

ALEXOR

Langaton murtohälytin v1.1 *Käyttöohje*



DSC[®]

CE

HUOM: Lue ohje huolellisesti ennen järjestelmän käyttöä.

Sisällysluettelo

| | |
|---|-----------|
| Tietoja järjestelmästä | 1 |
| Palohälytykset | 1 |
| Häkäätunnistus (asentajan tulee ottaa käyttöön) | 1 |
| Testaaminen | 1 |
| Hälytyskeskus | 1 |
| Ylläpito | 1 |
| Yleistä järjestelmän toiminnasta | 1 |
| Näppäimistön osat | 2 |
| Kielen valinta | 2 |
| Virittäminen ja poiskytkeminen | 2 |
| Kotonaviritys | 2 |
| Yöviritys | 2 |
| Hiljainen poistumisviive | 3 |
| Poissaviritys | 3 |
| Pikapoistuminen | 3 |
| Sireeni soi poissavirityksen jälkeen | 3 |
| Poiskytkentä | 3 |
| Viritys ja Poiskytkentä langattomilla ohjaimilla | 4 |
| Näppäimistön painikkeet | 4 |
| Sireenin sointi | 4 |
| Murtohälytys, sireeni soi kiinteästi | 4 |
| Palohälytys, sireeni soi pulssimaisesti | 4 |
| Häkähälytys (Tulevaisuuden käyttöön, asentajan tulee ottaa käyttöön) | 4 |
| Ajan ohjelmointi | 4 |
| Silmukoiden ohittaminen | 5 |
| Vikatilat | 6 |
| Hälytysmuisti | 6 |
| Ovikello | 6 |
| Käyttäjätunnusten ohjelmointi | 7 |
| Käyttäjätunnukset [*][5][pääkäyttäjätunnus] (järjestelmän ollessa poiskytketty) | 7 |
| Käyttäjätunnuksen lisävalinnat | 7 |
| Käyttäjätunnusten perusominaisuudet (ei asentajatunnus) | 7 |
| Silmukoiden ohittaminen | 7 |
| Etäkäyttövalinta | 7 |
| Sireenimerkki virityksessä/poiskytkennässä | 8 |
| Käyttäjätunnuksen poistaminen | 8 |
| Etätunnistimen rekisteröinti (PT4/PT8) | 8 |
| Käyttäjävalinnat | 9 |
| Kirkkauden ja kontrastin säätö | 9 |
| Taustavalon automaattinen säätö | 9 |
| Näppäimistösummerin äänenvoimakkuus | 9 |
| Tapahtumamuistin selaaminen | 9 |
| Puherobotin- ja SMS-viestin puhelinnumeron vaihtaminen | 10 |
| Myöhäinen poiskytkentä | 11 |
| Puherobotti | 11 |
| Tiedonsiirtojakso | 11 |
| Etäkäyttöyhteys | 12 |
| SMS (Short Message Service) -toiminnot | 13 |
| SMS -tiedonsiirtojakso | 13 |
| SMS Etäkäyttö | 13 |
| Kaksisuuntainen langaton ohjain (WT4989, WT8989) | 14 |
| Funktionäppäimet | 14 |
| WT4989/WT8989 Näytön ikonit | 14 |
| Summeri | 14 |
| Näppäimistölukitus | 14 |
| Sireeni- ja näppäimistötesti | 15 |
| Kävelytesti | 15 |
| Salli kaukokäyttöyhteys (DLS) järjestelmään | 16 |
| Järjestelmän tietoja | 16 |
| Käyttäjätunnukset | 16 |
| Ilmaisain / silmukatiedot | 17 |
| Näppäimistön pikaohje | 18 |
| Tietoa savuilmaisimen määräyksistä | 19 |
| Savuilmaisimen asennus | 20 |
| Paloturvallisuussuunnitelma | 21 |
| Evakuointisuunnitelma | 21 |

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA

Vähentääksesi tulipalon, sähköiskun ym. vahinkojen sattumista toimi seuraavasti:

- Älä kastele järjestelmää.
- Älä yritä huoltaa järjestelmää itse. Laitteen kannen avaaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun. Järjestelmän saa huoltaa vain tehtävään koulutettu henkilö.
- Älä koske järjestelmän kaapeleihin ukonilman aikana; sähköiskun vaara.
- Älä käytä järjestelmää kaasuvuodon havaitsemiseen, jos kaasuvuoto on lähellä järjestelmän komponentteja.

HUOLTO JA VIANETSINTÄ

Pida järjestelmästä huolta noudattamalla tämän ohjeen ohjeita.

PUHDISTAMINEN

- Puhdista järjestelmän osia vain kostealla rätillä.
- Älä käytä puhdistusaineita, liuottimia tai muita vastaavia tuotteita puhdistukseen.
- Älä käytä märkää rättiä.
- Älä pyyhi kantta alkoholipohjaisilla puhdistusaineilla.

VIANETSINTÄ

Järjestelmän toiminnassa saattaa esiintyä ongelmia. Mikäli näin tapahtuu, antaa järjestelmä siitä tiedon näppäimistöllä ja siirtää tiedon mahdollisuuksien mukaan hälytyskeskukseen. Tarkista ohjeen vianetsintä kohdasta toimintaohjeita. Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

VAROITUS: Keskusyksikkö tulee asentaa kuiviin sisätiloihin. Laitteen asennuksen ja huolto-toimenpiteet saa suorittaa vain siihen pätevä henkilö.

HUOM: Järjestelmässä ei ole osia joita käyttäjän tulisi vaihtaa pl. näppäimistön ja WT8901:n paristot.

Käyttöohje on seuraaville laitteille:

- | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| • PC9155-433 | • PC9155-868 | • WT5500-433 | • WT5500P-868 | • WT4989 |
| • PC9155D-433 | • PC9155D-868 | • WT5500P-433 | • PT4 | • WT8989 |
| • PC9155G-433 | • PC9155G-868 | • WT5500-868 | • PT8 | • WT4901 |
| • WT8901 | • WT4911 | • WT8911 | • PC9155I-433 | • PC9155I-868 |

HUOM: 868 MHz järjestelmät eivät ole UL/ULC hyväksytyjä.

HUOM: Alexorin kaikki mallit eivät tue puherobottia ja SMS toimintoja. Varmista asennusliikkeeltä, että käytössäsi on malli joka tukee toimintoja.

Tietoja järjestelmästä

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen järjestelmän käyttöä. Asennusliike kertoo mitkä ominaisuudet järjestelmässä on otettu käyttöön. Täytä ohjeen lopussa oleva 'Tietoja Järjestelmästä' osio ja tallenna ohje turvalliseen paikkaan.

HUOM: Kysy myös asennusliikkeeltä muista vikahälytyksiä ehkäisevistä toiminnoista, joita ei mainita tässä ohjeessa. Sovi myös toimintaohjeet hälytyskeskuksen kanssa.

Palohälytykset

Järjestelmään voidaan liittää paloilmaisimia, kuten savu- tai häikäilmaisimia. Jokaisessa asuinkeuhkossa tulisi olla ainakin yksi savuilmaisin. Tarkista paikalliset vaatimukset viranomaisilta.

HUOM: Järjestelmään ei kuulu vakiona paloilmaisimia, asennusliikkeen tulee asentaa ne erikseen.

Häkätunnistus (asentajan tulee ottaa käyttöön)

Järjestelmään voidaan liittää häikäilmaisimia, jotka antavat hälytyksen, mikäli ne tunnistavat hiili-monoksidia. Tarkista paikalliset vaatimukset viranomaisilta. Lue tämän ohjeen evakuointiohjeen pääkohdat.

Testaaminen

Järjestelmä tulee testata säännöllisesti. Katso luku 'Järjestelmän testaaminen'. Mikäli järjestelmä ei toimi oikein, ota yhteyttä asennusliikkeeseen.

Hälytyskeskus

Järjestelmän hälytykset on mahdollista siirtää hälytyskeskukseen. Vikahälytyksen sattuessa ota välittömästi yhteyttä hälytyskeskukseen.

HUOM: Asennusliike ohjelmoi järjestelmän soittamaan tiedot hälytyskeskukseen.

HUOM: Järjestelmään voidaan ohjelmoida vikahälytyksiä ehkäiseviä toimintoja. Kysy lisätietoja asennusliikkeeltä.

HUOM: Järjestelmää testatessasi muista ilmoittaa testauksesta hälytyskeskukseen ennen testaamisen aloittamista.

Ylläpito

Normaalikäytössä järjestelmä ei vaadi mitään erikoisia toimenpiteitä. Huomioi seuraavat asiat:

- Pyyhi tarvittaessa pölyt kevyesti kostutetulla rätillä. Älä käytä vettä tai muita liuottimia.
- Varakäyntiakku tulee vaihtaa 3-5 vuoden välein. Vaihdon saa suorittaa vain asennusliike.

HUOM: Älä yritä itse vaihtaa akkua tai avata keskusyksikön kantta. Sähköiskun vaara.

- Katso lisäohjeita ilmaisimien ohjeista.

Yleistä järjestelmän toiminnasta

Järjestelmää käytetään näppäimistöltä tai erilliseltä ohjaimelta. Näppäimistö on asennettu kulkureitin varrelle.

Järjestelmään on liitetty erilaisia ilmaisimia, kuten liiketunnistimia, lasirikkoilmaisimia, ovikoskettimia, savu- ja häikäilmaisimia, kosteusilmaisimia jne.. Jokainen langaton ilmaisin on yksi silmukka järjestelmässä. Langallisia ilmaisimia voi olla useampi samassa silmukassa. Kaikkien silmukoiden hälytykset näkyvät järjestelmän näppäimistöllä.

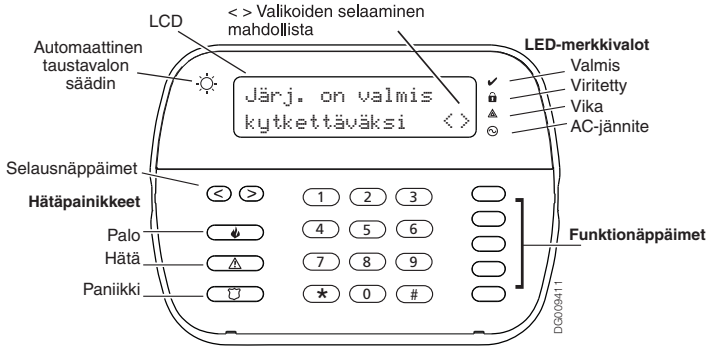
Järjestelmään voidaan liittää langattomia ulko- ja sisäsireenejä sekä langattomia ohjaimia. Langattomilla ohjaimilla voidaan ohjata järjestelmää sekä ohjata ulostuloja (esim. autotallin oven avaus). Langattomien ohjainten painikkeita voidaan käyttää myös paniikkipainikkeina.

Lisäominaisuudet sisältävät Automaattisen Hälytyksen Eston (Hälytyslaskuri); Kansisuoja- ja Vikatiedon lähettämisen 3 tapahtuman jälkeen valitun aikajakson sisällä; Puherobotti, Etäkäyttö ja SMS toiminnot*; ja ohjelmoitava Näppäimistölukitus -valinta.

HUOM: Ohjelmointitilaan pääsy tulee olla vain asennusliikkeellä.

(*) Puherobotti, Etäkäyttö ja SMS toiminnot eivät ole UL/ULC:n tarkastamia.

Näppäimistön osat



TÄRKEÄÄ

Järjestelmä ei estä vahinkoja. Järjestelmä ilmoittaa tapahtuneesta hälytyskeskukseen, joka alkaa välittömiin toimenpiteisiin ehkäistääkseen lisävahinkojen syntymisen. Murtohälyttimet ovat erittäin luotettavia, mutta ne eivät kykene havaitsemaan kaikkia mahdollisia tilanteita. Järjestelmää tulee testata säännöllisesti. Asennusliikkeeseen tulee ottaa välittömästi yhteyttä jos järjestelmän toiminnassa havaitaan pientäkin epäselvyyttä.

Kielen valinta

Järjestelmän näppäimistössä on useita eri kielivaihtoehtoja. Vaihda kieli seuraavasti

1. Paina ja pidä painettuna **< >** näppäimiä 2 sekunnin ajan.
2. **< >** näppäimiä käyttäen selaa haluttu kieli.
3. Paina **[*]** hyväksyäksesi.

Virittäminen ja poiskytkeminen

Kotonaviritys

Kotonaviritys ohittaa Kotona/Poissa tyyppiset silmukat (esim. liiketunnistimet) ja virittää muut järjestelmän murtosilmukat (esim. ovi- ja ikkunakoskettimet). Ennen kotonaviritystä sulje kaikki valvotut ovet ja ikkunat. Valmis (✓) merkkivalo syttyy.

Paina Kotona (🏠) näppäintä kunnes näppäimistö antaa merkkiään (noin 2 sekuntia), syötä käyttäjätunnus tai käytä etätunnistetta; älä poistu tiloista tai aktivoi viivesilmukoita. Poistumisviiveen ajan Viritetty (🔒) ja Valmis (✓) merkkivalo palavat.

