

# 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** Liitä keskusyksikkö puhelinlinjaan

**8** Aseta SmartLogos30M piirilevyille

**9** Aseta huoltokytkin asentoon "SERV"

**10** Liitä ensisijainen virransyöttö (230V~ ±10%, 50/60Hz)

**11** Kytke puskuriakku ja lämpöanturi

**12** Määritä oheislaitteiden osoitteet

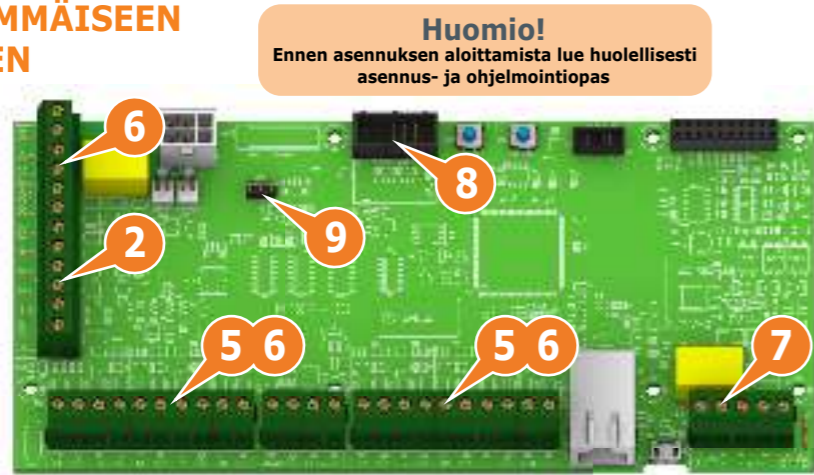
**13** Oheislaitteiden automaattihaku

**14** Vyöhykkeen tasapainotaminen automaattista hakua varten asennusohjelman valikosta

**15** Määritä Air2-BS200 lähetin-vastaanottimien simuloimien laajennusten päätteet "Langattomiksi"

**16** Ohjelmoi puhelinnumerot ääni- ja/tai digitaaliseen ilmoituslaitteelle

**17** Aseta huoltokytkin asentoon "RUN"

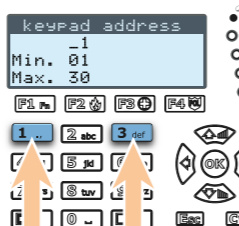


**Huomio!**  
Ennen asennuksen aloittamista lue huolellisesti asennus- ja ohjelmointiopas

Pääte	Symboli/Nimi	Toiminto
1-2-3	NO NC COM	Relelähdön vapaat vaihdot
4	+OC	Lisävirransyöttö 13,8V~ 350mA
5-6	OC1 OC2	Avokollektorilähdöt
7-8-9-10	+ D S -	I-BUS:n yhteys
11-23	AUX1 AUX2	Lähtöliittimet 13,8V~
25	AUX3	Valvottu lisävirransyöttö 13,8V~
12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36	///	Virransyötön negatiivinen (maatto tai GND)
13-15-17-19-21-27-29-31-33-35	T1-T2-T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10	Keskusyksikön tulo-/lähtöpäätteet
37-38	☎	Sisäisten puhelinlaitteiden kytkentä
39-40	PSTN	Puhelinlinjan kytkentä
/	⊕	Maadoituskytkentä

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	1	○○○○	⊕
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	L	0	○○○○	⊕
29	L	L	L	L	○○○○	⊕
30	L	L	L	L	○○○○	⊕

