

Hälytyskeskus
VERSA

Satel 
GDAŃSK

KÄYTTÖOHJE





VAROITUS

Välttääksesi keskuksen toiminnalliset ongelmat on suositeltavaa tutustua tähän käyttöohjeeseen huolellisesti ennen keskuksen käyttöönottoa.

Laitteen kokoonpanon muutokset ja luvattomat huoltotoimenpiteet ovat kiellettyjä. Tämä koskee laitteen osia, komponentteja ja niiden sijoittelua sekä modifiointia. Hälytysjärjestelmän huollon/korjauksen tulisi suorittaa vain asiantunteva henkilö (esim. asentaja tai valmistajan huolto).

Keskusyksikön saa kytkeä **vain analogiseen puhelinlinjaan**. Keskuksen puhelinpiirin liittäminen digitaaliseen verkkoon (esim. ISDN) voi vahingoittaa laitteistoa. Jos olet vaihtamassa analogisen linjan digitaalseksi, ota yhteys hälytysjärjestelmän asentajaan.

Kiinnitä tarkkaa huomiota siihen, onko käytössä oleva puhelinlinja toistuvasti varattu ja/tai raportoiko järjestelmä vikoja hälytyksensiirossa/puhelinlinjassa. Ilmoita tällaiset tilanteet hälytysjärjestelmän asentajalle välittömästi. Muista ilmoittaa myös liittymää hankkiessa puhelinoperaattorillesi että kohteeseen asennetaan rikosilmoitin järjestelmä!

VAROITUS!

Hälytysjärjestelmään on liitetty akku. Kun akun käyttöikä on täyttynyt, sitä ei saa laittaa roskien mukaan, vaan se pitää hävittää voimassa olevien säädöksen mukaisesti (Eurooppalaiset Direktiivit 91/157/EEC ja 93/86/EEC) asianmukaiseen keräyspisteeseen.

Viimeisimmät EC vaatimuksenmukaisuus vahvistukset ja laitehyväksyntä sertifikaatit ovat ladattavissa valmistajan internetsivuilla www.satel.eu



SISÄLLYSLUETTELO

1. Yleistä	4
2. Keskuksen perustoiminnot	4
3. Hälytysjärjestelmän käyttökustannukset	4
4. Keskuksen toiminta	4
4.1 LEDien toiminnot	6
4.2 LCD-näytön toiminnot	6
4.3 Tilojen ilmaisu äänimerkein käyttölaitteella.....	7
4.4 Ulostulojen hälytysilmaisut	8
4.5 Kansihälytyksen ilmaisu.....	8
4.6 Käyttäjäkoodit.....	8
4.7 Keskuksen valvontatilat	9
4.7.1 Täysvalvonta Tila (1)	9
4.7.2 Yö-kytkentä Tila (2)	9
4.7.3 Päivä-kytkentä Tila (3)	9
4.7.4 Alueiden aikaasetukset	10
4.8 Päällekytkentä koodilla	10
4.9 Pikapäällekytkentä	11
4.10 Poiskytkentä ja kuittaaminen	11
4.11 Järjestelmän käyttö etäluvuavaimilla/korteilla	11
4.12 Järjestelmän ohjaus radio-ohjaimilla	11
4.13 AUTO-päällekytkennän siirto	12
5. "Paina ja pidä pohjassa" käyttäjätoiminnot	13
5.1 Ovikello-äänimerkki Päälle/Pois (8)	13
5.2 Näyttötilan vaihto (9)	13
5.3 Palohälytys	13
5.4 Yleinen (hätkäksu) hälytys	13
5.5 Ryöstöhälytys	13
5.6 Kytkentätilojen tarkistus	13
6. Suora-ohjaus ulostulot	14
7. Koodilla suoritettavat käyttäjätoiminnot	14
7.1 Käyttäjätoimintojen muuttaminen	18
7.1.1 Valinnat	18
7.1.2 Numeeriset tiedot	18
7.1.3 Puhelinnumerot	20
7.1.4 Nimet	21
7.1.5 Käyttäjätoimintojen tarkka kuvaus	22
8. Järjestelmän ohjaaminen etäluvuavaimilla.....	33
9. Järjestelmän ohjaaminen radio-ohjaimilla	34
10. Lyhyt kuvaus käyttölaitteista	35

1. YLEISTÄ

Ensiksi haluamme kiittää sinua SATEL -tuotteen valinnasta. Korkea laatu, lukemattomat toiminnot ja helppokäyttöisyys ovat tämän hälytyskeskuksen pääominaisuuksia. Toivomme, että olet täysin tyytyväinen valintaasi ja olemme aina valmiita antamaan ammattiapua sekä tietoa koskien tuotteitamme. Huomioithan, että SATEL valmistaa keskuksien lisäksi myös monia muita turvajärjestelmään liittyviä oheislaitteita. Tarkempaa tietoa koko tuotevalikoimasta saat valmistajan kotisivuilta www.satel.eu/en, tai maahantuojalta kotisivuilta www.finalert.fi tai puhelimitse 010 8328 200.

2. KESKUKSEN PERUSTOIMINNOT

VERSA rikosilmoitinkeskus on nykyaikainen mikroprosessoripohjainen laite, jonka käyttö on tehty helpoksi. Lisäksi siihen on saatavilla erilaisia laajennusmoduleita. Keskus on suunniteltu suojaamaan erilaisia kiinteistöjä: huoneistoja, paritaloja, kauppoja, varastoja, kioskeja, jne. Halutessa laitteisto voidaan ohjelmallisesti jakaa kahteen eri alueeseen, joilla voi olla myös yhteisiä silmukoita. Lisäksi kullakin alueella on kolme erilaista kytkentämuotoa mahdollistaen monipuoliset mahdollisuudet ohjelmoiden. Kutakin aluetta voidaan käyttää itsenäisesti, joilla on omat ilmaisimet ja sireeni joko samalta kunkin alueen omalla käyttölaitteella silti vain yhdellä keskuksella.

3. HÄLYTYSJÄRJESTELMÄN KÄYTTÖKUSTANNUKSET

Hälytysjärjestelmän päätehtävä on hälytystilanteiden tehokas signalointi ja raportointi ja mikäli käytetään vartiointiliikkeen palveluja, valvottavien tilojen reaaliaikaisen tilatiedon siirtäminen hälytysvalvomoon. Näiden toimintojen suorittamiseen käytetään suureksi osaksi puhelinyhteyttä ja se tuottaa tiettyjä kuluja. Hälytysjärjestelmän omistajalle syntyneiden kulujen taso riippuu yleensä suoraan siitä, miten paljon tapahtumia vartiointiliikkeelle siirretään. Puhelinyhteydessä ilmenevä vika, kuten myös keskuksen virheellinen ohjelmointi, voi nostaa näitä kuluja suuresti. Tällainen tilanne johtaa yleensä yhteydenotto yrityksen määrän, ja sitä kautta myös kulujen, nousuun.

Asentaja voi vaikuttaa järjestelmän toimintaan tietyissä tilanteissa ja tietyillä alueilla. Käyttäjän tulisi kuitenkin päättää haluaako hän, että tieto vartiointiliikkeelle siirtyy millä kustannuksilla hyvänsä, tai että mikäli teknisiä ongelmia ilmenee, niin voiko keskus ohittaa jotkin tapahtumat ja jättää ne siirtämättä vartiointiliikkeelle.

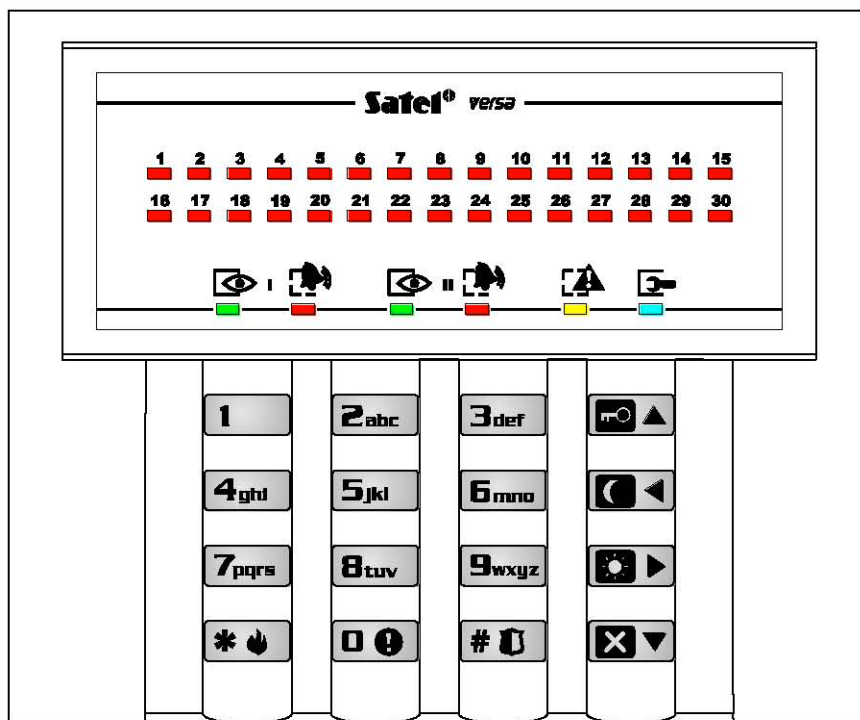
4. KESKUKSEN TOIMINTA

Tässä manuaalissa kuvataan VERSA-keskuksen toiminnot. Perustoiminnot on rajoitettu järjestelmän päälle/poiskytkentään sekä laiteen eri tilojen ilmaisemiseen ja tiedonsiirtoon. Käyttölaitteella voidaan käynnistää eri hälytyksiä: (RYÖSTÖ, PALO; HÄTÄKUTSU), ohittaa silmukoita, sallia etäkäyttö PC:lle, ohjata lähdoilla erilaisia toimintoja ja sähköisiä laitteita (lukkoja, valaistusta jne.).

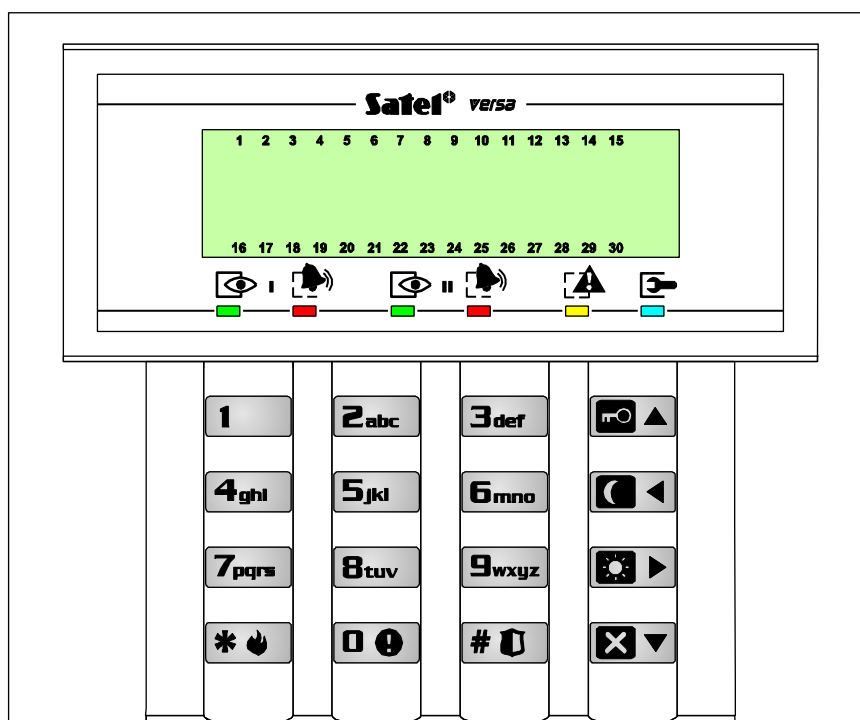
LED-käyttölaite ilmaisee tiloja ja toimintoja 36 ledillä sekä äänimerkein.

LCD-käyttölaitteelta tilatiedot voidaan lukea LCD-näytöstä (2x16 merkkiä), lisäksi on 6 lediä sekä äänimerkit (2x16 merkkiä).

LCD-käyttölaitteen näytön ja painikkeiden taustavalo voi olla jatkuva taikka automaattisesti syttyvä painikkeen painalluksesta tai aktivoidusta silmukasta. Haluttu toiminto ohjelmoidaan asentajan toimesta.



Kuva. 1. kuva VERSA-LED-GR käyttölaiteesta.



Kuva 2. VERSA-LCD-GR käyttölaite

4.1 LED:ien toiminnot

LED:it tarjoavat tietoa laitteen tilasta ja järjestelmän tila selviää seuraavista symboleista:



HÄLYTYS (punainen) – hälytyksen ilmaisu, Kummallakin alueella oma.

- Palaa – ilmaisee alueen murtohälytystä ja sammuu kun hälytys on kuitattu.
- Palaa lyhyin katkoin – alueella ollut murtohälytys (hälytysmuisti).
- Vilkkuu tasaisesti (0.5s/0.5s) – Palohälytys
- Lyhyt vilkahdus 2s – Palohälytys muistissa.
- Vilkkuu tasaisesti (1s/1s) – Kansisuojahälytys ja sen muisti.
- Vilkuu nopeasti (0.25s/0.25s) – Varoitus hälytys; signaalin kesto 30s.
- Vilkuu kahdesti joka 2s – ilmaisee laskentaa varoitus hälytyksestä osavälöntilassa, mikäli aika on yli 30 sekuntia. HÄLYTYS LED alueilla syttyy samanaikaisesti VIKAL-LEDin kanssa kun siirrytään huolto-ohjelmointiin (ensimmäinen vaihe ohjelmointiin siirryttäessä).



PÄÄLLEKYTKENTÄ (vihreä) Päällekytkentätilan ilmaisu, oma molemmille alueille.

- Palaa – Alue on päällekytketty (optio: LEDi- voidaan sammuttaa ajastetusti (asetetaan huolto-ohjelmointitilassa) 1-255 sekunnin jälkeen kytkennästä)
- Vilkuu – poistumisviive laskenta käynnissä



VIKA (keltainen) – vikailmaisut

- Vilkuu hitaasti – ilmaisee että järjestelmässä on jokin vikatilanne. LEDi sammuu kun vika on poistunut, vikamuisti selattu ja tyhjennetty. samoin jos joku alue kytketään päälle, (käyttäjätointinto 7).
- Vilkuu nopeasti – keskukselle on syötetty toiminne käsky / huoltotilan valikko.
- Palaa kiinteästi – Toiminto ohjelmoinnit tai Päällä Tilan tarkatus.



