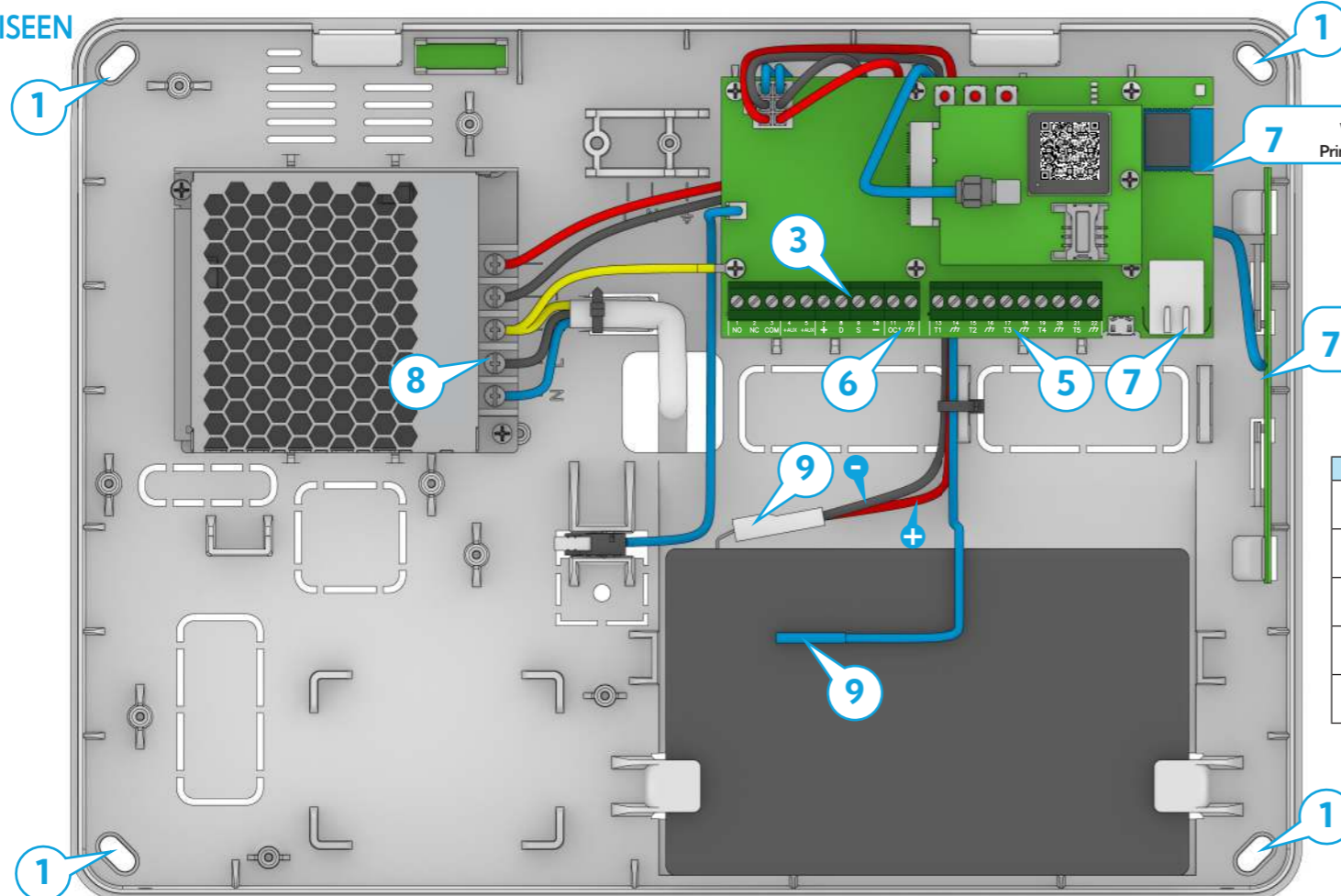


PIKAOPAS ENSIMMÄISEEN KÄYNNISTYKSEEN

- 1 Kiinnitä keskusyksikkö seinään
- 2 Liitä oheislaitteet väylälinjaan
- 3 Liitä väylän kaapelit keskusyksikköön
- 4 Vakauta ja liitä anturit
- 5 Liitä anturit päätteisiin
- 6 Liitä lähdöt keskusyksikköön ja oheislaitteiden päätteisiin
- 7 Yhdistä keskusyksikkö internet-verkkoon
- 8 Liitä ensisijainen virransyöttö (230V~±10%, 50/60Hz)
- 9 Kytke puskuriaikku ja lämpöanturi
- 10 Aktivoi keskusyksikkö
- 11 Valitse kieli
- 12 Aktivoi mahdolliset keskusyksikköön liittyvät lisenssit
- 13 Määritä oheislaitteiden osoitteet
- 14 Oheislaitteiden automaattihakua
- 15 Vyöhykkeen tasapainotaminen automaattista hakua varten asennusohjelman valikosta
- 16 Määritä lähetin-vastaanottimien simuloi- mien laajennusten päätteet "Langattomiksi"
- 17 Kytke huoltotila pois käytöstä