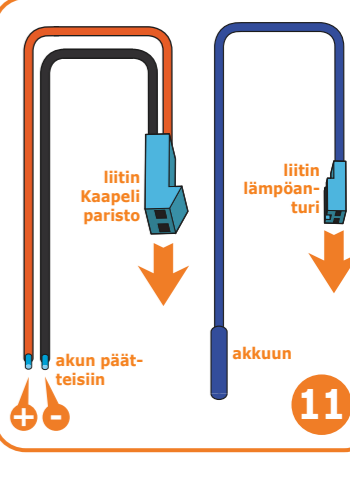
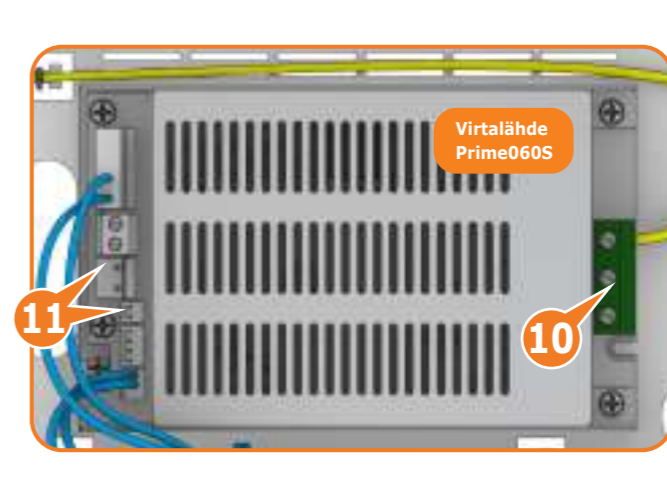
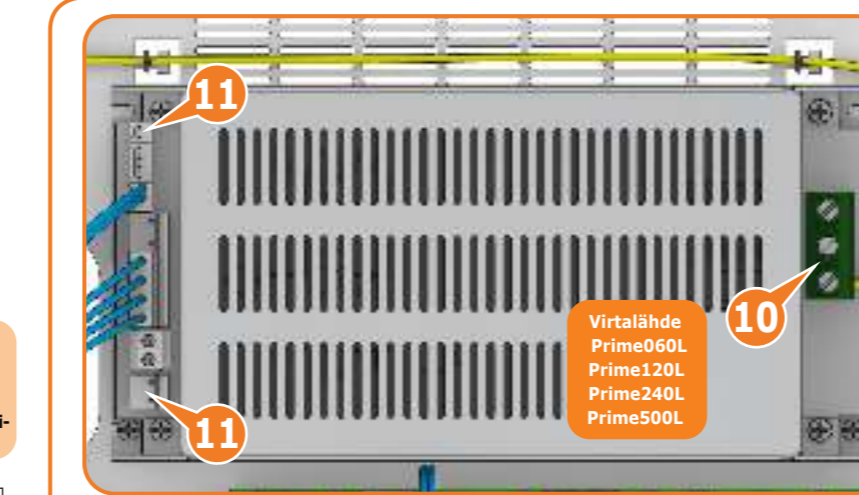
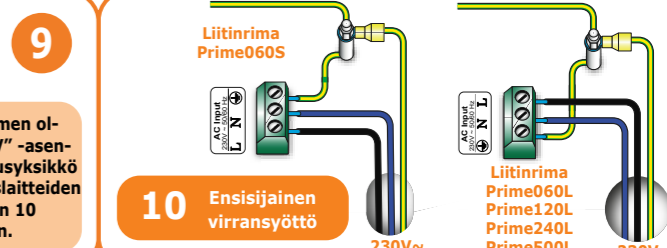
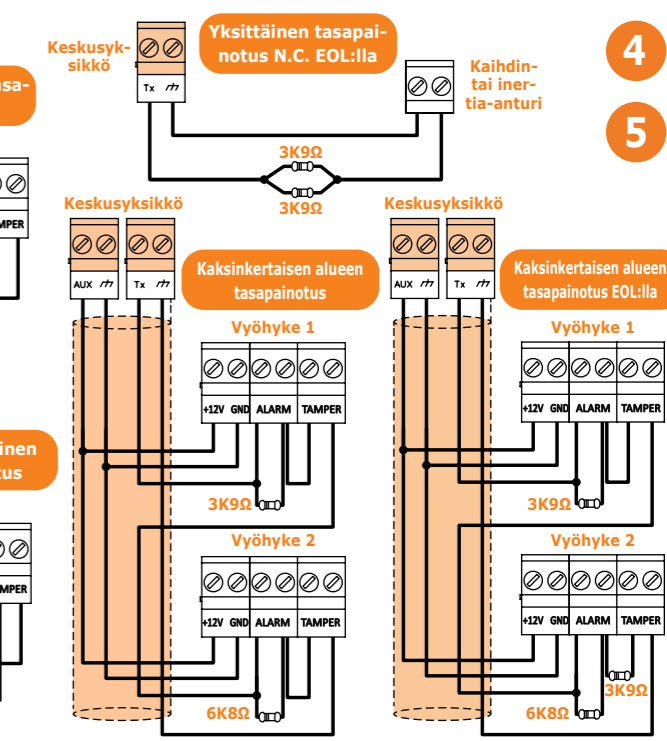