Kun poistumisviive on päättynyt, järjestelmä on kotonavirityksessä. Valmis (✓) merkkivalo sammuu, Viritetty (🔒) merkkivalo jää palamaan.

Viritetty (🔒) merkkivalo ja ohitettu viesti näytetään. Järjestelmä ohittaa automaattisesti Kotona/Poissa tyyppiset silmukat.

HUOM: Valvotun oven tai ikkunan avaaminen tai valvonnassa olevan silmukan aktivoituminen aiheuttaa hälytyksen.

Yöviritys

Yöviritykseen voidaan siirtyä mikäli järjestelmä on Kotonavirityksessä, paina **[*] [1]** näppäimistöltä järjestelmän ollessa kotonavirityksessä. Kaikki muut paitsi Yösilmukka tyyppiset silmukat siirtyvät valvontaan.

HUOM: Yöviritykseen siirtyminen on mahdollista tehdä myös funktionäppäimellä mikäli asennusliike on ohjelmoinut toiminnon käyttöön. Yöviritykseen siirtyminen funktionäppäimellä tapahtuu painamalla funktionäppäintä 2 sekunnin ajan.

Pyydä asennusliikkeeltä lista silmukoista, jotka on ohjelmoitu Yösilmukoiksi.

Haluttaessa mennä valvotulle alueelle järjestelmän ollessa Yövirityksessä tulee järjestelmä poiskytkä normaalisti.

Hiljainen poistumisviive

Mikäli järjestelmä on viritetty Kotonanäppäimellä tai käyttäen 'Ei viivettä-viritystä' (☒☑) [käyttäjätunnus]), näppäimistö ei anna poistumisviiveen merkkiääntä ja poistumisviiveen aika kaksinkertaistuu normaalista. (vain CP-01)

Poissaviritys

Sulje kaikki valvotut ovet ja ikkunat. Älä liiku liiketunnistimien valvonta-alueella. Valmis (☑) merkkivalo syttyy.

Virittääksesi, paina ja pidä painettuna Poissanäppäintä 2 sekunnin ajan tai syötä voimassa oleva käyttäjätunnus tai paina (☒☑) pikavirittääksesi.

Poistumisviiveen aikana Viritetty (☒) ja Valmis (☑) merkkivalot syttyvät ja näppäimistö antaa poistumisviiveen merkkiäänen sekunnin välein. Poistu tiloista ___ sekunnin poistumisviiveen aikana. Poistumisviiveen merkkiääni muuttuu viimeisen 10 sekunnin ajaksi muistuttaen poistumisviiveen päättymisestä. Poistumisviiveen aikana järjestelmän voi poiskytkä normaalisti syöttämällä käyttäjätunnuksen tai näyttämällä etätunnistetta.

Poistumisviiveen päättymisen jälkeen järjestelmä on viritettynä. Poistumisviiveen merkkiääni päättyessä Valmis (☑) merkkivalo sammuu ja Viritetty (☒) merkkivalo syttyy.

Järjestelmä voidaan virittää ja poiskytkä langattomalla ohjaimella tai etätunnisteella. Katso lisätietoja 'Etätunniste' ja 'Langaton ohjain' luvut sivulta 14.

HUOM: Mikäli järjestelmä on ohjelmoitu täyttämään SIA CP-01 vaatimukset, viivesilmukan aukeaminen ja sulkeutuminen ja uudelleen aukeaminen ennen poistumisviiveen päättymistä aikaansaa poistumisviiveen uudeellen käynnistymisen.

Pikapoistuminen

Haluttaessa virittää järjestelmä järjestelmän ollessa kotonavirityksessä, käytä Pikapoistuminen toimintoa. Käyttämällä pikapoistumista vältetään järjestelmän poiskytkeminen ja uudelleenvirittäminen. Paina ja pidä painettuna pikapoistumisnäppäintä (☒☑) 2 sekunnin ajan tai näppäile (☒☑). Viivesilmukan kautta on aikaa poistua 2 minuuttia. Kun viivesilmukka palaa lepotilaan, poistumisviive keskeytyy.

Sireeni soi poissavirityksen jälkeen

Äänekäs poistumisvirhe

Äänekäs poistumisvirhe informoi käyttäjää heti poistumisviiveen jälkeen tapahtuneista hälytyksistä. Mikäli viivesilmukka on avoimena poistumisviiveen päättymisen jälkeen, sireeni alkaa soimaan poistumisvirheen merkiksi (varmista asennusliikkeltä onko äänekäs poistumisvirhe ominaisuus käytössä). Mikäli näin tapahtuu:

1. Mene takaisin tiloihin.
2. Poiskytkä järjestelmä ennen sisääntuloviiveen päättymistä.
3. Viritä järjestelmä uudestaan normaalisti ja poistu tiloista.

Viritys ei onnistu

Järjestelmä antaa virhemerkkiäänen mikäli järjestelmän virittäminen ei onnistu. Virhemerkkiääni voi tulla mikäli järjestelmä ei ole valmis viritykseen (silmukoita avoinna, valmis merkkivalo ei pala) tai käyttäjätunnus on väärä. Mikäli näin tapahtuu varmista että silmukat ovat lepotilassa ja paina (☒) ja yritä uudestaan.

Poiskytkentä

Poiskytköksesi järjestelmä (Viritetty (☒) merkkivalo palaa), syötä voimassa oleva käyttäjätunnus tai näytä etätunnistetta. Mikäli näppäimistö on virransäästötilassa paina jokin näppäintä ja syötä sitten käyttäjätunnus. Viivesilmukan aktivoiminen käynnistää yhtäjaksoisen sisääntuloviiveen merkkiäänen. Poiskytkä järjestelmä _____ sekunnin kuluessa.





Poiskytkentävirhe

Mikäli käyttäjätunnus tai etätunniste ei kelpaa, järjestelmä antaa 2 sekunnin virheäänen eikä poiskytkedy. Paina (☒) ja yritä uudelleen.

Viritys ja Poiskytkentä langattomilla ohjaimilla

Järjestelmää voidaan virittää ja poiskytkä langattomilla ohjaimilla (asnnusliikkeen tulee sallia ominaisuus ohjelmointitilasta). Viritettäessä järjestelmä langattomalla ohjaimella, järjestelmä antaa yhden äänimerkin virityksestä sireenillä mikäli ominaisuus on otettu käyttöön ohjelmointitilassa. Langattomalla ohjaimella suoritetusta poiskytkennästä järjestelmä antaa kaksi äänimerkkiä sireenillä. Mikäli poiskytkennän yhteydessä tulee kolme merkkiääntä, on viritysjakson aikana tapahtunut hälytys. Mikäli et tiedä mikä on aiheuttanut hälytyksen, toimi hälytyskeskukselta saamasi ohjeiden mukaisesti.

Näppäimistön painikkeet

Paina  (palo),  (häätä) tai  (paniikki) painiketta 2 sekunnin ajan aikaansaadaksesi vastaavan hälytyksen. Näppäimistö antaa merkkiäänänen hyväksytystä painalluksesta.  painike ei välttämättä käynnistä sireeniä riippuen asentajan ohjelmoinnista.

HUOM: Palopainike voidaan ottaa pois käytöstä asentajan toimesta.

HUOM: Näppäimistön hätäpainiketta ei ole tarkoitettu sairastapausten ilmoittamiseen.

Sireenin sointi

Sireeni voi soida 3:lla erilaisella tavalla:

- Kiinteä = Murtohälytys

HUOM: WT4911 sireeni soi murtohälytyksissä kaksoistaajudella.

- Pulssimainen = Palohälytys
- 4 pulssia, 5 sekunnin tauko, 4 pulssia = Häkähälytys (Tulevaisuuden käyttöön)

HUOM: Samanaikaisten hälytysten tapahtuessa prioriteettijärjestys on: palohälytys, häkähälytys, murtohälytys.

Murtohälytys, sireeni soi kiinteästi

Mikäli hälytyksen aiheuttajasta ei ole tietoa, toimi harkiten! Itse aiheutetun vikahälytyksen ollessa kyseessä, syötä voimassa oleva käyttäjätunnus hiljentääksesi sireenin. Mikäli hälytys kuitataan peruutusajan sisällä (tarkista asennusliikkeeltä on ominaisuus käytössä ja kuinka pitkä peruutus aika on), järjestelmä ei siirrä hälytystä hälytyskeskukseen. Peruutusajan jälkeen on 5 minuutin ajan voimassa erillinen hälytyksen peruustointi. Mikäli 5 minuutin sisällä syötetään käyttäjätunnus, järjestelmä siirtää hälytyskeskukseen erillisen hälytyksen peruustustiedon. Näppäimistö antaa äänimerkin kun peruustustieto on vastaanotettu hälytyskeskuksessa. Soita aina hälytyskeskukseen mikäli aiheutat hälytyksen.

Palohälytys, sireeni soi pulssimaisesti



Evakuoi tilat välittömästi!

Mikäli palohälytys on vahinko, syötä käyttäjätunnus hiljentääksesi sireenin. Soita välittömästi hälytyskeskukseen.

Häkähälytys (Tulevaisuuden käyttöön, asentajan tulee ottaa käyttöön)

Häkä (CO) on hajuton ja mauton ja erittäin vaarallinen kaasu. Häkäilmaisimen hälyttäessä ilmaisimen punainen LED- merkkivalo vilkkuu nopeasti ja ilmaisimen summeri antaa: 4 nopeaa pulssia, 5-sekunnin tauko, 4 nopeata pulssia.







Häkähälytyksen sattuessa:

1. Hiljennä ilmaisin kuitauspainikkeesta.
2. Soita hälytyskeskukseen tai yleiseen hätänumeroon.
3. Evakuoi tilat ja siirry välittömästi raittiiseen ulkoilmaan.

VAROITUS: Lue huolellisesti häkäilmaisimen ohjeet. Tarkista ilmaisimen toiminta säännöllisesti.

Ajan ohjelmointi

TT:MM KK/PP/VV
09:06 01/31/10

Paina   ja pääkäyttäjätunnus siirtyäksesi käyttäjävalintoihin. Selaa   näppäimillä ajan asetuksen kohdalle ja paina  valitaksesi. Syötä aika 24h muodossa TT:MM ja päivämäärä muodossa KK:PP:VV. Paina  poistuaksesi

käyttäjävälinoista. Mikäli järjestelmässä on 'Aika puuttuu' vika   -vikavalikossa, paina  painiketta päästäksesi suoraan Ajan ohjelmointiin (katso vikavalikko, sivu 6).

HUOM: Kellon aika ei välttämättä näy näppäimistön näytöllä riippuen järjestelmän ohjelmoinnista.

Silmukoiden ohittaminen

Silmukoiden ohittamisella voidaan tilapäisesti ottaa silmukoita pois valvonnasta, esim. haluttaessa jättää jokin alue tilapäisesti valvomatta tai ilmaisimen vikaantuessa. Ohitettu silmukka ei aiheuta hälytystä. Näin ollen tilojen suojaustaso heikkenee. Mikäli ohitetaan silmukan ilmaisimen toimimattomuuden takia, ota heti yhteyttä asennusliikkeeseen. Varmista ennen virittämistä että silmukoita ei ole tarpeettomasti ohitettu. Silmukoiden ohitus onnistuu vain järjestelmän ollessa poiskytkettynä. Silmukoiden ohitus (pl. 24h silmukkatyypit) poistuu automaattisesti aina järjestelmää poiskytkettäessä. Silmukat pitää ohittaa uudestaan ennen seuraavaa viritystä.

Silmukoiden ohitus (järjestelmän tulee olla poiskytketty):

1. Paina **[*]** siirtyäksesi valikkoon. Näppäimistön näytöllä näkyy oheinen teksti.
2. Paina **[1]** tai **[*]**.
3. Mikäli silmukan ohitus vaatii käyttäjätunnuksen (oheinen teksti), syötä voimassa oleva käyttäjätunnus.
4. Selaa haluttu silmukka näytölle **[<]** **[>]** näppäimillä ja sitten paina **[*]** valitaksesi silmukan tai syötä kaksimerkkinen ohitetavan silmukan numero (0 5 silmukalle 5).

Paina (*) < >
Silm. ohitus

Anna < >
Käyttäjätunnus

Selaa < >
Ohita silmukat

Silmukoiden ohituksen poisto

Silmukoiden ohituksen poisto (kaikki silmukat):

1. Paina **[*]** **[1]** ja käyttäjätunnus tarvittaessa.
2. Paina **[0]** **[0]**.
3. Poistuaksesi ohitustilasta normaalitilaan, paina **[#]**.

Silmukoiden uudelleenkuutsu

Viimeksi ohitettujen silmukoiden uudelleenkuutsu:

1. Paina **[*]** **[1]** ja käyttäjätunnus tarvittaessa.
2. Paina **[9]** **[9]**.
3. Poistuaksesi ohitustilasta normaalitilaan paina **[#]**.

