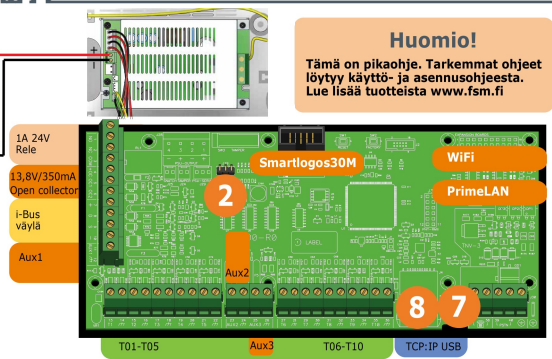


PIKAOHJE

**AUXREL32 (optio)**  
OC1 rele-ohjaukseen  
OC2

2 x rele 13,8V/350mA Open collector  
3 x AUX

Inim Prime on esiohjelmoitu ja automaattisesti konfiguroitu. Ohjelmointi tapahtuu Prime Studio ohjelmalla tai rajoituksin käyttölaitteella.

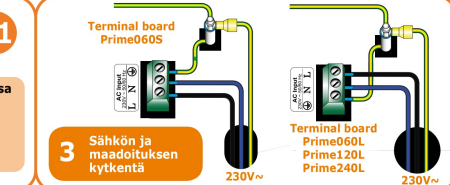
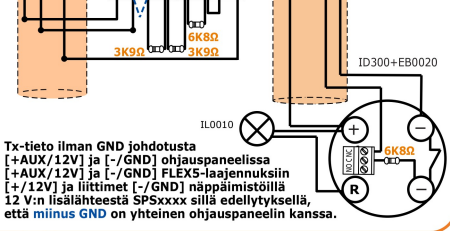
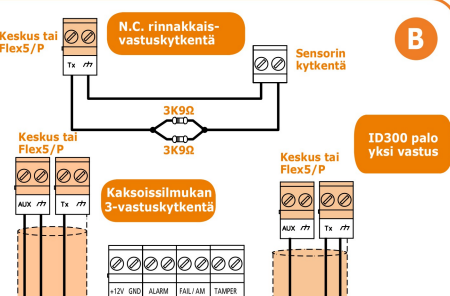
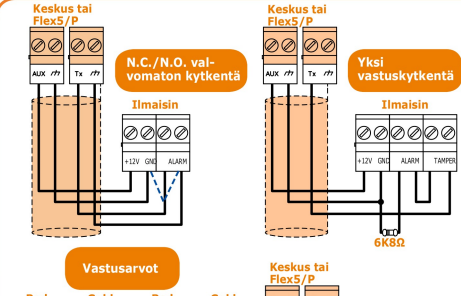
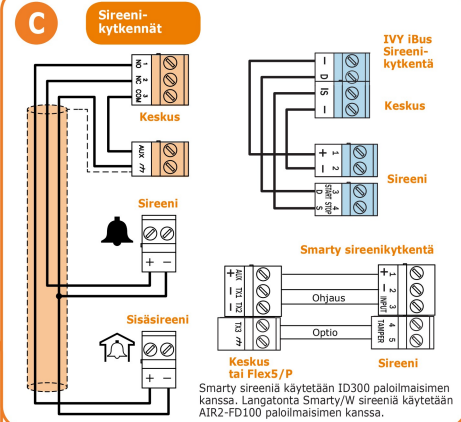
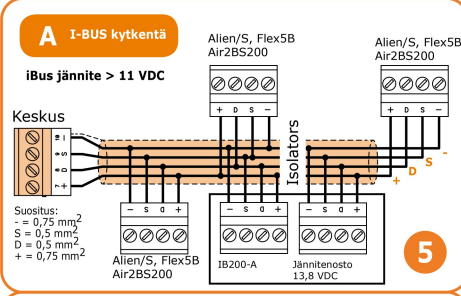


**Huomio!**  
Tämä on pikaohje. Tarkeimmat ohjeet löytyvät käyttö- ja asennusohjeesta. Lue lisää tuotteista [www.fsm.fi](http://www.fsm.fi)