HUOLTO (sininen) – Ilmaisee laitteen olevan huoltotilassa

- Palaa kiint. – huolto toiminnot aktivoitu valitulla käyttölaiteella.
- Vilkuu – keskus on laitettu huoltotilaan muulta käyttölaiteelta.

1...30 SILMUKKA (punainen, LED-käyttölaiteella) – ilmaisee silmukoiden tilaa. Tarkempi kuvaus manuaalin seuraavassa jaksossa

4.2 LCD-näytön toiminnot

Perustilassa LCD-käyttölaitteen näytössä on päiväys ja aika (formaatin ohjelmoi asentaja) tai käyttölaiteelle annettu nimi. seuraavat tilanäytöt voidaan näyttää (järjestys on priorisoitu tärkeimmästä alaspäin):

1. auto-päällekytkennän viiveen laskenta;
2. sisääntuloviiveen laskenta;
3. viiveen laskenta ;
4. hälytys silmukasta;
5. hälytys alueella;
6. huolto viesti " järjestelmän kansihälytys, kutsu huolto".

Silmukkahälytykset tai alueet näkyvät näytöllä keskuksen ollessa hätäkutsutilassa. Mikäli hälytyksiä on useammasta silmukasta, niitä voidaan selata nuolinäppäimin, jolloin niiden nimi näkyy kunnes hälytysmuisti on tyhjennetty tai hälytykset on kuitattu. Viestin sisällöstä näkyy silmukan tai alueen nimi, joka riippuu siitä,

kuinka asentaja on ohjelmoinut laitteen.

Käyttölaitte ilmaisee silmukoiden tilat, kun  painiketta pidetään pohjassa noin. 3 sek. Järjestelmän silmukoiden tila ilmaistaan LCD-käyttölaitteella merkein, jotka kiertävät käyttölaitteen näyttöä, sekä LED-käyttölaitteella LED' 1-30. Alempana on esitetty symbolien ulkoasu ja niiden merkitys LCD- ja LED-käyttölaitteella. Taulukon järjestys tarkoittaa samalla toiminteen prioriteettia (Suurin - pienin).

Huomio:

- Jos laitteisto on "Päällä" -tilassa ja viivesilmukka laukeaa ensin, ja sen jälkeen hälytys tulee muusta silmukasta, niin silti hälytysmuistissa on ensimmäisenä reagoinut silmukka.
- Jos viivesilmukka aktivoituu ensin, "Päällä" -tila on poiskytketty ilman hälytystä niin ensimmäisenä liipaissut poistuu muistista automaattisesti.

( – LED OFF;  – LED ON)

LCD	LED	Merkitys
		- silmukka ohitettu (ei näytetä kun kytketty),
		- silmukka eristetty (ei näytetä kun kytketty),
		- pitkä silmukan aktivointi (ei näytetä kun kytketty),
		- ei silmukan aktivointia (ei näytetä kun kytketty),
		- silmukka joka laukaisi hälytyksen ensin,
		- silmukan kansisuoja (2EOL tyypin silmukka),
		- silmukka aktivoitu,
		- kansisuoja muisti (2EOL tyypin silmukka),
		- hälytys muisti,
		- silmukan normaali tila.

Taulukko 1. Kuvaus silmukoiden tiloista ilmaistuna käyttölaitteella.

4.3 Tilojen ilmaisu äänimerkein käyttölaitteella

Käyttölaitte voi antaa seuraavanlaisia äänimerkkejä eri tiloista:

- **yksi lyhyt** – vahvistaa painalluksen;
- **kaksi lyhyttä** – ilmaisee pääsyn käyttäjän ohjelmointi valikkoon;
- **kolme lyhyttä** – odottaa koodin syöttöä "Päällä" -tila valittuna, ovikello toiminteen poisto käyttölaitteella (paina ), ohjausulostulon palauttaminen;
- **yksi pitkä** (kesto noin. 1.5 s) – päällekytkennän yritys, jolloin keskus ei ole valmis päällekytkentään (joku silmukoista, joissa on "prioriteetti" -ominaisuus käytössä on samaan aikaan aktivoitunut tai kansihälytys päällä);  [VIKA] LEDi syttyy samanaikaisesti;
- **kaksi pitkä** – väärä koodi, ei sopiva toiminta, peruttu toiminta tai väärin annettu toiminta tieto, poistuttaessa ajastin ohjelmoinnista;
- **kolme pitkä** – koodi tunnistettu, mutta annettu toiminta käsky ei ole mahdollinen tai toiminteen suorittaminen ei ole jostain syystä mahdollista juuri silloin;
- **neljä lyhyttä, yksi pitkä** – päällekytkentä/poiskytkentä, huoltotilasta poistuminen, oikea ohjelmoinnin lopettaminen, ovikellon käyttöönotto käyttölaitteella, ohjauslähdön päälle ohjaus keskuslaiteella.

Järjestelmän tapahtumien ilmaisu:

- **jatkuva piippaus** – hälytys;
- **katkova piippaus** (0.25s/0.25s) – varoitus hälytys;
- **katkovapiippaus** (0.5s/0.5s) – PALOHÄLYTYS;

- **pitkä piip joka 3 sek** – poistumisviiveen laskenta käynnissä;
 - **kaksi lyhyttä piippausta 1.5 sek** – tuloviiveen laskenta alkanut
 - **kaksi lyhyttä piippausta 2.5 sek** – uusi Vika;
 - **viisi lyhyttä piippausta** – silmukan aktivointi jossa "OVIKELLO" valittuna;
 - **sarja piippauksia ilmenee joka 5 sek** – auto-päällekytkennän viive alkanut
- Asentaja ohjelmoi toiminnot, jotka halutaan ilmaista käyttölaitteella.

Huomio : Poistumisviiveen viimeiset 10 sekuntia ilmaistaan sarjalla lyhyitä ja yhdellä pitkällä piippauksella (kiirehtii käyttäjää toimimaan ennen kuin viive loppuu) .

4.4 Ulostulojen hälytysilmaisut

Mikäli keskuksen "Päällä" -tilaa ohjataan kauko-ohjaimilla, asentaja voi ohjelmoida sireenilähdön niin, että se ilmaisee eri kytkentätilat ja ohjaukset seuraavasti:

- **1 lyhyt ääni** – päällekytkentä;
- **2 lyhyttä ääntä** – poiskytkentä;
- **4 lyhyttä ääntä** – hälytysten kuittaus tai poiskytkentä+kuittaus

Tyypilliset hälytysjärjestelmän äänimerkit sireenillä:

- **jatkuva sireenin sointi** – murtohälytys;
- **katkova sireenin ääni 1 s/1 s** – PALOHÄLYTYS.

4.5 Kansisuojahälytyksen ilmaisu

Hälytysjärjestelmän komponentit on valvottu peukaloinnin varalta aina 24 tuntia vuorokaudessa, riippumatta siitä onko järjestelmä kytketty PÄÄLLÄ tai POIS –tilaan. Minkä tahansa järjestelmälaitteen avaaminen tai irrottaminen aiheuttaa kansisuoja- eli ilkivalta hälytyksen alueella, johon se on ohjelmoitu. Kuuluva hälytyksen ilmaisu voidaan ohjelmoida joko niin, että tietyt sireenit aktivoituvat aina, tai niin että laitteiston on oltava PÄÄLLÄ -tilassa (tämä valitaan asentajan ohjelmoimana).

LED-käyttölaitteella  [HÄLYTYS] LED syttyy ja  [VIKA] LED alkaa vilkkua kun kansihälytys on aktivoitu. LCD -käyttölaitteella hälytyksen laukaissut piste näkyy näytössä. Hälytys aiheutuu kun:

- Valvotun kotelon avaaminen (keskus, laajennin, ilmaisin, sireeni tai käyttölaitte);
- Kotelo irrotettu seinästä;
- Kaapelia on vahingoitettu, jne.

4.6 Käyttäjäkoodit

Jokapäiväinen laitteen käyttö perustuu käyttäjäkoodeihin (**koodi** on sarja numeroita **4 - 8 merkkiä alueella 0–9**). Koodin syöttäminen on päätettävä halutun toiminteen painikkeella: ne on kuvattu tässä manuaalissa alempana.

Koodia syötettäessä käyttölaitte saattaa näyttää koodin numerot, tai niiden paikalle LCD-käyttölaitteella tulee tähtiä alemmalle riville, ilmaisten syötettyä merkkiä koodissa. Kun taas LED-käyttölaitteessa LED'it syttyvät onnistuessa alkaen numerosta 16. Koodilla voi ohjata molempia alueita erilaisilla oikeuksilla, joita voidaan muokata tai luoda uusia koodeja.

Jokaiselle koodille (poislukien huoltokoodi), voidaan nimetä myös etäavain, jolla voidaan myös ohjata järjestelmää (lisäksi voidaan ohjelmoida lähtöjä toimimaan erilailla, liipaista erikoishälytyksiä jne.).

Alla keskusyksikköön ohjelmoidut oletuskoodit: MUUTA !!!!!!!!!!!!!!!
 KÄYTTÄJÄKOODI NUM. 30 (PÄÄKÄYTTÄJÄ) **1111**
 HUOLTOKOODI (ASENNUSLIKE) **12345**

Käyttämällä edellä mainittuja koodeja voit:

- Päällekytkä (yhtä tai kahta aluetta, jokaisessa 3 eri tilaa);
- Vaihtaa yhden tai kahden alueen kytkennän tilaa;
- Poiskytkä 1 tai 2 aluetta
- Kuitata hälytykset;
- Valita käyttäjän toimintavalikon toiminnot salli/estä.

Huom:

- Huoltokoodi avaa seuraavan valikon, jonka toiminnot ovat asentajalle (HUOLTOTILA).
- Poiskytkentään voi liittää suoran kuittaamisen
- Hälytysten kuittaus ilman laitteen pois päältä kytkemistä, käytä koodiasi toistamiseen kytkeäksesi laitteen päälle johonkin kolmesta eri valvontatilasta.
- Käyttäjävalikosta voi valita monenlaisia eri toimintoja, joista edempänä tässä manuaalissa
- Käyttäjä voi suorittaa toimintoja riippuen koodinsa valtuutuksesta niihin.

Pääkäyttäjä- sekä huoltokoodilla voidaan luoda, muokata ja poistaa 29 muuta käyttäjää (masterit). Mikäli kaikki ne on ohjelmoitu, niin huoltokoodilla voidaan kaikki myös poistaa.

Huomio:

- Koodin ominaisuudet /käyttäjä kalenterit on kuvattu osiossa "Luo uusi koodi" (katso s).
- Asentaja/huolto voi muuttaa koodin ominaisuuksia ja kalenteri nimiä.

4.7 Keskuksen valvontatilat

VERSA järjestelmä mahdollistaa kahden itsenäisen sekä yhteisen alueen luomisen. Molempiin alueisiin kuuluvat yhteiset silmukat (ilmaisimet) voivat kytkeytyä päälle joko niin että jompikumpi alueista kytketään päälle tai vain kun molemmat alueet ovat päällekytkettyjä (asentajan ohjelmoitavissa oleva ominaisuus).

Eli molempia alueita voidaan kytkeä päälle ja pois vaikuttamatta toiseen alueen tilaan. Mikäli käyttäjän koodilla on oikeus ohjata molempia alueita, hän voi ohjata niitä erikseen tai kytkeä kaikki kerralla. VERSA keskuksen monipuolisia valvontatiloja voi ohjata seuraaviin tiloihin:

4.7.1 Täysivalvonta tila (1)



tai



Tila jossa kaikki alueen ilmaisimet on valvonnassa mukana, ja niiden aktivointi aiheuttaa hälytyksen ohjelmoidusti (valvonta, viestintä, sireenit, käyttölaitteet).

4.7.2 Yö-kytkentä tila (2)



Osavalvontatila on tila, jossa valitut ohjelmoidut ilmaisimet ovat hälyttäviä ja osa ei (esim. makuuhuoneen ilmaisimet ja yläkerta eivät hälytä, mutta esimerkiksi alakerta, ulko-ovet ja vaikka autotali hälyttävät). Eli aktiiviset ilmaisimet aiheuttavat normaalin hälytyksen.

4.7.3 Päivä-kytkentä tila (3)



Osavalvontatila, jossa valitut ilmaisimet ovat hälyttäviä ja osa ei. Esimerkiksi työhuone ja varasto hälyttävät, mutta oleskelu ja keittiö eivät, sallien esimerkiksi vieraittesi tai siivoojan liikkumisen sallituissa tiloissa. Aktivoidut ilmaisimet aiheuttavat normaalisti hälytyksen.

4.7.4 Alueiden aika-asetukset

Keskuksen päälle- ja poiskytkentään liittyy SISÄÄNTULOVIIVE sekä POISTUMISVIIVE ajastimet. Asentaja ohjelmoi kullekin alueelle sopivat ajat. Kun alue on kytketty päälle, tulee käyttäjän poistua valvotulta alueelta oikeaa reittiä ennen viiveen päättymistä. Riippuen siitä missä valvontatilassa eri alueet ovat, tulee asentajan neuvoa asiakasta siitä miten alueilla saa liikua.

Kytettäessä laite päälle (riippumatta siitä mihin valvontatilaan) järjestelmän käyttölaitteet ilmaisevat poistumisviiveen alkaneen. Etälukijat sekä käyttölaitteet voivat ilmaista sen äänimerkein ja  [PÄÄLLÄ] LED käyttölaiteella alkaa vilkkua. LCD -käyttölaite näyttää laskurilla kuinka kauan viritykseen on aikaa ja viiveelliset silmukat alkavat hälyttää (välittömät silmukat hälyttävät heti). Mikäli poistumisviive on käynnissä molemmilla alueilla, käyttölaite näyttää ensisijaisesti sitä alueen laskuria jonka viive loppuu ensin ja sen jälkeen siirtyy näyttämään vielä kytkemättä olevan alueen laskuria. LED-käyttölaite näyttää symboleilla ledien avulla. Ledit numero 1-15 on varattu alueelle 1 ja ledit 16-30 ilmaisevat alueen 2 viiveet. Mikäli kytkennän viive ylittää 30 sekuntia kaikki ledit palavat. Kun aikaa on alle 30 sekuntia ledit sammuvat kukin 2 sekunnin ajastuksella alkaen ledistä 15 alaspäin alueella 1, ja ledistä 30 alueella 2.

Kun viive silmukka aktivoituu päällekytketyssä tilassa, alkaa sisääntuloviiveen laskenta alaspäin. Mikäli aluetta ei kytketä pois päältä ennen viiveen päättymistä, järjestelmä tekee joko varoitushälytyksen tai varsinaisen hälytyksen riippuen ohjelmoinnista.