Ohitusryhmä

Ohitusryhmä koostuu useasta silmukasta. Ohitusryhmä kannattaa tehdä mikäli samoja silmukoita ohitetaan useasti. Ohitusryhmiä voi olla vain yksi.

Ohitusryhmän ohjelmointi:

1. Paina **[*]** **[1]** ja käyttäjätunnus tarvittaessa.
2. Lisää ohitusryhmään silmukoita syöttämällä 2-merkkinen silmukan numero (01-34) tai selaa **[<]** **[>]** näppäimillä haluttu silmukka ja valitse silmukka **[*]** näppäimellä.
3. Talleta valittu silmukka ohitusryhmään näppäilemällä **[9]** **[5]**.
4. Poistuaksesi ohitustilasta normaalitilaan paina **[#]**.

HUOM: Mikäli silmukoiden ohitus vaatii käyttäjätunnuksen, ohitusryhmän tekeminen onnistuu vain pääkäyttäjätunnuksella ja käyttäjätunnuksilla joissa on valvoja ominaisuus on valittu.

Ohitusryhmän valinta järjestelmää viritettäessä:

1. Paina **[*]** **[1]** ja käyttäjätunnus tarvittaessa.
2. Paina **[9]** **[1]**. Ohitusryhmään kuuluvat silmukat ohitetaan seuraavassa virityksessä.
3. Poistuaksesi ohitustilasta normaalitilaan paina **[#]**.

HUOM: Ominaisuutta ei saa käyttää UL- listatuissa asennuksissa.

Vikatilat

Järjestelmän havaitessa vian Vika (▲)-merkkivalo syttyy ja näppäimistö antaa merkkiäänän 10 sekunnin välein. Paina [#] painiketta hiljentääksesi merkkiäänän. Paina [*] [2] selataksesi vikoja. Vika (▲) merkkivalo vilkkuu. Paina [◀] [▶] näppäimiä selataksesi vikoja.

| Vika | Selite | Toiminta |
|---|---|---|
| Tiedonsiirto | Vika voi tulla jos SIM kortti lukossa, GSM Vika, Ethernet Vika, Hälytyskeskuksen vastaanotinvika, Valvontavika tai SMS Ohjelmointivika. Paina [◀] [▶] näppäimiä selataksesi viat. | Kutsu huolto Ethernet viassa tarkista verkon toiminta (ADSL, reititin) |
| Kutsu huolto (Paina [1] lisätietoja) | Joko Heikko akku, Järjestelmävikä, Järjestelmä kansisuoja tai RF Häiriö. | Kutsu huolto. |
| AC-vika | Verkkovirta puuttuu. | Tarkista verkkovirran tila. Kutsu huolto. |
| Puhelinlinjavika | Puhelinlinja puuttuu. | Kutsu huolto. |
| Tiedonsiirtovika | Soitto hälytyskeskukseen lankalinjan kautta epäonnistunut. Voi olla seurausta puhelinlinjaviasta | Kutsu huolto. |
| Moduuli/Ilmaisinvika | Järjestelmän moduulilla tai ilmaisimella vikatila. Tarkista vian aiheuttama moduuli/ilmaisinvika painamalla [5] näppäintä. | Kutsu huolto. |
| Moduuli/Ilmaisinvika kansisuoja | Järjestelmän moduulilla tai ilmaisimella kansisuoja hälytys. Tarkista vian aiheuttama moduuli/ilmaisinvika painamalla [6] näppäintä. | Kutsu huolto. |
| Moduuli/Ilmaisinvika paristovika | Järjestelmän moduulilla tai ilmaisimella heikko paristo. Tarkista vian aiheuttama moduuli/ilmaisinvika painamalla [7] näppäintä. | Kutsu huolto. |
| Aika puuttuu | Kellonaika puuttuu. Kellonaika katoaa järjestelmän täydellisessä jännitekatkossa. Ohjelmoi aika painamalla [*]. | Ohjelmoi aika (katso sivu 4). |
| Näppäimistö ei vastaa | Näppäimistön paristojännite liian alhainen | Vaihda paristo (kutsu huolto mikäli vika ei häviä). |
| "Järjestelmä ei vastaa" viesti | Näppäimistö on hukannut yhteyden keskusyksikköön. Ongelma voi johtua tilapäisestä radiohäiriöstä. | Mikäli ongelma jatkuu kutsu huolto. |
| Oranssi Vika merkkivalo keskusyksikössä | Järjestelmä on havainnut RF häiriötä yli 20 sekunnin ajan. | Mikäli ongelma jatkuu kutsu huolto. |

Hälytysmuisti

Hälytyksen tapahduttua Hälytysmuisti viesti näytetään. Hälytysmuistin selaukseen pääsee näppäilemällä [*] [3].

Käytä [◀] [▶] näppäimiä selataksesi hälytyksen aiheuttaneita silmukoita. Paina [#] poistuaksesi. Tyhjä hälytysmuisti virittämällä ja poiskytkemällä järjestelmä. Mikäli sireeni soi hälytystilanteessa, järjestelmä menee automaattisesti hälytysmuistin selaukseen järjestelmää poiskytkettäessä. Mikäli et tiedä, mikä on aiheuttanut hälytyksen, toimi harkiten.

Ovikello

Vaihda ovikellon tilaa päälle tai pois pitämällä ovikello [4] painiketta painettuna 2 sekuntia tai näppäile [*] [4]. Järjestelmä antaa 3 merkkiääntä kun ovikellotoiminto on päällä ja yhden pitkän merkkiäänän ovikellotoiminnon ollessa pois päältä.

Käyttäjätunnusten ohjelmointi

Pääkäyttäjätunnuksen lisäksi järjestelmässä voi olla 16 käyttäjätunnusta. Mikäli käytössä on langattomia ohjaimia, ohjainta 1 käytettäessä tapahtumamuistiin kirjaantuu käyttäjäkoodin 1 tiedot (mikäli käyttäjätunnus on ohjelmoitu). Käyttäjätunnukset 1 - 16 vastaavat langattomia ohjaimia ja etätunnisteita 1 - 16. Näppäile **[*][5]** pääkäyttäjätunnus; viritetty (**[A]**) merkkivalo syttyy.

Syötä 2-merkkinen ohjelmoitavan käyttäjätunnuksen numero (06 käyttäjätunnukselle 6, 40 pääkäyttäjätunnukselle) tai selaa **[<][>]** näppäimillä haluttu tunnus ja paina **[*]** valitaksesi. Syötä uusi 4-merkkinen käyttäjätunnus. Kun käyttäjätunnus on syötetty, valitse uusi käyttäjätunnus mitä haluat ohjelmoida tai poistu painamalla **[#]** näppäintä. Käyttäjätunnuksilla on ohjelmoitavia lisävalintoja: silmukan ohitus, uhkatunnus, valvonta, etäkäyttö, tai kertakäyttötunnus.

WT5500P näppäimistöillä, etätunniste tulee näyttää lukijalle kun käyttäjätunnuksen viimeinen numero on syötetty. Mikäli etätunnisteen haluaa pois käytöstä, tulee ko. käyttäjätunnus poistaa.

Käyttäjätunnukset **[*][5][pääkäyttäjätunnus]** (järjestelmän ollessa poiskytketty)

[*][5] Käyttäjätunnusten ohjelmoinnissa ohjelmoidaan käyttäjätunnukset.

Käyttäjätunnukset - Käyttäjätunnukset 1-16 ovat normaaleja käyttäjätunnuksia.

Pääkäyttäjätunnus (tunnus numero 40) - Pääkäyttäjätunnuksella on kaikki tunnuksen lisäominaisuudet valittuna paitsi uhkatunnus (2) ja kertakäyttötunnus (8). Valvojatunnuksen ominaisuuksia voi ohjelmoida vain pääkäyttäjätunnuksella.

Valvojatunnus - Valvojatunnuksella on oikeudet **[*][5]** käyttäjätunnuksen ohjelmointiin sekä **[*][6]** käyttäjävaihtoihin. Valvojatunnuksella voi ohjelmoida käyttäjätunnuksia, millä on samat tai heikommat oikeudet. Kun valvojatunnus ohjelmoidaan, tunnus perii pääkäyttäjätunnuksen lisäominaisuudet. Lisäominaisuuksia voi muokata. Mistä käyttäjätunnuksesta tahansa voidaan tehdä valvojatunnus valitsemalla lisäominaisuus 1.

Uhkatunnus - Uhkatunnus on normaali käyttäjätunnus, mikä lähettää tunnusta käytettäessä Uhkatunnus -raportointikoodin hälytyskeskukseen. Mistä tahansa käyttäjätunnuksesta voidaan tehdä uhkatunnus valitsemalla lisäominaisuus 2.

Kertakäyttötunnus - Kertakäyttötunnuksella voidaan ohjelmoida poiskytkettä järjestelmän yhden kerran 24h tunnin aikana. Järjestelmän virittämistä ei ole rajoitettu.

HUOM: Uhkatunnuksella ei pääse **[*][5]**, **[*][6]** tai **[*][8]** valintoihin.

HUOM: Kahta saamaa tunnusnumeroa tai tunnusnumero +/- 1 ei voi ohjelmoida järjestelmään.

Käyttäjätunnuksen lisävalinnat

1. Uusi käyttäjätunnus perii ne lisäominaisuudet, mitkä on tunnuksella, millä **[*][5]** siirryttiin käyttäjätunnuksen ohjelmointiin.
2. Pääkäyttäjätunnuksella (tunnus 40) on 3 lisävalintaa valittuna oletuksena.

HUOM: Pääkäyttäjän lisäominaisuudet eivät ole valittavissa.

Käyttäjätunnuksen perusominaisuudet (ei asentajatunnus)

Viritys/poiskytkentä - Kaikilla käyttäjätunnuksilla on oikeus järjestelmän viritykseen ja poiskytkentään.

Ohjausulostulot ([*][7][1] ja [*][7][2]) - Mikäli järjestelmä on ohjelmoitu vaatimaan käyttäjätunnuksen ulostulujen ohjaukseen, kaikilla käyttäjätunnuksilla on oikeus.

Ohjelmoitavat lisäominaisuudet **[*][5][pääkäyttäjät/valvojatunnus][9][tunnuksen numero]**

- | | | | |
|---|----------------------------------|-----|--|
| 1 | Valvojatunnus | 5-6 | Tulevaisuuden käyttöön |
| 2 | Uhkatunnus | 7 | Sireenimerkki Poissavirityksessä/poiskytkennässä |
| 3 | Silmukoiden ohittaminen sallittu | 8 | Kertakäyttötunnus |
| 4 | Etäkäyttö | | |

Silmukoiden ohittaminen

Sallii silmukoiden ohittamisen käyttäjätunnuksella mikäli järjestelmä on ohjelmoitu pyytämään käyttäjätunnus silmukoiden ohituksessa.

Etäkäyttövalinta

Etäkäyttövalinnalla voidaan käyttäjätunnuskohtaisesti sallia järjestelmän etäkäyttö SMS:n tai puherobotin välityksellä.

Sireenimerkki virityksessä/poiskytkennässä

Lisäominaisuudella määritellään antaako sireeni äänimerkin virityksessä ja poiskytkennässä (poissaviritys tunnukseella, funktionäppäimellä tai langattomalla ohjaimella). Sireenimerkki ominaisuus tulee olla ohjelmoituna käyttöön ohjelmointitilassa. Pääkäyttäjätunnuksella sireenimerkki ominaisuus ei ole käytössä.

HUOM: Sireenimerkki tulee myös mikäli langattomaan ohjaimen liitettyä käyttäjätunnusta käytetään.

Käyttäjätunnuksen poistaminen

Poistaaksesi käyttäjätunnuksen, valitse käyttäjätunnus ja näppäile tunnuksen ensimmäiseksi merkiksi. :n painaminen poistaa käyttäjätunnuksen sekä käyttäjätunnukseen liitetyn etätunnistimen.

Etätunnistimen rekisteröinti (PT4/PT8)

Etätunnistimia voidaan käyttää vain WT5500P näppäimistöjen kanssa.

Etätunnistimen rekisteröinti

1. Syötä [5][pääkäyttäjätunnus] siirtyäksesi käyttäjätunnusten ohjelmointiin.
2. Selaa haluttu käyttäjätunnus näytölle (01-16 tai 40 pääkäyttäjätunnukselle) ja paina .
3. Syötä 4 tai 6-merkinen käyttäjätunnus. Viimeisen tunnusnumeron jälkeen tulee teksti:

```
Lue Etätunniste  
Tai Paina # Pois
```

4. Näytä etätunnistetta lukijassa (©) näytön vasemmalla puolella. Näytöllä näkyy seuraava viesti:

```
Etätunniste  
Rekisteröity
```

5. Mikäli etätunniste tai käyttäjätunnus on jo rekisteröity järjestelmään, seuraava teksti tulee näytölle:

```
Etätunn/Tunnus  
Jo Käytössä
```

Valitse toinen käyttäjätunnus, tai poista olemmassa oleva käyttäjätunnus sekä tunnuksen liitetty etätunniste ja rekisteröi uudelleen uusi etätunniste. Palaa kohtaan 2 rekisteröidäksesi uuden tunnisteen.

