

# HS2LED/HS2ICON(P)(RF)X/HS2LCD(RF)(P)X V1.1

## Asennusohjeet / Installationsanvisning / Installasjonsinstruksjoner / Installationsanvisninger - Suomi, Svenska, Norsk, Dansk



VAROITUS: Katso järjestelmän asennusohjeesta lisätietoja laitteen käyttöön liittyvistä rajoituksista.

HUOM: Tätä ohjetta tulee käyttää yhdessä järjestelmän asennusohjeen kanssa.

WARNING: Mer information finns i referenshandboken för PowerSeries Neo med information om begränsningar avseende produktanvändning och funktion, samt information om tillverkarens ansvarsbegränsningar.

OBS: Dessa instruktioner skall användas i kombination med lämplig installationsmanual för den centralapparat vilken utrustningen är avsedd att användas med.

ADVARSEL: Se systeminstallasjons håndboken for informasjon om begrensninger i produktbruken og funksjoner samt informasjon om begrensningene for produsentens ansvar.

MERK: Bruk denne guiden sammen med referansmanualen til PowerSeries Neo som du finner online på nettsiden til DSC, [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

ADVARSEL: Se venligst systeminstallationsmanualen vedrørende oplysninger om begrænsninger vedrørende produktets brug og funktion samt oplysning om begrænsninger af producentens ansvar.

Bemærk: Disse anvisninger skal anvendes sammen med systeminstallationsmanualen for kontrolpanelet, som dette udstyr er beregnet til at skulle bruges sammen med.

PowerSeries  
**neo**

**DSC**

From Tyco Security Products

CE



29008454R001

## Esittely

HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/HS2LCD(RF)(P) x näppäimistö on yhteensopiva PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2014-4\* ja HS2128 järjestelmien kanssa. RF-näppäimistöt yhdistävät langattoman vastaanottimen vastaavaan HS2 näppäimistön kanssa. \*Ei UL/ULC listattu.

## Tekniset tiedot

- Lämpötila-alue: -10°C - +55°C (14°F - 131°F)
- Ilmankosteus (maks.): 93%RH, ei kondensoiva
- Muovisen asennuskotelon suojaluokka: IP30, IK04
- Jänniteluokitus: 13.8Vdc nimellinen (jännitesyöttö yhteensopivasta keskusyksiköstä)
- Kytetään keskusyksikköön 4-johittimiseen Corbus-väylään
- 1 ohjelmitava silmukkasisäänmeno tai PGM ulostulo\*
- HS2LED/ HS2ICN (P) /HS2LCD (P) /HS2ICNRF (P) /HS2LCDRF (P) virrankulutus: 55mA(min)/105mA(maks)
- Seinäjalan kansiytkin
- 5 ohjelmitavaa toimintonäppäintä
- Valmis (vihreä LED), Virritetty (punainen LED), Vika (keltainen), AC (vihreä)
- Mitat (P x K x L): 168mm x 122mm x 20mm
- Paino: 260g
- Lämpötila-anturi
- Taajuus: 433 MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Jopa 128 langatonta silmukkaa

Silmukoita ei tule ohjelmoida palo tai 24h tyypisiksi.

HUOMAUTUS: Näppäimistö ei sisällä huollettavia osia.

HUOMAUTUS: Vain taajuudella 912-919 MHz toimivat laitteet ovat UL/ULC hyväksytyitä.

## Pakkaus

Pakkaus sisältää seuraavat osat:

### HS2LED/ICN(RF)/LCD (RF)

1 näppäimistö  
4 ruuvia  
2 kaksioispäevastusta  
Näppäimistöarrat  
1 kansiytkin  
Asennusohjeet

### HS2ICN(RF)/PC/LCD(RF)P

1 näppäimistö  
4 ruuvia  
2 kaksioispäevastusta  
Näppäimistöarrat  
1 kansiytkin  
Asennusohjeet  
Mini Proximity (prox) tunnistin (MPT)

## Taulukko 1: Yhteensopivat laitteet

Langaton PG-savuilmaisin	PGx926UL
Langaton PG-savu- ja lämpöilmaisin	PGx916UL
Langaton PG CO-ilmaisim	PGx913
Langaton PG PIR liikeilmaisin	PGx904(P)UL
Langaton PG PIR liikeilmaisin kameralla	PGx934(P)UL
Langaton PG PIR verho liikeilmaisin	PGx924UL
Langaton PG dual tekniikalla varustettu liikeilmaisin	PGx984(P)
Langaton PG PIR peiliteknikalla varustettu liikeilmaisin	PGx974(P)UL
Langaton PG PIR ulkotilojen liikeilmaisin	PGx994UL
Langaton PG lasirikkolmaisim	PGx912
Langaton PG iskutunnistin	PGx935UL
Langaton PG vesivuotoilmaisin	PGx985UL
Langaton PG sisätilojen lämpötilmaisim	PGx905UL
Lämpöilmaisimen anturi ulkokäyttöön (vaatii PGx905)	PGTEMP-PROBE
Langaton PG ohjain	PGx939UL
Langaton PG ohjain	PGx929UL
Langaton PG painikkopainike	PGx938UL
Langaton PG 2-painikkeinen ohjain	PGx949UL
Langaton PG sisäsiireeni	PGx901UL
Langaton PG ulkosireeni	PGx911UL
Langaton PG toistin	PGx920UL
Langaton PG ovimagneetti	PGx975UL
Langaton PG ovimagneetti AUX-sisäänmenolla	PGx945UL

HUOMAUTUS: X-merkintä tarkoittaa laitteen toimintajataajuutta seuraavasti: 9 (912-919 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz).

HUOMAUTUS: Vain taajuudella 912-919 MHz toimivat laitteet ovat UL/ULC tai eUL hyväksytyitä. UL/ULC hyväksytyissä asennuksissa tulee käyttää UL-hyväksytyitä laitteita.

## Näppäimistön asentaminen

Asenna näppäimistö suojatulle alueelle, lähelle ulko-ovea. Kun soveltuva asennuspaikka on valittu, asenna näppäimistö seuraavien ohjeiden mukaisesti.

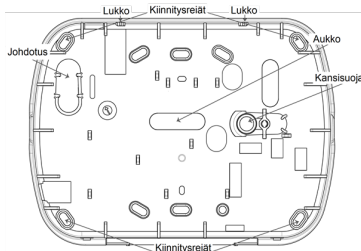
## Pura näppäimistö

Aseta talttapäisen ruuveissellin jotta 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



1. Kiinnitä näppäimistö asennusalustaan. Kiinnitä näppäimistö neljällä ruuvilla. Käytä muovivulppia tarvittaessa.
  2. Käytettäessä näppäimistön kansisuoja kiinnitää kansisuojan vastakappale seinään ruuvilla.
  3. Suorita johdotus sille tarkoitettuja reittejä pitkin. Kytke Corbus ja PGM-Zone liittimet Aseta kansikosketin paikalleen taustalevyyn.
  4. 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 alustaan. Toista toimenpiteet kunnes näppäimistö menee paikalleen helposti.

## Kaapelointi

1. Ennen kaapelointi ja kytkentää, varmista että järjestelmä on jännitteetön (alkua ja AC irroitettu).
2. Kytke Corbus johtimet (punainen, musta, keltainen ja vihreä) paikalleen. Seuraa kaaviota: Mikäli P/Z-liitin on ohjelmitu silmukkasisäänmenoksi, liittimeen voidaan liittää ilmaisin, esim. ovimagneetti. Tällä vältetään kaapelointi ilmaisimelta keskusyksikölle. Ilmaisimen silmukka kytketään P/Z-liittimen ja B-liittimen (black) väliin. Mikäli ilmaisin tarvitsee jännitettä kytke + johdin R (red) liittimeen ja - johdin B (black) liittimeen. Päätevastusta käytettäessä kytke silmukka PowerSeries Neo järjestelmäohjeen mukaisesti.

	HS2LED/HS2ICN(RF)	HS2LCD(RF)
Punainen	R	⊗
Musta	B	⊗
Keltainen	Y	⊗
Vihreä	G	⊗
Silmukka/PGM ulostulo	P/Z	⊗

HUOMAUTUS: Näppäimistöilukkaan liitettävä ilmaisin ei saa olla lääkkirakute- tai palosilmukka.

3. Mikäli P/Z-liitin ohjelmoidaan ulostuloksi voidaan ulostulon liittää pieni rele (kuten DSC RM-1 tai RM-2), summeri, merkivalo tai jokin muu 12Vdc:llä toimiva laite. Kytkä liitettävä laite P/Z ja R (red) liittimen väliin (50mA maks).

## Jännitteen kytkentä

Kun kaikki kytkennät ovat valmiit ja laitteet on kiinnitetty asianmukaisesti ohjauksen järjestelmään voidaan kytkää jännite:

1. Kytkä akun johtimet akkuun.
2. Kytkä AC muuntaja.

Lisätietoja järjestelmän jännitekytkennöistä katso PowerSeries Neo järjestelmäohjeista.

## Näppäimistön ohjelmointi

1. Näppäile [\*][8]

[asentajatusmus].  
2. Selaa valikkoa [<|>]-näppäimillä tai siirry suoraan haluttuun sektoriin näppäilemällä halutun sektorin numero.

Ohjelmointi sisältää valinnaisia ohjainsektoreita (on/off) tai sektoreita joihin syötetään tieto. Valinnaisien ohjainsektoreiden valintojen on/off-tilaa vaihdetaan painamalla

vastaavaan valinnaan numeropainiketta näppäimistöltä. Esimerkiksi valintojen 1 ja 4 tilaa vaihdetaan painamalla numeronäppäimiä 1 ja 4. Kaikki valitut (on/off) valinnat näytetään (katso alla).

1. Tiedon syöttäminen tapahtuu siirtymällä [<|>]-näppäimillä haluttuun merkkiin ja virhemerkkiään numero/kirjain.
2. Siirry [<|>]-näppäimillä seuraavaan merkkiin ja toista toiminto. HEX-arvojen syöttämisen ohjeet löytyvät PowerSeries Neo järjestelmäohjeista.

## Kielen ohjelmointi

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

### Taulukko 2: Kielet

01 = English (oletus)	10 = German	20 = Romanian
02 = Spanish	11 = Swedish	21 = Russian
03 = Portuguese	12 = Norwegian	22 = Bulgarian
04 = French	13 = Danish	23 = Latvian
05 = Italian	14 = Hebrew	24 = Lithuanian
06 = Dutch	15 = Greek	25 = Ukrainian
07 = Polish	16 = Turkish	26 = Slovak
08 = Czech	17 = FFU	27 = Serbian
09 = Suomi	18 = Croatian	28 = Estonian
	19 = Hungarian	29 = Slovenian

## Näppäimistön rekisteröinti

Näppäimistön voi rekisteröidä automaattisesti tai manuaalisesti. Molemmassa tapauksissa, laitteen sarjanumero käytetään laitteen tunnistamiseen.

HUOMAUTUS: Mikäli järjestelmään ei ole rekisteröity näppäimistöjä, kun järjestelmään kytketään jännitteet näppäimistön näytöllä on teksti: Paina jotain näppäintä rekisteröidäksesi. Lisää näppäimistöjä voi rekisteröidä rekisteröidyltä näppäimistöltä. Käytä jotain seuraavista rekisteröinti vaihtoehtoista:

### [902][000] Automaattinen rekisteröinti

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

1. Näppäile [902][000] aloittaaksesi uusien näppäimistöjen rekisteröinnin. Jokaisen laitteen rekisteröinnin jälkeen näppäimistö näyttää laitteen tyyppin, sarjanumeron sekä muistipaikan. Näppäimistö lisäään seuraavaan vapaaseen muistipaikkaan.

### [902][001] Manuaalinen rekisteröinti

Näppäimistöjen manuaalinen rekisteröinti:

1. Näppäile [902][001] tai käytä [<|>]-näppäimiä ja paina [\*].
2. Pyydetään näppäile laitteen sarjanumero joka löytyy laitteen takakannesta.
3. Näppäimistö antaa virhemerkkiään mikäli sarjanumero syötetään väärin. Kun rekisteröity, järjestelmä näyttää laitteen tyyppin, sarjanumeron sekä muistipaikan. Näppäimistö lisäään seuraavaan vapaaseen muistipaikkaan. Muistipaikkaa voidaan muuttaa käyttämällä [<|>]-näppäimillä.
4. Peruta rekisteröinti painamalla [#]-näppäintä.

HUOMAUTUS: Kun rekisteröitävien laitteiden maksimimäärä saavutetaan näppäimistö antaa virhemerkkiään ja näytöllä näkyy varoitusviesti.

### [902][002] – Modulin muistipaikan nimeäminen (LED, LCD, ICON)

Sektorissa voidaan muuttaa muistipaikan numeroa johon moduli on tallennettu. Vaihda muistipaikan numeroa:

1. Näppäile [902][002] tai käytä [<|>]-näppäimiä ja paina [\*].
2. Näppäile modulin sarjanumero.
3. Pyydetään syötä kaksimerkinen muistipaikan numero.

Muistipaikan tieto korvataan uudella tiedolla. Näppäimistö antaa virhemerkkiään mikäli väärä muistipaikan numero syötetään.

### [902][003] – Modulin muistipaikan nimeäminen (vain LCD)

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

1. Näppäile [902][003] tai käytä [<|>]-näppäimiä ja paina [\*].
2. Selaa [<|>]-näppäimillä haluttu moduli ja paina [\*].

3. Syötä kaksimerkinen muistipaikan numero. Muistipaikan tieto korvataan uudella tiedolla. Näppäimistö antaa virhemerkkiään mikäli väärä muistipaikan numero syötetään.

### [902][101] Poista näppäimistön rekisteröinti

1. Näppäile [902][101] tai käytä [<|>]-näppäimiä ja paina [\*].
2. Käytä [<|>]-näppäimiä selataksesi poistettavan näppäimistön.
3. Paina [\*] valitaksesi modulin ja pyydetään paina [\*] poistaaksesi sen.

### [903][101] Näppäimistön vahvistaminen

Rekisteröinnin vahvistaminen ja näppäimistön paikantaminen järjestelmästä.

1. Syötä [903][101] tai käytä [<|>]-näppäimiä ja paina [\*].
2. Selaa [<|>]-näppäimillä haluttu näppäimistö. Modulin sarjanumero ja muistipaikan numero näytetään näytöllä ja laitteen vastus merkivalo vilkkuu.
3. Vahvistaaksesi näppäimistö, paina [\*]. Mikäli yhteys näppäimistöön katkeaa vahvistuksen aikana, virheviestiä näytetään 1 sekunnin ajan ennen sektorista poistumista.

### Näppäimistön nimeäminen alueeseen.

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

Jokaiselta järjestelmään liitetyltä näppäimistöltä:

1. Näppäile [\*][8][asentajatusmus].
2. Näppäile [861]-[876] näppäimistöille 1-16 ohjelmointia ja alueeseen nimeämistä varten.
3. Paina [\*] alueeseen nimeämiseen.
4. Näppäile 01-08 alueeseen nimeämiseen tai selaa haluttua alue [<|>]-näppäimillä. Mikäli aluejako ei ole käytössä, syötä 01. Yhteinen näppäimistö, syötä [00].
5. Paina [#] kahdesti poistaaksesi ohjelmointitilasta
6. Toista ohjelmointi jokaisella järjestelmään liitetyllä näppäimistöllä.



## [012] Paikallisen PGM ulostulon pulssiaika

\_\_\_\_\_ minuuttia (00-99) \_\_\_\_\_ sekuntia (00-99)

## [021] 1. Näppäimistövalinnat

Oletus	Val. ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1 [F]-painike käytössä	[F]-painike ei käytössä
ON <input type="checkbox"/>	2 [M]-painike käytössä	[M]-painike ei käytössä
ON <input type="checkbox"/>	3 [P]-painike käytössä	[P]-painike ei käytössä
ON <input type="checkbox"/>	4 Näytä käyttäjätunnus ohjelmointaessa	Näytä X käyttäjätunnusta ohjelmointaessa

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

## [022] 2. Näppäimistövalinnat

Oletus	Val. ON	OFF
ON <input type="checkbox"/>	1 Kellonaika näytöllä	Ei kellonaikaa näytöllä
OFF <input type="checkbox"/>	2 Kellonaika 24h muodossa	Kellonaika AM/PM muodossa
ON <input type="checkbox"/>	3 Hälytysmuistin rullaus	Ei rullausta
ON <input type="checkbox"/>	4 Tulevaisuuden käyttöön	Tulevaisuuden käyttöön
OFF <input type="checkbox"/>	5 Virta LED käytössä	Ei käytössä
ON <input type="checkbox"/>	6 Virta LED näyttää AC:n tilan	Ei näytä
ON <input type="checkbox"/>	7 Näytä hälytyneet silmukat hälytystilassa	Ei näytetä
OFF <input type="checkbox"/>	8 Rullaa avoimia silmukoita näytöllä	Ei rullausta

## [023] 3. Näppäimistövalinnat

Oletus	Val. ON	OFF
OFF <input type="checkbox"/>	1 Viritetty LED palaa viransäätötilassa	Ei pala
ON <input type="checkbox"/>	2 Näppäimistö näyttää kotona-virityksen tilan	Ei näytä
OFF <input type="checkbox"/>	3 5. liitin on PGM ulostulo	5. liitin on silmukkasisäänmeno
OFF <input type="checkbox"/>	7 Lämpötila näkyy näytöllä	Ei näy
OFF <input type="checkbox"/>	8 Matala lämpötila varoitus käytössä	Ei käytössä

## [030] LCD-viesti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

HUOMAUTUS: Kellonaika näytöllä, sektori [022][1], päällä.

## [031] LCD-viestin kesto

Tehdasasetus: 000 \_\_\_\_\_ (sallitut arvot 000-255)

Sektorissa määritellään kuinka monta kertaa LCD-viesti on luettavissa näppäimistön näytöllä. Viesti kuitataan luetuksi painamalla jotain näppäintä.

## [041] Sisätilan lämpötilasilmukka

Tehdasasetus: 000 \_\_\_\_\_ (sallitut arvot 000-128)

## [042] Ulkotilan lämpötilasilmukka

Tehdasasetus: 000 \_\_\_\_\_ (sallitut arvot 000-128)

## [101]-[228] Silmukoiden 1-128 ovikellotoiminto

Tehdasasetus: 01 \_\_\_\_\_

Näppäimistö voidaan ohjelmoida käyttämään erilaisia ovikello ääniä.

Lisätietoja ovikellotoiminnon ohjelmoinnista silmukoille asennusohjeista.

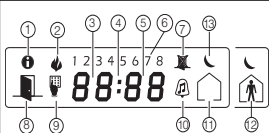
- 01 6 merkkiaäntä 04 Hälytysääni (kesto 4 sekuntia)
- 02 Bing-bing 05 Silmukan nimi
- 03 Ding-dong

## [991] Resetoi näppäimistö tehdasasetuksiin

1. Näppäile [\*][8][asetajätunnus].
2. Näppäile [991].
3. Selaa [<]>-näppäimillä haluttu näppäimistö.
4. Paina [\*] valitaksesi näppäimistön.
5. Näppäile [asetajätunnus].
6. Paina [\*] resetoitaksesi näppäimistön tehdasasetuksiin

## Näppäimistön symbolit

Taulukko 4: Näppäimistön näytön symbolit

		
1	Muisti – Palaa mikäli hälytysmuistissa on tapahtunutta.	10
2	Palo – Palaa mikäli palohälytys on tapahtunut.	11
3,4,5	Kellonaika – Tunnit ja minuutit kun kellonaika on näytöllä. OPEN ja ALARM ikonien ollessa aktiivinen, merkit tarkoittavat avoimia silmukoita. Merkit näyttävät yhden silmukan sekunnissa, pienimmistä suurimpaan.	12
6	1-8 - Näyttävät valinnaisia ohjainkoodeja tai binääritietoja tarvittaessa.	13
7	Ohitus – Silmukoita on ohitettu joko automaattisesti tai manuaalisesti.	14
8	Avoinna – Ikoni näkyy kun silmukoita on avoimia.	1
9	Ohjelmoi – Vilkkuu mikäli näppäimistöä ollaan ohjelmointitilassa, käyttäjätoiminnossa ([*][6]) tai näppäimistö on varattu. Palaa kiinteästi mikäli toiminto mihin ollaan siirtymässä vaatii käyttäjätunnuksen.	16
		17

## Etätunnisteiden (Prox) tuki (HS21CNP/HS21CNRFP/HS2LCDP)

Etätunnisteella voidaan tehdä kaikki samat toiminnot joihin tarvittaisiin käyttäjätunnus. Näytä etätunnistetta lukijalle (Ⓜ) tai LCD-näppäimistön vasemmalle puolelle.

### Nimeä etätunnisteet

LDC-näppäimistölä:

1. Näppäile [\*][5][pääkäyttäjä-/valvontatunnus].
2. Syötä 2-merkkinen käyttäjätunnus.
3. Paina 2.
4. Näytä etätunnistetta näppäimistössä olevalle lukijalle.

### Poista etätunnisteita

Poistaaksesi etätunnisteen, valitse käyttäjä kuten edellä on kuvattu ja lueta etätunniste. Järjestelmä tunnistaa etätunnisteen. Pyydettyä paina [\*] poistaaksesi.

### LED-valonauha

HS21CNP/HS21CNRFP/HS2LCDP näppäimistöllä sininen LED-valonauha indikoi etätunnisteen lukemista.

- LED-valonauha vilahuttaa kolme kertaa kun käytössä oleva etätunnistin luetaan.
- mikäli etätunnistinta ei tunnisteta, LED-valonauha palaa kiinteästi ja näppäimistö antaa vihreämerkkia.
- LED-valonauhan kirkkautta voi säätää [\*][6] valikosta. Näppäimistön taustavalon säätö vaikuttaa LED-valonauhan kirkkauteen.

### Downloading

HS21CDRF/HS21CNRFP tuotteet voidaan ohjelmoida DLS V kaukokäyttöohjelmalla. Kaukokäyttöohjelma tunnistaa automaattisesti näppäimistön tyyppin ja lataa ohjelman automaattisesti.

### Langattomien laitteiden asetukset ja ohjelmointi

#### (HS21CNRFP)x/HS2LCDRF(P)x

Kappaleessa käsitellään langattomien laitteiden kuten liiketunnistimien, ovimagneettien ja sireenien rekisteröintiä ja ohjelmointia.

#### [804][000] Rekisteröi langaton laite

1. Kun HSM2HOST on asennettu ja rekisteröity langattomat laitteet voidaan rekisteröidä järjestelmään seuraavasti: siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804][000]:
  2. Pyydettyä aktivoi langaton laite (lisätietoja laitteen asennusohjeessa) välittömästi tai syötät laitteen sarjanumero. Suorita laitteiden esiohjelmointi syöttämällä laitteen sarjanumero. Suorita rekisteröinti loppuun asennuksen jälkeen.
- Järjestelmä tunnistaa automaattisesti rekisteröidyn laitteen ja näyttää laitteen ohjelmointisektorin.