Sisääntuloviive toimii vastaavasti äänimerkein sekä visuaalisesti kuin poistumisviiveen ilmaisukin.

4.8 Päällekytkentä koodilla

Kun haluat järjestelmän päälle, syötä koodisi ja valitse haluamasi tila. Mikäli näppäilet koodisi väärin, paina  painiketta ja syötä koodisi oikein. Syötä koodi huolellisesti, sillä mikäli laite on ohjelmoitu asentajan toimesta lukkiutumaan 3-väärän koodin jälkeen, joudut odottamaan sen aukeamista.

Mikäli koodi oli oikein ja laite on valmis PÄÄLLE viritykseen, niin laite vahvistaa sen piippaamalla neljä kertaa lyhyesti sekä perään yhden pitemmän piippauksen ja käynnistää virityksen. Mikäli asentaja on ohjelmoinut poistumisviiveen niin  [PÄÄLLÄ] LEDi alkaa vilkkua, sekä käyttölaitteen summeri alkaa piippailla viiveen laskennan merkiksi. SISÄÄNTULO/POISTUMIS ja viiveelliset silmukat aktivoituvat viiveen päätyttyä ja välittömät silmukat reagoivat heti.

Asentaja määrittelee halutun viiveen sekä äänimerkkien käytön ohjelmoimalla.

Esimerkiksi: Päällekytkentä käyttäjäkoodilla (koodi: 83772).

Paina järjestyksessä:							aktivoit Täysvalvonta tilan.
Paina järjestyksessä:							aktivoit Täysvalvonta tilan.
Paina järjestyksessä:							aktivoit yö-kytkentä tilan.
Paina järjestyksessä:							aktivoit päivä-kytkentä tilan.

Huomio: Näppäilemällä [KOODI]  kytketty järjestelmä, mikäli mikään alue EI ole jo päällä eikä järjestelmä ole hälyttäneenä. Mikäli jokin näistä tilanteista on aktiivisena, näppäilemällä [KOODI] , POIS-kytketty järjestelmä ja/tai KUITTAA hälytykset.

Mikäli koodi ohjaa kumpaakin Aluetta, niin yllä mainittu tapa kytkee ne samaan kytkentätilaan keskenään. Mikäli halutaan kytkeä päälle vain toinen alue tai alueille erilainen kytkentä, niin halutun alueen numero tulee painaa ensin ja sitten koodi ja haluttu kytkentätila (koodilla jolla on oikeus molempiin alueisiin). Kun haluttu alue ja kytkentätila on valittu, käyttölaitteen taustavalo alkaa vilkkua, joka tarkoittaa sitä että koodi täytyy näppäillä ja sama kytkentätila vahvistaa.

Esimerkiksi: Kytke seuraava alue koodilla yö-kytkentä tilaan. Koodi ohjaa kumpaakin Aluetta.

Paina järjestyksessä:        

Mikäli haluat muuttaa tilaa (yö/päivä jne.) toiseksi, toimi juuri samoin, kuten päälle kytkiessäsi (jos laite on kytketty)

Huomio: Yllä mainittu tapa on käytössä ainoastaan, jos pikapäällekytkentä –asetusta ei käytetä, mikäli pikapäällekytkentä on käytössä koodia ei tarvitse syöttää vahvistukseksi.

Järjestelmän kytkentä päälle saattaa epäonnistua mikäli:

- Järjestelmä ei ole valmis kytkentään: Alueella on silmukoita, jotka on ohjelmoitu niin etteivät ne saa olla aktiivisia kytkettäessä. ("prioriteetti" asetus) ja joku sellainen silmukka on aktiivinen – keskus ilmaisee tilan pitkällä äänimerkillä ja sytyttämällä [4] [VIKA] LEDin sekä näyttämällä aktivoitujen silmukoiden nimet näytössä LCD-käyttölaitteella.

Tällaisessa tapauksessa odota hetki kunnes silmukka on palautunut lepotilaan (LED-käyttölaitteessa silmukan tila-LED sammuu); LCD -käyttölaitteella silmukan nimi ja aktiivisuus-merkki häviää näytöltä, ja syötä nyt koodisi uudelleen.

Mikäli on silmukoita, jotka ovat jatkuvasti aktiivisia (LED –käyttölaitteella, jonkun silmukan ledi palaa kiinteästi pitkään, tai LCD -käyttölaitteella aktivoidun silmukan merkki on näkyvissä eikä häviä) – saattaa tämä tarkoittaa, että ilmaisimien silmukassa on viallinen tai esimerkiksi ovi tai vastaava on unohtunut auki. Silmukan voi tilapäisesti ohittaa, mikäli se on sallittu ohjelmoitaessa (käyttäjän toiminne 4.), jolloin laite voidaan kytkeä päälle muilta osin.

Huomio:

Selattaessa aktivoituja silmukoita, järjestelmä mahdollistaa niiden pika-ohituksen LCD -käyttölaitteella ohitettaessa paina [4ghi] painiketta. Mikäli silmukan ohitus on sallittu, käyttölaite näyttää ilmoituksen, että silmukka on ohitettavissa. Paina [1] painiketta, niin silmukka ohittuu ja käyttölaite näyttää seuraavan aktiivisen silmukan tai virittää järjestelmän päälle kun kaikki aktivoidut silmukat on ohitettu.

- Kansihälytys on 2-EOL-silmukassa päällä .
- Väärä koodi ilmaistaan kahdella pitkällä piippauksella

4.9 Pikapäällekytkentä

Toiminto *Pikapäällekytkentä* on ominaisuus, jolloin ilman koodia kahden painikkeen painalluksella voidaan päällekytkä I alue, II alue taikka molemmat alueet saman aikaisesti – Valvonta alue tyypit:

	ALUE I	ALUE II	ALUEET I ja II
TÄYSIVALVONTA TILA	1	2abc	3def tai
YÖ-KYTKENTÄ TILA	1	2abc	3def tai
PÄIVÄ-KYTKENTÄ TILA	1	2abc	3def tai

Taulukko 2. Päällekytkentä ilman koodia

Käyttämällä *Pikapäällekytkentää* voit muuttaa valvontatilaa ilman että poiskytket järjestelmää. Tilan voi vaihtaa aluekohtaisesti erikseen.

Huomio: Ilman koodia tilanvaihto ei kuittaa alueella mahdollisesti olevia hälytyksiä. Ne voi kuitata ainoastaan kun tila vaihdetaan käyttämällä hyväksyttyä koodia. alue.

Järjestelmän päällekytkentä saattaa epäonnistua mikäli :

- Järjestelmä ei ole valmis päällekytkentään (katso: edellisessä jaksossa selitetty);
- Toiminto on estetty asentajan ohjelmoimana.

4.10 Poiskytkentä ja kuittaaminen



Jos yksi Alueista on päällekytketty ([PÄÄLLÄ] LED palaa tai vilkkuu), hälyttää ([HÄLYTYS] LED palaa tai vilkkuu), tai päällä ja hälyttää samanaikaisesti - syöttämällä sallittu alueen käyttäjäkoodi ja vahvistamalla painamalla tai painiketta poiskytket alueen ja/tai kuittaa hälytykset. Koodi joka ohjaa kumpaakin Aluetta poiskytkee ja kuittaa molemmat alueet samanaikaisesti (olettaen että ne ovat aktivoituja). Mikäli halutaan poiskytkää vain toinen alue koodilla, täytyy antaa alue numero ja painaa poiskytkentä painiketta.

Esimerkiksi: Molempien alueiden poiskytkentä koodilla jolla voi ohjata molempia alueita.

Paina järjestyksessä:

8	tuv	3	def	7	pqrs	7	pqrs	2	abc	
---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	--

tai:

8	tuv	3	def	7	pqrs	7	pqrs	2	abc	
---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	--

Esimerkiksi: Poiskytketään vain alue II koodilla jolla voi ohjata molempia alueita.

Paina järjestyksessä:

2	abc		8	tuv	3	def	7	pqrs	7	pqrs	2	abc	
---	-----	--	---	-----	---	-----	---	------	---	------	---	-----	--

Mikäli näppäilet koodin väärin voit korjata painamalla painiketta ja syöttää koodin oikein. Järjestelmä vahvistaa onnistuneen näppäilyä neljällä lyhyellä piippauksella ja yhdellä pitemmällä ja samalla LED'it [PÄÄLLÄ] ja/tai [HÄLYTYS] sammuvat (jos paloivat).

Keskus ei poiskytkä tai kuittaa mikäli käyttäjäkoodi on väärä tai oikeudet eivät riitä toimintoon, komennon hylkäys ilmaistaan kolmella pitkällä piippauksella.

4.11 Järjestelmän käyttö etälukuavaimilla/-korteilla

Järjestelmään voi asentaa myös INT-IT etälukukortinlukijoita. Järjestelmän käyttäjäkoodeihin voidaan liittää myös etälukukortti/tunniste, jonka oikeudet riippuvat käyttäjäkoodin oikeuksista. Laitte mahdollistaa alueiden ohjauksen samoilla oikeuksilla kuin käyttäjäkoodille on annettu. Valtuudet ohjauksiin määrittelee asentaja. Ohjauksien määrittelyt tarkemmin manuaalin 8. osio.

4.12 Järjestelmän ohjaus radio-ohjaimilla

Asentaja voi liittää järjestelmään vastaanottimen joka mahdollistaa 433MHz INT-RX-radio-ohjaimien käytön laitteen ohjaamiseen kullekin käyttäjälle. Niillä voi kytkeä järjestelmän alueita päälle ja pois, kuittaa hälytykset, laukaista ryöstö/hätäkutsun, palohälytyksen jne. sekä ohjata tiettyjä ulostuloja, katso 9. osio.

Asentajan tulee opastaa käyttäjää siitä kuinka laitetta tulee käyttää radioavaimilla !

4.13 Auto -päällekytkennän siirto

Alueiden automaattisella päälle kytkennällä on ominaisuus, jolla varsinaista kytkentä aikaa voidaan tilapäisesti siirtää myöhemmäksi. Mikäli käyttäjä haluaa jäädä "ylitöihin", niin hän voi siirtää aikaa myöhemmäksi mikäli asennusvaiheessa käyttäjätoiminto on sallittu ja otettu käyttöön asentajan toimesta (sivulla 27 tarkemmin).

Asentaja voi ohjelmoida AUTO -PÄÄLLEKYTKENTÄ VIIVEEN JA ALUEELLE YKSINKERTAISEN SIIRRON KÄYTTÖÖN: Tällöin järjestelmä varoittaa äänillä ennen kytkeytymistä ja "muistuttaa" jolloin viiveen aikana käyttäjä voi siirtää kytkentää painamalla kahdesti painiketta. Yksinkertainen siirto voidaan rajoittaa kertakäyttöiseksi, ja mikäli on tarvetta siirtää uudelleen niin täytyy käyttää käyttäjäkoodia ja toimintokäskyä [6 1 #]

5. "PAINA JA PIDÄ POHJASSA" KÄYTTÄJÄTOIMINNOT

Nämä toiminnot mahdollistavat erilaisten käskyjen ja toimintojen käynnistämisen (ilman käyttäjäkoodin syöttämistä). Käynnistääksesi niitä, **paina ja pidä pohjassa haluamasi toiminnon painiketta noin 3 sekuntia** (kunnes käyttölaite vahvistaa sen äänimerkillä).

5.1 Ovikello äänimerkki *päälle/pois*



Käyttö (paina ja pidä pohjassa  painiketta), näin voit joko laittaa äänimerkin päälle ja ottaa sen pois käyttölaitteelta (ilmaisee silmukoiden aktivoitumisen äänimerkillä kun hälytysjärjestelmä on päivä/poistilassa). Toiminnon aktivointi ilmaistaan äänimerkein: 4 lyhyttä piippausta ja yksi pitkä. Toiminnon poiskytkentä vastaavasti ilmaistaan kolmella lyhyellä piippauksella. LCD-käyttölaiteella se ilmaistaan näytössä tekstein. Asentaja määrittelee silmukat joihin toiminne vaikuttaa.

5.2 Näyttötilan vaihto



LCD-käyttölaiteella on toiminne, jolla vaihdellaan ajan ja päiväyksen näyttöä ja keskuksen silmukoiden tilojen ilmaisu graafisesti. Silmukoiden tilan symbolit on selvennetty sivulla 7.

5.3 Palohälytys



Toiminto mahdollistaa PALOHÄLYTYKSEN laukaisemisen käyttölaitteelta. Keskus ilmaisee hälytyksen käyttölaiteella ja sisäsireeni, ulkosireeni, ulostulo sekä ohjelmoitu tieto valvomoon käynnistyvät mikäli asentaja on ohjelmoinut toiminnot käyttöön.

5.4 Yleinen (hätkäutsu) hälytys



Hälytystyyppi, jonka voi muokata tarpeisiin sopivaksi. Toiminnolla voidaan valita yleinen (AUX) hälytys valvomoon. (Se voi olla esimerkiksi, hätkäutsu, joka siirretään myös valitusti mahdolliseen valvomoon "Contact ID" formaatilla). Asentaja voi estää toiminnon käytön.

5.5 Ryöstöhälytys



Tällä toiminteella voidaan käynnistää ryöstöhälytys käyttölaitteelta. Keskus aktivoi ohjelmoidut ulostulot ja siirtää tiedon vartiointiliikkeen valvomoon, jossa se tunnistetaan ryöstöhälytyksesi. Asentaja voi ohjelmoida toiminteen käyttöön tai estää sen. Samoin näkykö se (teksti "RYÖSTÖ") LCD-käyttölaiteella vai ei (niin kutsuttu hiljainen ryöstöhälytys).

5.6 Kytkenätilojen tarkistus



Voit tarkistaa alueiden tilat tällä toiminteella. Voit kätevästi tarkastaa tilat käyttölaitteella, jos LED-käyttölaiteella Alue Ledit on ohjelmoitu käyttöön. Aktivoitaessa toiminne käyttölaiteella syttyy  [VIKA] LED ja Päälle / Poiskytketty tila näkyvät.

LCD-käyttölaiteella viesti ylärivillä kertoo alueen 1 tiloista ja alempi rivi vastaavasti Alueen 2 tiloista, LED-käyttölaiteella vastaavasti ylempi led-rivi 1-3 ilmaisee alueen 1 tiloja, sekä alempi rivi 16-18 alueen 2 tiloja. Täysvalvonta tilan ilmaisee LED'it 1 ja 16, YÖ-kytkentä tilan – LED'it 2 ja 17, päiväkytkentätilan – LED'it 3 ja 18. Mikäli mikään ledeistä 1-3 tai 16-18 ei pala, vastaava Alue on poiskytketty. Paina  painiketta palauttaaksesi kytkentätilakyselyn perustilaan. Asentaja voi estää toiminnon halutessasi.