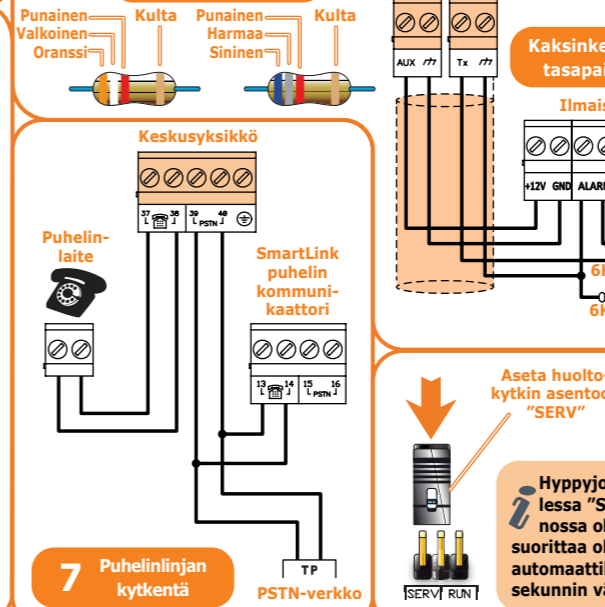
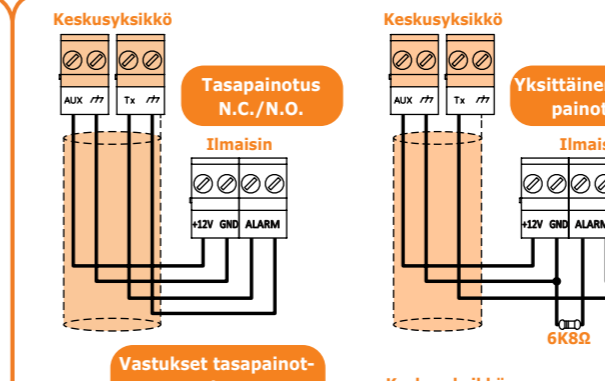
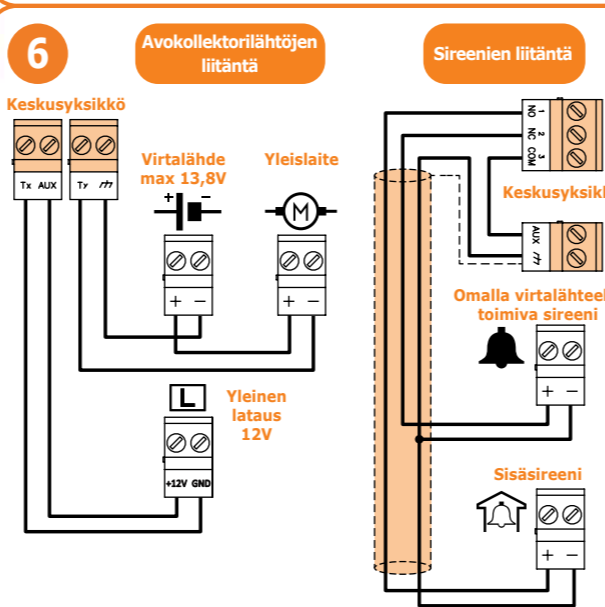
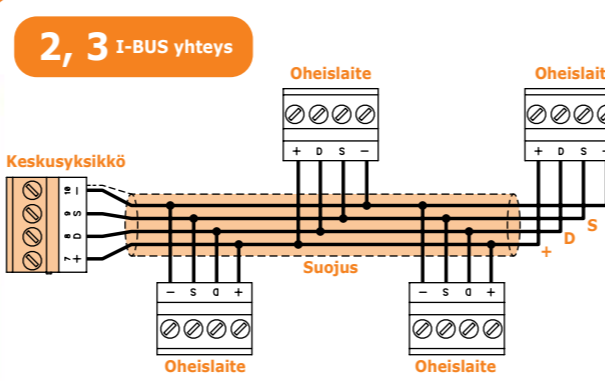
**12** Oheislaitteiden osoitteiden määrittäminen



