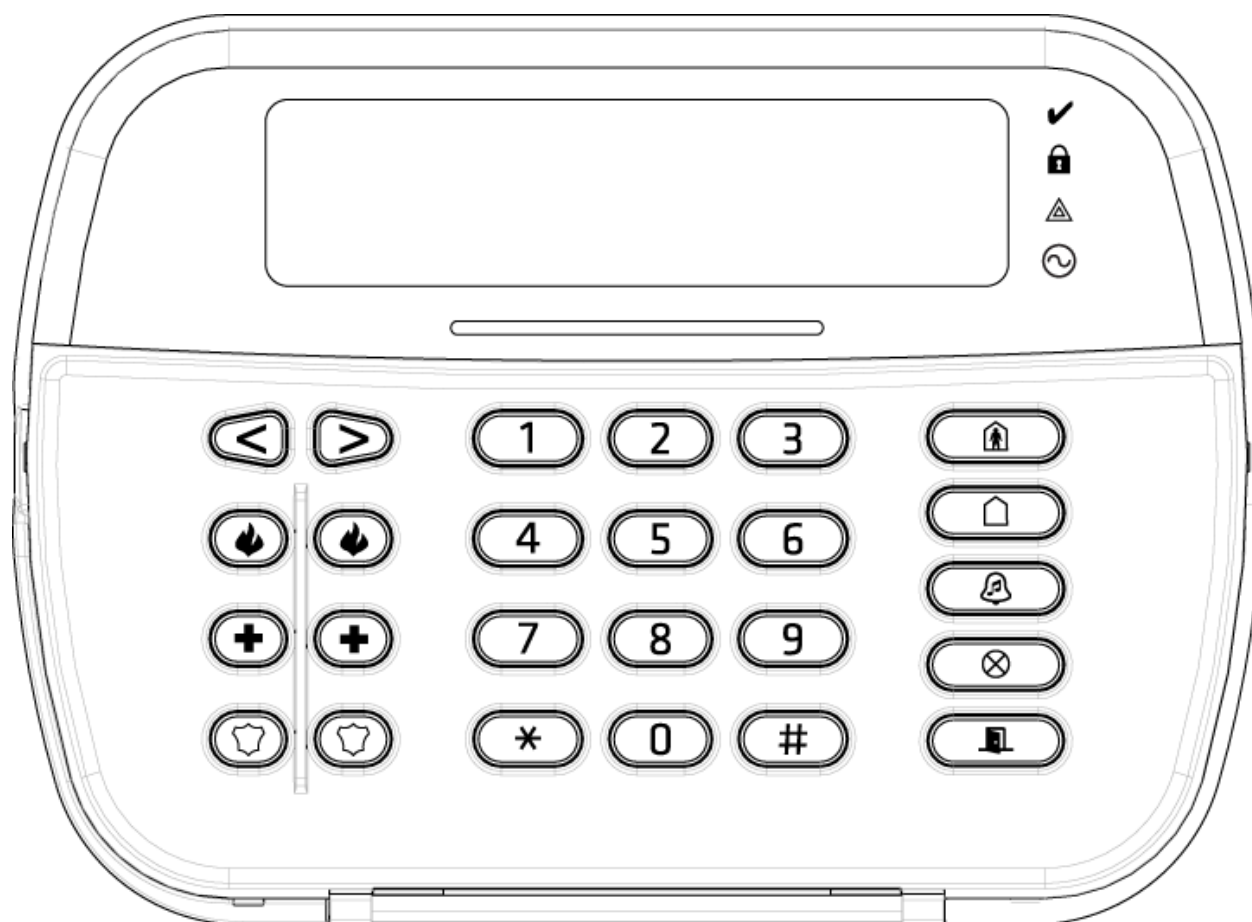




HS2LCDWF(V)PRO-/HS2LCD(RF)PROx- asennusohjeet



29010981R001



Sisältö

HS2LCDWF(V)PROx-esittely.....	7
Turvallisuusohjeet.....	7
Tekniset tiedot.....	7
Pakkauksesta purkaminen.....	8
Näppäimistön kiinnittäminen.....	8
Seinäkiinnityslevy.....	9
Pöytäteline - HS2LCDWFDMK (optio).....	9
Paristojen asentaminen.....	10
Muuntajan kytkentä.....	10
Näppäimistön ohjelmointi.....	11
Kielen ohjelmointi.....	11
Näppäimistön symbolit.....	12
HSM2HOST rekisteröiminen.....	12
Näppäimistön rekisteröinti.....	13
Näppäimistön poistaminen.....	13
Tekstien ohjelmointi.....	13
ASCII merkit.....	14
Sanakirjasto.....	14
Tekstien lähetys toisille näppäimistöille.....	14
Äänikehote/ääniovikello.....	14
Ääniohjaus.....	14
Ääniovikello ohjaukset.....	14
Muuta kirkkauden/kontrastin/summerin voimakkuutta.....	15
Etätunnisteet.....	15
Rekisteröi etätunniste.....	15
Etälukutunnisteiden poistaminen.....	15
Toimintonäppäinten ohjelmointi.....	16
[001]-[005] Toimintonäppäimen määritykset.....	16
Näppäimistön toimintonäppäimet.....	16
Näppäimistön ohjelmointi.....	16
[860] Näppäimistön muistipaikan numero.....	16
[861]-[892] Näppäimistön ohjelmointiosiot.....	17
[000] Alueen osoite.....	17
[001]-[005] Toimintonäppäinten 1-5 valinnat.....	17
[011] näppäimistön tulon/lähdön ohjelmointi.....	17
[012] paikallisen PGM-lähdön pulssiaktiivointiaika.....	17
[021] ensimmäisen näppäimistön asetukset.....	17
[022] toisen näppäimistön asetukset.....	18
[023] 3. näppäimistövalinnat.....	18
[030] LCD-viesti.....	18

[031] LCD-viestin kesto.....	19
[041] Sisätilan lämpötilasilmukka.....	19
[042] Ulkotilan lämpötilasilmukka.....	19
[101]-[348] Silmukoiden 1-248 ovikellotoiminto.....	19
[991] palauta näppäimistön ohjelmoinnin oletusasetukset.....	19
FCC-vaatimustenmukaisuuslauseke.....	19
Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	20
Rajoitettu takuu.....	20
HS2LCD(RF)PROx-esittely.....	24
Turvallisuusohjeet.....	24
Tekniset tiedot.....	24
Pakkauksesta purkaminen.....	25
Näppäimistön kiinnittäminen.....	25
Pura näppäimistö.....	25
Näppäimistön johdotus ja kiinnitys.....	26
Johdotus.....	27
Jännitteen kytkentä.....	27
Näppäimistön ohjelmointi.....	27
Kielen ohjelmointi.....	28
Näppäimistön rekisteröiminen.....	28
[902][000] Automaattinen rekisteröinti.....	28
[902][001] Manuaalinen rekisteröinti.....	28
[902][002] – Moduuliaukon määrittäminen.....	29
[902][003] – Moduuliaukon määrittäminen.....	29
[902][101] Näppäimistöjen poistaminen.....	29
[903][101] Näppäimistön vahvistaminen.....	29
Näppäimistön nimeäminen alueeseen.....	29
Tekstien ohjelmointi.....	30
Sanakirjasto.....	30
Tekstien lähetys toisille näppäimistöille.....	31
Muuta kirkkauden/kontrastin/summerin voimakkuutta.....	31
Näppäimistön ohjelmointi.....	31
[860] Näppäimistön muistipaikan numero.....	31
[861]-[892] Näppäimistön ohjelmointiosiot.....	31
[000] Alueen osoite.....	31
[001]-[005] Näppäimistön toimintonäppäimen ohjelmointi.....	31
Näppäimistön toimintonäppäimet.....	32
[011] näppäimistön tulon/lähdön ohjelmointi.....	32
[012] paikallisen PGM-lähdön pulssiaktiivointiaika.....	32
[021] ensimmäisen näppäimistön asetukset.....	33
[022] toisen näppäimistön asetukset.....	33

[023] 3. näppäimistövalinnat.....	34
[030] Ladattu LCD-viesti.....	34
[031] LCD-viestin kesto.....	34
[041] Sisätilan lämpötilasilmukka.....	34
[042] Ulkotilan lämpötilasilmukka.....	34
[101]-[348] Silmukoiden ovikellotoiminto.....	34
[991] palauta näppäimistön ohjelmoinnin oletusasetukset.....	35
Etätunnisteiden tuki (HS2LCDPRO).....	35
Etälukutunnisteiden määrittäminen.....	35
Etälukutunnisteiden poistaminen.....	35
LED-palkki.....	35
Lataus.....	35
Langattomien laitteiden asetukset ja ohjelmointi.....	35
[804][000] Langattomien laitteiden rekisteröiminen.....	36
[804][001]-[732] Langattomien laitteiden määrittäminen.....	36
[804][801] RF-häiriötunnistus.....	37
[804][802] Langattomien laitteiden valvontaikkuna.....	37
[804][810] 1. Langaton asetus.....	38
[804][841] Kuvavahvistuksen ohjelmointi.....	39
[804][901]-[905] Poista langattomia laitteita.....	39
[804][921]-[925] Vaihda langattomia laitteita.....	40
[804][990][001- 005] Näytä kaikki laitteet.....	40
[904] Langattomien laitteiden sijaintitesti.....	40
Vianmääritys.....	42
Näppäimistön symbolit.....	42
Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	42
Rajoitettu takuu.....	43

HS2LCDWF(V)PROx-esittely

Näitä ohjeita tulee käyttää yhdessä käytössä olevan järjestelmän ohjeiden kanssa. Käyttöohjeet tulee olla käyttäjän saatavilla. Langaton HS2LCDWF(V)PROx-näppäimistö on yhteensopiva langattomien lähettävien ja vastaanottavien HSM2HOST- ja HS2LCDRFPROx-näppäimistöjen kanssa sekä HS3032-, HS3128- ja HS3248-paneelien kanssa.

▲ Katso järjestelmän asennusohjeesta lisätietoja laitteen käyttöön ja ominaisuuksiin liittyvistä rajoituksista sekä tietoja valmistajan vastuun rajoituksista.

① **Huomautus:** Näitä ohjeita tulee käyttää yhdessä järjestelmän sen hallintapaneelin asennusohjeen kanssa, jonka kanssa tätä laitteistoa on tarkoitus käyttää.

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 hälytyspaneeliin kytketyt virtalähteet (esimerkiksi verkkovirta, akku tai puhelinlinja).
- 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

- Lämpötila-alue: -10 – +55 °C (14–131 °F); UL/ULC: 0 – +49 °C (32–120 °F)
- Kosteus (enint.): 93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
- Muovikotelon kotelointiluokka: IP30, IK04
- Virtalähteen lähtöjännite: 9,0 V:n tasavirta, 1,25 A. Mallit – Yhdysvallat / Latalainen Amerikka: HK-XX11-U09N (UL), Kanada: HK-XX11-U09NC (ULC), EU: HK-XX11-U09EU, Yhdistynyt kuningaskunta: HK-XX11-U09NGB, Australia/Uusi-Seelanti, Kiina: HK-XX11-U09NAU rajoitettu virtalähde, joka on toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä.
- Vedonpoistajat ovat paikallaan UL asennuksia varten.
- Järjestelmää ei saa kytkeä pistorasiaan joka on kytkimen takana.
- Paristo. 4 AA, 1.5V, Energizer alakaline (E91)
- Matalan pariston varaustason varoitus: 4.5V
- HS2LCDWF(V)PROx:n virrankulutus: 30 mA (vähint.) / 105 mA (enint.)
- Seinäjalan kansikytkin (käytettävä UL listatuissa yritysasennuksissa)

- 5 ohjelmoitavaa toimintonäppäintä
- Valmis (vihreä LED), Viritetty (punainen LED), Vika/RF-häiriö (punainen/keltainen), AC (vihreä)
- Tiheys: 433 MHz (Brasilia, Kiina, Australia (CE), Uusi-Seelanti (NA), Etelä-Afrikka (ICASA), Lähi-itä ja Afrikka, Intia (WPC))
- Tiheys: 868 MHz (EN + paikallinen, Lähi-itä ja Afrikka (CE))
- Tiheys: 912–919 MHz (Pohjois-Amerikka / Latinalainen Amerikka, Argentiina)
- Mitat (PxLxS): 168 mm x 122 mm x 25 mm
- Paino: 370 g (paristot mukaan lukien)

❗ **Huomautus:** UL-listatuissa kaupallisissa asennuksissa on otettu käyttöön kansisuojaajakytkimet.