#### Taulukko 5: Langattoman laitteen valinnat

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

3. Käytä [<|>-]näppäimiä selataksesi tai valitse syöttämällä valinnan numero.

4. Selaa käytössä olevat valinnat, syötä numero tai soveltuva teksti.
  5. Paina [\*] valitaksesi ja siirry seuraavaan valintaan.
  6. Kun laiteen ohjelmointi on valmis, järjestelmä pyytää rekisteröimään seuraavaan laitteeseen.
  7. Toista edellä mainitut kohdat kunnes kaikki langattomat laitteet on ohjelmoitu.
- HUOMAUTUS: Yllä olevia valintoja voi muokata sektorissa [804][911] muokkaa laitetta.

#### [804][001]-[716] Langattomien laitteiden ohjelmointi

Ohjelmoi langattomia laitteita:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804] ja valitse jokin alasektoreista:

##### Taulukko 6: Langattomien silmukoiden alasektorit

Alasektori	Kuvaus
001-128	Ohjelmoi langattomia silmukkaita
551-556	Ohjelmoi langattomia sireenejä
601-632	Ohjelmoi langattomia ohjaimia
701-716	Ohjelmoi langattomia näppäimistöjä

2. Valitse ohjelmoitava laite [<|>-]näppäimillä tai siirry suoraan valittuun laitteeseen näppäilemällä pikavalinta.
3. Valitse ohjelmointivalinta selaamalla [<|>-]näppäimillä tai näppäilemällä pikavalinta. Lisätietoja laitteen ohjeista.
4. Paina [\*] valitaksesi ja siirry seuraavaan valintaan.
5. Kun kaikki valinnat on ohjelmoitu, järjestelmä palaa automaattisesti ohjelmoinnin alkuvalikkoon. Toista yllä kuvattu prosessi ohjelmoidaksesi toinen langaton laite.

#### [804][801] RF-häiriötunnistus

RF-häiriötunnistus (järjestelmä tarkkailee häiritseviä radiolähteitä) voidaan ohjelmoida käyttöön tai pois käytöstä. Kun käytössä, RF-häiriö tallennetaan ja raportoidaan. RF-häiriön ohjelmointi:

1. Siirry ohjelmointisektoriin [804][801].
2. Valitse yksi seuraavista valinnoista selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta:

##### Taulukko 7: Häiriötunnistuksen valinnat

00	Käytössä/ei käytössä	Häiriötunnistus ja raportointi käytössä/ei käytössä. Huom: tulee olla käytössä UL/ULC -listauksissa.
01	UL 20/20-USA	RF-häiriö jatkuu 20 sekuntia
02	EN 30/60-Europe	RF-häiriö jatkuu 60 sekuntia
03	Class 6 30/60-British	Kuten EN (30/60) mutta raportoidaan vain mikäli häiriö on kestänyt yli 5 minuuttia

3. Paina [\*] hyväksyäksesi valinnan
4. Paina [#] poistuaksesi sektorista.

#### [804][802] Langattomien laitteiden valvontaikkuna

Valinnassa ohjelmoidaan aika kuinka kauan langaton laite voi olla yhteysvialla ennen kuin järjestelmäviikaksi generoidaan.

HUOMAUTUS: EN asennuksissa, 1 tai 2 tuntia tulee valita.

Kun valinta 06 on valittu, järjestelmä generoi järjestelmäviikan kun langaton laite on ollut yhteysvialla 24 tuntia, suvulmaisimet generoivat järjestelmäviikan 11 tuntiin jälkeen mikäli 2006 valvonta valinta on ei käytössä.

Ohjelmoidaksesi langattomien laitteiden valvontaikkunaa:

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

## Taulukko 8: Langattoman valvontaikkunan valinnat

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. Paina [\*] hyväksyäksesi valinnan.

4. Paina [#] poistuaaksesi sektorista.

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. Langattomat valinnat

Ohjelmoidaksesi langattomia laitteita:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804][810].

2. Valitse yksi seuraavista valinnoista selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta

### Taulukko 9: Langattomat valinnat

01	RF-yhteysvika	Käytössä: järjestelmää ei voi viritellä mikäli langattomien valvontavika on aktiivinen. RF-yhteysvikahälytys generoiti Ei käytössä: langattomien valvontavika ei estä viritystä.
01	Langaton valvonta-/RF-häiriö hälytys	Käytössä: mikäli valvonta- tai häiriötunnistusvika tapahtuu poissa-virityksessä, sireeni aktivoituu, tapahtuma tallentuu lokiin sekä tapahtuma raportoidaan. Ei käytössä: valvonta- tai häiriötunnistusvika poissa-virityksessä ei aktivoi sireeniä, tapahtuma ei tallennu lokiin eikä sitä raportoida.
03	Modulin kansisuoja	Käytössä: modulin kansisuojaohjelytys tallennetaan lokiin ja raportoidaan. Ei käytössä: modulin kansisuojaohjelytystä ei tallenneta lokiin ei raportoida.
04	Palovalvonta	Käytössä: paloilmaisimien yhteyttä valvotaan 200 sekunnin välein. Mikäli ilmaisin ei vastaa valvontaikkunan aikana, järjestelmä generoi valvontavian. Ei käytössä: Paloilmaisimet seuraavat sektorissa 802 ohjelmointia valvontaikkunaa (enintään 18 tuntia). Valvontaikkuna voidaan ohjelmoida suuremmaksi, mutta ilmaisimet menevät valvontavialle 18 tunnin jälkeen.

3. Paina [\*] hyväksyäksesi valinnat ja paina [#] poistuaaksesi.

## [804][841] Kuvavahvistuksen ohjelmointi

Ohjelmoidaksesi langattomien laitteiden valintoja:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804][841].

2. Valitse yksi seuraavista valinnoista selaamalla tai näppäilemällä pikavalinta

### Taulukko 10: Kuvavahvistuksen alasektorit

001	Kuvavahvistus	Käytössä: hälytys aktivoi kuvan tallennuksen PIR kamerossa Ei käytössä: hälytys ei aktivoi kuvan tallennusta PIR kamerossa
002	Katseluaika	01 hälytys + 5 minuuttia 02 hälytys + 15 minuuttia 03 hälytys + 1 tunti
003	Katso muita hälytyksiä	01 [F]-painike käytössä/ei käytössä 02 Uhkatunnus käytössä/ei käytössä 03 [M]-painike käytössä/ei käytössä 04 [P]-painike käytössä/ei käytössä

## [804][901]-[905] Poista langaton laite

Poistaaksesi langattoman laitteen:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804] ja valitse jokin alasektoreista:

### Taulukko 11: Modulin teksti alasektorit

Alasektori	Kuvaus
901	Poista langattoman silmukan laitteet
902	Poista langaton ohjain
903	Poista sireeni
904	Poista toistin
905	Poista näppäimistö

2. Valitse poistettava laite selaamalla [<|>]-näppäimillä tai siirry suoraan poistettavaan laitteeseen näppäilemällä pikavalintaa.

3. Paina [\*] poistaaksesi tai [#] poistuaaksesi.

## [804][921]-[925] Vaihda langaton laite

Käytä valintaa vaihtaaksesi rekisteröidyn villaisen langattoman laitteen samanlaiseen uutena laitteeseen niin että ohjelmoit säilyvät. Viallista laitetta ei tarvitse poistaa Vaihdaaksesi langattoman laitteen:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804] ja valitse yksi seuraavista alasektoreista.

### Taulukko 12: Vaihda laite alasektorit

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

2. Paina [\*] valitaksesi alasektori. Ensimmäinen vapaa laite näytetään.

3. Valitse vaihdettava laite selaamalla [<|>]-näppäimillä tai siirry suoraan laitteeseen näppäilemällä pikavalintaa. Paina [\*]. Pyydettyäsi aktivoi langaton laite (rekisteröinti) tai syötä sarjanumero (esirekisteröinti). Viesti onnistuneesta rekisteröinnistä näytetään.

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

Käytä valintaa selataksesi järjestelmään rekisteröityjä langattomia laitteita ja niiden sarjanumeroita.

Selataksesi langattomien ilmaisimien tietoja:

1. Siirry ohjelmointitilassa sektoriin [804][990] ja valitse yksi seuraavista alasektoreista:

### Taulukko 13: Langattomien laitteiden alasektorit

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

2. Paina [\*] valitaksesi langattoman laitteen. Ensimmäinen vapaa laite näytetään.

3. Selaa [<|>]-näppäimillä rekisteröityjä laitteita.

HUOMAUTUS: Toiminto ei ole täysin tuettu LED- ja ICON-näppäimistöillä.

## [904] Langattomien ilmaisimien kantamatesti (LCD)

Kantamatestiä käytetään langattomien ilmaisimien kantaman testaamiseen. Testaaminen voidaan suorittaa kaikille langattomille laitteille. Nämä ohjeet liittyvät langattoman näppäimistön testaamiseen. Lisätietoja laitteen kantamatestistä laitteen ohjeesta. Seuraavat testitilat ovat käytössä: 001-128 - testaa langattomat silmukat.

**Taulukko 14: Langattomien laitteiden kantamatestitilat**

001-128	Testaa langattomat silmukat	Testaa langattomat silmukat silmukka kerrallaan
520	Testaa kaikki toistimet	Testaa jokainen rekisteröity langaton toistin. 521-528 toistimille 1-8.
550	Testaa kaikki sireenit	Testaa jokainen rekisteröity sireeni 551-556 sireeneille 1-16
600	Testaa kaikki langattomat ohjaimet	Testaa yksittäinen langaton ohjain. Paina langattoman ohjaimen painiketta kerran tässä sektorissa. 601-632 langattomille ohjaimille 1-32.
700	Testaa kaikki näppäimistöt	Testaa jokainen rekisteröity näppäimistö 701-716 näppäimistöille 1-16.

Kaksi testitulosta on olemassa:

- 24-testi: keskiarvo signaalin voimakkuudesta 24 tunnin ajalta.
- Nyt-testi: signaalin voimakkuus tällä hetkellä.

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

**Taulukko 15: Langattomien laitteiden status indikaattorit**

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

## Vianhaku

1. Näppäimistö antaa pitkän virhemerkkiäänä kun langattomalle ilmaisimelle yritetään tallentaa silmukan numero.
  - Varmista että näppäimistö on kytketty oikein Corbus-väylään.
2. ESN-sarjanumeron syöttämisen jälkeen, langattoman laitteen hälytys ei näy avoimena silmukkana näppäimistöllä.
  - Varmista että ESN-sarjanumero on syötetty oikein.
  - Varmista että silmukka on liitetty haluttuun alueeseen (mikäli aluejako on käytössä).
  - Varmista että langaton laite on nimetty HSM2108, emolevyn tai näppäimistön silmukkana.
  - Varmista että silmukan tyyppi on jokin muu kuin [00] - ei käytössä. 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". Siirrä vastaanotin mikäli useampi langaton laite antaa kantamatestissä tuloksen "heikko" tai langattomat ohjaimet tai painikkeet toimivat epävarmasti.

EN50131-1 ja EN50131-3 hyväksytyissä järjestelmissä tulee olla vähintään yksi LCD-näppäimistö (HS2LCD(P), HS2LCDRF(P)8 tai HS2LCDWF(P)8), jolla voidaan lukea tapahtumalokia ja tarvittaessa kumota virityksen estävät vikatilat. HS2LED-näppäimistöt eivät tue mainittuja toimintoja.



## Sanakirjasto

Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti	Arvo #	Teksti
001	Aäni	043	Huone	085	Liuku	127	Pois	169	Valvoa	211	Q
002	AC	044	Ikkuna	086	Luola	128	Poiskytketty	170	Valvonta	212	R
003	Aidin	045	Ilmainsin	087	Makuuhuone	129	Poissa	171	Vasen	213	S
004	Aika	046	Isän	088	Master	130	Poistuminen	172	Vastaanotin	214	T
005	Aikataulu	047	Isku	089	Matala	131	Pojan	173	Vauva	215	U
006	Aita	048	Itä	090	Matto	132	Poliisi	174	Väylä	216	V
007	Ajotie	049	Jäätymis	091	Menu	133	Portaat	175	Viiwe	217	W
008	Akku	050	Järjestelmä	092	Monoksiidi	134	Pöytä	176	Vika	218	X
009	Aktiivinen	051	Kaappi	093	Muisti	135	Puhelin	177	Virhe	219	Y
010	Aktiivisuus	052	Kaasu	094	Murto	136	Radio	178	Virtetty	220	Z
011	Alakerta	053	Kaikki	095	Näkemiin	137	Rakennus	179	Virtys	221	a
012	Alas	054	Kamera	096	Näyttö	138	Raportti	180	Virtysavain	222	o
013	Allas	055	Kansisuoja	097	Número	139	Ruokailu	181	Virransäätö	223	A
014	Alue	056	Kassakaappi	098	Nyt	140	Savu	182	Virta	224	(Välilyönti)
015	AM	057	Katos	099	Ohitettu	141	Silmukka	183	Yksikkö	225	' (Heittomerkki)
016	Apu	058	Kauppa	100	Ohitus	142	Sireeni	184	Ylös	226	- (Viivamerkit)
017	Apu	059	Käynnissä	101	OhitusPois	143	Sisääntulo	185	0	227	(Underscore)
018	Asentaa	060	Keittiö	102	Ohjelma	144	Sisällä	186	1	228	*
019	Astetta	061	Kellari	103	Oikea	145	Sisätila	187	2	229	#
020	Aurinko	062	Keskeytä	104	OK	146	Sivu	188	3	230	:
021	Auto	063	Keskus	105	Ole hyvä	147	Suljettu	189	4	231	/
022	Autotalli	064	Kirjasto	106	Olo	148	Syötä	190	5	232	?
023	Avaaminen	065	Koodi	107	Ominaisuus	149	Taka	191	6	233	
024	Avain	066	Korkea	108	On	150	Takaisib	192	7	234	
025	Avoin	067	Kosketusnäyttö	109	Ovi	151	Tallentaa	193	8	235	
026	Baari	068	Kotelo	110	Ovikello	152	Talo	194	9	236	
027	Bonus	069	Koti	111	Pää	153	Taso	195	A	237	
028	Ei	070	Kotona	112	Päällä	154	Tehdas	196	B	238	
029	Ensiapu	071	Kuisti	113	Pääsy	155	Testi	197	C	239	
030	Ensimmäinen	072	Kuntosali	114	Painaa	156	Tietokone	198	D	240	
031	Erikoin	073	Kylpyhuone	115	Päivä	157	Toimisto	199	E	241	
032	Eieinen	074	Lähetin	116	Pakko	158	Toinen	200	F	242	
033	Etelä	075	Lämpö	117	Palo	159	Tunnistin	201	G	243	
034	Etu	076	Lämpö	118	Paniikki	160	Tyttären	202	H	244	
035	Galleria	077	Lämpötila	119	Patio	161	Uhka	203	I	245	
036	Häkä	078	Länsi	120	Perhe	162	Ulkopuolinen	204	J	246	
037	Hälytys	079	Lapsen	121	Peruttu	163	Ullakko	205	K	247	
038	Harjoitella	080	Lasi	122	Pesula	164	Uusi	206	L	248	
039	Hei	081	Lataus	123	Piirtäjä	165	Väärä	207	M	249	
040	Hiljainen	082	Lattia	124	PM	166	Vaja	208	N		
041	Hormi	083	Lemmikki	125	Pohja	167	Valo	209	O		
042	Huolto	084	Liike	126	Pohjoinen	168	Valot	210	P		

## DIGITAL SECURITY CONTROLS

**TAKUURAJOUKSET (WARRANTY)**

Digital Security Controls (DSC) warrant that for a period of 12 months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, DSC shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in parts and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or to damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as lightning, excessive voltage, electrical shock, water damage, or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the equipment. The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and it shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and in lieu of any other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls. Digital Security Controls neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act in its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product. In no event shall Digital Security Controls be liable for any direct or indirect consequences damages, loss of profits, loss of time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation or failure of this product. Warning: Digital Security Controls recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disfiguration, it is possible for this product to fail to perform as expected. Important information: Changes/modifications not expressly approved by DSC could void the user's authority to operate this equipment.

**TÄRKEÄÄ – LUE HUOLELLISESTI.** DSC-ohjelmit ovat tekijänoikeusojuttaja rippumattasi siitä, ovelto ohjelmit erillisä tuotetta tai luoketta ne laitteiston mukana ohjelmien osat ovat seuraavat. Tämä lupokäyttöä käyttöoikeusomistus laillinen sopimus Sinun (jota tässä käytetään osapuoli, joka hankki ohjelmiston tai siihen liittyvän laitteiston) ja DSC:n (Osa Tuo Safety Products Canada LTD:n), turvallisuusjärjestelmien ja niihin liittyvien komponenttien ja ohjelmistojen ("LAITE") valmistaja, välillä. Jos DSC-ohjelmisto tuote ("OHELMISTO TUOTE" tai "OHELMMA") on tarkoitettu osaksi laitteistoa, eikä sen mukana toimiteta uusia laitteistoja, ohjelmisto tuote ei saa käyttää, kopioida tai asentaa. Ohjelmisto tuote sisältää tekijänoikeusohjelman, sekä saattaa sisältää joihin liittämissä, painettua materiaalia ja reaaliaikaisen tai sähköisen dokumentin.

Olet oikeutettu käyttämään kaikkia OHELMISTO TUOTTEEN mukana toimitettuja ohjelmistoja niiden liittyvien lupokäyttöjen lisenssioikeuksien mukaisesti. Asentaa, kopioida, laittaa, kopioida, versiomallia tai muuten käyttää OHELMISTO TUOTETTA, hyväksyt lupokäyttöä käyttöoikeusomistuksen, vaikkakin tämä lupokäyttöä käyttöoikeusomistuksen vaihtoa olevan sovelius ohjelmiston aiemmassa sopimuksessa tai kaupassa. Mikäli käyttöoikeusomistuksen etjha ei hyväksy, DSC ei myös OHELMISTO TUOTTEEN käyttöoikeusta, eikä tuotetta tule sillon käyttää. Mikäli käyttöoikeusomistuksen etjha ei hyväksy, DSC ei myös OHELMISTO TUOTTEEN käyttöoikeusta, eikä tuotetta tule sillon käyttää. OHELMISTO TUOTTEEN KÄYTTÖ OIKEUS:

**SOFTWARE PRODUCT** on suojattu tekijänoikeustalla ja kansainvälisillä tekijänoikeusomistuksella, sekä omistusoikeustalla ja -sopimuksilla. Ohjelmit on lisenssoitu, ei myytävä tuote. Ohjelmit on lisenssoitu, ei myytävä tuote. 1. KÄYTTÖ OIKEUDEN MYÖNTÄMINEN. Lupokäyttöä käyttöoikeusomistuksen myöntämiseksi:

- (a) Ohjelmiston asentaminen ja käyttö - Jokaisa käyttöoikeuta kohden voi asentaa yhden ohjelmistokopion.
- (b) Tallentaminen kohtaan käyttö - Ohjelmaa ei saa asentaa, hyväksyä, näytää, suorittaa, jakea tai käyttää samankaltaisella ei-tekijänoikeus, mukaan lukien työasema, jalka tai muu elektroninen laite. Mikäli käytössä on useita työasemia, jokaisella työasemalla, missä OHELMISTO on käytössä, tarvitaan oma käyttöoikeus.
- (c) Varmuuskopio - Ohjelmistotuotteesta voi tehdä varmuuskopion, mutta ohjelmasto voi olla vain yksi varmuuskopio yhtä asennettua laitetta kohden. Varmuuskopiot ovat tarkoitettu vain arkistointia varten. Lukuun ottamatta käyttöoikeusomistuksen salimaa kopioida, kaikki kopiointi OHELMISTO TUOTTEESTA ja sen mukana tuleesta painetusta materiaalista ovat kiellettyjä.

## 2. MUUT OIKEUDET JA RAJOUKSET

(a) Purkamisen ja hajotamisen rajoukset - Ohjelmiston liittyviä laitteita ei saa purkaa tai kumota, ellei tällainen toimi ole sallittu soveltuessa laissa siitä rajouksesta huolimatta. Ohjelmien ei saa tehdä milläänlaista muokausia ilman DSC hyväksyntää. Ohjelmisto ei saa poistaa mitään emmateriaalioikeuskoetta muokkauksista tai larrat ohjelmista. Tämän käyttöoikeuden ehdot noudattaminen on välttämätöntä kohtuullisen lemmoin.

(b) Komponenttien erottaminen - OHELMISTO TUOTE on lisenssoitu yhtenä tuotteenä. Sen erillisiä komponentteja ei tule erottaa käytävässä asennuksessa kuin yhdessä laitteessa.

(c) Yksi integroitu tuote - Jos OHELMISTO on hankittu LAITTEISTON osana, OHELMISTO TUOTTEET ovat käyttöoikeutettuja laitteiston kanssa, yhdeksi integroiduksi tuotteeksi. Tässä tapauksessa ohjelmistotuotteita tulee käyttää vain laitteiston kanssa tämän sopimuksen mukaisesti.

(d) Vuokraus - OHELMISTO ei saa vuokrata, antaa, eikä lainata. Sitä ei saa laittaa tai lähettää palvelimelle tai internetille muiden ladattavaksi.

(e) Ohjelmistotuotteen omistuksen siirto - OHELMISTO TUOTTEIDEN omistusoikeuden voi siirtää ainoastaan käyttöoikeuden mukaan osana pysyvää kauppaä tai siirtoa, olettaen, että OHELMISTO ei kopioida. Siirron yhteydessä on varmistettava, että siirron saaja hyväksyy OHELMISTO TUOTTEEN (sälleen kaikki osat) tuote, median ja tulostetun materiaalin, kaikki päivykset ja tämän lisenssioikeusomistuksen lisenssioikeudet. Jos ohjelmisto tuote on päivitys, kaikkien siirtojen tulee sisältää myös aiemmat versiot siitä ohjelmistotuotteesta.

(f) Irtsanoiminen - Puhuttama muutt oikueksin, DSC voi irtsanoa lupokäyttöä käyttöoikeusomistuksen, mikäli käyttöoikeusomistuksen etjha ei ole noudata. Tällaisissa tapauksissa kaikki ohjelmistotuotteiden kopioita siihen llaennaisitt liittyvä materiaali on hävitettävä.

(g) Tuotemerkki - Tämä lupokäyttöä käyttöoikeusomistusta ei myynnä mitään oikeuksia DSC:n tai sen alihankijoiden tuote- tai tavaramerkkeihin.