6. SUORA-OHJAUS ULOSTULOT

Asentaja voi ohjelmoida käyttöön "PIKA-OHJAUS " toiminnot, jotka sallivat käyttäjälle erilaisten suorien ohjauksien tekemisen käyttölaitteen painikkeista keskuksen ulostuloille ilman koodin syöttämistä, esimerkiksi ohjaamaan valaistusta tai muuta laitetta. Käyttölaitteen painikkeille  -  voidaan ohjelmoida oma toiminne kullekin. Paina numero painiketta ja  painiketta - ohjaa siihen sidottua ulostuloa, joko kiinteästi tai ajastetusti (jopa 100 minuuttia 39 sekuntia). Paina numero painiketta ja  niin palautat aktivoidun ulostulon.

Esim.: ulostulo 9 palautus on nimetty painikkeelle 9 ja ulostulon 10 aktivointi nimetty painikkeelle 0.

Paina järjestyksessä:   ulostulo 9 palautus
  ulostulo 10 aktivointi.

7. KOODILLA SUORITETTAVAT KÄYTTÄJÄTOIMINNOT

Käyttäjillä (mukaan lukien Huolto) on pääsy monipuolisiin hälytysjärjestelmän arkipäivän toimintoihin. Esimerkiksi ajastimien muuttaminen, huoltokoodin muuttaminen on mahdollista ainoastaan käyttäjätoiminto tasolla. Kun on siirrytty huoltotilaan, asentaja voi ohjelmoida käyttäjätoiminnot poistumatta tästä tilasta (huoltotila toiminne 9).

Siirtyäksesi käyttäjävalikkoon SYÖTÄ KÄYTTÄJÄKOODISI JA VAHVISTA SE PAINAMALLA  painiketta. Keskus vahvistaa käyttäjävalikkoon siirtymisen (päävalikko) kahdella piippauksella  [VIKA] LED alkaa vilkkua nopeasti. Toiminnot on numeroitu ja niihin voi siirtyä syöttämällä numeron (SEKÄ LED- että LCD-käyttölaitteilla). Kun olet käyttäjä valikossa, paina ensimmäistä päävalikon toiminto numeroa ja sitten alivalikon (jos on) toiminnon numeroa. Kun painiketta on painettu, LCD –käyttölaite näyttää alivalikko nimeä pari sekuntia ja avaa käytettävissä olevat alivalikko toiminnot. Myös LED- käyttölaite odottaa 2 sekuntia ennen kuin siirtyy alivalikkoon. LED-käyttölaite vahvistaa valikoihin pääsyn 2 lyhyellä piippauksella, kuten myös alivalikosta valitun toiminnon. Kun haluat tarkistaa tai muuttaa valikon arvoja valitse valikosta toiminnon numero/alivalikon siirtyessä asetuksiin voidaan tarkistaa tai muokata arvoja. Valitse toiminnon numero valikosta/alivalikosta ja paina  tai  painiketta. Yleisesti laite vahvistaa tehdyn muutoksen sytyttämällä  [HÄLYTYS] LED'in Alueella II ja  [VIKA] LED'in. Moniportaisissa toiminnoissa LED'it  [PÄÄLLÄ] ja  [HÄLYTYS] Alue I ja II, seuraava porras näytetään binäärilukuna.

Käyttäjävalikko on dynaaminen ja näyttää käyttäjän toiminnot valtuuksien mukaisesti. Osa toiminnoista on ainoastaan Huolto käyttöön, samoin osa vain pääkäyttäjille. LCD-käyttölaite näyttää ainoastaan sallitut toiminnot. Mikäli toimintoa, jota ei ole sallittu koitetaan käynnistää laite ilmaisee virheen kahdella pitkällä piippauksella ja palaa edelliseen alivalikkoon. Tässä tilanteessa voit painamalla  painiketta siirtyä ensimmäiseen sallittuun toimintoon alivalikossa. Edellä mainitusta syystä tulee ohjelmoidessasi kiinnittää erityistä huomiota laitteiston antamiin äänimerkkeihin!

Mikäli olet ohjelmoimassa liian suuren arvon, voit painamalla  painiketta tarkastaa käyttölaitteen ilmaiseman maksimiarvon ja palata toimintoon kunnes soveltuva arvo on muutettu. Mikäli jostain syystä haluttua ohjelmointia ei voi tehdä/muuttaa laite ilmaisee sen kahdella pitkällä piippauksella ja palaa perustilaan.

Luonnollisesti ohjelmointi on helpompaa LCD- käyttölaiteella, koska laite voi näyttää tekstejä. Nuolipainikkeilla on helppo valita oikea toiminto listalta samoin kuin näytön vasemmalla puolella kursori ilmaisee paikan mitä ollaan valitsemassa tai muuttamassa:

- - ilmaisee alivalikon nimen;
- ➡ - ilmaisee toiminnon nimen.

Alivalikkoon siirryttyäsi avaat seuraavan valikkolistan, ja kun olet siirtynyt toimintoon, voit muuttaa sen asetuksia:

-  tai  - selaa listaa
-  tai  - siirtää alivalikkoon tai toimintoon
-  tai  - poistuminen ilman että muutetaan asetusta
-  - vahvistetaan muutokset ja poistutaan tilasta

Asetusten muuttaminen on kuvattu tarkemmin myöhemmin tässä manuaalissa. Kun toiminnosta poistutaan laite palaa perustilaan. Kun haluat valita uuden toiminnon täytyy sinun syöttää koodisi uudelleen ja vahvistaa painamalla painiketta. Mikäli käyttäjä ei muuta tai muuttaa arvoa, muttei vahvista laite palaa perustilaan 2 minuutin kuluessa (jolloin muutoksia EI tallennu).

Alla olevassa taulukossa on lista toiminnoista ja lyhyt kuvaus niistä LCD- käyttölaiteella:, # -merkki tarkoittaa että sinun tulee vahvistaa valittu toiminto painamalla  painiketta aloittaaksesi toiminnon tai siirtyäksesi muuttamaan arvoja.

Valikkoon siirtyminen: **KOODI** * 🔥

Päävalikon numero	Alivalikon numero	Nimi LCD –käyttölaitteella		Kuvaus
		Päävalikko	Alivalikko	
0		Huolto		Huoltoon liittyvät toiminnot
0	0 #		Huoltotila	Siirtyminen huoltotilaan *)
0	1 #		Aloitat DwnITEL	Aloittaa yhteydenoton puhelimitse keskuksen ja huolto-pc:n välille ohjelmoituun huoltonumeroon
0	3 #		Aloita DwnIRS	Avaa keskuksen RS-232 TTL portin ohjelmoinnille *)
0	4 #		Lopeta DwnIRS	Keskuksen ohjelm lopetus RS-232 TTL portista *)
0	5 #		Jatkuva.hu.pääsy	Sallii huoltokoodilla pääsyn ilman aikarajoituksia **)
0	6 #		Pääsy aika	Aikajakso jolloin asentaja voi käyttää käyttäjätoimintoja ja aloittaa huoltotoiminnot huoltokoodillaan **)
1 #		Muuta koodi		Käyttäjäkoodin muuttaminen
2		Käyttäjät		Käyttäjiin liittyvät asetukset
2	1 #		Uusi käyttäjä	Lisää käyttäjiä järjestelmään
2	2 #		Muokkaa käyttäjiä	Muokkaa ohjelm.käyttäjäasetuksia
2	3 #		Käyttäjän poisto	Poistaa halutun käyttäjän
3 #		Viestinnän peruutus		Katkaisee puhelinviestinnän
4 #		Ohitukset		Silmukoiden ohitus
5 #		Tapahtumaloki		Tapahtumalokin selaus
6		Asetukset		Käyttäjä valinnat
6	1 #		A-pääll lykkäys.	auto-päällekytkennän lykkäys

6	2 #		RTC- KELLO	Ajan ja päiväyksen ohjelmointi
6	3 #		Ajastimet	Ajastimien ohjelmointi
6	4#		Puhelinnumerot	Vastaanottajien puhelinnumeroiden ohjelmointi
7 #		Viat		Näyttää olemassolevat Viat tai vikalokin
8 #		Ohjaus		Ulostulojen ohjaus
9		Testit		Testaa järjestelmän eri toimintoja
9	1 #		Silmukka testi	Toiminna tarkastus silmukoihin.kytket. ilmaisimille
9	2 #		UT testi	Testaus kytkettyjen ulostulojen toimivuudelle
9	3 #		ABAX sig.taso.	Lukee radiosign-tasot ABAX- laitteista
9	4 #		Man VALV testi	Manuaalinen testinkäynnistys valv.
9	5 #		MS1 testi	Raportointi testi valvomoon 1
9	6 #		MS2 testi	Raportointi testi valvomoon 2
9	7 #		VERSA versio	Näyttää keskuksen ohjelmaversion
9	8 #		Laajennin ver.	Näyttää kytkettyjen laajentimien versiot
9	9 #		Jännitesyöttö.	Näyttää modulin syötön jännitteen
9	0 #		Ulostulojen palautus	Palauttaa aktivoidut ulostulot lepotilaan

*) toiminto vaatii huoltokoodin syöttämisen

**) toiminto sallittu PÄÄKÄYTTÄJÄ KOODEILLA

Taulukko 3. Käyttäjä toimintojen päävalikko.

Huom : Alavalikkoon estetty pääsy ilmaistaan kahdella pitkällä piippauksella ja toiminnon hyväksyntä ilmaistaan kolmella pitkällä piippauksella (esim. kun toiminne 21 käynnistetään mutta kaikki käyttäjät on jo luotu eli ei ole vapaita paikkoja).

7.1 Käyttäjätointojen muuttaminen

7.1.1 Valinnat

Toiminnosta riippuen, keskus mahdollistaa valinnan aktivoimisen yhdelle tai useammalle toiminnolle (niin kutsuttu monivalintalista)

LCD –käyttölaitteella, toiminnon aktivoimisen tila näkyy oikeassa yläkulmassa olevalla merkillä:

K - valinta aktiivinen (käytössä),

▪ - valintaa ei aktivoitu (estetty).

Paina mitä tahansa numero painiketta ( - ) vaihtaaksesi valinta tilasta toiseen. Listan selaus tapahtuu   painikkeilla (mikäli on valintoja), teksti valikko. Painamalla painikkeita pääset graafiseen tilaan näytön valikossa, ja voit siirtää kursoria toiminnon kohdalle jonka tilaa haluat muuttaa.

LED -käyttölaitteella valintojen tilat näkyvät seuraavasti:

- Yksittäinen valinta - kirkkaus vilkkuva LEDi n. 1
kirkas valo - valinta aktiivinen (käytössä)
himmeä valo - valinta ei aktiivinen (estetty)
- Useita valintoja (lista) - kyseisen valinnan LEDin numero listalla:
palaa - valinta aktivoitu(käytössä)
sammuneena - valintaa ei aktivoitu (estetty)

Painikkeet   siirtävät vilkkuvaa kursoria, ilmaisten valinnan numeron. Tilaa voidaan muuttaa mitä tahansa numeropainiketta painamalla.

Jotta muutokset tulevat käyttöön, vahvasta painamalla  painiketta.

7.1.2 Numeeriset tiedot

Toiminnon tyypistä riippuen, tieto voidaan syöttää joko desimaaleina tai heksadesimaaleina numeroin tai alphanumeerisin merkein.

LCD -KÄYTTÖLAITE

LCD -käyttölaitteella tiedot ja merkit voidaan syöttää yhtäjaksoisesti syöttöpisteen oikealle puolelle. Tätä tilaa käytetään muokattaessa puhelinnumeroita ja nimiä. Toisessa muokkaustilassa voidaan ylikirjoittaa eli korvata vanha merkki uudella, sitä käytetään muokatessa koodeja, aikoja jne., jotka syötetään käyttölaitteelta.

-  poistaa merkin kursorin vasemmalta puolelta.
-   painikkeet siirtävät kursoria oikealle tai vasemmalle.
- numero painike muokkaa tai ylikirjoittaa kursorin kohdalla olevat merkit (riippuen muokkaustilasta)

Huomio : Kun muokataan syöttötilassa numeroita tai nimiä sisältä, niin maksimi merkkimäärän ylittävä syöttö poistaa merkkejä lopusta!

DESIMAALINUMEROT SYÖTETÄÄN VASTAAVALLA NUMEROPAINIKKEELLA

HEKSADESIMAALI NUMEROT SISÄLTÄVÄT numerot 0-9 ja kirjaimet A-F (katso: Taulukko 5). Syöttääksesi numerot 0-9, käytä painikkeita samoin kuin desimaalinumeroissa. Kun haluat syöttää merkkejä A-F, käytä  tai  painikkeita, painelemalla (2, 3 tai 4 kertaa), kunnes haluttu merkki on käytössä.

Numeron painalluksia	Painike	
	2 _{abc}	3 _{def}
1	2	3
2	A	D
3	B	E
4	C	F

Taulukko 4. Heksadesimaalien syöttäminen

LED-KÄYTTÖLAITE

LED-käyttölaitteella ei voi syöttää kaikkia arvoja suoraan, ja mikäli syötät väärin poistu toiminnosta ja aloita uudelleen, jotta voit syöttää oikeat arvot. KOLME MERKKISET ARVOT näytetään LED'eillä 1-12, ja seuraavat suuremmilla numeroille LED'eillä 16-27.