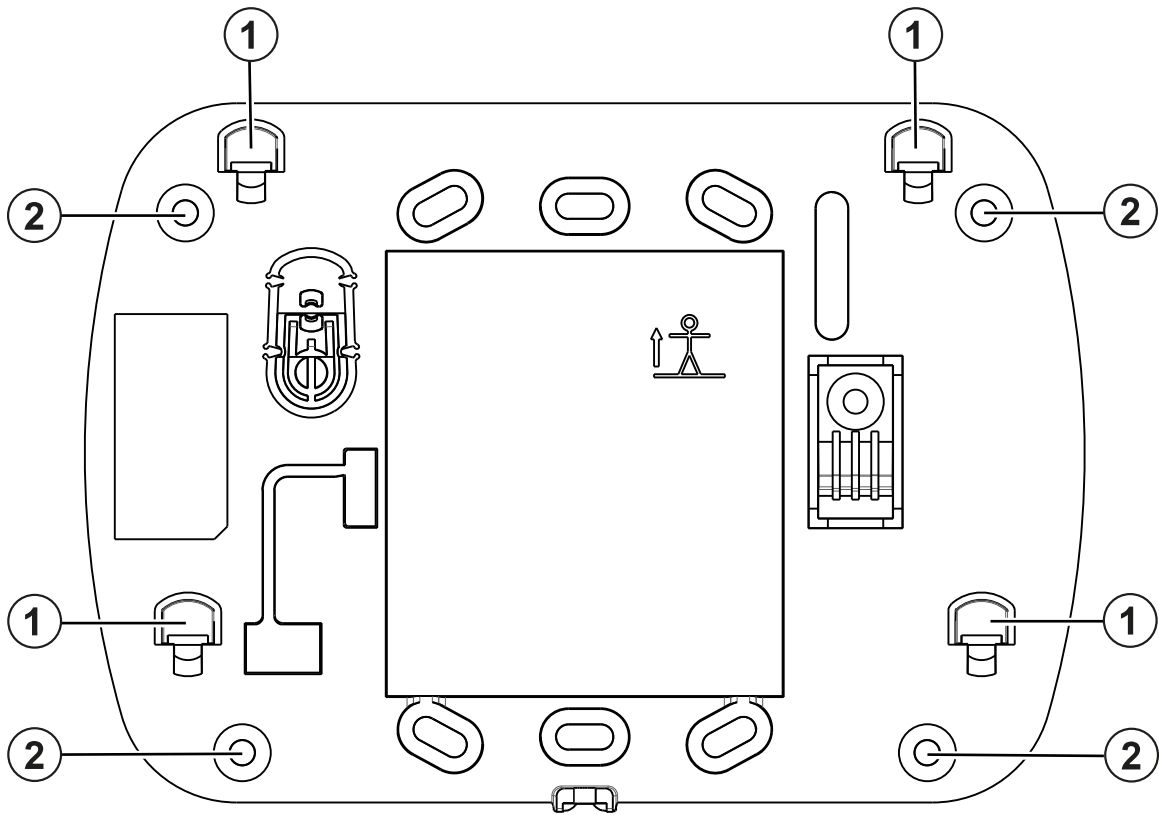
Pakkauksesta purkaminen

HS2LCDWF(V)PROx-näppäimistöpaketti on saatavilla kolmena erilaisena kokoonpanona. Näppäimistö sisältää etälukijan (patentoitu).

Komponentti	HS2LCDWF - seinäjalka	HS2LCDWFPROx - etätunnistin	HS2LCDWFVPROx - etälukijalla sekä ääniviesteillä
HS2LCDWF-seinäpidike	1	1	1
Asennusohje	1	1	1
Sisäoven tarra	1	1	1
AA-paristot	4	4	4
Asennustarvikkeet	1	1	1
Etätunniste		1	1

Näppäimistön kiinnittäminen

Kiinnitä näppäimistö paikkaan, jossa se on käytettävissä saapumis- ja poistumiskohdista. Kun kuiva ja turvallinen paikka on valittu, kiinnitä näppäimistö seuraavien ohjeiden mukaan.



Kuvateksti	Kuvaus
1	Kiinnitysuloke
2	Ruuvireikä

Seinäkiinnityslevy

1. Etsi ruuvien reiät (4) kiinnityslevyn nurkista.
2. Asenna asennusjalka seinään neljällä ruuvilla; varmista että asennusjalka tulee oikein päin (katso kuva alla). Käytä tarvittaessa muovitulppia.
3. Kun paristot on asennettu, kohdista HS2LCDWF(V)PROx-kotelon neljä kiinnitysaukkoa neljään kiinnityslevyn kiinnitysulokkeeseen.
4. Napsauta näppäimistö alas kiinnityslevyyn varovasti.

Pöytäteline - HS2LCDWFDMK (optio)

1. Aseta neljä mukana toimitettua kumijalkaa pöytätelineen pohjaan.
2. Aseta pöytäteline turvalliselle, siistille pinnalle.
3. Kohdista HS2LCDWF(V)PROx-kotelon neljä kiinnitysaukkoa pöytätelineen neljään kiinnitysulokkeeseen.
4. Liu'uta näppäimistö paikalleen. Napsauta näppäimistö alas pöytätelineeseen varovasti.
5. Kiinnitä näppäimistö pöytätelineeseen pöytätelineen pohjan keskellä olevan reiän avulla. Käytä mukana tulleita ruuveja ja ruuvaa näppäimistö kiinni pöytätelineeseen.

Paristojen asentaminen

1. Liu'uta näppäimistö tarvittaessa ylös ja irti kiinnityslevystä/pöytätelineestä (irrota ensin ruuvit, mikäli tarpeen). Lokero neljälle AA-paristolle on avoin ja näkyvässä näppäimistön takana.
2. Aseta paristot näppäimistön takana olevien ohjeiden mukaan. Varmista paristojen napojen oikea suunta.
3. Kiinnitä näppäimistö takaisin asennusjalkaan tai pöytätelineeseen.

⚠ Varoitus: Älä käytä yhtä aikaa uusia ja vanhoja paristoja.

⚠ Kun alhaisen pariston varauksen signaali vastaanotetaan, yksikkö toimii sen jälkeen korkeintaan 30 päivää. Kun alhaisen akun varauksen ongelmasignaali on vastaanotettu, akut on vaihdettava, jotta yksikön oikea toiminta voidaan varmistaa.

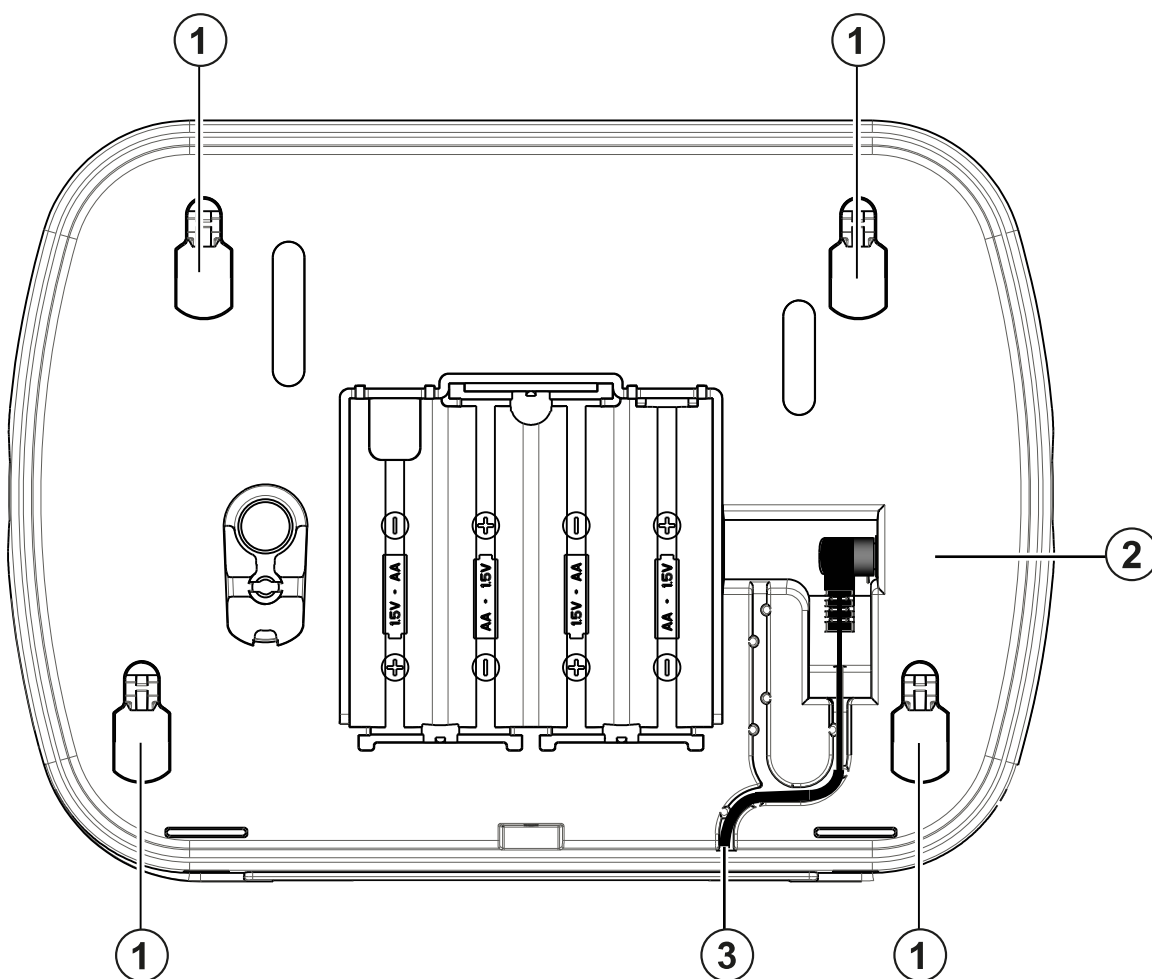
ⓘ Huomautus: Jos virität järjestelmän ja poistat sen virityksen kahdesti päivässä etkä käytä etätunnistetta, ääni- tai soittoääniominaisuuksia, akku kestää 3 vuotta.

Muuntajan kytkentä

1. Irrota näppäimistö asennusjalasta tai pöytätelineestä (tarvittaessa avaa lukitusruuvit).
2. Muuntajan liitäntäpiste on näppäimistön takana.
3. Asenna muuntajan liitin näppäimistössä olevaan liittimeen. Varmista että liitin on painettu pohjaan asti.
4. Käännä liitin näppäimistön pohjan suuntaiseksi. Johdota muuntajan johto sille tarkoitettua reittiä pitkin näppäimistön ulkopuolelle.
5. Aseta näppäimistö takaisin asennuslevyyn/pöytätelineeseen (jälkimmäisessä tapauksessa pöytätelineen pohjassa on lisäkanava. Ohjaa vaihtovirtajohdin tätä kanavaa pitkin. Johdin tulee ulos telineen pohjassa olevasta aukosta).
6. Kytke muuntaja pistorasiaan.

Käytä vain muuntajaa (9,0 V DC, @ 1,25 A, 2,25 W), rajallinen virtalähde malleille: HK-XX11-U09N (UL) ja HK-XX11-U09NC (ULC).

⚠ Varoitus: Pistorasian, johon suora sovitin kytketään, on oltava näppäimistön lähellä, helposti saatavilla ja siihen on oltava esteetön pääsy. Varmista että muuntajan johto ei jää puristuksiin eikä siihen kohdistu vetoa.



Kuvateksti	Kuvaus
1	Asennusreiät
2	Liitin
3	Johtokanava

Näppäimistön ohjelmointi

Tietoja tästä tehtävästä: Näppäimistössä on omat ohjelmointiasetukset (ohjelmointitaulukko alla). Näppäimistön ohjelmointi tapahtuu samalla tavalla kuin keskuksen ohjelmointi. Asentajan valikko on tekstipohjainen. Lisätietoja ohjelmoinnista keskusyksikön asennusohjeesta.