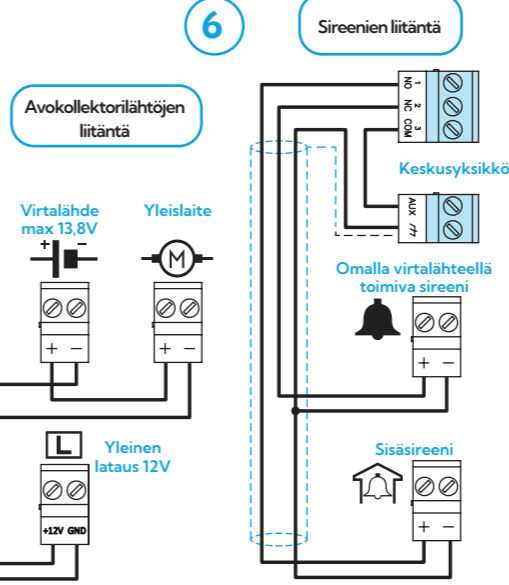
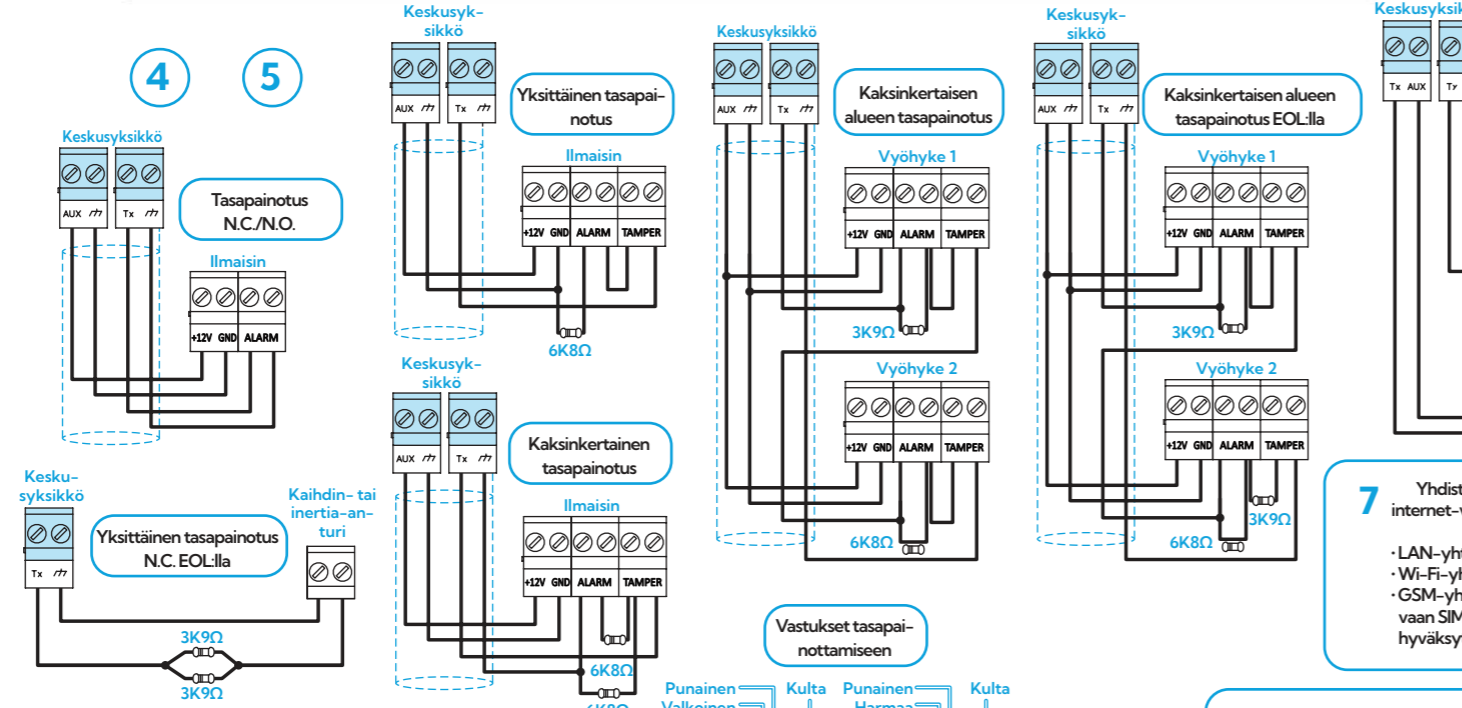
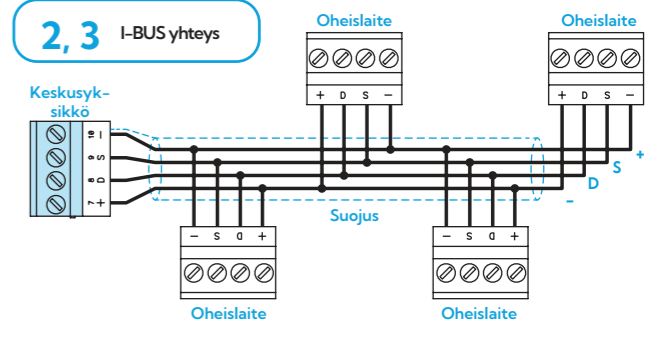


**Huomio!**  
Ennen asennuksen aloittamista lue huolellisesti asennus- ja ohjelmointipinas

Pääte	Tunnus	Toiminto
1 - 2 - 3	NO NC COM	Relelähdön vapaat vaihdot
4 - 5	+AUX	Lisävirransyöttö 13,8V <sub>DC</sub> suojattu
7 - 8 - 9 - 10	+ D S -	I-BUS:n yhteys
11	OC1	Avokollektorilähtö
12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22	⏏	Virransyötön negatiivinen (maatto tai GND)
13 - 15 - 17 - 19 - 21	T1 - T2 - T3 - T4 - T5	Keskusyksikön tulo-/lähtöpäätteet

Tunnus	Toiminto
N	Pääte neutraalille johtimelle
L	Pääte vaihejohtimelle
⊖	Pääte maadoitusjohtimelle
-V	Lähtöjännite 24V keskusyksikölle
+V	Lähtöjännite 24V keskusyksikölle

**Huomio!**  
Älä muokkaa ja älä käytä näitä päätteitä mihinkään liittämään.



**7** Yhdistä keskusyksikkö internet-verkkoon seuraavaa kautta:

- LAN-yhteys
- Wi-Fi-yhteys
- GSM-yhteys, käytössä olevaan SIM-korttiin liitettyä hyväksytyllä APN:llä

Wi-Fi-tukiasema	Käytössä	Pilviyhteys	
		nopea vilkunta	hidas vilkunta
Ei aktiivitoitu	ON	OK	EI
	OFF		

**13** Oheislaitteiden osoitteiden määrittäminen

Paina ja vapauta samanaikaisesti

Lukijoiden ja lähetin-vastaanottimien osoite	Punainen	Sininen	Vihreä	Keltainen	nBy/S Air2-BS200	nBy/K nBy/X
1	0	0	0	1	○○○○	⊕
2	0	0	1	0	○○○●	⊕
3	0	0	1	1	○○●○	⊕
4	0	1	0	0	○○○○	⊕
5	0	1	0	1	○○●○	⊕
6	0	1	1	0	○○●○	⊕
7	0	1	1	1	○○●○	⊕
8	1	0	0	0	●○○○	⊕
9	1	0	0	1	●○○○	⊕
10	1	0	1	0	●○○○	⊕
11	1	0	1	1	●○○○	⊕
12	1	1	0	0	●○○○	⊕
13	1	1	0	1	●○○○	⊕
14	1	1	1	0	●○○○	⊕
15	1	1	1	1	●○○○	⊕
16	0	0	0	L	○○○○	⊕
17	0	0	L	0	○○○○	⊕
18	0	0	L	L	○○○○	⊕
19	0	L	0	0	○○○○	⊕
20	0	L	0	L	○○○○	⊕
21	0	L	L	0	○○○○	⊕
22	0	L	L	L	○○○○	⊕
23	L	0	0	0	○○○○	⊕
24	L	0	0	L	○○○○	⊕
25	L	0	L	0	○○○○	⊕
26	L	0	L	L	○○○○	⊕
27	L	L	0	0	○○○○	⊕
28	L	L	0	L	○○○○	⊕
29	L	L	L	0	○○○○	⊕
30	L	L	L	L	○○○○	⊕

**14** Ohjelmoi oletusasetukset

**15** Ohjelmoi tehdasasetukset

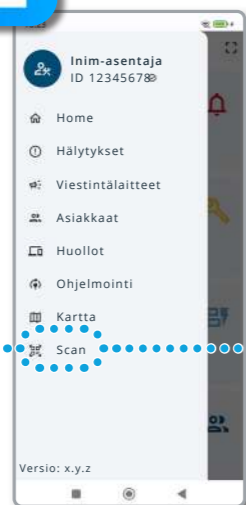
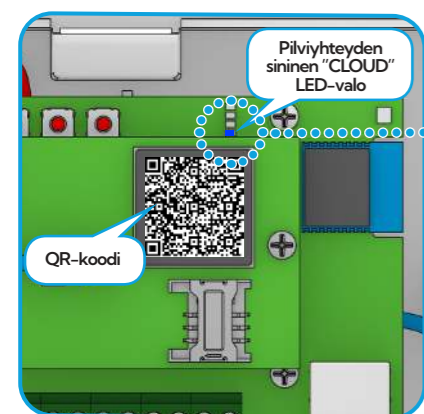
**16** Määritä päätteet

Ennen kuin aloitat vyöhykkeiden tasapainon automaattihakua, varmista, että kaikki vyöhykkeet ovat lepotilassa. Kaksinkertaisia päätteitä ei haeta oikein.

