, näytölle ilmestyy * jokaista syötettyä numeroa kohti.
- Kun olet syöttänyt hyväksytyn pituisen koodin, se lähetetään keskukselle tarkistusta varten. Voit tarkistaa koodin vaihtoehtoisesti **#**-painikkeella.
- Jos syötät liian pitkän koodin, järjestelmä käyttää tarkistukseen ainoastaan koodin pituuden verran merkkejä ja tyhjentää tämän jälkeen koodinsyöttöikkunan.
- Syötä koodin numerot maksimissaan 10 sekunnin välein ja 60 sekunnin sisällä. Jos aikaraja ylittyy, koodinsyöttöikkuna tyhjenee ja koodi on syötettävä alusta uudestaan. Virheellinen syöttöyritys tai liian hidas koodin syöttö tulkitaan väärän koodin syöttöyritykseksi.
- Jokainen väärä koodinsyöttöyritys lisätään laskuriin. Jos laskurin maksimimäärä ylittyy, käyttölaite lukittuu määräajaksi. Tehdasasetus on 3 yritystä ja 1 minuutin lukitusaika. Lukituksesta ilmoitetaan käyttölaitteen näytöllä ja siitä aiheutuu myös hiljainen hälytys.
- Keskus ei anna erillistä ilmoitusta, kun se hylkää koodinsyöttöyrityksen. Jos pääset koodinsyöttöyrityksessä asetettuun koodipituuteen (4, 6 tai 8 numeroa), keskus lisää yrityksen väärien koodien laskuriin.

Jokaiselle käyttäjälle annetaan käyttäjätyyppi, jonka perusteella keskusta voi ohjata. Ohjaustapa määrittelee, miten keskus käsittelee käyttäjiä. Käyttäjälle määritellään joko **suorakäyttö**- tai **pinokäyttö**-koodi/kortti. Käyttäjien tekemien kytkentöjen lisäksi keskuksessa voi olla kello-ohjaus, joka tekee automaattisesti halutut kytkennät.

Käytä aina sisään- 🛃 ja ulos- 🕞 painikkeita riippumatta siitä kumpi käyttötapa on käytössä.



2.2 Suorakäyttäjä

Suorakäyttäjät **kytkevät ryhmiä (alueita) päälle ja pois**. Suorakäyttäjiä käsitellään samanarvoisina käyttäjinä, eli kun käyttäjä tekee päällekytkennän (ulos) tai poiskytkennän (sisään), se kumoaa toisen käyttäjän tekemän päälletai poiskytkennän. Käytä tätä käyttäjätyyppiä niissä tilanteissa, joissa käyttäjät ovat tietoisia toistensa kulkemisesta (omien ryhmien osalta). Viimeinen käyttäjä tietää olevansa ainoa talossa oleva, jolloin hän voi tehdä päällekytkennän.

Esimerkki 1

Henkilö A tekee poiskytkennän omalla koodillaan, mutta henkilö B voi tehdä päällekytkennän käyttämällä omaa koodiaan.

Suorakäyttäjä on saman arvoinen kuin kello-ohjelmalla tehtävä ryhmien päälle-/poiskytkentä. Mikä tahansa näistä tapahtumista kumoaa edellisen ryhmien päälle- tai poiskytkennän.

2.3 Pinokäyttäjä

Pinokäyttäjät **ohittavat (poiskytkevät) ryhmiä**. Pinokäyttäjiä käsitellään yksilöinä. Käyttötapaukset (ohitukset) tallennetaan pinoon, eli kaikki käyttäjät, jotka tekevät **ohituksen** (siis joko kytkevät järjestelmän päälle tai pois), tallennetaan muistiin. Poistuttaessa kaikkien käyttäjien, jotka ovat tehneet ohituksen, on tehtävä päällekytkentä eli **ohituksen poisto**, ennen kuin ryhmät kytkeytyvät päälle ja hälytin on aktivoitu. Toisin sanoen käyttäjät tyhjentävät pinon ja päällekytkentä suoritetaan vasta kuin pino on tyhjä. Käytä tätä käyttäjätyyppiä silloin, kuin käyttäjät eivät tiedä toistensa kulkemisesta tai kun laitteistolle on asetettu kello-ohjelma, joka suorittaa hälyttimen päälle- ja poiskytkennän kellonajan ja viikonpäivän perusteella.

Esimerkki 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. Laitteisto kytkeytyy päälle vasta kun viimeinen käyttäjä on tehnyt päällekytkennän.

Esimerkki 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 ne kumoa toisiaan. Toisaalta jos kellokytkennässä tehdään ohituksien purku, puretaan kaikki pinokäyttäjät ja niiden tekemät ohitukset pois, jolloin hälytykset menevät päälle.

Pinokäyttäjän tekemän ohituksen voi purkaa kellokytkennällä tehtävällä ohitusten purulla.

Ohitussilmukalla tai kulunvalvontajärjestelmällä tehtävät ryhmäohitukset eivät vaikuta pinokäyttäjän tekemiin ohituksiin. Nämä ovat kaikki toisistaan riippumattomia ja toimivat kuin pinossa. Hälytykset eivät kytkeydy päälle ennen kuin kaikki nämä ohitukset on poistettu. Kaikki ohitukset voidaan kuitenkin purkaa ohitusten purku kellokytkennällä tai ohitusten purku-valikon kautta.