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Selaa valikkoa [<][>]-näppäimillä tai siirry suoraan haluttuun osioon näppäilemällä halutun osion numero.

Kielen ohjelmointi

Siirry kielen ohjelmointiin kirjoittamalla [000]>[000] ja kirjoita sitten kaksinumeroinen numero, joka vastaa haluttua kieltä:

① **Huomautus:** Kaikki mallit eivät välttämättä sisällä kaikkia kielivaihtoehtoja.

01	Englanti	16	Turkki
02	espanja	17	Tulevaan käyttöön
03	portugali	18	kroatia
04	Ranska	19	Unkari
05	Italia	20	Romania
06	Hollanti	21	Venäjä
07	Puola	22	Bulgaria
08	Tšekin kieli	23	Latvia
09	Suomi	24	Liettua
10	Saksa	25	Ukraina
11	Ruotsi	26	Slovakia
12	Norja	27	Serbia
13	Tanska	28	Viro
14	heprea	29	Sloveeni
15	Kreikka		

Näppäimistön symbolit

Symboli		Kuvaus
✓	Valmis-merkkivalo (vihreä)	Jos Valmis-valo palaa, järjestelmä on valmis viritettäväksi.
🔒	Viritetty-valo (punainen)	Jos Viritetty-valo palaa/vilkkuu, järjestelmän viritäminen onnistui.
⚠️	Järjestelmävika (keltainen)	Palaa - järjestelmävika on aktiivinen. Vilkkuu - näppäimistön akun varaus alhainen.
🔄	AC (vihreä)	ON - AC-verkkovirta kytketty näppäimistöön

HSM2HOST rekisteröiminen

Tietoja tästä tehtävästä: Langaton HSM2HOST-vastaanotin tai HS2LCDRFPROx-näppäimistö on rekisteröitävä järjestelmään ennen langattomien laitteiden rekisteröimistä. Kun hälytysjärjestelmään kytketään ensimmäisen kerran jännite, ensimmäinen näppäimistö tai HSM2HOST (mikäli langatonta näppäimistöä käytetään ensimmäisenä näppäimistönä) voidaan rekisteröidä. Toimi seuraavasti:

1. Kun HSM2HOST on johdotettu keskusyksikköön ja jännite on kytketty, kytke jännite langattomaan näppäimistöön.
2. Paina jotain näppäintä näppäimistöllä rekisteröidäksesi sen HSM2HOST vastaanottimeen. HSM2HOST rekisteröityy sen jälkeen automaattisesti keskusyksikköön.

Näppäimistön rekisteröinti

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus] ja [804][000].
2. Pyydettyäessä aktivoi langaton laite (lisätietoja laitteen asennusohjeessa) välittömästi tai syötä laitteen sarjanumero. Jälkimmäisessä tapauksessa laitteet esirekisteröidään ja rekisteröidään sitten myöhemmin asennuspaikassa.
3. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi tai valitse syöttämällä valinnan numero.
4. Selaa käytössä olevat valinnat ja syötä numero tai soveltuva teksti.
5. Hyväksy painamalla [*] ja siirry seuraavaan asetukseen.
6. Kun laitteen ohjelmointi on valmis, järjestelmä pyytää rekisteröimään seuraavan laitteen.
7. Toista edellä mainitut kohdat kunnes kaikki langattomat laitteet on ohjelmoitu.

Kotitalouksien UL-/ULC-listatuissa palovaroitinjärjestelmissä HS2LCDWFPRO9- tai HS2LCDWFVPRO9-näppäimistö on määritettävä korkeintaan 200 sekunnin langattomaan valvontaan ottamalla käyttöön valinta 4 (200 s palovalvonta) kohdassa [804][810].

Näppäimistön poistaminen

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus] ja [804][905].
2. Valitse näppäimistö [<][>]-näppäimillä tai paina [#] poistuaksesi.
3. Poista painamalla [*]. Näppäimistöllä näkyy teksti "näppäimistö poistettu".

Tekstien ohjelmointi

Tietoja tästä tehtävästä: Sektorissa ohjelmoidaan silmukoille kuvaava nimi, esim. etuovi MG, olohuone IR.

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Paina [*] ja selaa [<][>]-näppäimillä silmukan teksti ja paina [*] uudestaan. Ensimmäinen silmukka näytetään. Vaihtoehtoisesti, näppäile [000][001].
3. Selaa ohjelmoitavan silmukan teksti ja paina [*] tai näppäile halutun silmukan numero (esim. 001 silmukalle 1).
4. Selaa haluttu kirjain [<][>]-näppäimillä.
5. Kirjaimet voi myös valita näppäimistöllä (alla olevan taulukon mukaisesti). Esimerkki: Paina 2-näppäintä 3 kertaa, kun haluat kirjoittaa kirjaimen F. Paina näppäintä "2" neljä kertaa valitaksesi numeron "2".

[1] - A, B, C, 1	[4] - J, K, L, 4	[7] - S, T, U, 7	[0] - Välilyönti
[2] - D, E, F, 2	[5] - M, N, O, 5	[8] - V, W, X, 8	[*] - Valitse
[3] - G, H, I, 3	[6] - P, Q, R, 6	[9] - Y, Z, 9,0	[#] - Paluu

6. Tallentaaksesi tekstin, paina [#], järjestelmä tallentaa tekstin automaattisesti. Poistaaksesi merkin, siirrä kursori [<][>]-näppäimillä poistettavan merkin alle ja paina [0]. Jos mitä tahansa muuta näppäintä painetaan kuin [<][>]-näppäimiä ennen [0]-merkkiä, kursori siirtyy yhden merkin oikealle.

ASCII merkit

032	035	038	041	044	047	060	063	094	124	127	228	231	238	241	246	253
!	\$	'	*	-	:	=	@	_	}	~	ä	ç	í	ñ	ö	ú
033	036	039	042	045	058	061	064	095	125	176	229	234	239	244	248	254
"	%	<	+	.	;	>]	[~	á	æ	ì	ø	õ	ù	ü
034	037	040	043	046	059	062	093	123	126	225	230	236	240	245	249	255

Sanakirjasto

Tietoja tästä tehtävästä: Sanakirjasto sisältää yleisesti käytettyjä tekstejä. Yksittäisiä sanoja voi liittää toisiinsa (esim. "etu" + "ovi"). Jokaisella rivillä voi olla enintään 14 merkkiä. Mikäli sana ei mahdu yhdelle riville, selaa oikealle kunnes kursori siirtyy seuraavalle riville ja lisää sana. Mukautettujen tekstien käyttö sanakirjaston kanssa:

1. Paina [*][8][asentajatunnus][000][001] (teksti silmukalle 01).
2. Paina [*] avataksesi valikon.
3. Paina [*] uudestaan valitaksesi "tekstin lisäys" valikon.
4. Näppäile kolmemerkkinen tekstiä vastaava numero (katso sanakirjasto) tai selaa [<][>]-näppäimillä haluttu teksti kirjastosta.
5. Paina [*] valitaksesi tekstin.
6. Lisätäksesi toisen tekstin, toista kohdasta 2 alkaen.
7. Lisätäksesi välilyönnin, paina [>]-näppäintä.
8. Poistaaksesi merkkejä, valitse "Tyhjennä loput" tai "Tyhjennä näyttö" valikosta.
9. Tallentaaksesi tekstin, paina [#], järjestelmä tallentaa tekstin automaattisesti.

Tekstien lähetys toisille näppäimistöille.

Mikäli järjestelmässä on usempi LCD-näppäimistö, ohjelmoitujen tekstien lähetetään automaattisesti toisille näppäimistöille kun teksti tallennetaan.

Äänikehote/ääniovikello

Ääniohjaus

Valikko: [*][6][käyttäjätunnus] > Ääniohjaus

Tällä toiminnolla muutetaan näppäimistön ääniohjauksen äänenvoimakkuutta, esimerkiksi "Käyttäjän viritys käynnissä". Äänikomento kertoo silmukoiden merkinnät, jotka on ohjelmoitu silmukoiden aukeamiseen/sulkemiseen. Käytä nuolinäppäimiä [<][>] säätääksesi äänenvoimakkuutta asteikolla 0-10. Valinta 00 poistaa äänikehoteen käytöstä

Ääniovikello ohjaukset

Valikko: [*][6][käyttäjätunnus] > Ovikellon ohjaukset

Toimintoa käytetään ääniovikellon voimakkuuden säätöön. Käytä nuolinäppäimiä [<][>] säätääksesi äänenvoimakkuutta asteikolla 0-10. Valinta 00 poistaa ääniovikellon käytöstä.

Muuta kirkkauden/kontrastin/summerin voimakkuutta

1. Näppäile [*][6][pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi kirkkauden, kontrastin tai summerin säätöä.
3. Paina [*] valitaksesi asetuksen jota haluat säätää.
4. Kirkkaus/LED-palkkiohjaus: Taustavalon tasoja on 15. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi halutun tason. Tason säätö vaikuttaa LED-valonauhaan vastaavasti.
5. Kontrastin säätö: Näytön kontrastitasoja on 15. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi halutun kontrastin.
6. Summerin säätö: Summerin säätötasoja on 15. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi halutun summerin voimakkuuden.

Etätunnisteet

Etätunnistetta voidaan käyttää minkä tahansa näppäimistön toiminnon suorittamiseen, joka vaatii tavallisesti käyttäjätunnuksen tai ohjelmoitavan lähdon aktivoinnin. Lueta etätunnistetta näppäimistön vasemmalla puolella keskellä. Näppäimistön etälukija toimii vaikka näppäistö ei olisi kytketty AC-jännitteeseen. Näppäimistön ollessa paristokäytössä ja virransäätötilassa, näppäimistö tulee herättää ennen etätunnisteen luettamista.

Rekisteröi etätunniste

Tietoja tästä tehtävästä: Tunnisteen rekisteröiminen yhdelle näppäimistölle rekisteröi sen automaattisesti kaikille järjestelmään rekisteröidyille HS2LCDWFPROx- tai HS2LCDWFPV-näppäimistöille. Pääkäyttäjätunnuksen (tunnus 1) ei voida liittää etätunnistetta.

1. Näppäile [*][5][pääkäyttäjätunnus].
2. Selaa [<][>]-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina [*].
3. Selaa [<][>]-näppäimillä haluttu etätunniste ja paina [*]. Näytössä näkyy: "Lue etätunniste".
4. Näytä etätunnistetta näppäimistössä olevalle lukijalle. Etätunniste voidaan nimetä vain yhdelle käyttäjälle kerrallaan.
5. Mikä rekisteröinti onnistuu, näppäimistö antaa merkkiäänäen ja näytöllä lukee "etätunnistin rekisteröity onnistuneesti". Mikäli rekisteröinti ei onnistu, näppäimistö antaa virhemerkkiäänäen ja näytöllä lukee "etätunnistinta ei rekisteröity". Mikäli etätunnistin on jo rekisteröity toiselle käyttäjälle, näppäimistö antaa virhemerkkiäänäen ja näytöllä lukee "etätunnistin jo rekisteröity".

Etälukutunnisteiden poistaminen

Tietoja tästä tehtävästä: Poista etätunnisteet jotka ovat kadonneet tai joita ei käytetä.






1. Näppäile [*][5][pääkäyttäjätunnus].
2. Näppäimistö näyttää käyttäjän numeron ja kirjaimen "T" jos etätunniste on ohjelmoitu käyttäjälle.
3. Selaa [<][>]-näppäimillä haluttu käyttäjä ja paina [*]. Selaa etätunniste paina [*].
4. Näppäimistöllä lukee "Paina [*] poistaaksesi etätunnisteen". [*] painamisen jälkeen näytöllä lukee "Etätunnuste poistettu onnistuneesti".

Toimintonäppäinten ohjelmointi

Tietoja tästä tehtävästä: Ohjelmoidaksesi toimintonäppäimen:

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Näppäile [861] näppäimistöohjelmointi.
3. Näppäile [001]-[005] toimintonäppäimille 1-5.
4. Syötä 2-merkkinen numero [00]-[68] toimintonäppäimelle Katso alla olevat taulukot.
5. Toista kohdasta 3 alkaen kunnes kaikki toimintonäppäimet on ohjelmoitu.
6. Paina [#] kahdesti poistuaksesi ohjelmointitilasta.