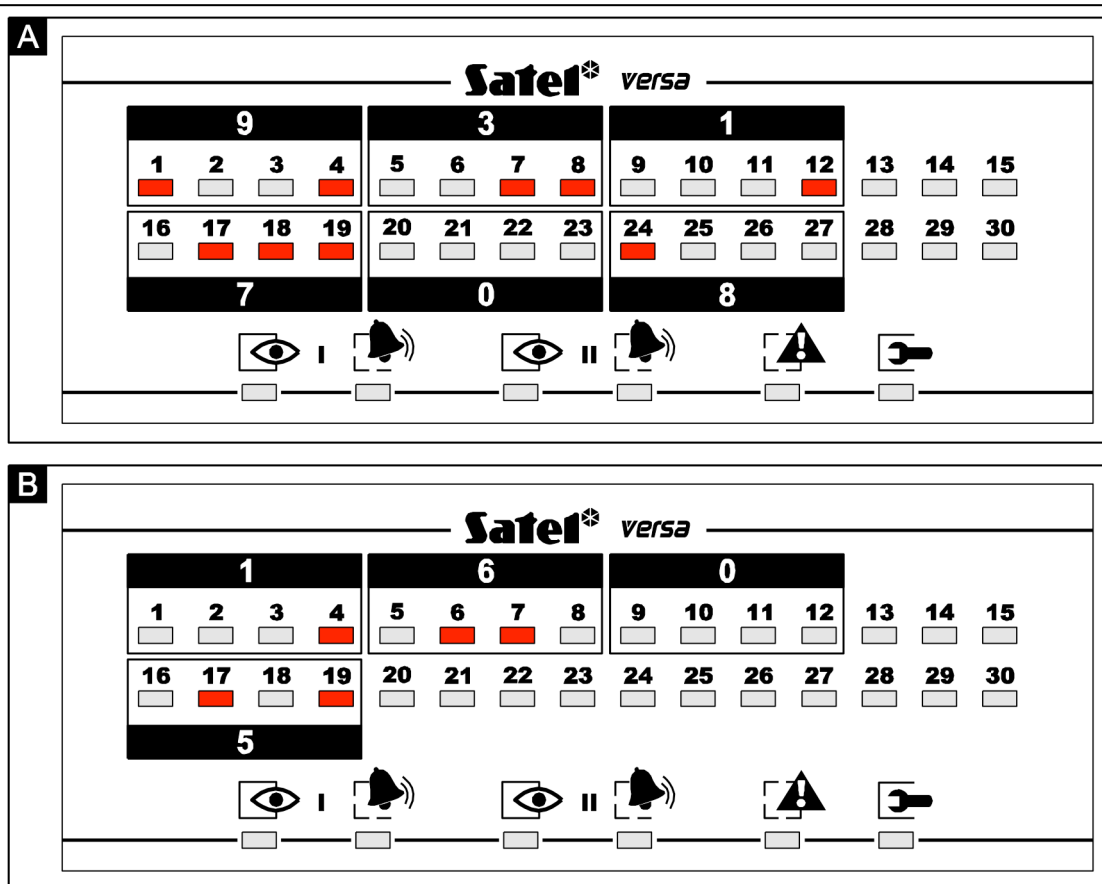
LED'ien tila				Numerot ja kirjaimet
				0
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				A
				B
				C
				D
				E
				F

 – LED OFF
 – LED ON

Taulukko 5. Desimaalien esitys Binääri tilassa (0-9) ja heksadesimaalien (0-F) LED'ein.

Jokainen merkki ja numero esitetään binääritilassa neljällä LED'illä (katso taulukko: 5). LED'it 1-4 esittävät ensimmäistä ohj. arvoa, LED'it 5-8 – seuraavaa, LED'it 9-12 – kolmatta, 16-19 – neljättä, 20-23 – viidettä 24-27 – kuudetta. LED-käyttölaitte voi näyttää ainoastaan 6 ensimmäistä merkkiä, jolloin loput eivät näy.

HEKSADESIMAALI NUMEROT SYÖTETÄÄN SAMOIN KUIN LCD-käyttölaitteella, käyttäen **2_{abc}** tai **3_{def}** painikkeita.



Kuva. 3. Esimerkki desimaalien esittämisestä LED'ein VERSA-LED-GR käyttölaitteella.
Esimerkki A: arvo 931708 ohjelmoituna; esimerkki B: arvo 1605.

7.1.3 Puhelinnumerot

Äänitaajuus valinta puhelinnumerot saattavat sisältää erikoismerkkejä, niistä seuraavassa:

- B - vaihto pulssivalintaan
- C - vaihto äänitaajuus valintaan
- D - odottaa äänimerkkiä
- E - 3-sek tauko
- F - 10-sek tauko
- * - * signaali DTMF -tilassa
- # - # signaali DTMF -tilassa
- a, b, c, d - muut signaalit DTMF -tilassa

Huomio : Eräät erikoismerkit (#, *, a, b, c, d) varaavat kaksi paikkaa puhelinnumerossa ja näin lyhentävät puhelinnumeron maksimi pituutta. A merkkiä ei ohjelmoida (puhelinnumeron lopussa)

Numeroita ohjelmoidessa erikoismerkkien syöttö tila näkyy oikealla ylhäällä. [ABC] tilassa voi syöttää isoja kirjaimia, kun taas [abc] tilassa pieniä kirjaimia. Tilan muutos tapahtuu painamalla painiketta. Taulukossa 6 on esitetty syöttäminen:

Valikon merkkien kirjoitus painikkeilla							
painike	tila [ABC]			painike	tila [abc]		
1	1	#		1	1	#	
2 abc	2	B	C	2 abc	2	a	b c
3 def	3	D	E F	3 def	3	d	
4 ghi	4			4 ghi	4		
5 jkl	5			5 jkl	5		
6 mno	6			6 mno	6		
7 pqrs	7			7 pqrs	7		
8 tuv	8			8 tuv			
9 wxyz	9			9 wxyz	8		
0 !	0	*		0 !	0	*	

Taulukko 6. Numeroiden ja erikoismerkkien kirjoitus metodi esim. puhelinnumero ohjelmointiin.

LED -käyttölaitteella puhelinnumeroiden ohjelmointi tapahtuu samoin kuin LCD-käyttölaitteella. Siirryttäessä ohjelmointiin oletus tilana on [ABC] tila. Painamalla  painiketta tilan voi vaihtaa [ABC] tilasta [abc] tilaan ja päinvastoin, toisaalta tämäntyyppinen käyttölaitte ei näytä kummassakaan tilassa se on eikä syötettyjä pikkukirjaimia. Kannattaa siis käyttää ainakin yhtä LCD-käyttölaitetta järjestelmässä.

7.1.4 Nimet

Osaan toiminnoista voidaan syöttää kirjaimia (esim. käyttäjien nimet, ajastimet...). Nämä syötetään kuten GSM-puhelimissa. Painelemalla tulee kirjaimet ja pidempään painamalla vastaava numero tai merkki. Odottamalla hetki tai siirtymällä eri painikkeeseen laite siirtyy seuraavaan merkki paikkaan oikealla yläkulmassa näkyy syötteen tila ja painamalla  painiketta se muuttuu seuraavasti:

- [abc] – vain pienet kirjaimet
- [Abc] – sanan ensimmäinen kirjain: isokirjain; muut: pienellä
- [ABC] – vain isot kirjaimet

Oletuksena muokkaus on [Abc] tilassa. Vahvista uusi nimi  painikkeella
LED-käyttölaitteella ei voi muokata nimiä!

Painike	Painallusta seuraavat merkit																		
1	!	?	'	`	←	"	{	}	\$	%	&	@	\	^			#	1	
2abc	a	b	c	2															
3def	d	e	f	3															
4ghi	g	h	i	4															
5jkl	j	k	l	5															
6mno	m	n	o	6															
7pqrs	p	q	r	s	7														
8tuv	t	u	v	▪															
9wxyz	w	x	y	z	9														
 		.	,	:	;														

Taulukko 7. Käyttölaitteen painikkeilla muokattavat merkit.

7.1.5 Käyttäjätointojen tarkka kuvaus

Ennen toiminnon nimeä on numero, joka siirtää toiminto valikkoon eli käskyn joka on syötettävä käyttölaitteelta päästäksesi muokkaamaan kyseistä kohtaa.

KOODI 

Kutsuu käyttäjän huoltovalikon esiin

0 HUOLTO

0 0 # Huoltotila

Valitsemalla toiminto, sallitaan asentajalle pääsy ohjelmoimaan järjestelmän asetuksia. Toiminnon lopetus tapahtuu painamalla 0 0 # (LOPETA HUOLTO). Tähän toimintoon pääsee vain huoltokoodilla (asentaja).

0 1 # Aloita DwnlTEL

Toiminto käynnistää ja alustaa järjestelmän ohjelmointi modeemin jolla asentaja PC- on yhteydessä keskukseseen ohjelmoidusti. Yhteys muodostuu soittamalla ohjelmoituun numeroon. Asentajan PC-lle jossa on oikea ohjelmisto ja modeemi. voi ladata asetuksia lokeja yms... Toiminnon voi käynnistää valikosta käyttäjät joilla on Pääkäyttäjä tai huolto oikeudet/pohja

0 3 # Aloita DwnlRS

Toiminto alustaa/avaa keskuksessa olevan huolto-ohjelmointiportin (RJ) RS-232 TTL portti johon on kytketty PC:n sarjaportti DB9FC/RJ-KPL sarjaliikennekaapelilla (SATEL) toiminto on vain huolto/asentajille !

0 4 # Lopeta DwnlRS

Toiminto katkaisee ja sulkee huoltoportin ja yhteyden huolto PC-lle, Toiminto on sallittu vain huoltokoodilla.

0 5 # Jatkuva.hu.pääs.

Valinta jolla sallitaan jatkuva asentajan pääsy huoltovalikkoon tai vain silloin kun pääkäyttäjä sen on sallinut. Toiminnon tilaa voi vaihtaa kun se on valittuna painamalla mitä tahansa numeropainiketta vastaavasti uudelleen painallus muuttaa edelliseen tilaan. LED-käyttölaiteella valinta tila näytetään LED num. 1. Estämällä jatkuvan pääsyn PÄÄSYAIKA VALINTA TULEE KÄYTTÖÖN. Toiminta vaati pääkäyttäjä koodin jolle se on sallittava

0 6 # Pääsyaika

Tällä toiminolla voidaan asettaa pääsyaika jonka aikana huoltokoodi toimii ja sillä on pääsy huoltovalikkoon. Arvo voidaan asettaa välillä 1 - 255 tuntia. 0 arvolla pääsy on estetty. Jos aika on asetettu niin käyttölaite näyttää jäljellä olevan ajan. Toiminta valitaan ohjelmallisesti ja valittuna vain pääkäyttäjä voi "avata" aikaikkunan.

1 # Muuta koodi

Toiminta sallii käyttäjälle koodinsa muuttamisen. jos se on käynnistetty näppäile uusi koodisi numeroin(4 - 8 numeroa) ja vahvista se.

LCD -käyttölaite näyttää näppäilyt numerot ja mahdollistaa muokkaamisen.

LED-käyttölaite näyttää 6 merkkiin asti koodin, mutta sillä ei voi muokata mikäli uudessa koodissa on 7. ja 8. Numero, ne eivät näy. Toiminta myös huollon käytössä.

2 KÄYTTÄJÄT

Toiminnolla hallinnoidaan käyttäjiä, Tämä on mahdollista vain pääkäyttäjä ja huolto koodin omaaville. Kun luodaan uusi käyttäjä tai muokataan olemassa olevaa käyttölaite ilmaisee paikan  [PÄÄLLÄ] ja  [HÄLYTYS] LED'eillä missä kohdassa ohjelmointia kulloinkin mennään.

☐ – LED OFF; ☒ – LED ON.

 I 	 II 	Ohjelmointi porras	
☐	☐	☐ ☒	Valitse muokattava käyttäjä
☐	☐	☒ ☐	Anna käyttäjäkoodi
☐	☐	☒ ☒	Valitse kalenteri
☐	☒	☐ ☐	Valitse ohjattava alue
☐	☒	☐ ☒	Lisää radio-ohjain
☐	☒	☒ ☐	Lisää etälukuavain/-kortti
☐	☒	☒ ☒	Muokkaa käyttäjänimeä

Taulukko 8. Ilmaisee KÄYTTÄJÄ asetusten ohjelmointipaikat käyttölaitteen LED'eillä

2 1 # Käyttäjän lisäys

Toiminto mahdollistaa uusien käyttäjien lisäämisen järjestelmään. Kun toiminto on valittuna käyttölaite näyttää ensimmäisen vapaan paikan koodille numerona ja odottaa kunnes koodi on syötetty. Seuraavassa ilmenee käyttäjäkohtaisten valintojen asettaminen:

a) Syötä koodi ja vahvista se.

b) Valitse käyttäjäkalenteri Taulukosta 9 (LED samalla numerolla alkaa vilkkua LED-käyttölaiteella, vahvista valinta).

Kalenterin nimi ja numero					
	Normaali	Kertakäyttö= yksinkertainen	Vain Päälle	PAKOTUS	Pääkäyttäjä (Master)
Oikeudet	1	2	3	4	5
Päällekytkentä	✓	✓	✓	✓	✓
Poiskytkentä	✓	✓		✓	✓
Hälytysten kuittaus	✓	✓		✓	✓
Puhelin raportoinnin katkaisu	✓				✓
Auto-kytkennän siirto	✓				✓
Silmukoiden ohittaminen	✓				✓
Pääsy koodin muuttaminen	✓	✓			✓
Käyttäjien muokkaus					✓
Ohjaukset	✓	✓			✓
Ohjelmointi					✓
DOWNLOAD/HUOLTO					✓
Tarkastus	✓				✓
Testit					✓
PAKOTUS				✓	
Radioavainten toiminnot (katso: Taulukko 12)					
Painike 1	39	39	39	43	39
Painike 2	42	42	40	43	42
Painike 3	53	53	41	43	53
Painike 4	54	54		44	54
Painike 1 ja 2				44	
Painike 1 ja 3				44	

Taulukko 9. Käyttäjä kalenteri toiminnot sekä Radio-ohjain asetukset toiminnoille/tehdasoletukset.

Huomio: Asentaja voi muokata kalenterien nimiä ja niiden ominaisuuksia.

c) Nimeä Alue(et), joita saa ohjata ja vahvista (katso Taulukko 10).

Painike numero	Ohjaus ilm.I	LED ilmaisu
1	Alue I	LED no. 1 vilkkuu
2	Alue II	LED no. 2 vilkkuu
3	Alue I ja II	LED no. 3 vilkkuu

Taulukko 10.

Huomio: Mikäli järjestelmään on asennettu radiovastaanotin radio-ohjaimille tai etälukijat -käyttäjän muokkaus valikkoon ilmestyy valinnat kyseisille laitteille, mikäli niitä ei ole niin valikko siirtyy suoraan LCD-käyttölaitteella aluevalinnan jälkeen käyttäjän nimen muokkaus valintaan ja LED-käyttölaite poistuu valikon toiminto kohdasta.

Valitse radio-ohjain toiminto. Jos valitset "ei mitään", valikko hyppää yli siihen liittyvistä asetuksista ja siirtyy aiheeseen f).