HUOM: Poistuaksesi etätunnistimien rekisteröinnistä, paina .

Etätunnisteen poistaminen

Syötä [5][pääkäyttäjätunnus] ja valitse poistettava käyttäjätunnus. Paina poistaaksesi käyttäjätunnuksen ja etätunnisteen. Näppäimistö näyttää P-kirjaimen käyttäjätunnuksen kohdalla mikäli tunnus on käytössä ja T-kirjaimen mikäli tunnukselle on määritelty etätunniste.

HUOM: Pääkäyttäjätunnusta (tunnus 40) ei voi poistaa. Poistoyritys poistaa vain etätunnisteen käytöstä. Etätunniste tulee rekisteröidä uudestaan jos sitä halutaan käyttää.

Etätunnisteen toiminta

6. Näytä etätunnistetta lukijassa (©) näytön vasemalla puolella virittääksesi/poiskytkemäksesi järjestelmän. Järjestelmää virittäessä tulee seuraavanlainen viesti näytölle:

```
Poistumisviive  
käynnissä
```

7. Järjestelmää poiskytkettäessä seuraavanlainen viesti tulee näytölle:

```
Järjestelmä poiskytketty
```

8. Mikäli rekisteröimätöntä etätunnistetta käytetään, tulee näytölle seuraavanlainen viesti:

```
Etätunniste vika
```

Katso kohdasta 1 ohjeista etätunnistimen rekisteröintiin.

**JÄRJESTELMÄN AKUT JA PARISOT TULEE HÄVITTÄÄ JÄTTEENKÄSITTELY OHJEEN MUKAISESTI.
VAROITUS: ÄLÄ ANNA ETÄTUNNISTETTA PIENILLE LAPSILLE.**

Käyttäjävallinnat

[*] [6] käyttäjävallintoihin pääsee vain järjestelmän ollessa poiskytketty. [*] [6] [pääkäyttäjätunnus] valikosta löytyy seuraavat käyttäjävallinnat:

[1] **Aika ja Pvm** - Syötä aika 24h muodossa (TT-MM). Sallitut arvot tunneille 00-23 ja 00-59 minuuteille. Syötä päivämäärä muodossa kuukausi, päivä ja vuosi (KK-PP-VV).

[2]-[3] Tulevaisuuden käyttöön.

[4] **Järjestelmätesti** - Järjestelmätesti testaa sireeniulostulon (2 sekuntia keskivoimakkuudella ja 2 sekuntia täydellä voimakkuudella), näppäimistön merkkivalot ja taustavalot, varakäyntiakun ja tiedonsiirron hälytyskeskukseen.

[5] **Käyttäjä aktivoi kaukokäytön** - Mikäli ominaisuus on ohjelmoitu ohjelmointitilassa käyttöön, asennusliike saa järjestelmään etäyhteyden kaukokäyttöohjelmalla (DLS). Valinta aktivoi järjestelmän kaukokäyttömahdollisuuden 6 tunnin ajaksi. 6 tunnin aikana kaukokäyttöyhteyksiä voidaan ottaa rajaton määrä. Lisätietoja asennusliikkeeltä.

[6] **Käyttäjä soittaa kaukokäytön** - Mikäli ominaisuus on ohjelmoitu ohjelmointitilassa käyttöön, valinta aktivoi järjestelmän soittamaan asennusliikkeen kaukokäyttöohjelmaan. Lisätietoja asennusliikkeeltä.

[7] Tulevaisuuden käyttöön.

[8] **Kävelytesti** - Aktivoi kävelytestin. Katso luku kävelytesti sivulta 15.

[9] **Myöhäinen poiskytkentä päälle/pois** - Aktivoi myöhäinen kytkentä päälle/pois. Myöhäisen kytkennän ajat ohjelmoidaan valinnassa [0].

[0] **Myöhäinen poiskytkentä aika** - Valinnassa määritellään myöhäisen kytkennän aika.

HUOM: Katso 'Myöhäinen kytkentä' luku sivulta 9.

Kirkkauden ja kontrastin säätö

Valinnassa voidaan säätää näppäimistön kirkkautta ja kontrastia.

1. Näppäile [*] [6] [pääkäyttäjätunnus].

2. Valitse < > näppäimillä kirkkauden tai kontrastin säätö.

3. Valitse [*] näppäimellä.

4. a) Kirkkauden säätö: Kirkkauden säätö on 4-portainen. Valitse < > painikkeilla haluttu kirkkaus.

b) Kontrastin säätö: Kontrastin säätö on 10-portainen. Valitse < > painikkeilla haluttu kontrasti.

5. Poistuaksesi paina [#].

Taustavalon automaattinen säätö

Sähkökatkon aikana järjestelmä käyttää taustavalon säätöön (☺) tunnistinta. Taustavaloa säädetään automaattisesti varakäyntiakun virtakapasiteetin mukaisesti. Asennusliike on saattanut poistaa toiminnon käytöstä.

Näppäimistösummerin äänenvoimakkuus

Näppäimistösummerin äänenvoimakkuutta voidaan säätää 21- portaisen asteikon mukaisesti. Arvo 00 mykistää näppäimistösummerin.

1. Näppäile [*] [6] [pääkäyttäjätunnus].

2. Valitse < > näppäimillä merkkiäänänen säätö, valitse [*] valitaksesi.

3. Äänenvoimakkuuden säätö on 21- portainen; valitse < > näppäimillä haluttu voimakkuus. Paina [#] poistuaksesi.

Tapahtumamuistin selaaminen

Järjestelmässä on 500:n viimeisen tapahtuman muisti. Tapahtumamuistia voi selata seuraavasti:

1. Näppäile [*] [6] [pääkäyttäjätunnus].

2. Valitse Tapahtumamuisti [*] näppäimellä.

3. Näytöllä näkyy tapahtuman numero ja kellonaika. Paina [*] näppäintä vaihtaaksesi tapahtuman tiedon ja kelloajan välillä.

4. Selaa < > näppäimillä tapahtumamuistia.

5. Poistuaksesi tapahtumamuistin selaamisesta paina [#].

Puherobotti- ja SMS-viestin puhelinnumeron vaihtaminen

Sektorissa neuvotaan miten ohjelmoidaan puherobotti- ja SMS:n puhelinnumerot:

1. Syötä [*][6][Pääkäyttäjätunnus] siirtyäksesi pääkäyttäjävälintoihin.

2. Selaa [←][→] -näppäimillä puherobotti- tai SMS -valikko.

- Puherobotti -valikossa, paina [*] ohjelmoidaksesi puherobotti- puhelinnumeron:

```
Valitse <>
Äänentallennus
```

- SMS ohjelmointi -valikossa, paina [*] ohjelmoidaksesi SMS:n puhelinnumeron tai nähdäksesi GSM:n puhelinnumeron:

```
Valitse <>
SMS Ohjelmointi
```

3. Valinnan jälkeen näkyy seuraava teksti:

```
Paina [*] Val <>
Puhelinnumero 1 P
```

"P" tarkoittaa että puhelinnumero on ohjelmoitu.

- Nähdäksesi **GSM:n puhelinnumeron** selaa [←][→] -näppäimillä valikosta alla oleva valinta. Paina [*] katsoaksesi GSM:n puhelinnumeron

```
Paina [*] Val <>
GSM Puh. No.
```

[*] -näppäimen painaminen näyttää GSM:n puhelinnumeron.

4. Paina [*] valitaksesi Puhelinnumero 1. Näytöllä näkyy puhelinnumero (max. 26 merkkiä).

```
DFFFFFFFFFFFFFFF
FFFFFFFFFFFFFFPH#X
```

X=1-5 (tai 1-8 SMS käytössä) näyttää monettako puhelinnumeroa ollaan ohjelmoimassa. (esim. X=1 puhelinnumerolle 1.)

5. Ohjelmoi puhelinnumero tai poista puhelinnumero alla olevan ohjeen mukaisesti:

- **Puhelinnumeron ohjelmointi** (esim. 4168889999), syötä puhelinnumero aloittaen ensimmäisestä F-merkistä (D:n jälkeen), katso alla.

```
D4168889999FFFFF
FFFFFFFFFFFFFFPH#1
```

Älä poista ylimääräisiä F-merkkejä.

- **Puhelinnumeron poistaminen**, vaihda merkki D F-merkiksi näppäilemällä [*][6][*] ja paina [#]-näppäintä poistuaksesi. Toiminto poistaa valitun puhelinnumeron.

```
F4168889999FFFFF
FFFFFFFFFFFFFFPH#1
```

6. Selaa [←][→] -näppäimillä seuraavan puhelinnumeron kohdalle. Puhelinnumeroita ei tarvitse ohjelmoida peräkkäisille muistipaikoille.

7. Toista kohdasta 4. ohjelmoidaksesi lisää puhelinnumeroita. Ohjelmoinnista poistutaan painamalla [#]-näppäintä.

Myöhäinen poiskytkentä



Toiminnon avulla käyttäjä saa tiedon siitä, että järjestelmää ei ole poiskytketty ohjelmoituna aikana.

HUOM: Myöhäinen poiskytkentä ominaisuuden käytöstä tulee sopia hälytyskeskuksen kanssa. Ominaisuus tulee aktivoida asentajatilassa.

[9] Myöhäinen poiskytkentä päälle/pois







Valinnalla valitaan onko myöhäinen poiskytkentä ominaisuus käytössä.

Ominaisuutta voidaan käyttää esimerkiksi valvomaan lasten koulusta tulemista. Esimerkiksi, jos vanhemmat tulevat kotiin töistä kello 17:00 ja lapset pääsevät koulusta kello 13:00 voidaan myöhäinen poiskytkentäajaksi ohjelmoida 13:30. Mikäli järjestelmän poiskytkentää ei suoriteta ennen 13:30:tä, siirtää järjestelmä tiedon poiskytkennän puuttumisesta hälytyskeskukseen.

 näppäintä painettaessa näppäimistö antaa kolme merkkiääntä ja näppäimistön näytölle tulee teksti 'Poiskytkentä myöhässä Käytössä' kun ominaisuus on käytössä.  uudelleen painettaessa 'Poiskytkentä myöhässä Ei Käytössä' teksti tulee näytölle ja näppäimistö antaa yhden pitkän merkkiäänän.

[9] Myöhäinen poiskytkentä aika

Valinnassa ohjelmoidaan myöhäisen poiskytkennän aika. Valinnassa ohjelmoidaan aika viikon jokaiselle päivälle. Myöhäinen poiskytkentä ominaisuus aktivoidaan päälle/pois valinnassa [9].

- Sallitut arvot väliltä 00:00 – 23:59.
- Syöttämällä ajaksi 99:99 ei ominaisuus ole käytössä ko. päivänä.
-   [pääkäyttäjätunnus]  näppäilyn jälkeen näppäimistö antaa merkkiäänän ja 'Paina (*) < > Sunnuntai' teksti näkyy näppäimistön näytöllä.
-  näppäimellä voi selata viikonpäiviä, sunnutaista lauantaihin. Viikonpäivän voi myös valita näppäilemällä päivää vastaavan numeron 1 - 7.
- Halutun viikonpäivän kohdalla  näppäintä painettaessa näppäimistön näytölle tulee teksti 'Syötä 24h Aika' 'TT:MM 9999'.  näppäintä painettaessa palataan viikonpäivien selaukseen.
- Mikäli järjestelmä on virittyneenä ja kellonaika ylittää ohjelmoidun ajan, Poiskytkentä Myöhässä tieto siirretään hälytyskeskukseen ja tallennetaan tapahtumamuistiin.

Puherobotti

Puherobotti mahdollistaa ennalta äänitetyn ääniviestin välittämisen puhelinverkon välityksellä, kun järjestelmässä tapahtuu hälytys tai muita toimintoja. Käyttäjätunnuksesta riippuen järjestelmää voi ohjata puherobotin välityksellä antamalla äänitajuuskomentoja puhelimen näppäimistöltä. Katso Tiedonsiirtojakson ja Etäkäytön ohjeet alta.

Tiedonsiirtojakso

Kun järjestelmän silmukka hälyttää, hälytystieto siirretään hälytyskeskukseen, jonka jälkeen Alexor-järjestelmä aloittaa seuraavanlaisen tiedonsiirtojakson:

1. Järjestelmä soittaa ensimmäiseen ohjelmoituu puherobotin numeroon.
2. Vastaa järjestelmän soittamaan puheluun sanomalla jotain (esim. "Hello") tai näppäilemällä mikä tahansa DTMF-merkki puhelimen näppäimistöltä (valinta on riippuvainen siitä, miten asennusliike on ohjelmoinut järjestelmän).