[001]-[005] Toimintonäppäimen määrytykset

Osio	Avain	Painike	Alue	Oletus	Toimi	
[001]	1		00-92	03	Pidä kytkettynä	__ __
[002]	2		00-92	04	Kytke pois	__ __
[003]	3		00-92	06	Ovikello ON/OFF	__ __
[004]	4		00-92	22	Comm-lähtö 2	__ __
[005]	5		00-92	16	Pikapoistuminen	__ __

Näppäimistön toimintonäppäimet

Lisätietoja toimintonäppäimistä järjestelmän asennusohjeesta:

[00] - Ei käytössä	[14] - Yleinen virityksen poisto	[32] - Ohitustila
[02] - Välitön Paikalla-tila	[15] - Lämpötila	[33] - Ohitusten uudelleenkuutsu
[03] - Paikalla-tila	[16] - Pikapoistuminen	[34] - Käyttäjien ohjelmointi
[04] - Poissa-tila	[17] - Viritykset sisätilat	[35] - Käyttäjävalinnat
[05] - [*][9] Ei pääsyä -tila	[21] - Komentolähtö 1	[37] - Aika ja päivä ohjelmointi
[06] - Ovikello ON/OFF	[22] - Komentolähtö 2	[39] - Vikanäyttö
[07] - Järjestelmätesti	[23] - Komentolähtö 3	[40] - Hälytysmuisti
[09] - Yötila	[24] - Komentolähtö 4	[61-92] - Aluevalinta 1-32
[12] - Yleinen Paikalla-tila	[29] - Ohitusryhmän uudelleenkuutsu	
[13] - Yleinen Poissa-tila	[31] - Paikallinen PGM-aktivointi	

Näppäimistön ohjelmointi

Näppäile [*][8][asentajatunnus]

[860] Näppäimistön muistipaikan numero

Ei ohjelmoitavissa; kaksimerkkinen muistipaikan numero on vain informatiiviseen käyttöön.

[861]-[892] Näppäimistön ohjelmointiosiot

Osiot [861]-[892] viittaavat näppäimistöihin 1-32. Seuraavat ohjelmointiosiot ovat valittavissa halutun näppäimistöosion valinnan jälkeen:

[000] Alueen osoite

Osiot [000] valinnan jälkeen, 2-merkkinen tieto tarvitaan näppäimistön liittämiseen alueeseen. Sallitut arvot ovat väliltä 01-08. Oletus on 01.

① **Huomautus:** HS2LCDWF(V)PROx-näppäimistöä ei saa ohjelmoida yhteiseksi näppäimistöksi.

[001]-[005] Toimintonäppäinten 1-5 valinnat

[011] näppäimistön tulon/lähdön ohjelmointi

Silmukka- tai PGM-numero	000	__ __ __
--------------------------	-----	----------

[012] paikallisen PGM-lähdön pulssiaktivointiaika

|__|__| minuuttia (00-99); |__|__| sekuntia (00-99)

[021] ensimmäisen näppäimistön asetukset

Oletus		Val.	PÄÄLLÄ	POIS
PÄÄLLÄ	__	1	Palonäppäin käytössä	Palonäppäin ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	2	Hätänäppäin käytössä	Hätänäppäin ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	3	Paniikkinäppäin käytössä	Paniikkinäppäin ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	4	Näytä käyttäjätunnus ohjelmoitaessa	Näytä X käyttäjätunnusta ohjelmoitaessa
POIS	__	5	Tulevaan käyttöön	Tulevaan käyttöön
POIS	__	6	Tulevaan käyttöön	Tulevaan käyttöön
POIS	__	7	Tulevaan käyttöön	Tulevaan käyttöön
POIS	__	8	Tulevaan käyttöön	Tulevaan käyttöön

① **Huomautus:** Saat EN50131-1/EN50131-3 järjestelmät, sektori [021], 1 ja 2 on OFF.

[022] toisen näppäimistön asetukset

Oletus		Val.	PÄÄLLÄ	POIS
PÄÄLLÄ	____	1	Paikallinen kellonaikanäyttö PÄÄLLÄ	Paikallinen kellonaikanäyttö POIS
POIS	____	2	Kellonaika 24h muodossa	Kellonaika AM/PM muodossa
PÄÄLLÄ	____	3	Atomaattinen hälytyksen vieritys PÄÄLLÄ	Atomaattinen hälytyksen vieritys POIS PÄÄLTÄ
POIS	____	4	Tulevaan käyttöön	Tulevaan käyttöön
POIS	____	5	Virta-LED käytössä	Virta-LED ei käytössä
PÄÄLLÄ	____	6	Virta LED näyttää AC:n tilan	Virran LED-merkkivalo, vaihtovirta käytössä POIS
PÄÄLLÄ	____	7	Hälytykset näytetään viritettynä	Hälytyksiä ei näytetä viritettynä
POIS	____	8	Avointen silmukoiden automaattinen vieritys PÄÄLLÄ	Avointen silmukoiden automaattinen vieritys POIS

[023] 3. näppäimistövalinnat

Oletus		Aset.	PÄÄLLÄ	POIS
POIS	____	1	Viritetty LED palaa virransäästötilassa	Viritetty-LED pois päältä lepotilassa
PÄÄLLÄ	____	2	Näppäimistön tila näyttää Paikalla-virityksen	Näppäimistön tila näyttää Paikalla-/Poissa-virityksen
PÄÄLLÄ	____	4	Etätunniste virittää/poistaa virityksen	Etätunniste ei viritä/poista viritystä
POIS	____	7	Lämpötilanäyttö käytössä	Ei käytössä

Harmaalla olevat ohjelmointikohdat tulee ohjelmoida ohjeen mukaisesti EN50131-1 ja EN50131-3 standardin mukaisissa asennuksissa. Osa [023]: 1 = POIS

[030] LCD-viesti

| ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ | | ____ |

❗ **Huomautus:** Kellonaika näytöllä, osio [022][1], päällä.

[031] LCD-viestin kesto

Oletus: 000 | ____ | ____ | ____ | (sallitut arvot 000–255), 000 = Viesti aina näytöllä.

Numero määrittää, kuinka monta kertaa LCD-viesti on luettavissa näppäimistön näytöllä. Poista viesti näytöltä painamalla mitä tahansa näppäintä.

[041] Sisätilan lämpötilasilmukka

Oletus: 000 | ____ | ____ | ____ | (sallitut arvot 000–248)

[042] Ulkotilan lämpötilasilmukka

Oletus: 000 | ____ | ____ | ____ | (sallitut arvot 000–248)

[101]-[348] Silmukoiden 1-248 ovikellotoiminto

Näppäimistö voidaan ohjelmoida käyttämään erilaisia ovikello ääniä. (Esim. kirjoita silmukalle 1 osio [101] ja kirjoita silmukalle 2 osio [102]). Oletus: 01 | ____ | ____ |

Valinta	Ovikello
01	6 merkkiääntä
02	Bing-Bing-ääni
03	Ding-Dong-ääni
04	Hälytysääni (4 sekunnin kesto)
05	Silmukan nimi

[991] palauta näppäimistön ohjelmoinnin oletusasetukset

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Näppäile [991].
3. Siirry haluttuun näppäimistöön näppäimillä [<][>].
4. Valitse näppäimistö näppäilemällä [*].
5. Anna uudelleen [asentajatunnus].
6. Palauta valitun näppäimistön oletusasetukset näppäilemällä [*].

FCC-vaatimustenmukaisuuslauseke

Tämä laite tuottaa ja käyttää radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä oikein – tarkasti valmistajan ohjeiden mukaisesti – se saattaa aiheuttaa häiriöitä 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.

Tämä luokan B digitaalinen laite vastaa Kanadan ICES-003-säännöstä. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. IC:160A-HS2LCDWF(V)PROx: radiosertifiointinumeron edessä oleva termi IC tarkoittaa, että Industry Canadan tekniset määräykset täyttyvät.

Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tyco Safety Products Canada Ltd. vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuuslausekkeen täydellinen teksti on luettavissa verkko-osoitteessa:

HS2LCDWFVPRO4: <http://dsc.com/1903009>

HS2LCDWFVPRO8: <http://dsc.com/pdf/1903006>

Taajuuskaista ja enimmäisteho

433,22–434,62 MHz: 10 mW

868,0–868,6 MHz: 10 mW

868,7–869,2 MHz: 10 mW

119–135 kHz: 66 jalkaa / 10 m

Euroopan yhteinen yhteysosoite: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101XK Echt, Alankomaat.

Tämä asennusohje koskee malleja HS2LCDWFVPRO8 ja HS2LCDWFVPRO4.

Mallien HS2LCDWFVPRO8 ja HS2LCDWFVPRO4 näppäimistöt ovat Teleficationin sertifioimia standardien EN50131-1:2006 + A1:2009 ja EN50131-3:2009 tason 2 ja luokan II mukaan.

Huomio: Älä hävitä paristoja lajittelemattoman kotitalousjätteen mukana. Kysy paikalliselta sääntöjä ja / tai lakeja paristojen kierrätyksestä.

Ulkoisten muuntajien käyttö on valinnaista. Telefication ei ole sertifioinut ulkoisia muuntajia EN50131 hyväksytyihin asennuksiin. INCERT-sertifioituissa sovelluksissa langattomat näppäimistöt on arvioitu T031A-vaatimusten mukaisesti käyttämällä virtalähteen tyyppiä C.

© 2019 Johnson Controls. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekninen tuki: 1 800 387 3630 (Kanada, Yhdysvallat), 905 760 3000

Rajoitettu takuu

Digital Security Controls (DSC) takaa, että tuote on materiaali- ja valmistusvirheetön normaalissa käytössä 12 kuukauden ajan ostopäivästä lukien. Jos tällaisia vikoja ilmenee takuuajana, DSC valintansa mukaan joko korjaa tai vaihtaa viollisen laitteen, kun laite palautetaan korjauspaikkaan. Tämä takuu koskee vain osa- ja valmistusvikoja eikä vahinkoa, joka on aiheutunut kuljetuksessa tai käsittelyssä tai joka on aiheutunut DSC:stä riippumattomista syistä, kuten salamaniskuista, ylijännitteestä, mekaanisista iskuista, vesivahingoista tai väärinkäytöstä, muutoksista tai asennusvirheistä. Edellä mainittu takuu koskee vain alkuperäistä ostajaa, a se korvaa kaikki muut

takuut, suorat tai välilliset, ja kaikki muut DSC:n velvoitteet tai korvausvastuut. Digital Security Controls ei ole missään vastuussa eikä valtuuta ketään toimimaan puolestaan näiden takuehtojen muuttamiseksi, eikä se anna mitään muuta tätä tuotetta koskevaa takuuta tai vastuuta. DSC ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, odotetun liikevoiton menetyksestä, ajan menetyksestä tai mistään muusta ostajan menetyksistä, jotka liittyvät tämän tuotteen ostamiseen, asentamiseen, käyttöön tai toimimattomuuteen. Varoitus: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista säännöllisin väliajoin. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että tämä tuote ei toimi odotusten mukaisesti johtuen, mutta näihin rajoittumatta, järjestelmän rikollisesta hakkeroinnista tai sähköhäiriöistä. Tärkeää tietoa: Muutokset/muunnokset, joita DSC ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

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, 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 ("DSC"), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä. Jos DSC:n 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 omistusoikeuslaeilla 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) Käänteisen suunnittelun käytön, takaisinmallinnuksen ja purkamisen rajoitukset – Et saa käyttää käänteistä suunnittelua tai takaisinmallinnusta OHJELMISTOTUOTTEESEEN etkä saa 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. OHJELMISTOTUOTETTA ei saa asettaa tai lähettää palvelimelle tai Internet-sivuille 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, siirrätkö 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 tapauksissa 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 immateriaalioikeuksilla 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 kaikenlainen 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 välimiesmenettely tapahtuu Torontossa, Kanadassa, ja käsittelykielenä on englanti.

