



Kaksisuuntaisen langattoman HSM2HOST-vastaanottimen asennusopas



Sisältö

Esittely.....	5
Asennusprosessin yleiskatsaus.....	5
Toiminnot ja merkinanto.....	5
Tilan merkkivalot.....	5
Kansisuoja.....	6
Turvallisuusohjeet.....	7
Tekniset tiedot ja ominaisuudet.....	8
Yhteensopivat langattomat laitteet.....	9
HSM2HOST:n asentaminen.....	11
Tilapäisen asennuksen vaatimukset.....	11
HSM2HOST:n yhdistäminen keskusyksikköön.....	11
HSM2HOST:n rekisteröinti.....	12
HSM2HOST:n rekisteröinti ilman langallista näppäimistöä.....	12
HSM2HOST:n rekisteröinti rekisteröidyllä langallisella näppäimistöllä.....	12
HSM2HOST:n rekisteröinti vain rekisteröimättömillä langallisilla näppäimistöillä.....	12
HSM2HOST:n ja langattomien laitteiden pysyvä asennus.....	12
Muut asetukset.....	13
Langattomien laitteiden rekisteröinti ja ohjelmointi.....	14
[804][000] Langattomien laitteiden rekisteröinti.....	14
[804][001]-[716] Langattomien laitteiden määrittäminen.....	14
[804][801] RF-häiriötunnistus.....	14
[804][802] Langattoman valvonnan aikaikkuna.....	14
[804][810] 1. langaton asetus.....	15
[804][841] Liikekamerat.....	15
[804][901]-[905] Langattomien laitteiden poistaminen.....	16
[804][921]-[925] Langattomien laitteiden vaihtaminen.....	16
[804][990][001-005] Näytä kaikki laitteet.....	17
[804][999] Palautus tehdasasetuksiin.....	17
[904] Langattomien laitteiden kantamatesti.....	17
Ohjelmointitaulukot.....	19
[804] Langattomien ohjelmointi.....	19
[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – silmukat.....	20
[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – langattomat ohjaimet.....	20
[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – langattomat näppäimistöt.....	20
[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – langattomat vahvistimet.....	21
[804][001]-[128] Ohjelmoi langattomat silmukat 1-128.....	21
[804][551]-[566] Määritä langattomat sireenit 1-16 (kopioi tarvittaessa).....	23
[804][601]-[632] Määritä langattomia ohjaimia (kopioi tarvittaessa).....	23
[601]-[632] Langaton ohjain 1-32.....	24
[804]-[701]-[716] Langattoman näppäimistön ohjelmointi.....	25

[804][841] Liikekamerat.....	28
[804][901]–[905] Poista langattomia laitteita.....	28
[804][921]–[925] Vaihda langattomia laitteita.....	28
[804][990] Näytä kaikki laitteet.....	29
RAJOITETTU TAKUU.....	30
FCC-vaatimustenmukaisuuslauseke.....	37
IC-lausunto.....	37
EU-vaatimustenmukaisuuslausunto.....	37

Esittely

Tietoja tästä tehtävästä:

Kaksisuuntainen langaton HSM2HOSTx-vastaanotin lisää langattomuuden keskusyksiköille, malleille HS2016, HS2032, HS2064, HS2128, HS3128, HS3032. Tässä oppaassa kuvataan, miten HSM2HOST asennetaan ja ohjelmoidaan ja miten sitä ylläpidetään.

- ① **Huomautus:** Hälytysjärjestelmään voidaan rekisteröidä vain yksi HSM2HOST tai yksi RFK-näppäimistö.

Asennusprosessin yleiskatsaus

Tietoja tästä tehtävästä:

HSM2HOST:n ja langattomien laitteiden asentaminen ja asetusten määrittäminen:

1. Asenna ja johdota HSM2HOST-moduuli tilapäisesti ([katso kohtaa "Asennus"](#)).
2. Rekisteröi HSM2HOST ja ensimmäinen langaton näppäimistö ([katso kohtaa "Rekisteröi HSM2HOST"](#)).
3. Tarkista RF-häiriötasojen sijainti ([katso kohtaa "\[804\]\[801\] RF-häiriötunnistus"](#)).
4. Rekisteröi langattomat laitteet ([katso kohtaa "\[804\]\[000\] Rekisteröi langattomia laitteita"](#)).
5. Suorita silmukan ohjelmointi ja muu järjestelmän ohjelmointi ([katso kohtaa "Langattoman laitteen asetukset ja ohjelmointi"](#)).
6. Testaa kaikkien langattomien laitteiden kantama ([katso kohtaa "\[904\] Langattomien laitteiden kantamatesti"](#)).
7. Asenna HSM2HOST ja langattomat laitteet pysyvästi ([katso kohtaa "Pysyvä asennus"](#)).

Toiminnot ja merkinanto

Tilan merkkivalot

HSM2HOST:n etuosassa olevat LEDit antavat palautetta laitteen asennuksesta, käytöstä ja vianetsinnästä. LEDit toimivat seuraavasti:

Taulu 1: Tilan merkkivalot

Punainen LED	Toiminta
Moduulin käynnistyminen:	Palaa tasaisesti moduulin käynnistyssekvenssin aikana ja sammuu sitten.
Laiteohjelmiston päivitys:	Vilkkuu hitaasti = päivitys käynnissä Vilkkuu nopeasti = päivitys epäonnistui
Vikatila:	• Ei vikaa: 1 nopea vilkahdus 10 sekunnin välein. Jos ongelmia esiintyy, 2 sekunnin välein esiintyy vilkahdussarja. Jokainen vilkahdussarja kertoo ongelmista seuraavasti: • 1 vilkahdus: Moduulia ei ole rekisteröity • 2 vilkahdusta: Yhteyden katkeaminen moduuliin yli 60 sekunnin ajaksi • 3 vilkahdusta: Matala Corbus-jännite • 8 vilkahdusta: RF-häiriö (ruuhkatila)
Moduulin vahvistus:	Vilkkuu nopeasti moduulin vahvistusprosessin aikana.

Taulu 1: Tilan merkkivalot

Punainen LED	Toiminta
Kantamatesti:	Palaa tasaisesti, kun paikka on sopimaton. Pois päältä, kun paikka on sopiva.
Vihreä LED	Toiminta
Kantamatesti:	Palaa tasaisesti, kun paikka on sopiva. Pois päältä, kun paikka on sopimaton. ❗ Huomautus: Signaalin on oltava voimakas UL-/ULC-hyväksytyissä järjestelmissä. Katso lisätietoja kohdasta Langattomien laitteiden tilamerkkivalot.

Kansisuoja

HSM2HOST:ssä on sisäänrakennetut seinän ja kotelon kansisuoijat. Kansisuojojatoiminto on oletusarvoisesti pois käytöstä Pohjois-Amerikan versiossa (käytössä EU-versiossa). Kansisuojojatoiminto voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä asetuksessa 3, [\[804\]\[810\] 1. langaton asetus](#). Kotelon kansisuoja aktivoituu, kun kotelo avataan, ja palautuu entiseen tilaansa, kun kotelo suljetaan. Asennuspinta painaa laitteen takaosassa olevaa seinän kansisuoja, kun asennus on tehty oikein. Jos laite poistetaan, kansisuoja aktivoituu. Varmista, että asennuspinta on sileä eikä siinä ole esteitä, jotka estävät pääsyn laitteen takaosaan. Sähköjohdot eivät saa kulkea moduulin yli tai ali, kun se on asennettu.

- ❗ **Huomautus:** Sisäänrakennetun seinän ja kotelon kansisuojan on oltava asennettuna ja käyttöön otettuna UL-/ULC-hyväksytyissä kaupallisissa/asuinrakennusten murtosovelluksissa.

Turvallisuusohjeet

Lue turvallisuusohjeet ennen laitteen asentamista.

- **Tärkeää:** Laitteen saa asentaa vain ammattitaitoinen henkilö. Ammattitaitoisella henkilöllä tarkoitetaan asentajaa, jolla on asianmukainen tekninen koulutus. Asentajan on oltava tietoinen mahdollisista vaaroista asennuksen aikana ja käytettävissä olevista toimenpiteistä, joilla minimoidaan asentajaan ja muihin ihmisiin kohdistuvat riskit.
- Ennen tämän laitteen asentamista irrota kaikki keskusyksikköön kytketyt virtalähteet (esimerkiksi verkkovirta, akku ja puhelinjohto).
- Asenna laite sisätiloissa olevaan turvalliseen ympäristöön, jossa täyttyvät seuraavat ehdot:
 - Saastumisaste – Enintään 2
 - Ylijännitteet – Luokka II
- Laitteen kaapelointi tulee suorittaa niin, että kaapeleihin tai liittimiin ei kohdistu vetoa, kaikki liittimet ja liitokset on kiristetty huolellisesti ja kaapeleiden ja johtimien suojakuoret ovat ehjiä.
- Ilmoita käyttäjälle, että laitteessa ei ole käyttäjän huollettavia osia. Ammattitaitoisen henkilön on huollettava kaikki laitteet.