**A, B, C, D**  
Keskus ja kenttä-laitteiden kytkennät

- 1 Moduulin DIP-osoitteet
- 2 Ohjelmointi alkaa DIP-kytkin SERV tai 9.5 Studio ohjelmointi
- 3 Akun, virtajohtimen ja sähkön kytkentä
- 4 Käyttölaitteen ja lukijan osoite asetus
- 5 Tarvittaessa AIR2-BS200/XX osoite Automaattimoduulien muutokset painonapeista
- 6 Moduulien hyväksyntä käyttölaitteelta ja tagien ja langattomien ohjaimien ohjelmointi
- 7 Emolevyn MiniUSB Studio ohjelmointi tai InimCloud etäohjelmointi
- 8 Emolevyn Ethernet-yhtäys tai Nexus GSM-yhtäys
- 9 Prime Studio ohjelman käynnistys (kääntöpuolella lisätiedot)
- 9.1-9.6 Prime Studio ohjelman toiminnot PC:llä
- 10 Automaattirekisteröinnin käynnistys näppäimistöä
- 11 Ohjelmointi päättyy DIP-kytkin RUN

Liittimet	Merkinnät	Selitys
1-2-3	NO NC COM	Potentialivapaa rele, 24 VDC 1 A
4	+OC	Avoin kollektorilähtö, 13,8 VDC 350 mA
5-6	OC1 OC2	Avoin kollektorilähtö, uostulo 500 mA
7-8-9-10	+ D - S	I-BUS moduuliväylä, 4000 mA
11-23	AUX1 AUX2	Ohjattavat ulostulot, 13,8 VDC 1500 mA
25	AUX3	T1-T10 Jänniteulostulo, 13,8 VDC 1500 mA
12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36		T1-T10 Maapotentiaali - (earth or GND)
13-15-17-19-21-27-29-31-33-35	T1-T2-T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10	T1-T10 Emolevyn I/O-liittännät, 250 mA / Tx
37-38		Puhelinlinjalitaintä
39-40	PSTN	Ulkoisen puhelinlinjan (PSTN) Yhteinen maapotentiaali



**Huoltia SERV järjestelmäkonfiguraatio**

- 10 Automaattirekisteröinnin käynnistys näppäimistöä
- 11 Ohjelmointi päättyy DIP-kytkin RUN

**Asentajan ohjelmointisovellus Inim Tech Security app**

Asentajan ohjelmointisovellus Inim Tech Security app

**9 Prime Studio**

USB kaapeliyhteydellä tai Oletus: 192.168.1.98:6004  
Ethernet-verkko, johon PC on kytketty.  
Salasana Oletus: Pass (studio)  
Asentaja= 9999, käyttäjä= 0001  
9.6 Asentajapilvi (ID=8 numeroa)

**Inim Home ja AlienMobile mobiilisovellukset**

**4 6**

A Käyttölaitteen tiedot ja aika  
B LED-merkkivalot tapahtumista  
C Lämpötilalukijan lukema  
D SD-kortin merkkivalo  
E Alien käyttöliittymän sovellukset  
F Ohjauspaneelin tilatiedot  
G Näytön alaosaa napauttamalla avautuu luettelo aktiivisista laitteista.  
H LED-merkkivalot tiedonsiirosta  
I Edellinen, seuraava ja koti -painikkeet

**4 6**

keypad address s  
Min. 0 1  
Max. 3 0

**4** Paina samanaikaisesti painikkeita 1 ja 3. Määrittele moduulin ja lukijan numerointi SERV-tilassa. Ohjelmointi näppäimistöä RUN-tilassa.

**10**

Automaattirekisteröinnin käynnistys näppäimistöä

**11**

Ohjelmointi päättyy DIP-kytkin RUN

**9.6**

Automaattirekisteröinti käynnistää päätelaitteiden automaattisen ohjelmoinnin. Double-silmukan 3-vastus ei ohjelmoitu automaattisesti.