7. RAJOITETTU TAKUU

(a) EI TAKUUTA – DSC TOIMITTAAN 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 SELLAISEN 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 VASTUUVAPAUSSLAUSEKE – 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. TÄLLAISIIIN 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.

HS2LCD(RF)PROx-esittely

HS2LCD(RF)PROx-näppäimistöt ovat yhteensopivia seuraavien paneelien kanssa: HS3032, HS3128, HS3248.

ⓘ **Huomautus:** Ammattitaitoisen henkilön on asennettava tämä laite turvallisiin tiloihin.

⚠ Kaikkien laitteiden on oltava pois päältä ennen asennuksen aloittamista.

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 hälytyspaneeliin kytketyt virtalähteet (esimerkiksi verkkovirta, akku tai puhelinlinja).
- 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

- Lämpötila-alue: -10 – +55 °C (14–131 °F); UL/ULC: 0 – +49 °C (32–120 °F)
- Kosteus (enint.): 93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
- Muovikotelon koteloitiluokka: IP30, IK04
- Jännite: 13,8 V:n tasavirta, nimellinen (virta yhteensopivasta hallintapaneelistä)
- Kytetään keskusyksikön Corbus-väylään 4 johtimella
- 1 ohjelmoitava silmukatulo tai PGM-lähtö*
- HS2LCD(RF)PROx Virrankäyttö: 55 mA (vähint.) / 105 mA (enint.)
- Seinään kiinnitettävä kansisuoja
- 5 ohjelmoitavaa toimintinäppäintä
- Valmis (vihreä LED-merkkivalo), viritetty (punainen LED-merkkivalo), ongelma (keltainen LED-merkkivalo), vaihtovirta (vihreä LED-merkkivalo)
- Mitat (P x L x S): 168 mm x 122 mm x 20 mm
- Paino: 260g
- Lämpötila-anturi
- Tiheys: 433 MHz (HS2LCDFPRO4)

- 868 MHz (HS2LCDFPRO8)
- 912–919 MHz (HS2LCDFPRO9)
- Jopa 128 langatonta silmukkaa

*Silmukoita ei tule ohjelmoida palo tai 24h tyyppiseksi.

④ **Huomautus:** Näppäimistö ei sisällä huollettavia osia.

④ **Huomautus:** Vain taajuudella 912-919 MHz toimivat laitteet ovat UL/ULC hyväksytyjä.

Pakkauksesta purkaminen

Pakkaus sisältää seuraavat osat:

Komponentti	Numero
Näppäimistö	1
Kiinnitysruuvit	4
Päätevastukset	2
Näppäimistötarrat	1
Luvattoman käytön estävä kytkin	1
Asennusohjeet	1
Minietätunniste (MPT)	1

Näppäimistön kiinnittäminen

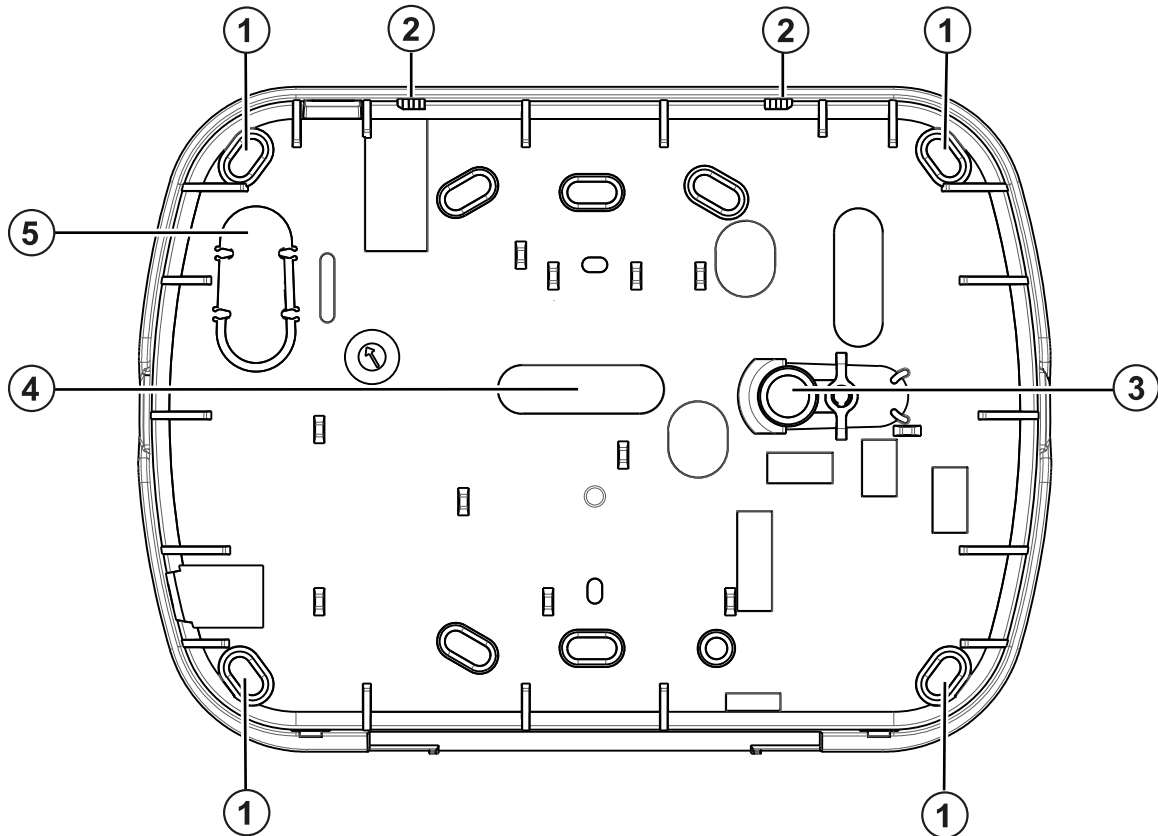
Kiinnitä näppäimistö paikkaan, jossa se on käytettävissä saapumis- ja poistumiskohdista. Kun kuiva ja turvallinen paikka on valittu, kiinnitä näppäimistö seuraavien ohjeiden mukaan.

Pura näppäimistö

Aseta talttapäisen ruuvimeisselin pää näppäimistön kiinnityskorvakkeisiin jotka sijaitsevat näppäimistön alla vasemmalla ja oikealla.

Väännä rauhallisesti irrottaaksesi näppäimistön etuosan. Vältä liiallisen voiman käyttöä. Etuosan irrottamisen jälkeen näppäimistö voidaan asentaa asennusalustaan.

Näppäimistön johdotus ja kiinnitys




Kuvateksti	Kuvaus
1	Asennusreiät
2	Salpa
3	Kansisuoja
4	Ejektori
5	Johdotusaukko

- Kiinnitä näppäimistö asennusalustaan. Kiinnitä näppäimistö neljällä ruuvilla. Käytä muovitulppia tarvittaessa.
- Jos näppäimistön kansisuoja on käytössä, kiinnitä kansisuoja levy seinään ruuvilla.
ⓘ Huomautus: UL/ULC asennuksissa näppäimistön kansisuoja tulee käyttää.
- Suorita johdotus sille tarkoitettuja reittejä pitkin. Kytke Corbus ja PGM/Zone liittimet Aseta kansikosketin paikalleen taustalevyyn.
- Aseta näppäimistö taustalevyyn. Paina johtimet ja kaapelit mahdollisimman lähelle seinää. Varmista että johdot eivät osu näppäimistön piirilevyyn. Napsauta näppäimistö paikalleen niin että kaapelit ja johtimet eivät paina näppäimistöä eivätkä jää puristuksiin.
ⓘ Huomautus: Mikäli näppäimistö ei mene paikalleen helposti, irrota näppäimistö ja tarkista kaapeleiden ja johtimien sijoitus alustassa. Toista nämä vaiheet, kunnes näppäimistö sulkeutuu kunnolla.

Johdotus

Yhdistä näppäimistö seuraavasti:

1. Ennen kaapelointi ja kytkentää, varmista että järjestelmä on jännitteetön (akkaa ja AC irroitettu).
2. Kytke Corbus-johtimet (punainen, musta, keltainen ja vihreä) paikalleen. Seuraa kaaviota: Mikäli P/Z-liitin on ohjelmoitu silmukkatuloksi, liittimeen voidaan liittää ilmainen, esim. ovimagneetti. Tällöin johtimia ei tarvitse vetää takaisin ohjauspaneeliin. Kytke silmukka vetämällä yksi johdin laitteesta P/Z-liittimeen ja toinen johdin laitteesta B (musta) -liittimeen. Kytke virtalaitteiden punainen johdin R (positiivinen) -liittimeen ja musta johdin B (negatiivinen) -liittimeen. Kun käytät päätelinjan valvontaa, yhdistä silmukka yhden viiteoppaassa kuvatun määrittelyn mukaisesti.


ⓘ Huomautus: UL/ULC-asennuksissa silmukassa tulee olla päätevastus (SEOL/DEOL). Päätevastuksen koko on 5600Ω. Mikäli päätevastusta ei käytetä ilmaisimissa ei saa olla yhtä metriä kauempana näppäimistöstä. Käytä vain UL-/ULC-listattujen laitteiden yhteydessä.

ⓘ Huomautus: Alustuslaite, joka on yhdistetty tähän tuloliitäntään, ei saa olla ensiapu- tai palosilmukka.
3. Jos P/Z-liitin ohjelmoidaan ulostuloksi, voidaan ulostuloon liittää pieni rele (kuten DSC RM-1 tai RM-2), summeri tai jokin muu tasavirralla toimiva laite. Kytke liitettävä laite positiivisen jännitteen ja P/Z-liittimen väliin (enimmäiskuorma on 50 mA).
ⓘ Huomautus: Käytä vain UL/ULC hyväksytyjä laitteita.

Jännitteen kytkentä

Tietoja tästä tehtävästä: Kun kaikki kytkennät on suoritettu ja laitteet on kiinnitetty rakenteisiin vähintään kahdella ruuvilla, hallintapaneeliin voidaan kytkeä virta.

1. Yhdistä akkujohdot akkuun.
2. Kytke AC muuntaja.

Katso lisätietoja hallintapaneelin virtamäärittämisestä viiteoppaasta.

Näppäimistön ohjelmointi

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Selaa valikkoa [<][>]-näppäimillä tai siirry suoraan haluttuun osioon näppäilemällä halutun osion numero.
Ohjelmoinnissa jokaisen sektorin valinnat asetetaan päälle tai pois päältä tai täytetään tietokenttiä. Asetukset otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä painamalla vastaavan valinnan numeropainiketta näppäimistöltä. Esimerkiksi valintojen 1 ja 4 tilaa vaihdetaan painamalla numeronäppäimiä [1] ja [4]. Kaikki käytössä olevat asetukset ovat näkyvillä.
 - a. Tiedon syöttäminen tapahtuu siirtymällä [<][>]-näppäimillä haluttuun merkkiin ja näppäilemällä numero/kirjain.
 - b. Siirry [<][>]-näppäimillä seuraavaan merkkiin ja toista toiminto. Katso tiedot heksadesimaalitietojen syöttämisestä kyseisestä viiteoppaasta.

Kielen ohjelmointi

Näppäile [000][000]. Syötä kaksimerkkinen kieltä vastaava numero:

Kielet

01 = englanti (oletus)	11 = ruotsi	21 = venäjä
02 = espanja	12 = norja	22 = bulgaria
03 = portugali	13 = tanska	23 = latvia
04 = ranska	14 = heprea	24 = liettua
05 = italia	15 = kreikka	25 = ukraina
06 = hollanti	16 = turkki	26 = Slovakkia
07 = puola	17 = Tulevaisuuden käyttöön	27 = serbia
08 = tšekki	18 = kroatia	28 = viro
09 = suomi	19 = unkari	29 = sloveeni
10 = saksa	20 = romania	

Näppäimistön rekisteröiminen

Näppäimistöt voidaan rekisteröidä automaattisesti tai manuaalisesti. Molemmissa tapauksissa laitteen sarjanumeroa käytetään laitteen tunnistamiseen.