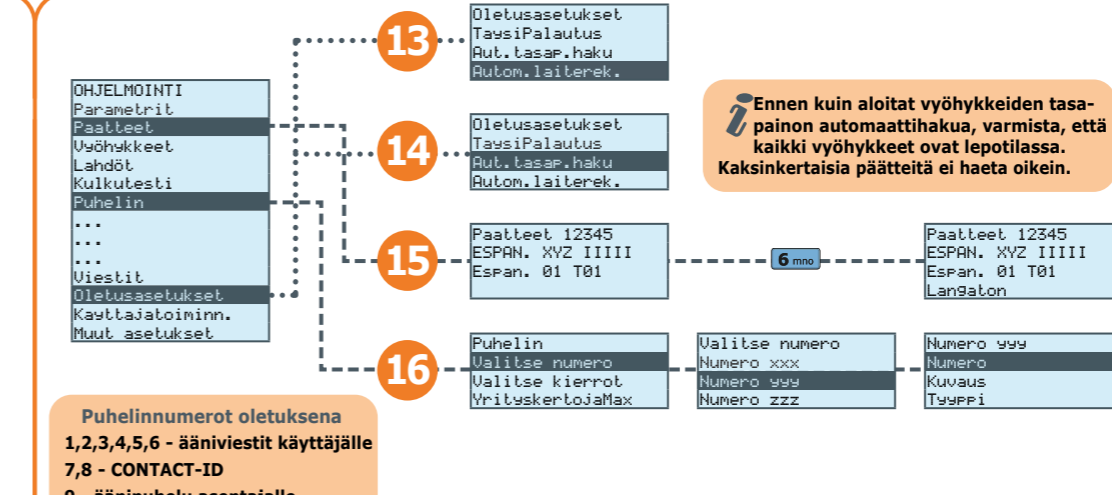
Paina ja vapauta samanaikaisesti

Osoitteen määrittäminen vaiheessa 12 ylitä mallille tarkoitettua osoitteen maksimia. Lukijoiden osoitteen määrittämiseksi käytä näppäimistöä "1".

LED sammunut	0	○
LED päällä	1	●
LED vilkkuu	L	⊗



**12, 13 Oppaiden lataus**



**Puhelinnumerot oletuksena**  
1,2,3,4,5,6 - ääniviestit käyttäjälle  
7,8 - CONTACT-ID  
9 - äänipuhelu asentajalle

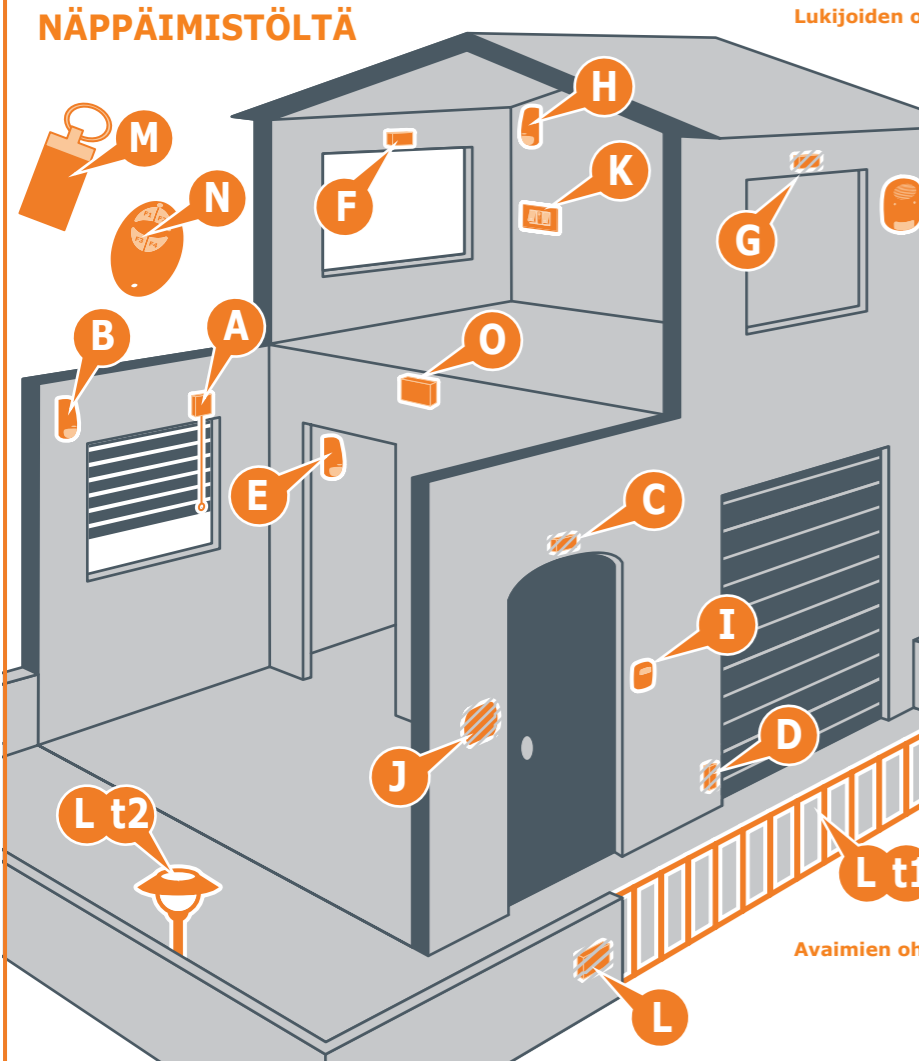
**Ennen kuin aloitat vyöhykkeiden tasapainon automaattihakua, varmista, että kaikki vyöhykkeet ovat lepotilassa. Kaksinkertaisia päätteitä ei haeta oikein.**