Tekniset tiedot ja ominaisuudet

- Virrankulutus: 60mA
 - Jännite: Ottaa virtaa PowerSeries Neo- tai PowerSeries Pro -keskusyksiköstä (10,8 V DC– 12,5 V DC) – (Rajoitettu virtalähde)
 - Tiheys: 433 MHz (HSM2HOST4), 868 MHz (HSM2HOST8), 912–919 MHz (HSM2HOST9^{UL})
 - Silmukat – voivat vastaanottaa signaaleja jopa 128 langattomasta silmukasta ja 16 langattomasta näppäimistöä
 - Jopa 32 langattoman ohjaimen tai 32 paniikkiriipuksen tuki
 - Valvonta – ohjelmoitava valvonta-ikkuna
 - Voidaan johdottaa jopa 1000 jalan / 230 m:n päähän pääyksiköstä 22 AWG -johdolla
 - Yhdistetään Corbusiin
 - Yhteensopivuus: HSM2HOST:tä käytetään PowerSeries Neo- tai PowerSeries Pro -keskusyksikköjen kanssa
 - Käyttölämpötila: Pohjois-Amerikka = 0 °C – +49 °C (32 °F – 122 °F); EU = -10 °C – +55 °C
 - Suhteellinen kosteus: 93 %, ei kondensoituva
 - Sisäänrakennetut seinän ja kotelon kansisuoijat
- ① **Huomautus:** Kaupallisessa BURG (UL) -asennuksessa valvontaikkunan arvoksi on asetettava 4 tuntia. Asuinrakennuspalojen (UL/ULC) valvonta-ikkunan arvoksi on asetettava 200 sekuntia. Asuinrakennusten BURG (UL/ULC) -asennuksessa valvonta-ikkunan arvoksi on asetettava 24 tuntia. UL-kotiterveydenhoito-sovelluksissa valvontaikkunan arvoksi on asetettava 24 tuntia. Vain mallit, jotka toimivat taajuudella 912–919 MHz, ovat UL-/ULC-hyväksytyjä, jos niin on ilmoitettu. UL-/ULC-luokitelluissa järjestelmissä saa käyttää vain UL-hyväksytyjä laitteita.

Yhteensopivat langattomat laitteet

HSM2HOSTx (x = 4/8/9) voi vastaanottaa signaaleja seuraavassa taulukossa luetelluista laitteista. Katso lisätietoja yksittäisen laitteen käyttöohjeesta.

- ① **Huomautus:** Kaikkialla tässä asiakirjassa mallinumerossa oleva x ilmaisee laitteen toimintataajuuden yhdelle seuraavista malleista: 9 (912–919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

Taulu 2: Yhteensopivat langattomat laitteet

Keskusyksiköt	
Keskusyksiköt	HS2016/HS2032/ HS2064/HS2128/ HS3032/HS3128/ HS3248
Moduulit	
Langattomat näppäimistöt	HS2LCDWFx/ HS2LCDWFPx/ HS2LCDWFPVx
Langattomat laitteet	
PowerG:n langaton ilmainen, lyhyt kantama, sisäkattokiinnitys, lämpötilan seuranta	PGx862 ^{UL}
PowerG:n langaton ilmainen, pitkä kantama, sisäkattokiinnitys, lämpötilan seuranta	PGx872 ^{UL}
PowerG:n langaton PIR-verholiiketunnistin ulkokäyttöön	PGx902 ^{UL}
PowerG:n langaton PRI-liiketunnistin; saatavana valinnaisella eläinten liikkeen suodatuksella	PGx904(P) ^{UL}
PowerG:n langaton PIR-liiketunnistin lämpötilan seurannalla	PGx914(P) ^{UL}
PowerG:n langaton PIR-verholiiketunnistin	PGx924 ^{UL}
PowerG:n langaton PIR-liiketunnistin kameralla	PGx934(P) ^{UL}
PowerG:n langaton PIR-liiketunnistin ulkokäyttöön, kamera ja antimasking-toiminto	PGx944(P) ^{UL}
PowerG:n langaton peilioptinen PIR-liiketunnistin	PGx974(P) ^{UL}
PowerG:n langaton kaksoisteknologia (PIR ja mikroaallot) antimasking-toiminnolla	PGx984(P) ^{UL}
PowerG:n langaton PIR-liiketunnistin antimasking-toiminnolla	PGx994
PowerG:n langaton upotettava ovi-/ikkunakontakti	PGx307
PowerG:n langaton ulkokontakti, ulkoisen laitteen sisääntulo, lämpötilan seuranta ja antimasking-toiminto	PGx312 ^{UL}
PowerG:n langaton ovi-/ikkunakontakti ulkoisen laitteen sisääntulolla	PGx945 ^{UL}
PowerG:n langaton näkyvistä poistuva ovi-/ikkunakontakti	PGx975 ^{UL} / PGx303 ^{UL}
PowerG:n langaton lasin rikkomisen ilmainen	PGx912 ^{UL} / PGx922 ^{UL}
PowerG:n langaton tärinäilmaisoin ulkoisen laitteen sisääntulolla	PGx935 ^{UL}

Taulu 2: Yhteensopivat langattomat laitteet

PowerG:n langaton vuototunnistin	PGx985 ^{UL}
PowerG:n langaton lämpötilailmaisin	PGx905 ^{UL}
PowerG:n langattoman lämpötilamittapään jatke (vaatii PGx905:n)	PGTEMP-ANTURI
PowerG:n langaton häkäilmais (vain Yhdysvallat)	PGx913 ^{UL}
PowerG:n langaton häkäilmais lämpötilan valvonnalla	PGx933 ^{UL}
PowerG:n langaton savu- ja lämpöilmais	PGx916 ^{UL}
PowerG:n langaton savu- ja lämpöilmais lämpötilan valvonnalla	PGx936 ^{UL}
PowerG:n langaton savuilmaisin	PGx926 ^{UL}
	PGx901 ^{UL}
PowerG:n langaton ulkotilasireeni	PGx911 ^{UL}
PowerG:n langaton vahvistin	PGx920 ^{UL}
PowerG:n langaton yksipainikkeinen paniikkiohjain	PGx938 ^{UL}
PowerG:n langaton kaksipainikkeinen paniikkiohjain	PGx949 ^{UL}
	PGx929 ^{UL}
	PGx939 ^{UL}
PowerG:n langaton nelipainikkeinen paniikkiohjain	PGx929 ^{UL}
	PGx939 ^{UL}

❗ **Huomautus:** Laitteet eivät ole yhteensopivia kaikilla markkina-alueilla.

HSM2HOST:n asentaminen

Tässä osiossa kuvataan, miten HSM2HOST-moduuli asennetaan.

Tilapäisen asennuksen vaatimukset

Ennen HSM2HOST:n asentamista sinun on asennettava HSM2HOST tilapäisesti paikkaan, joka täyttää seuraavat vaatimukset.

- Varmista, että paikka on kuiva.
- Varmista, että paikka on käyttölämpötila-alueella.
- Varmista, että paikka on keskeinen kaikkien langattomien laitteiden ehdotettuun sijoittamiseen nähden.
- Asenna moduuli korkealle. Moduulin asentaminen maanpinnan alapuolelle voi pienentää järjestelmän kantamaa.
- Asenna moduuli paikkaan, joka on kaukana häiriölähteistä, kuten tietokoneista, sähkömoottoreista, laitteista, lämmityksestä, ilmastointilaitteista ja muista sähköisen kohinan lähteistä. Suuret metalliesineet, kuten lämmityskanavat ja putkistot, voivat myös suojata sähkömagneettisilta aalloilta.
- Varmista, ettei laitteen takaosaa tukkivia esteitä ole.

HSM2HOST:n yhdistäminen keskusyksikköön

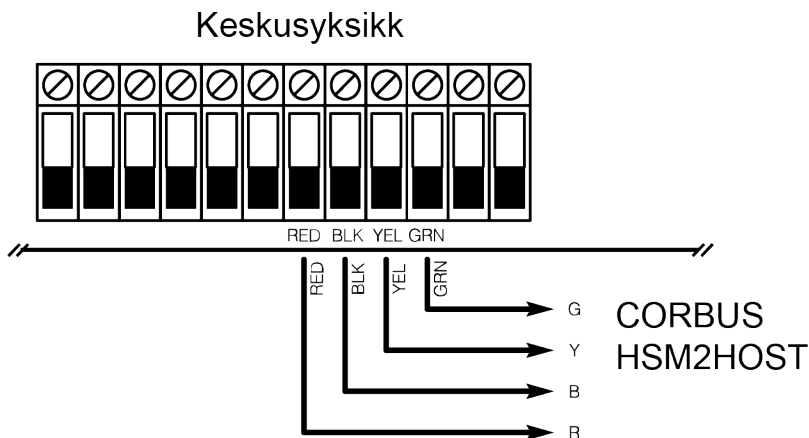
Tietoja tästä tehtävästä:

- ⚠ Varmista, että irrotat kaikki virtalähteet järjestelmästä ennen moduulien yhdistämistä Corbusiin. Virtalähteet voivat sisältää vaihtovirta-, tasavirta- ja puhelinjohtoja.

Voit yhdistää HSM2HOST:n keskusyksikköön seuraavasti:

1. Yhdistä HSM2HOST keskusyksikön nelijohtamiseen Corbusiin. Katso lisätietoja kuvasta 1.
2. Käynnistä järjestelmä.

Kuva 1: KytKentäkaavio



HSM2HOST:n rekisteröinti

HSM2HOST:n rekisteröinti keskusyksikköön riippuu järjestelmän kokoonpanosta.

HSM2HOST:n rekisteröinti ilman langallista näppäimistöä

Tietoja tästä tehtävästä:

Voit rekisteröidä HSM2HOST:n ilman langallista näppäimistöä seuraavasti:

1. Kytke langaton näppäimistö päälle kytkemällä virtalähde.
2. Paina näppäimistöllä samanaikaisesti [*] ja [1].
① **Huomautus:** Rekisteröinnin suorittaminen voi kestää järjestelmältä jopa 30 sekuntia.

HSM2HOST:n rekisteröinti rekisteröidyllä langallisella näppäimistöllä

Tietoja tästä tehtävästä:

Voit rekisteröidä HSM2HOST:n rekisteröidyllä langallisella näppäimistöllä seuraavasti:

1. Siirry rekisteröidyllä näppäimistöllä ohjelmointiosioon [902][000] (Rekisteröi kaikki moduulit automaattisesti).
2. Kun järjestelmä antaa kehotteen, paina [*].