- ① **Huomautus:** Mikäli järjestelmään ei ole rekisteröity näppäimistöä, kun järjestelmään kytketään virta, näppäimistön näytöllä on teksti: Paina jotain näppäintä rekisteröidäksesi. Lisää näppäimistöjä voi rekisteröidä rekisteröidyltä näppäimistöltä. Käytä jotain seuraavista rekisteröinti vaihtoehdoista:

[902][000] Automaattinen rekisteröinti

Kun vaihtoehto on valittu, järjestelmään rekisteröityjen näppäimistöjen lukumäärä näkyy näytöllä.

- Näppäile [902][000] aloittaaksesi uusien näppäimistöjen rekisteröinnin.

Kun laite rekisteröidään, näkyvillä on rekisteröityjen moduulien määrä.

[902][001] Manuaalinen rekisteröinti

Näppäimistöjen manuaalinen rekisteröinti:

1. Näppäile [902][001] tai käytä näppäimiä [<][>] ja näppäile sitten [*].
2. Pyydettyessä näppäile laitteen sarjanumero joka löytyy laitteen takakannesta.
3. Näppäimistö antaa virhemerkkiään, mikäli sarjanumero syötetään väärin. Näytöllä näkyy rekisteröinnin jälkeen laitteen mallityyppi, sarjanumero ja rekisteröity muistipaikka. Näppäimistö lisätään seuraavaan vapaaseen muistipaikkaan. Muistipaikka voidaan vaihtaa näppäimillä [<][>].
4. Peruuta rekisteröinti painamalla [#]-näppäintä.
 - ① **Huomautus:** Kun rekisteröitävien laitteiden maksimimäärä saavutetaan näppäimistö antaa virhemerkkiään ja näytöllä näkyy varoitusviesti.
 - ① **Huomautus:** Järjestelmään voidaan rekisteröidä vain yksi HS2LCDRFPROx.

[902][002] – Moduuliaukon määrittäminen

Osiassa voidaan muuttaa sen muistipaikan numeroa, johon moduuli on tallennettu. Vaihda muistipaikan numeroa:

1. Näppäile [902][002] tai käytä näppäimiä [**<**][**>**] ja näppäile sitten [*****].
2. Näppäile moduulin sarjanumero.
3. Pyydetessä syötä kaksimerkkinen muistipaikan numero. Muistipaikan tieto korvataan uudella tiedolla. Näppäimistö antaa virhemerkkiä, mikäli väärä muistipaikan numero syötetään.

[902][003] – Moduuliaukon määrittäminen

Toiminta kuten osiossa [002]. Laitteen sarjanumeroa ei tarvita tässä valinnassa. Vaihda muistipaikan numeroa:

1. Näppäile [902][003] tai käytä [**<**][**>**]-näppäimiä ja paina [*****].
2. Selaa [**<**][**>**]-näppäimillä haluttu moduuli ja paina [*****].
3. Syötä kaksimerkkinen muistipaikan numero. Muistipaikan tieto korvataan uudella tiedolla. Näppäimistö antaa virhemerkkiä, mikäli väärä muistipaikan numero syötetään.

[902][101] Näppäimistöjen poistaminen

1. Näppäile [902][101] tai käytä näppäimiä [**<**][**>**] ja näppäile sitten [*****].
2. Siirry poistettavaan näppäimistöön näppäimillä [**<**][**>**].
3. Paina [*****] valitaksesi moduulin ja pyydetessä paina [*****] poistaaksesi sen.

[903][101] Näppäimistön vahvistaminen

Rekisteröinnin vahvistaminen ja näppäimistön paikantaminen järjestelmästä.

1. Syötä [903][101] tai käytä [**<**][**>**]-näppäimiä ja paina [*****].
2. Siirry haluttuun näppäimistöön näppäimillä [**<**][**>**]. Moduulin sarjanumero ja muistipaikan numero näytetään näytöllä, ja laitteen tilan merkkivalo vilkkuu.
3. Vahvistaaksesi näppäimistö, paina [*****]. Mikäli yhteys näppäimistöön katkeaa vahvistuksen aikana, virheviestiä näytetään 1 sekunnin ajan ennen osiosta poistumista.

Näppäimistön nimeäminen alueeseen.

Näppäimistö tulee liittää johonkin alueeseen mikäli näppäimistön yhteysvalvontaa tai näppäimistösilmukkaa halutaan käyttää. Näppäimistön nimeäminen ja ominaisuuksien ohjelmointi tulee suorittaa jokaiselta näppäimistöltä erikseen.

① **Huomautus:** Osoiden enimmäismäärä HS3248-paneelissa on 32 ja näppäimistöjen 32. Lisätietoja järjestelmän määrittämisestä löytyy käyttöoppaasta.

Jokaiselta järjestelmään liitetyltä näppäimistöltä:

1. Näppäile [*****][8][asentajatunnus].
2. Näppäile näppäimistön ohjelmoinnin ja näppäimistön aluemaskiin [861]–[892]. Ne vastaavat näppäimistöjä 1–32.
3. Paina [*****] alueeseen nimeämiseen.

- Näppäile 01–32 määrittääksesi alueiden määrytykset tai käytä [`<`][`>`]-näppäimiä selataksesi tiettyyn osioon. Jos aluejako ei ole käytössä, syötä [01]. Yhteinen näppäimistö, syötä [00].
- Paina [`#`] kahdesti poistuaksesi ohjelmointitilasta.
- Toista ohjelmointi jokaisella järjestelmään liitettyllä näppäimistöllä.

Tekstien ohjelmointi

- Näppäile [`*`][8][asentajatunnus].
- Paina [`*`] ja selaa [`<`][`>`]-näppäimillä silmukan teksti ja paina [`*`] uudestaan. Ensimmäinen silmukka näytetään. Vaihtoehtoisesti, näppäile [000][001].
- Selaa ohjelmoitavan silmukan teksti ja paina [`*`] tai näppäile halutun silmukan numero (esim. 001 silmukalle 1).
- Selaa haluttu kirjain [`<`][`>`]-näppäimillä.
- Kirjaimet voi myös valita näppäimistöllä alla olevan taulukon mukaisesti. Esimerkki: Paina näppäintä "2" kolme kertaa valitaksesi kirjaimen "F". Paina näppäintä "2" neljä kertaa valitaksesi numeron "2". Paina [`*`] ja selaa "Talleta". Paina [`*`] uudestaan tallentaaksesi tekstin. Poistaaksesi merkin, siirrä kursori [`<`][`>`]-näppäimillä poistettavan merkin alle ja paina [0]. Jos mitä tahansa muuta näppäintä painetaan kuin [`<`][`>`]-näppäimiä ennen [0]-merkkiä, kursori siirtyy yhden merkin oikealle.

[1] - A, B, C, 1	[5] - M, N, O, 5	[9] - Y, Z, 9,0
[2] - D, E, F, 2	[6] - P, Q, R, 6	[0] - Välilyönti
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Valitse
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Paluu

VAIHDA ISOT/PIENET – Vaihtaa kirjainten kokoa (A, B, C...) isojen ja pienten välillä (a, b, c...).

ASCII-MERKIT – Käytetään erikoismerkkien syöttämiseen, kuten ä ja ö. Sallitut arvot väliltä 000 - 255. Selaa [`<`][`>`]-näppäimillä haluttu merkki tai syötä merkin 3-merkinen numero väliltä 000-255. Paina [`*`] valitaksesi merkin.

TYHJENNÄ LOPUT – Tyhjentää loput merkit kursorin kohdalta.

TYHJENNÄ NÄYTTÖ – Tyhjentää koko näytön.

Toista kohdasta 2, kunnes kaikki tekstit on ohjelmoitu.

Sanakirjasto

Sanakirjasto sisältää yleisesti käytettyjä tekstejä. Yksittäisiä sanoja voi liittää toisiinsa (esim. "etu" + "ovi"). Jokaisella rivillä voi olla enintään 14 merkkiä. Mikäli sana ei mahdu yhdelle riville, selaa oikealle kunnes kursori siirtyy seuraavalle riville ja lisää sana.

Mukautettujen tekstien käyttö sanakirjaston kanssa:

- Näppäile [`*`][8][asentajatunnus][000][001].
- Näppäile [001] (ohjelmoidaksesi teksti silmukalle 01) tai käytä [`<`][`>`]-näppäimiä selataksesi silmukoita ja paina [`*`]. Nykyinen nimi näkyy näytöllä.
- Paina [`*`] avataksesi valikon.
- Paina [`*`] uudestaan valitaksesi "tekstin lisäys" valikon.
- Näppäile kolmemerkinen tekstiä vastaava numero (katso sanakirjasto) tai selaa [`<`][`>`]-näppäimillä haluttu teksti kirjastosta.

6. Paina [*] valitaksesi tekstin.
7. Lisätaksesi toisen tekstin, toista kohdasta 3 alkaen.
8. Lisätaksesi välilyönnin, paina [>]-näppäintä.
9. Poistaaksesi merkkejä, valitse "Tyhjennä loput" tai "Tyhjennä näyttö" valikosta.
10. Tallenna nykyinen teksti ja poistu painamalla [#].

Tekstien lähetys toisille näppäimistöille.

Mikäli järjestelmässä on usempi LCD-näppäimistö, ohjelmoidut tekstit lähetetään automaattisesti toisille näppäimistöille kun teksti tallennetaan.

Muuta kirkkauden/kontrastin/summerin voimakkuutta

1. Näppäile [*][6][pääkäyttäjätunnus].
2. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi kirkkauden-, kontrastin- tai summerin säätöä.
3. Paina [*] valitaksesi jokin seuraavista valinnoista:
 - Kirkkauden säätö – 15 erilaista taustavalotasoa.
 - Kontrastin säätö – 15 erilaista kontrastitasoa.
 - Summerin säätö - 15 eri tasoa.
4. Käytä [<][>]-näppäimiä selataksesi halutun valinnan.

Näppäimistön ohjelmointi

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Valitse yksi ohjelmointi valinta seuraavista.

[860] Näppäimistön muistipaikan numero

Ei ohjelmoitavissa; kaksimerkkinen muistipaikan numero on vain informatiiviseen käyttöön.

[861]-[892] Näppäimistön ohjelmointiosiot

[000] Alueen osoite

Oletus: 01

2-merkkinen tieto tarvitaan näppäimistön liittämiseen alueeseen. Sallitut arvot 00-32.






[001]-[005] Näppäimistön toimintonäppäimen ohjelmointi

Ohjelmoidaksesi toimintonäppäimen:

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Syötä [861]-[892] näppäimistö ohjelmointiin.
3. Syötä [001]-[005] toimintonäppäimille 1-5 tai selaa [<][>]-näppäimillä ja paina [*].
4. Syötä 2-merkkinen numero [00]-[68] toimintonäppäimelle Katso alla oleva taulukko.
5. Toista kohdasta 3 alkaen kunnes kaikki toimintonäppäimet on ohjelmoitu.