2.4 Master-käyttäjä ja huoltokäyttäjä

Tietyt käyttötilanteet vaativat käyttäjätason korotuksen Master- tai Huolto-tasolle. Näitä tilanteita ovat:

- Järjestelmän osan ottaminen tilapäisesti pois käytöstä, eristäminen
- Tiettyjen vikojen kuittaukset
- Kellonajan muuttaminen

Käyttäjätason korotus tapahtuu aina jonkin toiminnon yhteydessä valikosta. Valikosta löytyy silloin **Master**painike. Paina sitä ja syötä Master-koodi. Käyttäjätaso korotetaan Master-tasolle ja näytön oikeaan yläkulmaan kellon tilalla lukee **Master**.

Siirry Huolto-tasolle vastaavasti painamalla **Huolto**-painiketta ja syötä Huolto-koodi.

2.5 Kello-ohjelma

Keskukseen voidaan määritellä kello-ohjelmia, joiden avulla ryhmiä (alueita) kytketään päälle sekä pois. Ohjelmointi suoritetaan aina PC-ohjelmalla.

2.5.1 Suorakäyttäjä

Kello-ohjelman päälle- ja poiskytkentää sekä suorakäyttäjää käsitellään samanarvoisina kun tehdään päälle- ja poiskytkentää.

Esimerkki 1

Kello-ohjelmassa on määritelty päällekytkentä klo 22.00. Käyttäjä voi poistuessaan tehdä päällekytkennän ennen klo 22.00. Jos käyttäjä ei tee päällekytkentää, keskus tekee päällekytkennän kello-ohjelman mukaisesti klo 22.00. Vastaavasti, jos käyttäjä haluaa jäädä tiloihin klo 22.00 jälkeen, hänen on oltava käyttölaitteen läheisyydessä klo 22.00 ja tehtävä poiskytkentä sen jälkeen kun asetettu kello-ohjelma on tehnyt päällekytkennän.

2.5.2 Pinokäyttäjä

Keskuksen kello-ohjelmassa määritelty kytkentäaika ei ole samanarvoinen kuin pinokäyttäjän tekemä päälle- ja poiskytkentä. Kun käyttäjä on sisäänkirjautuneena (ohitus päällä), kello-ohjelman päällekytkentä ei vielä aseta ryhmää valvontatilaan. Kello-ohjelma on kyseisen ryhmän osalta ohitettu, kunnes käyttäjä poistaa ohituksen ja kirjaa itsensä ulos.

Esimerkki 2

Kello-ohjelmassa 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 pidempään kuin mitä kello-ohjelma antaa myöten, käyttäjä voi tehdä ohituksen, jolloin laite on ohitettuna (poiskytkettynä) vaikka keskukseen määritelty kello-ohjelma tekee päällekytkennän. Ryhmät eivät kytkeydy päälle ennen kuin pinokoodit (ohitukset) on purettu keskuksen muistista, eli käyttäjä on tehnyt päällekytkennän.

Kello-ohjelmissa on myös mahdollisuus purkaa käyttäjät omalla ohjelmalla (ohitusten purku). Jos ohitusten purkuun tarkoitettu kello-ohjelma on käytössä, voi pinokäyttäjä halutessaan tehdä aikaohituksen ja jäädä



rakennukseen pidemmäksi aikaa. Aikaohitus puretaan automaattisesti aikaohituksessa määritellyn ajan umpeuduttua.

(i) **Huomio!** Jos keskuksen pinoon on tullut käyttäjiä tai muita ohituksia aikaohituksen aikana, nämä ohitukset eivät purkaannu aikaohituksen umpeutuessa, eli hälytykset eivät mene päälle.

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

Lisätietoja ohjelmointiohjeen kappaleessa Kello-ohjelmat.

0 HHL

3. HHL-CKP käyttölaite

3.1 Kalvonäppäimistö



Kuva 2 HHL-CKP käyttölaitteen kalvonäppäimistö

Painike	Nimi	Selite
	Valikkopainikkeet	Toiminto vaihtelee valikosta riippuen.
	Nuoli oikealle	Selaa oikealle.
	Nuoli vasemmalle	Selaa vasemmalle.
	Nuoli ylös	Selaa ylös/takaisin.
	Nuoli alas	Selaa alas/eteenpäin.
0 1 9	Numeropainikkeet	Syötä koodi tai tekstiä.
	Sisään	Kirjaudu sisään.
	Ulos	Kirjaudu ulos.
Käyttölaitteessa on 2,8-tuumainen 240 x 320 pikselin värinäyttö.		

Kun ohjeessa puhutaan painikkeista, niillä tarkoitetaan yllä mainittuja painikkeita.

0 HHL

3.2 Äänimerkit

Käyttölaitteen kaiutin antaa äänimerkkejä tilanteesta riippuen:

- Lyhyt piippaus = poistumisviive (jos käytössä)
- Pitkä piippaus = sisääntuloviive (jos käytössä)

3.3 Lukitusnäyttö ja ilmoitukset

Kun käyttölaite on lukittu ja koodia ei ole syötetty, näytöllä on lukitusnäyttö.