Terminal 12345  
EXPAN. XYZ IIIII  
Expan. 01 T01

Terminal 12345  
EXPAN. XYZ IIIII  
Expan. 01 T01  
Wireless

**Tiedonsiirto-toimintojen asetukset**

1,2,3,4,5,6 - äänipuhelut  
7,8 - CONTACT-ID, SIA-IP  
9 - äänivalinnan ohjaukset  
15 - tulevaisuuden käyttöön

Expansions address	DIP-switch 12345678	Red	Blue	Green	Yellow	nBy/S AiR2-BS200	nBy/X
1	00000000	0	0	0	1	0000	0000
2	00000001	0	0	0	0	0000	0000
3	00000010	0	0	0	1	0000	0000
4	00000011	0	0	1	1	0000	0000
5	00000100	0	0	1	0	0000	0000
6	00000101	0	0	1	1	0000	0000
7	00000110	0	1	1	1	0000	0000
8	00000111	0	1	0	1	0000	0000
9	00001000	1	0	0	1	0000	0000
10	00001001	1	0	0	0	0000	0000
11	00001010	1	1	0	1	0000	0000
12	00001011	1	1	1	0	0000	0000
13	00001100	1	1	1	1	0000	0000
14	00001101	1	1	1	0	0000	0000
15	00001110	1	1	1	1	0000	0000
16	00001111	0	0	0	L	0000	0000
17	00010000	0	0	L	L	0000	0000
18	00010001	0	0	L	0	0000	0000
19	00010010	0	0	L	0	0000	0000
20	00010011	0	0	L	L	0000	0000
21	00010100	0	L	L	0	0000	0000
22	00010101	0	L	L	L	0000	0000
23	00010110	0	L	0	0	0000	0000
24	00010111	0	L	0	L	0000	0000
25	00011000	L	0	L	0	0000	0000
26	00011001	L	0	L	L	0000	0000
27	00011010	L	L	0	0	0000	0000
28	00011011	L	L	0	L	0000	0000
29	00011100	L	L	L	0	0000	0000
30	00011101	L	L	L	L	0000	0000
31	00011110	0	0	0	0	0000	0000
32	00011111	0	0	0	0	0000	0000
33	00100000	0	0	0	0	0000	0000
34	00100001	0	0	0	0	0000	0000
35	00100010	0	0	0	0	0000	0000
36	00100011	0	0	0	0	0000	0000
37	00100100	0	0	0	0	0000	0000
38	00100101	0	0	0	0	0000	0000
39	00100110	0	0	0	0	0000	0000
40	00100111	0	0	0	0	0000	0000

LED Off 0 ○  
LED On 1 ●  
Flashing LED L ●

**1 5**

Varmista moduulin osoitteiden järjestyksen. Päällekkäisiä osoitteita ja moduulikohtaisia maksimimääriä ei voi ylittää. Osa moduuleista osoitustetaan LED-merkkivalojen avulla.

**Testaukset:**  
Asennusohje luku 4 sivu 49 mukaisesti. Studio ohjelmasta kävelytesti.

**IP, Wi-Fi ja Inim Cloud asetukset**

IP, Wi-Fi ja Inim Cloud asetukset

## Inim Prime pikakäyttöohje

Ohjeiden laiminlyönti voi vahingoittaa laitetta ja sen oheslaitteita, eikä takuu korvaa tuotetta.

Ohjeiden laiminlyönti voi vahingoittaa laitetta ja sen oheslaitteita, eikä takuu korvaa tuotetta.

**Kaikki asennukset tulee suorittaa jännitteettömänä!**

Kaikki laite- ja ohesilaitteasennukset kytketään ja asennetaan valmiiksi ennen virtojen kytkentää.