HUOM: Mikäli tunnistautuminen tehdään DTMF-merkeillä, varmista että soitto tulee puhelinnumerosta johon järjestelmä on liitetty.

3. Kuuntele järjestelmä tunniste (esim. "Matti Meikäläisen Hälytinja järjestelmä soittaa") ja muut puherobotin viestit.
4. Kuuntele Puherobotin kaikki viestit ennen kuin valitset jonkin valinnan alla olevasta taulukosta.

HUOM: Vastauksen puherobotille voi antaa jokaisen viestin välissä olevan 2 sekunnin tauon aikana..

| Valinta | Kuvaus |
|---------|---|
| 1 | Paina [1] kuitataksesi hälytyksen. Järjestelmä soittaa seuraavaan puhelinnumeroon. |
| 2 | Paina [2] kuitataksesi hälytyksen. Järjestelmä ei soita seuraaviin numeroihin. |
| * | Paina [*] aloittaaksesi Etäkäytön. Oikean käyttäjätunnuksen syöttäminen aloittaa Etäkäytön ja keskeyttää soiton seuraaviin puhelinnumeroihin. Käyttäjätunnuksessa tulee olla Etäkäyttö-valinta valittuna |
| # | Painamalla [#] järjestelmä toistaa alusta alkaen kaikki viestit. |

Mikäli mitään valintaa ei valita puhelun aikana, järjestelmä soittaa uudestaan tai siirtyy soittamaan seuraavaan numeroon. Uudelleensoittojen lukumäärä on riippuvainen järjestelmän ohjelmoinnista. Asennusliike on voinut ohjelmoida laitteen yrittämään uudelleensoittoa joko 1 tai 2 kertaa.

HUOM: Mikäli puhelun aikana tapahtuu uusi murto- tai palohälytys, katkeaa Puherobotin puhelu, jotta uusi hälytys voidaan siirtää hälytyskeskukseen.

Etäkäyttöyhteys

Ominaisuuden avulla voit ohjata järjestelmäsi puhelimen näppäimistön avulla.

1. Soita järjestelmäsi puhelinnumeroon.
2. Katkaise puhelu kun kuulet ensimmäisen sointiäänen puhelinlinjalta.
3. Soita numeroon uudelleen 60 sekunnin sisällä.
4. Järjestelmä vastaa ja pyytää käyttäjätunnusta.
5. Anna 4- tai 6-merkinen käyttäjätunnus. Mikäli oikeaa käyttäjätunnusta ei syötetä 20 sekunnin sisällä katkaisee järjestelmä puhelun.

Oikea käyttäjätunnus: linjalta kuuluu 3 nopeaa äänimerkkiä.

Väärä käyttäjätunnus: linjalta kuuluu 1 pitkä merkkiäni. Järjestelmä lukittu yhden tunnin ajaksi, mikäli väärää käyttäjätunnuksia syötetään liian monta kertaa.

6. Paina haluttua toimintoa vastaavaa numeroa puhelimen näppäimistöltä.

Taulukossa on lueteltu kaikki etäkäytön kautta mahdolliset toiminnot.

| Merkki | Toiminto | Silmukka | Tapahtuma |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|--|
| 1 | Viritys | | Järjestelmä virittyy Poissa-tilaan |
| 2 | Poiskytkentä | | Poiskytkee järjestelmän |
| 3 | Hälytysmuisti | | Silmukoiden 1-16 ja palosilmukan tila |
| 4+(silmukka #) | Silmukan ohitus | Katso Silmukkaluettelo | Ohittaa valitun silmukan |
| 5 + (silmukka #) | Silmukan ohitus pois | Katso Silmukkaluettelo | Poistaa valitun silmukan ohituksen |
| 6 | Ohjausulostulo 1 päälle/pois | | Ohjaa Ohjausulostuloa 1 |
| 7 | Ohjausulostulo 2 päälle/pois | | Ohjaa Ohjausulostuloa 2 |
| 0 | Järjestelmä viritytila | | Kertoo onko järjestelmä viritetty vai ei |

7. Ääniviesti tai äänimerkki kertoo toiminnon onnistumisesta.

Alla olevassa taulukossa on ääniviestin tai äänimerkin eri vaihtoehdot.

| Merkki (0-7) | Toiminnon kuvaus | Toiminto onnistunut | Toiminto ei onnistunut |
|--------------|---|------------------------|------------------------|
| 1 | Poistumisviive alkaa ja järjestelmä virittyy Poissa-tilaan. | “Järjestelmä virittyy” | Pitkä merkkiäni |

| Merkki (0-7) | Toiminnon kuvaus | Toiminto onnistunut | Toiminto ei onnistunut |
|---------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|
| 2 | Järjestelmä poiskytketty. | "Järjestelmä poiskytketty" | Pitkä merkkiääni |
| 3 | Järjestelmässä hälytysmuisti. | Tallennettu silmukka-kohtainen viesti silmukoille 1-16 sekä viesti palohälytykselle. | Pitkä merkkiääni (ei hälytysmuistia) |
| 4 + (silm. #) | Silmukka ohitetaan. | 3 nopeaa merkkiääntä | Pitkä merkkiääni |
| 5 + (silm. #) | Silmukan ohitus poistetaan | 3 nopeaa merkkiääntä | Pitkä merkkiääni |
| 6 | Ohjausulostulo 1 vaihtaa tilaa. | "Ohjausulostulo 1 On" tai "Ohjausulostulo 1 Off". Huom: Pulssimainen ohjausulostuo antaa viestin "Output 1 On." | Pitkä merkkiääni |
| 7 | Ohjausulostulo 2 vaihtaa tilaa. | "Ohjausulostulo 2 On" tai "Ohjausulostulo 2 Off". Huom: Pulssimainen ohjausulostuo antaa viestin "Output 2 On." | Pitkä merkkiääni |
| 0 | Toiminnon tulisi aina onnistua. | "Järjestelmä Kotona-virityksessä" tai "Järjestelmä poiskytketty" tai "Järjestelmä hälyttäneenä" Huom: Järjestelmä vastaa "Järjestelmä Kotona-virityksessä" järjestelmän ollessa Yö-virityksessä | |

SMS (Short Message Service) -toiminnot

SMS -toiminnot. Järjestelmä lähettää SMS-viestin ohjelmoituihin puhelinnumeroihin kun, järjestelmässä tapahtuu hälytys tai muu tapahtuma. Viestin maksimipituus on 32 merkkiä.

Kaksisuuntainen SMS mahdollistaa järjestelmän ohjaamisen SMS-viesteillä. Järjestelmässä on 12 esiohjelmoitua tekstiviestikomentoa, joita käyttäjä voi lähettää järjestelmälle. Varmista viestit asennusliikkeeltä.

SMS -tiedonsiirtojaks

SMS -viesti lähetetään jokaisesta siirrettävästä tapahtumasta. SMS-viestit on ohjelmoinut asennusliike näppäimistöä tai DLS IV-kaukokäyttöohjelmalla. SMS-viestit ovat samalla kielellä kuin järjestelmä.

SMS-viestit voidaan lähettää 8 eri puhelinnumeroon. SMS-viestin puhelinnumeron voi vaihtaa pääkäyttäjä-jävalinnoissa ([*][6][Pääkäyttäjätunnus]). Katso lisätietoja **Puherobotin- ja SMS-viestin puhelinnumeron vaihtaminen**.

SMS Etäkäyttö

Toiminto mahdollistaa järjestelmän ohjaamisen SMS-viesteillä.

1. Valitse taulukosta haluttu toiminto. Varmista asennusliikkeeltä järjestelmän viestien oikeinkirjoitus.

Taulukko toiminnoista.

Toiminto

- Kotona-iritys
- Poissa-iritys
- Poiskytkentä
- Ohitus
- Ohitus pois
- Ulostulo 1 aktivoitu
- Ulostulo 2 aktivoitu
- Ulostulo 1 deaktivoitu
- Ulostulo 2 deaktivoitu
- Tilakysely
- Hälytysmuistipyntö
- Apua

HUOM: Toimintojen tekstit tehdasasetuksena. Asennusliike voi vaihtaa toimintotekstit.

- Luo SMS-viesti kirjoittamalla toiminto, välilyönti, ja 4- tai 6-merkinen käyttäjätunnus (esim. **kotonaviritys<välilyönti>2234**) ja lähetä se järjestelmän GSM -puhelinumeroon.
- Lähetettävän laitteen puhelinnumeron tulee olla ohjelmoituna järjestelmän SMS-puhelinnumeroihin.
- Järjestelmä käsittelee viestin ja tekee toiminnon.
- Kun toiminto on onnistuneesti suoritettu, järjestelmä lähettää SMS-paluuviestin "toiminto onnistui". Mikäli toiminto tai käyttäjätunnus on virheellinen "toiminto epäonnistui" SMS-paluuviesti lähetetään.

Kaksisuuntainen langaton ohjain (WT4989, WT8989)

Kaksisuuntaisella langattomalla ohjaimella voidaan ohjata järjestelmää.

WT4989 ja WT8989 langattomassa ohjaimessa on 6 painiketta. Ohjaimessa on myös LCD- näyttö sekä sisäinen sumneri.

Tehdasasetuksena painikkeiden toiminnot ovat seuraavat:

Funktionäppäimet



Tilakysely - Näytöltä voi tarkistaa järjestelmän tilan painamalla näppäintä 1 sekunnin ajan.



Kotonaviritys - Virittää järjestelmän kotonaviritykseen.



Poissaviritys - Virittää järjestelmän poissaviritykseen.



Poiskytkentä - Poiskytkee järjestelmän.



Paniikkihälytys - Paina painiketta 3 sekunnin ajan paniikkihälytyksen aikaansaamiseksi.



Ohjausulostulo 1 - Paina molempia näppäimiä yhtäaikaan ohjataksesi ulostuloa.



Ohjausulostulo 2 - Paina molempia näppäimiä 3 sekunnin ajan ohjataksesi ulostuloa.

WT4989/WT8989 Näytön ikonit

Talukossa eri ikoinien vaihtoehdot.

IKONI (K=kiinteä, V=vilkkuu)



(K) Järjestelmävika



(K) Hälytysmuisti



(V) Näppäinlukitus aktiivinen



(V) Hälytystilassa



(K) Poiskytketty - Valmis viritykseen



(V) [*][9] Poissavirityksessä



(K) Poissaviritetty



(V) [*][9] Kotonavirityksessä



(K) Kotonaviritetty



(V) [*][9] Yövirityksessä



(K) Yöviritetty



(K) Heikko paristo



(V) Vaihda paristo heti

Sumneri

Merkkiääni painalluksesta tai järjestelmän vastaanottamasta komennosta.

Näppäimistölukitus


Ehkäisee näppäinten tahattoman painalluksen.

Näppäimistölukitus päälle:

- Paina ja pidä painettuna ja näppäimiä 3 sekunnin ajan.
- Ohjain antaa merkkiäänän ja vilkuttaa taustalla olevaa ikonia merkiksi näppäimistölukituksen aktivoitumisesta.

Näppäimistölukitus pois päältä:

- Paina ja pidä painettuna ja näppäimiä 3 sekunnin ajan.

HUOM: Paniikkipainikkeen  painaminen 3 sekunnin ajan poistaa näppäimistölukituksen

2. Ohjain suorittaa tilakyselyn automaattisesti.

Järjestelmän testaaminen

HUOM: Muista ilmoittaa järjestelmän testaamisesta hälytyskeskukseen ennen testaamisen aloittamista.

Kaikki järjestelmän paloilmamiset tulee tarkistaa asennusliikkeen toimesta vähintään kerran vuodessa. Käyttäjän vastuulla on testata muu järjestelmän toiminta säännöllisesti. Tarkista järjestelmän toiminta seuraavasti.

HUOM: Mikäli järjestelmän toiminnassa havaitaan puutteita, ota yhteys asennusliikkeeseen välittömästi.


Sireeni- ja näppäimistötesti

Testi aktivoi näppäimistön kaikki merkkivalot ja näytön sekä sireenit 4 sekunnin ajaksi.


1. Näppäile   [pääkäyttäjätunnus] .

Tapahtuu seuraavaa:

- Järjestelmä aktivoi sireeniulostulot keskivoimakkuudella 2 sekunnin ajaksi ja täydellä voimakkuudella 2 sekunnin ajaksi. Kaikki näppäimistön näytön pikselit aktivoituvat.
- Valmis, Viritetty, Vika ja Virta merkkivalot vilkkuvat testin ajan.

2. Poistuaksesi testitilasta paina  painiketta.

Näppäimistön heikko paristo

Mikäli näppäimistön  vika -kuvake vilkkuu, on näppäimistön paristojännite heikko.

Näppäimistön pariston vaihto

1. Irrota näppäimistö alustastaan (tarkista onko näppäimistö ruuvattu alustaan). Paristokotelo on näppäimistön takakannessa.
2. Asenna paristot paikalleen. Varmista että paristot tulevat oikein päin (polariteetti).
3. Kiinnitä näppäimistö takaisin alustansa.