Painike numero	Valinnat	LED ilmaisu
1	Lisää	LED n. 1 vilkkuu
2-9, 0	ei mitään	LED n. 1 palaa

Taulukko 11.

d) Jos valitset "**Lisää**" (radio-ohjain), ilmaisee mikäli laitteen sarjanumero annetaan käsin ,tai INT-RX modulista. Mikäli ohjain opetetaan modulilla paina, painiketta num. 1 (LED kl, LED n. 1 alkaa vilkkua) ja vahvista valinta. Paina ja vapauta ohjaimen painiketta (lähetys) ensimmäisen kerran, mikäli lähetys luettiin onnistuneesti käyttölaite piippaa kaksi lyhyttä piippausta, mikäli laite on jo rekisteröity tai ei onnistu laite piippaa kolme pitkää piippausta. Mikäli lähetys onnistui paina samaa painiketta uudelleen.

Mikäli numero syötetään käsin, paina vahvistus painiketta ja syötä pakkaukseen merkitty lisättävän laitteen sarjanumero ja vahvista uudelleen. Käyttölaite siirtyy tilaan, jossa voidaan määritellä lähettimen painikkeille ja painikeyhdistelmille toiminnot. Asentaja voi ohjelmoida oletustoiminnot lisätylle lähettimelle kullekin käyttäjäkalenterille. Käyttäjän muokkaus valikossa asetuksia voidaan tarvittaessa muuttaa. Valitessasi painikkeen toiminto numeron, käytä numeropainikkeita /nuoli painikkeita (taulukossa 12) Vahvista valinta.

LCD-käyttölaite näyttää toimintojen tyypit näytössä ja käyttäjä voi selata valikkoa ja valita haluamansa toiminnon. Mikäli asentaja ohjelmoi silmukoille ja ulostuloille nimet. Käyttölaite näyttää syötetyt nimet toiminnoille 1 - 30 sekä alkaen 51 - 102. Toiminnon symboli näkyy ulostulon nimen perässä:

1 - aktivoi ulostulo

0 - palauta ulostulo

/ - käännä ulostulo

LED-käyttölaite näyttää toiminnot numeroilla (alk 001 - 102) LED'eillä 1-12. Painikkeita  ja  käyttämällä voit selata toiminto numero listaa.

Painike toiminto numero	Nimi LCD-llä	Huomio
0	ei mitään	Painike ei käytössä
1	Silm 1	Toiminto sid. silm 1
2	Silm 2	Toiminto sid. silm 2
...	...	...
30	Silm. 30	Toiminto sidottu silm. 30
31	Päälle alue.1 täysi	Täysivalvonta Alue I
32	Päälle Alue.1 yö	Yö-kytkentä Alue I
33	Päälle Alue.1 päivä	Päivä kytkentä Alue I
34	Poisk/Kuitt Al.1	PoiskytKentä /Hälytystenkuittaus Alueella I
35	Pääl Alue.2 täysi	Täysivalvonta Alue II
36	Päälle Alue.2 YÖ	Yö kytkentä Alue II
37	Päälle Alue.2 päivä	Päivä kytkentä Alue II
38	Pois/Kuitt Alue.2	PoiskytKentä/ Hälytysten kuittaus Alue II
39	Päälle p.1&2 täysi	Täysivalvonta Alue I ja II
40	Päälle p.1&2 YÖ	Yö-kytkentä Alue I ja II
41	Päälle p.1&2 päivä	Päivä-kytkentä Alue I ja II
42	Pois/Kuit Alue.1&2	PoiskytKentä /Hälytysten kuittaus Alueista I ja II
43	Ryöstöhälytys	Ryöstö
44	Hiljainen ryöstöh.	
45	PALOHÄLYTYS	
46	Hätäkuutsu	
51	Ulostulo 1 : 1	Aktiv. ulostulon 1
52	Ulostulo 2 : 1	Aktiv 2 ulostulo 2
...	...	...
62	Ulostulo 12 : 1	Aktivoi Ulostulo 12
71	Ulostulo 1 : 0	Palauta Ulostulo 1
72	Ulostulo 2 : 0	Palauta Ulostulo 2
...	...	...
82	Ulostulo 12 : 0	Palauta Ulostulo 12
91	Ulostulo 1 : /	Vaihtava Ulostulo 1 (muuttaaUlostulon tilan vastakk.)
92	Ulostulo 2 : /	Vaihtava Ulostulo 2
...	...	...
102	Ulostulo 12 : /	Vaihtava Ulostulo 12

Taulukko 12. Lista painikkeiden toiminnoista

Keskus ei erottele onko kyseessä 2- tai 4-painikkeinen lähetin ja vaatii että kaikki 6 kohtaa on määritelty. LED-käyttölaite ei ilmaise mitä painike paikka ohjelmoidaan vaan ne täytyy ohjelmoida seuraavassa järjestyksessä:

LCD-käyttölaite teksti	Radio-ohjaimen painike numero	Lähetimet P-4, T-4	Lähetimet P-2, T-2
Painike 1 Toim....:	1	✓	✓
Painike 2 Toim....:	2	✓	✓
Painike 3 Toim....:	3	✓	-
Painike 4 Toim....:	4	✓	-
Painike 5 Toim....:	1+2	✓	✓
Painike 6 Toim....:	1+3	✓	-

Taulukko 13. Painikkeiden ohjelmointi järjestys.

Painike paikan 6 vahvistus (painikkeet 1+3), keskus siirtyy etäkorttien muokkaukseen (aihe f)).

Huom: Mikäli painat toiminnon lopetus painiketta  ennen kuin viimeinen ohjain on vahvistettu. Laite poistuu lisäys tilasta.

e) Päästä etälukukorttien toiminne asetukset, jos valitset. "ei mitään", niin kortin lisääminen ohitetaan LED-käyttölaite poistuu toiminnosta, LCD-käyttölaite siirtyy aiheeseen i).

Painike numero	Merkitys	Led ilmaisu
1	Lisää	LED n. 1 vilkkuu
2-9, 0	ei mitään	

Taulukko 14.

f) Jos "Lisää" on valittu(kortti) täytyy nuolinäppäimillä valita käyttölaitteet joissa se toimii, tai syötä numero käsin. LCD käyttölaiteella lukija tulee valita laajennin listalta nimellä, (joko syötetty tai tehdas oletus). LED-käyttölaiteella, valinta tulee lukijoiden ledeillä esittäen (LED-numero esittää vastaavan lukijan osoitteen laajenninväylässä). Seuraavat numerot voidaan valita: 16, 17, 18, 19, 20, 21. LED joka vastaa valittua lukijaa vilkkuu. Mikäli ei vilku, syötetään se manuaalisesti. Valinta täytyy vahvistaa..

g) Kortti luetaan ensimmäistä kertaa osoittamalla sitä lukijalle nopeasti(0.5 s) ja sitten otetaan se kauemmas lukijasta. Mikäli kortti oli luettavissa lukija vahvistaa sen kahdella lyhyellä piippauksella, Mikäli kortti ei ole luettavissa tai on jo aiemmin lisätty lukija ilmaisee sen kolmella pidemmällä piippauksella. Tällöin tulee opettaa joku uusi kortti ja luettaa se lukijassa. Manuaalisesti lisääessä kortteja Ne täytyy syöttää LCD-käyttölaiteella heksadesimaalein sis. A - F (katso sivu 17).

h) LED-käyttölaite vahvistaa uuden luetun kortin neljällä lyhyellä piippauksella, ja keskus palaa normaali tilaan.

i) Luettu kortti tai poistuminen toiminnosta LCD-käyttölaiteella sallii oletus käyttäjänimen muokkaamisen. Nimen syöttäminen on selitetty sivulla 20. Kun muokkaus on valmis ja uusi nimi vahvistettu keskus palaa normaalitilaan.

2 2 # Käyttäjän muokkaaminen Toiminto sallii luodun käyttäjän kaikkien ominaisuuksien muokkaamisen. Toiminto sallittu pääkäyttäjillä ja huollolla. Kun toiminto on aloitettu käytä nuoli- ja numeropainikkeita valitaksesi muokattavan käyttäjään. LCD-käyttölaite näyttää käyttäjän nimen kun taas LED-käyttölaite sytyttää LED'it olevalle käyttäjälle. Vilkkuva LED ilmaisee muokattavaksi valitun käyttäjän. Kun valinta on vahvistettu voit edetä kaikkien muokkaus portaiden

läpi kun luot uuden käyttäjän. Mikäli olemassa olevia arvoja ei muuteta, paina vahvistuspainiketta ja siirry seuraavaan muokattavaan kohtaan. Joissain asetuksissa keskus tarjoaa vaihtoehtoja:

a) Erikoisominaisuuksia muokattaessa Radio ohjaimien painike toimintoja tai poistettaessa lähetin käyttäjältä: Lähettimen muokkaus on kuvattu alla toiminne **2 1**, aihe **e**).

Paina yhtä lähettimen painiketta:

Painike numero	Merkitys	Led ilmaisu
1	Lisää	LED no. 1 vilkkuu
2	Muokkaa	LED no. 2 vilkkuu
3	Poista	LED no. 3 vilkkuu
4-9, 0	ei toimintoa	

Taulukko 15.

Mikäli lisätään radio-ohjain käyttäjälle, jolle on jo aikaisemmin rekisteröity toinen, uudelleen vanha ylikirjoitetaan. Keskukseen ominaisuudet säilyvät. Ja niitä voi muokata Ohjauksiin liitetyt tiedot säilyvät.

Kun radio-ohjain on poistettu keskus siirtyy etäavaimen muokkaukseen joka on kuvattu kohdassa, toiminto **2 1**, aihe **f**).

Erikois ominaisuus on poistettaessa käyttäjältä kortti joka on aiemmin luotu: Toimi seuraavasti:

Painike numero	Merkitys	Led ilmaisu
1	Lisää	LEDi n. 1 vilkkuu
2, 4-9, 0	ei mitään	
3	Poista	LEDi n. 3 vilkkuu

Taulukko 16.

Kun lisätään käyttäjälle jolle on jo lisätty aiemmin kortti poistetaan aiemman kortin sarjanumero joka on aiemmin ohjelmoitu keskuksen muistiin. Kortin lisääminen on kuvattu toiminnon **2 1**, aihe **g**).

Kortin poistamisen jälkeen LCD-käyttölaitteella voidaan muokata oletuskäyttäjä nimeä. Nimien syöttäminen on kuvattu sivulla 20. Vahvasta nimi poistuessasi toiminnosta. LED-käyttölaite poistuu sitä vastoin heti kun kortti on poistettu.

huomio: Käyttäjä ei voi muokata itseään!

2 3 # Poista käyttäjä

Toiminnolla poistetaan haluttu käyttäjä keskuksen muistista. Toiminto on sallittu pääkäyttäjille sekä huollolle. Kun toiminto on valittuna käytä nuolinäppäimiä tai numero painikkeita siirtyäksesi poistettavan käyttäjän kohdalle. LCD-käyttölaite näyttää käyttäjälle annetun nimen kun taas LED-käyttölaite sytyttää vastaavat. Vilkkuva LED ilmaisee poistettavaksi valitun käyttäjän. Vahvasta toiminto suorittaaksesi. Käyttäjä ei voi poistaa itseään. Huolto voi poistaa kaikki käyttäjät (HUOLTO KOODILLA) - mikäli sille on annettu jatkuva pääsy huoltotilaan ja samoin mikäli millään käyttäjällä ei ole oikeutta LATAUS/HUOLTO tilaan päästämiseen.

3 # KATK Puheviest.

Tällä toiminnolla voidaan katkaista puheviestit, jotka ovat käynnistyneet esimerkiksi hälytyksestä. Mikäli sitä ei katkaista, niin laite suorittaa ohjelmoidut soittokierrokset kokonaan huolimatta siitä, että laite on koodilla kuitattu. Katkaisun voi liittää asentajan toimesta laitteen kuittaamiseen, jolloin sitä ei tarvitse erikseen suorittaa.

4 # OHITUKSET

Toiminto mahdollistaa silmukan ohittamisen, jolloin se ei hälytä vaikka alue olisi päällekytkettynä, Esimerkiksi kun haluat vaikka tietyn huoneen pois valvonnasta vieraiden takia, tai siksi että silmukka on viallinen ja estää muun järjestelmän päällekytkemisen. Asentaja määrittelee silmukoille ja käyttäjille tähän oikeudet, Huoltokoodilla voi ohittaa minkä tahansa silmukan.

Ohittaminen/ohituksen purku on samanlaista kuin aiemmin mainittu käytössä/estetty toiminne (sivulla 17).

5 # TAPAHTUMA LOKI

Aktivoimalla tämän toiminnon voit selata muistista erilaisia tapahtumia järjestyksessä. Toimintoa voi käyttää vain LCD-käyttölaitteelta. Tapahtumissa on mukana kronologinen aika, jolloin ne ovat kirjautuneet muistiin. Käyttämällä



nuolipainikkeita voit siirtyä muistivalikossa eteen ja taaksepäin. Kun halut tarkentaa tietoa (kuten käyttäjän, silmukan nimi jne.) paina joko



painikkeita niin käyttölaite näyttää tarkemmat tiedot tapahtumasta. Mikäli mitään painiketta ei paineta 5 sekuntiin, poistutaan tilasta samoin painamalla Käyttölaitteen  painiketta.

6 ASETUKSET**6 1 # A-päälle siirto.**

Toiminto mahdollistaa auto-päällekytkennän siirtämisen eteenpäin tarvittaessa. SIIRTOAJAN ohjelmoi asentaja. Käyttäjä voi suorittaa kytkennän siirron kun varsinaisen kytkentäajan viiveilmaisu on käynnistynyt. Kun siirtoaika on käynnistynyt sen laskuri ilmaisee viiveen seuraavaan kytkentään.

6 2 # RTC-kello

Tällä toiminnalla voidaan ohjelmoida käyttölaitteilla näkyvä päiväys ja aika. Tarkka aika on tärkeää jos joudutaan selvittämään kiinteistön tapahtumia jälkikäteen.

Kun toiminta on valittuna LCD-käyttölaitteen näytössä on sen hetkinen aika ja asetettavat parametrit ovat esillä ensin ohjelmoidaan aika ja sitten päiväys. Muutetut tiedot täytyy vahvistaa.

Kun toiminto on valittu LED-käyttölaitteella se näyttää 6 desimaali merkkiä ilmaisten ajan jolloin käsky annettiin. Tiedot esitetään seuraavan laisesti: **TTMMSS** (TT – tunnit, MM – minuutit, SS – sek), joista ensimmäiset kolme merkkiä LED'eilla 1-12, ja seuraavat kolme LED'eillä 16-27 (katso sivu 18). Muuttaaksesi tunti lukemaa syötä 6 merkkiä ja vahvista. Vahvistamisen jälkeen käyttölaite näyttää seuraavat 6 merkkiä tarkoituksestaan:

VVKKPP (VV – kaksi vuosiluvun viim. numeroa, KK – kuukausi, PP – päivä). Nyt voit syöttää uuden kuusinumeroisen päiväyksen ja vahvistaa sen tai poistua ilman muutosta.