# PRIME

Asennus- ja ohjelmointiopas

## ESIMERKKI OHJELMOINNISTA NÄPPÄIMISTÖLTÄ



### Lukijoiden ohjelmointi

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

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

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

OHJELMOINTI, Lukijat, Valitse laite, "LUKIJA 00x", Pika-valinnat

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

	Kuvaus	Alueet	Makro punainen LED	Makro sininen LED
I	Ulko-oven lukija	Pohjakerros Toinen kerros	Oletus	Oletus
J	Näppäimistö (integroitu lukija)	Pohjakerros Toinen kerros	Oletus	Suorita kytkeä "Skenaario 3"
K	Huoneen lukija	Pohjakerros Toinen kerros	Suorita kytkeä "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 Päätteet, valitse haluttu pääte

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

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

### Avaimien ohjelmointi

Liitä avaimiin ([M] ja [N]) alueet "Pohjakerros" ja "Toinen kerros":

OHJELMOINTI Avaimet, Muokkaa avainta, "Avain 00x", Alueet

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

Ohjelmoi avaimet käyttämällä yhtä läheisyyslukijoista ja näppäimistöä.

OHJELMOINTI Avaimet, Haku, "LUKIJA 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 kytkentöjen ja ohjauksen makrot kauko-ohjaimen [N] painikkeisiin:

OHJELMOINTI Avaimet, Muokkaa avainta, "Avain 00x", Makro

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 kytkeä	Skenaario 1 "Kytkeä"	Kyllä
	F2	Suorita kytkeä	Skenaario 2 "Poiskytketty"	Kyllä
	F3	Aktivoi lähtö	Portti	Ei
	F4	Aktivoi lähtö	Pihavalot	Ei

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

OHJELMOINTI Avaimet, Haku, "LUKIJA 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 tehokkaan toiminnan nopeaan tarkistamiseen ensimmäisen asennuksen jälkeen. Tarkastus koostuu "Viive" tyyppisen vyöhykkeen rikkomisesta.

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



1. Varmista, että kaikki vyöhykkeet ovat valmiustilassa.
2. Tämä tila ilmoitetaan näppäimistöllä sinisellä LED-valolla, kun tämä palaa kiinteästi.
3. Siirry keskuskysikön ohjelmointiin ja ohjelmoi vyöhyke, jota halutaan rikkoa.

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

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

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

4. 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".

5. Poista ohjelmoinnista ja suorita täydellinen kytkeä. Jos oletusohjelmointia ei ole muutettu, se voidaan tehdä seuraavasti:



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

6. 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).

7. Riko ohjelmoitua vyöhykettä.

### Tuloajan tarkastus

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

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

### Hälytysilmoitusten tarkastus

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

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

### Puhelin-viestintälaitteen tarkastus

10. Yksikkö antaa ilmoituksen soittamalla äänipuhelun ohjelmoituun numeroon.

11. 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.

12. 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**.

13. Kaikkien yllä mainittujen vaiheiden suorittaminen säännöllisesti ja ongelmitta riittää varmistamaan keskuskysikön säännöllisen toiminnan ja oikean perusohjelmoinnin.