HSM2HOST:n rekisteröinti vain rekisteröimättömillä langallisilla näppäimistöillä

Tietoja tästä tehtävästä:

Voit rekisteröidä HSM2HOST:n vain rekisteröimättömillä langallisilla näppäimistöillä seuraavasti:

1. Rekisteröi järjestelmään vain yksi langallinen näppäimistö painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä.
2. Siirry ohjelmointiosioon [902][000] (Rekisteröi kaikki moduulit automaattisesti).
3. Kun järjestelmä antaa kehotteen, rekisteröi HSM2HOST ja kaikki muut näppäimistöt tai moduulit järjestelmään painamalla [*].

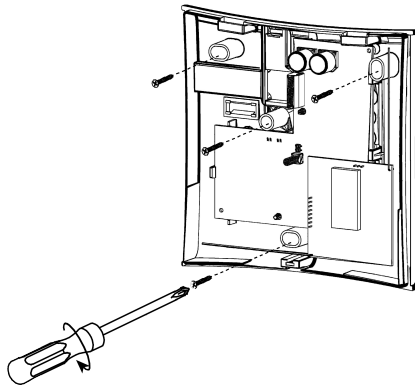
HSM2HOST:n ja langattomien laitteiden pysyvä asennus

Tietoja tästä tehtävästä:

Kun sopiva paikka HSM2HOST:n ja langattomien laitteiden pysyvään asennukseen on löydetty, suorita seuraavat vaiheet:

1. Vedä Corbus-johdot HSM2HOST-kaapin takana olevien reikien läpi.
2. Kiinnitä HSM2HOST-kaappi tukevasti seinään mukana toimitetulla kolmella ruuvilla ruuvimeisseliä käyttäen. Katso lisätietoja kuvasta 2.
3. Asenna seinän kansisuoja kiinnittämällä irrotettava seinän kansisuojan pidike tukevasti seinään mukana toimitetuilla ruuveilla (ST#6 L1" PHIL FLAT ST ZN).
4. Asenna langattomat laitteet. Katso lisätietoja laitteen asennusoppaasta.

Kuva 2: HSM2HOST kiinnittäminen



Muut asetukset

Seuraavat toimenpiteet voidaan suorittaa HSM2HOST:lle:

Osio	Toimenpide
[902][106]	Poista HSM2HOST hälytysjärjestelmästä.
[903][106]	Vahvista, että HSM2HOST on rekisteröity.
[000][806]	Lisää teksti, joka näkyy LCD-näppäimistöissä.
[900][461]	Näytä HSM2HOST-mallin tiedot.

Langattomien laitteiden rekisteröinti ja ohjelmointi

[804][000] Langattomien laitteiden rekisteröinti

Tietoja tästä tehtävästä:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][000].
2. Pyydettyäessä aktivoi langaton laite (lisätietoja laitteen asennusohjeessa) välitöntä rekisteröintiä varten tai syötä laitteen sarjanumero. Jälkimmäisessä tapauksessa laitteet esirekisteröidään ja rekisteröidään sitten myöhemmin asennuspaikassa. Järjestelmä tunnistaa automaattisesti rekisteröidyn laitteen ja näyttää laitteen ohjelmointiasetukset.
3. Käytä vieritysnäppäimiä tai näppäile asetusta vastaava numero.
4. Selaa käytössä olevat valinnat, näppäile numero tai teksti tarpeen mukaan.
5. Hyväksy painamalla [*] ja siirry seuraavaan asetukseen.
6. Kun laitteen ohjelmointi on valmis, järjestelmä pyytää rekisteröimään seuraavan laitteen.
7. Toista edellä mainitut vaiheet, kunnes kaikki langattomat laitteet on rekisteröity.

[804][001]-[716] Langattomien laitteiden määrittäminen

Voit määrittää langattomat laitteet seuraavasti:

1. Siirry ohjelmointitilassa osioon [804] ja valitse jokin aliosioista:
 - 001-248 – Määritä langattomia silmukoita
 - 601-632 – Määritä langattomia ohjaimia
 - 701-716 – Määritä langattomia näppäimistöjä
2. Valitse määritettävä laite käyttämällä vieritysnäppäimiä tai siirry suoraan tiettyyn laitteeseen käyttämällä pikanäppäintä.
3. Valitse ohjelmointivalinta käyttämällä vierityspainikkeita tai näppäilemällä pikavalinta. Katso lisätietoja langattoman laitteen asennusohjeista.
4. Hyväksy painamalla [*] ja siirry seuraavaan asetukseen.
5. Kun kaikki asetukset on määritetty, järjestelmä palaa automaattisesti määrittelysten alkuvalikkoon.
6. Määritä muut langattomat laitteet toistamalla edellä kuvatut vaiheet.
① **Huomautus:** Yllä olevia valintoja voi muokata osiossa [804][911] Muokkaa laitetta.

[804][801] RF-häiriötunnistus

Tietoja tästä tehtävästä:

Voit määrittää RF-häiriötunnistuksen seuraavasti:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][801] ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:
2. Hyväksy valinta painamalla [*].
3. Poistu osiosta painamalla [#].

[804][802] Langattoman valvonnan aikaikkuna

Tietoja tästä tehtävästä:

Huomioi seuraavat UL-/ULC-määrittelyt ennen langattoman valvonnan aikaikkunan ohjelmointia:

Taulu 3: Langattoman valvonnan UL-/ULC-määritykset

UL-/ULC-määritykset	Suurin langattoman valvonnan aikaikkuna
UL-asuntomurto-ovellus (UL1023)	24 tuntia
Kotiterveydenhoitosovellus (UL1637)	24 tuntia
ULC-asuntomurto-ovellus (ULC/ORD-C1023)	24 tuntia
UL-asuinrakennuspallo (UL985) -asennukset	200 sekuntia
Kaupallinen UL-murto-ovellus (UL1610/UL365)	4 tuntia
ULC-asuinrakennuspallo-ovellus (ULC-S545)	4 tuntia

Voit ohjelmoida langattoman valvonnan aikaikkunan seuraavasti:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][802].
2. Valitse jokin seuraavista asetuksista vierittämällä tai näppäilemällä pikavalinta:
 - 00 – Ei käytössä
 - 01 – 1 tunnin jälkeen
 - 02 – 2 tunnin jälkeen
 - 03 – 4 tunnin jälkeen
 - 04 – 8 tunnin jälkeen
 - 05 – 12 tunnin jälkeen
 - 06 – 24 tunnin jälkeen
3. Hyväksy valinta painamalla [*].
4. Poistu osiosta painamalla [#].

Valitse EN-asennuksissa 1 tai 2 tuntia.

Kun käytetään asetusta 06, joka määrittää järjestelmän luomaan vikatilanteet sen jälkeen, kun laite on havaittu poissa olevaksi 24 tunnin ajan, savuilmalaimimet luovat vikatilan enintään 18 tunnin jälkeen, kun 200 s:n valvonta -vaihtoehto ei ole käytössä.

[804][810] 1. langaton asetus

Tietoja tästä tehtävästä:

Voit ohjelmoida langattomat asetukset seuraavasti:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][810].
2. Valitse jokin seuraavista asetuksista vierittämällä tai näppäilemällä pikavalinta:
3. Hyväksy valinta painamalla [*] ja poistu painamalla [#].

[804][841] Liikekamerat

Tietoja tästä tehtävästä:

Voit ohjelmoida liikekamerat seuraavasti:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][841].
2. Valitse jokin seuraavista asetuksista vierittämällä tai näppäilemällä pikavalinta:

[001]	Kuvavahvistus	Päällä: Hälytys aktivoi kuvan tallennuksen PIR-kameroissa. Pois päältä: Hälytys ei aktivoi kuvan tallennusta PIR-kameroissa.
[002]	Näytä aikaikkuna	01 hälytys + 5 minuuttia 02 hälytys + 15 minuuttia 03 hälytys + 1 tunti ① Huomautus: Video on Demand integraation kautta -istunnot noudattavat tätä määritystä.
[003]	Katso muita hälytyksiä	01 Palonäppäin käytössä/ei käytössä 02 Uhkatunnus käytössä/ei käytössä 03 Hätänäppäin käytössä/ei käytössä 04 Paniikinäppäin käytössä/ei käytössä ① Huomautus: Kolmannen osapuolen integraattorien Video on Demand -palvelut noudattavat tätä määritystä.

PIR-kameralle voidaan määrittää enintään 8 silmukkaa videotallennuksen aloittamiseksi. Kun jollakin 8 silmukasta tapahtuu hälytys, yksikkö aloittaa videokuvauksen PIR-kamerasta.

① **Huomautus:** Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain PIR-kamerassa, esimerkiksi mallissa PGx934 tai PGx944.

[804][901]–[905] Langattomien laitteiden poistaminen

Tietoja tästä tehtävästä:

- Siirry ohjelmointitilassa osioon [804] ja valitse jokin aliosioista:
[901] – Poista langattoman silmukan laitteita
[902] – Poista langaton ohjain
[904] – Poista vahvistimia
[905] – Poista näppäimistöjä
- Valitse laite selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta.
- Poista painamalla [*] tai poistu painamalla [#].

[804][921]–[925] Langattomien laitteiden vaihtaminen

Tietoja tästä tehtävästä:

Tällä vaihtoehdolla voit vaihtaa järjestelmään rekisteröidyn viallisen laitteen samanlaiseen toiseen laitteeseen siten, että alkuperäiset määrittelyt säilyvät. Viallista laitetta ei tarvitse poistaa.

Voit vaihtaa langattoman laitteen seuraavasti:

- Siirry ohjelmointitilassa osioon [804] ja valitse jokin aliosioista:
[921] – Vaihda langattoman silmukan laitteita
[922] – Vaihda langaton ohjain
[924] – Vaihda vahvistimia
[925] – Vaihda näppäimistöjä

2. Paina [*] valitaksesi alaosio. Ensimmäinen vapaa laite näytetään.
3. Valitse laite selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta, paina [*] .
4. Pyydettyäessä aktivoi laite (lopullinen rekisteröinti) tai syötä sarjanumero (esirekisteröinti).
Viesti onnistuneesta rekisteröinnistä näytetään.