Voit lisätä lukitusnäyttöön asiakaskohtaisen tekstin, esimerkiksi kohteen ja käyttölaitteen nimen. Lukitusnäytössä näkyy tunnistetekstien lisäksi aina kellonaika ja päivämäärä.



Kun käyttölaite on lukittu ja käyttölaitteen ryhmät poiskytkettynä, lukitusnäytöllä voidaan esittää erilaisia lisätietoja, jotka ilmaisevat järjestelmän senhetkistä tilaa tai toimintoa. Tämä voi olla esimerkiksi mahdollinen poikkeama (hälytys, sabotaasi, vika tai irtikytkentä), sisääntuloviive tai poistumisviive. Käyttölaite voi myös lukkiutua liian monesta väärän koodin syötöstä, josta ilmoitetaan erikseen.



Voit käyttää ilmoitustekstissä värejä kertomaan poikkeaman tyypin. Oletusasetuksilla käyttölaite käyttää poikkeamista yllä olevia värejä, mutta voit muokata värejä vapaasti ohjelmointiohjelmassa.



Näytön ja näppäimistön taustavalo voi olla normaalisti sammutettuna. Taustavalot syttyvät, kun painat jotain painiketta. Taustavalo sammuu 60 sekunnin kuluttua viimeisestä painikkeen painalluksesta.

3.4 Aloitusnäyttö

Kun olet syöttänyt hyväksytysti koodin, aloitusnäyttö avautuu. Näytöstä näet laitteiston tilan (esim. ovatko hälytykset tilassa **Valvottu**, **Osavalvonta** vai **Ei valvottu**. Näyttöön tulee myös ilmoitus, jos laitteistossa on hälytyksiä, sabotaaseja tai vikoja.

Huomio! Mikäli järjestelmässä on poikkeamia, käyttölaite siirtyy koodin syötön jälkeen automaattisesti näyttämään lisätietoja kyseisestä poikkeamasta.

	0
L S A F D	W 12:34
KÄYTTÄJÄ 5	
ALUE	OSAVALVONTA
KESKUS	OSAVALVONTA
POIKKEAMIA	EI OLE
KYTKETTÄVISSÄ	KYLLÄ
VALIKKO	SULJE

Virhetilanteissa koodin syötön yhteydessä lukitusnäyttöön voi tulla ilmoitus:

Valitettavasti tämä käyttölate ei ole sallittu Syötetty koodi ei ole kelvollinen tälle käyttölaitteelle.

Väärä koodi syötetty Käyttölaitteelle on syötetty numerosarja, joka ei vastaa keskukseen ohjelmoituja koodeja. Käyttölaite johon koodi on syötetty menee lukitustilaan, ja se ei vastaanota mitään komentoja. Lukitustila on näytöllä, kunnes lukitusaika on kulunut umpeen ja käyttölaite palaa lukitusnäyttöön. Tee lukitustilan asetukset (asetettu lukitusaika, minuuteissa) ohjelmointivaiheessa.

Jos käyttölaite on avattuna koodilla yli 60 sekunnin ajan, se sulkeutuu automaattisesti ja siitä tulee ilmoitus lukitusnäytölle.

3.5 Valikkorakenne

Avatun käyttölaitteen näytön yläreunassa on aina valikkopalkki. Valikkotasoja on kaksi: Tilataso ja Valikko.

Jokaisella valikon näytöllä on oma tunnusomainen värinsä. Jos jollakin näytöllä ei ole näytettävää, sitä vastaava kirjain on taustaltaan valkoinen.

Molemmissa valikoissa ja kaikissa näytöissä sisältö vaihtuu käyttötilanteen, käyttäjän oikeuksien ja järjestelmän senhetkisen tilan mukaisesti. Kaikki näytöt ovat reaaliaikaisia.

4. Tilataso

Tilatasolta löytyvät seuraavat näytöt:



- Aloitusnäyttö Yhteenveto kaikista keskuksen tiloista
- [S] Sabotaasit Aktiiviset sabotaasihälytykset
- [A] Hälytykset Aktiiviset hälytykset
- [F] Viat Aktiiviset viat
- [D] Irtikytkennät Silmukoiden irtikytkennät
- [W] Tarkista osoitteet Hälytystilassa olevat osoitteet

Kun painat Valikko-painiketta, käyttölaite siirtyy varsinaiseen valikkoon.

4.1 Tilataso – Aloitusnäyttö [L]

Tilatason Aloitusnäyttö [L] kertoo järjestelmän tilan muutamalla perustilatiedolla kyseisen käyttäjän kannalta.

L S A F D W	12:34
Käyttäjä 007	
ALUE	OSAVALVONTA
KESKUS	OSAVALVONTA
POIKKEAMAT	SABOTAASI
KYTKETTÄVISSÄ	EI TARKISTA
VALIKKO	SULJE

Alue kertoo käyttäjän oman alueen tilan: Valvottu, Osavalvonta tai Ei valvottu.

Keskus kertoo koko keskuksen tilan: Valvottu, Osavalvonta tai Ei valvottu.