WT4901/WT8901 Sireenin paristotesti

Varmistaaksesi sireenin pariston kunnan, pidä testipainiketta painettuna 5 sekunnin ajan.

- Mikäli sireeni soi 4 sekunnin ajan, paristo on kunnossa.
- Mikäli sireeni ei soi, tulee paristo vaihtaa uuteen.

WT4901/WT8901 Sireenin pariston vaihto




- Avaa kansi. Pariston irrottamisen jälkeen odota 30 sekuntia ennen uuden pariston kytkentää.





HUOM: Energizer 1,5 V AA alkaliset paristot kelpaavat.

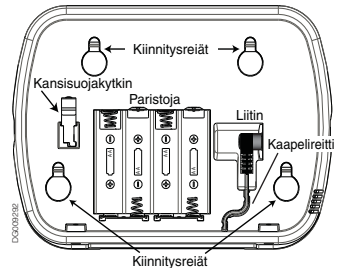
- Asenna paristot kuvion mukaisesti. Jos paristot asennetaan virheellisesti väärin päin, sisätilasireeni ei toimi. Normaalioloissa WT4901/WT8901 pystyy toimimaan pelkällä paristovirralla vähintään 2 vuotta, ennen kuin ne on vaihdettava.

ÄLÄ YRITÄ LADATA NÄITÄ PARISTOJA. PARISTOT ON HÄVITETTÄVÄ PAIKALLISTEN JÄTEHUOLTOA JA KIERRÄTYSTÄ KOSKEVIEN SÄÄDÖSTEN MUKAISESTI

Kävelytesti

Kävelytestillä voidaan testata jokaisen järjestelmään liitetyn tunnistimen toiminta. Kävelytestin aikana Valmis, Viritetty ja Vika merkkivalot vilkkuvat. Kävelytesti voidaan keskeyttää milloin tahansa näppäilemällä   [pääkäyttäjätunnus]  näppäimistöltä. Järjestelmä keskeyttää kävelytestin automaattisesti, kun testi on valmis. Keskeytyksestä (5 piippausta joka 10. sekunti) varoitetaan 5 minuuttia aikaisemmin antamalla 5 merkkiääntä 10 sekunnin välein.

1. Ennen kävelytestiä varmista, että järjestelmä on poiskytketty ja valmis merkkivalo palaa.
2. Paina  ja varmista että silmukat ovat lepotilassa.
3. Suorita järjestelmätesti seuraavasti.
4. Näppäile   [pääkäyttäjätunnus]  aktivoi kävelytestin.
5. Aktivoi ilmaisimet yksitellen (esim. avaamalla valvotun oven, liikkumalla liiketunnistimen valvonta-alueella).



Ilmaisimen aktivoituessa näppäimistöllä lukee: 'Varmista järjestelmä ennen viritystä < >', tai 'Varmista järjestelmä tai anna tunnus'. Selaa < > nuolinäppäimillä avoimen silmukan nimi. Näppäimistön viesti katoaa kun ilmaisin palaa lepotilaan.

Salli kaukokäyttöyhteys (DLS) järjestelmään

Asennusliike voi ottaa yhteyttä järjestelmään kaukokäytöllä. Mikäli kaukokäyttöyhteyden luomiseen tarvitaan käyttäjän hyväksyntä, toimi seuraavasti:

Näppäile [pääkäyttäjätunnus] näppäimistöltä. Kaukokäyttöyhteydenotto on mahdollista 6 tunnin ajan. 6 tunnin aikana järjestelmä vastaa tuleviin puheluihin. Lisätietoja kaukokäytöstä saat asennusliikkeeltä.

Järjestelmän tietoja

Täytä tiedot ja säilytä turvallisessa paikassa.

Järjestelmän ominaisuudet

Käytössä?



PALO



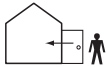
HÄTÄ



PANIIKKI



Poistumisviive on _____ sekuntia.



Sisääntuloviive on _____ sekuntia.

Yhteystiedot

Hälytyskeskus:

Tunniste: _____ Puhelinnumero: _____

Asennusliike:

Nimi: _____ Puhelinnumero: _____



Soita aina hälytyskeskukseen ennen testaamisen aloittamista. Mikäli olet aiheuttanut hälytyksen soita välittömästi hälytyskeskukseen ehkäistääksesi toimenpiteiden jatkumisen.

Käyttäjätunnukset

Pääkäyttäjätunnus [40]: _____ Langaton Ohjain:

| Tunnus | Langaton Ohjain | Käyttäjätunnus | Tunnus | Langaton Ohjain | Käyttäjätunnus |
|--------|--------------------------|----------------|--------|--------------------------|----------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | | 09 | <input type="checkbox"/> | |
| 02 | <input type="checkbox"/> | | 10 | <input type="checkbox"/> | |
| 03 | <input type="checkbox"/> | | 11 | <input type="checkbox"/> | |
| 04 | <input type="checkbox"/> | | 12 | <input type="checkbox"/> | |
| 05 | <input type="checkbox"/> | | 13 | <input type="checkbox"/> | |
| 06 | <input type="checkbox"/> | | 14 | <input type="checkbox"/> | |
| 07 | <input type="checkbox"/> | | 15 | <input type="checkbox"/> | |
| 08 | <input type="checkbox"/> | | 16 | <input type="checkbox"/> | |

Ilmaisain / silmukkatiedot

| Ilmaisain | Sijainti/valvonta- alue | Ilmaisimen tyyppi | Ilmaisain | Sijainti/valvonta- alue | Ilmaisimen tyyppi |
|-----------|----------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| 01 | | | 18 | | |
| 02 | | | 19 | | |
| 03 | | | 20 | | |
| 04 | | | 21 | | |
| 05 | | | 22 | | |
| 06 | | | 23 | | |
| 07 | | | 24 | | |
| 08 | | | 25 | | |
| 09 | | | 26 | | |
| 10 | | | 27 | | |
| 11 | | | 28 | | |
| 12 | | | 29 | | |
| 13 | | | 30 | | |
| 14 | | | 31 | | |
| 15 | | | 32 | | |
| 16 | | | 33 | | |
| 17 | | | 34 | | |












































Puherobotin ja SMS-viestien puhelinnumerot

Järjestelmän tunnisteviesti:

GSM puhelinnumero:

| # | Puherobotti | Puhelinnumero | # | SMS | Puhelinnumero |
|----|--------------------------|---------------|----|--------------------------|---------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | | 01 | <input type="checkbox"/> | |
| 02 | <input type="checkbox"/> | | 02 | <input type="checkbox"/> | |
| 03 | <input type="checkbox"/> | | 03 | <input type="checkbox"/> | |
| 04 | <input type="checkbox"/> | | 04 | <input type="checkbox"/> | |
| 05 | <input type="checkbox"/> | | 05 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 06 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 07 | <input type="checkbox"/> | |
| | | | 08 | <input type="checkbox"/> | |

Näppäimistön pikaohje

| Merkkivalot | | |
|---|--|--|
|  | Valmis - merkkivalon tulee palaa, jotta järjestelmä voidaan virittää. Kaikkien silmukoiden tulee olla lepotilassa jotta merkkivalo syttyy. Viallisen silmukan voi ohittaa. | |
|  | Viritetty - merkkivalo palaa kun järjestelmä on viritetty. Poistumisviiveen aikana Valmis ja Viritetty merkkivalot palavat. | |
|  | Vika - merkkivalo palaa mikäli järjestelmässä on vikatila tai kansisuoja hälyttäneenä. Seuraa annettuja ohjeita tai näppäile   tarkistaaksesi vian aiheuttajan. Merkkivalo sammuu kun vika poistuu. | |
|  | AC Virta -merkkivalo palaa kun verkkovirta on kytketty. Merkkivalo sammuu kun verkkovirta puuttuu. | |
| Funktionäppäimet | | |
|  | Kotona | Virittää järjestelmän kotonaviritykseen |
|  | Poissa | Virittää järjestelmän poissaviritykseen |
|  | Ovikello | Vastaa   näppäinten painamista näppäimistöltä. |
|  | Ohitus | Vastaa   näppäinten painamista näppäimistöltä. |
|  | Pikapoistuminen | Vastaa   näppäinten painamista näppäimistöltä. |
| Erikoisnäppäimet | | |
|   | Kielenvaihto - Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia aktivoiaksesi kielen valinnan. Selaa haluttu kieli ja hyväksy  näppäimellä. Asennusliike voi estää toiminnon toimimisen. | |
|  | Palo - Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia. | <i>Näppäinten toimintaan voidaan vaikuttaa ohjelmointitilassa.</i> |
|  | Hätä - Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia. | |
|  | Paniikki - Paina ja pidä painettuna 2 sekuntia. | |
| Käyttäjävaihto | | |
| Paina  valitaksesi, paina   selataksesi, paina  poistuaksesi. | | |
| PAINA... | toiminto ... | |
|   | Silmukoiden ohitus | |
| | Paina   | Poista ohitus |
| | Paina   | Silmukoiden uudelleenkuutus |
| | Paina   | Talleta ohitukset |
| | Paina   | Talletettujen uudelleenkuutus |
|   | Järjestelmävika | Selaa järjestelmän vikoja |
|   | Hälytysmuisti | Selaa hälytysmuistia |
|   | Ovikello päälle/pois | Vaihtaa ovikellon päälle/pois |

| | | |
|-----|---|--|
| * 5 | Käyttäjätunnusten ohjelmointi Tunnusten lisävalinnat | Selaa < > näppäimillä tunnus ja ohjelmoi. [pääkäyttäjätunnus][9][xx] lisävalintojen ohjelmointi (xx=1-16). [1] Valvojatunnus [2] Uhkatunnus [3] Silmukoiden ohitus [4] Etäkäyttö [5]-[6] Tulevaisuuden käyttöön [7] Sireenimerkki viritys/poiskytkentä [8] Kertakäyttötunnus |
|-----|---|--|

Käyttäjävallinnat

| | | |
|-----|-----------------------------|---|
| * 6 | Selaa < > | Tapahtumamuisti Järjestelmätesti Aika ja Pvm Aktivoi DLS Takaoinsoitto Kävelytesti Kirkkaus Summerinsäätö Puherobotin puhelinnumerot SMS Puhelinnumerot Kontrasti Myöhäinen kytkentä |
| * 7 | Ulostulojen ohjaus | Lisätietoja asennusliikkeeltä |
| * 8 | Asentajatila | Vaatii asentajatunnuksen |
| * 9 | Ei viivettä viritys | Kotonavirityksessä poistaa sisääntuloviiveen toiminnasta poistumisviiveen loputtua. |
| * 0 | Pikaviritys/Pikapoistuminen | Pikaviritys virittää järjestelmän. Pikapoistuminen mahdollistaa tiloista poistumisen kotonavirityksessä poiskytkemättä järjestelmää. |

Tietoa savuilmaisimen määräyksistä

Pelastuslain 29 §:n mukaan palovaroittimen hankintavelvoite on huoneiston haltijalla sekä majoitustiloissa ja hoitolaitoksissa toiminnanharjoittajalla. Kumoutuneessa A:59:ssa täsmennettiin asunnon palovaroittimen hankintavelvoitetta määräyksellä, että asunnon jokainen kerros oli varustettava vähintään yhdellä palovaroittimella. Palovaroitin tuli sijoittaa asuntoon palovaroittimen mukana tulevan asennusohjeen mukaisesti siten, että se hälyttää mahdollisimman aikaisin asunnossa olevat. Lisäksi A:59:ssa asetettiin palovaroittimen sijoittamiselle toiminnallinen vaatimus, että tulipalon syttyessä kaikki nukkuvatkin ihmiset heräävät ja pystyvät pelastautumaan huoneistosta. Asunnon tulipalossa suurimman vaaran ihmiselle aiheuttaa kalusteita ja sisustusmateriaaleista syntyvä savu. Yleensä savu kulkeutuu katonrajaan ilmavirtojen mukana. Palovaroitin antaa ilmoituksen havaitessaan savua. Palovaroittimen sijoittamisessa tulee ottaa huomioon suojattavan tilan muoto ja savun kulkeutuminen. Yleisohjeena palovaroittimen sijoittamiselle on, että palovaroitin on asennettava kattoon mieluiten keskelle huonetta. Palovaroittimen ympärille on jätettävä vähintään 50 cm vapaata tilaa. Palovaroitinta liian lähellä oleva tuuletusaukko tai valaisin saattaa muuttaa ilmavirtauksia. Turhien hälytysten välttämiseksi palovaroitinta ei kannata sijoittaa esim. keittiöön, pesuhuoneeseen tai autotalliin. Palovaroittimen sijoittamista niin ikään lähelle uunია, liettä, tulisijaa, saunaa tai esim. leivänpaahdinta tulee välttää.