## OLETUSOHJELMOINTI

<b>N ä p p ä i - mistöt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• näppäimistö "1" käytössä</li> <li>• kaikki näppäimistöt kuuluvat alueelle 1</li> <li>• 12 ohjelmoitua makroa: Suorita Kytkeä Skenaario 1 - Suorita Kytkeä Skenaario 2 - Poista puhelu - Poista muisti - Vyöhykkeiden aktivointivalikko (estot) - Hälytysrekisterin näyttö - Vikojen näyttö - Aika/pvm asetus - Äänitoimintojen valikko - Sisäpuhelin soitto - Termostaatin valikko - Näppäimistö asetusvalikko</li> <li>• kaikki termostaatit käytössä kaikilla näppäimistöillä</li> </ul>
<b>nBy-lukijat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kuuluvat alueeseen 1</li> <li>• ohjelmoitu makro punaisessa LED-valossa: Suorita Kytkeä Skenaario 1</li> </ul>
<b>Alueet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tuloaika ja lähtöaika 30 sekuntia</li> <li>• muistien automaattinollaus kytkettäessä</li> <li>• poista puhelujono poiskytkettäessä</li> </ul>
<b>Päätteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• päätteet keskuskysikössä: tulot</li> <li>• päätteet laajennuksessa: tulot</li> <li>• päätteet näppäimistöissä: ei käytössä</li> </ul>
<b>Vyöhykkeet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kuuluvat alueeseen 1</li> <li>• tasapainotus N.O. (normaalisti suljettu)</li> <li>• keskuskysikön päätteet T1 ja T2 ovat viivytettyjä; kaikki muut ovat välittömiä</li> <li>• rajoittamattomat hälytysjaksot (toistuvat)</li> </ul>
<b>Lähdöt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• releen lähtö on monostaabiili, normaalisti suljettu, monostaabiili-aika 3 minuuttia</li> <li>• relelähtö tyyppiä "Tunkeilu"</li> <li>• Kaikki muut lähdöt ovat tyyppiä "yleinen"</li> <li>• keskuskysikön lähdöt "AUX1" ja "AUX2" ovat normaalisti kiinni</li> <li>• kaikkien virta-asemien lähdöt "AUX1" ja "AUX2" ovat normaalisti kiinni</li> </ul>
<b>Virtuaaliset päätteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kaikki virtuaaliset päätteet ovat tulot/lähtö, "teknologiset" ja yhdistetty alueeseen 1</li> </ul>
<b>Laajennukset</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kaikissa laajennuksissa sabotointi ei käytössä</li> </ul>
<b>Skenaariot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skenaario 1: täysi kytkeä alue 1</li> <li>• skenaario 2: poiskytketty alue 1</li> </ul>
<b>Koodit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• käyttäjätunnus 1 käsittää kaikki alueet</li> <li>• muut koodit eivät kuulu millekään alueelle</li> <li>• vain Koodi 1 on "Master" käyttäjä</li> <li>• kaikki käyttövalikon osiot käytössä</li> <li>• 8 ohjelmoitua makroa (näppäimet F1 - F4): Poista puhelu - Aktivoi Lähtö 2 - Deaktivoi Lähtö 2 - Vyöhykkeiden tilan näyttö - Järjestelmän tilan näyttö - Vastaajan käyttöönotto - Aktivoi lähtöskenaario - Asetusvalikko</li> <li>• 6 ohjelmoitua makroa (näppäimet 1 - 6): Ympäristön kuuntelu - Suorita kytkeä Skenaario 1 - Suorita kytkeä Skenaario 2 - Pysäytä hälytykset - Aktivoi lähtö 2 - Deaktivoi lähtö 2 - puhevastus-valinta käytössä</li> <li>• kaikki päätteet, jotka on konfiguroitu "lähtönä" tai "I/O" tullaan yhdistämään kaikkiin koodeihin</li> </ul>
<b>Avaimet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kuuluvat alueeseen 1</li> <li>• valinta Palvelu käytössä</li> </ul>
<b>Puhelin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• luettelon numerot 1 - 6 ovat äänipuheluita (käyttäjät)</li> <li>• luettelon numerot 7 ja 8 ovat CONTACT-ID etävalvontaan</li> <li>• luettelon numero 9 on äänipuhelu (asentajalle)</li> <li>• luettelon numero 15 on etätukipyynnö</li> </ul>
<b>Vyöhykkeen hälytys- ja sabotaasi-tapahtumat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relelähtö aktivoitu</li> <li>• Muut lähdöt / Sireeni 1" aktivoitu</li> <li>• tapahtuman aktivoituessa, puhelu numeroihin 1 - 8</li> <li>• tapahtuman palautuksessa, puhelu numeroihin 7 ja 8</li> </ul>
<b>Vyöhykkeen poissulku-tapahtumat</b>	
<b>Alueen kytkentä / poiskytkentä-tapahtumat</b>	
<b>Alueen erikoistapahtumat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• puhelu numeroihin 7 ja 8</li> </ul>
<b>Hätänäppäimien tapahtumat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tapahtuman aktivoituessa, puhelu numeroihin 1 - 8</li> </ul>
<b>Keskuskysikön avaus/irrotus- ja oheislaitteiden sabotaasi-tapahtumat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• relelähtö aktivoitu</li> <li>• Muut lähdöt / Sireeni 1" aktivoitu</li> <li>• tapahtuman aktivoituessa, puhelu numeroihin 1 - 8</li> <li>• tapahtuman palautuksessa, puhelu numeroihin 7 ja 8</li> </ul>
<b>Sulakevika-, ei verkkovirtaa-, oheislaitteet puuttuu-, paristo lopussa-tapahtumat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lähtö 1 aktivoitu</li> <li>• puhelu numeroon 9 (äänipuhelu asentajalle)</li> </ul>
<b>Sireenit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sireenin tai vilkun sammumisen syy: Reset alueen muisti (Alue 1)</li> </ul>
<b>Cloud (Pilvi)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sekä LAN-verkko että GSM-viestintälaitte ovat valmiudessa yhteyttä varten</li> </ul>
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi -kortti on valmiudessa toimimaan "Tukiasemana"</li> </ul>
<b>Ajastin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaikki järjestelmän ajastimet ovat valmiudessa toimimaan "tavallisena" ja ei "astronomisena"</li> </ul>