**13, 16** Oppaiden lataus

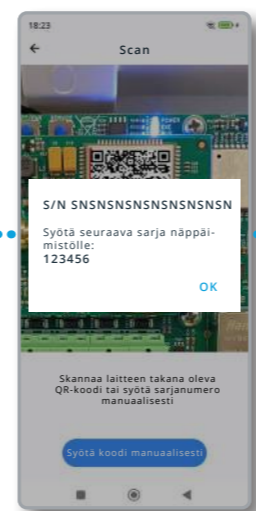
## KESKUSYKSIKÖN AKTI- VOINTI

10



Inim Cloudiin yhdistämätön keskusyksikkö (Sininen LED sammunut tai vilkkuu hitaasti)

Inim Cloudiin yhdistetty keskusyksikkö (sininen LED palaa kiinteästi tai vilkkuu nopeasti)

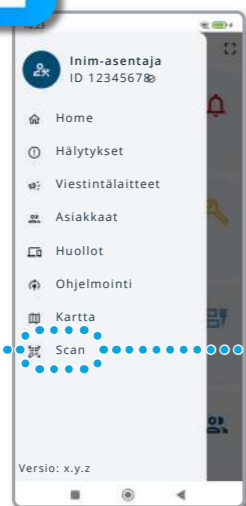
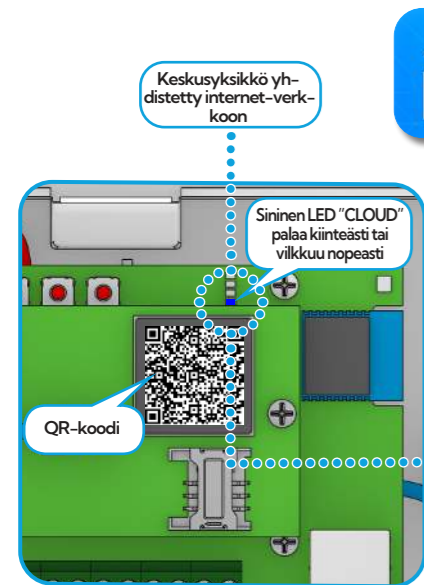


Insert code 123456

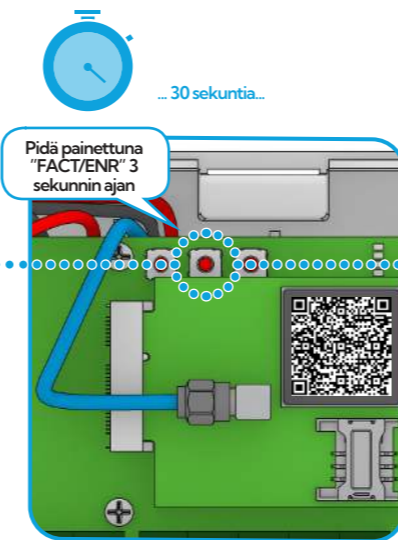
Keskusyksikkö aktivoitu!



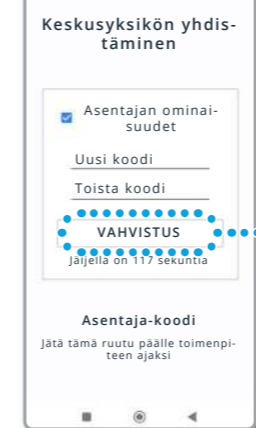
## REKISTERÖITYMINEN INIM CLOUD-PALVELUUN INIMTECH SECURITY JA INIMHOME-SOVELLUKSEN KAUTTA



Vahvista keskusyksikön liittäminen asentajan pilvi-tiliin



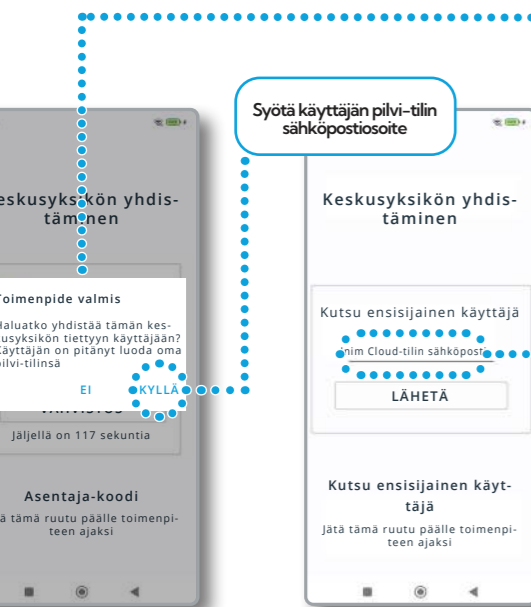
Syötä hyväksytyn keskusyksikön asentajan koodi, EI oletusarvoista



Rekisteröity keskusyksikkö: pilvessä keskusyksikkö yhdistetään asentajaan keskusyksikkö aktivoidaan (saatavilla ohjelmointiin) asentaja vastaanottaa viestin omaan tiliinsä rekisteröidystä keskusyksiköstä

... 120 sekuntia...

... 30 sekuntia...

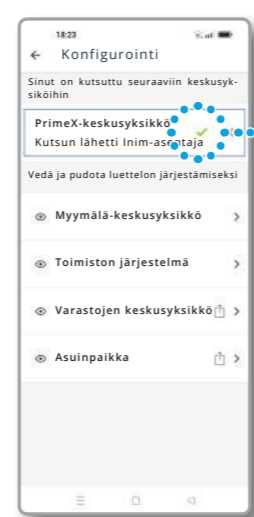


Syötä käyttäjän pilvi-tilin sähköpostiosoite

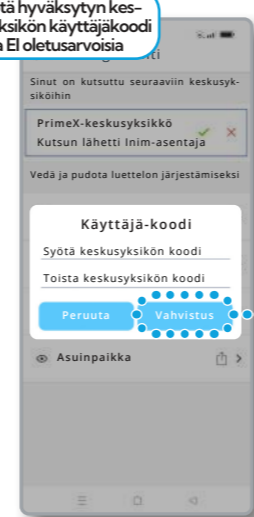


Käyttäjä saa ilmoituksen asentajan tekemästä rekisteröinnistä.