3. TEKIJÄNOIKEUS - OHELMISTO TUOTTEEN kaikki aineelliset ja aineettomat oikeudet (sälleen, mutta ei rajoituen OHELMISTO TUOTTEESEEN liittyvien piirrosten, kuvien ja tekstien) ja siihen liittyvä tuotestusta materiaali ja kaikki niiden kopiot ovat DSC:n tai sen toimittajan omaisuutta. Ohjelmistotuotteesta liittyvä tuotestusta materiaali ei saa kopioida. Kaikki aineelliset tai aineettomat oikeudet soveltuessa laissa on pidettävä mahdollisella pääsyy OHELMISTO TUOTTEESEEN, on kyseisen tuotteen oikeuden omistajan omaisuutta ja sitä saattaa suojaa copyright-oikeudet ja muut omaisuuteen liittyvät laite asetukset. Tämä lupokäyttöä lisenssioikeus ei anna mitään oikeuksia käyttää tällaista tuotetta. Kaikki oikeudet pidätetään, joita ei ole tässä lupokäyttöä lisenssioikeusomistuksessa erityisesti määritelty.

## 4. VIENIRAJOUKSET - OHELMISTO TUOTTEEN kaikki viennit, jälleennyymä ja luovutus muuhun maahan tai ihmisille, joka rikko Kanadan vientirajouksia, on kiellettyä.

5. LAKIEN MOITTEITOMUUS - Tämän ohjelmiston käyttöoikeusomistus on säädety Ontarion osavaltion (Kanada) lakien mukaisesti.

6. SOVINTOMENETTELY - Tämän sopimuksen liittyvät erimielisyydet ratkaistaan toipuisesti ja silloin silloin välittömästi ja osapuollet sitouvat noudattamaan välittömästi soveltuessa laissa. Mahdollinen väkivaltainen tapahtuma Torontossa, Kanadassa, ja käsitteilyelänä on englanti. Mahdollinen väkivaltainen tapahtuma Torontossa, Kanadassa, ja käsitteilyelänä on englanti.

## 7. TAKUURAJOUKSET

(a) EITÄKULUTA - DSC ei myynnä OHELMISTOLLE takuuta. DSC ei takaa, että ohjelmaa täytyä käyttää vaatimukset tai sen binita olisi keskeytymättä tai viirehittä. DSC ei takaa, että ohjelmaa täytyä käyttää vaatimukset tai sen binita olisi keskeytymättä tai viirehittä.

(b) TOIMINTAYMPÄRISTÖ MUUTOKSET - DSC ei ole vastuussa muutosten aiheuttamista ongelmista LAITTEISTON binitmassa, tai ongelmista OHELMISTO TUOTTEIDEN ja muiden kuin DSC-OHELMIAIN LAITTEIDEN vuorovaikutuksessa.

(c) VASTUUNRAJOUKSET - MIKÄ TAHANSA SELLAISEN TAPAHTUMA, JOSSA SOVELLETTAVAA LAKI EDULLISEMPIÄ KULUTTAJA AINEELLUUS SELLAISIA OLSIHEITTELE. JOS EITÄ LOMIOIDIA TÄSSÄ LISENSSSIOIKEUSKESKÄ, DSC: N KOKONAISVAIETU RAJOUITUN KAIKSSA TAPALUKSSA ENINTÄÄN TUOTTEESTA MAKSETTUUN HINTAAN JA VIITEEN KANADAN DOLLARIIN

(CAD\$5.00). KOSKA JOTKUT OIKEUKSIA YNNÖTÄMÄT EMÄT MAHDOILLISTA VÄLLISTÄ VASTUUDEN POISSULKEMISTA TAI NIDEN RAJOTTAMISTA, TÄLLÄISSÄ TAPALUKSSA YLLÄMAINITTUJA RAJOUITUKSIA EI SOVELLETA.

(d) TAKUUN VASTUUNVAIETUUS - TÄMÄ TAKUU SISÄLTÄÄ KOKONAISKULUTTA JA SITA EI VOIDA YHDISTÄÄ MIHINKÄÄN MUHIN TAKUUSIN RIPPUMATTAI SITA, ONKIN TÄMÄ TUOTU YHTÄLLE (SISÄLTÄEN KAIKKI YHTÄKÄÄ TUOTUUN MUUSSA ERITYISSÄ YHTÄYKSISSÄ) JA TÄMÄ SISÄLTÄÄ DSC: N KOKONAISVASTUUN JA MUUT MAHDOILLISET VELVOITUKSET. DSC: N EI OLE MITÄÄ SITOUMUKSIA, DSC EI MYÖSKÄÄN SALLI TAI VALTUUTTA KENKÄÄN HENKILÖN MODIFIOIMAA TAI MUUTTAMAA TÄMÄ TAKUUTA, EIKÄ MYÖNTÄMÄÄN MITÄÄN LÄÄKÄKÄ TÄLLÄ OHELMISTO TUOTTEELLE.

(e) KORVAUSVAATIMUS JA TAKUURAJOUKSET - MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN ERITYISSTÄ, EPSUORAUSTA TAI VÄLLIISESTÄ VAHINGOSTA, JOSKA PERUSTUVA TAKUUSEEN TAI SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI HUOLITAMATTOMUUTEEN TAI EDESVASTUUSEEN TAI MUUHUN LÄÄKÄISEEN TOIRIIN. MISSÄÄN OLOSUHTEISSA DSC EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SEIKKAA, JOTA VOIVAT OLLA LAIITTA EMIÄT RAJOUIT SELVÄÄNÄ ASOINEN SAAMATTA JA YHTÄ VOITTO. OHELMISTO TUOTTEEN TAI SIKHEN LIITTYVIEN VARUSTEEN MENETYKS TAI TUHOUTUMINEN TAI PAOAMON KATKO, KORVAAMIN TUOTTEIDEN TAI VARUSTEIDEN KUSTANNUKSET, HUOLTOTYÖ TAI SEIKSANTA-AIKA, TAI MITKÄÄN KOLMANNEN OSAPUOLEN VASTUUKSET TAI MITKÄÄN OMAISUUDELLE AHEUTETTU VAHINGO.

VAROITUS: DSC: N OULIETJE JÄRJESTELMÄN KOONAISVAIETUUS TIEOSTAMISTA. Huuolitta tuotestusta tuotestuksesta, on mahdollista, että OHELMISTO TUOTE ei toimi käytössä odotuksen mukaisesti joihtuen - mutta ei rajoituen - järjestelmän rikollisista hakeroimista tai muusta elektronisista häiriöstä.

Malli HSZL2D (P), HSZ2C (P), HSZ2DF (P), HSZ2CN (P) | 8 näppäimistöseriifit | TELEFONIKOITUKSEN mukaan EN50131-1:2006 + A1:2009, EN50131-3:2009 Luokka 2, Class II EN50131-1 Luokka 2 | Class II Tämän sennuushonon onne seuraavaan malliin: HSZ2DWF, HSZ2DWF P | HSZ2DWF/FP, X-merkintä tarkoittaa laimenta toimintaajajua seuraavasti: 9 (12-19 MHz), 8 (868MHz), 4 (433MHz).

Hierely, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC. The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at [http://www.dsc.com/listings\\_index.aspx](http://www.dsc.com/listings_index.aspx)

(DZ) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi esenciálními požadavky směrnice 1999/5/ES.

(EN) DSC erklærer herved at denne konformitetserklæring er i overensstemmelse med alle bestemmelser i direktiv 1999/5/EC.

(FI) Hierely verkkoilmoitus on tehty tässä lausekkeessa ja se on ehtojen mukainen ja sisältää kaikki 1999/5/EC:n vaatimukset.

(FR) Le présent, DSC déclare être en conformité avec les exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

(GER) Hierdurch erkläre DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht.

(GRE) Ηλς του παρόντος, η DSC δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τα απαιτούμενα, συμπεριλαμβανομένων των ουσιαστικών απαιτήσεων της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.

(ITA) Con la presente, DSC dichiara di essere in conformità con i requisiti essenziali ed altri requisiti rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.

(KOR) DSC erklærer at denne enhed er i samsvar med de grundlæggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

(POL) DSC oświadczam, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi istotnymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE.

(POR) Por este modo, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outros determinações relevantes da Diretiva 1999/5/CE.

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

(ITA) Con la presente, DSC dichiara di essere in conformità con i requisiti essenziali ed altri requisiti rilevanti della Direttiva 1999/5/CE.

(FIN) DSC todottaa täällä, että tämä laite on täysin yhteensopiva kaikkien olennaisien vaatimusten kanssa, jotka on määritelty direktiivissä 1999/5/EY.

©2014 Tuo Security Products. Kaikki oikeudet pidätetään Toronto, Canada • [www.dsc.com](http://www.dsc.com).

## Inledning

Knappsetserna HS2LED/HS2ICN(P)(RF)/HS2LCD(RF)(P) är kompatibla med PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2014-4\* och HS2128-kontrollpaneler. RF-knappsetset kombinerar en trådlös transceiver med respektive HS2-knappsets.

## Specifikationer

- Temperaturintervall: -10 °C till +55 °C (14 °F till 131 °F); Temperaturintervall för UL/ULC: 0°C till +49 °C (32 °F till 120 °F)
- Luftfuktighet (MAX): 93 % RH icke-kondenserande
- Plasthöljets skyddsklass: IP30, IK04
- Matningsspänning: 13,8V DC nominell effekt (ström från den kompatibla kontrollpanelen)
- Ansluts till kontrollpanelen Corbus via 4 trådar
- 1 konfigurerbar zoningång eller PGM-utgång\*
- HS2LED/ HS2ICN (P) /HS2LCD (P) /HS2ICNRF (P) /HS2LCDRF (P) Strömförbrukning: 55mA(min)/105mA(max.)
- Vägmonterad sabotageskydd
- 5 programmerbara funktionsknappar
- Drifflikar (grön LED), Tillkopplat (röd LED), Fel (gul LED), AC (grön LED)
- Mått (L x B x D): 168mm x 122mm x 20 mm
- Vikt: 260g
- Sensor för låg temperatur
- Frekvens: 433 MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Upp till 128 trådlösa zoner

Sektionen ska inte programmeras som brandsektion eller 24-timmarssektion.

ANTECKNINGAR: Knappsetset innehåller inga delar som man behöver utföra service på.

## Packa upp

Förpackningen med knappsetsen inkluderar följande:

**HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF) HS2ICN(RF)/LCD(RF)(P)**

1 knappsets	1 knappsets
Fyra monteringskruvar	Fyra monteringskruvar
2 EOL-motstånd	2 EOL-motstånd
Klisterdekal för knappsetsluckan	Klisterdekal för knappsetsluckan
1 sabotagekontakt	1 sabotagekontakt
Installationsanvisning	Installationsanvisning
	Mini proxbricka (MPT)

Tabell 1: Kompatibla enheter

Trådlös PG rökdetektor	PGx926UL
Trådlös PG rök- och värmedetektor	PGx916UL
Trådlös PG CO-detektor	PGx913
Trådlös PG PIR rörelsedetektor	PGx904(P)UL
Trådlös PG PIR + kameradetektor	PGx934(P)UL
Trådlös PG riddetektor	PGx924UL
Trådlös PG kombinationsdetektor	PGx984(P)
Trådlös PG spegeldetektor	PGx974(P)UL
Trådlös PG utomhusdetektor	PGx994UL
Trådlös PG glaskrossdetektor	PGx912
Trådlös PG vibrationsdetektor	PGx935UL
Trådlös PG vattendetektor	PGx985UL
Trådlös PG temperaturdetektor (Inomhus)	PGx905UL
Utomhustemperaturond (kräver PGx905)	PGTEMP-PROBE
Trådlös PG-nyckel	PGx939UL
Trådlös PG-nyckel	PGx929UL
Wireless PG överfallsknapp	PGx938UL
Trådlös PG 2-knapps tangent	PGx949UL
Trådlös PG inomhussiren	PGx901UL
Trådlös PG utomhussiren	PGx911UL
Trådlös PG repeater	PGx920UL
Trådlös PG dörr/fönsterkontakt	PGx975UL
Trådlös PG dörr/fönsterkontakt w/AUX	PGx945UL

ANTECKNINGAR: I detta diagram representerar x i modellnumret arbetsfrekvensen av anordningen enligt följande: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

## Montera knappsetsen

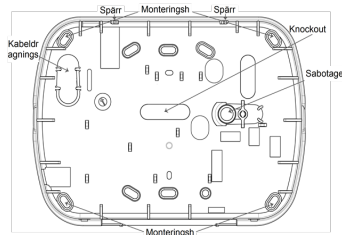
Montera knappsetsen i anslutning till entrévägar och andra ställen där man önskar manövrera systemet. När du valt en torr och säker plats ska du utföra följande steg för att montera knappsetsen.

### Ta isär knappsetsen

För in spetsen på en platt skruvmejsel i springorna längst ner till vänster och höger på knappsetsen. Bänd försiktigt upp frontpanelen. Detta gör att man kan ta bort den och tillåter åtkomst för montering.



## Montera och dra kablar till knappsets

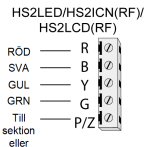


1. Montera knappsetsen på väggen med hjälp av monteringskruvarna. Använd alla 4 skruvarna som medföljer. Använd plastpluggarna som medföljer om enheten skall monteras på gipsskiva.
2. Om du använder knappsetsens sabotageskydd, ska du säkra sabotageblecket på väggen med en skruv.
3. Dra kabla genom kabelgenomföringen eller monteringshål. Anslut Corbus- och eventuellt PGM/sektionskabel till knappsetsen. Placera sabotageblecket i dess hål på baksytet.
4. Placera knappsetsen på baksytet, se till att kabeln är så tillbakatryckt mot väggen som möjligt. Dra kabeln inuti knappsetsen och se till att höga komponenter undviks. Knäpp igen fronten och se till att det inre föreligger tryck på knappsetsen från kabeln under.

ANTECKNINGAR: Montera isär knappsetsen, dra om kabla och återmontera igen ifall det skulle uppstå spänning mellan knappsetsens front och kabla. Repetera dessa steg tills knappsetsen är korrekt monterad.

### Kabeldragning

1. Innan du ansluter kablar i enheten, se till att strömmen (transformator och batteri) är fränkopplad.
2. Anslut Corbus (DATAKOM) med fyra kablar från kontrollpanelen (röd, svart, gul och grön) till knappsetsens skruvplint. Se diagram:



Om den är programmerad som en ingång, kan en enhet - till exempel en dörrkontakt - anslutas till "P/Z"-kontakten på knappsetsen. Detta förenklar installationen då sektionenslingan inte behöver dras hela vägen till centralapparaten. Anslut slingan från detektorns

lamrelä till knappsatsens P/Z och BLK. För att strömeförserja till exempel en rörelsedetektor, anslut positiv ledare till R-skruren (+) och negativ ledare till B-skruren (-). Vid användning av EOL-övervakning, ska man ansluta zonen enligt en av de konfigurationer som beskrivs i referenshandboken för PowerSeries Neo. ANTECKNINGAR: Vid UL/ULC-monteringar måste zoningången vara av övervakad typ (SEOL/DEOL). Övervakningsmotståndet är 56000Ω. Om slingan är obalanserad gäller att slingans längd inte får överstiga 1m. Använd endast tillsammans med UL/ULC-listade enheter.

ANTECKNINGAR: Knappsatsens sektiongång ska inte användas för inkoppling av rökdetektorer eller nöd-/överfallskontakter.

3. Om "P/Z"-skruven är programmerad som en utgång, ett litet relä (t. ex. DSC modell RM-1 eller RM-2) eller summer eller annan 12-volts enhet kan anslutas mellan den positiva matingspänningen och "P/Z"-plinten (maximal belastning är 50mA).

## Anslut ström

När du har slutfört kabeldragningen, kan strömmen till kontrollpanelen kopplas på:

1. Anslut batterikablarna till batteriet.
2. Anslut transformatorn.

Mer information om kontrollpanelens strömspecifikationer finns i referenshandboken för PowerSeries Neo.

## Programmera knappsatsen

1. Tryck [\*][8][Installatörskod].
2. Använd knapparna [<|>] för att navigera i menyerna eller gå direkt till ett visst avsnitt genom att skriva in avsnittsnumret.

Programmering består av växla på och av alternativ i varje avsnitt eller genom att fylla i datafält. Växlingsalternativen aktiveras eller avaktiveras genom att trycka på motsvarande nummer på knappsatsen. Till exempel, för att växla mellan alternativ 1 och 4, tryck på [1] och [4] knapparna. Samtliga aktiverade alternativ visas (se följande diagram).

1. För att mata in data, använder du knapparna [<|>] för att välja ett tecken och tryck sedan på knappsatsen för siffran/bokstaven.
2. Med hjälp av knapparna [<|>] bläddrar du till nästa tecken och upprepar proceduren. Information om hur du anger HEX-data finns i referenshandboken för PowerSeries Neo.

## Språkprogrammering

Ange [000][000]. Skriv in det tvåsiffriga numret som motsvarar det språk som önskas:

**Tabell 2: Språk**

01 = Engelska (standard)	10 = Tyska	20 = Rumänska
02 = Spanska	11 = Svenska	21 = Ryska
03 = Portugisiska	12 = Norska	22 = Bulgariska
04 = Franska	13 = Danska	23 = Lettiska
05 = Italienska	14 = Hebreiska	24 = Litauiska
06 = Nederländska	15 = Grekiska	25 = Ukrainska
07 = Polska	16 = Turkiska	26 = Slovakiska
08 = Tjeckiska	17 = FFFU	27 = Serbiska
09 = Finska	18 = Kroatiska	28 = Estniska
	19 = Ungerska	29 = Slovenska

## Lär in knappsatsen

Knappsatsen kan läras in automatiskt eller manuellt. Oavsett vilket används enhetens serienummer som identifierare.

ANTECKNINGAR: Om det inte finns någon knappsats registrering på systemet när du startar kommer knappsatsen att visa meddelandet: Tryck på valfri knapp för att registrera. Därefter kan man registrera andra knappsatser från den första knappsatsen.

Använd något av följande registreringsalternativ:

### [902][000] Automatisk inläring

När detta läge är valt, visas det totala antalet knappsatser som för närvarande är registrerade på knappsatsen.

1. Ange [902][000] för att starta automatisk registrering av nya knappsatser. Varje ny enhet som hittas och registreras visas med modelltyp, serienummer och systemadress. Knappsatser tilldelas nästa tillgängliga platsen.

### [902][001] Manuell inläring

För att manuellt registrera enskilda knappsatser:

1. Ange [902][001] eller använd knapparna [<|>] och tryck på [\*].
2. När du uppmanas ska du ange serienumret på knappsatsen som du hittar på baksidan av enheten.
3. En felton ljuder om ett felaktigt serienummer anges. När enheten har registrerats visas enhetens modell, serienummer och nästa platstilldelning. Knappsatser inregistreras på nästföljande lediga plats (slot) på enheten. Platstilldelningen kan ändras med hjälp av knapparna [<|>].
4. För att avbryta inregistreringen av en modul, tryck [#]. ANTECKNINGAR: När det maximala antalet registrerade enheter har uppnåtts ljuder en felsignal och ett varningsmeddelande visas.

### [902][002] – Tilldelning av modulplats (LED, LCD, ICON)

Detta avsnitt används för att ändra platsnumret där en modul är registrerad. För att ändra platsnumret:

1. Ange [902][002] eller använd knapparna [<|>] och tryck på [\*].
2. Ange serienumret på modulen.

3. När du uppmanas ska du ange det nya tvåsiffriga platsnumret. Den tidigare platstilldelningen ersätts med den nya. En felsignal hörns om en ogiltig platsnummer anges.

### [902][003] – Tilldelning av modulplats (Endast LCD-knappsats)

På samma sätt som med [002], används detta avsnitt också för att ändra platsnumret av en modul. Med det här alternativet är dock serienumret inte nödvändigt. För att ändra platsnumret:

1. Ange [902][003] eller använd knapparna [<|>] och tryck på [\*].
2. Använd [<|>] för att lokalisera modulen och tryck sedan på [\*] för att välja.
3. Skriv in det nya tvåsiffriga platsnumret. Den tidigare platstilldelningen ersätts med den nya. En felsignal hörns om en ogiltig platsnummer anges.

### [902][101] Radera knappsats

1. Ange [902][101] eller använd knapparna [<|>] och tryck på [\*].
2. Använd [<|>] för att bläddra till den specifika knappsatsen som ska raderas.
3. Tryck [\*] för att välja modulen och sedan på [\*] igen för att bekräfta radering av enheten.

### [903][101] Bekräftelse av knappsats

För att bekräfta registrering av enskilda knappsatser och för att lokalisera dem fysiskt:

1. Ange [903][101] eller använd knapparna [<|>] och tryck [\*].
2. Använd [<|>] för att bläddra till önskad knappsats. Modulens serienummer och adress visas och statusindikeringarna på enheten blinkar.
3. För att bekräfta knappsatsen, tryck [\*]. Om kommunikationen med modulen avbryts visas ett varningsmeddelanden i 1 sekund innan detta läge avslutas.

### Ömrådestilldela knappsatsen

Knappsatsen måste tilldelas till en partition om tillsyn eller knappsatszoner krävs. Programmering av områdestillhörighet och adressnummer måste göras individuellt på varje knappsats.

Utför följande på varje ansluten knappsats:

1. Tryck [\*][8][Installatörskod].
2. Ange [861]-[876] för programmering av knappsats och partitionsdelning av knappsatsen, motsvarande knappsatser 1-16.
3. Tryck [\*] för partitionsindelning.
4. Ange 01 till 08 för partitionsindelning eller använd [<|>] för att bläddra till den specifika partitionen. Om partitionering inte används, ange [01]. För global funktion, ange [00].
5. Tryck [#] två gånger för att avsluta programmeringsläget.
6. Upprepa proceduren på varje knappsats i systemet som ska områdeställas.

# Programmera systemtexter (endast för LCD-knappsatser)

- Tryck [\*][8][Installatörskod].
- Tryck [\*] och använd knapparna [<|>] för att bläddra till zonetiketter och tryck [\*] igen. Den första zonen visas. Du kan också ange [000][001].
- Använd knapparna [<|>] för att bläddra till zonetiketten som ska programmeras och tryck [\*] eller ange zonnumret (t.ex. 001 för zonetikett 1).
- Använd knapparna [<|>] för att bläddra till det önskade tecknets placering.
- Ange numret på motsvarande teckengrupp tills önskat tecken visas (se tabellen nedan). Som ett exempel, tryck på knappen "2" 3 gånger för att ange bokstaven "F". Tryck på knappen "2" 4 gånger för att ange numret "2". Tryck på [\*] och bläddra sedan till "Spara". Tryck [\*] igen för att spara etiketten. För att radera ett tecken, använd [<|>] för att flytta markören under tecknet, och tryck sedan på [0]. Om någon annan knapp än [<|>] trycks in före [0], flyttas markören ett steg åt höger och tar bort det tecknet.