- Kytke sähkönsyöttö ja ohjeiden kokoiot 8,5 Ah + 8,5 Ah tai 21 Ah + 21 Ah akut.
- Rinnankyttöä lisäakku paritetaan 2,5 mm2 johdolla ja abiko-liitimillä (jännite 12 VDC).
- Virtalähteen V+ -V- liittimistä jännitte kytketään VAIN AUXREL32 korttiin. AUX 1-3 lähdöt on suojattu oikosuojajalla.Teho enintään 1 A / 3,7 A tai 3 A / 6,2 A virtalähteistä.
- Rele 12 VDC / 10 A, 24 VDC / 7 A, 240 VAC / 5 A verkkosähköä tai vaihtovirtaa vain tämän releen kautta.
- iBUS-väylä (+, ja D,S) on digitaalisignaali ja moduulin jänniteväylä (EI RS-485).Tähän väylään EI SAA LIITTÄÄ mitään muita, kuin kytkentäohjeen mukaisesti Inim Sps 12xx3G lisävirtalähteitä.
- Osalle moduuleista sekä Alien 7” tarvitaan lisäjännitekytkentä lähdistä Aux1.
- Jos liität valinnaiset PRIMELAN, PRIMEWIFI, SMARTLOGOS-30M tai NEXUS GSM-moduulit, kytke nämä asennusohjeiden mukaisesti.
- Asenna muistikortti (max. 32GB) käyttölaitteelle ja PRIMELAN moduulille, jos haluat IP-kameroita tai karttoja.

- Kaikki Tx-terminaalit valittavissa silmukka, kaksoissilmukka T1 (T2 virtuaalinen ei toimi ohjauksissa), ulostulo tai I/O.

**A, B, C, D Keskus ja päätelaitteet on valmiiksi kytkettyinä**

- Aseta DIP-kytkimistä FLEX5/P-moduuleille omat osoitteet ( 1-40 ), IB200 (1-16).
- 1.1 Asenna valinnaiset lisäkortit Nexus, PRIMELAN, PRIMEWIFI, Smartlogos30M
- Aseta emolevyn JUMPER nasta asentoon SERV ohjelmointi.
- Kytke akku / akut ja virtajohdin keskuksen. Kytke sähkö keskuksen.
- Aseta kaikille käyttölaitteille oma osoite (1-15) ja lukijalle (1-30) seuraavasti. Kaikki näppäinmistöt asennetaan aina ennen muita päätelaitteita. Huolto-tilassa paina pitkään 1-3 yhtiäikaa. Paina lyhyesti ja anna asentajakoodi 9999, voit ohjelmoida järjestelmää. rauhallisuutta käytössä ja koodin \*\*\*\* kirjoittamisessa alusta, käytä nuolia). Kosketusnäytössä toimitaan ohjeen mukaan. **Katso kohta 4 ja 6.**
- Aseta automaatti rekisteröityville AIR2-BS200/xx-moduuleille osoitemuutos (1-30), Buton1 ja Buton2-painikkeilla, led-valot indikoivat osoitteen numeroaovaa (1-30). PROXIMITY KEY READERS / ETÄLUKIJAT + painikkeesta näet osoitepaikassa olevan BS200-moduulin. Valitse hallittu Flex5-alustalevy virtuaalilangattomaksi. Valitse haluttu langattoman ilmaisimen malli. Aktivoi EXPANSIONS / LAAJENNUKSET Siirry ilmaisimen ohjelmointiin (TERMINAL CONFIGURATION / KYTKENTÄKONFIGURAATIO). Valitse ilmaisintyyppi. Paina ENROLL / REKISTERÖI. Aseta ilmaisimeen paristo ja paina ENROLL-painiketta ilmaisimesta. nBy/S Isälukijan osoite ohjelmoidaan Studio-ohjelmasta lukijaparametreista käyttämällä tagia lukijassa halutun määrän, jolloin järjestelmä antaa halutun osoitteen.
- Hyväksy käyttölaiteelta kaikki moduulit käyttöön: EXPANSIONS / LAAJENNUKSET ja KEYPADS / NÄPPÄINMISTÖ ja READERS / LUKIJAT ja SOUNDERS / SIREENIT > ENAB/DISAB / PÄÄLLE/POIS \* / # > OK. Studio-ohjelman kautta mahdollista lisätä ja poistaa.

Tagit ja langattomat ohjaimet lisätään käyttölaitteen kautta. Valitse ohjelmointilukija tagelle ja langattomille ohjaimille AIR2-BS200.