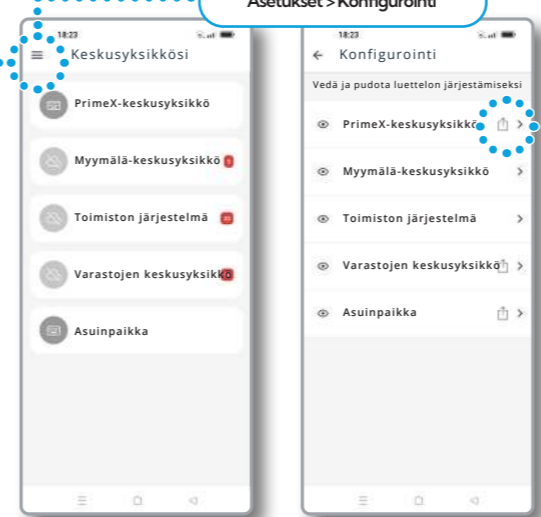
... 60 minuuttia...



Syötä hyväksytyn keskusyksikön käyttäjäkoodi ja EI oletusarvoisia



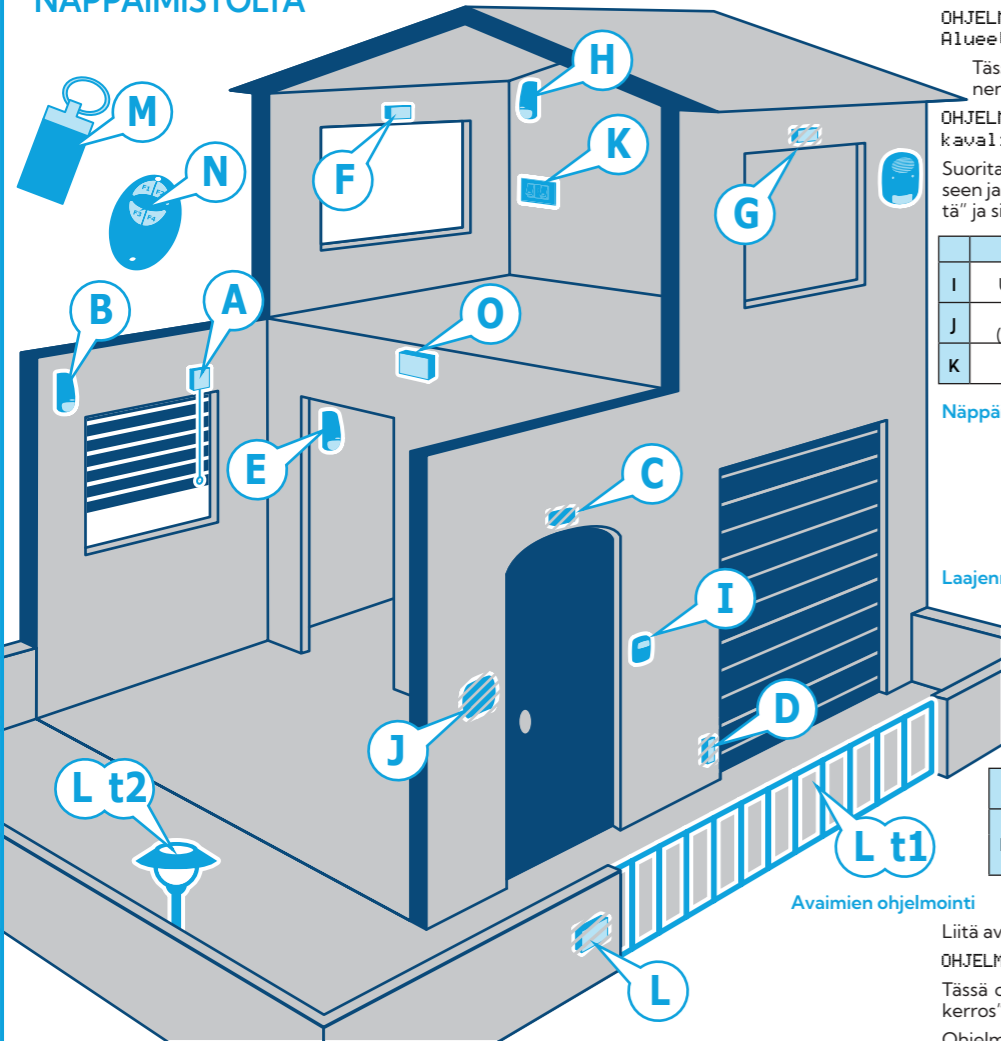
"Asetukset - Konfigurointi"



Jaa keskusyksikkö muiden käyttäjien kanssa

... 60 minuuttia...

## ESIMERKKI OHJELMOINNISTA NÄPPÄIMISTÖLTÄ



Tässä annetaan esimerkki Prime-järjestelmän asentamisesta kotiin. Ihannetapauksessa tämä menettely noudattaa suoraan ohjeita järjestelmän ensimmäisestä käynnistyksestä.

### Ohjelmoinnin aloitus

Syötä Koodi (Asentaja), OHJELMOINTI

### Alueiden ohjelmointi

Vaihda alueiden kuvaus:  
 • Alue 1 - "Pohjakerros"  
 • Alue 2 - "Toinen kerros"  
 OHJELMOINTI, Alueet, "ALUE 00x", Kuvaus

### Vyöhykkeiden ohjelmointi

Ohjelmoi vyöhykkeet (kaikki liitettynä keskusyksikköön):  
 OHJELMOINTI Pääteet, valitse haluttu pääte  
 tai  
 OHJELMOINTI Vyöhykkeet, valitse haluttuun päätteeseen liittyvä vyöhyke

	Kuvaus	Alue	Vyöhyke-tyyppi	Valinta	Tasapainotus	Tunnistintyyppi
A	Kaihtimen ilmaisin	Pohjakerros	Välitön	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Kaihdin
B	Tilavuusilmaisain	Pohjakerros	Viivytetty	Sisäinen	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke
C	Magneettinen ilmaisinlaite	Pohjakerros	Viivytetty	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke
D	Magneettinen ilmaisinlaite	Pohjakerros	Välitön	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke
E	Tilavuusilmaisain	Pohjakerros	Välitön	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke
F	Tilavuusilmaisain	Toinen kerros	Välitön	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke
G	Tilavuusilmaisain	Toinen kerros	Välitön	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke
H	Tilavuusilmaisain	Toinen kerros	Välitön	Ei mitään	Normaalisti suljettu	Yleinen vyöhyke

### Skenaarioiden ohjelmointi

Lisää oletusskenaarioihin (skenaario 1 "Kytetty" ja Skenaario 2 "Poiskytketty") kolmas osittainen kytkentäskenaario molemmille alueille.  
 OHJELMOINTI Viritysskenaari, "SKENAARIO 003", Alueet, "alue", Kotona

### Lukijoiden ohjelmointi

Yhdistä lukijoihin alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros" ja osittaisen tyyppinen skenaario 3 oletusskenaarioiden lisäksi:

OHJELMOINTI, Lukijat, Valitse laite, "LUKIJÄ 00x", Alueet

Tässä osiossa voidaan ottaa käyttöön alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros".