[804][990][001–005] Näytä kaikki laitteet

Tietoja tästä tehtävästä:

Käytä tätä sektoria selataksesi järjestelmään rekisteröityjä langattomia laitteita ja niiden sarjanumeroita.

Voit tarkistaa langattoman laitteen tiedot seuraavasti:

1. Siirry ohjelmointitilassa osioon [804][990] ja valitse yksi seuraavista aliosioista:
 - [001] – Kaikki silmukat
 - [002] – Vahvistimet
 - [004] – Langattomat ohjaimet
 - [005] – Näppäimistöt
 2. Painamalla [*] voit valita langattoman laitteen tyyppin. Ensimmäinen vapaa laite näytetään.
 3. Katso rekisteröityjä laitteita käyttämällä vieritysnäppäimiä.
- ❗ **Huomautus:** LED- ja ICON-näppäimistöt eivät tue tätä vaihtoehtoa täysin.

[804][999] Palautus tehdasasetuksiin

Tämän vaihtoehdon valitseminen palauttaa HSM2HOST:n ohjelmoinnin tehdasasetuksiin.

[904] Langattomien laitteiden kantamatesti

Seuraavat testitilat ovat käytössä:

Kaksi testitulosta on olemassa:

- 24 tunnin testi: Signaalin voimakkuuden keskiarvo 24 tunnin ajalta.
- Nyt Signaalin tilan tulokset tämän hetkisen testin aikana.

Vilkkuva Vika LED-merkkivalo tarkoittaa RF-häiriötä. Seuraavat tilasta kertovat indikaattorit voivat näkyä:

LCD	Kuvake*	LED+	Tila
Voimakas	1	9	Signaalinvoimakkuus voimakas
Hyvä	2	10	Signaalinvoimakkuus hyvä
Heikko	3	11	Signaalinvoimakkuus heikko
Ei testattu	5	13	Näytetään nyt-testin tulokset mikäli testiä ei ole suoritettu.
Ei testattu	5	13	Näytä aina 24-testin tulos kun testataan langattomia ohjaimia.

*Icon-näppäimistöissä luku 1 ilmaisee 24-testin tulokset; luku 2 ilmaisee nyt-testin tulokset.

+LED-näppäimistöissä ensimmäinen luku ilmaisee 24-testin tulokset; toinen luku osoittaa nyt-testin tulokset.

① **Huomautus:** EN-/UL-/ULC-asennuksissa vain voimakkaat signaalitasot ovat hyväksyttäviä.

Ohjelmointitaulukot

Näillä sivuilla voit tallentaa mukautettuja ohjelmointiasetuksia (ohjelmointi: [*][8]).

[902]	Rekisteröi moduuli	000 – Rekisteröi automaattisesti
		001 – Rekisteröi moduuleja
		002 – Moduulin paikan määrittäminen (LED/ICON)
		003 – Moduulin paikan määrittäminen (vain LED)
	Poista moduuli	101 – Poista näppäimistö
		102 – Poista silmukkalaaajennus
		103 – Poista ulostulolaajennus
		106 – Poista HSM2HOST
		108 – Poista äänivahvistus
		109 – Poista virtalähde
[903]	Vahvista moduuli	001 – Vahvista näppäimistö
		002 – Vahvista silmukkalaaajennus
		003 – Vahvista ulostulolaajennus
		006 – Vahvista HSM2HOST
		008 – Vahvista äänivahvistus
		009 – Vahvista virtalähde

[804] Langattomien ohjelm

[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – silmukat

[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – langattomat ohjaimet

Ohjaime n nro	Osionnro	Käyttäjät	Teksti	Ohjaime n nro	Osionnro	Käyttäjät	Teksti
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				32			

[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – langattomat näppäimistöt

WLS-näppäimistön nro	Näppäimistövalinnat	Näppäimistön teksti	WLS-näppäimistön nro	Näppäimistövalinnat	Näppäimistön teksti
1			9		
2			10		
3			11		
4			12		
5			13		

WLS-näppäimistön nro	Näppäimistövalinnat	Näppäimistön teksti	WLS-näppäimistön nro	Näppäimistövalinnat	Näppäimistön teksti
6			14		
7			15		
8			16		

[804][000] Langattoman laitteen rekisteröinti – langattomat vahvistimet

Vahvistimen nro	Vahvistimen teksti
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

[804][001]–[128] Ohjelmoi langattomat silmukat 1–128

Silmukan nro:			
Vaihtoehdot			
	[001] Laitevalinnat		[003] Paljon liikennettä -sammutus
x	01 – Hälytys-LED	x	01 – Ei aktiivinen
x	02 – Magneettikytkin		02 – Kyllä – ei viivettä
	03 – Ulkoinen tulo päällä		03 – Kyllä – 5 sekunnin viive
x	04 – Valvonta		04 – Kyllä – 15 sekunnin viive
	05 – Ei käytetty		05 – Kyllä – 30 sekunnin viive
	06 – Ei käytetty		06 – Kyllä – 1 minuutin viive
	07 – Antimasking-toiminto		07 – Kyllä – 5 minuutin viive
	08 – Ei käytetty		08 – Kyllä – 10 minuutin viive
	09 – Iskunvaimennin		09 – Kyllä – 20 minuutin viive
	10 – Ei käytetty		10 – Kyllä – 60 minuutin viive
x	11 – 24 h / yö		[004] Kuvan kirkkaus
	12 – Ei käytetty		01 – Kuvan kirkkaus -3

Silmukan nro:			
Vaihtoehdot			
	13 – Ei käytetty		02 – Kuvan kirkkaus -2
x	14 – Palohälytys		03 – Kuvan kirkkaus -1
	15 – Ei käytetty	x	04 – Kuvan kirkkaus 0
	16 – Ei käytetty		05 – Kuvan kirkkaus +1
	[002] Silmukan päätevastus		06 – Kuvan kirkkaus +2
	00 – Poista käytöstä		07 – Kuvan kirkkaus +3
x	01 – Yksittäinen päätevastus		
	02 – Yleensä avoin		
	03 – Yleensä suljettu		
	04 – Kaksoispäätevastus		
Silmukan nro:			
Vaihtoehdot			
	[005] Kuvakontrasti		[011] – Kameran valinnat
	01 – Kuvakontrasti -3		01 – Väri
	02 – Kuvakontrasti -2		02 – Korkea resoluutio
	03 – Kuvakontrasti -1		03 – Matala laatu
	04 – Kuvakontrasti 0		04 – Mikrofoni
	05 – Kuvakontrasti +1		05 – Video On Demand
	06 – Kuvakontrasti +2		06 – Video on Demand (vain poissa) -ohitus ❗ Huomautus: Tämä ohittaa käytössä ollessaan asetuksen [851][010] 5 Video on Demand vain poissa-tilassa.
	07 – Kuvakontrasti +3		[016] Tapahtumalaskuri
			001–002 (oletusarvo: 002)
	[006] Tunnistusalue		[018] Iskuherkkyys
	01 – Matala herkkyys		001–019 (oletusarvo: 008)
	02 – Keskitasoinen herkkyys		[019] Korkean lämpötilan varoitus
	03 – Korkea herkkyys		+/- 000–999
	[007] Tunnistusturvallisuus		[020] Korkean lämpötilan hälytys
	01 – Matala herkkyys		+/- 000–999
	02 – Korkea herkkyys		+/- 000–999
	03 – UL-standardi		[022] Matalan lämpötilan varoitus
			+/- 000–999 c (oletusarvo: 999 c)

Silmukan nro:			
Vaihtoehdot			
	[010] Antimasking-toiminto		[025]–[032] Kameran silmukan määrittäminen
	01 – Ei käytössä		
	02 – Matala herkkyys		
	03 – Korkea herkkyys		

[804][551]–[566] Määritä langattomat sireenit 1–16 (kopioi tarvittaessa)

[804][601]–[632] Määritä langattomia ohjaimia (kopioi tarvittaessa)

[000] Langattoman ohjaimen aluevalinnat (oletusarvo: 01)

[001]–[005] Langattomien ohjainten painikkeiden ohjelmointi (oletusarvot: Ohjain 1: 04, ohjain 2: 03, ohjain 3: 01, ohjain 4: 52, ohjain 5: 21)

[011] Langattoman ohjaimen laitevalinnat (oletusarvo: 01)

[020] Langattoman ohjaimen käyttäjän määrittäminen (oletusarvo: 00 – Ei määritetty)

Käytettävissä olevat ohjelmointivaihtoehdot:			
00 – Ei käytössä (tyhjä)	06 – Ovikello päällä / pois	15 – Lämpötila	24 – Tiedons. ulostulo 4
01 – Poista viritys	07 – Järjestelmätesti	16 – Pikapoistuminen	29 – Ohitusryhmän uudelleenkuutus
02 – Välitön paikalla-viritys	09 – Yöviritys	17 – Viritä sisätilat	33 – Ohituksen uudelleenkuutus
03 – Kotona-viritys	12 – Yleinen paikalla-viritys	21 – Tiedons. ulostulo 1	51 – [M]-näppäimen hälytys
04 – Poissa-viritys	13 – Yleinen poissa-viritys	22 – Tiedons. ulostulo 2	52 – [P]-näppäimen hälytys
05 – [*][9] Ei pääsyä	14 – Yleinen virityksen poisto	23 – Tiedons. ulostulo 3	

[601]–[632] Langaton ohjain 1–32

Langattoman ohjaimen nro	Osio	Painike	Valvonta	Kyllä	Ei	Käyttäjän numero
	1 2 3 4 5 6 7 8	1: 2: 3: 4: 5			x	
Langattoman ohjaimen nro	Osio	Painike	Valvonta	Kyllä	Ei	Käyttäjän numero
	1 2 3 4 5 6 7 8	1: 2: 3: 4: 5			x	
Langattoman ohjaimen nro	Osio	Painike	Valvonta	Kyllä	Ei	Käyttäjän numero
	1 2 3 4 5 6 7 8	1: 2: 3: 4: 5			x	
Langattoman ohjaimen nro	Osio	Painike	Valvonta	Kyllä	Ei	Käyttäjän numero