Poikkeamat kertoo jos järjestelmässä on sabotaaseja, vikoja tai muita tiloja, joihin käyttäjän tulisi kiinnittää huomiota. Jos poikkeamia ilmenee, ei päällekytkentää voi tehdä.

Kytkettävissä kertoo lyhyesti voiko käyttäjä poistua tilasta ja kytkeä alueensa valvontatilaan. Jos näin ei ole, on tarkastettava hälytystilassa olevien pisteiden toiminta.

Vaihda valikon näyttöjä nuolipainikkeilla oikealle 🕑 ja vasemmalle 🗨.

Liiku tietyn näytön sisällä nuolipainikkeilla alas 🔽 ja ylös 🔺 .

Kun liikut eri toiminnoissa, näytön alareunassa olevien O-valikkopainikkeiden toiminnallisuus muuttuu. Yleensä pääset siirtymään valikkojen välillä ensimmäisenä vasemmalla olevalla painikkeella **Valikko/Tilataso**. Voit poistua useasta näytöstä ja sulkea käyttölaitteen viimeisenä oikealla olevalla **Sulje**-painikkeella.



4.2 Tilataso - Sabotaasit [S]

Sabotaasit [S]-näyttö listaa vain ne osoitteet, joissa esiintyy sabotaasitila. Tällöin ylävalikossa näkyy kuvake **S** sabotaaseille.

0	
L S A F D W	12:34
SABOTAASIT 2/4	
01.01 Sisäänkäynti	NORMAALI
01.02 Tuulikaappi	SABOTAASI
01.03 Aulan palovaroitin	SABOTAASI
01.04 Vastaanoton ryöstöpainike	NORMAALI
KUITTAA IRTIKYTKE MASTER	AIKAJANA

Näyttö listaa osoitteet, joissa on edellisen kytkentäjakson aikana esiintynyt sabotaasitila. Sabotaasitila voi aiheutua, kun ilmaisimen kansi avataan luvatta tai kaapeliyhteydessä ilmenee yhteysvika. Yleensä nämä viat vaativat asiantuntevan asentajan tarkastuksen. Tämän tyyppisten hälytysten kuittaus tai eristäminen voi olla estetty tavallisilta käyttäjiltä.

Kuittaa sabotaasit yksitellen painamalla **Kuittaa** O-valikkopainiketta. Ilmaisimen sabotaasitilan täytyy olla palautunut ennen kuin kuittaus voidaan suorittaa.

Mikäli kyseisen vian kuittaus ei ole sallittu käyttäjätasolla, keskus pyytää korkeampaa käyttäjätasoa. Paina Master

ja syötä Master-koodi. Hyväksytyn koodin jälkeen näyttö palaa kuittausnäyttöön ja **Kuittaa**-painike aktivoituu.

Voit kytkeä palautuneen osoitteen tilapäisesti pois käytöstä **Irtikytke**-painikkeella. Osoite palautuu normaaliin käyttöön seuraavalla kytkentäjaksolla.

Voit eristää palautuneen osoitteen pois käytöstä pidemmäksi aikaa **Eristä**-painikkeella. Osoite täytyy palauttaa manuaalisesti normaaliin käyttöön.

Tarkastele tähän osoitteeseen liittyviä tapahtumia aikajärjestyksessä painamalla Aikajana-painikketta.

4.3 Tilataso – Hälytykset [A]

Hälytykset [A]-näyttö listaa vain ne osoitteet, joissa on kuittaamattomia hälytyksiä. Tällöin ylävalikossa näkyy kuvake **A** valittuna.

Näyttö listaa osoitteet, joissa on edellisen kytkentäjakson aikana esiintynyt hälytystila. Kun hälytystila on palautunut normaaliksi, kuittaa se painamalla **Kuittaa**-painiketta.

0 HHL

	0		1
	L S A F D W	12:34	
	HÄLYTYKSET 2/2		
l	01.01 Sisäänkäynti	MURTO	
	01.02 Tuulikaappi	MURTO	
	KUITTAA IRTIKYTKE MASTER	AIKAJANA	

Voit kytkeä palautuneen osoitteen tilapäisesti pois käytöstä **Irtikytke**-painikkeella. Osoite palautuu normaaliin käyttöön seuraavalla kytkentäjaksolla.

Voit eristää palautuneen osoitteen pois käytöstä pidemmäksi aikaa **Eristä**-painikkeella. Osoite täytyy palauttaa manuaalisesti normaaliin käyttöön.

Tarkastele tähän osoitteeseen liittyviä tapahtumia aikajärjestyksessä painamalla Aikajana-painikkeella.

Jos listalla ei ole hälytyksiä, voit aktivoida osoitteiden testaustoiminnon painamalla **Testit**-painiketta, joka ilmestyy **Irtikytke**-painikkeen tilalle. Tämä näyttö listaa testattavat osoitteet ja kertoo onko osoite normaali- vai hälytystilass. Tämän näytön avulla voit testata, että ilmaisimet toimivat halutulla tavalla. Käynnistä uusi testaussykli **Uusi**-painikkeella. Päätä testi **Lopeta**-painikkeella.