Tämän asetuksen mukaan asunnon jokainen kerros tulee varustaa vähintään yhdellä palovaroittimella jokaista alkavaa 60 m² kohden. Jokainen majoitustilan ja hoitolaitoksen majoitushuone on varustettava palovaroittimella. Myös majoitustilan ja hoitolaitoksen majoitushuoneita sisältävän palo-osaston muut tilat, kuten käytävät ja aulatilat, tulee varustaa palovaroittimilla niin, että palovaroittimien lukumäärä riippuu palo-osaston pinta-alasta, muodosta ja erityisistä syttymisvaaraa aiheuttavista toiminnoista. Pelastusviranomaisen voi pelastuslain 30 §:n nojalla määrätä hankittavaksi lisäpalovaroittimia ja esim. määrätä taloyhtiön hankkimaan rakennuksen yleisiin tiloihin kuten porrashuoneeseen palovaroittimet.

Savuilmaisimen asennus

Vaarallisinta tulipalossa on myrkyllinen savu, joka täyttää asunnon muutamassa minuutissa. Jo muutama minuutti kuluttua palon syttymisestä asuinhuone voi olla hengenvaarallinen savusta ja kuumuudesta johtuen.

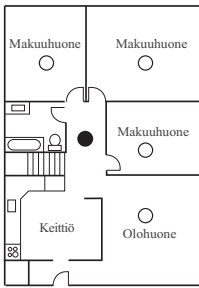
Palovaroitin tunnistaa savun herkästi ja varoittaa kovalla hälytyksäänellä. Asunnosta on itse pystytävä poistumaan nopeasti. Ääni herättää nukkuvankin ihmisen ja antaa 2 -3 minuuttia aikaa pelastautua asunnosta.

- Asenna palovaroitin kattoon, mieluiten keskelle huonetta
- Palovaroitin tulee asentaa jokaiseen asuinhuoneistoon
- Sijoitetaan yli 50 cm:n päähän seinästä
- Sijoitetaan yli 50 cm:n päähän valaistuksesta tai muista esteistä
- Joka kerrokseen vähintään yksi palovaroitin
- Sijoittamista keittiön, tulisijan ja kylpyhuoneen läheisyyteen tulee välttää
- Suositellaan asennettavaksi myös porraskäytäviin, ullakolle ja kellariin
- Pakollinen myös kesäasunnoissa
- Suositellaan asuntovaunuun ja veneeseen
- Palovaroitin on kotisi lakisääteinen turvalaite
- Palovaroittimen toiminta testataan kerran kuukaudessa painamalla testinappia
- Puhdistetaan pölystä varovasti imuroimalla
- Palovaroitinta ei voi hävittää talousjätteen mukana. Se on palautettava sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätyspisteeseen.

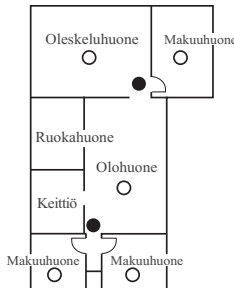
Poistu palavasta rakennuksesta, mutta älä mene savuun

- Palovaroitin tunnistaa savukaasut jo pieninä pitoisuuksina ja ilmoittaa kuuluvalla äänellä vaarasta. Siten se antaa aikaa pelastautua
- Tulipalossa pitää rakennuksesta pystyä poistumaan nopeasti ja turvallisesti. Turvallisen poistumisen ratkaisee oma osaaminen ja ennakosuunnittelu.
- Jos oma asutosi palaa, poistu ulos ja laita ovi kiinni

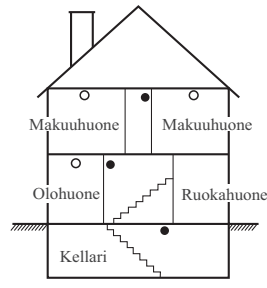
Esimerkkejä savuilmaisimen sijoittelusta



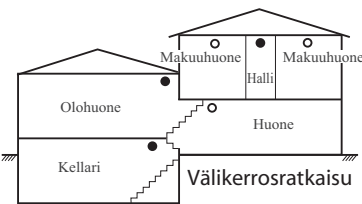
Kuva 1



Kuva 2



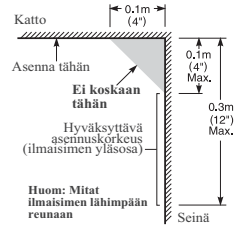
Kuva 3



Välikerrosratkaisu

- Savuilmaisimien toimii tehokkaammin
- Savuilmaisimien toimii heikkommin

Kuva 3a



Huom: Mitat ilmaisimen lähimpään reunaan

Kuva 4

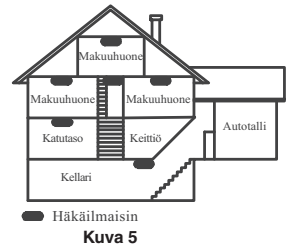
Häkäilmaisain

Häkä liikkuu vapaasti ilmassa. Suositeltavia häkäilmaisimen asennuspaikkoja ovat tilojen välitön läheisyys joissa nukutaan. Ihmisen häkämyrkytyksen mahdollisuus on suurimmillaan nukuttaessa. Rakennuksen jokainen kerros on suositeltavaa varustaa häkäilmaisimella. Kuvassa 5 on suositeltavia asennuspaikkoja. Häkäilmaisain tunnistaa ilman häkäpitoisuuden ja hälyttää välittömästi äänimerkillä kun vaarallinen taso saavutetaan.

Noudata aina ilmaisimen mukana tulevaa asennusohjetta.

ÄLÄ asenna häkäilmaisinta:

- Jos tilojen lämpötila voi pudota alle -10°C tai nousta yli 40°C .
- Tinnerihöyryä sijaitseviin tiloihin
- 1.5 metriä lähemmäksi tulisijoja
- Pakokaasulähteiden tms. välittömään läheisyyteen
- Älä asenna etälukijaa tilaan, missä on paljon auton pakokaasua. Pakokaasu vioittaa etälukijaa.



VAROITUS: LUE HÄKÄILMAISIMEN ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE HUOLELLISESTI

Paloturvallisuussuunnitelma

Tämä luku sisältää paloturvallisuuteen liittyvää asiaa, lue se huolellisesti.

Useat tulipalot syttyvät kotona. Vähentääksesi tulipalon riskiä suosittelemme paloturvallisuussuunnitelmaa ja evakuointisuunnitelman tekemistä.

1. Ovatko kaikki sähkölaitteet ja niiden liitäntäjohtot ehjiä? Tarkista sähkölaitteiden ja liitäntäjohtojen kunto. Jos tunnet itsesi epävarmaksi, kutsu asiantuntija avuksi.
2. Säilytetäänkö kaikkia palavia nesteitä suljetuissa astioissa ja soveltuviissa tiloissa? Varmistu että tilat tuuletuvat hyvin ja tilojen lämpötila ei pääse nousemaan.
3. Onko kaikki tulentekovälineet lasten ulottumattomissa?
4. Onko nuohouksesta ja tulipesien kunnosta huolehdittu? Huomioi viranomaismääräykset nuohouksesta.

Evakuointisuunnitelma

Aika tulipalon huomaamisesta siihen että tulipalo on muuttunut hengenvaaralliseksi on lyhyt. On tärkeää että evakuointisuunnitelma tehdään ja evakuointia harjoitellaan.

1. Jokaisen perheenjäsenen tulee osallistua evakuointisuunnitelman tekemiseen.
2. Opettele evakuointireitit. Usein tulipalot syttyvät öisin, joten on tärkeää kiinnittää huomiota makuuhuoneinen evakuointireitteihin.
3. Makuuhuoneesta tulee olla mahdollista poistua avaamatta makuuhuoneen ovea.

HUOM: Huomioi seuraavat seikat evakuointisuunnitelmaa tehdessäsi.

- Varmistu että kaikki ikkunat ja ovet avautuvat helposti. Varmistu ettei ikkunoita ole esimerkiksi maalattu niin etteivät ne aukea.
- Mikäli ovien tai ikkunoiden avaaminen aiheuttaa ongelmia lapsille, vanhoille ihmisille, vammaisille jne. tulee tehdä pelastamissuunnitelma. Varmista että pelastettavat ihmiset myös kuu-levat palosireenin ja osaavat valmistautua tilanteeseen.
- Mikäli evakuointireitti on katutason yläpuolella, palotikkaat tulee olla asennettuna. Huomioi viranomaismääräykset.
- Evakuointireitin tulee olla vapaa ylimääräisestä tavarasta. Huomioi lumen mahdollisesti aiheuttama este.
- Sopikaa yhteinen kokoontumispaikka minne kaikki menevät mahdollisen evakuoinnin sattuessa. Vasta kun kaikki on evakuoitu, hälytä palokunta.
- Hyvä evakuointisuunnitelma ja harjoittelu mahdollistavat nopean toiminnan tulipalon sattuessa. Älä jää keräämään tavaroita vaan poistu rakennuksesta välittömästi. Älä mene takaisin pala-vaan rakennukseen.
- Laadi evakuointisuunnitelma kirjallisesti ja harjoittele sitä. Muista ylläpitää suunnitelmaa mikäli muutoksia tapahtuu rakennuksessa tai henkilömäärässä.
- Varmista että palo- ja häkäilmaisimet toimivat moitteetta testaamalla järjestelmää säännöllisesti.
- Lisätietoja saat paloviranomaisilta.

TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI: DSC-ohjelmistot ovat tekijänoikeussuojattuja riippumatta siitä, ovatko ohjelmat erillisiä tuotteita tai tulevatko ne laitteiston mukana. Ohjelmistojen ostohdot ovat seuraavat:

- Tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus on laillinen sopimus Sinun (yhtiö tai yksityinen osapuoli, joka hankkii ohjelmiston tai siihen liittyvän laitteiston) ja DSC:n (Osa Tyco Safety Products Canada LTD:tä), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä.
- Jos DSC ohjelmistotuotteet ("OHJELMISTOTUOTE" tai "OHJELMA") on tarkoitettu osaksi laitteistoa, eikä sen mukana toimiteta uutta laitteistoa, ohjelmistotuotteita ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. Ohjelmistotuote sisältää tietokoneohjelman, sekä sisältää jollain jollain liittämisvälineillä, painettua materiaalia ja reaaliaikaisen tai sähköisen dokumentin.

- Olet oikeutettu käyttämään kaikkia OHJELMISTOTUOTTEEN mukana tulleita ohjelmistoja niihin liittyvien loppukäyttäjän lisenssiehtojen mukaisesti.

- Asentamalla, kopioimalla, lataamalla, varastoimalla tai muuten käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, hyväksyt loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, vaikkakin tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus vaikuttaa olevan sovellus jostakin aiemmasta sopimuksesta tai kaupasta. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myös OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tule silleen käyttää.

OHJELMISTOTUOTTEIDEN KÄYTTÖOIKEUS

SOFTWARE PRODUCT on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä tekijänoikeussopimuksilla, sekä omistusoikeuslailla ja -sopimuksilla. Ohjelmit on lisenssoitu, ei myytävä tuote.

1. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN.

Loppukäyttäjän

käyttöoikeussopimuksen myöntämä oikeudet:

- (a) Ohjelmiston asentaminen ja käyttö – Jokaista käyttöoikeutta kohden voi asentaa yhden ohjelmistotuotteen.
- (b) Tallentaminen/verkon käyttö – Ohjelmaa ei saa asentaa, hyväksyä, näyttää, suorittaa, jakea tai käyttää samanaikaisesti eri tietokoneilla, mukaan lukien työasema, päätte tai muu elektroninen laite. Mikäli käytössä on useita työasemia, jokaiselle työasemalle, missä OHJELMISTO on käytössä, tarvitaan oma käyttöoikeus.
- (c) Varmuuskopio – Ohjelmistotuotteesta voi tehdä varmuuskopion, mutta ohjelmasta voi olla vain yksi varmuuskopio yhtä asennettua laitetta kohti. Varmuuskopiot ovat tarkoitettu vain arkistokäyttöön. Lukuun ottamatta käyttöoikeussopimuksen sallimia kopioita, kaikki kopiointi OHJELMISTOTUOTTEESTA ja sen mukana tulleesta painetusta materiaalista ovat kiellettyjä.