	1 2 3 4 5 6 7 8	1: 2: 3: 4: 5			x	
Langattoman ohjaimen nro	Osio	Painike	Valvonta	Kyllä	Ei	Käyttäjän numero
	1 2 3 4 5 6 7 8	1: 2: 3: 4: 5			x	

[804]–[701]–[716] Langattoman näppäimistön ohjelmointi

Näppäimistön nro						
[000]	Aluevalinnat		00 – Yhteinen		03 – Alue 3	03 – Alue 3
		x	01 – Alue 1		04 – Alue 4	04 – Alue 4
			02 – Alue 2		05 – Alue 5	05 – Alue 5

Toimintonäppäinten ohjelmointivaihtoehdot			
00 - Ei käytössä		30 - Pikaohitus	
02 - Välitön paikalla- viritys	13 - Yleinen poissa-viritys	31 - Paikallinen ohjelmoitu lähtö aktiivinen	
03 - Kotona-viritys	14 - Yleinen virityksen poisto	32 - Ohitustila	61 – Alue 1 valinta
04 - Poissa-viritys	15 - Lämpötila	33 - Ohituksen uudelleenkutsu	62 – Alue 2 valinta
05 - [*][9] Ei pääsyä - viritys	16 - Pikapoistuminen	34 - Käyttäjän ohjelmointi	63 – Alue 3 valinta
06 - Ovikello päällä/ pois	17 - Viritä sisätilat	35 - Käyttäjätoiminnot	64 – Alue 4 valinta
07 - Järjestelmätesti	21 – Ohjausulostulo 1	36 – Paikalla-/poissa-/ yösilukoiden uudelleenaktivointi	65 – Alue 5 valinta
09 - Yöviritys	22 – Ohjausulostulo 2	37 - Ajan/pvm ohjelmointi	66 – Alue 6 valinta
11 – Poissa-viritys, ei pääsyä	23 – Ohjausulostulo 3	39 - Ongelmanäyttö	67 – Alue 7 valinta
12 - Yleinen paikalla- viritys	24 – Ohjausulostulo 4	40 - Hälytysmuisti	68 – Alue 8 valinta
	29 - Ohitusryhmän uudelleenkutsu		
Toimintonäppäin:	[001] – Näppäin 1: (Oletusarvo: 03)	[003] – Näppäin 3: (Oletusarvo: 06)	[005] – Näppäin 5: (Oletusarvo: 16)
	[002] – Näppäin 2: (Oletusarvo: 04)	[004] – Näppäin 4: (Oletusarvo: 22)	
[011] Näppäimistön I/O (silukan numero tai ulostulon numero; 3-numeroinen desimaali; oletusarvo: 000)			
[012] Paikallinen PGM-ulostuloajastin:		Pulssiaika (oletus: 00 minuuttia):	
		Pulssiaika (oletus: 05 minuuttia):	

[021] Näppäimistövalinta 1	x	01 – [F]-näppäin käytössä
	x	02 – [M]-näppäin käytössä
	x	03 – [P]-näppäin käytössä
	x	04 – Näytä tunnus tai X:t
[022] Näppäimistövalinta 1	x	01 – Paikallinen kellonaika näytöllä
		02 – Paikallinen 24 tunnin kello
	x	03 – Hälytysmuistin automaattinen vieritys
	x	05 – Virran LED-merkkivalo
	x	06 – Virran LED-merkkivalo, verkkovirta kytketty

	x	07 - Hälytysten näyttäminen viritystilassa
	x	08 - Poiskytkettyjen silmukoiden automaattinen vieritys
[023] Näppäimistövalinta 3		01 - Viritystilan LED-merkkivalo virransäästötilassa
	x	02 - Näppäimistön tilan näyttäminen viritystilassa
		03 - 5. liitin on ohjelmoitu ulostuloksi/silmukkatuloksi
		07 - Paikallinen lämpötila näytöllä
		08 - Matalan lämpötilan varoitus

[030] LCD-viesti:

[031] Ladatun LCD-viestin kesto (3-lukuinen desimaali; 000-255; oletusarvo: 000):

[041] Sisätilojen lämpötilan silmukan sisääntulo (3-lukuinen desimaali; 000-128; oletusarvo: 000):

[042] Ulkotilojen lämpötilan silmukan sisääntulo (3-lukuinen desimaali; 000-128; oletusarvo: 000):

[101]-[128] Ovikellon ääni:		00 - Ei käytössä
	x	01 - 6 merkkiääntä
		02 - Bing Bong -ääni
		03 - Ding Dong -ääni
		04 - Hälytysääni
		05 - Silmukan nimi

Silmukan ovikellon määrittäminen:

1 ____	2 ____	3 ____	4 ____	5 ____	6 ____	7 ____	8 ____	9 ____	10 ____
11 ____	12 ____	13 ____	14 ____	15 ____	16 ____	17 ____	18 ____	19 ____	20 ____
21 ____	22 ____	23 ____	24 ____	25 ____	26 ____	27 ____	28 ____	29 ____	30 ____
31 ____	32 ____	33 ____	34 ____	35 ____	36 ____	37 ____	38 ____	39 ____	40 ____
41 ____	42 ____	43 ____	44 ____	45 ____	46 ____	47 ____	48 ____	49 ____	50 ____
51 ____	52 ____	53 ____	54 ____	55 ____	56 ____	57 ____	58 ____	59 ____	60 ____
61 ____	62 ____	63 ____	64 ____	65 ____	66 ____	67 ____	68 ____	69 ____	70 ____
71 ____	72 ____	73 ____	74 ____	75 ____	76 ____	77 ____	78 ____	79 ____	80 ____
81 ____	82 ____	83 ____	84 ____	85 ____	86 ____	87 ____	88 ____	89 ____	90 ____
91 ____	92 ____	93 ____	94 ____	95 ____	96 ____	97 ____	98 ____	99 ____	100 ____
101 ____	102 ____	103 ____	104 ____	105 ____	106 ____	107 ____	108 ____	109 ____	110 ____
111 ____	112 ____	113 ____	114 ____	115 ____	116 ____	117 ____	118 ____	119 ____	120 ____
121 ____	122 ____	123 ____	124 ____	125 ____	126 ____	127 ____	128 ____		

[804][801] Häiriötunnistus			[804][802] Valvontaikkuna			[804][810] Langattomien valinnat		
UL	EN		UL	EN	Ei käytössä	UL	E N	
		Ei käytössä			1 tunnin jälkeen			1 – RF-laiminlyönnin kansisuoja
x		UL – UL 20/20		x	2 tunnin jälkeen		x	2 – Puuttuu-/häiriöhälytys
	x	EN 30/60			4 tunnin jälkeen			3 – Langaton kansisuoja
		Luokka 6 (30/60)			8 tunnin jälkeen			4 – 200 s:n palovalvonta
					12 tunnin jälkeen			5 – Älykäs lämpötilaraportointi
			x		24 tunnin jälkeen			

[804][841] Liikekamerat

001 Kuvavahvistus		01 – Ei käytössä
	x	02 – Käytössä
		03 – Käytössä
002 Näytä aikaikkuna	x	01 – Hälytys + 5 minuuttia
		02 – Hälytys + 15 minuuttia
		03 – Hälytys + 1 tunti
003 Näytä muut hälytykset	x	01 – Palohälytys
	x	02 – Uhkahälytys
	x	03 – Lääkärikutsu
	x	04 – Paniikkihälytys

[804][901]–[905] Poista langattomia laitteita

[901]	Poista silmukoita
[902]	Poista langattomia ohjaimia
[903]	Poista sireenejä
[904]	Poista vahvistimia
[905]	Poista näppäimistöjä

[804][921]–[925] Vaihda langattomia laitteita

[921]	Vaihda silmukoita
[922]	Vaihda langattomia ohjaimia
[923]	Vaihda sireenejä
[924]	Vaihda vahvistimia
[925]	Vaihda näppäimistöjä

[804][990] Näytä kaikki laitteet

[001]	Näytä kaikki silmukat
[002]	Näytä kaikki vahvistimet
[003]	Sireenit
[004]	Langattomat ohjaimet
[005]	Näppäimistöt

RAJOITETTU TAKUU

RAJOITETTU TAKUU

Digital Security Controls myöntää alkuperäiselle ostajalle kahdentoista kuukauden takuun alkaen ostopäivästä, tuotteessa ei esiinny materiaali- ja valmistusvirheitä normaalissa käytössä. Takuun voimassaolon aikana Digital Security Controls oman harkintansa mukaan joko korjaa tai vaihtaa viallisen tuotteen veloituksetta, kun viallinen tuote palautetaan tehtaalte. Kaikilla korjatuilla tai vaihdetuilla tuotteilla on alkuperäisen tuotteen jäljellä oleva takuu aika tai yhdeksänkymmenen (90) päivän takuu, sen mukaan kumpi aika on pidempi. Tuotteen alkuperäisen ostajan tulee ilmoittaa materiaali- tai valmistusvirheestä kirjallisesti Digital Security Controlsille heti kun vika havaitaan ja ennen takuuajan päättymistä. Ohjelmistossa ei ole minkäänlaista takuuta ja kaikista ohjelmistotuotteista myydään käyttöoikeus tuotteen mukana tulevan ohjelmistolisenssin mukaisesti. Tuotteen ostaja ottaa kaiken vastuun tuotteen valinnasta, asennuksesta, käyttämisestä sekä ylläpidosta koskien kaikkia tuotteita, jotka on ostettu DSC:ltä. Erikoistilauksesta tehdyissä tuotteissa takuu on voimassa vain siihen asti, kun tuote on toimitettu ja otettu käyttöön. Tällaisissa tapauksissa DSC voi vaihtaa tuotteen veloituksetta tai veloittaa vaihdosta oman harkintansa mukaan.