4.4 Tilataso – Viat [F]

Viat [F]-näyttö listaa viat, jotka ovat ilmaantuneet edellisen kytkentäjakson aikana. Jos vikatilanne on palautunut, eikä vikaa enää esiinny, kuittaa se painamalla **Kuittaa**-painiketta. Suurin osa vioista on kuitenkin sen tyyppisiä, että niiden kuittaus vaatii Master-käyttäjätason kuittauksen.

	0		
ſ	L S A F D W	12:34	
	VIAT 1/1		
l	KESKUSAKKU	ALIJÄNNITE	
	KUITTAA ÄLÄ VALVO MASTER		

Mikäli kyseisen vian kuittaus ei ole sallittu käyttäjätasolla, keskus pyytää korkeampaa käyttäjätasoa. Paina **Master** ja syötä Master-koodi. Hyväksytyn koodin jälkeen näyttö palaa kuittausnäyttöön ja **Kuittaa**-painike aktivoituu.



Voit kytkeä palautuneen osoitteen tilapäisesti pois käytöstä **Irtikytke**-painikkeella. Osoite palautuu normaaliin käyttöön seuraavalla kytkentäjaksolla.

Voit eristää palautuneen osoitteen pois käytöstä pidemmäksi aikaa **Eristä**-painikkeella. Osoite täytyy palauttaa manuaalisesti normaaliin käyttöön.

Tee järjestelmän vioista aina ilmoitus järjestelmää huoltavalle huoltoliikkeelle ja vartiointiliikkeelle.

4.5 Tilataso – Irtikytkennät [D]

Irtikytkennät [D]-näyttö listaa irtikytkennät, joita järjestelmässä esiintyy tällä hetkellä. Ota valittu osoite käyttöön painamalla **Kytke**-painiketta.

	0	
	L S A F D W	12:34
	IRTIKYTKENNÄT 2/2	
-	01.01 Sisäänkäynti	NORMAALI
	01.02 Tuulikaappi	NORMAALI
	кутке	

4.6 Tilataso - Tarkista osoitteet [W]

Tarkista osoitteet [W]-näyttö listaa hälytystilassa olevat osoitteet, jotka estävät normaalin päällekytkennän. Voit kytkeä palautuneen osoitteen tilapäisesti pois käytöstä **Irtikytke**-painikkeella. Osoite palautuu normaaliin käyttöön seuraavalla kytkentäjaksolla.

$\left(\right)$	0	
	L S A F D W	12:34
	TARKISTA OSOITTEET 2/2	
l	01.01 Sisäänkäynti	: a
	01.02 Tuulikaappi	: a
		SIJAINTI

5. Valikko

Valikosta löytyvät seuraavat näytöt:



- Aloitusnäyttö Yhteenveto kaikista keskuksen tiloista
- [G] Ryhmät Käyttäjän ryhmät
 - Osoitteet Käyttäjän osoitteet, hälytyspisteet
- [U] Käyttäjät Käyttäjien tiedot
- [O] Lähdöt Käyttäjän lähdöt
- [E] Tapahtumat Käyttäjän tapahtumalista
- [X] Laitteisto Järjestelmän laitteiston tila

5.1 Valikko - Aloitusnäyttö [M]

Siirry valikkotasolle painamalla **Valikko**-painiketta tilatason **Aloitusnäytöllä [L]**. **Aloitusnäyttö [M]** on samankaltainen kuin tilatason vastaava näyttö. Tältä näytöltä voit ohjelmoida oman koodin uudelleen. Takaisin tilatasolle pääset **Tilataso**-painikkeesta.

0	
M G P U O E	12:34
VALIKKO - SUORAKÄYTTÖ, TASO	5
ALUE	EI VALVOTTU
KESKUS	EI VALVOTTU
POIKKEAMAT	EI OLE
KYTKETTÄVISSÄ	EI OLE
TILATASO KOODI	MASTER

Voit vaihtaa oman koodin painamalla **Koodi**-painiketta.

	0
Syota uusi koodi avautuvaan ikkunaan numeropainikkeilla 🖵	Ľ

Koodin pituus pitää olla sama kuin aiemmin. Mikäli syötät koodin joka on jo järjestelmässä, tästä tulee ilmoitus ja sinun on syötettävä joku toinen koodi.

1

9



5.2 Valikko - Ryhmät [G]

Ryhmät [G]-näytöllä voit muuttaa omien (käyttäjälle määriteltyjen) ryhmien tilaa yksitellen.

Huomio! Tässä valikossa on mahdollista muuttaa myös käyttölaitteelle kuulumattomien ryhmien tilaa, jos käyttäjällä on oikeus kyseiseen ryhmään.

0	
M G P U O E	12:34
RYHMÄT 2/64	
001 MURTOILMAISIMET	КҮТКЕТТҮ
002 RYÖSTÖPAINIKKEET	POISKYTKETT
003 PALOILMAISIMET	КҮТКЕТТҮ
004 PÄÄOVI SISÄÄNTULO	ERISTETTY
КҮТКЕ	TIEDOT

Selaa valikkoa ylös ja alas nuolipainikkeilla 🔺 💌. Valittu rivi näkyy listassa korostettuna.