**Kauko-ohjaimen / Keyfob tai Tagien lisäksi valittuun lukijaan:** SETTINGS / ASETUKSET > INSTALLER / ASENTAJA > 9999 > KEYS / AVAIMET > ENROLL / REKISTERÖINTI > valitse lukija > lue tagit järjestelmään

**Huom! Lue keskus Studio-ohjelman.**

Ohjelmointi voidaan suorittaa käyttölaitteelta, mutta Prime hybridikeskus ohjelmoidaan Inim Prime Studio-ohjelmalla (ladattavissa www.inim.biz). Keskus on esiohjelmoitu Grade2-hyväksynnän mukaisesti.

- Emokortin liitin mini-USB / USB kaapelil PC-ohjelmointia varten
- Emokortin Ethernet-kaapelikytkentä. Julkinen Ethernet-yhteys kytkimelle. Suosittelemme RUT950 GSM/4G 4-porttista WLAN-reitittinä ohjelmointiin.

- Käynnistä Inim Prime Studio-ohjelma** ja valitse FIRMWARE RELEASE / LAITEOHJELMISTON VERSIO keskusversion mukaan > valitse keskusmalli 60-120-240-500 > CREATE / LUODA (settings / asetukset > miscellaneous > languages).

**Yhdistä keskus Studio-ohjelmistoon.** Kytke Studio-ohjelman USB-ohjelmointikaapeli Prime-emolevylle. Valitse ylävalikosta SETTINGS / ASETUKSET > SERIAL PORT USB ja COM-sarjaporttiumuunnin (kytke micro-USB-kaapeli) > DOWNLOAD / LATAA

9.1. Ohjelmointi: avaa päävalikon asennusprojekti, joka kertoo ohjelmointimahdollisuudet ja paina SYSTEM LAYOUT / ASENNUSPROJEKTI. Ohjelmointi-valikossa näet ohjelmoidun tilanteen.

9.2. Keskus hakee SERV-tilassa (JUMPER RUN emolevyllä) automaattisesti iBUS-väylästä moduulit. Odota ja uusi lukeminen tarvittaessa.

9.3. Keskus ei ole interaktiivisesti luku-kirjoitustilassa, vaan kaikki luku/ohjelmointi laitteesta PC:lle tehdään DOWNLOAD/UPLOAD / LATAA/LÄHETÄ, MONITORING / VALVONTA avaa interaktiiviyhteyden.

**Studio-ohjelmasta näet keskuksen automaatiohjelmoinnin tilan**

9.4. ja B ohjelmoi (I/O)-T-terminaalit toiminnan ohjelmointi halutulla tavalla, sekä langallisten ja langattomien osalta että kaikki muu ohjelmointi.

9.5. Tiedonsiirto-ohjelmointi (SIA-IP, CID, SMS-viestit, ääniviestit, s.postit, kuvat)

9.6. Keskus liitetään pilvipalveluun ALIEN tai LCD-käyttölaitteelta.

**Huomioi toimiva Internet-yhteys!**

Asentajan tulee kirjautua omalla sähköpostilla inim.biz-sivustolle. Rekisteröidy asentajana (sininen osio), jolloin saat sivuston käyttöoikeudet ja pilvipalvelut avautuvat automaattisesti. (Inim Tech Security asentajan mobiiliosovellus, ALIEN=ASENTAJA INIM PILV 8-merkiä)

10. Lopuksi automaattisen päätelaitteavastuotoiminnan aktivointi käyttölaitteelta.

SETTINGS / ASETUKSET > INSTALLER / ASENTAJA > 9999 > DEFAULT SETTINGS / OLETUSASETUKSET > LEARN ZONE BAL / LUE SILM KYTKENNÄT tai AUTOM LAITEREK. > YES / OK. Keskus on valmis, jos keskus ei ilmoita poikkeavuuksista, esim. iBUS-moduulien osoitepäällekkäisyyksiä (ei rekisteröi automaattisesti double-silmukkaa eikä langattomia). YES / OK ja poistu ohjelmoinnista YES

11. Vaihda emolevyn JUMPER-kytkin asentoon RUN, jolloin keskus on käyttötilassa. Tallenna ohjelma (Inim pilvipalveluun, tietokoneelle tai omalle USB-rikulle).