OHJELMOINTI, Lukijat, Valitse laite, "LUKIJÄ 00x", Pikavalinnat

Suorita kytkentä Tässä osassa voit valita makron, joka liitetään punaiseen ja siniseen LED-valoon, valitsemalla ensin tyyppi "Suorita kytkentä" ja sitten LEDiin liitettävä skenaario.

	Kuvaus	Alueet	Makro punainen LED	Makro sininen LED
I	Ulko-oven lukija	Pohjakerros Toinen kerros	Oletus	Oletus
J	Näppäimistö (integroituu lukija)	Pohjakerros Toinen kerros	Oletus	Suorita kytkentä "Skenaario 3"
K	Huoneen lukija	Pohjakerros Toinen kerros	Suorita kytkentä "Skenaario 3"	Oletus

### Näppäimistön ohjelmointi

Liitä näppäimistöön alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros"  
 OHJELMOINTI Näppäimistö, Valitse laite, "NÄPPÄIMISTÖ 001", Alueet

Tässä osiossa voidaan ottaa käyttöön alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros".

### Laajennusten ohjelmointi

Ohjelmoi laajennuksen päätteisiin liitetyt laitteet:  
 OHJELMOINTI Pääteet, valitse haluttu pääte

Paina näppäintä 2abc päätteiden konfiguroimiseksi lähtönä. Painamalla OK siirryt ohjelmoinnin valikkoon.

	Pääte	Kuvaus	Tyyppi	Lähdön valinta	Monostabiili aika
L	1	Portti	Lähtö	Monostabiili	30 sekuntia
L	2	Pihavalot	Lähtö	Monostabiili vaihto	60 minuuttia

### Avaimien ohjelmointi

Liitä avaimiin ([M] ja [N]) alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros":  
 OHJELMOINTI Avaimet, Avainparametrit, "Avain 00x", Alueet

Tässä osiossa voidaan ottaa käyttöön alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros".

Ohjelmoi avaimet käyttämällä yhtä läheisyyslukijoista ja näppäimistöä.  
 OHJELMOINTI Avaimet, Rekisterointi, "LUKIJÄ 00x", "Avain 00x"

Vie avain lukijan lähelle ja vedä se sitten kauemmas. Näppäimistö, jota käytät, antaa äänimerkin varmistaakseen, että avain on haettu.

### Kauko-ohjaimen ohjelmointi

Yhdistä laajennuslähtöjen kytkentöiden ja ohjauksen makrot kauko-ohjaimen [N] painikkeisiin:

OHJELMOINTI Avaimet, Avainparametrit, "Avain 00x", Pikavalinnat

Tähän osioon voidaan liittää makrot, jotka eivät kuulu oletusasetuksiin, eli "Lähdön aktivointi" painikkeisiin F3 ja F4 valitsemalla seuraavaksi laajennuksen lähdöt.

	Painike	Makro	Parametri	Oletus
N	F1	Suorita kytkentä	Skenaario 1 "Kytetty"	Kyllä
	F2	Suorita kytkentä	Skenaario 2 "Poiskytketty"	Kyllä
	F3	Aktivoi lähtö	Portti	Ei
	F4	Aktivoi lähtö	Pihavalot	Ei

Ohjelmoi kauko-ohjain lähtin-vastaanottimen simuloiman lukijan kautta ([O]), merkitty näppäimistöllä kirjaimella "W").

OHJELMOINTI Avaimet, Rekisterointi, "LUKIJÄ 00x W", "Avain 00x"

Tässä vaiheessa sinulla on kolme minuuttia aikaa ohjelmoida kauko-ohjain painamalla painikkeita F3 ja F4 samanaikaisesti.

Toimenpiteen onnistumisen osoittaa kauko-ohjaimen vihreän LED-valon kolme välähdystä ja pitkällä äänimerkillä.

### Sulje ohjelmointi

Sulje ohjelmointi tallentamalla muokatut tiedot.

Paina useamman kerran Esc-näppäintä, kunne näytöllä näkyy teksti: HALUATKO VARMASTI POISTUA? OK = KYLLÄ

Painamalla näppäintä OK varmistetaan poistuminen ohjelmoinnista ja tietojen tallennus sekä yksikön uudelleenkäynnistys.

## ENSIMMÄISEN ASENNUKSEN TOIMINTATESTI

Esittelemme tässä menettelyn Prime-järjestelmän tehostamaan toiminnan nopeaan tarkistamiseen ensimmäisen asennuksen jälkeen. Tarkastus koostuu "Viive" tyyppisen vyöhykkeen rikkomisesta.

Tämä toimenpide tulee suorittaa vasta Prime-keskusyksikön ja kaikkien asennuksen kuuluvien osien täydellisen asennuksen jälkeen. Tätä varten suosittelemme noudattamaan annettuja ohjeita pikaopas ensimmäiseen käynnistykseen.



1. Varmista, että kaikki vyöhykkeet ovat valmiutilassa.

Tämä tila ilmoitetaan näppäimistöllä sinisellä LED-valolla, kun tämä palaa kiinteästi.

2. Siirry keskusyksikön ohjelmointiin ja ohjelmoi vyöhyke, jota halutaan rikkoa.

Syötä Koodi (Asentaja), OHJELMOINTI Pääteet, valitse haluttu pääte

tai

Syötä Koodi (Asentaja), OHJELMOINTI Vyöhykkeet, valitse haluttuun päätteeseen liittyvä vyöhyke

Kun olet siirtynyt osioon, aseta "Tyyppi" kohtaan "Viive".

3. Aseta puhelin-viestintälaitte alueen rikkomisen ääni-ilmoitusta varten.

Syötä Koodi (Asentaja), OHJELMOINTI Puhelin, Numeron valinta, "NUMERO 001"

Tässä tapauksessa syötä soitettava numero ja määritä "Tyyppi" kohtaan "Ääni".

4. Poistu ohjelmoinnista ja suorita täydellinen kytkentä.

Jos oletusohjelmointia ei ole muutettu, se voidaan tehdä seuraavasti:



Aktivoi makrotyyppi "Suorita kyt." (makro nro.1), joka liittyy näytöllä näppäimeen F1.

5. Odota "Lähtöajan" päättymistä (oletuksena 30 sekuntia).

Näppäimistö lähettävät sarjan impulsseja (3 impulssia + 5 sekunnin tauko + 4 lyhyttä impulssia + 5 sekunnin tauko lähtöajan viimeisten 20 sekunnin aikana).

6. Riko ohjelmoitua vyöhykettä.

### Tuloajan tarkastus

7. Koska kyseessä on "Viive" tyyppinen vyöhyke, tästä alkaa "Tuloaika" (oletuksena 30 sekuntia).

Näppäimistö syöttävät sarjan impulsseja (8 impulssia + 5 sekunnin tauko).