Jos ryhmän tila on **Kytketty**, muuta sen tila **Poiskytke** O-valikkopainikkeella.

Valitse ryhmä joko antamalla ryhmän numero kaksinumeroisena (01 - 64) tai selaamalla nuolipainikkeilla 💌 💌.

Käyttäjä, jolla on rajatut ryhmäoikeudet (ei kaikkia ryhmiä) pystyy näkemään ja muuttamaan vain niiden ryhmien tilaa, joihin hänellä on oikeus.

Ryhmän tila voi olla myös **Eristetty**, jolloin se on otettu tilapäisesti pois käytöstä pääkäyttäjän toimesta.

5.3 Valikko - Osoitteet [P]

Osoitteet [P]-näyttö näyttää kaikkien käyttäjän osoitteiden senhetkisen tilan.

0	
M G P U O E	12:34
OSOITTEET 1/32	
01.01 HÄLYTYSSILMUKKA	: n
01.02 HÄLYTYSSILMUKKA	: n
01.03 HÄLYTYSSILMUKKA	A : a
01.04 HÄLYTYSSILMUKKA	: n
	TIEDOT

Tiloja voivat ovat:

- Normaali lepotila (n**)**
- T Sabotaasi / Kansihälytys (t)
- F Vika (f)
- A Hälytys (a)
- M Peittämishälytys (m)
- I Eristetty

Isot kirjaimet esittävät kuitattavaa hälytystä. Kuittaamaton hälytys voi estää päällekytkennän, joten ne on syytä kuitata tilanteen näin vaatiessa.

Kaksoispisteen jälkeen esiintyvä pieni kirjain sekä kentän taustaväri ilmentävät aktiivista vallitsevaa tilaa. Tila vaatii siis välitöntä reagointia.

Tarkastele tähän osoitteeseen liittyviä tapahtumia aikajärjestyksessä painamalla Aikajana-painiketta.

Katso lisätietoja käsiteltävästä osoitteesta painamalla **Tiedot**-painiketta.

5.4 Valikko - Käyttäjät [U]

Käyttäjät [U]-näyttö listaa käyttölaitteen käyttäjät. Tila voi olla joko Sisällä tai Ulkona.

0		
0 E	12:34]
	ULKONA	
	SISÄLLÄ	
АКА		
AINA		
	о С Е С С С С С С С С С С С С С С С С С С	O E 12:34 ULKONA SISÄLLÄ AIKAJANA TIEDOT

5.5 Valikko - Lähdöt [O]

Lähdöt [O]-näyttö näyttää lähtöjen tilat. Tila voi olla joko Lepotila tai Aktivoitu.

0	
M G P U O E	12:34
LÄHDÖT1/8	
OUT 1 VIKALÄHTÖ	LEPOTILA
OUT 2 SABOTAASILÄHTÖ	LEPOTILA
OUT 3 SISÄÄNTULOVIIVE	AKTIVOITU!
OUT 4 HÄLYTYS	LEPOTILA
IRTIKYTKE	TIEDOT

Tältä näytöltä voit myös kytkeä lähdön ohjauksen tilapäisesti pois käytöstä, jolloin lähtö ei aktivoidu, vaikka keskuksen tila sitä vaatisi. Tämä tapahtuu **Irtikytke**-painikkeella. Toiminto voi edellyttää Master-käyttäjätason oikeudet.

5.6 Valikko - Tapahtumat [E]

Tapahtumat [E]-näytön tapahtumalista näyttää keskuksen 1000 tapahtumaa aikajärjestyksessä.



Selaa tapahtumia nuolipainikkeilla 🔍 💌. Kun painat ylimmällä rivillä 🌢 -painiketta, näyttö siirtyy ajallisesti vanhimpaan tapahtumaan.

Katso lisätietoja tapahtumasta painamalla **Tiedot**-painiketta. Sisältö vaihtelee tapahtuman tyypin mukaan.

5.7 Valikko – Laitteisto [X]

Laitteisto [X]-näyttö listaa järjestelmän laitteistot ja kertoo niiden senhetkisen tilan. Näihin kuuluvat mm. keskusjännitteet, osoitelinjat, käyttölaitteet ja Dooris-väylä.



i

6. Poistuminen - Päällekytkentä

Kun tiedät rakennuksen olevan tyhjä, kytke hälytinjärjestelmä päälle. Järjestelmässä on seuraavat näytöt.

	KLP1 HEDENGREN Security	21.4.2021 11:15		ی SYÖTÄ KOODI: **_	
S	Syötä 4-, 6- tai 8-numeroinen koo	odi painikkeilla 0	9.		

Huomio! Jos syötät väärän koodin kolme kertaa peräkkäin, käyttölaite lukittuu 1 minuutin ajaksi ja näytölle tulee ilmoitus **Käyttölaite lukittu**.

Kun olet syöttänyt hyväksytyn koodin, näyttö avautuu tilanäytölle, joka näyttää järjestelmän senhetkisen tilan.