Ohjelmointi voidaan suorittaa käyttölaitteelta, mutta Prime hybridikeskus ohjelmoidaan Inim Prime Studio-ohjelmalla (ladattavissa www.inim.biz). Keskus on esiohjelmoitu Grade2-hyväksynnän mukaisesti.

**Studioin käyttö erillisessä ohjeessa.**

Studioin käyttäjätunnus= Admin, salasana= Admin

Keskuksen salasana= pass. Asentäjätunnus= 9999 ja käyttäjätunnus= 0001 (Emokortin IP 192.168.1.98, PRIMELAN IP 192.168.1.153 ) LUE EVENT LOG, jos onnistut yhteys OK. Jatka ohjelmointia ohjeiden mukaisesti.

**STUDIO MONITORING / VALVONTA -kuvakkeesta painamalla voit interaktiivisesti käyttää ja ohjata keskusta ja siihen liitettyjä moduuleita ja I/O-tuloihin liitettyjä laitteita.**

Asentajalla ja käyttäjällä on eri käyttöliittymät Inim pilvipalvelussa ja mobiiliosovelluksissa. Prime Studiosta voidaan käynnistää ohjelmointi kytkemällä SERV-tila käyttöön (rasti kohtaan MAINTENANCE / PALVELU ja UPLOAD / LÄHETÄ) ja palautaa RUN-tilaan, poista rasti ja paina UPLOAD / LÄHETÄ.

Rekisteröidy käyttäjänä (keltainen osio), jolloin saat käyttäjän oikeudet. Käyttäjän pilvipalvelut avautuvat automaattisesti (Inim Home-mobiiliosovellus käynnistyy käyttäjän sähköpostilla ja salasalla.) Inim pilvi avautuu https://my.inimcloud.com/login tai pääsivuston alalaidasta kohdasta INIM CLOUD / INIM PILVI.

**1. SETTINGS / ASETUKSET > INSTALLER / ASENTAJA > 9999 > OTHER PARAMETRES / KÄYTTÄJÄTOIMINNOT > CLOUD OPTIONS / PILVIREKISTERÖINTI** (valitse Use LAN ) > USER FUNKTION / KÄYTTÄJÄASETUKSET > ACTIVATIONS / AKTIVOINTI > CLOUD ENROLLMENT / PILVIREKISTERÖINTI (oma 8-numeroinen asentajatunnus). **Huom.** rasti ruutuun vain, jos haluat keskuspaneelin pääkäyttäjälle. Keskus ilmestyy pilvipalveluun automaattisesti.

**2. Asentajatunnus löytyy** pilvipalvelut osion kohdasta MY PROFILE / PROFILINI > PERSONAL INFO / HENKILÖKOHTAISET TIEDOT > COMPANY / YHTIÖ kohdasta INSTALLER ID / ASENTAJATUNNUS 12345678 ( tämä on Y-tunnuskohainen / liitetyt asentajat)

**A. Käyttäjän 6-numeroisen liittämistunnuksen** saat Inim pilvipalvelusta seuraavasti: Mene Inim pilvipalveluun **käyttäjätunnuksilla** ja paina NEW INIM PANEL > ADD+ / UUSI INIM PANEELI > LISÄÄ+.

Saat 15 min kestävän 6-numeroisen liittämistunnuksen CLIENTS / ASIAKKAAT > valitse keskus, joka liitetään kohdassa 3.

**B.** Käyttäjä lisäään pilvipalveluun PRIME käyttölaiteelta MENU / VALIKKO > 0001 > ACTIVATIONS / AKTIVOINTI > CLOUD ENROLLMENT / PILVIREKISTERÖINTI > (6-numeroinen koodi).