[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] - Mellanslag
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Välj
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Avsluta

ANDRA SKIFTLÄGE – Växlar nästa bokstavsinmatningarna mellan versaler (A, B, C, ...) och gemener (a, b, c, ...).

ASCII-INMATNING – Är för inmatning av å, ä, ö och diverse tecken. Giltiga värden varierar från 000 till 255. Använd [<|>] för att bläddra genom listan med tillgängliga tecken eller ange ett 3 siffrigt värde från 000-255. Tryck på [\*] för att välja aktuellt tecken.

RENSA ÅT HÖGER – Kommer att rensa displayen åt höger från markörens placering.

RENSA DISPLAY – Rensar alla tecken.

Upprepa steg 2 till dess alla texter är programmerade.

## Textbibliotek

Textbiblioteket är en databas av ord som ofta används vid programmering av texter. Enskilda ord kan kombineras efter behov. (t.ex. Entré + Dörr). Varje rad i displayen stöder maximalt 14 tecken. Om ett ord inte får plats på en rad, kan du bläddra till höger tills markören visas vid det första tecknet på den andra raden och sedan kan du lägga till ordet.

För att programmera en anpassad text med hjälp av textbiblioteket:

- Tryck på [\*][8][Installationskod][000][001].
- Ange [001] (programera etiketten för zon 01), eller använd [<|>] för att bläddra till zonetiketter och tryck sedan på [\*]. Det aktuella etikettnamnet visas för den zonen.
- Tryck [\*] för att öppna meny.
- Tryck [\*] igen för att välja alternativet "Ordinmatning".
- Ange det 3-siffriga numret som motsvarar ett ord (se ordbibliotek) eller använd knapparna [<|>] för att visa orden i biblioteket.
- Tryck på [\*] för att välja ordet.
- För att lägga till ett annat ord upprepar du föregående proceduren från steg 3.
- För att lägga till ett blanksteg trycker du på höger piltangent [>].
- För att radera tecken väljer du "Rensa till slutet" eller "Rensa display" på meny.
- Om du vill spara den aktuella etiketten och avsluta, tryck [#].

## Kopiera ut LCD-texter

Om fler än en LCD-knappsats finns i systemet, kommer märkningen som programmerats på en knappsats att sändas till alla andra LCD-manöverpaneler, efter ändringen är bekräftad.

## Ändra ljusstyrka/kontrast/summer

### LCD-knappsatser

- Tryck [\*][6][Masterkod].

- Använd [<|>] för att bläddra till antingen styrning av ljusstyrka, kontrast eller summer.
- Tryck [\*] för att välja en av följande inställningar:
  - Ljusstyrka/LED-indikering: 15 olika nivåer för bakgrundsbelysning finns tillgängliga.
  - Konstratreglering: 15 olika kontrastnivåer för displayen finns tillgängliga.
  - Summervolym: 15 olika summerivåer finns tillgängliga.
- Använd [<|>] för att bläddra till önskad inställning.

## Programmering av knappsatsen

- Tryck [\*][8][Installatörskod].
- Välj ett av programmeringsalternativ som identifieras i det följande.

### [860] Knappsatsadress

Inte för programmering, det tvåsiffriga platsnumret visas endast i informationssyfte.

### [861]-[876] Knappsatsprogrammering

#### [000] Områdestilldelning

Förinställt: 01

Anges ett 2-siffrigt värde motsvarande det område knappsatsen ska tillhöra. Giltiga värden är 00-32.

ANTECKNINGAR: LED / ICON knappsatser kan inte tilldelas med global funktion.




#### [001]-[005] Programmering av knappsatsens funktionsknappar

För att programmera en funktionsknapp:

Tryck [\*][8][Installatörskod].

- Ange [861]-[876] för programmering av knappsatsen.
- Ange [001]-[005] för funktionsknappar 1-5 eller använd knapparna [<|>] och tryck [\*].
- Ange ett 2-siffrigt nummer för att tilldela en funktion - [00]-[68]. Se följande tabell.
- Upprepa från steg 3 tills alla funktionsknappar är programmerade.
- Tryck två gånger på [#] för att avsluta programmeringsläget.

Tabell 3: Tilldelning av funktionsknappar

	Funktionsknapp	Knapp	Giltiga val	Default	Funktion	
[001]	Funktionsknapp 1		00-68	03	Hemmatillkoppla	<input type="text"/>
[002]	Funktionsknapp 2		00-68	04	Bortatillkoppla	<input type="text"/>
[003]	Funktionsknapp 3		00-68	06	Klocka PÅ/AV	<input type="text"/>
[004]	Funktionsknapp 4		00-68	22	Manuell Utgång typ 2	<input type="text"/>
[005]	Funktionsknapp 5		00-68	16	Snabbgång	<input type="text"/>

### Alternativ för funktionsknapparna

Se din handbok för systeminstallation för en komplett lista över tillgängliga alternativ för funktionsknappar.



# Knappsatsymboler

Tabell 4: Knappsatsprogrammering

1	Minne - Visar att larm finns i minnet.	10	Ringklocksignal - Tänds när dörrklockan är aktiverad och släcks när dörrklockan är inaktiverad.
2	Brand - Anger att brandlarm finns i minnet.	11	Borta - Systemet är Bortatillkopplat.
3,4,5	Klocksiffror - De här siffrorna anger timme och minuter när den lokala klockan är aktiverad, och identifierar även zonen när ikonerna OPEN eller ALARM är aktiverade. Dessa siffror nolla en zon per sekund från lägsta zonen till det högsta när man bläddrar genom zoner.	12	Hemma - Systemet är Hemmatillkopplat.
6	1 till 8 - Binär visning av programmeringsvärdet vid behov.	13	Natt - Systemet är Natstillkopplat.
7	Förbikopplat - En eller flera sektioner har förbikopplats.	14	Driftklar (grön) - Systemet är klart att tillkoppla.
8	Öppet - När zonerna öppnas, kommer den här ikonen att tändas och de öppna zonerna visas.	15	Tillkopplat (röd) - Systemet är tillkopplat.
9	Programmering - Om systemet är i konfigureringsläge eller användarprogrammeringsläge, eller om knappsatsen är upptagen, blinkar den här ikonen. Om en åtkomstkod krävs när du använder stjärnmeny, lyser denna lysdiod med fast sken för att indikera att man måste ange koden.	16	Systemfel - Fel har uppstått i systemet.
		17	AC - Systemet har nätspänning.

## Support för beröringsfria (prox) larmbrickor (HS21CNP/HS21CNRFP/HS2LCDP)

Proxbrickan kan utföra alla knappsatsfunktioner som normalt skulle kräva en användaråtkomstkod. För fram brickan till brickavläsaren (©) eller till vänster om LCD-knappsatsen.

### Registrera proxbrickor

Via LCD-knappsats:

- Tryck [\*][5][Masterkod].
- Ange en 2-siffrig användarkod.
- Tryck på 2.
- För proxbrickan mot symbolen på knappsatsen.

### Radera proxbrickor

För att ta bort en proxbricka, markerar du användaren enligt beskrivning ovan. För fram den tillhörande proxbrickan. Systemet bekräftar brickan. Tryck på [\*] för att radera.

## LED-list

På HS21CNP/HS21CNRFP/HS2LCDP knappsatser visar den blå LED-listan att en proxbricka avläses.

- LED-listen blinkar tre gånger när en giltig proxbricka läses in av knappsatsen.
- Om proxbrickan är ogiltig, lyser LED-listen med ett fast sken och från knappsatsen hörs en felsignal.
- Ljusstyrkan på LED-listen är justerbar i [\*][6] meny. När bakgrundsbelysningens ljusstyrka ändras, justeras LED-listens ljusstyrka därefter.

## Laddar ner

HS2LCDRF/HS21CNRFP-enheterna kan programmeras via DLS V. Det upptäcker automatiskt knappsattyp och hämtar lämpligt program därefter.

## Installation och programmering av trådlösa enheter (HS21CNRFP)x/HS2LCDRF(P)x

Det här avsnittet beskriver hur du registrerar och programmerar trådlösa enheter som t.ex. kontakter, rörelsesensorer och sirener på lamppanelen.

### [804][000] Registrera trådlösa enheter

- När HSM2HOST är installerat och registrerat på lamppanelen kan man registrera trådlösa enheter med hjälp av följande metod: Ange installatörens programmeringssektion [804][000]:
- När du blir tillfrågad ska du antingen aktivera enheten (se enhetens installationsblad) för att registrera omedelbart eller ange ett ID-nummer till enheten. Vid manuell inlämning behöver enheten inte vara igång.

Lamppanelen avgör vilken typ av enhet som registreras och presenterar lämpliga programmeringsalternativ.

Tabell 5: Alternativ för trådlösa enheter

Typ av enhet	Programmeringsalternativ
Sektion	(01) Zontyp (02) Partitionstilldelning (03) Zonetikett
Trådlös nyckel	(01) Partitionstilldelning (02) Användaretikett
Siren	(01) Partitionstilldelning (02) Siren-etikett
Repeater	(01) Repeater-etikett

- Använd piltangentera eller ange motsvarande nummer för att välja ett alternativ.
- Bläddra igenom de tillgängliga alternativen, ange ett nummer eller skriva in text enligt önskemål.
- Tryck på [\*] för att acceptera och gå vidare till nästa alternativ.
- När alla alternativ är konfigurerade, kan en ny enhet läras in.
- Upprepa processen som beskrivs ovan tills alla trådlösa enheter är registrerade.

ANTECKNINGAR: Konfigurationsalternativen som anges ovan kan ändras med hjälp av [804][911] Ändra enhet.

### [804][001]-[716] Konfiguration av trådlösa enheter

För att konfigurera trådlösa enheter:

- Ange installatörens programmeringssektion [804] och välj sedan en av följande undersektioner:

**Tabell 6: Trådlösa zonen undersektioner**

Undersektion	Beskrivning
001-128	Konfigurera trådlösa zoner
551-556	Konfigurera trådlösa sirener
601-632	Konfigurera trådlösa nycklar
701-716	Konfigurera trådlösa knappsatser

- Välj en enhet att konfigurera med bländningsknapparna eller gå direkt till en specifik enhet genom att ange ett kortkommando.
- Använd bländningsknapparna eller ange en snabbtangens för att välja ett konfigurationsalternativ för enheten. Se enhetsblad för detaljer.
- Tryck på [\*] för att acceptera och gå vidare till nästa alternativ.
- När alla alternativ är konfigurerade, återgår systemet till grundkonfigurationsmenyn. Upprepa proceduren som beskrivs ovan för att konfigurera andra trådlösa enheter.

**[804][801] Detektering av RF-störningar**

Detektering av RF-störningar (kontinuerliga störande sändningar på radionätet) kan slås på eller av. När detektering av RF-störningar är på loggas och rapporteras störningarna.

För att konfigurera RF-störning:

- Ange installatörens programmeringssektion [804][801].
- Välj ett av följande alternativ genom att bläddra eller genom att ange snabbtangens:

**Tabell 7: Alternativ för störningsdetektering**

00	Aktiverat/Avaktiverat	Störningsdetektering och rapportering är aktiverad/inaktiverad
01	UL 20/20-USA	Kontinuerlig RF-störning i 20 sekunder
02	EN 30/60-Europa	30 sekunder av ackumulerad störning inom 60 sekunder
03	Klass 6 30/60-Brittiskt	Som EN (30/60), men rapporteras endast om störningen pågått längre än 5 minuter

- Tryck på [\*] för att godkänna valet.
- Tryck på [#] för att avsluta sektionen.

**[804][802] Trådlöst övervakningsfönster**

Det här alternativet används för att programmera hur länge en trådlös enhet kan vara bortkopplad från systemet innan ett fel genereras.

ANTECKNINGAR: För EN-installationer ska man välja 1 timme eller 2 timmar.

När alternativet 06 används, som konfigurerar systemet att generera feltilstånd efter en enhet har upptäckts som frånvarande i 24 timmar, kommer rökdetektorerna att generera ett fel efter högst 18 timmar när växlingsalternativet för 200s övervakning är inaktiverat.

För att programmera det trådlösa övervakningsfönstret:

- Ange installatörens programmeringssektion [804][802].
- Välj ett av följande alternativ genom att bläddra eller genom att ange snabbtangens

**Tabell 8: Alternativ för det trådlösa övervakningsfönstret**

00	Aktiverat/Avaktiverat
01	Efter 1 timmar
02	Efter 2 timmar
03	Efter 4 timmar
04	Efter 8 timmar
05	Efter 12 timmar
06	Efter 24 timmar

- Tryck på [\*] för att godkänna valet.
- Tryck på [#] för att avsluta sektionen.

**[804][810] Trådlöst alternativ 1**

För att programmera trådlösa alternativ:

- Ange installatörens programmeringssektion [804][810].
- Välj ett av följande alternativ genom att bläddra eller genom att ange snabbtangens.

**Tabell 9: Trådlösa alternativ**

01	RF-problem	På: RF-problem kan inte tillkopplas om det finns ett trådlöst övervakningsproblem. Ett RF-problemfel genereras. Av: Trådlösa övervakningsproblem hindrar inte tillkoppling.
02	Trådlös övervakning/ RF-störningslarm	På: Om ett övervakningsproblem eller störningsproblem inträffar under Bortatillkoppling, aktiveras sirenen och händelsen loggas och rapporteras. Av: Övervaknings- eller RF-störningsproblem under Bortatillkoppling aktiverar inte sirenen eller loggas och rapporteras.
03	Modulsabotage	På: Loggade modulsabotage händelser loggas och rapporteras. Av: Loggade modulsabotage händelser loggas och rapporteras inte.
04	Brandövervakning	På: Brandlarmsenheter övervakas varje 200 sekunder. Om enheten misslyckas med att rapportera sig inom det här fönstret genereras ett övervakningsproblem. Av: Brandlarmsenheter följer övervakningsfönstret som programmerats i sektion 802, upp till max 18 timmar. Övervakningsfönstret kan programmeras med ett högre värde, men detektorerna lamar i alla fall om fel efter 18 timmar.

- Tryck på [\*] för att godkänna valet och [#] för att avsluta.

**[804][841] Programmering av visuell verifiering**

För att programmera trådlösa alternativ:

- Ange installatörens programmeringssektion [804][841].
- Välj ett av följande alternativ genom att bläddra eller genom att ange snabbtangens

**Tabell 10: Visuell verifiering av undersektioner**

001	Visuell verifiering	På: Larm utlöser bildtagning från PIR-kameras Av: Larm utlöser inte bildtagning från PIR-kameras
002	Visa tidsfönstret	01 Larm + 5 minuter 02 Larm + 15 minuter 03 Larm + 1 timme
003	Visa övriga larm	01 Brandlarmsknapp aktiverat/avaktiverat 02 Hotkodsknapp aktiverat/avaktiverat 03 Medicinsk knapp aktiverat/avaktiverat 04 Panik-knapp aktiverat/avaktiverat

**[804][901]-[905] Ta bort trådlösa enheter**

För att ta bort trådlösa enheter:

- Ange installatörens programmeringssektion [804] och välj sedan en av följande undersektioner:

**Tabell 11: Moduletikett undersektioner**

Undersektion	Beskrivning
901	Ta bort trådlösa zonenheter
902	Ta bort trådlös nyckel
903	Ta bort sirener
904	Ta bort repeatrar
905	Ta bort knappsatser

- Välj en enhet att ta bort med bländningsknapparna eller gå direkt till en specifik enhet genom att ange ett kortkommando.
- Tryck på [\*] för att ta bort eller [#] för att avsluta.



## [804][921]-[925] Ersätt trådlösa enheter

Använd detta alternativ för att ersätta en defekt enhet som är registrerat i systemet med en annan enhet av samma typ samtidigt som man behåller konfigurationen av originalet. Den felaktiga enheten behöver inte raderas. För att ersätta en trådlös enhet:

1. Ange installatörens programmeringssektion [804] och välj sedan en av följande undersektioner.

**Tabell 12: Ersätt enhetens undersektioner**

Undersektion	Beskrivning
921	Ersätt trådlösa zonenheter
922	Ersätt trådlösa nycklar
923	Ersätt sirener
924	Ersätt repeater
925	Ersätt knappsats

2. Tryck på [\*] för att välja en undersektion. Den första tillgängliga enheten visas.

3. Välj en enhet att ersätta med bländningsknapparna eller gå till en specifik enhet genom att ange ett kortkommando. Tryck på [\*]. När du uppmanas till det, aktivera enheten (fullständig registrering) eller ange enhetens ID (för-registrering). Ett meddelande visas som bekräftar registreringen.

## [804][990][001 – 005] Visa alla enheter

Använd detta avsnitt för att se över trådlösa enheter som är registrerade i systemet och för att visa serienummer som hör till varje enhet. För att se över informationen om trådlösa enheter:

1. Ange installatörens programmeringssektion [804][990] och välj sedan en av följande undersektioner:

**Tabell 13: Trådlös enhet Undersektioner**

Undersektion	Beskrivning
001	Alla zoner
002	Repeater
003	Sirener
004	Trådlösa nycklar
005	Knappsatser

2. Tryck på [\*] för att välja en trådlös enhetstyp. Den första tillgängliga enheten visas.

3. Använd bländningsknapparna för att visa de registrerade enheterna.

ANTECKNINGAR: Det här alternativet har inte fullt stöd av LED- och IKON-knappsatser.

## Testa varje registrerad trådlös repeater.

Detta test används för att bestämma RF-signalstatus för trådlösa anordningar och kan utföras på en av systemets knappsatser eller på individuell enhet. Dessa instruktioner visar hur man utför testet på knappsatsen. Anvisningar om placeringstestning på enheten hittar du i installationsbladet som medföljer den trådlösa utrustningen. Följande testlägen finns tillgängliga: 001-128 – Testa trådlösa zoner.

**Tabell 14: Testlägen för placering av trådlösa enheter**

001-128	Testa trådlösa zoner	Testa trådlösa enheter individuellt för varje zon.
520	Test alla repeater	Testa varje registrerad trådlös repeater. 521-528 för repeater 1-8.
550	Testa alla sirener	Testa varje registrerad trådlös siren. 551-556 för sirener 1-16
600	Testa alla trådlösa nycklar	Testa enskilda trådlösa nycklar. När du har kommit in i denna sektion, trycker du på en knapp på den trådlösa nyckeln för att påbörja testet. 601-632 för trådlösa nycklar 1-32.
700	Testa alla knappsatser	Varje registrerad knappsats 701-716 för knappsatser 1-16.

Två testresultat tillhandahålls:

- 24-timmars: Genomsnittliga resultat från signalstyrketestning under en 24-timmarsperiod.
- Nu: Resultaten för signalstatus för de aktuella testet.

Under testningen blinkar LED-lamporna för "Klar" och "Tillkopplad" för att ange att data tas emot för tillfället. En blinkande LED-lampa för "Fel" indikerar att det föreligger RF-störningar. Följande statusindikatorer kan visas:

**Tabell 15: Statusindikator för trådlös enhet**

LCD	Status	Repeater [905]
Stark	Stark signalstyrka	Repeater 1
Bra	Bra signalstyrka	Repeater 2
Dälig	Dälig signalstyrka	Repeater 3
1-vägs	Enheten arbetar endast i 1-vägs läge. Lamppanelen kan inte konfigurera eller kontrollera enheten	Repeater 4
Ej test	Visas som nuvarande resultat om inget test utfördes.	Repeater 5
Inga	Visas alltid som 24-timmars resultatet vid testning av trådlösa nycklar.	Repeater 6

## Felsökning

1. När man försöker tilldela ett zonnummer till en trådlös enhet, svarar knappsatsen med ett långt ljudsignal.

- Bekräfta att knappsatsen är korrekt ansluten till Corbus-enheten.
- 2. Efter inmatning av ESN för en trådlös enhet, och när man sedan utlöser den, anger knappsatsen inte att zonen är öppen.
  - Se till att ESN-numret har angetts korrekt.
  - Se till att sektionen är aktiverad för området (om områdesprogrammering används).
  - Kontrollera att den trådlösa sektionen inte används trådbundet på HSM2108-modul, centralapparatsens sektionsingångar eller som knappsatssektion.
  - Se till att zonen programmeras för någonting annat än "Noll drift". Man får "dåliga" eller inga resultat alls från ett placeringstest av modulen.
  - Kontrollera att du testar rätt enhet.
  - Kontrollera att enheten är inom räckhåll för knappsatsens radiomottagare. Försök att testa enheten i samma rum som mottagaren.
- Bekräfta att knappsatsen är korrekt ansluten till Corbus-enheten.
- Kontrollera att zonen testas på rätt sätt. Se instruktionerna som medföljde enheten.
- Kontrollera att batterierna fungerar och är korrekt installerade.
- Leta efter stora metallföremål som kan hindra signalen från att nå knappsatsen.
- Enheten måste placeras där konsekvent "Bra" resultat uppnås. Om flera enheter visar "dåliga" resultat, eller om trygghetslarm och trådlösa brickor inte fungerar ordentligt ska du flytta mottagaren.

För system som är kompatibla med EN50131-1 och EN50131-3 ska HS2LED-knappsatsen användas tillsammans med en LCD-knappsats (HS2L.CD(P)) eller HS2L.CDRF(P)8 eller HS2L.CDWF(P)8, för att kunna granska loggade händelser och även att tillåta tvingande villkor som förbjuder inställning av larmsystemet. HS2LED-knappsatsen kan inte ensam ge stöd för dessa funktioner.