2. MUUT OIKEUDET JA RAJOITUKSET

- (a) Purkamisen ja hajottamisen rajoitukset – Ohjelmistoon liittyviä laitteita ei saa purkaa tai kumota, ellei tällainen toimi ole sallittu sovelletussa laissa tästä rajoituksesta huolimatta. Ohjelmiin ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman DSC:n hyväksyntää eikä ohjelmistotuotteiden aluperäisiä huomautuksia tai merkintöjä saa poistaa. Tämän käyttöoikeuden ehtojen noudattaminen on välttämätöntä välttämättömiin keinoihin.
- (b) Komponenttien erottaminen – OHJELMISTOTUOTE on lisenssoitu yhtenä tuotteena. Sen erillisiä komponentteja ei tule erottaa käytettäväksi useammassa kuin yhdessä laitteessa.
- (c) Yksi integroitu tuote – Jos OHJELMISTO on hankittu LAITTEISTON osana, OHJELMISTOTUOTTEET ovat käyttöoikeutettuja laitteiston kanssa, yhdeksi integroiduksi tuotteeksi. Tässä tapauksessa ohjelmistotuotteita tulee käyttää vain laitteiston kanssa tämän sopimuksen mukaisesti.
- (d) Vuokraus – OHJELMISTOJA ei saa vuokrata, antaa, eikä lainata. Sitä ei saa laittaa tai lähettää palvelimelle tai internetsivulle muiden ladattavaksi.
- (e) OHJELMISTOTUOTTEIDEN omistusoikeuden siirto – OHJELMISTOTUOTTEIDEN omistusoikeuden voi siirtää ainoastaan käyttöoikeuden mukana osana pysyvää kauppaan tai siirtoa, olettaen, että OHJELMISTOJA ei kopioida. Siirron yhteydessä on välttämätöntä, että siirron saaja hyväksyy OHJELMISTOTUOTTEEN (sisältää kaikki osat, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivitykset ja tämän lisenssisopimuksen) lisenssisopimusehdot. Jos ohjelmistotuote on päivitys, kaikki siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot tästä ohjelmistotuotteesta.
- (f) Irtisanominen – Puuttumatta muihin oikeuksiin, DSC voi irtisanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu. Tällaisissa tapauksissa kaikki ohjelmistotuotteiden kopiot ja siihen olennaisesti liittyvä materiaali on hävitettävä.
- (g) Tuotemerkit – Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei myönnä mitään oikeuksia DSC:n tai sen alihankkijoiden tuote- tai tavaramerkkeihin.

3. TEKIJÄNOIKEUS

OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki aineelliset ja aineettomat oikeudet (sisältää, mutta ei rajoiteta) OHJELMISTOTUOTTEESEEN liittyviin piirroksiin, kuviin ja tekstiinhin) ja siihen liittyvä tuotettu materiaali ja kaikki niiden kopiot ovat DSC:n tai sen toimittajan omaisuutta. Ohjelmistotuotteeseen liittyvä tuotettu materiaali ei saa kopioida. Kaikki aineelliset tai aineettomat oikeudet sellaisenaan tuotteessa, joka saattaa mahdollistaa pääsyn OHJELMISTOTUOTTEESEEN, on kyseisen tuotteen oikeuden omistajan omaisuutta ja sitä saattaa suojata copyright-oikeudet ja muut omaisuuteen liittyvät lait ja asetukset. Tämä loppukäyttäjän lisenssisopimus ei anna mitään oikeuksia käyttää tällaista tuotetta. Kaikki oikeudet pidätetään, joita ei ole tässä loppukäyttäjän lisenssisopimuksessa erityisesti myönnetty.

4. VIENIN RAJOITUKSET

OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki vienti, jälleenmyynti ja luovutus muihin maihin tai ihmislle, joka rikko Kanadan vientirajoituksia, on kiellettyä.

5. LAKIEN MOITTEUTTAMINEN:

Tämän ohjelmiston käyttöoikeussopimus on säädety Ontarion osavaltion (Kanada) lakien mukaisesti.

6. SOVINTOMENETTELY

Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan lopullisesti ja sitovasti välimesoikeudessa ja osapuolet sitoutuvat noudattamaan välimesoikeuden päätöstä. Mahdollinen välimesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsittelykielenä on englanti.

7. TAKUURAJOITUKSET

- (a) EI TAKUUTA – DSC ei myönnä OHJELMISTOLLE takuuta. DSC ei takaa, että ohjelmaa täyttää käyttäjän vaatimukset tai että sen toiminta olisi keskeytymätöntä tai virheetöntä.
- (b) TOIMINTAYMPÄRISTÖN MUUTOKSET – DSC ei ole vastuussa muutosten aiheuttamista ongelmista LAITTEISTON toiminnassa, tai ongelmista OHJELMISTOTUOTTEIDEN ja muiden kuin DSC-OHJELMIEN tai LAITTEIDEN vuorovaikutuksessa.
- (c) VASTUUN RAJOITUKSET – MIKÄ TAHANSA SELLAINEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVA LAKI EDellyttää TAKUUTA tai AIHEUTUVA SELLAINEN OLOSUHTTEET, JOITA EI HUOMIOIDA TÄSSÄ LISENSISOPIMUKSESSA, DSC:N KOKONAISVASTUUN RAJOITTUVA KAIKISSA TAPAUKSISSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUJUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN (CAD\$5.00). Koska JOTKUT OIKEUSKAYTÄNNÖT EIVÄT MAHDOLLISTA VALILLISTEN VASTUUDEN POISSULKEMISTA tai NIIDEN RAJOITTAMISTA, TÄLLÄISISSÄ TAPAUKSISSA YLLÄMAINITTUJA RAJOITUKSIA EI SOVELLETTA.
- (d) TAKUUN VASTUUVAPAUSSLAUSEKE – TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUUSIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITTAUKSET TAKUUSIIN MUISSA ERITYSISISSÄ YHTEYKSISSÄ), JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC:N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOLLISET VELVOITTEET. DSC:LLÄ EI OLE MUUTA SITOUKSIJA, DSC EI MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTA KENÄNKÄÄ HENKILÖN MODIFIOIMAAN TAI MUUTTAMAAN TÄTÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LISÄTAKUUTA TÄLLE OHJELMISTOTUOTTEELLE.
- (e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUUN RAJOITUKSET – MISSÄÄN OLOSUHTTEISSA DSC EI OLE VASTUUSIA MISTÄÄN ERITYSSTUO, EPÄSUORASTA TAI VALILLISESTÄ VAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUUN LAILLISEEN TEORIAAN, MISSÄÄN OLOSUHTTEISSA DSC EI OLE VASTUUSIA MISTÄÄN SEIKOISTA, JOITA VONAT OLLA, MUTTA EIVÄT RAJOITU SEURAAVIIN ASIOIHIN: SAAMATTA JAÄNYT VOITTO, OHJELMISTOTUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN VARUSTEEN MENETYKS TAI TUHOUTUMINEN TAI PÄÄOMAN KORKO, KORVAAVIEN TUOTTEIDEN TAI VARUSTEIDEN KUSTANNUKSET, HUOLITYO TAI SEISONTA-AIKA, TAI MITKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN VAATIMUKSET TAI MITKÄÄN OMAISUUDELLE AIHEUTETUT VAHINGOT.

VAROITUS: DSC suositelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että OHJELMISTOTUOTE ei toimi käyttäjän odotusten mukaisesti johtuen – mutta ei rajoituen – järjestelmän rikollisista hakeroinnista tai muusta elektronisesta häiriöstä.

WARNING Please Read Carefully

Note to Installers

This warning contains vital information. As the only individual in contact with system users, it is your responsibility to bring each item in this warning to the attention of the users of this system.

System Failures

This system has been carefully designed to be as effective as possible. There are circumstances, however, involving fire, burglary, or other types of emergencies where it may not provide protection. Any alarm system of any type may be compromised deliberately or may fail to operate as expected for a variety of reasons. Some but not all of these reasons may be:

Inadequate Installation

A security system must be installed properly in order to provide adequate protection. Every installation should be evaluated by a security professional to ensure that all access points and areas are covered. Locks and latches on windows and doors must be secure and operate as intended. Windows, doors, walls, ceilings and other building materials must be of sufficient strength and construction to provide the level of protection expected. A reevaluation must be done during and after any construction activity. An evaluation by the fire and/or police department is highly recommended if this service is available.

Criminal Knowledge

This system contains security features which were known to be effective at the time of manufacture. It is possible for persons with criminal intent to develop techniques which reduce the effectiveness of these features. It is important that a security system be reviewed periodically to ensure that its features remain effective and that it be updated or replaced if it is found that it does not provide the protection expected.

Access by Intruders

Intruders may enter through an unprotected access point, circumvent a sensing device, evade detection by moving through an area of insufficient coverage, disconnect a warning device, or interfere with or prevent the proper operation of the system.

Power Failure

Control units, intrusion detectors, smoke detectors and many other security devices require an adequate power supply for proper operation. If a device operates from batteries, it is possible for the batteries to fail. Even if the batteries have not failed, they must be charged, in good condition and installed correctly. If a device operates only by AC power, any interruption, however brief, will render that device inoperative while it does not have power. Power interruptions of any length are often accompanied by voltage fluctuations which may damage electronic equipment such as a security system. After a power interruption has occurred, immediately conduct a complete system test to ensure that the system operates as intended.

Failure of Replaceable Batteries

This system's wireless transmitters have been designed to provide several years of battery life under normal conditions. The expected battery life is a function of the device environment, usage and type. Ambient conditions such as high humidity, high or low temperatures, or large temperature fluctuations may reduce the expected battery life. While each transmitting device has a low battery monitor which identifies when the batteries need to be replaced, this monitor may fail to operate as expected. Regular testing and maintenance will keep the system in good operating condition.

Compromise of Radio Frequency (Wireless) Devices

Signals may not reach the receiver under all circumstances which could include metal objects placed on or near the radio path or deliberate jamming or other inadvertent radio signal interference.

System Users

A user may not be able to operate a panic or emergency switch possibly due to permanent or temporary physical disability, inability to reach the device in time, or unfamiliarity with the correct operation. It is important that all system users be trained in the correct operation of the alarm system and that they know how to respond when the system indicates an alarm.

Smoke Detectors

Smoke detectors that are a part of this system may not properly alert occupants of a fire for a number of reasons, some of which follow. The smoke detectors may have been improperly installed or positioned. Smoke may not be able to reach the smoke detectors, such as when the fire is in a chimney, walls or roofs, or on the other side of closed doors. Smoke detectors may not detect smoke from fires on another level of the residence or building.

Every fire is different in the amount of smoke produced and the rate of burning. Smoke detectors cannot sense all types of fires equally well. Smoke detectors may not provide timely warning of fires caused by carelessness or safety hazards such as smoking in bed, violent explosions, escaping gas, improper storage of flammable materials, overloaded electrical circuits, children playing with matches or arson.

Even if the smoke detector operates as intended, there may be circumstances when there is insufficient warning to allow all occupants to escape in time to avoid injury or death.

Motion Detectors

Motion detectors can only detect motion within the designated areas as shown in their respective installation instructions. They cannot discriminate between intruders and intended occupants. Motion detectors

do not provide volumetric area protection. They have multiple beams of detection and motion can only be detected in unobstructed areas covered by these beams. They cannot detect motion which occurs behind walls, ceilings, floor, closed doors, glass partitions, glass doors or windows. Any type of tampering whether intentional or unintentional such as masking, painting, or spraying of any material on the lenses, mirrors, windows or any other part of the detection system will impair its proper operation.

Passive infrared motion detectors operate by sensing changes in temperature. However their effectiveness can be reduced when the ambient temperature rises near or above body temperature or if there are intentional or unintentional sources of heat in or near the detection area. Some of these heat sources could be heaters, radiators, stoves, barbecues, fireplaces, sunlight, steam vents, lighting and so on.

Warning Devices

Warning devices such as sirens, bells, horns, or strobes may not warn people or waken someone sleeping if there is an intervening wall or door. If warning devices are located on a different level of the residence or premise, then it is less likely that the occupants will be alerted or awakened. Audible warning devices may be interfered with by other noise sources such as stereos, radios, televisions, air conditioners or other appliances, or passing traffic. Audible warning devices, however loud, may not be heard by a hearing-impaired person.

Telephone Lines

If telephone lines are used to transmit alarms, they may be out of service or busy for certain periods of time. Also an intruder may cut the telephone line or defeat its operation by more sophisticated means which may be difficult to detect.

Insufficient Time

There may be circumstances when the system will operate as intended, yet the occupants will not be protected from the emergency due to their inability to respond to the warnings in a timely manner. If the system is monitored, the response may not occur in time to protect the occupants or their belongings.

Component Failure

Although every effort has been made to make this system as reliable as possible, the system may fail to function as intended due to the failure of a component.

Inadequate Testing

Most problems that would prevent an alarm system from operating as intended can be found by regular testing and maintenance. The complete system should be tested weekly and immediately after a break-in, an attempted break-in, a fire, a storm, an earthquake, an accident, or any kind of construction activity inside or outside the premises. The testing should include all sensing devices, keypads, consoles, alarm indicating devices and any other operational devices that are part of the system.

Security and Insurance

Regardless of its capabilities, an alarm system is not a substitute for property or life insurance. An alarm system also is not a substitute for property owners, renters, or other occupants to act prudently to prevent or minimize the harmful effects of an emergency situation.

DSC erklærer herved at denne komponent overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser givet i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

*DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/5/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

*Αις του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.

DSC vakuttaa laiteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at http://www.dsc.com/listings_index.aspx.