### Hälytysilmoitusten tarkastus



8. Jos tuloajan päätteeksi kytkentäskenaario on vielä aktivoitu, annetaan hälytysilmoitus:

- Optiset ja akustiset hälytykset kytkeytyvät.
- Punainen näppäimistön LED vilkkuu nopeasti

### Puhelin-viestintälaitteen tarkastus



9. Yksikön antaa ilmoituksen soittamalla äänipuhelun ohjelmointuun numeroon.

10. Kytke alueet pois käytöstä. Tämä pysäyttää myös hälytykset.

Jos oletusohjelmointia ei ole muutettu, se voidaan tehdä seuraavasti, käyttäjä-koodin syöttämisen jälkeen:

Aktivoi makro, joka liittyy näytöllä näppäimeen F2. Makro aktivoi täydellisen poiskytkennän.



11. Hälytysmuistien poisto.

Jos oletusohjelmointia ei ole muutettu, se voidaan tehdä seuraavasti, käyttäjä-koodin syöttämisen jälkeen:



Aktivoi makrotyyppi "Poista muisti" (makro nro.4), joka liittyy näytöllä näppäimeen F4.

12. Kaikkien yllä mainittujen vaiheiden suorittaminen säännöllisesti ja ongelmitta riittää varmistamaan keskusyksikön säännöllisen toiminnan ja oikean perusohjelmoinnin.

## OLETUSOHJELMOINTI

**Näppäimistöt**

- näppäimistö "1" käytössä
- kaikki näppäimistöt kuuluvat alueelle 1
- 12 ohjelmoitua makroa: Suorita Kytkentä Skenaario 1 - Suorita Kytkentä Skenaario 2 - Poista puhelu - Poista muisti - Vyöhykkeiden aktivointivalikko (estot) - Hälytysrekisterin näyttö - Vikojen näyttö - Aika/pvm asetus - Äänitoimintojen valikko - Sisäpuhelimien soitto - Termostaatin valikko - Näppäimistöt asetusvalikko
- kaikki termostaatit käytössä kaikilla näppäimistöillä

**nBy-lukijat**

- kuuluvat alueeseen 1
- ohjelmoitu makro punaisessa LED-valossa: Suorita Kytkentä Skenaario 1

**Alueet**

- tuloaika ja lähtöaika 30 sekuntia
- muistien automaattinollaus kytkettävissä
- poista puhelujono poiskytkettävissä

**Päätteet**

- päätteet keskusyksikössä: tulot
- päätteet laajennuksessa: tulot
- päätteet näppäimistöissä: ei käytössä

**Vyöhykkeet**

- kuuluvat alueeseen 1
- tasapainotus N.O. (normaalisti suljettu)
- keskusyksikön päätteet T1 ja T2 ovat viivytettyjä; kaikki muut ovat välittömiä
- rajoittamattomat hälytysjakso (toistuvat)

**Lähdöt**

- releen lähtö on monostabiili, normaalisti suljettu, monostabiili-aika 3 minuuttia
- relelähtö tyyppiä "Tunkeilu"
- Kaikki muut lähdöt ovat tyyppiä "yleinen"
- keskusyksikön "AUX"-lähtö on kiinteästi 13,8 V
- kaikkien virransyöttöasemien lähdöt "AUX" ovat normaalisti kiinni

**Virtuaaliset päätteet**

- kaikki virtuaaliset päätteet ovat tulot/lähtö, "teknologiset" ja yhdistetty alueeseen 1

**Laajennukset**

- kaikissa laajennuksissa sabotointi ei käytössä

**Skenaariot**

- skenaario 1: täysi kytkentä alue 1
- skenaario 2: poiskytkentä alue 1

**Koodit**

- käyttäjätunnus 1 käsittää kaikki alueet
- muut koodit eivät kuulu millekään alueelle
- vain Koodi 1 on "Master" käyttäjä
- kaikki käyttövalikon osiot käytössä
- 8 ohjelmoitua makroa (näppäimet F1 - F4): Poista puhelu - Aktivoi Lähtö 2 - Deaktivoi Lähtö 2 - Vyöhykkeiden tilan näyttö - Järjestelän tilan näyttö - Vastaajan käyttöönotto - Aktivoi lähtöskenaario - Asetusvalikko
- 6 ohjelmoitua makroa (näppäimet 1 - 6): Ympäristön kuuntelu - Suorita kytkentä Skenaario 1 - Suorita kytkentä Skenaario 2 - Pysäytä hälytykset - Aktivoi lähtö 2 - Deaktivoi lähtö 2 - puheavustus-valinta käytössä
- kaikki päätteet, jotka on konfiguroitu "lähtönä" tai "I/O" tullaan yhdistämään kaikkiin koodeihin

**Avaimet**

- kuuluvat alueeseen 1
- valinta Palvelu käytössä

**Puhelin**

- luettelon numerot 1 - 6 ovat äänipuheluita (käyttäjä)
- luettelon numerot 7 ja 8 ovat CONTACT-ID etävalvontaan
- luettelon numero 9 on äänipuhelu (asentajalle)
- luettelon numero 15 on etätukipyyntö

**Vyöhykkeen hälytys- ja sabotaasi-tapahtumat**

- relelähtö aktivoitu
- "Muut lähdöt / Sireeni 1" aktivoitu
- tapahtuman aktivoituessa, puhelu numeroihin 1 - 8
- tapahtuman palautuksessa, puhelu numeroihin 7 ja 8

**Vyöhykkeen poissulku-tapahtumat**

**Alueen kytkentä/poiskytkentä-tapahtumat**

**Alueen erikoistapahtumat**

- puhelu numeroihin 7 ja 8

**Hätänäppäimien tapahtumat**

- tapahtuman aktivoituessa, puhelu numeroihin 1 - 8

**Keskusyksikön avaus/irrotus- ja oheislaitteiden sabotaasi-tapahtumat**

- relelähtö aktivoitu
- "Muut lähdöt / Sireeni 1" aktivoitu
- tapahtuman aktivoituessa, puhelu numeroihin 1 - 8
- tapahtuman palautuksessa, puhelu numeroihin 7 ja 8

**Sulakevika-, ei verkkovirtaa-, oheislaitteet puuttuu-, paristo lopussa-tapahtumat**

- Lähtö 1 aktivoitu
- puhelu numeroon 9 (äänipuhelu asentajalle)

**Sireenit**

- sireenin tai vilkun sammumisen syy: Reset alueen muistit (Alue 1)

**Cloud (Pilvi)**

- sekä LAN-verkko että GSM-viestintälaitte ovat valmiudessa yhteyttä varten

**Wi-Fi**

- Wi-Fi -kortti on valmiudessa toimimaan "Tukiasemana"