## Ordlexikon

Objekt #	Text	Objekt #	Text	Objekt #	Text	Objekt #	Text	Objekt #	Text	Objekt #	Text
001	AC	043	Familj	085	Kamera	127	På	169	Trappor	211	N
002	Adjö	044	Fel	086	Kanal	128	Pågår	170	Tryck	212	O
003	Aktiv	045	Föje	087	Kod	129	Pekskärm	171	Tvätt	213	P
004	Aktivitet	046	Fönster	088	Kök	130	PM	172	Tvinga	214	Q
005	Alla	047	Färbkoppla	089	Kolmonoxid	131	Polis	173	Tyst	215	R
006	AM	048	Färbkopplas	090	KONTOR	132	Pool	174	Ugn	216	S
007	Andra	049	Fördrojning	091	Låda	133	Programmet	175	Upp	217	T
008	Ange	050	Först	092	Ladda	134	Rapport	176	Uppfart	218	U
009	Antal	051	Framsidan	093	Laddar	135	RF	177	Uteplatsen	219	V
010	Ar	052	Frånkopplat	094	Låg	136	Rök	178	Utgång	220	W
011	Arbetsrum	053	Friggebod	095	Lägre	137	Rörelse	179	Utöva	221	X
012	Aterkoppla	054	Frys	096	Lamm	138	Rum	180	Utsidan	222	Y
013	Avbruten	055	Funktion	097	Larmsändare	139	Sabotage	181	Vänligen	223	Z
014	Badrum	056	Galleri	098	Lights	140	Säkert	182	Vänster	224	A
015	Bakre	057	Gängen	099	Ljud	141	Schema	183	Vardags	225	O
016	Bar	058	Garage	100	Ljus	142	Sektion	184	Värme	226	A
017	Bam	059	Garderob	101	Master	143	Sida	185	Väst	227	(Mellanslag)
018	Batteri	060	Gas	102	Mat	144	Siren	186	Veranda	228	' (Apostrof)
019	Bibliotek	061	Glas	103	Matplats	145	Skåp	187	Vinden	229	- (Tankstreck)
020	Bil	062	Golv	104	Meny	146	Skärm	188	0	230	_(Understreck)
021	Bonus	063	Grader	105	Minne	147	Skjutbar	189	1	231	*
022	Borta	064	Gym	106	Misslyckande	148	Söder	190	2	232	#
023	Botten	065	Hall	107	Mors	149	Sol	191	3	233	:
024	Brand	066	Häll	108	Mottagaren	150	Sonens	192	4	234	/
025	Bussen	067	Hallå	109	Ned	151	Sovrum	193	5	235	?
026	Byggnad	068	Handla	110	Nedervåningen	152	Speciell	194	6	236	
027	Central	069	Hem	111	Ner	153	Staket	195	7	237	
028	Chock	070	Hjälp	112	Nivå	154	Stängd	196	8	238	
029	Dator	071	Hög	113	Nödlarm	155	Strå	197	9	239	
030	Datum	072	Höger	114	Norr	156	Systemet	198	A	240	
031	Desk	073	Hot	115	Nu	157	Telefonen	199	B	241	
032	Detektor	074	Hus	116	Nyckel	158	Temperatur	200	C	242	
033	Dörren	075	Husdjur	117	Off	159	Test	201	D	243	
034	Dörrnyckel	076	Huvud	118	Ogiltig	160	Tid	202	E	244	
035	Dörsignal	077	I	119	OK	161	Fyll	203	F	245	
036	Dotter	078	Inbrott	120	Område	162	Tillbaka	204	G	246	
037	Effekt	079	Ingen	121	Område	163	Tillgång	205	H	247	
038	Energisparläge	080	Inpassering	122	Öppet	164	Tillkoppla	206	I	248	
039	Enhet	081	Installera	123	Öppning	165	Tillkopplas	207	J	249	
040	Extra	082	Inte	124	Ost	166	Tillkopplat	208	K		
041	Fabrik	083	Invändig	125	Overfall	167	Tillkoppling	209	L		
042	Faderns	084	Källare	126	Övervakning	168	Tjänsten	210	M		





## Innledning

HS2LED/HS2ICN(RF)/HS2LCD(RF)(P)-x-tastaturene er kompatible med PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2014-4\* og HS2128 paneler. RF-tastaturene kombinerer en trådløs mottaker med et respektivt HS2-tastatur.

\*Modell er ikke UL/ULC-listet.

## Spesifikasjoner

- Temperaturområde: -10 °C til +55 °C (14 °F til 131 °F)
- Fuktighet (MAKSIMUM): 93 % ikke-kondenserende
- Beskyttelsesgrad for plastkapsel: IP30, IK04
- Nominell spenning: 13,8Vdc nominell (strøm levert at det kompatible kontrollpanelet)
- Kobler til kontrollpanel Corbus via 4 ledninger
- 1 konfigurerbar soneinngang eller PGM-utgang\*
- HS2LED/ HS2ICN (P)/HS2LCD (P)/HS2ICNRF (P)/HS2LCDRF (P) Strømforbruk: 55mA (min)/105mA (maks)
- Veggmontert sabotasjainnretning
- 5 programmerbare funksjonstaster
- Klar (grønn LED), Aktivert (rød LED), Problem (gul LED), AC (grønn LED)
- Dimensjoner (L x H x B): 168mm x 122mm x 20mm
- Vekt: 260g
- Sensor for lav temperatur
- Frekvens: 433 MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919 MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Optil 128 trådløse seksjoner

Seksjon skal ikke programmeres som brannseksjon eller 24 timers seksjon.

MERK: Tastaturer inneholder ingen deler som kan repareres.

MERK: Kun modeller som opererer i båndet 912-919MHz er UL/ULC-opplførte.

## Oppakking

Tastaturpakken inneholder følgende:

<b>HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)</b>	<b>HS2ICN(RF)/LCD(RF)(P)</b>
1 tastatur	1 tastatur
Fire montasjeskruer	Fire montasjeskruer
To motstander for balansering	To motstander for balansering
En etikett for tastaturlokk	En etikett for tastaturlokk
En sabotasjebryter	En sabotasjebryter
Installasjonsinstruksjoner	Installasjonsinstruksjoner
	Minimerhetskort (MPT)

Tabell 1: Kompatible enheter

Trådløs PG røykdetektor	PGx926UL
Trådløs PG røyk- og varmedetektor	PGx916UL
Trådløs PG CO-detektor	PGx913
Trådløs PG PIR bevegelsesdetektor	PGx904(P)UL
Trådløs PG PIR + kamerabevegelsesdetektor	PGx934(P)UL
Trådløs PG gardinbevegelsesdetektor	PGx924UL
Trådløs PG dobbeltteknologisk bevegelsesdetektor	PGx984(P)
Trådløs PG speilbevegelsesdetektor	PGx974(P)UL
Trådløs PG utendørs bevegelsesdetektor	PGx994UL
Trådløs PG glassknusingsdetektor	PGx912
Trådløs PG stotdetektor	PGx935UL
Trådløs PG flomdetektor	PGx985UL
Trådløs PG temperaturdetektor (innendørs)	PGx905UL
Utendørs temperatursonde (krever PGx905)	PGTEMP-PROBE
Trådløs PG-nøkkel	PGx939UL
Trådløs PG-nøkkel	PGx929UL
Trådløs PG-panikknøkkel	PGx938UL
Trådløs PG-nøkkel, toknapps	PGx949UL
Trådløs PG-innendørs sirene	PGx901UL
Trådløs PG-utendørs sirene	PGx911UL
Trådløs PG-repeater	PGx920UL
Trådløs PG dør/vindukontakt	PGx975UL
Trådløs PG dør/vindukontakt m/AUX	PGx945UL

MERK: I dette diagrammet representerer x i modellnummeret driftsfrekvensen til enheten som følger: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

MERK: Kun modeller som opererer i båndet 912-919 MHz er UL/ULC- eller cULC-opplførte hvor indikert. Kun UL -godkjente enheter kan brukes med UL/ULC-listede systemer.

## Monter tastaturet

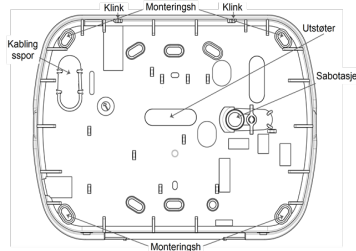
Monter tastaturet slik at det er tilgjengelig for tiltenkte punkter for inngang og utgang. Når du har valgt et tørt og sikkert sted, utfør du følgende steg for å montere tastaturet.

## Demontering av tastatur

Sett tuppen av en flatthodet skrutrekker i sporene på bunnen av tastaturet. Åpne frontdekslet for forsiktig. Dette vil tillate tilgang for montering.



## Montering og installering av tastatur



1. Fest tastaturet til veggen ved å bruke monteringshullene. Bruk alle de 4 skruene som fulgte med hvis det ikke monteres på en enkel koblingsboks. Bruk de medleverte plastankrene hvis enheten skal monteres på en tørrvegg.
2. Hvis sabotasjesikring brukes på tastaturet, festes sabotasjeflatten til veggen med en skrue.
- MERK: For UL/ULC-listede kommersielle innbruddsinstallasjoner, er bruken av sabotasjainnretningen påkrevd.
3. Legg ledningen gjennom ledningsspor eller utsparingen. Koble til Corbus og PGM/Zone-kabling til tastaturet. Plasser sabotasjebryteren inn i sabotasjehullet på baksiden.
4. Plasser tastaturet på baksiden, sørg for at ledningen skyves tilbake inn i veggen så langt som mulig. Før ledningen inn i tastaturet og pass på at høye komponenter unngås. Klikk på plass frontmontasjen og pass på at det ikke er trykk på tastaturet fra kablet under.
- MERK: Hvis det er spenning mellom fronttastaturets montasje og kablingen, åpner du tastaturet, kable om kablet og lukk igjen. Gjenta disse stegene til tastaturet lukkes riktig.

## Kabling

1. For installasjon av enheten, må du sørge for at all strøm (AC strømførmator og batteri) er frakoblet fra kontrollpanelet.

2. Koble de fire Corbus-ledningene fra kontrollpanelet (rød, svart, gul og grønn) til tastaturets terminaler. Se diagram:

HS2LED/HS2ICN(RF)/  
HS2LCD(RF)



Hvis programmert som en inngang, kan en enhet - slik som en dørkontakt - tilkobles «P/Z»-terminalen til tastaturet. Dette eliminerer behovet for å legge kabler tilbake til enhetens kontrollpanel. For å tilkoble seksjonen, legger du en leder fra enheten til «P/Z»-terminalen og den andre lederen fra enheten til terminal B (svart). For detektorer som trenger strøm, legges den røde ledningen til terminal R (positiv) og den svarte ledningen til terminal B (negativ). Ved bruk av ende-avlinjeovervåking, koble sone i henhold til en av konfigurasjonene beskrevet i PowerSeries Neo-referansemanualen.

MERK: For UL/ULC-installasjoner, må seksjonsinngangen være av overvåket type (SEOL/DEOL). Overvåkingsmotstanden er 5600Ω. Hvis ikke noen EOL-overvåking brukes, er påkrevd maksimumsavstand for tilkoblet enhet 3 fot. Bruk bare i samsvar med UL/ULC-listede enheter.

MERK: Denne startenheten tilkoblet denne inngangen må ikke brukes for medisinske formål eller brannformål.

3. Hvis «P/Z»-terminalen er programmert som utgang, kan et lite relé (f.eks. DSC modell RM-1 eller RM-2) eller alarm eller annen likestrømdrevet enhet være montert mellom den positive lederen og «P/Z»-terminalen (maks. belastning er 50 mA).

MERK: For UL/ULC-listede installasjoner, brukes UL/ULC-listede enheter.

## Sette på strøm

Når all kabling er ferdig og utstyret er sikret til bygningsstrukturen med minst to skruer, tilkobles strømmen til kontrollpanelet:

1. Koble batterikablene til batteriet.

2. Koble til AC-strømførmatoren.

For mer informasjon om strømspesifikasjonene til kontrollpanelet, se PowerSeries Neo-referansemanualen.

## Programmering av tastatur

1. Trykk [\*][8][Installatorkode].  
2. Bruk [<|>]-tastene for å navigere gjennom menyene eller hoppe direkte til et spesifikt avsnitt ved å taste inn avsnittsnummeret.

Programmering består av å velge mellom av/på-alternativer i hver del eller fylle inn datafelt. Vekslingsalternativer aktiveres eller deaktiveres ved å trykke på tilsvarende nummer på tastaturet. For eksempel, for å aktivere veksling av alternativ 1 og 4, trykk på tastene [1] og [4]. Alle aktiverede alternativer vises (se følgende diagram).

1. For å taste inn data, bruk [<|>]-tastene for å velge et tegn og trykk på tastaturknappen for tallet/bokstaven.

2. Bruk [<|>]-tastene og bla til neste tegn og gjenta prosessen. For informasjon om innfylling av HEX-data, se PowerSeries Neo-referansemanualen.



## Programmering av språk

Tast inn [000][000]. Tast inne det tosifrede tallet i henhold til det ønskede språket:

Tabell 2: Språk

01 = Engelsk (standard)	10 = Tysk	20 = Rumensk
02 = Spansk	11 = Svensk	21 = Russisk
03 = Portugisisk	12 = Norsk	22 = Bulgarsk
04 = Fransk	13 = Dansk	23 = Latvisk
05 = Italiensk	14 = Hebraisk	24 = Litauisk
06 = Nederlandsk	15 = Gresk	25 = Ukrainsk
07 = Polsk	16 = Tyrkisk	26 = Slovakisk
08 = Tsjekisk	17 = FFB	27 = Serbisk
09 = Finsk	18 = Kroatisk	28 = Estisk
	19 = Ungarsk	29 = Slovensk

## Tildeling av tastaturet

Tastaturer kan registreres automatisk eller manuelt. Uansett brukes serienummeret til enheten som en identifikator.

MERK: Hvis det ikke er registrert noe tastatur i systemet, når du slår på enheten, vil følgende melding vises: Trykk på hvilken som helst knapp for å registrere. Andre tastaturer kan så registreres, fra det første tastaturet. Bruk en av følgende registreringsalternativer:

### [902][000] Auto tildeling

Når denne modusen er valg, vil det totale antallet tastaturer som er registrert vises på skjermen.

1. Tast inn [902][000] for å begynne auto-registreringen av nye tastaturer. Etter hvert som hver enhet tildeles, viser tastaturet modelltypen, serienummeret og sportildeling. Tastaturer tilordnes neste ledige spor.

### [902][001] Manuell tildeling

For manuelt å registrere individuelle tastaturer:

1. Tast inn [902][001] eller bruk [<|>]-tastene og trykk [\*].
  2. Når du blir bedt om det, tast inn serienummeret til tastaturet som du finner på baksiden av enheten.
  3. En feiltone lyder hvis et ugyldig serienummer mottas. Når enheten er registrert, vises modellen, serienummeret og sportilordningen. Tastaturet tildeles til enhetens neste tilgjengelige spor. Sportilordningen kan endres ved å bruke [<|>]-tastene.
  4. Trykk på [#] for å avbryte tildeling av en modul.
- MERK: Når maksimalt antall enheter har blitt tildelt, høres en feiltone, og en varselsmelding vises.

### [902][002] – Modulsportilordning (LED, LCD, ICON)

Denne delen brukes for å endre spornummeret som en modul registreres i. For å endre spornummer:

1. Tast inn [902][002] eller bruk [<|>]-tastene og trykk [\*].
2. Tast inn serienummeret til modulen.
3. Når du blir bedt om det, tast inn det nye tosifrede spornummeret. Den forrige sportilordningen erstattes med den nye. En feiltone lyder hvis et ugyldig spornummer tastes.

### [902][003] – Modulsportilordning (kun LCD-tastatur)

Lik som [002], brukes også denne delen til å endre spornummeret til en modul. Med dette alternativet kreves imidlertid ikke serienummeret. For å endre spornummer:

1. Tast inn [902][003] eller bruk [<|>]-tastene og trykk [\*].
2. Bruk [<|>]-tastene for å finne modulen og trykk [\*] for å velge.
3. Tast inn det nye tosifrede spornummeret. Den forrige sportilordningen erstattes med den nye. En feiltone lyder hvis et ugyldig spornummer tastes.

### [902][101] Fjerne tildeling til tastaturet

1. Tast inn [902][101] eller bruk [<|>]-tastene og trykk [\*].
2. Bruk [<|>]-tastene for å bla til det spesifikke tastaturet som skal slettes.
3. Trykk [\*] for å velge modulen, og så, når du blir bedt om det, trykker du på [\*] igjen for å slette.

### [903][101] Bekrefte tastaturet

For å bekrefte tildeling av individuelle tastaturer og finne dem fysisk:

1. Tast inn [903][101] eller bruk [<|>] og trykk [\*].

2. Bruk [<|>]-tastene for å bla det aktuelle tastaturet. Modulens serienummer og spomnummer vises på tastaturet og statusdioder blinker på enheten.
3. For å bekrefte tastaturet , trykk [\*]. Hvis kommunikasjon med en modul går tapt på øyeblikket for bekreftelse, vises en varselsmelding i 1 sekund før det går ut av delen.

#### **Tildel en partisjon til tastaturet**

Tastaturet må tilordnes en partisjon hvis overvåking eller tastatursoner er påkrevd. Fordeling av tastatur og programmering av område og adresse må gjøres separat på hvert tastatur. På hvert tastatur installert på systemet:

1. Trykk [\*][8][installatorkode].
2. Tast inn [861]-[876] for programmering av tastatur og tastaturpartisjonsmaske, tilsvarende taster 1-16.
3. Trykk [\*] for partisjonstilordning.
4. Tast inn 01 til 08 for partisjonstilordning eller bruk [<|>]-tastene for å bla til den bestemte partisjonen, og hvis partisjon ikke brukes, tast inn [01]. For globale tastaturer tast inn [00].
5. Trykk [#] tasten to ganger for å gå ut av programmeringen.
6. Fortsett denne prosedyren for hver tastatur til alle har blitt tildelt korrekt partisjon.

## Programmere etiketter (kun LCD-tastaturer)

- Trykk [\*][8][Installatorkode].
- Trykk [\*] og bruk [->]-tastene for å bla til sonetiketter og trykk [\*] igjen. Den første sonen vises. Alternativt, tast inn [000][001].
- Bruk [->]-tastene for å bla til sonetiketten som skal programmeres og trykk [\*] eller tast inn sonenummeret (f.eks., 001, for sonetikett 1).
- Bruk [->]-tastene for å bla til ønsket tegn.
- Tast inn nummeret til tilsvarende karaktergruppe inntil ønsket karakter vises (se følgende tabell).  
For eksempel, trykk på «>»-tasten tre ganger for å taste inn bokstaven «F». Trykk på «>»-tasten fire ganger for å taste inn tallet «2». Trykk [\*] og bla til «Lagre». Trykk [\*] igjen for å lagre etiketten. For å slette et tegn, bruk [->]-tastene for å flytte markøren under tegnet, og trykk [0]. Hvis noen annen tast enn [->] trykkes for [0], vil markøren flyttes én plass til høyre og følgende slette det tegnet.

[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] - Mellomrom
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - velg
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Escape

ENDRE BOKSTAVTYPE – veksler neste bokstaver for inntasting mellom store bokstaver (A, B, C...) og små bokstaver (a, b, c...).

ASCII-innleggning – er for å legge inn ukjente tegn. Gyldige inntastinger varierer fra 000 til 255. Bruk [->]-tastene for å bla gjennom tegnene eller legge inn et tresifret tall fra 000-255. Trykk på [\*]-knappen for å legge inn tegnene i teksten.

SLETT TIL SLUTTEN – vil slette displayet fra tegnet hvor markøren er til enden av displayet.

SLETT DISPLAY – vil slette hele teksten.

Fortsatt fra trinn 2 til alle tekstene har blitt programmert.

## Etikettbibliotek

Etikettbiblioteket er en database med ord som ofte brukes ved programmering av etiketter. Individuelle ord kan kombineres etter behov, (Eks. Front + Dor). Hver linje på displayet støtter maksimalt 14 tegn. Hvis et ord ikke passer på en linje, blir du til høyre til markøren vises på første tegn til andre linje når ordet legges til.

For å programmere en egendefinert tekst med etikettbiblioteket:

- Trykk [\*][8][Installatorkode][000][001].
- Tast inn [001] (for å programmere etiketten for sone 01), eller bruk [->]-tastene for å bla til sonetikettene og trykk [\*]. Det aktuelle etikettnavnet vises for den sonen.
- Trykk [\*] for å åpne menyen.
- Trykk [\*] igjen for å velge alternativt «Word Entry».
- Tast inn det 3-sifrede nummeret som samsvarer med et ord (se «Ordbibliotek») eller bruk [->]-tastene for å se ord i biblioteket.
- Trykk [\*] for å velge ordet.
- For å legge til et nytt ord, gjenta den forrige prosessen fra steg 3.
- Trykk på høyre blatast [->] for å legge til et mellomrom.
- Velg «Slett til slutten» eller «Slett display» fra menyen.
- For å lagre den aktuelle etiketten og avslutte, trykk [#].

## Sending av LCD-tekster

Hvis mer enn ett LCD-tastatur er å finne i systemet, vil etiketter programmert på ett tastatur bli kringkastet til alle andre LCD-tastaturer, etter at endringen er komplett.

## Endre lysstyrke/kontrast/summer

### LCD-tastatur

- Tast [\*][6][Masterkode].
- Bruk [->]-tastene for å bla til enten «Lysstyrkekontroll», «Kontrastkontroll» eller «Summerkontroll».

- Trykk [\*] for å velge en av følgende innstillinger:
  - Lysstyrke/LED-linjekontroll: 15 bakgrunnsbelysningsnivåer er tilgjengelige.
  - Kontrastkontroll: 15 ulike kontrastnivåer for visning er tilgjengelige.
  - Summerkontroll: 15 ulike summerkontrollnivåer er tilgjengelige.
- Bruk [->]-tastene for å bla til ønsket innstilling.

## Programmering av tastatur

- Trykk [\*][8][Installatorkode].
- Velg et av programmeringsalternativene identifisert i følgende.

### [860] Tastaturets spomnummer

Ikke for programmering; det tosfifrede spomnummeret vises kun av identifiseringshensyn.

### [861]-[876] Tastaturprogrammeringsdeler

#### [000] Partisjonsadresse

Standard: 01


Kreves det en tosfifret inntasting for å tildele tastaturet til en partisjon. Gyldige inntastinger er 00-32. MERK: LED / ICON tastaturer må ikke bli tildelt som globale tastaturer.

#### [001]-[005] Funksjonstastprogrammering for tastatur

For å programmere en funksjonstast:

- Trykk [\*][8][Installatorkode].
- Tast inn [861]-[876] for programmering av tastatur.
- Tast inn [001]-[005] for funksjonstastene 1-5 eller bruk [->]-tastene og trykk [\*].
- Legg inn et tosfifret tall for å tildele en funksjonstasthandling - [00]-[68]. Se følgende tabell.
- Gjenta fra steg 3 inntil alle funksjonstaster er programmerte.
- Trykk [#]-tasten to ganger for å avslutte installatortastaturprogrammeringen.

#### Tabell 3: Tildeling av funksjonstaster

	Funksjonstast	Knapp	Gyldig utvalg	Standard	Funksjon	
[001]	Tast 1		00-68	03	Delsikring	<input type="text"/>
[002]	Tast 2		00-68	04	Helsikring	<input type="text"/>
[003]	Tast 3		00-68	06	Kimer På/av	<input type="text"/>
[004]	Tast 4		00-68	22	Kommandoutgang 2	<input type="text"/>
[005]	Tast 5		00-68	16	Hurtigutgang	<input type="text"/>

## Funksjonstaster for tastatur

Se systeminstallasjonsmanualen for en komplett liste over tilgjengelige funksjonstastalternativer.