## TEKNISET OMINAISUUDET

### Keskusyksiköt - sähköiset ja mekaaniset ominaisuudet

keskusyksikö mallit		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Jännite	syöttöjännite	230V~ -15% +10% 50/60Hz				
	nimellinen lähtöjännite	13,8V <sub>rms</sub>				
	lähtöalue	9 - 13,8V <sub>rms</sub>				
Virrankulutus	maksimi	0,5A			1,1A	
	keskusyksikkö	180mA @ 13,8V				
Vikajännite lähdöissä		9,8V				
Suojan kynnysjännite	syväpurkauksia vastaan	9,5V				
	ylijännitteitä vastaan	15,4V				
Maksimihuojunta syöttöjännitteessä		550mV			200mV	
PS-tyyppi		A				
I-BUS maksimivirta		4A				
Hälytysten ilmoitustyyppi (EN 50131-1, kap. 8.6)		D				
IP-suojaluokka		30				
Koteloiden mitat (L x K x S)		27,5 x 37,4 x 8,6 cm		37,5 x 46,6 x 9,2 cm		
Paino (ilman akkua)		3,2Kg		5Kg		
Suojaluokka	EN50131-3	3				
	EN50131-6	3				

### Keskusyksiköt - yleiset ominaisuudet

keskusyksikö mallit		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Alueet		10		20		30
Vyöhykkeitä yhteensä		120		240	480	1000
Näppäimistöt		10		15		30
Puhepostit		10				
Laajennukset		100				
Lukijat		20		30		60
Sireenit		10				
Radiolähtin-vastaanottimet		20		30		
Elektroniset avaimet ja kaukosäätimet		150				
Mahdolliset avainyhdistelmät		4294967296				
Eristimet		16				
GSM-, GPRS-, UMTS-, HSPA-, LTE-viestintälaite		1				
Lämpötila-anturit		15				
Kodin automatisointimoduuli		30				
Wi-Fi-verkkokortit		1				
Koodit		50		100		500
Skenaariot		30				50
Ajastin		20				40
Tallennettavat tapahtumat		4000				
Ohjelmoitavat tapahtumat		30		50		60

### Päätteiden määrä

keskusyksikö mallit		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L
Keskusyksikön päätteet	yhteensä	10				
	tuloina konfiguroitavat	10				
	kaihtimena/inertia konfiguroitavat	10				
	lähtöinä konfiguroitavat	10				
Langattomat päätteet		60		120	195	195
Näppäimistöjen päätteet		20		30		60
Laajennusten päätteet	yhteensä	500				
	saatavilla	60		120	240	500
Virtuaaliset päätteet		15				
Päätteitä yhteensä		60		120	240	500
Keskusyksikön lähdöt	yhteensä	15				
	päätteet (T1, ..., T10)	10				
	rele	1				
	avokollektori (OC1, OC2)	2				
lisälähdöt (AUX1, AUX2)		2				