6 3 # Ajastimet

Toiminto mahdollistaa käyttäjille laitteiston ohjausten sekä päälle ja poiskytkentä aikojen ajastimien muokkaamisen.

Ajastin asetuksissa on mahdollista ohjelmoida, esimerkiksi vain alueen päälle-/poiskytkentä aikoja: Syöttämällä arvoksi **99:99** niin se estää annettujen aikojen toiminnan toiminnolle.

Ohjelmoidessa ajastin asetuksia käyttölaite ilmaisee kulloisenkin ohjelmointi paikan  [PÄÄLLÄ] ja  [HÄLYTYS] ledein.

 – LED OFF;  – LED ON.

 I 	 II 	Ohjelmointi taso
		 Valitse muokattava ajastin
		 Mitä muutetaan?
		 Muuta arvot

Taulukko 17. Ohjelmointi tasojen ilmaisu ajastimien ohjelmoinnissa LED'ein

Kun toiminto on valittu, paina ajastimen numeroa (1 - 4) ja vahvista valinta. Sitten valitse muutettavat parametrit (Taulukko 18) ja vahvista.

Painike	Valinnan tarkoitus	LEDi- indikointi
1	Viikkokalenteri	LED no. 1 Vilkkuu
2	Poikkeus 1	LED no. 2 Vilkkuu
3	Poikkeus 2	LED no. 3 Vilkkuu
4	Poikkeus 3	LED no. 4 Vilkkuu
5	Poikkeus 4	LED no. 5 Vilkkuu
6	Pääl. tila Alue. 1	LED no. 6 Vilkkuu
7	Pääl. tila alue . 2	LED no. 7 Vilkkuu

Taulukko 18. Ajastimien muuttaminen (Mitä muutetaan?).

Muutosten syöttäminen on kuvattu myöhemmin tässä kappaleessa. Kun parametri asetuksia on muutettu, keskus palaa valikkoon jossa valitaan muutettavat parametrit ilmaisten muutetut arvot. Mikäli haluat muuttaa muita arvoja paina toiminnon numeroa tai siirry nuoli näppäimillä. Poistuaksesi toiminnosta paina  painiketta.

Kuvaus arvojen muuttamisesta:

Viikkokalenteri

Toiminnolla ohjataan järjestelmän alueiden päälle ja pois kytkentää (mukaan lukien poikkeukset) asetukset liittyvät normaalitoimintotilan kytkennän ajastimen aktivointiin / purkamiseen (pois lukien poikkeukset). Siirryttyäsi toimintoon laite näyttää Maanantain sen hetkiset asetukset. LCD -käyttölaite näyttää kaikki tiedot ajastimen päälle/purku ajoista kun taas LED-käyttölaite voi näyttää vain 6 ensimmäistä merkkiä (katso sivu 18)

Seuraavaksi sinun tulisi ohjelmoida vastaavat ajat haluamillesi viikon muille päville. Ohjelmointi suoritetaan samankaltaisesti molemmilla käyttölaite tyypeillä, mutta LCD-käyttölaite mahdollistaa asetusten muokkaamisen syötettäessä tietoja, LED-taas ei. Syötä 8 numeroa muodossa TTMMTTMM, jossa ensimmäiset 4 numeroa ilmaisevat ajastimen aktivointi ajan ja seuraavat 4 purkamisen. Ohjelmointi alkaa maanantaista ja seuraavan päivään voi siirtyä painamalla  painiketta. Mikäli kalenteri ajat ovat samat joka päivä voit siirtyä suoraan viimeiseen ohjelmointipaikkaan (JOKA PÄIVÄ) ja vahvista asetus.

 I 	 II 	Ohjelmointi taso
☐	☐	Ma
☐	☐	Ti
☐	☐	Ke
☐	☐	To
☐	☐	Pe
☐	☐	La
☐	☐	Su
☐	☐	Joka päivä

Taulukko 19. Ohjelmoinnin vaiheet esitettynä Ledein AJASTIN AKTIVOINNIT/POISKYTKENNÄT käyttölaiteella

Poikkeus

 I 	 II 	Ohjelmointi taso
☐	☐	Poikkeuksen alku (pv)
☐	☐	Poikkeuksen loppu (pv)
☐	☐	Poikkeus Pälle/Poiskyt.

Taulukko 20. Ilmaisui vaiheista ohjelmoidessa POIKKEUS kalenteria käyttölaiteella LEDein

Siirryttyäsi poikkeus ohjelmointiin, ohjelmoi kaksi päivämäärä jonka välillä poikkeus on voimassa. 6 numerolla VVKKPP muodossa (kaksi numeroisina vuosi, kuukausi, päivä). Kukin päiväys tulee vahvistaa. Muina aikoina käytössä on ohjelmoinnin mukaisesti viikkokalenterin asetukset.

Seuraavaksi on ohjelmoitava Aktivointi/purku ajat. Syötä 8 numeroa TTMMTTMM muodossa, joista 4 ensimmäistä tarkoittaa ajastimen aktivointiaikaa ja seuraavat 4 purku (poiskytentä) aikaa, asetukset täytyy vahvistaa.

Alue päällekytkentätilat

Valitessasi kytkentätilaa valitse taulukosta 21 ja vahvista valinta.

Painike	Tarkoitus valin.	LEDi ilmaisu
1	Täysivalvontatila	LED no. 1 vilkkuu
2	Yö-kytkentä tila	LED no. 2 vilkkuu
3	Päivä-kytkentä tila	LED no. 3 vilkkuu
4-9, 0	Ei mitään	

Taulukko 21. Alueen valvontatilan valinta

6 4 # Puhelinnumerot

Toiminto mahdollistaa ääniviesteille ohjelmoitujen puhelinnumeroiden muuttamisen. Numeroiden muuttaminen on sallittu ilman asentaja/huoltotilaa.

Kun toiminto on valittu, käyttölaite näyttää listan mahdollisista muutettavista puhelinnumero paikoista (jopa 8 aihetta) Valitse muutettava numero numeropainikkeilla tai nuolinäppäimillä, ja paina . Syötä sen jälkeen uusi numero ja vahvista. Mikäli numeroon tarvitaan erikoismerkkejä syötä ne ohjeen (sivulla 20) mukaisesti.

LED näyttää kerrallaan vain 6 ensimmäistä merkkiä muutettavasta numerosta ja samoin uudesta.

7 # VIAT

Toiminto mahdollistaa järjestelmän vikojen selaamisen käyttölaiteilla. Ne näkyvät aktiivisesti vikamuistissa kunnes ne on katsottu vikamuistista ja kuitattu/korjattu. LCD-käyttölaiteella vika lokia voi selata nuolinäppäimillä ja lisätiedot ja tarkennukset tallennetuista vioista, jo kuitattu vika on merkitty lokiin, kirjaimella "P" näytön oikea yläkulma. Painamalla  painiketta, keskus pyytää kuittaamaan vikalokin "Kuittaa vikamuisti? 1=Kyllä". Paina  painiketta kuitataksesi vikalokin ja sammuttaaksesi palavan  [VIKA] LED'in. LED-käyttölaiteella viat esitetään eri ledein:. Kiinteästi palava LED ilmaisee olevaa vikaa ja vilkkuva vika muistia: Eri vikoja kuvaavat merkitykset on tarkennettu taulukossa 22. Jotkut esittävät yleisesti vika (esim.silmukoille, avainperät, laajentimet). Poistuaaksesi paina  painiketta. Kun painiketta on painettu  [VIKA] LED käyttölaiteella vilkkuu nopeasti. Tyhjentääksesi vikamuistin paina  painiketta. Painamalla muuta numeropainiketta poistut ilman vikamuistin tyhjentämistä:

LED numero	Vian kuvaus
1	230 V AC vika
2	Keskuksen akkuvika
3	Puhelinlinja-jännite puuttuu
4	Puhelinlinja-ääni puuttuu
5	OUT1 vika(ulostulo)
6	OUT2 vika(ulostulo)
7	K-laite jännitevika
8	AUX- power vika(ilmaisimille)
9	Raportointivika -valvomoon 1
10	Raportointivika -valvomoon 2
11	Langattomissa tukos
12	Tiedonsiirtoväylä oikosulussa
13	Aika puuttuu
14	RAM -muistivirhe
15	Emolevy TMP kansisuoja auki
16	Silm – kansisuoja
17	Silm – liian kauan aktiivinen.
18	Silm – ei aktivoitu.
19	Silm – maskattu/peitetty
20	Langattom. alh paristo
21	Langattoman yhteys kadonnut
22	Modulin kansisuojahälytys.
23	ei löydy (moduli)
24	AC- vika (moduli)
25	Akku vika (moduli)
26	Power ulostulon ylikuorma (modulissa)
27	alhainen paristo (radio-ohjain.)
28	Modulin uudelleen käynnistys
29	Keskuksen uudelleenkäynnistys
30	HSE (prosessori) järjestelmävika

Taulukko 22. LED'ien yksilölliset merkitykset vikoja selatessa

Huomio:

Kuitataksesi vian no. 30 täytyy keskus käynnistää uudelleen. Lopeta vikojen selaus ensin painamalla järjestyksessä  ja  painikkeita. Mikäli herja ei katoa vieläään sinun täytyy tyhjentää vikamuisti.

8 # OHJAUS

Ominaisuus mahdollistaa "OHJAUS" tyyppisten ulostulojen ohjaamisen. Kun toiminto on käynnistetty LCD -käyttölaite näyttää listan ohjattavista ulostuloista. Nuoli painikkeilla voi selata listaa ja valita haluttu ohjaus. Ulostulo aktivoituu pysyvästi tai ohjelmoiduksi ajaksi Painamalla   painiketta (maksimi aika 100 minuuttia 39 sek). Painamalla   painiketta palautuu ohjaus lepotilaan, mikäli se oli aktivoituneena.

LED-käyttölaitteella ohjattava lähtö ilmaistaan vilkkumisella, nuoli painikkeilla voidaan siirtää eri ohjauksien ilmaisuun. Aktivointi ja Palautus suoritetaan samoin kuin LCD-käyttölaitteella, (painikkeet   ja  ). Kirkas LED ilmaisee aktiivista ulostuloa ja sammunut lepotilaa. Toiminnosta poistutaan painamalla  .

9 TESTIT

Ryhmä toimintoja, sallittuja käyttäjille joilla on TESTI sallittuna. SILMUKKA TESTI on sallittu vain asentajalle (HUOLTO).

9 1 # Silmukka testi

Toiminto auttaa käynnistettäessä ja tarkistettaessa järjestelmää. Kun toiminto on asetettu käynnistäneen käyttölaitteen,  [VIKA] LED palaa kiinteästi. ja muiden käyttölaitteiden LED vilkkuu. ilmaisten testin keston (01 - 15 min.)ja vahvista. LCD-käyttölaite ilmaisee graafisesti silmukoiden tilat kun taas Led-käyttölaite vilkuttaa silmukka ledejä niiden tilan mukaisesti. Aktivoidun silmukka ilmaistaan kiinteällä ledin palamisella. Sitten suoritetaan kävely testi kohteessa ja aiheutetaan valvontailmaisimien aktivointi avaamalla ovia jne. Käyttölaite ilmaisee silmukan/ilmaisimen reagoinnin 5 lyhyellä piippauksella kustakin silmukasta ja LCD-käyttölaitteella näkyy silmukan aktivointi symboli. Symboli jää näyttöön kunnes testi on lopetettu. LED -käyttölaite sytyttää aktivoituneen silmukan ledin. Kansisuoja silmukan 24H ,aktivointi testin aikana ei aiheuta hälytystä. Toiminto voidaan keskeyttää aiemmin painamalla   painiketta.

9 2 # Ulostulo testi

Toiminto mahdollistaa järjestelmän ulostulojen toiminnallisen testauksen. Toimintoon siirryttyäsi käyttölaite ilmaisee 12 ulostulon silloisen tilan. LCD-käyttölaite näyttää aktiivisen ulostulon isolla pisteellä ja lepotilassa olevan pienellä. Kursori ulostulon alapuolella ilmaisee testattavan ulostulon. Nuoli painikkeilla voidaan valita haluttu ulostulo testiin. Painamalla   painiketta valittu ulostulo aktivoituu ja palautuu painamalla   painiketta. Siirrä kursoria seuraavaan ulostuloon tai lopeta toiminto painamalla   painiketta jolloin testattujen ulostulojen tila palautuu.

LED-käyttölaitteella vilkkuva led ilmaisee aktiivista (sallittu) annettua ulostuloa. Vilkkuva LED ilmaisee ulostulon numeroa jonka voi testata.

- 9 3 # ABAX sig.taso.** Toiminnolla voidaan tarkastaa ABAX- järjestelmään liitettyjen lähettimien lähettämät radiosignaalin tasot. Nuoli painikkeilla voidaan valita seuraava ABAX laitteen tiedot.
LCD -käyttölaite näyttää valitun silmukan tiedot kentästä arvolla %. 100% eli verrattuna maksimiin.
LED-käyttölaite sytyttää ledi ilmaisun silmukasta ABAX laitteessa. Signaalitaso ilmaistaan LED'ein 16-30 silmukoille 1 - 15, tai LED'ein 1-15 silmukoille 16 - 30. 100% taso näkyisi kaikilla 15 LED'in syttymisenä.
- 9 4 # Manuaal Valv. Tst** Tällä toiminnolla käynnistetään MANUAALINEN TESTILÄHETYS TAPAHTUMAKOODI VALVOMOON.
- 9 5 # Valvomo1 testi** Toimintoa voidaan käyttää LCD -käyttölaitteilta. Se käynnistää MANUAALI TESTIRAPORTIN TAPAHTUMAKOODIN VALVOMOON 1. Toiminnot näkyvät käyttölaiteella ja onnistunut testi ilmaistaan
”Tapahtuma lähetetty” tekstillä käyttölaitteen näytöllä.
- 9 6 # Valvomo2 testi** Toimintoa voidaan käyttää LCD -käyttölaitteilta. Se käynnistää MANUAALI TESTIRAPORTIN TAPAHTUMAKOODIN VALVOMOON 2. Toiminnot näkyvät käyttölaiteella ja onnistunut testi ilmaistaan
”Tapahtuma lähetetty” tekstillä käyttölaitteen näytöllä.
- 9 7 # VERSA versio** Toiminnolla voidaan katsoa laitteen tyyppi ja versio (numero ja julkaisu päivä). mahdollista vain LCD-käyttölaitteelta.
- 9 8 # Laajennin ver.** Toiminolla voidaan katsoa järjestelmään liitettyjen modulien versiot ja laiteosoite, tyypit (numero ja julkaisupäivä) selaus tapahtuu nuoli näppäimin. Mahdollista vain LCD-käyttölaiteella.
- 9 9 # Syöttöjänn.** Toiminnolla voidaan katsoa liitettyjen modulien käyttöjännite. Käyttölaite näyttää laite symbolin, sen osoitteen ja tunnistaa jännitteen modulilla. Mahdollista vain LCD-käyttölaitteella.
- 9 0 # Ulostulojen palau** Toiminnolla voidaan palauttaa lepotilaan LUKKIUTUVAT ulostulot (riippumatta ohjelmoidusta katkaisuaajasta) joita ei voi palauttaa syöttämällä KOODI ja  (esim. ulostulot OVIKELLO, SILMUKKA AKTIV, OHJAUS, PAINOSTUS” HÄLYTYSTYYPPI).
Mikäli on ohjelmoitu PALOILMAISIN JÄNNITESYÖTTÖ TOIMINNE KATKAISEE JÄNNITTEEN PALOILMAISIN KUITTAUKSELLE 16 SEKUNNIKSII.