[00] - Ikke i bruk	[13] - Felles heltilkobling	[31] - Aktiver lokal PGM
[02] - Umiddelbar deltilkobling	[14] - Global deaktivering	[32] - Forbiklingsmodus
[03] - Delsikring	[16] - [*][0] Hurtigutgang	[33] - Hent siste forbikobling
[04] - Helsikring	[17] - Armer indre	[34] - Brukerprogrammering
[05] - [*][9] Ingen inngang-tilkobling	[21] - [*][7][1]Kommandoutgang 1	[35] - Brukerfunksjoner
[06] - [*][4] Summing PÅ/AV	[22] - [*][7][2]Kommandoutgang 2	[37] - Tid og dato-program
[07] - [*][6][---][4] Systemtest	[23] - [*][7][3]Kommandoutgang 3	[39] - Feilvisning
[09] - Nattsikring	[24] - [*][7][4]Kommandoutgang 4	[40] - Alarmmine
	[29] - Hent siste forbikoblingsgruppe	[61]-[68] - Partisjonsvalg 1-8
[12] - Felles deltilkobling		





## Nærhetskort-støtte (HS21CNP/HS21CNRFP/HS2LCDP)

Nærhetskort-støtten kan utføre enheter tastaturfunksjon som vanligvis ville krevd en brukertilgangskode. Presenter kortet til kortleseren (©) eller til venstre til tastatur- LCD.

### Tildele nærhetskort

Bruke et LCD-tastatur:

1. Trykk [\*][5][Master-/bestyrerkode].
2. Tast inn en 2-sifret brukerkode.
3. Trykk 2.
4. Hold registrert nærhetskort nær kortleseren på tastaturet.

### Slett nærhetskort

For å slette et nærhetskort, velg brukeren som beskrevet tidligere. Sveip det relevante nærhetskortet. Alarmsystemet gjenkjenner kortet. Trykk [\*] for å slette når du blir bedt om det.

### LED-linje

På tastaturet til HS21CNP/HS21CNRFP/HS2LCDP, indikerer en blå LED-linje at et nærhetskort nærmer seg.

- LED-baren blinker tre ganger når et nærhetskort leses av tastaturet.
- Hvis nærhetskortet er ugyldig, vil LED-linjen forbli på og tastaturet vil avgje en feiltone.
- Lysstyrken til LED-linjen er justerbar i [\*][6]-menyen. Når baklysets lysstyrke endres, skal LED-linjens lysstyrke også endres tilsvarende.

### Laster ned

HS2LCDRF/HS21CNRFP-produkter kan programmeres over DLS V. Dette auto-detekterer tastaturtypen og nedlaster programmering i samsvar.

## Trådløs enhetsoppsett og programmering (HS21CNRFP)x/HS2LCDRF(P)x

Denne delen beskriver hvordan å registrere og programmere trådløse enheter slik som kontakter, bevegelsessensorer og sirene på alarmpanelet.

### [804][000] Tildele trådløse enheter

1. Så snart HSM2HOST er installert og tildelt på alarmpanelet, kan trådløse enheter tildeles på følgende måte: Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804][000].
  2. Når du blir bedt om det aktiverer du enten enheten (se enhetens installasjonsark) for å tildele øyeblikkelig, eller taster inn et ID-nummer for enheten. Gjør sistnevnte for å forhåndsregistrere enhetene og registrer dem senere på kundens sted.
- Alarmpanelet bestemmer hvilken type enhet som blir tildelt, og viser de relevante programmeringsalternativene.

Tabell 5: Alternativer for trådløse enheter

Enhetsstype	Programmeringsalternativ
Seksjon	(01) Sonetype (02) Partisjonstildeling (03) Soneetikett
Trådløs nøkkel	(01) Partisjonstildeling (02) Brukeretikett
Sirene	(01) Partisjonstildeling (02) Sirenetikett
Repeater	(01) Repeater-etikett

3. Bruk rullestapene eller skriv inn korrespondende tall for å velge et valg.
4. Bla gjennom tilgjengelige valg, tast inn et nummer eller legg inn tekst etter behov.

5. Trykk på [\*] for å godta og flytte til neste valg.
  6. Når alle valgene er konfigurert, ber systemet om å registrere neste enhet.
7. Gjenta prosessen beskrevet over til alle trådløse enheter er registrert.  
MERK: Konfigurasjonsalternativene ovenfor kan endres ved å bruke [804][911] Endre enhet.

### [804][001]-[716] Konfigurasjon av trådløs enhet

For å konfigurere trådløse enheter:

1. Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804] og velg så en av de følgende underseksjonene:

Tabell 6: Trådløs sone, underseksjoner

Underseksjon	Beskrivelse
001-128	Konfigurer trådløse soner
551-556	Konfigurer trådløse sirener
601-632	Konfigurer trådløse nøkler
701-716	Konfigurer trådløse tastaturer

2. Velg enheten som skal konfigureres ved hjelp av bla-tastene, eller gå direkte til en spesifikk enhet ved å bruke en hurtigast.
3. Bruk bla-tastene eller bruk en hurtigast for å velge et konfigurasjonsalternativ for enheten. Se enhetens informasjonsark for detaljer.
4. Trykk på [\*] for å godta og flytte til neste valg.
5. Når alle alternativene er konfigurert, går systemet tilbake til hovedmenyen for konfigurasjon. Gjenta prosessen ovenfor for å konfigurere andre trådløse enheter.

### [804][801] Deteksjon av RF-blokking

Deteksjon av RF-blokking (vedvarende, forstyrrende sendinger på radionettverket) kan skrus av eller på. Når det er på, vil RF-blokking detekteres og rapporteres.

For å konfigurere RF-blokking:

1. Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804][801].
2. Velg ett av de følgende alternativene ved å bla til det eller å bruke hurtigtasten:

Tabell 7: Alternativer for deteksjon av blokkering

00	Aktivert/deaktivert	Deteksjon og rapportering av blokkering er aktivert/deaktivert Merk: Må være aktivert for UL/ULC-listede installasjoner.
01	UL 20/20-USA	Kontinuerlig RF-blokking i 20 sekunder
02	EN 30/60-Europa	30 sekunder sammenlagt med blokkering i løpet av 60 sekunder
03	Klasse 6 30/60-Britisk	Som EN (30/60) men rapporteres bare hvis blokkeringens varighet overstiger 5 minutter

3. Trykk [\*] for å godta valget.
4. Trykk [#] for å forlate seksjonen.

### [804][802] Vindu for trådløs overvåking

Dette alternativet brukes til å programmere hvor lang tid en trådløs enhet kan mangle i systemet før en feiltilstand oppstår.

MERK: For EN-installasjoner må det velges enten 1 time eller 2 timer.

Når alternativ 06 brukes, som konfigurerer systemet til å generere feiltilstander etter at en enhet har vært fraværende i 24 timer, vil røykdetektorer generere en feiltilstand etter maks 18 timer når alternativet 200s overvåking er deaktivert.

For å programmere vindu for trådløs overvåking:

1. Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804][802].
2. Velg ett av de følgende alternativene ved å bla til det eller å bruke hurtigtasten

**Tabell 8: Alternativer for vindu for trådløs overvåking**

00	Aktivert/deaktivert
01	Etter 1 timer
02	Etter 2 timer
03	Etter 4 timer
04	Etter 8 timer
05	Etter 12 timer
06	Etter 24 timer

- Trykk [\*] for å godta valget.
- Trykk [#] for å forlate seksjonen

**[804][810] Trådløst alternativ 1**

For å programmere trådløse alternativer:

- Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804][810].
- Velg ett av de følgende alternativene ved å bla til det eller å bruke hurtigtasten.

**Tabell 9: Trådløse alternativer**

01	RF-overtredelse	På: systemet kan ikke armeres hvis en trådløs overvåking-feil har oppstått. En RF-overtredelsesproblemløst genereres. Av: trådløs overvåking-feil forhindrer ikke armering.
02	Trådløs overvåkings-/RF-blokkeringsalarm	På: hvis en overvåkings- eller blokkeringsfeil oppstår under helseikring, aktiveres sirenen og hendelsen logges og rapporteres. Av: overvåkings- eller RF-blokkeringsfeil når systemet er helseikret aktiverer ikke sirenen og blir ikke logget eller rapportert.
03	Modulsabotasje	På: modulsabotasje logges og rapporteres. Av: modulsabotasje logges og rapporteres ikke.
04	Brannovervåking	På: brannenheter overvåkes hvert 200. sekund. Hvis enheten ikke rapporterer innenfor dette vinduet, genereres det en overvåkingsfeil. Av: brannenheter følger overvåkingsvinduet som programmeres inn i seksjon 802, opptil maks 18 timer. Overvåkingsvinduet kan programmeres med en høyere verdi, men detektorene vil likevel vise feil etter 18 timer.

- Trykk [\*] for å godta valget, og [#] for å avslutte.

**[804][841] Programmering av visuell verifisering**

For å programmere trådløse alternativer:

- Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804][841].
- Velg ett av de følgende alternativene ved å bla til det eller å bruke hurtigtasten

**Tabell 10: Underseksjoner for visuell verifisering**

001	Visuell verifisering	På: alarmer utløser bildeopptak fra PIR-kameraer Av: alarmer utløser ikke bildeopptak fra PIR-kameraer
002	Tidsvindu for visning	01 Alarm + 5 Minutter 02 Alarm + 15 minutter 03 Alarm + 1 time
003	Vis andre alarmer	01 Bramtast aktivert/deaktivert 02 Panikknapp aktivert/deaktivert 03 Nødknapp aktivert/deaktivert 04 Panikknapp aktivert/deaktivert

**[804][901]-[905] Slette trådløse enheter**

For å slette trådløse enheter:

- Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804] og velg så en av de følgende underseksjonene:

**Tabell 11: Modulettikett underseksjoner**

Underseksjon	Beskrivelse
901	Slett trådløse soneenheter
902	Slett trådløse nøkkel
903	Slett sirener
904	Slett repeatere
905	Slett tastaturer

- Velg en enhet som skal slettes med bla-tastene, eller gå direkte til en spesifikk enhet ved å bruke en hurtigtast.
- Trykk [\*] for å slette eller [#] for å avslutte.

**[804][921]-[925] Erstatte trådløse enheter**

Bruk dette alternativet for å erstatte en trådløs enhet som er tildelt i systemet med en annen enhet av samme type og behold konfigurasjonen til originalen. Den defekte enheten må ikke slettes. For å reparere en trådløs enhet:

- Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804] og velg så en av de følgende underseksjonene.

**Tabell 12: Erstatt enhets-underseksjoner**

Underseksjon	Beskrivelse
921	Erstatt trådløse sone-enheter
922	Erstatt trådløse nøkler
923	Erstatt sirener
924	Erstatt repeater
925	Erstatt tastatur

- Trykk [\*] for å velge en underseksjon. Den første tilgjengelige enheten vises.
- Velg en enhet som skal erstattes med bla-tastene eller gå til en spesifikk enhet ved å bruke en hurtigtast. Trykk [\*]. Når du blir bedt om det, aktiverer du enheten (full tildeling) eller angir enhetens ID (for-tildeling). En melding vises for å bekrefte tildelingen.

**[804][990][001 – 005] Vis alle enheter**

Bruk denne seksjonen for å se over trådløse enheter som er tildelt i systemet og vise serienumre som hører til hver enhet.

For å vise informasjon om trådløse enheter:

- Gå til Installasjonsprogrammering, seksjon [804][990] og velg så en av de følgende underseksjonene:

**Tabell 13: Trådløse enheter, underseksjoner**

Underseksjon	Beskrivelser
001	Alle soner
002	Repeater
003	Sirene
004	Trådløse nøkler
005	Tastaturer

- Press [\*] for å velge en type trådløs enhet. Den første tilgjengelige enheten vises.
- Bruk bla-tastene for å vise de tildelte trådløse enhetene.
- MERK: Dette alternativet støttes ikke fullstendig av LED- og ICON-tastaturer.

**[904] Plasseringstest av trådløse enheter (LCD-tastaturer)**

Denne testen brukes for å bestemme RF-signalstatus for trådløse enheter, og kan utføres på et tastatur eller ved hver enkelt enhet. Disse instruksjonene gjelder testing på tastaturet. For instruksjoner om

plasseringstest på enhetene, kan du referere til installasjonsarket som fulgte med det trådløse utstyret. De følgende testmodusene er tilgjengelige: 001-128 – Test trådløse soner.

**Tabell 14: Plasseringstestmoduser for trådløse enheter**

001-128	Test trådløse soner	Test trådløse enheter enkeltvis per sone.
520	Test alle repeatere	Test hver av de tildelte trådløse repeaterene. 521-528 for repeatere 1-8.
550	Test alle sirener	Test hver av de tildelte trådløse sirenene. 551-556 for sirene 1-16
600	Test alle trådløse nøkler	Test alle individuelle trådløse nøkler. Når du er inne i denne seksjonen, trykker du en knapp på den trådløse nøkkelen for å starte testen. 601-632 for trådløs nøkkel 1-32.
700	Test alle tastaturer	Test hvert av de tildelte tastaturene 701-716 for tastatur 1-16.

Det gis to testresultater:

- 24-timer: Gjennomsnittlig resultat for signalstyrken i en 24-timers periode.
- Nå: Signalstatusresultatene for den gjeldende testen.

Under testingen vil LED-lampene Klar og Armert lyse for å indikere at det mottas data. En blinkende Problem-LED-lampe indikerer RF-forstyrrelse. De følgende statusindikatorene kan vises:

**Tabell 15: Statusindikatorer for trådløse enheter**

LCD	Status	Repeater [905]
Sterk	Sterk signalstyrke	Repeater 1
Bra	God signalstyrke	Repeater 2
Dårlig	Dårlig signalstyrke	Repeater 3
1-veis	Enheden kjører i kun enveismodus. Alarmpanelet kan ikke konfigurere eller kontrollere enheten	Repeater 4
Ingen test	Vises som Nå-resultatet hvis ingen test ble utført.	Repeater 5
Ingen	Vises alltid som 24-timers resultat ved test av trådløse nøkler.	Repeater 6

MERK: For UL/ULC-installasjoner, er bare STERK signalstyrke akseptabelt.

## Feilsøking

1. Når du forsøker å tilordne et sonenummer til en trådløs enhet, responderer tastaturet med et langt pip.

- Bekreft at tastaturet er riktig koblet til Corbus.

2. Etter å ha tastet inn ESN til en trådløs enhet, når du vender det, indikerer ikke tastaturet at sonen er åpen.

- Sørg for at ENS-nummeret har blitt tastet inn korrekt.
- Sørg for at seksjonen er aktivert for området (dersom flere områder brukes).
- Sørg for at den trådløse seksjonen ikke deles en seksjon brukt av HSM2108-modulene, en integrert seksjon eller tastatureksjon.
- Sørg for at sonen er programmet for noe annet enn «Nulldrift». «Dårlige» eller ingen resultater mottas fra en modulplasseringstest.
- Sjekk at du tester den korrekte seksjonen.
- Bekreft at enheten er innen tastaturets rekkevidde. Prøv å teste enheten i samme rom som mottakeren.
- Bekreft at tastaturet er riktig koblet til Corbus.
- Kontroller at sonen testes på riktig vis. Se bruksanvisningen som fulgte med enheten.
- Sjekk at batteriene virker og er installert korrekt.
- Se etter større metallgjenstander som kan hindre signalet fra å nå tastaturet.

- Enheten kan plasseres der hvor stabilt «Gode» resultater oppnås. Hvis flere enheter viser «dårlige» resultater, eller hvis paniske penderter og trådløse nøkler opererer på inkonsistent vis, flytt mottakeren.

For systemer som oppfyller kravene i ENS0131-1 og ENS0131-3 skal HS2LED-tastaturet brukes sammen med et LCD-tastatur (HS2LCD(P) eller HS2LCDRF(P)8 eller HS2LCDWF(P)8) slik at det kan gå gjennom loggede hendelser og tillate overstyring av forhold som forhindrer armering av alarmsystemet. HS2LED-tastaturet kan ikke støtte denne funksjonaliteten alene.

## Ordbibliotek

#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst
001	AC	043	Dorklokke	085	Innbrudd	127	Panikk	169	Tilbake	211	O
002	Adgang	044	Dyr	086	Inngang	128	PM	170	Tilkoble	212	P
003	Aktiv	045	Eksterior	087	Installer	129	Politi	171	Tilkobler	213	Q
004	Aktivitet	046	Enhet	088	Interior	130	Program	172	Tilkoblet	214	R
005	Alarm	047	Er	089	Invalid	131	Rapport	173	Trapper	215	S
006	Alle	048	Etasje	090	Kamera	132	RF	174	Trykk	216	T
007	AM	049	Fabrikk	091	Kjeller	133	Rom	175	Tvang	217	U
008	Andre	050	Familie	092	Kjøkken	134	Røyk	176	Tving	218	V
009	Åpen	051	Far's	093	Kode	135	Sabotasje	177	Underetasje	219	W
010	Åpning	052	Feil	094	Kommunikator	136	Safe	178	Utgang	220	X
011	Atrium	053	Fjern	095	Kontor	137	Seksjon	179	Utøve	221	Y
012	Aux	054	Forbikoble	096	Kontroll	138	Sensor	180	Varme	222	Z
013	Av	055	Forbikoblet	097	Kullos	139	Sentral	181	Vaskerom	223	ø
014	Avlyst	056	Forhage	098	Laste	140	Service	182	Vennligst	224	å
015	Avbrutt	057	Forsinkelse	099	Laster	141	Side	183	Venstre	225	Å
016	Baby	058	Første	100	Lav	142	Sirene	184	Veranda	226	æ
017	Bad	059	Foyer	101	Lavere	143	Sjokk	185	Vest	227	Æ
018	Bak	060	Fremgang	102	loft	144	Skap	186	Vindu	228	Ø
019	Bar	061	Fryser	103	Lyd	145	Skjerm	187	0	229	(Space)
020	Barn	062	Funksjon	104	Lys	146	Skrivebord	188	1	230	' (Apostrof)
021	Basseng	063	Galleri	105	Master	147	Skuff	189	2	231	- (Tankestrek)
022	Batteri	064	Gang	106	Mat	148	Skur	190	3	232	(Understrek)
023	Berøringskjerm	065	Garasje	107	Medisiner	149	Sol	191	4	233	*
024	Bevegelse	066	Gass	108	Meny	150	Sønner	192	5	234	#
025	Bibliotek	067	Gjerde	109	Minne	151	Sor	193	6	235	:
026	Bil	068	Glass	110	Mor's	152	Soverom	194	7	236	/
027	Bonus	069	Glider	111	Mottaker	153	Spesial	195	8	237	?
028	Brann	070	Grader	112	Nå	154	Spisestue	196	9	238	
029	Breezeway	071	Gym	113	Nedlasting	155	Stenfer	197	A	239	
030	Bunn	072	Hade	114	Nei	156	Stengt	198	B	240	
031	Buss	073	Hallo	115	Nivå	157	Stille	199	C	241	
032	Butikk	074	Hallway	116	Nøkkel	158	Strøm	200	D	242	
033	Bygning	075	Hel	117	Nord	159	Strømsparer	201	E	243	
034	Carbon	076	Hiet	118	Nummer	160	Stue	202	F	244	
035	Datamaskin	077	Hjelp	119	OK	161	Svikt	203	G	245	
036	Dato	078	Hjem	120	Område	162	System	204	H	246	
037	Datter	079	Hoved	121	Opp	163	Telefon	205	I	247	
038	Deaktivert	080	Høy	122	Oppkjørsel	164	Temperatur	206	J	248	
039	Del	081	Høyre	123	Øst	165	Test	207	K	249	
040	Den	082	Hus	124	Øvervåke	166	Tid	208	L		
041	Detektor	083	Ikke	125	Ovn	167	Tidsskjema	209	M		
042	Dør	084	Inn	126	På	168	Til	210	N		



## Introduktion

HS2LED/HS2ICN(RF)/HS2LCD(RF) tastaturerne er kompatible med PowerSeries Neo HS2016/32/64, HS2014-4\* og HS2128 paneler. RF-tastaturerne kombinerer en trådløs transceiver med det respektive HS2-tastatur.

\*Denne model er ikke UL/ULC-listet.

## Specifikationer

- Temperaturomfang: -10°C til +55°C;
- Luftfugtighed (Maks.): 93 % R.H., ikke-kondenserende
- Plastikindkapslingens grad af beskyttelse: IP30, IK04
- Strømspænding: 13,8Vdc nominal (strømforsyning leveres fra det kompatible kontrolpanel)
- Tilkobles til kontrolpanelet via en 4-kabel Corbus
- 1 konfigurerbart zone-input eller PGM-output\*
- HS2LED/ HS2ICN (P) /HS2LCD (P) /HS2ICNRF (P) /HS2LCDRF (P) Strømförbrug: 55mA (min.) /105mA (maks.)
- Indgrebskontakt til vægmontering
- 5 programmerbare funktionsknapper
- Klar (grøn LED), Tilkobleret (rød LED), Problem (gul LED), AC (grøn LED)
- Dimensioner (L x B x D): 168 mm x 122 mm x 20 mm
- Vægt: 260 g
- Lav temperatur-sensor
- Frekvens: 433MHz (HS2ICNRF4/HS2LCDRF4)
- 868 MHz (HS2ICNRF8/HS2LCDRF8)
- 912-919MHz (HS2ICNRF9/HS2LCDRF9)
- Op til 128 trådløse zoner

Zone må ikke programmeres som Brand-type eller 24 timers-type. BEMÆRK: Der er ingen dele i tastaturerne, der kan serviceres.

BEMÆRK: Kun enheder, der er i drift på bånd 912-919 MHz, er på UL/ULC-listen.