Kansainvälinen takuu

Kansainvälinen takuu on täysin sama kuin takuu Kanadassa tai Yhdysvalloissa, pl. että Digital Security Controls ei ole vastuussa veroista, tulleista tai arvonlisäveroista.

Takuukäsittely

Palauta viallinen tuote ostopaikkaan. Kaikki tuotteet, jotka on ostettu viralliselta jälleenmyyjältä kuuluvat takuun piiriin. Kaikille palautettaville tuotteille tulee saada palautusnumero Digital Security Controlsilta. Digital Security Controls ei ota ilman palautusnumeroa palautettuja tuotteita käsittelyyn.

Tilanteet, jotka johtavat takuun raukeamiseen

Takuu korvaa vain osien viat ja valmistusviat normaalissa käytössä. Takuu ei korvaa:

- kuljetuksesta ja käsittelystä johtuvia vikoja;
- luonnonmullistusten, kuten tulipalon, tulvan, tuulen, maanjäristyksen tai ukkosen, aiheuttamia vikoja;
- vikoja, jotka aiheutuvat Digital Security Controlsista riippumattomista syistä, kuten ylijännite, mekaaniset iskut, vesivuoto;
- vikoja, jotka aiheutuvat hyväksymättömistä lisälaitteista, tuotteen muuttamisesta tai muokkaamisesta tai ulkopuolisista esineistä;
- vikoja, jotka aiheutuvat oheislaitteista (pl. oheislaitteet jotka ovat Digital Security Controlsin toimittamia);
- vikoja, jotka aiheutuvat vääränlaisesta asennuspaikasta (lämpötila, kosteus, värinä, pöly ym.);
- vikoja, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä tehtävään, johon sitä ei ole suunniteltu;
- vikoja, jotka aiheutuvat tuotteen puutteellisesta huollosta;
- vikoja, jotka aiheutuvat laiminlyönneistä, käsittelyvirheistä tai asennusvirheistä.

Takuurajoituksia

Takuun raukeamiseen johtavien kohtien lisäksi takuu ei kata seuraavia kohtia: (i) rahtikustannuksia korjauspaikkaan, (ii) tuotteita, joissa ei ole DSC:n tuote-etikettiä, eränumeroa tai sarjanumeroa, (iii) tuotteita, jotka on purettu tai joita on korjattu tavalla, joka heikentää niiden suorituskykyä tai estää riittävät tarkastukset tai testaukset takuuvastuun todentamiseksi. Kulukortit tai etätunnisteet hyvitetään tai vaihdetaan takuuajana DSC:n harkinnan mukaan. Tuotteet, jotka eivät kuulu tämän

takuun piiriin tai joiden takuu on mitätöitynyt iän, väärinkäytön tai vaurioiden vuoksi, arvioidaan ja niistä annetaan korjausarvio. Mitään korjaustoimenpiteitä ei aloiteta ennen kuin voimassa oleva ostotilaus on saatu asiakkaalta ja DSC:n asiakaspalvelu on antanut palautusnumeron (RMA).

Digital Security Controls Ltd:n vastuu tuotteen korjaamisesta, hyväksyttävissä olevien korjausyritysten jälkeen, rajoittuu uuden korvaavan tuotteen antamiseen. Missään olosuhteissa Digital Security Controls ei ole vastuussa mistään erityisestä, epäsuorasta tai välillisestä vahingosta, joka johtuu takuun rikkomisesta, sopimusrikkomuksesta, huolimattomuudesta, seurausvastuusta tai muusta oikeusteoriasta. Tällaisiin vahinkoihin kuuluvat, näihin kuitenkin rajoittumatta, liikevoittojen menetys, ohjelmistotuotteen tai siihen liittyvän varusteen menetys, pääomakustannukset, kustannukset korvaavan tuotteen, tilojen tai palvelujen hankkimisesta, seisokkiaika, ostajien aika, kolmansien osapuolten, mukaan lukien asiakkaiden, vaatimukset sekä omaisuusvahingot. Jotkin oikeustoimialueet rajoittavat välillisten vahinkojen poissulkemista tai eivät salli sitä ollenkaan. Jos voimassa olevan lainsäädännön perusteella nostetaan vaatimus DSC:tä vastaan, kaikkia rajoituksia ja vastuuvapauslausekkeitä sovelletaan lain sallimassa enimmäislaajuudessa. Jotkin osavaltiot eivät salli satunnaisia tai välillisiä vahinkoja koskevia rajoituksia, joten edellä mainittu ei välttämättä koske sinua.

Takuun vastuuvapauslauseke

Tämä takuu sisältää kokonaistakuun, ja se korvaa kaikki muut takuut, suorat tai välilliset (mukaan lukien kaikki välilliset takuut kauppakelpoisuudesta tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen), ja kaikki muut Digital Security Controlsin veloitteet tai korvausvastuut. Digital Security Controls ei ole missään vastuussa eikä valtuuta ketään toimimaan puolestaan näiden takuuehtojen muuttamiseksi, eikä se anna mitään muuta tätä tuotetta koskevaa takuuta tai vastuuta. Vastuuvapauslauseke ja rajoitettu takuu määräytyvät Kanadan Ontarion osavaltion lakien mukaisesti.

VAROITUS: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että tämä tuote ei toimi odotusten mukaisesti johtuen, mutta näihin rajoittumatta, järjestelmän rikollisesta hakkeroinnista tai sähköhäiriöistä.

Takuuajan jälkeen tapahtuvat korjaukset

Digital Security Controls voi halutessaan korjata tai vaihtaa viallisen tuotteen takuuajan jälkeen, mikäli viallinen tuote on palautettu tehtaallesi ja täyttää alla olevat ehdot. Kaikille palautettaville tuotteille tulee saada palautusnumero Digital Security Controlsilta. Digital Security Controls ei ota ilman palautusnumeroa palautettuja tuotteita käsittelyyn.

Tuotteet jotka Digital Security Controls toteaa korjauskelpoiseksi korjataan ja palautetaan. Digital Security Controls veloittaa korjaustyöstä kulloinkin voimassa olevan hinnaston mukaisesti.

Tuotteet jotka Digital Security Controls toteaa korjauskelvottomiksi vaihdetaan vastaavaan tai lähinnä vastaavaan tuotteeseen. Vaihdeettavasta tuotteesta veloitetaan markkina-alueella voimassa olevan hinnaston mukaisesti.

VAROITUS – LUE HUOLELLISESTI

Huomautuksia asentajille

Varoitus sisältää elintärkeää tietoa. Asentajan ja asennusliikkeen vastuulla on tuoda kaikki järjestelmän turvalliseen käyttöön liittyvät tiedot järjestelmän käyttäjien tietoon.

Järjestelmän vikatilanteet

Järjestelmä on suunniteltu toimimaan mahdollisimman tehokkaasti. On tilanteita, kuten palo, murto tai jokin muu hätätilanne, joissa järjestelmä ei kenties anna toivottua suojaa. Kaikentyyppisiä turvajärjestelmiä voidaan tahallisesti estää toimimasta normaalisti ja tilanne, jossa järjestelmä ei toimi normaalisti, voi syntyä useista eri syistä. Joitakin syitä voivat olla näihin kuitenkin rajoittumatta:

Puutteellinen asennus

Turvajärjestelmä tulee asentaa oikein, jotta se tarjoaa riittävän suojauksen. Jokainen asennus tulee tarkistuttaa ammattilaisella, joka tarkistaa että järjestelmä kattaa kaikki kulkupisteet ja alueet. Ovien ja ikkunoiden lukitusten ja salpojen on oltava kiinni ja toimittava oikein. Ikkunoiden, ovien, seinien, kattojen ja muiden rakennusmateriaalien on oltava riittävän vahvoja ja rakenteellisesti oikeita, jotta odotettu suojaustaso saavutetaan. Kohde tulee tarkastaa uudestaan jokaisen remontin tai vastaavan muutostyön jälkeen. Paloviranomaisten ja/tai poliisin arviointi on erittäin suositeltavaa, mikäli se on mahdollista.

Rikollisten tietoisuus turvajärjestelmistä

Järjestelmä sisältää valvontaominaisuuksia, jotka ovat olleet tehokkaita sillä hetkellä, kun järjestelmä on valmistettu. On mahdollista, että rikolliset ovat kehittäneet menetelmiä, jotka heikentävät näiden ominaisuuksien tehoa. On tärkeää, että järjestelmä tarkastetaan säännöllisesti ja varmistetaan sen ominaisuuksien tehokkuus. Järjestelmä on päivitettävä tai vaihdettava, jos se ei tarjoa odotettua suojaa.

Tiloihin tunkeutuminen

On mahdollista että tunkeutuja pääsee tiloihin suojaamattoman kulkukohdan kautta, kiertämällä tunnistuslaitteen, välttämällä tunnistamista tulemalla heikosti suojatun alueen kautta, irrottamalla hälytyslaitteet, häiritsemällä järjestelmän toimintaa tai estämällä toiminnan.

Virtakatkot

Ohjauslaitteet, tunkeutumisen tunnistimet, savuilmaisimet ja monet muut turvallisuuslaitteet vaativat riittävän virransyötön toimiakseen oikein. Mikäli laite toimii akuilla, on mahdollista että akut vikaantuvat. Vaikka akut eivät antaisi vikahälytystä, ne tulee ladata, pitää hyvässä kunnossa ja asentaa oikein. Mikäli laite toimii pelkästään sähkövirralla, lyhytkin virtakatkos estää laitetta toimimasta. Sähkökatkokset saattavat aiheuttaa verkkojännitteen huojuntaa, joka voi vioittaa sähkölaitteita, kuten turvajärjestelmää. Kun sähkökatkos on ohi, suorita järjestelmälle testi, jolla varmistetaan järjestelmän täysi toimivuus.