8. JÄRJESTELMÄN OHJAAMINEN ETÄLUKUKORTEILLA

Järjestelmää voi käyttää etälukukorteilla kun siihen on liitetty INT-IT kortinlukijoita. Kortit toimivat 125 kHz taajuudella ja mahdollistavat järjestelmän alueiden erilaiset päälle- ja poiskytkennät sekä lähtöjen ohjaamisen.

Lukijassa on sisäänrakennettuna 3 eri lediä (Punainen, Vihreä ja Keltainen) sekä summeri, jotka kertovat järjestelmän tilasta. Asentajan tulee kertoa käyttäjälle laitteen käytöstä.

Lyhyt luku – Poiskytkentä, hälytysten kuittaaminen

Pidempi luku – Päällekytkentä johonkin kolmesta asentajan ohjelmoimasta kalenterista (liitetty LEDi'n väriin):

1. **Punainen LED** – yksi tai kaksi aluetta täysvalvonnassa
2. **Vihreä LED** – yksi tai kaksi aluetta halutussa tilassa (asentaja)
3. **Keltainen LED** – yksi tai kaksi aluetta halutussa tilassa (asentaja) aluetta

Huom: Vihreä tai Keltainen LED'in tila, voit ohjelmoida pois kytkemään alueita mikäli ne on kytketty päälle ennen avaimen lukemista lukijassa.

Valomerkkien tarkoitus:

- Punainen LED palaa – Punaiselle ledille osoitettu kalenterin mukaiset alueet päällä.
- Punainen ja Vihreä LEDit palavat – Vihreälle ledille osoitetun kalenterin mukaiset alueet päällä.
- Punainen ja Keltainen LED palavat – keltaiselle ledille osoitetun kalenterin mukaiset alueet päällä.
- Punainen LED palaa lyhyesti syttyen – alueet päällekytkettyinä poiketen ohjelmoiduista kalentereista.
- Punainen LED syttyy hetkeksi lyhyin tauoin –hälytys tai hälytysmuisti kun mikään alue ei ole kytkettynä päälle.
- Punainen LED vilkkuu hitaasti (1s/1s) –hälytys tai hälytysmuisti, kun yksi tai kaksi aluetta ovat päällekytkettyinä (kytkentä tila poikkeaa Vihreän tai Keltaisen LED'in kalenteri ohj.).
- Vihreä LED palaa ja Punainen LED vilkkuu hitaasti – hälytys tila alueet päällekytkettyinä, Vihreä LED'in kalenterin mukaisesti.
- Keltainen LED palaa ja Punainen LED vilkkuu hitaasti – hälytys tila kun päällekytkettynä Keltaisen LED'in kalenterin mukaisesti.
- Kaikki LED'it sammuneena – molemmat alueet poiskytkettynä tai alueita ei ole liitetty ledi kalentereihin.
- Kaikki LED'it vilkkuvat järjestyksessä –lukijoilla ei ole laiteyhteyttä keskukseen.

ÄÄNIMERKKIEN MERKITYS:

- yksi lyhyt piippaus – lukee kortin tunnistetta ; seuraava ledi syttyy.
- kolme lyhyttä piippausta – päällekytkentä/poiskytkentä, hälytysten kuittaus.
- pitkä piippaus pitkällä tauolla, loppuu nopeaan lyhyeen piippaus sarjaan (kiirehtii) –Alueen poistumisviiveen laskenta.
- kolme pitkää piippausta –Toiminnon suoritus estetty.
- kaksois piippaus joiden välissä pidempi tauko – sisääntulo viiveen laskennan aikana viive silmukka aktivoitunut.
- jatkuva piippaus – hälytys lukijalle määritellyllä alueella.
- pitkä piippaus pidemmällä tauolla – hälytys muistissa.
- katkova piippaus (0.5s/0.5s) – PALOHÄLYTYS.
- lyhyt piippaus pitkällä tauolla – PALOHÄLYTYS muistissa.

9. JÄRJESTELMÄN OHJAAMINEN RADIO-OHJAIMILLA

Järjestelmään voi liittää INT-RX laajentimen jonka avulla laitteeseen voidaan ohjelmoida radiokauko-ohjaimia (P-2/4), toiminta 433MHz taajuudella, SATEL'in valmistamia.

4-painikkeisella kauko-ohjaimella voidaan ohjata 6-erilaista toimintaa (painikkeet 1, 2, 3, 4 ja yhdistelmät: 1 ja 2, 1 ja 3). Samoin 2-painikkeisella lähettimellä voidaan suorittaa 3 erilaista toimintaa (painikkeet 1, 2 ja yhtä aikaa 1 ja 2). Jokaiselle käyttäjälle (paitsi Huolto) voidaan rekisteröidä kauko-ohjain. Asentaja sekä pääkäyttäjä voivat ohjelmoida kullekin lähettimelle toiminnot painikkeille ja niiden yhdistelmille (katso sivu 24). Lähettimen vaihto uuteen käyttäjälle säilyttää keskukseen ohjelmoidut toiminnot ja tiedot.

Kauko-ohjaimen mahdolliset toiminnot:

- päällekytkentä/poiskytkentä,
- hälytyksen viivästäminen,
- hätäkutsu, palo, lääkärikutsu painike,
- ON/OFF kytkein sähkölaitteille.

Asentaja voi ohjelmoida sireenille äänimerkit kun laitetta käytetään järjestelmän päälle- ja poiskytkentään.

10. LYHYT KUVAUS KÄYTTÖLAITTEISTA



Päällä (valvonta)

Palaa – alue päällekytkettynä

Vilkkuu – poistumisviive käynnissä



Viat

vilkkuu – ilmaisee järjestelmässä olevan teknisen vian. Tarkista käyttäjätoiminnosta 7. VIAT mikä aiheuttaa LED'in vilkkumisen



Huolto

ilmaisee huoltotilan:

Palaa – huolto käytettävissä tällä käyttölaiteella

Vilkkuu – huolto käynnissä muulta käyttölaitteelta

VERSA-LCD-GR

LCD näyttö kertoo päiväyksen ja kellonajan tai silmukoiden tilan (pidä pohjassa **9wxuz** painiketta 3 sek. ajan vaihtaaksesi näytön tilaa):

b – silmukka ohitettu.

L – liian pitkä aktivointi.

N – ei aktivointia seurantajaksolla.

! – ensin hälyttänyt silmukka,

- kansisuoja (2EOL tyyppin silmukka),

☒ – silmukka aktivoitu.

t – kansisuoja muistissa (2EOL tyyppin silmukka),

a – hälytys muistissa,

- – silmukan normaali tila.

Joitakin symboleita ei näytetä päällekytkettynä.



Hälytys

Ilmaisee tietoa hälytyksestä tai hälytysmuistista, yhden jakson kesto on 2-sekuntia:

      – palo hälytys,

██████████ – murto hälytys,

 – varoitus hälytys,

 – kansisuoja hälytys,

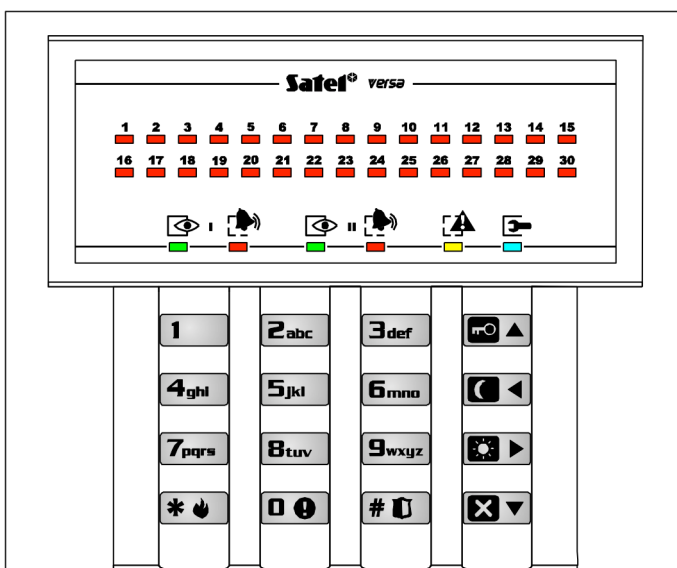
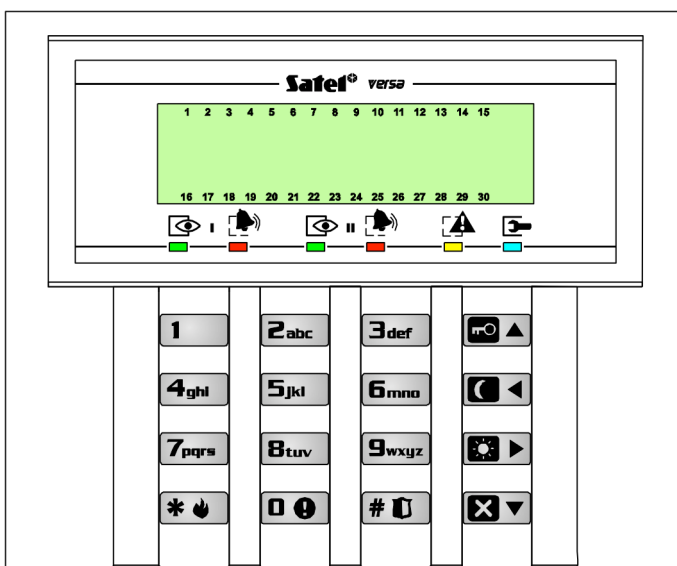
☒ – palo hälytys muistissa,

 – murto hälytys muistissa,

 – varoitus hälytys muistissa,

☒ ☐ ☐ ☐ ☐ – kansisuoja hälytys muistissa.

(□ – LED OFF; ■ – LED ON)



Päällekytkentä ilman aluevalintaa

[KOODI] - täysivalvonta tila
[KOODI] - yö-kytkentä tila
[KOODI] - päivä-kytkentä tila

Päällekytkentä alue 1

1 [KOODI] - täysivalvonta tila
1 [KOODI] - yö-kytkentä tila
1 [KOODI] - päivä-kytkentä tila

Päällekytkentä alue 2

2abc [KOODI] - täysivalvonta
2abc [KOODI] - yö-kytkentä tila
2abc [KOODI] - päivä-kytkentä tila

Käyttäjä valikko

[KOODI] - siirtyminen käyttäjä valikkoon, jossa valittavissa seuraavat alavalikot ja toiminnot:

[1#] Muuta koodi

[2] Käyttäjät

- [21#] Uusi käyttäjä
- [22#] Muokkaa käyttäjä
- [23#] Poista käyttäjä

[3#] Katkaise puhelinviestintä

[4#] Ohitukset

[5#] Tapahtuma loki [vain VERSA-LCD-GR]

[6] Asetukset

- [61#] Auto-päällekytkennän siirto
- [62#] RTC-kello (AIKA ja PVM)
- [63#] Ajastimet
- [64#] Puhelinnumerot
- [65#] Viestinnän kuittauskoodit

[7#] Järjestelmän tila/viat

[8#] Ohjaus

[9] Testit

- [91#] Silmukka testi
- [92#] Ulostulo testi
- [93#] ABAX signaalitaso
- [94#] Manuaalinen testilähetys
- [95#] Testi valvomoon 1
- [96#] Testi valvomoon 2
- [97#] VERSA ohjelmaversio
- [98#] Laajennin versiot
- [99#] Jännitesyöttö
- [90#] Ulostulojen palautus

[0] Huolto

- [00#] Huoltotila
- [01#] Aloita puhelinyhteys
- [03#] Aloita RS-232 yhteys
- [04#] Lopeta RS-232 yhteys
- [05#] Jatkuva pääsy huoltotilaan
- [06#] Pääsy aika
- [07#] ETHM-1→DloadX

Poiskytkentä ja/tai hälytyksen kuittaus

[KOODI] - molemmat alueet
1 [KOODI] - alue 1
2abc [KOODI] - alue 2

Pikapäällekytkentä

1 - alue 1 täysivalvonta tila
1 - alue 1 yö-kytkentä tila
1 - alue 1 päivä-kytkentä tila
2abc - alue 2 täysivalvonta tila
2abc - alue 2 yö-kytkentä tila
2abc - alue 2 päivä-kytkentä tila
 tai 3def - molemmat alueet täysivalvonta tila
 tai 3def - molemmat alueet yö-kytkentä tila
 tai 3def - molemmat alueet päivä-kytkentä tila

Alueiden tilatiedot

Pidä pohjassa painiketta noin 3 sekuntia

Hälytyksen käynnistys käyttölaitteelta

Palo - pidä pohjassa painiketta noin 3 sekunnin ajan.
Ryöstö - pidä pohjassa painiketta noin 3 sekunnin ajan.
Hätäkuutsu - pidä pohjassa painiketta noin 3 sekunnin ajan.

Ulostulojen ohjaus

[numero näppäin] - ulostulo aktivointi
[numero näppäin] - ulostulo palautus

Ovikello signaalin salliminen/estäminen

Pidä pohjassa painiketta noin 3 sekunnin ajan.

Auto-päällekytkennän siirto

Paina kahdesti painiketta

SILM.NO.	KUVAUS	TOIMINTO	VIIVE SEK.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

MUISTIINPANOJA

MUISTIINPANOJA

Maahantuoja:
Fin-Alert Electronics Oy
www.finalert.fi

Valmistaja:
SATEL sp. z o.o.
www.satel.eu