## Udpakning

Tastaturpakken indeholder det følgende:

HS2LED/ICN(RF)/LCD(RF)	HS2ICN(RF)/PLCD(RF)P
1 tastatur	1 tastatur
Fire monteringskruer	Fire monteringskruer
2 end-of-line modstande	2 end-of-line modstande
Tastatur-labels til indvendige døre	Tastatur-labels til indvendige døre
1 kontakt mod indgreb	1 kontakt mod indgreb
Installationsanvisninger	Installationsanvisninger
	Mini-nærhedsmærker (prox) og (MPT)

Table 1: Kompatibelt udstyr

Trådløs PG røgdetektor	PGx926UL
Trådløs PG røg- og varmedetektor	PGx916UL
Trådløs PG kulilte-detektor	PGx913
Trådløs PG PIR bevægelsesdetektor	PGx904(P)UL
Trådløs PG PIR + kamera bevægelses-detektor	PGx934(P)UL
Trådløs PG curtain bevægelsesdetektor	PGx924UL
Trådløs PG dual tech bevægelsesdetektor	PGx984(P)
Trådløs PG spejl bevægelsesdetektor	PGx974(P)UL
Trådløs PG udendørs bevægelsesdetektor	PGx994UL
Trådløs PG glasbrusdetektor	PGx912
Trådløs PG støddetektor	PGx935UL
Trådløs PG oversvømmelsesdetektor	PGx985UL
Trådløs PG temperaturdetektor (indendørs)	PGx905UL
Udendørs temperaturmåler (kræver PGx905)	PGTEMP-PROBE
Trådløs PG-nøgle	PGx939UL
Trådløs PG-nøgle	PGx929UL
Trådløs PG paniknøgle	PGx938UL
Trådløs PG 2-knapsnøgle	PGx949UL
Trådløs PG indendørs sirene	PGx901UL
Trådløs PG udendørs sirene	PGx911UL
Trådløs PG mellemforstærker	PGx920UL
Trådløs PG dør/vindues-kontakt	PGx975UL
Trådløs PG dør/vindues-kontakt m/AUX	PGx945UL

BEMÆRK: I dette diagram står x i modelnummeret for udstyrets driftsfrekvens som følger: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

## Monter tastaturet

Når der er fundet et tørt og sikkert monteringssted, monteres tastaturet ved følgende fremgangsmåde. Når der er fundet et tørt og sikkert monteringssted, monteres tastaturet ved følgende fremgangsmåde.

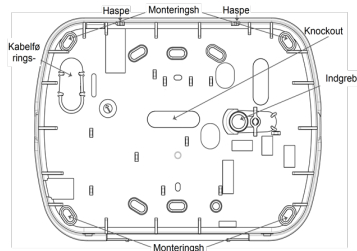
## Demontering af tastatur

Indsæt spidsen af en skruetrækker i hullemme nederst til venstre og til højre på tastaturet.

Åbn forsigtigt frontpladen. Således fjernes den og giver adgang til monteringen.



## Monter og tilslut tastaturet



1. Sæt tastaturet fast på væggen gennem monteringshullerne. Brug alle 4 medfølgende skruer, medmindre du monterer på en enkelt boks. Brug de medfølgende plastik rawplugs, hvis enheden skal monteres på en gipsvæg.

2. Hvis du vil anvende tastaturets indgrebskontakt, skal indgrebspladen spændes fast til væggen med en skrue.

BEMÆRK: For UL/ULC-listede kommercielle tyverialarmer er brug af indgrebskontakten obligatorisk.

3. Træk kablet gennem kabelindkøring eller forstanset hul. Tilslut Corbus og PGM/zonekabler til tastaturet. Anbring indgrebskontakten i dens åbning på bagpladen.

4. Anbring tastaturet på bagpladen. Sørg for, at ledningen er skubbet så langt tilbage mod væggen som muligt. Diriger ledningen rundt inden i tastaturet og sørg for at undgå høje komponenter. Klik tastaturets frontplade på plads og sørg for, at der ikke er noget pres på tastaturet fra ledningerne bagfra.

BEMÆRK: Hvis der er pres mellem fronten og ledningerne, så åbn tastaturet, træk ledningerne på plads igen og luk tastaturet. Gentag disse trin indtil tastaturet er ordentligt lukket.

## Tilslutning af ledninger

1. Før du tilslutter ledningerne til enheden, så sørg for, at al strøm (AC-transformer og batteri) er slået fra kontrolpanelet.

2. Tilslut de fire Corbus-kabler fra kontrolpanelet (rød, sort, gul og grøn) til tastaturpolerne. Se diagrammet:

Hvis udstyr - som f.eks. en dørkontakt - er programmeret som et input, kan det forbindes til

HS2LED/HS2ICN(RF)/  
HS2LCD(RF)

RØD	—	R	⊘
SORT	—	B	⊘
GUL	—	Y	⊘
GRØN	—	G	⊘
Til zone eller PGM-	—	P/Z	⊘

tastaturets 'P/Z'-kanal. Dette er nødvendigt, at man leder udstyrets ledninger tilbage til kontrolpanelet. For at slå zonen til føres en ledning fra udstyret til 'P/Z'-polen og den anden ledning fra udstyret til B (sort) polen. For at tilslutte udstyret føres den røde ledning til R-polen (positiv) og den sorte ledning til B-polen (negativ). Hvis der anvendes end-of-line-overvågning, skal zonen tilsluttes i henhold til en af de beskrevne konfigurationer i brugsanvisningen for PowerSeries Neo.

**BEMÆRK:** Det indledende udstyr, som er tilsluttet til denne input-kontakt, må ikke anvendes til medicinske formål eller brandovervågningsudstyr.

3. Hvis 'P/Z'-polen er programmeret som output, der kan tilsluttes et lille relæ (som f.eks. DSC model RM-1 eller RM-2) eller en summer eller andet DC-strømforsynet udstyr mellem den positive strømforsyning og 'P/Z'-terminalen (maks. spænding er 50VAC).

**BEMÆRK:** For UL/ULC-listede installationer skal der anvendes UL/ULC-listet udstyr.

## Strømforsyning

Når alle ledninger er ført, så sæt strøm til kontrolpanelet:

1. Slut batterilederne til batteriet.
2. Tilslut jævnstrømsforeren.

Se brugsanvisningen for PowerSeries Neo for yderligere information om kontrolpanelets specifikationer for strømforsyning.

## Programmering af tastaturet

1. Tryk [\*][8][Installatorkode].
2. Brug tastene <[>] til at navigere gennem menuerne eller gå direkte til et specifikt afsnit ved at indtaste afsnittets nummer.

Programmeringen består i at tilvælge/fravælge valgmulighederne i hver sektion eller ved at udfylde datafeltet. Tilvalgs- og fravalgsmulighederne aktiveres eller deaktiveres ved at trykke på det tilsvarende nummer på tastaturet. For eksempel for at aktivere tilvalgsmulighederne 1 og 4 trykkes der på tastene [1] og [4]. Alle de aktiverede tilvalgsmuligheder vises (se det følgende diagram).

1. For at indtaste data bruges tastene <[>] til at vælge et tegn, hvorefter tallet/bogstavet vælges ved at trykke på knappen på tastaturet.
2. Brug tastene <[>] og rul hen til det næste tegn og gentag fremgangsmåden. For oplysninger om indtastning af HEX-data henvises til brugsanvisningen for PowerSeries Neo.

## Indstilling af sprog

Indtast [000][000]. Indtast så det to-cifrede tal, der svarer til det ønskede sprog:

Tablet 2: Sprog

01 = Engelsk (standard)	10 = Tysk	20 = Rumænsk
02 = Spansk	11 = Svensk	21 = Russisk
03 = Portugisisk	12 = Norsk	22 = Bulgarsk
04 = Fransk	13 = Dansk	23 = Lettisk
05 = Italiensk	14 = Hebraisk	24 = Litauisk
06 = Hollandsk	15 = Græsk	25 = Ukrainsk
07 = Polsk	16 = Tyrkisk	26 = Slovakisk
08 = Tjekkisk	17 = Til fremtidig brug	27 = Serbisk
09 = Finsk	18 = Kroatisk	28 = Estisk
	19 = Ungarsk	29 = Slovensk

## Indstilling af tastaturet

Tastaturer kan tilvælges automatisk eller manuelt. I begge tilfælde anvendes udstyrets serienummer som identifikation.

**BEMÆRK:** Hvis der ikke er tilvalgt noget tastatur i systemet, vises denne meddelelse på tastaturet, når systemet tændes: Tryk på en tast for at tilvælge. Herefter kan andre tastaturer tilvælges fra det først tilvalgte tastatur. Brug en af de følgende valgmuligheder for at tilvælge:

### [902][000] Automatisk tilvalg

Når denne tilstand er valgt, vises det samlede antal aktuelt tilvalgte tastaturer på tastaturets display.

1. Indtast [902][000] for at begynde automatisk tilvalg af nye tastaturer. Efterhånd som hver enhed tilvælges, viser tastaturet modeltypen, serienummeret og slot-tildeling. Tastaturerne tildeles den næste tilgængelige plads.

### [902][001] Manuelt tilvalg

For at tilvælge individuelle tastaturer manuelt:

1. Indtast [902][001] eller brug tastene <[>] og tryk på [\*].
  2. Ved opfordring skal du indtaste tastaturets serienummer, som findes på enhedens bagside.
  3. Der lyder en fejltone, hvis der indtastes et ugyldigt serienummer. Når enheden er tilvalgt, vises udstyrets model, serienummer og tildelt plads. Tastaturerne tilvælges til det næste tilgængelige slot for den pågældende enhed. Slot-tildelingen kan ændres ved hjælp af rullestasterne <[>].
  4. For at slette tilvalget af et modul, tryk på [#].
- BEMÆRK:** Når det maksimale antal enheder er blevet tilvalgt, lyder der en fejltone og der vises en advarsel på displayet.

### [902][002]-Modulets tildelte plads (LED, LCD, IKON)

Denne sektion bruges til at ændre nummeret for den tildelte plads, hvor modulet er tilvalgt. For at ændre tildelt plads:

1. Indtast [902][002] eller brug tastene <[>] og tryk på [\*].
2. Indtast modulets serienummer.
3. Ved opfordring indtastes det nye 2-cifrede pladsnummer. Den tidligere tildelte plads udskiftes med den nye. Der lyder en fejltone, hvis der indtastes et ugyldigt pladsnummer.

### [902][003]-Modulets tildelte plads (Kun LCD-tastatur)

Tilsvarende til [002] bruges denne sektion også til at ændre nummeret for et moduls pladstildeling. Ved brug af denne mulighed er serienummeret dog ikke påkrævet. For at ændre tildelt plads:

1. Indtast [902][003] eller brug tastene <[>] og tryk på [\*].
2. Brug tastene <[>] for at finde frem til modulet og tryk så på [\*] for at vælge det.
3. Indtast det nye 2-cifrede pladsnummer. Den tidligere tildelte plads udskiftes med den nye. Der lyder en fejltone, hvis der indtastes et ugyldigt pladsnummer.

### [902][101] Fravalg af tastatur

1. Indtast [902][101] eller brug tastene <[>] og tryk på [\*].
2. Brug tastene <[>] for at rulle frem til det pågældende tastatur, der skal slettes.
3. Tryk på [\*] for at vælge modulet og herefter ved anmodning igen på [\*] for at slette.

### [903][101] Bekræftelse af tastatur

For at bekræfte tilvalg af individuelle tastaturer og herefter finde dem fysisk:

1. Indtast [903][101] eller brug tastene <[>] og tryk på [\*].
2. Brug tastene <[>] til at rulle frem til det pågældende tastatur. Modulets serienummer og slot-nummer vises på tastaturet og det pågældende status-LED lyser på enheden.
3. For at bekræfte tastaturet, tryk på [\*]. Hvis kommunikationen ved et modul afbrydes under bekræftelsen, vises der en advarselmeddelelse i 1 sekund, før sektionen forlades.

### Tildeling af en opdeling til et tastatur

Tastaturer skal tildeles til et område, hvis overvågning eller tasterzoner er påkrævet. Tastaturtildelinger og funktionsprogrammering for tastaturer skal foretages separat på hvert tastatur.

På hvert tastatur, der er installeret i systemet:

1. Tryk [\*][8][Installatorkode].
2. Indtast [861][876] for Programmering af tastatur og Mask for tastaturområdet som tilsvarende til tastaturerne 1-16.
3. Tryk på [\*] for tildeling af et område.
4. Indtast 01 til 08 for tildeling af et område eller brug tastene <[>] for at rulle hen til det specifikke område. Hvis der ikke bruges områder, så indtast [01]. For Globale tastaturer, indtast [00].
5. Tryk på [#]-knappen to gange for at forlade programmeringen.
6. Fortsæt denne fremgangsmåde ved hvert tastatur, indtil de alle er blevet tildelt den korrekte opdeling.



## Programmerings-labels (LCD-tastaturer)

- Tryk [\*][8][Installatorkode].
- Tryk på [\*] og brug tastene [<|>] til at rulle frem til zonelabels og tryk så på [\*] igen. Den første zone vises. Alternativt kan du indtaste [000][001].
- Brug tastene [<|>] for at rulle hen til den zonelabel, der skal programmeres, og tryk på [\*] eller indtast zonenummeret (f.eks. 001 for zonelabel 1).
- Rul frem til placeringen for det ønskede tegn ved hjælp af tastene [<|>].
- Indtast nummeret for den tilsvarende tegngruppe, indtil det ønskede tegn vises (se den følgende tabel). Tryk på "2"-tasten 3 gange for at indtaste bogstavet "F". Tryk på "2"-tasten 4 gange for at indtaste tallet "2". Tryk på [\*] og rul herefter frem til "Gem". Tryk på [\*] igen for at gemme den pågældende label. For at slette et tegn bruges tastene [<|>] til at flytte markøren hen under tegnet, og tryk så på [0]. Hvis enhver anden tast end [<|>] eller [#] trykkes ind for [0], flytter markøren sig én plads til højre og sletter det tegn.

[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] - Mellemrum
[3] - G, H, I, 3	[7] - S, T, U, 7	[*] - Vælg
[4] - J, K, L, 4	[8] - V, W, X, 8	[#] - Escape

TEGNFORMAT - skifter imellem at de næste indtastede bogstaver vil være med store bogstaver (A, B, C...) eller små bogstaver (a, b, c...).

ASCII-INDTASTNING - er til indtastning af usædvanlige tegn. Gyldige indtastninger skal være imellem 000 og 255. Brug piletasterne [<|>] til at rulle gennem tegnene eller indtast et 3-cifret tal mellem 000 og 255. Tryk på [\*]-tasten for at indtaste tegnet til det pågældende label.

SLET RESTEN - renser displayet fra det tegn, hvor markøren befinder sig, til displayets afslutning.

SLET ALT - sletter hele det pågældende label.

Fortsæt videre fra trin 2, indtil alle labels er programmeret.

## Label-bibliotek

Label-biblioteket er en database med ord, der som regel bruges under programmering af labels. Individuelle ord kan kombineres efter behov, (f.eks. Hoved + Dor). Hver linje på displayet kan være på maksimalt 14 tegn. Hvis et ord ikke kan være på en linje, så vil videre indtil markøren står ved første tegn på den følgende linje og indsæt ordet der.

For at programmere et brugertilpasset label ved hjælp af label-biblioteket:

- Tryk [\*][8][Installatorkode][000][001].
- Indtast [001] (for at programmere en label for zone 01), eller brug tastene [<|>] til at rulle hen til zonelabels og tryk så [\*]. Det aktuelle labelnavn vises for den pågældende zone.
- Tryk på [\*] for at åbne menuen.
- Tryk på [\*] igen for at vælge muligheden "Indtast ord".
- Indtast det 3-cifrede tal, der svarer til et ord (se Ordbiblioteket) eller brug piletasterne [<|>] til at se ordene i biblioteket.
- Tryk på [\*] for at vælge ordet.
- For at tilføje endnu et ord gentages ovenfor anførte fremgangsmåde fra trin 3.
- For at indsætte et mellemrum, tryk på højre piletast >].
- For at slette tegn kan du vælge "Slet alt herfra og frem" eller "Slet displayet" fra menuen.
- For at gemme den aktuelle label og gå ud, tryk på [#].

## Udsendelse af LCD-labels

Hvis der er mere end et enkelt LCD-tastatur i systemet, vil de programmerede labels blive sendt tastaturet til alle de andre LCD-tastaturer straks efter, at ændringen er bekræftet.

## Ændring af Lysstyrke/Kontrast/Summer

### LCD-tastaturer

- Tryk [\*][6][Masterkode].

- Brug piletasterne [<|>] for at bevæge dig til enten Bright Control, Contrast Control eller Buzzer Control.
- Tryk på [\*] for at vælge en af de følgende indstillinger:
  - Lysstyrke/LED-linje indstilling: 15 baggrundsbelyste niveauer er tilgængelige.
  - Kontrastindstilling: 15 forskellige kontrastniveauer for displayet er tilgængelige.
  - Summerindstilling: 15 forskellige brummerstyringsniveauer er tilgængelige.
- Brug tastene [<|>] til at rulle hen til den ønskede indstilling.

## Programmering af tastaturet

- Tryk [\*][8][Installatorkode].
- Vælg en af de identificerede programmeringsmuligheder blandt de følgende.

### [860] Tastaturets slot-nummer

Dette bruges ikke til programmering; det 2-cifrede slot-nummer vises kun som information.

### [861]-[876] Programmeringssektioner for tastaturer

#### [000] Opdelings beliggenhed

Standard: 01

Kræves der et 2-cifret tal for at tildele tastaturet til en opdeling. Gyldige indtastninger skal være mellem 00 og 32.

BEMÆRK: LED/ICON-tastaturer kan ikke programmeres som globale tastaturer.






#### [001]-[005] Tastprogrammering af tastaturfunktion

For programmering af en funktionstast:

Tryk [\*][8][Installatorkode].

- Indtast [861]-[876] for tastaturprogrammering.
- Indtast [001]-[005] for funktionstasterne 1-5 eller brug tastene [<|>] og tryk på [\*].
- Indtast et 2-cifret tal for at tilvælge en funktion til en funktionstast - [00]-[68]. Se den følgende tabel.
- Gentag fra trin 3, indtil alle funktionstaster er programmerede.
- Tryk 2 gange på [#]-tasten for at gå ud af Installationsprogrammeringen.

#### Tabel 3: Tildeling af funktionstaster

	Funktionstast	Tast	Gyldig rækkevidde	Standard	Funktion	
[001]	Tast 1		00-68	03	Skal Tilkobling	<input type="text"/>
[002]	Tast 2		00-68	04	Fuld Tilkobling	<input type="text"/>
[003]	Tast 3		00-68	06	Klokke Til/Fra	<input type="text"/>
[004]	Tast 4		00-68	22	Kommando-output 2	<input type="text"/>
[005]	Tast 5		00-68	16	Hurtig ud	<input type="text"/>

## Funktioner med trådløs tast

Se dit systems installationsmanual for en komplet liste over alle de funktionstaster.

[00] - Ugyldig	[13] - Global Fuld Tilkobling	[31] - Lokal PGM aktivering
[02] - Ojeblikkelig aktivering af inde-tilstand	[14] - Global deaktivering	[32] - Forbikoblings-tilstand
[03] - Skal Tilkobling	[16] - [*][0] Hurtig udgang	[33] - Forbikoblings-genkaldelse
[04] - Fuld Tilkobling	[17] - Indendørs aktivering	[34] - Brugerprogrammering
[05] - [*][9] Aktivering af Adgang forbudt	[21] - [*][7][1] Kommando-output 1	[35] - Brugerfunktioner
[06] - [*][4] Klokke Til/Fra	[22] - [*][7][2] Kommando-output 2	[37] - Programmering af tid og dato
[07] - [*][6][---][4] Systemtest	[23] - [*][7][3] Kommando-output 3	[39] - Visning af fejl
[09] - Nat Tilkobling	[24] - [*][7][4] Kommando-output 4	[40] - Alarmhukommelse
[12] - Global Skal Tilkobling	[29] - Forbikobling af Tilbagekald af gruppe	[61]-[68] - Områdevalg 1-8

## [011] Tastatur input/output-programmering

Zone/PGM-nummer Standard: 000

## [012] PGM Pulstid

Minutter (00-99)  Sekunder (00-99)

## [021] Første tastatur Muligheder

Standard	Valg	TÆNDT	SLUKKET
TÆNDT <input type="checkbox"/>	1	Brand-nøgle aktiveret	Brand-nøgle deaktiveret
TÆNDT <input type="checkbox"/>	2	Læge-nøgle aktiveret	Læge-nøgle deaktiveret
TÆNDT <input type="checkbox"/>	3	Paniknøgle aktiveret	Paniknøgle deaktiveret
TÆNDT <input type="checkbox"/>	4	Vis adgangskode under program-mering	Vis Xs under programmering af adgangskode

BEMÆRK: For ENS0131-1 overholdende installationer, sektion [021] options 1 og 2 skal være SLUKKET.

## [022] Andet tastatur Muligheder

Standard	Valg	TÆNDT	SLUKKET
TÆNDT <input type="checkbox"/>	1	Visning af lokalt klokkeslet TÆNDT	Visning af lokalt klokkeslet SLUKKET
SLUKKET <input type="checkbox"/>	2	Lokalt klokkeslet vises som 24-timers	Klokkeslet vises som AM/PM
TÆNDT <input type="checkbox"/>	3	Rul gennem automatisk alarmhukommelse er TÆNDT	Rul gennem automatisk alarmhukommelse er SLUKKET
TÆNDT <input type="checkbox"/>	4	Til fremtidig brug	Til fremtidig brug
SLUKKET <input type="checkbox"/>	5	Strømtilførselsdisplay aktiveret	Strømtilførselsdisplay deaktiveret
TÆNDT <input type="checkbox"/>	6	Strømforsynings-LED AC til stede er TÆNDT	Strømforsynings-LED AC til stede er SLUKKET
TÆNDT <input type="checkbox"/>	7	Alarmer vises på display under aktiveret system	Alarmer vises ikke på display under aktiveret system
SLUKKET <input type="checkbox"/>	8	Auto-"rul" åbne zoner TÆNDT	Auto-"rul" åbne zoner SLUKKET

## [023] Tredje tastatur Muligheder

Standard	Valg	TÆNDT	SLUKKET
SLUKKET <input type="checkbox"/>	1	LED energisparefunktion aktiveret	Deaktiveret LED slukket i Sleep-tilstand
TÆNDT <input type="checkbox"/>	2	Tastaturstatus viser inde-tilstand aktiveret	Tastaturstatus viser Inde/Ude-tilstand aktiveret
SLUKKET <input type="checkbox"/>	3	5. Terminal er PGM Output	5. Terminal er Zone Input
SLUKKET <input type="checkbox"/>	7	Lokal visning af temperatur	Ingen lokal visning af temperatur
SLUKKET <input type="checkbox"/>	8	Advarsel om lav temperatur aktiveret	Lav temperatur Advarsel Deaktiveret

## [030] Downloadet LCD-meddelelse

BEMÆRK: Klokkeslet (Sektion [022], Option [1] være indstillet på TÆNDT.

## [031] Varighed af downloadet LCD-meddelelse

Standard: 000  (Gyldige indstillinger er mellem 000 og 255, hvor 000 er lig med ubegrænset visning af meddelelser)

The tal repræsenterer det antal gange, den downloadede meddelelse skal fjernes, før den slettes permanent. Denne meddelelse kan fjernes ved at trykke på en hvilken som helst tast.

## [041] Tildeling af indendørs temperaturzone

Standard: 000  (Gyldige indstillinger skal være mellem 000-128)

## [042] Tildeling af udendørs temperaturzone

Standard: 000  (Gyldige indstillinger skal være mellem 000-128)

## [101]-[228] Dørklokke for zonerne

Standard: 01   
Tastaturet kan programmeres til at bruge op til fire forskellige ringetoner for de individuelle zoner. (f.eks. for Zone 1, indtast Sektion [101], for Zone 2 indtast Sektion [102]).