Keskus toimii ilman pilvipalveluita, mutta laajat APP-interaktiiviset ohjaustoiminnot vaativat pilvipalvelun. Emokortin Ethernet toimii samanaikaisesti pilvipalvelujen ja hälytyskeskusyhteyden SIA-IP lähetysten kanssa ja täyttää Grade 3-4-tiedonsiirron ATS-SP6, DP4 tason. Lisäkortti NEXUS 2-3G/GPRS täyttää Grade 3-4-tiedonsiirron ATS-SP6, DP4 tason. Lähetys voidaan kahdentaa Ethernet ja Nexus GSM-siirtotien kautta. PSTN-tiedonsiirto on vastaavantasoinen, jos käytetään esim. IRIS-4 lkoista kolmannen osapuolen tiedonsiirtoa. Inim ei vastaa kolmannen osapuolen tiedonsiirron hyväksynnästä.

Ohjelmointi voidaan suorittaa käyttölaitteelta, mutta Prime hybridikeskus ohjelmoidaan Inim Prime Studio-ohjelmalla (ladattavissa www.inim.biz). Keskus on esiohjelmoitu Grade2-hyväksynnän mukaisesti.

**LISÄMODUULIT IBUS-VÄYLÄÄN**

Flex5/P, I/O-lähtöjen määrä 5 kpl/ moduulit. Virta 300 mA iBUS-väylän kautta. Laitteen virransyöttö ja kaksi aux-liitännäislähtöä on suojattu oikosululta ja ylikuormitukselta. Voidaan käyttää joko vyöhykkeinä tai ulostuloina. Jos ohjelmoidaan tuloksii, liittimet T1-T14 hyväksyvät suoraan OC-ohjauksen 150 mA. T5/ DIP myös analoginen output, sisäänrakennettu merkkivalo, joka voidaan aktivoida, kun T1-pääte aktivoituu lähtöinä. Kansikytkimet (nämä suojaukset voidaan poistaa käytöstä tarvittaessa valvonnassa. Automaattinollattava sulake suojaa väylän kuormitusvirtaa 300 mA.

Ohjelmointi voidaan suorittaa käyttölaitteelta, mutta Prime hybridikeskus ohjelmoidaan Inim Prime Studio-ohjelmalla (ladattavissa www.inim.biz). Keskus on esiohjelmoitu Grade2-hyväksynnän mukaisesti.

**RELEIT REL1INT, AUXREL32 JA RC1**

**REL1INT** Voidaan muuntaa valvotuksi lähdeksi (esimerkiksi NAC-tyypinen) tai yksi avoin kollektorilähtö tai Prime ohjelmoitavasta silmukkalähde No-C-No lähdeksi. 35 mA, 10 A DC, 5 A AC, Toimii 12 tai 24 V:n jännitteellä. Yhteystietojen "+" ja "-" välissä "vo" T1n (1), on tasapainotus vastus 47 k tai lähtötyypin mukaan.

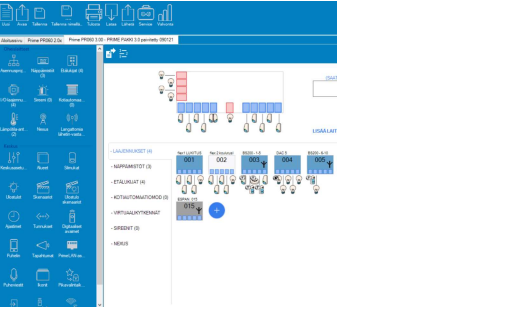
**AUXREL32** Rele \*2 + 3” jännite lämpösulakesuojatulla lähdöllä. Voidaan ohjata releitä erikseen kahdesta voimesta OC1 ja OC2 kollektorilähdistä. Lisäksi kortti tarjoaa mahdollisuuden jakaa teho 1000-3000 mA / kolmella lämpösulakkeella suojatulla lähdöllä. Rele No-C-No lähdeksi. 35 mA, 10 A DC, 5 A AC. Toimii 12 jännitteellä.

**RC1** pieni suojattu releyksikkö 9-30V, C-NO-NC, 16 mA / 12 V, 20 mA / 24 V; Flex5/P output ohjaukseen kotolon sisälle mm. lukitus- tai tilatieto-ohjaukseen.