6. Paina [#] kahdesti poistuaksesi ohjelmointitilasta.

Taulu 1: Toimintonäppäinten määrittäminen

	Toimintonäppäin	Painike	Sallitut arvot	Oletus	Toimi	
[001]	Näppäin 1		00-68	03	Pidä kytkettynä	__ __
[002]	Näppäin 2		00-68	04	Kytke pois	__ __
[003]	Näppäin 3		00-68	06	Ovikello ON/OFF	__ __
[004]	Näppäin 4		00-68	22	Com-lähtö 2	__ __
[005]	Näppäin 5		00-68	16	Pikapoistuminen	__ __

Näppäimistön toimintonäppäimet

Seuraava taulukko kuvaa käytettävissä olevat toimintonäppäinvaihtoehdot:

[00] - Ei käytössä	[14] - Yleinen virityksen poisto	[32] - Ohitustila
[02] - Välitön Paikalla-tila	[15] - Lämpötila	[33] - Ohitusten uudelleenkuutsu
[03] - Paikalla-tila	[16] - [*][0] Pikapoistuminen	[34] - Käyttäjien ohjelmointi
[04] - Poissa-tila	[17] - Viritä sisätilat	[35] - Käyttäjävalinnat
[05] - [*][9] Ei pääsyä -tila	[21] - [*][7][1]Komennon lähtö 1	[37] - Aika ja pvm -ohjelmointi
[06] - [*][4] Ovikello ON/OFF	[22] - [*][7][2]Komennon lähtö 2	[39] - Ongelmanäyttö
[07] - [*][6][----][4] Järjestelmätesti	[23] - [*][7][3]Komennon lähtö 3	[40] - Hälytysmuisti
[09] - Yötila	[24] - [*][7][4]Komennon lähtö 4	[61]-[92] - Aluevalinta 1-32
[12] - Yleinen Paikalla-tila	[29] - Ohitusryhmän uudelleenkuutsu	
[13] - Yleinen Poissa-tila	[31] - Paikallinen PGM-aktivointi	

[011] näppäimistön tulon/lähdön ohjelmointi

Silmukka / PGM-numeron tehdasasetus 000 |__|__|__|

[012] paikallisen PGM-lähdön pulssiaktivointiaika

__ __ __ minuuttia (00-99)	__ __ __ sekuntia (00-99)
-----------------------------	----------------------------

[021] ensimmäisen näppäimistön asetukset

Oletus		Val.	PÄÄLLÄ	POIS
PÄÄLLÄ	__	1	Palonäppäin käytössä	Palonäppäin ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	2	Hätänäppäin käytössä	Hätänäppäin ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	3	Paniikkinäppäin käytössä	Paniikkinäppäin ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	4	Näytä käyttäjätunnus	Näytä X-merkit, kun käyttäjätunnus kirjoitetaan

① **Huomautus:** Saat EN50131-1/EN50131-3 järjestelmät, sektori [021], 1 ja 2 on OFF.

[022] toisen näppäimistön asetukset

Oletus		Val.	PÄÄLLÄ	POIS
PÄÄLLÄ	__	1	Paikallinen kellonaikanäyttö PÄÄLLÄ	Paikallinen kellonaikanäyttö POIS
POIS	__	2	Kellonaika 24h-muodossa	Kellon näyttö (AM/PM)
PÄÄLLÄ	__	3	Automaattinen hälytysmuistin vieritys PÄÄLLÄ	Automaattinen hälytysmuistin vieritys POIS
POIS	__	4	Tulevaan käyttöön	
POIS	__	5	Virta-LED käytössä	Virta-LED ei käytössä
PÄÄLLÄ	__	6	Virta LED näyttää AC:n tilan	Virran LED-merkkivalo, vaihtovirta käytössä POIS
PÄÄLLÄ	__	7	Hälytyksen näytetään viritettynä	Hälytyksiä ei näytetä viritettynä
POIS	__	8	Avointen silmukoiden automaattinen vieritys PÄÄLLÄ	Avointen silmukoiden automaattinen vieritys POIS

01 6 merkkiääntä	04 Hälytysääni (kesto 4 sekuntia)
02 "Bing-bing"-ääni	05 Silmukan nimi
03 "Ding-dong"-ääni	

[991] palauta näppäimistön ohjelmoinnin oletusasetukset

1. Näppäile [*][8][asentajatunnus].
2. Näppäile [991].
3. Siirry haluttuun näppäimistöön näppäimillä [<][>].
4. Valitse näppäimistö näppäilemällä [*].
5. Anna uudelleen [asentajatunnus].
6. Nollaa näppäimistö tehdasasetuksiin painamalla [*]

Etätunnisteiden tuki (HS2LCDPRO)

Etätunniste voi suorittaa minkä tahansa näppäimistön toiminnon, joka vaatii tavallisesti käyttäjätunnuksen tai ohjelmoitavan lähdön aktivoinnin. Näytä etätunnistetta näppäimistön LCD-näytön vasemmalla puolella olevalle etätunnisteen lukulaitteelle (☎).

Etälukutunnisteiden määrittäminen

1. Näppäile [*][5][pääkäyttäjä-/valvontatunnus].
2. Kirjoita 4 numeroinen käyttäjännumero.
3. Paina [2].
4. Esitä tunniste näppäimistössä olevalle tunnisteeseen lukulaitteelle.

Etälukutunnisteiden poistaminen

1. Näppäile [*][5][pääkäyttäjä-/valvontatunnus].
2. Kirjoita 4 numeroinen käyttäjännumero.
3. Pyydetessä paina [*] poistaaksesi.

LED-palkki

HS2LCD(RF)PRO-näppäimistöjen sininen LED-palkki ilmaisee, että käytettävissä on etätunniste. LED-palkki vilkkuu kolme kertaa, kun käytössä oleva etätunniste luetaan. Mikäli etätunnistetta ei tunnisteta, LED-palkki palaa tasaisesti ja näppäimistö antaa virhemerkkiään. LED-palkin kirkkautta voi säätää [*][6]-valikosta.

Lataus

HS2LCD(RF)PROx-näppäimistöt voidaan ohjelmoida DLS 5:n avulla. Tämä havaitsee automaattisesti näppäimistön tyyppin ja lataa ohjelmoinnin vastaavasti.

Langattomien laitteiden asetukset ja ohjelmointi

Tässä osassa kuvataan langattomien laitteiden, kuten koskettimien, liiketunnistimien ja sireenien, rekisteröinti ja ohjelmointi.

① **Huomautus:** Seuraavat osiot ovat käytettävissä vain RF-malleissa, tai jos HSM2HOST on asennettu.

[804][000] Langattomien laitteiden rekisteröiminen

1. Kun HSM2HOST tai HS2LCDRFPROx on asennettu ja rekisteröity keskusyksikköön, langattomat laitteet voidaan rekisteröidä seuraavasti: Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804][000]:
2. Pyydetessä 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.

Taulu 2: Langattoman laitteen asetukset

Laitteen tyyppi	Ohjelmointiasetukset
Silmukka	(01) Silmukan tyyppi (02) Alueen nimeäminen (03) Silmukan teksti
Langaton avain	(01) Alueen nimeäminen (02) Käyttäjän teksti
Sireeni	(01) Alueen nimeäminen (02) Sireenin teksti
Toistin	(01) Toistimen teksti

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 kaikki asetukset on määritetty, järjestelmä pyytää rekisteröimään seuraavan laitteen.
7. Toista edellä mainitut kohdat, kunnes kaikki langattomat laitteet on rekisteröity.
① **Huomautus:** Yllä olevia valintoja voi muokata osiossa [804][911] Muokkaa laitetta.

[804][001]-[732] Langattomien laitteiden määrittäminen

Määritä langattomia laitteita:

1. Siirry ohjelmointitilassa osioon [804] ja valitse jokin aliosioista:

Taulu 3: Langattomien silmukoiden aliosiot

Aliosio	Kuvaus
001-248	Ohjelmoi langattomia silmukoita
551-566	Ohjelmoi langattomia sireenejä
601-632	Ohjelmoi langattomia ohjaimia
701-732	Ohjelmoi langattomia näppäimistöjä

2. Valitse määritettävä laite käyttämällä vieritysnäppäimiä tai siirry suoraan tiettyyn laitteeseen käyttämällä pikinäppäintä.

3. Valitse ohjelmointivalinta selaamalla [<][>]-näppäimillä tai näppäilemällä pikavalinta. Lisätietoja laitteen ohjeista.
4. Hyväksy painamalla [*] ja siirry seuraavaan asetukseen.
5. Kun kaikki asetukset on määritetty, järjestelmä palaa automaattisesti määritysten alkuvälikkoon.

Toista yllä kuvattu prosessi määrittääksesi muut langattomat laitteet.

[804][801] RF-häiriötunnistus

RF-häiriötunnistus (jatkuvasti häiritseviä lähetyksiä radioverkossa) voidaan ohjelmoida käyttöön tai pois käytöstä. Kun se on käytössä, RF-häiriö tallennetaan ja raportoidaan.

RF-häiriön määrittäminen:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][801].
2. Valitse jokin seuraavista asetuksista vierittämällä tai näppäilemällä pikavalinta:
3. Hyväksy valinta painamalla [*].

Taulu 4: RF-ruuhkan tunnistusasetukset

00	Käytössä/ei käytössä	Tukosten havaitseminen ja raportointi on käytössä / poistettu käytöstä. Huomaa: Sen on oltava käytössä UL-/ULC-hyväksytyissä asennuksissa.
01	UL 20/20-USA	RF-häirintä jatkuu katkeamatta 20 sekunnin ajan
02	EN 30/60-Eurooppa	30 sekuntia kertynyttä ruuhkaa 60 sekunnissa
03	Luokka 6 30/60-Brittiläinen	Kuten EN (30/60) mutta raportoidaan vain, jos häiriö kestää yli 5 minuuttia

[804][802] Langattomien laitteiden valvontaikkuna

Tätä asetusta käytetään ohjelmoitaessa aikaa, jonka langaton laite voi olla poissa järjestelmästä ennen kuin järjestelmä generoi vikailmoituksen.

① **Huomautus:** Valitse EN-asennuksissa 1 tai 2 tuntia.

Ohjelmoidaksesi langattomien laitteiden valvontaikkunaa:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][802].
2. Valitse yksi seuraavista valinnoista selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta.

00	Käytössä/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 [#].

ⓘ **Huomautus:** UL Residential Burglary (UL1023)-, Home Health Care (UL1637)-, ULC Residential Burglary (ULC/ORD-C1023) -asennuksissa langattomien ilmaisimien valvontaikkuna saa olla enintään 24 tuntia.

UL Residential Fire (UL985) -asennuksissa, langattomien ilmaisimien valvontaikkuna tulee olla 200s.

UL Commercial Burglary (UL1610/UL365)- ja ULC Residential Fire (ULC-S545) -asennuksissa langattomien ilmaisimien valvontaikkuna tulee olla 4 tuntia.

[804][810] 1. Langaton asetus

Ohjelmoidaksesi langattomia asetuksia:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804][810].
2. Valitse yksi seuraavista valinnoista selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta.

Taulu 5: Langattomat valinnat

01	RF-laiminlyönti	Käytössä: järjestelmää ei voi virittää, mikäli langattomien valvontavika on aktiivinen. RF-yhteysvika hälytys generoitu. Ei käytössä: langattomien valvontavika ei estä viritystä.
02	WLS-valvonta/ RF-ruuhkan hälytys	Käytössä: mikäli valvonta- tai häiriötunnistusvika tapahtuu poissa-virityksessä, sireeni aktivoituu, tapahtuma tallentuu lokiin sekä tapahtuma raportoidaan. Ei käytössä: valvonta- tai RF-häiriötunnistusvika poissa-virityksessä ei aktivoi sireeniä, tapahtuma ei tallennu lokiin eikä sitä raportoida.
03	Moduulin kansisuoja	Käytössä: moduulin kansisuojarahälytys tallennetaan tapahtumamuistiin ja raportoidaan. Ei käytössä: moduulin kansisuojarahälytystä ei tallenneta tapahtumamuistiin eikä raportoida.
04	Palovalvonta	Käytössä: paloilmaisimia valvotaan 200 sekunnin välein. Mikäli laite ei vastaa tämän valvontaikkunan aikana, järjestelmä generoi valvontavian. Ei käytössä: Paloilmaisimet seuraavat osiossa 802 ohjelmoitua valvontaikkunaa (enintään 18 tuntia). Valvontaikkuna voidaan ohjelmoida pidemmäksi ajaksi, mutta ilmaisimet menevät valvontavikaan 18 tunnin jälkeen.
05	Älykäs lämpötilan raportointi	Ajankohta: Lämpötilan raportointi on käytössä kaikissa älylaitteissa. Pois päältä: Lämpötilan raportointi on pois käytöstä kaikissa älylaitteissa.