### SD-tyyppi ja virranjakelu

keskusyksikö mallit		Prime060S	Prime060L	Prime120L	Prime240L	Prime500L				
SD-tyyppi (puskuriparisto)	nimellisjännite	12V								
	maksimikapasiteetti	7Ah	9Ah	17Ah	18Ah	17Ah	18Ah			
	latauksen maksimiaika	24H (80% latauksesta)								
	maksimi sisäinen vastus (Ri max)	1,50Ohm	0,50Ohm							
	matala lataus Jännite	11V								
	akun palautusjännite	12V								
Maksimi syöttövirta @ 12V	yhteensä	3,2A	6,2A							
	ulkoisille kuormituksille	toiminta-aika 30h	50mA	120mA	380mA	420mA	380mA	420mA	380mA	420mA
		toiminta-aika 12h	400mA	570mA	1230mA	1320mA	1230mA	1320mA	1230mA	1320mA
		toiminta-aika 4h	1570mA	2070mA	4070mA	4320mA	4070mA	4320mA	4070mA	4320mA
Saatavilla oleva maksimivirta jokaisessa liittimessä +AUX		1500mA								
Syötettävä maksimivirta avokollektori-lähdöissä	T1, ..., T10	250mA								
	OC1, OC2	500mA								



EN IEC 62368-1

Eristysluokka	I	
Päätettyt	AC input	ES3, PS3
	BAT-, BAT+	ES1, PS2
	+ D S -	ES1, PS2
	AUXn, +12V	ES1, PS2
	NO, NC, COM	ES1, PS2
	Tn, OCn	ES1, PS1
	OUTn (Flex5/R, Flex2R/2T)	ES3, PS3
	Cn, NON, NCn (AUXREL32)	ES1, PS2
	, PSTN	ES2, PS1
	RS232	ES1, PS1
	Ethernet (PrimeLAN)	ES1, PS1
	USB	ES1, PS1
	ANT (Nexus, PrimeWiFi)	ES1, PS1

### 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:

Prime 500L, Prime 240L, Prime120L, Prime060L, Prime060S

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

### Henkilötietojen käsittely

Prime keskusyksiköitä, jotka määritetään asentajille ja Inim Cloud -palveluun rekisteröityneille käyttäjille, voidaan hallita omilla verkkosivuilla 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
- väillä 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.

### Käyttäjille tarkoitetut asiakirjat

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

Oppaat on mahdollista ladata ilmaiseksi verkkosivuilta [www.inim.biz](http://www.inim.biz), kirjautumalla salatuille 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.



### Tuotteen hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämistä koskeva tiedote (sovelletaan maissa, joissa on käytössä jätteiden erilliskeräys)

Laitteessa tai sen pakkauksessa oleva yliviivattua jätettä esittävä tunnus tarkoittaa, että käyttöikänsä loppuun tullut tuote on hävitettävä asianmukaisella tavalla eikä sitä saa missään tapauksessa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Käyttäjän on toimitettava käyttökänsä loppuun tullut laite sähkö- ja elektroniikkalaitteiden erilliskeräykseen tarkoitettuun jätelaitokseen.

Vaihtoehtona itse hoidetulle sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen toimitettavalle kyseinen tuote voidaan jättää jälleenmyyjälle uutta samantyyppistä laitetta hankittaessa. Pienikokoinen, kaikkiä mitoiltaan alle 25 cm:n kokoinen hävitettävä elektroniikkalaitte voidaan myös toimittaa maksutta ja ilman velvoitetta ostaa vastaavaa laitetta vähittäismyynniliikkeeseen, jonka sähkö- ja elektroniikkalaitteiden myyntipinta-ala on vähintään 400 m<sup>2</sup>.

Asiannukaisesti suoritettu jätteiden erittely käytöstä poistetun laitteen myöhemmää kierrätystä varten sekä jätteiden käsittely ja hävittäminen ympäristöystävällisellä tavalla auttaa vähentämään mahdollisia haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia ja edistää laitteen valmistukseen käytettyjen materiaalien uusiokäyttöä ja/tai kierrätystä.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

BSI:n sertifioima ISO 9001 -laadunhallinnan sertifikaatinumerolla FM530352

Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
65076, Montepandone (AP), Italia  
Puh. +39 0735 705007  
Faksi +39 0735 704912

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