**Ajastin**

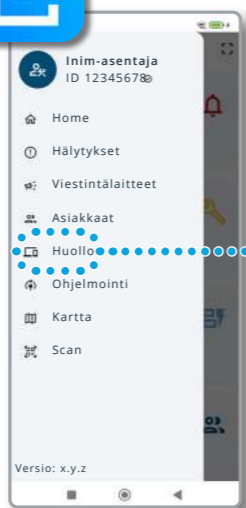
- Kaikki järjestelmän ajastimet ovat valmiudessa toimimaan "tavallisena" ja ei "astronomisena"

## LISENSSIEN AKTIVOINTI

12

### Ominaisuudet lisenssien perusteella

Lisenssit	Ei mitään (vakiomalli)	Lisenssit päät-teille	Äänilisenssi	IP-integroin-nin lisenssi
Puhetoiminnot	ei	-	kyllä	-
API-toiminnot http	ei	-	-	kyllä
Päätteet	20	40	-	-
Alueet	10	10	-	-
Koodit	50	100	-	-
Avaimet	50	100	-	-
Vyöhykkeitä yh-teensä	40	80	-	-



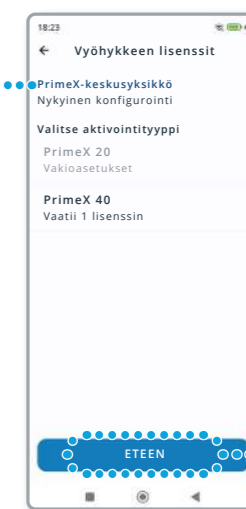
Sovellus tunnistaa keskusyksikön, aktiiviset ja saatavilla olevat lisenssit



Sovellus pyytää vahvistaamaan äänilisenssin aktivoiminnin

Keskusyksikkö äänitoiminnon aktivoituna

Sovellus näyttää aktivoitua ja saatavilla olevat lisenssit



Keskusyksikkö 80 aktivoitulla vyöhykkeellä

## TEKNISET OMINAISUUDET

### Sähköiset ja mekaaniset ominaisuudet

Jännite	syöttöjännite	110 ÷ 230V ~ ±10% 50/60Hz
	nimellinen lähtöjännite	13,8V
Virrankulutus	lähtöalue	9 – 13,8V
	maksimi	0,95A
	keskusyksikkö	100mA @ 24V
Vikajännite lähdöissä		9,8V
Suojan kynnysjännite	syväpurkauksia vastaan	9,5V
	ylijännitteitä vastaan	15,4V
Maksimihuojunta syöttöjännitteessä		300mV
PS-tyyppi		A
I-BUS maksimivirta		1,5A
Hälytysten ilmoitustyyppi (EN 50131-1, kap. 8.6)		D
IP-suojaluokka		30
Koteloiden mitat (L x K x S)		355 x 255 x 84 mm
Paino (ilman akkua)		1600g
Suojaluokka	EN50131-3	2
	EN50131-6	2

### Integroitu viestintälaitte

Keskusyksikkömallit	PrimeX/LAN	PrimeX/LW	PrimeX/LWG
Integroitu LAN-moduuli	✓	✓	✓
Integroitu Wi-Fi-moduuli	-	✓	✓
Integroitu GSM/LTE-moduuli	-	-	✓

### SD-tyyppi ja virranjakelu

SD-tyyppi (puskuriparisto)	nimellisjännite	13,8V		
	maksimikapasiteetti	7Ah	9Ah	
	latauksen maksimiaika	24H (80% latauksesta)		
	maksimi sisäinen vastus (Ri max)	1,50Ohm		
	matala akun jännite	11V		
	akun palautusjännite	12V		
Maksimi syöttövirta @ 12V	yhteensä			2A
	ulkoisille kuormituksille	toiminta-aika 30h	50mA	120mA
		toiminta-aika 12h	400mA	570mA
		toiminta-aika 4h	1570mA	2070mA
Saatavilla oleva maksimivirta liittimessä +AUX	500mA			
Syötettävä maksimivirta avokolektorilähdöissä	T1, ..., T5	250mA		
	OC1	500mA		

### Hallittavat oheislaitteet

Näppäimistöt	30
Laajennukset	100
Lukijat	60
Sireenit	10
Radiolähtetin-vastaanottimet	30
Eristimet	16
Lämpötila-anturit	15
Kodin automatisointimoduuli	30
Virta-asetmat	10

### Toiminnot

Puhepostit	10 (äänilisenssillä)
Avainyhdistelmät	4294967296
Skenaariot	50
Ajastin	40
Tallennettavat tapahtumat	4000
Ohjelmoitavat tapahtumat	60
Astronomiset kellot	40
Termostaatit	45



Eristysluokka	□	
Päätettyyppi	AC input	ES3, PS3
	Paristot	ES1, PS1
	+ D S -	ES1, PS2
	AUX	ES1, PS1
	NO, NC, COM	ES1, PS2
	Tn, OC1	ES1, PS1
	OUTn (Flex5/R, Flex2R/2T)	ES1, PS3
	Cn, NOnc, NCnc (AUXREL32)	ES1, PS2
	Ethernet	ES1, PS1
	USB	ES1, PS1

Seuraava tuoteessa ja/tai sen pakkauksessa oleva symboli osoittaa, että sinun tulee katsoa tästä oppaasta lisätietoja tuotteen sähköturvallisuudesta.

### Direktiivi 2014/53/EU

Täten INIM Electronics s.r.l. vakuuttaa, että seuraavat tuotteet noudattavat direktiivissä 2014/53/EU määritettyjä olennaisia vaatimuksia ja muita asiaankuuluvia säännöksiä: PrimeX/LAN, PrimeX/LW, PrimeX/LWG

Yllä mainittuja laitteita voidaan käyttää kaikissa EU-maissa ilman rajoituksia.

### Henkilötietojen käsittely

Prime keskusyksikköä, jotka määritetään asentajille ja Inim Cloud -palveluun rekisteröityneille käyttäjille, voidaan hallita omilla verkkosivuilta ja/tai sovelluksilla, jotka ovat sekä asentajan että loppukäyttäjän käytettävissä.

Keskusyksikön hallitsemiseen Inim Cloudin kautta vaaditaan siis niiltä käyttäjiltä erityistä pyyntöä, joihin ohjausyksikkö on yhdistettävä.

Heti kun keskusyksikkö yhdistetään lähiverkkoon tai GSM/LTE -verkkoon, se on edelleen käytettävissä Inim Cloudissa, siihen asti kunnes käyttäjä pyytää yhdistämistä, annetut tiedot ovat:

- puhtaasti teknisiä (jotta mahdollistetaan tulevaisuudessa yhdistäminen käyttäjään), eivätkä ne sisällä henkilötietoja

- aina suojattu salauksella
- vailla minkäänlaista yhteyttä henkilötietoihin, jotka voivat jo olla Inim Cloudissa

Keskusyksikön tapahtumaloki tulee saataville vasta sen jälkeen, kun keskusyksikkö on yhdistetty käyttäjiin, ja sitä voidaan tarkastella aikajärjestyksessä tämän yhdistämisen jälkeen.