3. Hyväksy valinta painamalla [*] ja poistu painamalla [#].

[804][841] Kuvavahvistuksen ohjelmointi

Ohjelmoidaksesi langattomia asetuksia:

1. Siirry ohjelmointiosioon [804][841].
2. Valitse yksi seuraavista valinnoista selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta

Taulu 6: Kuvavahvistuksen aliosiot

001	Kuvavahvistus	Ajankohta: Hälytys aktivoi kuvan tallennuksen PIR-kameroissa. Pois päältä: Hälytys ei aktivoi kuvan tallennusta PIR-kameroissa.
002	Katseluaika	01 hälytys + 5 minuuttia 02 hälytys + 15 minuuttia 03 hälytys + 1 tunti
003	Katso muita hälytyksiä	01 Palonäppäin käytössä/ei käytössä 02 Uhkatunnus käytössä/ei käytössä 03 Hätänäppäin käytössä/ei käytössä 04 Paniikkinäppäin käytössä/ei käytössä

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

Poistaaksesi langattomia laitteita:

1. Siirry ohjelmointitilassa osioon [804] ja valitse jokin aliosioista:

Taulu 7: Moduulin teksti aliosiot

Aliosio	Kuvaus
901	Poista langattoman silmukan laitteet
902	Poista langaton ohjain
903	Poista sireeni
904	Poista toistimia
905	Poista näppäimistö

2. Valitse poistettava laite käyttämällä vieritysnäppäimiä tai siirry suoraan tiettyyn laitteeseen käyttämällä pikanäppäintä.
3. Poista painamalla [*] tai poistu painamalla [#].

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

Käytä asetusta vaihtaaksesi järjestelmään rekisteröidyn viallisen laitteen samanlaiseen toiseen laitteeseen siten, että alkuperäiset määritykset säilyvät. Viallista laitetta ei tarvitse poistaa. Vaihtaaksesi langattoman laitteen:

1. Siirry ohjelmointitilassa osioon [804] ja valitse jokin aliosioista:

Taulu 8: Vaihda laitteen aliosiot

Aliosio	Kuvaus
921	Vaihda langattoman silmukan laitteet
922	Vaihda langaton ohjain
923	Vaihda sireeni
924	Vaihda toistin
925	Vaihda näppäimistö

2. Paina [*] valitaksesi alaosio. Ensimmäinen vapaa laite näytetään.
3. Valitse vaihdettava laite käyttämällä vieritysnäppäimiä tai siirry tiettyyn laitteeseen käyttämällä pikanäppäintä. Paina [*]. Pyydettyä aktivoi laite (lopullinen rekisteröinti) tai syötä sarjanumero (esirekisteröinti). Viesti onnistuneesta rekisteröinnistä näytetään.

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

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

Selataksesi langattomien laitteiden tietoja:

1. Siirry ohjelmointitilassa osioon [804][990] ja valitse yksi seuraavista aliosioista:

Taulu 9: Langattomien laitteiden aliosiot

Aliosio	Kuvaukset
001	Kaikki silmukat
002	Toistimet
003	Sireenit
004	Langattomat ohjaimet
005	Näppäimistöt

2. Painamalla [*] voit valita langattoman laitteen tyyppin. Ensimmäinen vapaa laite näytetään.
3. Katso rekisteröityjä laitteita käyttämällä vierintänäppäimiä.

[904] Langattomien laitteiden sijaintitesti

Tätä testiä käytetään langattomien laitteiden RF-signaalin tilan määrittämiseen. Testaaminen voidaan suorittaa järjestelmän näppäimistöllä tai yksittäisessä laitteessa. Nämä ohjeet liittyvät langattoman näppäimistön testaamiseen. Lisätietoja laitteen sijainnin testaamisesta on langattoman laitteen mukana tulevassa asennusohjeessa. Seuraavat testitilat ovat käytössä: 001-248 - testaa langattomat silmukat.

Taulu 10: Langattomien laitteiden kantamatestitilat

001-248	Testaa langattomat silmukat	Testaa langattomat silmukat silmukka kerrallaan.
521-528	Testaa kaikki toistimet	Testaa jokainen rekisteröity langaton vahvistin. 521-528 toistimille 1-8.
551-566	Testaa kaikki sireenit	Testaa jokainen rekisteröity langaton sireeni. 551-556 sireeneille 1-16
601-632	Testaa kaikki langattomat avaimet	Testaa yksittäinen langaton ohjain. Paina langattoman ohjaimen painiketta kerran tässä osiossa. 601-632 langattomille avaimille 1-32.
701-732	Testaa kaikki näppäimistöt	Testaa jokainen rekisteröity näppäimistö 701-732 näppäimistöille 1-32.

① **Huomautus:** HS3248-paneeliin voidaan rekisteröidä enintään 16 langatonta näppäimistöä. Kun teet sijoituskokeen langattomalla näppäimistöllä, näppäimistö näyttää viestin **Ei ole olemassa**.

Kaksi testitulosta on olemassa:

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

Testin aikana Valmis ja Viritetty LED-merkkivalot vilkkuvat merkinä siitä että dataa vastaanotetaan. Vilkuva Vika LED-merkkivalo tarkoittaa RF-häiriötä. Seuraavat tilasta kertovat indikaattorit voivat näkyä:

Taulu 11: Langattomien laitteiden status indikaattorit

LCD	Tila	Toistin [905]
Voimakas	Signaalinvoimakkuus voimakas	Toistin 1
Hyvä	Signaalinvoimakkuus hyvä	Toisin 2
Heikko	Signaalinvoimakkuus heikko	Toisin 3
1-suuntainen	Laite toimii vain 1-suuntaisessa tilassa Järjestelmä ei voi käyttää tai ohjelmoida laitetta	Toisin 4
Ei testattu	Näytetään nyt-testin tulokset mikäli testiä ei ole suoritettu.	Toisin 5
Ei mitään	Näytä aina 24-testin tulos kun testataan langattomia ohjaimia.	Toisin 6





① **Huomautus:** UL/ULC asennuksissa, vain VOIMAKAS signaalinvoimakkuus hyväksytään.

Vianmääritys

1. Näppäimistö antaa pitkän virhemerkkiäänänen kun langattomalle ilmaisimelle yritetään tallentaa silmukan numeroa.
 - Varmista että näppäimistö on kytketty oikein Corbus-väylään.
2. Kun langattoman laitteen laitetunnus on syötetty ja se laukeaa, näppäimistö ei osoita, että alue on avoinna.
 - Varmista, että laitetunnus on syötetty oikein.
 - Varmista että silmukka on liitetty haluttuun alueeseen (mikäli aluejako on käytössä).
 - Varmista, että langatonta aluetta ei ole määrätty silmukkaan, jota käytetään HSM3408-/HSM2108-moduuleissa, asennettavaan silmukkaan tai näppäimistön silmukkaan.
 - Varmista että silmukan tyyppi on jokin muu kuin [00] - ei käytössä.
3. Kantamatestin tulos on "heikko" tai ei tulosta.
 - Varmista että suoritat testin oikealle silmukalle.
 - Varmista että laite on näppäimistön kantaman sisällä. Suorita laitteen testaaminen samassa tilassa johon vastaanotin on asennettu.
 - Varmista että näppäimistö on kytketty oikein Corbus-väylään.
 - Varmista että silmukka on testattu oikein. Katso lisätietoja laitteen ohjeista.
 - Varmista että paristot ovat kunnossa ja ne on asennettu oikein.
 - Varmista että suuret metalliset laitteet tai rakenteet eivät vaimenna radiosignaalia.
 - Laite tulee asentaa paikkaan jossa kantamatestin tulos on "hyvä" tai "voimakas". Siirä vastaanotin mikäli useampi langaton laite antaa kantamatestissä tuloksen "heikko" tai langattomat ohjaimet tai painikkeet toimivat epävarmasti.

Näppäimistön symbolit

Taulu 12: Näppäimistön symbolit

	Valmis-valo (vihreä) – jos Valmis-valo palaa, järjestelmä on valmis viritystä varten.
	Viritetty-valo (punainen) – jos Viritetty-valo palaa, järjestelmä on viritetty onnistuneesti.
	Vika – Vikavalon palaessa järjestelmässä on yksi tai useampi vika.
	AC – ilmaisee, että pääpaneelin AC on kytketty.

Yksinkertaistettu EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tyco Safety Products Canada Ltd. vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuuslausekkeen täydellinen teksti on luettavissa verkko-osoitteessa:

HS2LCDPRO: <http://dsc.com/pdf/1903004>

HS2LCDRFPRO4: <http://dsc.com/pdf/1903008>

HS2LCDFFPRO8: <http://dsc.com/pdf/1903005>

Taajuuskaista ja enimmäisteho

433,22–434,62 MHz: 10 mW

868,0–868,6 MHz: 10 mW

868,7–869,2 MHz: 10 mW

119–135 kHz: 66 jalkaa / 10 m

Euroopan yhteinen yhteysosoite: Tyco Safety Products, Voltaweg 20, 6101XK Echt, Alankomaat.

Tämä asennusohje koskee malleja HS2LCDWFPRO8 ja HS2LCDWFVPRO8.

Mallin HS2LCDPRO näppäimistö on Teleficationin sertifioima standardien EN50131-1:2006+ A1:2009, +A2:2017 ja EN50131-3:2009 tason 3 ja luokan II mukaisesti.

Mallin HS2LCDRFPRO8 näppäimistö on Teleficationin sertifioima standardien EN50131-1:2006 + A1:2009 ja EN50131-3:2009 tason 2 ja luokan II mukaisesti.

▲ Katso järjestelmän asennusohjeesta lisätietoja laitteen käyttöön ja ominaisuuksiin liittyvistä rajoituksista sekä tietoja valmistajan vastuun rajoituksista.

① **Huomautus:** Näitä ohjeita tulee käyttää yhdessä järjestelmän sen hallintapaneelin asennusohjeen kanssa, jonka kanssa tätä laitteistoa on tarkoitus käyttää.

© 2019 Johnson Controls. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tekninen tuki: 1 800 387 3630 (Kanada, Yhdysvallat), 905 760 3000

Rajoitettu takuu

Digital Security Controls (DSC) takaa, että tuote on materiaali- ja valmistusvirheetön normaalissa käytössä 12 kuukauden ajan ostopäivästä lukien. Jos tällaisia vikoja ilmenee takuuajana, DSC valintansa mukaan joko korjaa tai vaihtaa viollisen laitteen, kun laite palautetaan korjauspaikkaan. Tämä takuu koskee vain osa- ja valmistusvikoja eikä vahinkoa, joka on aiheutunut kuljetuksessa tai käsittelyssä tai joka on aiheutunut DSC:stä riippumattomista syistä, kuten salamaniskuista, ylijännitteestä, mekaanisista iskuista, vesivahingoista tai väärinkäytöstä, muutoksista tai asennusvirheistä. Edellä mainittu takuu koskee vain alkuperäistä ostajaa, ja se korvaa kaikki muut takuut, suorat tai välilliset, ja kaikki muut DSC:n velvoitteet tai korvausvastuut. Digital Security Controls ei ole missään vastuussa eikä valtuuta ketään toimimaan puolestaan näiden takuehtojen muuttamiseksi, eikä se anna mitään muuta tätä tuotetta koskevaa takuuta tai vastuuta. DSC ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, odotetun liikevoiton menetyksestä, ajan menetyksestä tai mistään muusta ostajan menetyksistä, jotka liittyvät tämän tuotteen ostamiseen, asentamiseen, käyttöön tai toimimattomuuteen. Varoitus: DSC suosittelee järjestelmän kokonaisvaltaista testaamista säännöllisin väliajoin. Huolimatta toistuvasta testauksesta, on mahdollista, että tämä tuote ei toimi odotusten mukaisesti johtuen, mutta näihin rajoittumatta, järjestelmän rikollisesta hakkeroinnista tai sähköhäiriöistä. Tärkeää tietoa: Muutokset/muunnokset, joita DSC ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

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, 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 ("DSC"), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä. Jos DSC:n 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 omistusoikeuslaeilla 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) Käänteisen suunnittelun käytön, takaisinmallinnuksen ja purkamisen rajoitukset – Et saa käyttää käänteistä suunnittelua tai takaisinmallinnusta OHJELMISTOTUOTTEESEEN etkä saa 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. OHJELMISTOTUOTETTA ei saa asettaa tai lähettää palvelimelle tai Internet-sivuille 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, siirrätkö 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 immateriaalioikeuksilla 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 kaikenlainen 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 välimiesmenettely 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 LISENSSISOPIMUKSESSA, 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 VASTUUVAPAUCLAUSEKE – TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISTAKUUN JA SITÄ EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUIHIN TAKUIISIIN RIIPPUMATTA SIITÄ, ONKO NIITÄ TUOTU ESILLE (SISÄLTÄEN KAIKKI VIITTAUKSET TAKUIISIIN 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. TÄLLAISIIIN 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.