Vaihdettavien akkujen ongelmatilanteet

Järjestelmän langattomat lähettimet on suunniteltu niin, että akut kestävät muutaman vuoden käyttöä normaaliolosuhteissa. Akkujen käyttöikään vaikuttavat laitteen toimintaolosuhteet, käyttö ja akun tyyppi. Vaihtelevat olosuhteet, kuten korkea ilmankosteus, matalat tai korkeat lämpötilat tai suuret lämpötilavaihtelut lyhentävät akun käyttöikää. Jokaisessa laitteessa on akkuvikojen valvonta, joka tunnistaa, kun akut on vaihdettava. On mahdollista että akkuvikojen valvonta ei toimi oikein. Säännöllinen järjestelmän testaaminen ja huoltaminen pitävät järjestelmän toimintakunnossa.

Radiolaitteiden ongelmatilanteet (langattomat ilmaisimet)

Radiosignaalit eivät kaikissa olosuhteissa ehkä tavoita vastaanotinta, mikä voi johtua radioreitille tai sen lähelle asetetuista metalliesineistä, tahallisesta häirinnästä tai muista tahattomista radiosignaalin häiriöistä.

Järjestelmän käyttäjät

Käyttäjä ei välttämättä pysty tekemään paniikki- tai hätähälytystä tilapäisen tai pysyvän vamman takia, järjestelmän komponentit eivät ole saatavilla tai käyttäjää ei ole perehdytetty järjestelmän toimintaan. On tärkeää että kaikki järjestelmän käyttäjät perehdytetään järjestelmän käyttöön ja että he tietävät, kuinka hälytykseen tulee reagoida.

Savuilmaisimet

Tämän järjestelmän osana olevat savuilmaisimet eivät ehkä hälytä asukkaita tulipalosta monista eri syistä, joista joitakin seuraavassa. Savuilmaisimet on asennettu väärin tai väärin paikkoihin. Savu ei ehkä pääse kulkeutumaan savuilmaisimeen, jos palo on esimerkiksi savupiipussa, seinissä tai katossa tai suljettujen ovien takana. Savuilmaisimet eivät ehkä tunnista savua paloista, jotka ovat eri kerroksessa tai eri rakennuksessa.

Jokainen tulipalo on erilainen savuntuotannon ja palamisnopeuden osalta. Savuilmaisimet eivät tunnista jokaista erilaista tulipaloa yhtä tarkasti. Savuilmaisin ei välttämättä ehdi hälyttää riittävän

aikaisin, mikäli tulipalo johtuu huolimattomuudesta, kuten sängyssä tupakointi, voimakkaista räjähdyksistä, kaasuvuodoista, tulenarkojen materiaalien vääränlaisesta säilyttämisestä, ylikuormitetuista sähköpiireistä, tulitikuilla leikkimisestä tai tuhopoltosta.

Vaikka savuilmaisin toimisi oikein, voi syntyä tilanne, jossa kaikki asukkaat eivät ehdi poistua tiloista ajoissa välttääkseen loukkaantumiset tai kuoleman.

Liiketunnistimet

Liiketunnistimet tunnistavat liikkeen vain niille määritetyillä alueilla, kuten kuvataan niiden asennusohjeissa. Liiketunnistin ei erota tunkeilijaa luvallisesta kulkijasta. Liiketunnistin ei valvo koko tilaa aukottomasti. Liiketunnistimen toiminta perustuu säteittäiseen valvontaan, ja liike tunnistetaan vain esteettömällä alueella, jonka nämä säteet kattavat. Liiketunnistin ei tunnistaa liikettä esteiden, kuten seinät, katot, lattia, suljetut ovet, lasiseinät, lasiovet tai ikkunat, lävitse. Kaikki tahallinen tai tahaton ilkivalta, kuten minkä tahansa linssien, peilien, ikkunoiden tai muiden tunnistusjärjestelmän osien peittäminen, maalaaminen tai ruiskuttaminen, heikentää tunnistimen toimintaa.

Passiivisen infrapunailmaisimen tunnistus perustuu lämpötilan muutokseen. Tunnistus heikkenee, mikäli valvottujen tilojen lämpötila on lähellä ihmiskehon lämpötilaa tai sen yli, tai jos tunnistusalueella tai sen lähellä on tahallisesti tai tahattomasti lämmönlähteitä. Tällaisia lämmönlähteitä ovat lämmittimet, puhaltimet, uunit, grillit, takat, auringonvalo, höyry, valaistus jne.

Hälytyslaitteet

Hälytyslaitteet, kuten sireenit, kellot, torvet tai strobovalot eivät välttämättä herätä kaikkia nukkuvia ihmisiä, jos esteenä on seinä tai ovi. Jos hälytyslaitteet sijaitsevat asuintilan tai kiinteistön eri kerroksessa, on epätodennäköisempää, että asukkaat heräävät. Äänihälytyslaitteiden kuuluvuutta voivat häiritä muut äänilähteet, kuten stereot, radiot, televisiot, ilmastointilaitteet, muut laitteet tai ohikulkeva liikenne. Heikkokuuloisilla henkilöillä voi olla vaikeuksia kuulla äänellisten hälytyslaitteiden ääniä.

Puhelinlinjat

Puhelinlinjat saattavat olla poikki tai varattuja silloin kun hälytys pitäisi siirtää hälytyskeskukseen. Tunkeutuja saattaa katkaista puhelinlinjan tai estää sitä toimimasta ennen tiloihin tunkeutumista.

Viiveet avun saamisessa

On tilanteita, jolloin järjestelmä toimii suunnitellusti, mutta asukkaat eivät ole turvassa hätätilanteissa, koska he eivät pysty reagoimaan varoituksiin ajoissa. Sää ja huonot olosuhteet voivat hidastaa avun saapumista.

Laiteviat

Vaikka kaikki mahdollinen tehtäisiin järjestelmän luotettavuuden eteen, järjestelmä ei välttämättä toimi odotetusti komponentin vioittumisen takia.

Puutteellinen testaaminen

Monet ongelmat, jotka estävät hälytysjärjestelmän toimintaa, voidaan ehkäistä säännöllisellä testaamisella ja huoltamisella. Koko järjestelmä tulee testata viikoittain ja välittömästi sähkökatkon, murren, murren yrttyksen, myrskyn, maanjäristyksen, onnettomuuden tai minkä tahansa sisällä tai ulkopuolella tapahtuneen rakennustoiminnan jälkeen. Testauksen on sisällettävä kaikki tunnistuslaitteet, näppäimistöt, konsolit, hälytyslaitteet ja muut käyttölaitteet, jotka ovat osa järjestelmää.

Turvallisuus ja vakuutukset

Ominaisuuksista huolimatta hälytysjärjestelmä ei korvaa kiinteistö- tai henkivakuutusta. Hälytysjärjestelmä ei myöskään korvaa kiinteistönomistajien, vuokralaisten tai muiden asukkaiden toimintaa hätätilanteen haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi tai minimoimiseksi.

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

- Tämä loppukäyttäjien käyttöoikeussopimus on laillinen sopimus Sinun (yhtiö tai yksityinen osapuoli tai oikeushenkilö, joka hankkii ohjelmiston tai siihen liittyvän laitteiston) ja Digital Security Controls -yhtiön, joka on 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 saattaa sisältää joitain liitännäisviestimiä, painettua materiaalia ja reaaliaikaisen tai sähköisen dokumentaation.
- Olet oikeutettu käyttämään kaikkia OHJELMISTOTUOTTEEN mukana tulleita ohjelmistoja niihin liittyvien loppukäyttäjän lisenssiehtojen mukaisesti.
- Asentamalla, kopioimalla, lataamalla, tallentamalla tai muuten käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, hyväksyt loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, vaikka tämän loppukäyttäjien käyttöoikeussopimuksen katsottaisiin olevan jonkin aiemman järjestelyn tai sopimuksen muutos. Mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei hyväksytä, DSC ei myönnä OHJELMISTOTUOTTEEN käyttöoikeutta, eikä tuotteita tule silloin käyttää.

OHJELMISTOTUOTTEEN KÄYTTÖOIKEUS

OHJELMISTOTUOTE on suojattu tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä tekijänoikeussopimuksilla, sekä muilla immateriaalioikeuksilla koskevilla laeilla ja sopimuksilla. OHJELMISTOTUOTE on lisensoitu, ei myyty tuote.

1. KÄYTTÖOIKEUDEN MYÖNTÄMINEN Loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen myöntämät oikeudet:

(a) Ohjelmiston asentaminen ja käyttö – jokaista käyttöoikeutta kohden voi asentaa yhden OHJELMISTOTUOTTEEN.

(b) Tallentaminen/verkon käyttö – Ohjelmaa ei saa asentaa, hyväksyä, näyttää, suorittaa, jakaa tai käyttää samanaikaisesti eri tietokoneilla, mukaan lukien työasema, pääte 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. Except as expressly provided in this EULA, You may not otherwise make copies of the SOFTWARE PRODUCT, including the printed materials accompanying the SOFTWARE.

2. MUUT OIKEUDET JA RAJOITUKSET

(a) Käänteistekniikan käytön, takaisin kääntämisen ja purkamisen rajoitukset – et saa käyttää käänteistekniikkaa tai takaisin kääntämistä OHJELMISTOTUOTTEESEEN tai purkaa sitä, lukuun ottamatta, ja vain siinä määrin, kuin tällainen toiminta on nimenomaisesti sallittu sovellettavassa laissa tästä rajoituksesta huolimatta. Ohjelmiin ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman DSC:n antamaa kirjallista hyväksyntää. Ohjelmistotuotteesta ei saa poistaa mitään omistusoikeuksia koskevia ilmoituksia, merkkejä tai tarroja. Tämän käyttöoikeuden ehtojen noudattaminen on varmistettava kohtuullisin keinoin.

(b) Komponenttien erottelu – OHJELMISTOTUOTTEELLE on myönnetty käyttöoikeus yksittäisenä tuotteena. Sen erillisiä komponentteja ei tule erottaa käytettäväksi useammassa kuin yhdessä LAITTEESSA.