Jos et halua hallita keskusyksikköä Inim Cloudin kautta ja/tai et halua sallia minkäänlaista yhteyttä Inim Cloudiin etukäteen, poista vain yhteys palveluun ohjelmoinnin avulla.

### Käyttäjää koskevat asiakirjat

INIM Electronics S.r.l. -tuotteisiin liittyvät suoritustasoilmoitukset, vaatimustenmukaisuusvakuutukset ja sertifiikaatit voi ladata maksutta verkkosivustolta [www.inim.it](http://www.inim.it) kirjautumalla salatululle alueelle ja valitsemalla sitten "Sertifiikaatit" tai ne voi tilata sähköpostiosoitteesta [info@inim.it](mailto:info@inim.it) tai tavallisena postina tässä oppaassa ilmoitettuun osoitteeseen.

Oppaat on mahdollista ladata ilmaiseksi verkkosivuilta [www.inim.it](http://www.inim.it), kirjautumalla salatululle alueelle ja valitsemalla tämän jälkeen "Tuotteiden oppaat".

### Tekijänoikeudet

Tämän asiakirjan sisältämät tiedot ovat INIM Electronics s.r.l:n yksinomaista omaisuutta. Kopiointi tai muokkaukset eivät ole sallittuja ilman INIM Electronics s.r.l:n ennakkoon antamaa hyväksyntää. Kaikki oikeudet pidätetään.

### Vastuunrajoitus

Inim Electronics S.r.l. ei ota vastuuta mahdollisesta väärinkäytöstä johtuvista vahingoista. Näiden tuotteiden asennus ja käyttö on sallittua vain valtuutetuille henkilöille. Erityisesti asennuksessa on noudatettava tarkasti tässä oppaassa annettuja ohjeita.

### Takuu

Inim Electronics S.r.l. takaa tuotteen materiaalivikojen tai valmistusvikojen osalta 24 kuukauden ajan valmistuspäivästä lähtien.

Ota huomioon, että Inim Electronics ei asenna suoraan tässä ilmoitettuja tuotteita, ja koska näitä tuotteita voidaan käyttää yhdessä muiden kuin Inim Electronicsin valmistamien tuotteiden kanssa, Inim Electronics ei voi taata turvajärjestelmän suorituskykyä. Myyjän velvollisuudet ja vastuu rajoittuvat sellaisten tuotteiden korjaamiseen tai vaihtamiseen, jotka tämän harkinnan mukaan eivät täytä ilmoitettuja vaatimuksia. Inim Electronics ei ole missään tapauksessa vastuussa ostajalle tai muille henkilöille mahdollisesti aiheutuvista välittömistä tai välillisistä, seurannaisista tai satunnaisista menetyksistä tai vahingoista, mukaan lukien rajoituksetta kaikki

vahingot, jotka johtuvat menetetyistä voitoista, varastetuista tavaroista tai muiden osapuolten vahinkovaatimuksista, jotka johtuvat virheellisistä tavaroista tai muuten näiden tuotteiden väärin tehdystä, virheellisestä tai muuten vahingollisesta asennuksesta tai käytöstä.

Takuu korvaa vain viat, joita aiheutuu tuotteen asianmukaisesta käytöstä huolimatta. Se ei korvaa väärinkäyttöä tai laiminlyöntiä, tai tulipalosta, tulvista, tuulesta tai salamoinnista, vahingonkosteista, kulumisesta aiheutuvia vahinkoja.

Inim Electronics ottaa vastuun, oman harkintansa mukaan, korjata tai vaihtaa kaikki viralliset tuotteet. Väärinkäyttö, erityisesti käyttö tämän oppaan ohjeista poikkeavalla tavalla, mitätöi takuun. Takuuta koskevia yksityiskohtaisempia tietoja varten, käänny jälleenmyyjän puoleen.

### Säännönmukaiset järjestelmät (DM 37/08)

Tässä käyttöoppaassa kuvatut laitteet mahdollistavat, asennuksen aikana valituista asetuksista ja alla kuvatuista toimenpiteistä riippuen, standardien EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020 ja EN 50131-5-3:2017 mukaisen murtohälytysjärjestelmän (I&HAS), turvallisuusluokalla 2 (korkeintaan) ja standardin EN 50136-1:2012 + A1:2018 ATS6-luokan (korkeintaan SP6 tai DP4 tai) mukaisen hälytysten tiedonsiirtojärjestelmän (ATS) asennuksen.

Kuvatut laitteet noudattavat eurooppalaisia standardeja EN 50131-3:2009 (viitaten ohjaus- ja ilmoituslaitteisiin - CIE), EN 50131-6:2017 (viitaten virtalähteisiin - PS), EN 50131-10:2014 ja EN 50136-2:2013 (viitaten lähtetin-vastaanottimiin valvotuissa paikoissa - SPT).

Rakennuksiin asennettujen murtohälytysjärjestelmien suunnittelun, toiminnan, asennuksen, käyttöönoton ja kunnossapidon tueksi tulisi tutustua seuraaviin sääntelyasiakirjoihin: CEI 79-3 ja CEI CLC/TS 50131-7.

Riippuen maasta, johon tässä kuvatut komponentit asennetaan, paikallinen lainsäädäntö voi vaatia muita vaatimustenmukaisuuksia.



### SER - WEEE

14. maaliskuuta 2014 annetun lain asetuksen 26, n:o 49 "Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden" mukaisesti

Laitteessa tai sen pakkauksessa näkyvä yllivattu roskalorisymboli osoittaa, että tuote on sen käyttöänsä lopussa kerättävä erillään muusta jätteestä.

Käyttäjän on sikiä toimitettava laitteet niiden käyttöänsä päätyttyä paikallisiin keräyspisteisiin sähkö- ja elektroniikkalaitteiden erillisestä keräystä varten.

Vaihtoehtoisesti hävitettävät laitteet voidaan luovuttaa jälleenmyyjälle uuden, saman tyyppisen laitteen ostohetkellä.

Elektroniikkatuotteiden jälleenmyyjille, joiden myyntipinta-ala on vähintään 400 m<sup>2</sup>, voidaan toimittaa myös ilmaiseksi, ilman uuden tuotteen ostovelvollisuutta, kaikki alle 25 cm kokoiset hävitettävät elektroniset tuotteet.

Asiainmukainen erilliskeräys käytöstä poistettujen laitteiden toimittamiseksi kierrätykseen, käsiteltäväksi ja ympäristöystävällistä hävittämistä varten auttaa välttämään mahdolliset ympäristö- ja terveyttä uhkaavat kielteiset vaikutukset sekä edesauttaa laitteen materiaalien uudelleen-käyttöä ja/tai kierrätystä.



Inim Electronics S.r.l.

BSI:n sertifioima ISO 9001 -laadunhallinnan sertifikaatinumerolla FM530352

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
63076, Monteprandone (AP), Italia  
Puh. +39 0735 705007  
Faksi +39 0735 704912

[info@inim.it](mailto:info@inim.it) [www.inim.it](http://www.inim.it)