	C S A F D W	12:34		Alueen tilatie	to:
	KÄYTTÄJÄ 1			Ei valvottu	= Kaikki määritellyt ryhmät ovat
ų	ALUE	EI VALVOTTU	J		polskytkettylla.
	KESKUS	EI VALVOTTU		Osavalvottu	= Osa määritellyistä ryhmistä on
	POIKKEAMIA	EI OLE			päällekytkettynä ja osa
	KYTKETTÄVISSÄ	KYLLÄ			poiskytkettynä.
	VALIKKO	SULJE		Valvottu	= Kaikki määritellyt ryhmät ovat
					päällekytkettynä

Jos tila on **Ei valvottu** tai **Osavalvottu**, Poikkeamia on **Ei ole** ja Kytkettävissä on **Kyllä**, voit painaa **Ulos**-painiketta



Ilmoitus **Ryhmissäsi täysvalvontatila** kertoo tapahtuneesta hälyttimen päällekytkennästä. Mikäli poistumisviive on käytössä, siitä ilmoitetaan näytöllä koko sen keston ajan.





Jos jokin ilmaisin on hälyttävässä tilassa, tai järjestelmässä on vika tai sabotaasi, päällekytkentä on estetty. Tästä tulee näytölle ilmoitus.

Voit muuttaa järjestelmän tilaa siten, että päällekytkentä on mahdollinen. Jos hälyttimen ilmaisimia on jäänyt avoimeen tilaan, näytöllä näkyvät ainoastaan hallinnoitavaan ryhmään kuuluvien ilmaisimien osoitteet, jotka estävät päällekytkennän.

Voit kytkeä pois hälytyksen aiheuttavat ilmaisimet, tai vaihtoehtoisesti etsiä rakennuksesta kohteet, jotka aiheuttavat järjestelmän hälytyksen ja estävät hälyttimen päällekytkennän (esimerkiksi auki oleva ovi tai ikkuna).

Tietyntyyppisten vikojen estäminen on sallittu vain korkeampien turvatasojen käyttäjille. Korota turvatasoa tarvittaessa syöttämällä keskukseen Master-käyttäjätason koodi.

Kun kaikki viat on estetty, kytke järjestelmä päälle painamalla **Ulos**-painiketta

Katso lisätietoja näistä poikkeustilanteista kappaleesta Poikkeamien käsittely.

7. Saapuminen - Poiskytkentä

Ensimmäinen sisään tuleva henkilö suorittaa alueen poiskytkennän.

(•		((o	
	KLP1 HEDENGREN Security	21 4 2021 11:15		SYÖTÄ KOODI: **_	
	Syötä 4-, 6- tai 8-numeroinen kood	li painikkeilla)9].	

Jos järjestelmään on konfiguroitu sisääntuloviive, alla oleva näyttö aktivoituu. Jos et kirjaudu sisääntuloviiveen kuluessa, järjestelmä menee hälyttävään tilaan ja näyttö palautuu perustilaan.

$\left(\left(\right) \right)$	o	
	CLP1 21.4.2021 11:15	h
Ų	HEDENGREN	ļ
	Security	
	VIIVEILMAISIMET	
	Sisääntuloviive käynnissä - 12 s	
C		J

Jos järjestelmä ei hyväksy syötettyä koodia, näyttö palautuu perustilaan ja voit yrittää koodin syöttöä uudelleen. Liian monen yrityksen jälkeen käyttölaite lukkiutuu.



Jos järjestelmässä ei ole poikkeuksia, seuraava näyttö aukeaa. Näet määriteltyjen ryhmien tilat ja pystyt kytkemään ne pois.

C LSAFDW KÄYTTÄJÄ 1	12:34	Valvottu Osavalvonta	= Käyttäjän kaikki ryhmät ovat poiskytkettynä. = Osa käyttäjän ryhmistä on päällekytkettynä ja osa
ALUE KESKUS POIKKEAMIA	EI VALVOTTU EI VALVOTTU EI OLE	Ei valvottu	poiskytkettynä. = Määritelty ryhmä on poiskytkettynä.
KYTKETTÄVISSÄ VALIKKO	KYLLÄ SULJE	Ohitettu	= Ryhmä on ohitettu.
		ΙΓΤΙΚΥΤΚΕΤΤΥ	voi muuttaa tästä valikosta.

Paina **Sisään**-painiketta , jolloin käyttäjälle määritetyt ryhmät kytketään pois.

Näyttö on esillä 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen näyttö palautuu perustilaan.

(0
KLP1	21.4.2021 11:15
	TERVETULOA
	KÄYTTÄJÄ 1

Kun syötät koodin uudelleen käyttölaitteelle, voit tarkastella järjestelmän tilaa. Seuraava näyttö esiintyy poiskytkennän jälkeen, kun järjestelmässä on poikkeamia.

Poikkeamat näkyvät aloitusnäytössä seuraavasti:

0	
L S A F D W	12:34
Käyttäjä 007	
ALUE	OSAVALVONTA
KESKUS	OSAVALVONTA
POIKKEAMAT	SABOTAASI
KYTKETTÄVISSÄ	EI TARKISTA
VALIKKO	SULJE

8. Poikkeamien käsittely

Jos järjestelmässä on edellä listattuja poikkeamia, koodin syöttämisen jälkeen käyttölaite siirtyy automaattisesti valikkoon, josta voit kuitata poikkeamat. Selaa valikkoja nuolipainikkeilla () ja). Osoitin siirtyy aina listan ensimmäisen poikkeaman kohdalle. Siirry listalla ylös ja alas nuolipainikkeilla) ja).