01 6 bippe-lyde	04 Alarmtone (4 sek. varighed)
02 Bing ding-tone	05 Zonenavn
03 Ding dong-tone	

## [991] Nulstil tastaturprogrammering til fabriksindstillinger

- Tryk [\*][8][Installatorkode].
- Indtast [991].
- Brug tasterne [<][>] til at rulle frem til det pågældende tastatur.
- Tryk [\*] for at vælge tastaturet.
- Genindtast [Installatorkode].
- Tryk [\*] for at nulstille det valgte tastatur til fabriksindstillingerne

## Tastatursymboler

Tabel 4: Tastaturdisplaysymboler

1	Hukommelse-Indikerer at der er alarmer i hukommelsen.	10	Chime – Tændes, når Dørklokke er aktiveret og slukkes, når Dørklokke er deaktiveret.
2	Brand-Indikerer at der er brandalarmer i hukommelsen.	11	Away-Angiver, at panelet er aktiveret i Ude-tilstand.
3,4,5	Urets tal-Disse tal angiver timer og minutter, når det lokale ur er aktiveret, og identificerer ligeledes zonen, når ÅBEN- eller ALARM-ikonerne er aktive. Disse tal nulser en zone frem pr. sekund fra det laveste zonenummer til det højeste, når de nulser gennem zonerne.	12	Stay-Angiver, at panelet er aktiveret i Inde-tilstand.
6	I til 8-Denne visning af tal skifter imellem ortal eller tal i binær tilstand, efter behov.	13	Night-Angiver, at panelet er aktiveret i Nat-tilstand.
7	Forbikobling-indikerer at der er zoner, som automatisk eller manuelt er blevet forbandede.	14	Klar lys (grønt)-hvis Klar lampen er tændt, er systemet klar til aktivering.
8	Åben-Når zoner åbnes, tændes dette ikon, og den åbne zone bliver vist.	15	Aktiveret lys (rødt)-hvis Aktiveret-lampen er tændt, er systemet blevet aktiveret.
9	Program-Hvis systemet er i Installatør- eller Brugerprogrammering, eller hvis tastaturet er optaget, blinker dette ikon. Hvis der kræves adgangskode for at få adgang til stjernemenuer, er dette LED konstant tændt for at indikere, at der kræves en kode.	16	Systemproblem-indikerer at et systemproblem er aktivt.
		17	AC-indikerer at der findes AC-strømforsyning i hovedpanelet.

## Nærheds- (Prox) mærker-understøtning

### (HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP)

Du kan bruge nærhedsmærker til at udføre enhver tastaturfunktion, som ellers ville kræve en brugers adgangskode. For nærhedsmærket hen til mærkelæseren (Ⓢ) eller til venstre for LCD-tastaturet.

### Tildeling af nærhedsmærker

Når du anvender et LCD-tastatur:

1. Tryk på [\*][5][Master/Supervisor-kode].
2. Indtast en 2-cifret adgangskode.
3. Tryk på 2.
4. Før det tildelte mærke hen i nærheden af mærkelæseren på tastaturet.

## Sletning af nærhedsmærker

For at slette et nærhedsmærke skal du vælge en bruger, som beskrevet herover, og herefter køre det pågældende nærhedsmærke igennem. Alarmsystemet genkender mærket. Tryk på [\*] for at slette, når du anmodes om det.

### LED-søjle

På tastaturer til HS2ICNP/HS2ICNRF/HS2LCDP indikerer den blå LED-søjle, at der føres et nærhedsmærke hen i nærheden.

- LED-søjlen blinker 3 gange, når et gyldigt nærhedsmærke er blevet korrekt aflæst af tastaturet.
- Hvis nærhedsmærket er ugyldigt, forbliver LED-søjlen konstant tændt og tastaturet udsender en fejl-tone for at indikere.
- LED-søjlets lysstyrke kan justeres i [\*] [6]-menuen. Hvis baggrundsbelysningens lysstyrke justeres, ændres lysstyrken for LED-søjlen på samme måde.

## Download

HS2LCDRF/HS2ICNRF produkterne kan programmeres via DLS V. DLS V er i stand til automatisk at opfange tastaturtype og downloade programmeringen i henhold hertil.

## Opsætning og programmering af det trådløse udstyr (HS2ICNRF(P)x/HS2LCDRF(P)x)

I dette afsnit beskrives det, hvordan trådløst udstyr tilvælges og programmeres, som f.eks. kontakter, bevægelsessensorer og sirener på alarmpanelet.

### [804][000] Tilvalg af trådløse enheder

1. Når HSM2HOST er installeret og tilvalgt på alarmpanelet, kan trådløse enheder tilvælges ved hjælp af følgende fremgangsmåde: Gå ind i sektionen Installatørprogrammering [804][000]:
2. Ved opfordring skal du enten aktivere enheden (se installationsanvisninger for enheden) for straks at tilvælge den, eller du skal indtaste et ID-nummer for enheden. Gør sidstnævnte, hvis du ønsker at forud-tilvælge forskelligt udstyr for herefter at tilvælge dem endeligt på kundens adresse. Alarmpanelet fastsætter, hvilken type udstyr, der er ved at blive tilvalgt, og viser herefter de pågældende programmeringsmuligheder.

Tabel 5: Valgmuligheder for trådløst udstyr

Udstyr Type	Programmeringsmuligheder
Zone	(01) Zonetype (02) Områdetildeling (03) Zone-label
Trådløs nøgle	(01) Områdetildeling (02) Bruger-label
Sirene	(01) Områdetildeling (02) Sirene-label
Mellemførstærker	(01) Mellemførstærker-label

3. Brug piltasterne eller indtast det tilsvarende nummer for at vælge en mulighed.
  4. Rul gennem de tilgængelige valgmuligheder, indtast efter behov et tal eller en tekst.
  5. Tryk på [\*] for at acceptere og flytte til næste valgmulighed.
  6. Når alle de ønskede valgmuligheder er konfigurerede, sender systemet besked om at tilvælge det næste udstyr.
  7. Gentag den ovenfor beskrevne fremgangsmåde, indtil alt trådløst udstyr er tilvalgt.
- BEMÆRK: De ovenfor anførte konfigureringsmuligheder kan ændres ved hjælp af [804][911] Ændring af udstyr.

### [804][001]-[716] Konfigurering af trådløst udstyr

For at konfigurere trådløst udstyr:

1. Gå ind i sektionen Installatørprogrammering [804] og vælg herefter en af de følgende undersektioner:

**Tabel 6: Undersektioner for trådløs zone**

Undersektion	Beskrivelse
001-128	Konfigurering af trådløse zoner
551-556	Konfigurering af trådløse sirener
601-632	Konfigurering af trådløse nøgler
701-716	Konfigurering af trådløse tastaturer

- Vælg den enhed, der skal konfigureres, ved hjælp af piletasterne eller gå direkte til en specificeret enhed ved hjælp af en genvejstast.
- Brug piletasterne eller brug en genvejstast for at vælge en konfigureringsmulighed for enheden. Se enhedens brugsanvisning for yderligere detaljer.
- Tryk på [\*] for at acceptere og flytte til næste valgmulighed.
- Når alle muligheder er konfigureret, vender systemet tilbage til den basale konfigurationsmenu. Gentag processen som beskrevet ovenfor for at konfigurere andre trådløse enheder.

**[804][801] RF-blokering opfanget**

Opdagelse af en RF-blokering (vedvarende interferens af transmission på radioetværket) kan slås til eller fra. Når funktionen er slået til, logges og rapporteres RF-blokeringer.

For at konfigurere RF-blokering:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering ([804][801]).
- Vælg en af de følgende valgmuligheder med piletasterne eller brug genvejstasten:

**Tabel 7: Valgmuligheder for opdagelse af blokeringer**

00	Aktiveret/Deaktiveret	Blokeringsdetektion og rapportering er aktiveret/deaktiveret. Bemærk: Skal være aktiveret i UL/ULC-listede installationer.
01	UL 20/20-USA	Vedvarende RF-blokering i 20 sekunder
02	EN 30/60-Europa	30 sekunders akkumuleret blokering inden for 60 sekunder
03	Klasse 6 30/60-Britisk	Som EN (30/60), men rapporteres kun, hvis varigheden af blokeringen overstiger 5 minutter

- Tryk på [\*] for at acceptere valget.
- Tryk på [#] for at forlade sektionen.

**[804][802] Vindue for Trådløs Overvågning**

Denne valgmulighed bruges til at programmere den tid, en trådløs enhed må være fraværende i systemet, før der oprettes en fejlmeddelelse.

BEEMERK: For EN-installationer skal der vælges 1 time eller 2 timer.

Hvis der vælges mulighed 06, som konfigurerer systemet til at oprette fejltilstande, når en enhed har været fraværende i 24 timer, vil røgdetektorer oprette en fejltilstand efter maks. 18 timer, hvis 200s overvågningsmuligheden er deaktiveret.

For at programmere Vinduet for Trådløs overvågning:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering ([804][802]).
- Vælg en af de følgende valgmuligheder med piletasterne eller brug genvejstasten:

**Tabel 8: Valgmuligheder for Vindue for Trådløs overvågning**

00	Aktiveret/Deaktiveret
01	Efter 1 timer
02	Efter 2 timer
03	Efter 4 timer
04	Efter 8 timer
05	Efter 12 timer
06	Efter 24 timer

- Tryk på [\*] for at acceptere valget.
- Tryk på [#] for at forlade sektionen.

**[804][810] Trådløs Valgmulighed 1**

For at programmere en trådløs valgmulighed:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering ([804][810]).
- Vælg en af de følgende valgmuligheder med piletasterne eller brug genvejstasten.

**Tabel 9: Trådløs Valgmuligheder**

01	RF-overtrædelse	Tændt: Systemet kan ikke aktiveres, hvis der pågår et problem i den trådløse overvågning. Hvis der er oprettet en problemtilstand ved RF-indgreb. Slukket: Problemer med trådløs overvågning forhindrer ikke systemaktivering.
	Trådløs Overvågning/RF-blokering Alarm	Tændt: Hvis der opstår et problem i forbindelse med overvågning eller blokering, når systemet er fuldt tilkoblet, logges der en hændelse, som rapporteres. Slukket: Problemer i forbindelse med overvågning eller RF-blokering, når systemet er fuldt tilkoblet, medfører ikke aktivering af sirenen, og hændelser hverken logges eller rapporteres.
03	Modul Indgreb	Tændt: Indgreb på modul logges og rapporteres. Slukket: Indgreb på modul hverken logges og rapporteres.
04	Brandovervågning	Tændt: Brandudstyr overvåges for hver 200 sekunder. Hvis udstyret ikke tilbagemelder inden for denne tidsramme, oprettes der et overvågningsproblem. Slukket: Brandudstyr følger overvågnings-tidsrammen, som programmeret i sektion 802, op til maks. 18 timer. Overvågningsvinduet kan programmeres til en højere værdi, men detektorer går alligevel i fejltilstand efter 18 timer.

- Tryk på [\*] for at acceptere valget og på [#] for at gå ud.

**[804][841] Programmering af Visuel Verificering**

For at programmere en trådløs valgmulighed:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering ([804][841]).
- Vælg en af de følgende valgmuligheder med piletasterne eller brug genvejstasten:

**Tabel 10: Undersektioner for Visuel Verificering**

001	Visuel verificering	Tændt: Alarmer udløser billedoptagelse fra PIR-kameraer Slukket: Alarmer udløser ikke billedoptagelse fra PIR-kameraer
002	Vindue for verificeringstider	01 Alarm + 5 minutter 02 Alarm + 15 minutter 03 Alarm + 1 time
003	Verificer Andre Alarmer	01 Brand nøgle aktiveret/deaktiveret 02 Tvang nøgle aktiveret/deaktiveret 03 Lægge nøgle aktiveret/deaktiveret 04 Panik nøgle aktiveret/deaktiveret

**[804][901]-[905] Slet Trådløst Udstyr**

For at slette trådløst udstyr:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering [804] og vælg herefter en af de følgende undersektioner:

**Tabel 11: Undersektioner for Modu-label**

Undersektion	Beskrivelse
901	Slet trådløst zoneudstyr
902	Slet trådløse nøgler
903	Slet sirener
904	Slet mellemforstærkere
905	Slet tastaturer

- Vælg den enhed, der skal slettes, ved hjælp af piletasterne eller gå direkte til en specificeret enhed ved hjælp af en genvejstast.
- Tryk på [\*] for at slette eller på [#] for at gå ud.

## [804][921]-[925] Udskift Trådløst Udstyr

Brug denne valgmulighed for at udskifte fejlramt udstyr, som er tilvalgt i systemet, med en anden enhed af samme type, som bevarer den oprindelige konfiguration. Det fejlramte udstyr behøver ikke først at slettes. For at udskifte trådløst udstyr:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering [804] og vælg herefter en af de følgende undersektioner.

**Tablet 12: Undersektioner for Udskiftning af Udstyr**

Undersektion	Beskrivelse
921	Udskift trådløst zoneudstyr
922	Udskift trådløse nøgler
923	Udskift sirener
924	Udskift mellemførstærker
925	Udskift tastatur

- Tryk på [\*] for at vælge en undersektion. Den første tilgængelige enhed vises.
- Vælg den enhed, der skal udskiftes, ved hjælp af piletasterne eller gå direkte til en specificeret enhed ved hjælp af en genvejstast. Tryk på [\*]. På opfordring skal du aktivere enheden (fuldt tilvalg) eller indtaste udstyrets ID (for-tilvalg). Der vises en meddelelse som bekræftelse på tilvalget.

## [804][990][001 – 005] Vis alt Udstyr

Brug denne sektion til at se, hvilke trådløse enheder, der er tilvalgt i systemet, og til at se serienumre, der er tilknyttet hver enkel enhed.

For at se oplysninger om trådløst udstyr:

- Gå ind i sektionen Installatørprogrammering [804][990] og vælg herefter en af de følgende undersektioner:

**Tablet 13: Undersektioner for trådløse udstyr**

Undersektion	Beskrivelser
001	Alle zoner
002	Mellemførstærkere
003	Sirener
004	Trådløse nøgler
005	Tastatur

- Tryk på [\*] for at vælge en type trådløst udstyr. Den første tilgængelige enhed vises.
- BRUG piletasterne for at se de tilvalgte enheder.

BERMÆRK: Denne mulighed understøttes ikke fuldstændigt af LED- og IKON-tastaturer.

## [904] Placeringsstest af Trådløst udstyr (Kun LCD-tastaturer)

Denne test bruges til at fastsætte status for RF-signalet for trådløst udstyr og kan udføres fra et systemtastatur eller direkte ved det enkelte udstyr. Disse anvisninger vedrører test udført fra tastaturet. For anvisninger vedrørende placeringstest af udstyr henvises du til installationsanvisningen, der følger med det trådløse udstyr. De følgende testtilstande er tilgængelige: 001-128 – Test trådløse zoner.

**Tablet 14: Tilstande for Placeringsstest af Trådløst udstyr**

001-128	Test trådløse zoner	Test trådløst udstyr individuelt zone for zone.
520	Test alle mellemførstærkere	Test hver enkelt tilvalgt trådløst mellemførstærker. 521-528 for mellemførstærkere 1-8.
550	Test alle sirener	Test hver enkelt tilvalgt trådløst sirene. 551-556 for sirener 1-16.
600	Test alle trådløse nøgler	Test individuelle trådløse nøgler. Når du befinder dig i denne sektion, skal du trykke på knappen på den trådløse nøgle for at igangsætte testen. 601-632 for trådløse nøgler 1-32.
700	Test alle tastaturer	Test hvert enkelt tilvalgt tastatur 701-716 for tastaturer 1-16.

Der gives to testresultater:

- 24-timers: Gennemsnitligt resultat for signalstyrken ved test over en 24-timers periode.

- Nu: Resultat for signalstyrken i den aktuelle test.
- I løbet af testen blinker LED-blysene for Klar og Tilkoblet for at angive, at der modtages data. Et blinkende Problem-LED angiver RF-interferens. De følgende statusindikatorlys kan evt. vises:

**Tablet 15: Statusindikatorer for trådløst udstyr**

LCD	Status	Mellemførstærker [905]
Stærk	Stærk signalstyrke	Mellemførstærker 1
God	God signalstyrke	Mellemførstærker 2
Svag	Svag signalstyrke	Mellemførstærker 3
1-vejs	Udstyret fungerer kun i 1-vejs-tilstand. Alarmpanelet kan ikke konfigurere eller kontrollere udstyret.	Mellemførstærker 4
Ikke testet	Vises som det aktuelle resultat, hvis der ikke blev udført nogen test.	Mellemførstærker 5
Ingen	Vises altid som et 24-timers resultat ved test af trådløse nøgler.	Mellemførstærker 6

## Fejlfinding

- Ved et forsøg på at tildele et zonenummer til en trådløs enhed svarer tastaturet med en lang bip-pelyd.
  - Bekræft, at tastaturet er korrekt tilsluttet til Corbus.
- Når ESN for en trådløs enhed er indtastet og denne udløses, vises tastaturet ikke denne zone som åben.
  - Sørg for at ESN'en er indtastet korrekt.
  - Sørg for at zonen er aktiveret for den pågældende opdeling (hvis partitionsprogrammering anvendes).
  - Sørg for at den trådløse zone ikke er tildelt en zone, der anvendes af et HSM2108-modul, en anvendt zone eller en tastaturzone.
  - Kontrollér, at zonen er programmeret til noget andet end "Null Operation". "Dårligt" eller intet resultat modtages fra en modulplaceringstest.
  - Se efter, om du tester den rigtige zone.
  - Kontrollér, at udstyret er inden for tastaturets rækkevidde. Forsøg at teste udstyret i samme rum som modtageren.
  - Bekræft, at tastaturet er korrekt tilsluttet til Corbus.
  - Tjek, at zone er blevet testet på korrekt vis. Se anvisningerne der følger med udstyret.
  - Tjek, om batterierne virker og er sat korrekt i.
  - Kontrollér, om der er store metalgenstande, der kan forhindre signalet i at nå frem til tastaturet.
  - Udstyret skal placeres der, hvor der konsekvent opnås "Gode" resultater. Hvis mere af udstyret fremviser "Dårlige" resultater, eller hvis panikpenderen og trådløse knappens funktion er svingende, så flyt modtageren.

I systemer, der overholder standarderne EN50131-1 og EN50131-3 skal HS2LED-tastaturet bruges sammen med et tastatur af LCD-type (HS2LCD(P) eller HS2LCDRF(P)8 eller HS2LCDWF(P)8) for at have mulighed for at gennemse loggede hændelser og også for at kunne forbikoble tilstande, der forhindrer alarmsystemet i at blive indstillet. HS2LED-tastaturet kan ikke alle understøtte disse funktioner.

**Ordbibliotek**

#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst	#	Tekst		
001	Åben	043	Fabrik	085	Køkken	127	Politi	169	Tilkoble	211	M
002	AC	044	Famillie	086	Kondrum	128	Pool	170	Tilkobler	212	N
003	Adgang	045	Far's	087	Kontor	129	Power	171	Tilkoblet	213	O
004	Alfbrudt	046	Farvel	088	Kontrol	130	Problem	172	Touchpanel	214	P
005	Aktiv	047	Fejl	089	Kraft	131	Program	173	Trapper	215	Q
006	Aktivitet	048	Forsinkelse	090	Kulilte	132	Rapport	174	Tryk	216	R
007	Alarm	049	Forste	091	Lade	133	RF	175	Udkokoble	217	S
008	Alt	050	Foyer	092	Last	134	Røg	176	Udkokoblet	218	T
009	AM	051	Frakoblet	093	Laster	135	Rør	177	Udvendigt	219	U
010	Aux	052	Frakobling	094	Latchkey	136	Sabotage	178	Zonner	220	V
011	Away	053	Fremskridt	095	Lav	137	Sekund	179	Undertryk	221	W
012	Baby	054	Front	096	Lavere	138	Senderudstyr	180	Værelse	222	X
013	Badeværelse	055	Frost	097	Living	139	Service	181	Varme	223	Y
014	Bagside	056	Funktion	098	Loft	140	Shock	182	Vaskeri	224	Z
015	Bar	057	Fyr	099	Lukket	141	Side	183	Venligst	225	ø
016	Batteri	058	Galleri	100	Lyd	142	Sikker	184	Venstre	226	å
017	Bevægelse	059	Gang	101	Lys	143	Sirene	185	Veranda	227	Å
018	Bibliotek	060	Garage	102	Lys	144	Skab	186	Vest	228	æ
019	Bil	061	Gas	103	Main	145	Skærm	187	Vindue	229	Æ
020	Bonus	062	Glas	104	Master	146	Skema	188	Zone	230	Ø
021	Børn	063	Grader	105	Mätte	147	Skrivebord	189	0	231	(mellemrum)
022	Brand	064	Gulv	106	Medical	148	Skuffe	190	1	232	' (Apostrof)
023	Breezeway	065	Hegn	107	Menu	149	Skur	191	2	233	- (Bindestreg)
024	Bund	066	Hej	108	Modtager	150	Sliding	192	3	234	_(Underscore)
025	Bus	067	Hjælp	109	Mors	151	Slukket	193	4	235	*
026	Butik	068	Hjem	110	Ned	152	Sol	194	5	236	#
027	Bygning	069	Høj	111	Nedenunder	153	Søns	195	6	237	:
028	Carbon	070	Højre	112	Nej	154	Soveværelse	196	7	238	/
029	Central	071	Hukommelse	113	Niveau	155	Sparer	197	8	239	?
030	Computer	072	Hus	114	Nøgle	156	Speciel	198	9	240	
031	Dato	073	Husdyr	115	Nord	157	Stay	199	A	241	
032	Datters	074	Ikke	116	Nu	158	Stille	200	B	242	
033	Detektor	075	Ind	117	Nummer	159	Syd	201	C	243	
034	Detektor	076	Indbrud	118	OK	160	System	202	D	244	
035	Dining	077	Indgang	119	Område	161	Tændt	203	E	245	
036	Dør	078	Indkørsel	120	Op	162	Telefon	204	F	246	
037	Dørklokke	079	Indvendigt	121	Ophæv Fbk.	163	Temperatur	205	G	247	
038	Download	080	Installer	122	Øst	164	Terrasse	206	H	248	
039	Energi	081	Is	123	Øvelse	165	Test	207	I	249	
040	Enhed	082	Kælder	124	Overvågning	166	Tid	208	J		
041	Enter	083	Kamera	125	Panik	167	Til	209	K		
042	Exit	084	Kode	126	PM	168	Tilbage	210	L		