(c) Yksi INTEGROITU TUOTE – jos OHJELMISTO on hankittu LAITTEISTON osana, OHJELMISTOTUOTTEELLE on annettu käyttöoikeus LAITTEISTON kanssa yhtenä integroituna tuotteena. Tässä tapauksessa OHJELMISTOTUOTETTA saa käyttää vain laitteiston kanssa tämän käyttöoikeussopimuksen mukaisesti.

(d) Vuokraus – OHJELMISTOTUOTETTA ei saa vuokrata, antaa eikä lainata. Sitä ei saa laittaa tai lähettää palvelimelle tai internetsivuille muiden ladattavaksi.

(e) Ohjelmistotuotteen siirto – voit siirtää kaikki tämän käyttöoikeussopimuksen mukaiset oikeutesi ainoastaan LAITTEISTON lopullisen myynnin tai siirron osana edellyttäen, että sinulle ei jää yhtään kopiota, siirrät koko OHJELMISTOTUOTTEEN (sisältäen kaikki komponentit, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivitykset ja tämän käyttöoikeussopimuksen), ja edellyttäen, että vastaanottaja hyväksyy tämän käyttöoikeussopimuksen. Jos OHJELMISTOTUOTE on päivitys, kaikkien siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot tästä OHJELMISTOTUOTTEESTA.

(f) Irtisanominen – DSC voi puuttumatta muihin oikeuksiin irtisanoa loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksen, mikäli käyttöoikeussopimuksen ehtoja ei ole noudatettu. Tällaisissa tapauksessa kaikki OHJELMISTOTUOTTEEN kopiot ja kaikki sen komponentit on hävitettävä.

(g) Tuotemerkit – tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei myönnä mitään oikeuksia DSC:n tai sen alihankkijoiden tavara- tai palvelumerkkeihin.

3. TEKIJÄNOIKEUS – OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki aineelliset ja aineettomat oikeudet (sisältäen, mutta ei rajoittuen OHJELMISTOTUOTTEeseen liittyviin piirroksiin, kuviin ja teksteihin) ja siihen liittyvä tulostettu materiaali ja kaikki OHJELMISTOTUOTTEEN kopiot ovat DSC:n tai sen toimittajien omaisuutta. OHJELMISTOTUOTTEeseen liittyvää tulostettua materiaalia ei saa kopioida. Kaikki omistusoikeudet ja immateriaalioikeudet sisältöön, johon voi päästä käyttämällä OHJELMISTOTUOTETTA, ovat kyseisen sisällön omistajan omaisuutta ja sisältö saattaa olla suojattu tekijänoikeuksilla ja muilla immateriaalioinaisuutta koskevilla laeilla ja sopimuksilla. Tämä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus ei anna mitään oikeuksia tähän sisältöön. DSC ja sen toimittajat pidättävät kaikki oikeudet, joita ei ole tässä loppukäyttäjän käyttöoikeussopimuksessa nimenomaisesti myönnetty.

4. VIENNIN RAJOITUKSET – OHJELMISTOTUOTTEEN kaikki vienti tai jälleenvienti maihin, henkilöille tai yksiköille, joita koskevat Kanadan vientirajoitukset, on kiellettyä.

5. SOVELLETTAVA LAKI – Tämän ohjelmiston käyttöoikeussopimus on säädetty Ontarion osavaltion (Kanada) lakien mukaisesti.

6. SOVINTOMENETTELY – Tähän sopimukseen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan lopullisesti ja sitovasti välimiesoikeudessa ja osapuolet sitoutuvat noudattamaan välimiesoikeuden päätöstä. Mahdollinen välimiesoikeus tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsittelykielenä on englanti.

7. RAJOITETTU TAKUU

(a) EI TAKUUTA – DSC TOIMITTAA OHJELMISTON ”SELLAISENAAN” ILMAN TAKUUTA. DSC EI TAKAA, ETTÄ OHJELMA 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 AIHEUTUU SELLAISET OLOSUHTEET, JOITA EI HUOMIOIDA TÄSSÄ LISENSISOPIMUKSESSA, DSC:N KOKONAISVASTUU RAJOITTUU KAIKISSA TAPAUKSISSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN (CAD\$5.00). KOSKA JOILLAKIN OIKEUSTOIMIALUEILLA EI SALLITA VASTUUN POISSULKEMISTA TAI RAJOITTAMISTA VÄLILLISISSÄ TAI EPÄSUORISSA VAHINGOISSA, EDELLÄ MAINITTU EI EHKÄ KOSKE SINUA.

(d) TAKUUN VASTUUVAPAAUSLAUSEKE – TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUISIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU

ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITTAUKSET TAKUISIIN MUISSA ERITYISISSÄ YHTEYKSISSÄ), JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC:N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOLLISET VELVOITTEET. DSC EI ANNA MUITA TAKUITA. DSC EI MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTA KENENKÄÄN HENKILÖN MODIFIOIMAAN TAI MUUTTAMAAN TÄTÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LISÄTAKUITA TÄLLE OHJELMISTOTUOTTEELLE.

(e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUUN RAJOITUKSET – MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISESTÄ, EPÄSUORASTA TAI VÄLILLISESTÄ VAHINGOSTA, JOKA PERUSTUU TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLIMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUN LAILLISEEN TEORIAAN. TÄLLAISIIN VAHINKOIHIN KUULUVAT, NÄIHIN KUITENKAAN RAJOITTUMATTA, LIIKEVOITTOJEN MENETYS, OHJELMISTOTUOTTEEN TAI SIIHEN LIITTYVÄN VARUSTEEN MENETYS, PÄÄOMAKUSTANNUKSET, KUSTANNUKSET KORVAAVAN TUOTTEEN, TILOJEN TAI PALVELUJEN HANKKIMISESTA, SEISOKKIAIKA, OSTAJIEN AIKA, KOLMANSIEN OSAPUOLTEN, MUKAAN LUKIEN ASIAKKAIDEN, VAATIMUKSET SEKÄ OMAISUUSVAHINGOT.

VAROITUS: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista säännöllisin väliajoin. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että OHJELMISTOTUOTE ei toimi käyttäjän odotusten mukaisesti johtuen – mutta ei rajoittuen – järjestelmän rikollisesta hakkeroinnista tai sähköhäiriöistä.

FCC-vaatimustenmukaisuuslauseke

Tämä laite tuottaa ja käyttää radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä oikein – tarkasti valmistajan ohjeiden mukaisesti – se saattaa aiheuttaa häiriötä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon. Se on tyyppitestattu ja todettu toimivan luokan B digitaalilaitteita koskevien FCC-määräysten kohdan 15 alakohdan B vaatimusten rajoissa. Rajoitukset on tarkoitettu takaamaan kohtuullista suojaa asuinalueella haitallisia häiriöitä vastaan. Ei voida taata, että laitteen käyttö ei aiheuttaisi häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laitteen virta pois päältä ja päälle, käyttäjä voi yrittää korjata häiriön yhdellä tai useammalla seuraavista tavoista:

- Suuntaa vastaanottava antenni uudelleen.
- Vaihda keskusyksikön paikkaa suhteessa vastaanottimeen.
- Siirrä keskusyksikkö pois vastaanottimen lähetyviltä.
- Yhdistä hälytysohjain toiseen pistorasiaan siten, että hälytysohjain ja vastaanotin ovat eri virtapiireissä.

Tarvittaessa käyttäjä voi pyytää lisäohjeita jälleenmyyjältä tai ammatilliselta radio-/televisiohuollolta. Seuraava FCC:n englanninkielinen ohjekirja saattaa olla hyödyllinen: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". Se on saatavilla osoitteesta U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

IC-lausunto

Laite on Industry Canada license- exempt RSS -standardien mukainen. Käyttö on sallittu seuraavien kahden ehdon täyttyessä: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä. (2) Tämän laitteen on siedettävä häiriöitä, mukaan luettuna häiriöitä, joita laitteen tahaton käyttö voi aiheuttaa.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes: (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Tämä luokan B digitaalilaitte täyttää kaikki Kanadan häiriöitä aiheuttavia laitteita koskevien säännösten vaatimukset.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences de règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

IC:160A-HS2HOST9.

Termi "IC": ennen radiosertifikaattinumeroa tarkoittaa vain sitä, että Industry Canadian tekniset vaatimukset on täytetty.

EU-vaatimustenmukaisuuslausunto

Mallin HSM2HOST8 langaton vastaanotin on Teleficationin sertifioima standardien EN50131-1:2006 + A1:2009 ja EN50131-3:2009 tason 2 ja luokan II mukaisesti.

- ① **Huomautus:** Hälytysjärjestelmän tunkeutumisosa on tutkittu vain EN50131-yhteensopivien asennusten osalta. Palohälytys- ja lisähälytystoimintoja (sairaustapaushälytyksiä) ei otettu huomioon tämän tuotteen arvioinnissa edellä mainittujen standardien vaatimusten mukaisesti.

© 2020 Johnson Controls. Kaikki oikeudet pidätetään. Johnson Controls, Tyco ja DSC ovat Johnson Controlsin tavaramerkkejä.

www.dsc.com

Tässä asiakirjassa olevat tavaramerkit, logot ja palvelumerkit on rekisteröity Yhdysvalloissa [tai muissa maissa]. Tavaramerkkien väärinkäyttö on ehdottomasti kielletty ja Tyco saattaa tarvittaessa aggressiivisesti voimaan tekijänoikeutensa lain sallimissa rajoissa, mukaan lukien rikosoikeudenkäynnit tarvittaessa. Muut tavaramerkit, jotka eivät ole Tycon omistamia, ovat vastaavien omistajiensa omaisuutta ja niiden käyttö on luvanvaraista tai sallittu vain sovellettavien lakien mukaisesti. Tuotevalikoimaa ja niiden ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Todelliset tuotteet saattavat poiketa kuvista. Kaikki tuotteet eivät sisällä kaikkia ominaisuuksia. Saatavuus riippuu maantieteellisestä sijainnista; ota yhteyttä myyntiedustajaasi.



29010422R004