Poikkeaman kohdalla voit kuitata sen, mikäli hälytys tai tila on poistunut.

		0	
L S A	FD	W	12:34
HÄLYTYKSET 2/2			
01.01 Sisäänkäyr	ıti		MURTO
01.02 Tuulikaapp	i		MURTO
KUITTAA	IRTIKYTKE	MASTER	AIKAJANA

Värien selitykset:

MURTO Hälytys on aktiivinen (ei voida kuitata)

MURTO Hälytyksen syy on poistunut (voidaan kuitata)

Ilmaisimen tyyppi voi olla mm. **Kuori, Ryöstö** tai **Palo**.

8.1 Hälytysten kuittaus

Jos keskuksessa on kuittaamattomia hälytyksiä, pääset katsomaan niitä kirjautumalla sisään käyttölaitteelle. Käyttölaite siirtyy koodin syötön jälkeen automaattisesti hälytystilan valintanäytölle, jos sabotaaseja tai vikoja ei ole samanaikaisesti voimassa.

Selaa hälytyksiä nuolipainikkeilla 🌢 ja 🔽. Valittu rivi näytetään kehystettynä.



Kuittaa	= Kuittaa hälytys.
Irtikytke	= Irtikytke ilmaisin tilapäisesti yhden kytkentäjakson ajaksi.
Master	= Siirry Master-käyttäjätasolle, josta voit eristää kyseisen hälytyspisteen tilapäisesti järjestelmästä. Eristyksen aikana piste ei voi aiheuttaa hälytyksiä, sabotaaseja eikä vikoja.
Aikajana	= Tarkastele lisätietoja hälytyksestä.

ØHHL

Aikajana-näytöllä näet esimerkiksi tapahtuma-ajan.

0	
L S A F D W	12:34
TORSTAI 22.04.2021	
01.01 Sisäänkäynti - MURTOHÄLYTYS	09:12:33
01.02 Tuulikaappi - MURTOHÄLYTYS	10:01:56
K. KAIKKI	PALAA

8.2 Sabotaasin ja vian kuittaus

Selaa sabotaasi- ja vikatiloja nuolipainikkeilla 🗨 ja 🕨.

Selaa tapahtumia nuolipainikkeilla 🌢 ja 💌.

0			0	
LSAFDW	12:34		L S A F D W	12:34
SABOTAASIT 2/4		v	/IAT 1/1	
01.01 Sisäänkäynti	NORMAALI		KESKUSAKKU	ALIJÄNNITE
01.02 Tuulikaappi	SABOTAASI			
01.03 Aulan palovaroitin	SABOTAASI			
01.04 Vastaanoton ryöstöpainike	NORMAALI			
KUITTAA IRTIKYTKE MASTER	AIKAJANA		KUITTAA ÄLÄ VALVO MASTER	

Sabotaasien ja vikojen kuittaaminen ei ole mahdollista perustasolla, vaan kuittaaminen vaatii aina tason korottamisen Master-käyttäjätasolle (paina **Master**-painiketta ja syötä Master-koodi).

Master-käyttäjätaso aktivoi seuraavat painikkeet:

- Kuittaa = Kuittaa sabotaasi tai vika.
- Irtikytke = Irtikytke ilmaisin tilapäisesti yhden kytkentäjakson ajaksi. Tila poistuu automaattisesti seuraavan kytkentäjakson aikana.
- Älä valvo = Kytke vikavalvonta irti kyseisestä viasta. Valvonta on palautettava käyttäjän toimesta käsin Valvopainikkeella.

ØHHL

8.3 Irtikytkennät

```
Selaa irtikytkettyjä pisteitä painikkeilla 🌢 ja 💌.
```

				0			
L	s	A	FD	w		12:34]
IRTIKY	TKEN	NÄT 2/2					
01.01 8	Sisäänk	äynti			ľ	NORMAALI	
01.02	Fuulika	appi			1	ORMAALI	
KY	TKE						

Irtikytkennät-näyttö listaa pisteet, jotka ovat käyttäjän toimesta irtikytketty. Peru irtikytkentä painamalla **Kytke**painiketta.

8.4 Tarkista osoitteet

Tarkista osoitteet-näyttö listaa pisteet, jotka estävät seuraavan päällekytkennän. Pisteen ilmaisin voi olla vioittunut tai muuten ilmaista vikatilaa, tai ovi voi yksinkertaisesti olla unohtunut auki. Tarkista ilmaisimen tila ja korjaa tilanne mahdollisuuksien mukaan.

	0		
L S A F	DW	12:34	
TARKISTA OSOITTEET 2/2			
01.01 Sisäänkäynti		: a	
01.02 Tuulikaappi		: a	
IBTIKYTKE		CLIAINTI	
		SIJAINTI	
IRTIKYTKE		SIJAINTI	

Viimeisenä keinona voit irtikytkeä pisteen tilapäisesti Irtikytke-painikkeella.