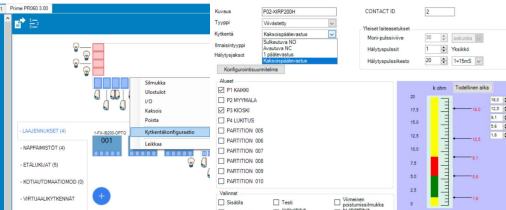
**Alien on 4,3” tai 7”** välillinen kosketusnäyttö. Integroitu termostaatti, mikrofoni ja kaulutin. iBUS-kytkentä. 7” kosketusnäytössä lisäksi jännitepari 12 VDC, optiona akku 2,1 Ah ja uppoasennuskotelo.

IB200 / A iBUS-väyläoptoeistin, datan ja sähkön palauttamista 13,8 VDC ja sabotaasisuoja. Eristimen avulla voidaan myös pidentää väylän pituutta signaalin uudistamistoiminnon ja jännitteenoston ansiosta, ei kasvatampeerioteho. iBUS-väylän ampeerivirtaa voi vahvistaa vain SPS xxxx-virtalähteellä (“+ ja -”, (emopaneelissa on 4 A), joka yleensä riittää). Kun käytät ulkoista INIM SPS xxxx virtalähdettä lisäämään "+" ja "-" linjan ampeerivirtaa, kytke SPS alimman kortin jokin lähtö Aux1, Aux2, Aux3 "+" ja "-" liittimiin haluttuun iBUS-väylän kohtaan (ÄLÄ KYTKE +, -, D tai S iBUS-väyläS SPS-virtalähteen iBUS-liittimiin).

Tietoja SPS-päätelaitteista: Luokkaa 3-4 voidaan noudattaa, kytkettävä kaikki nämä lähdöt 24h valvontana yhteen tai useampaan Flex5-laajennuskorttiin. Luokka 2 kytkennät vaativuutmen mukaan. rele > kansikytkin OC1 > verkkovika OC2 > akkuvika T6 > maavika T7 > Aux1-vika T8 > Aux2-vika T9 > Aux3-vika T10 > SPS-kortin vika

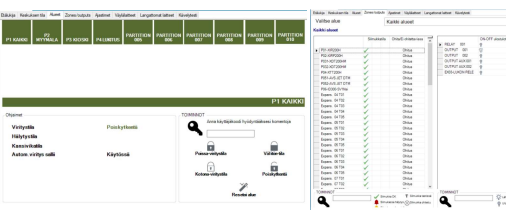


**Ohesilaitteet** moduulit ohjelmoituvat automaattisesti, kun ei ole päällekkäisiä osoitteita! (SERV-tila)

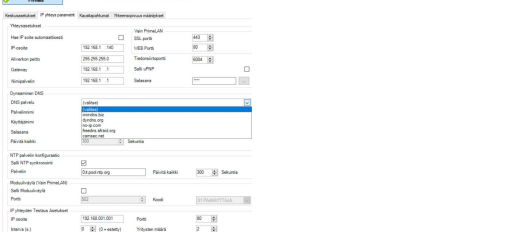


Valitse pääteen tyyppi > tyypin ohjelmointi. Kytkentäkonfiguraatio / Terminal konfiguraatio

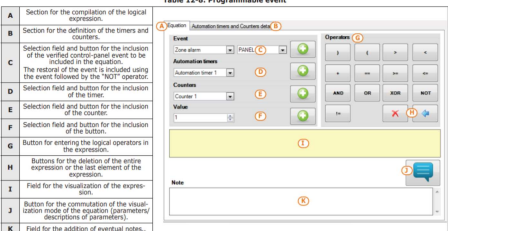
Valitse kytkentä ja muut pääteämäriitteet. Käynnistä. Todellinen aika, näet vastusarvon tilamuutokset.



Valvonta / Monitoring on reaaliaikainen laitetarkasteluvalikko mm. silmukat ja alueet, ym.



**Hae tarvittaessa dynaaminen julkinen IP-osoite**, on hyödyllistä käyttää verkotunnusta löytäaksesi LAN-korttisi milloin tahansa, PRIME tukee palveluntarjoaja: dyndns.org, freedns.afraid.org, no-ip.com, comsec.net, inmnds.biz. Rekisteröitymällä yhteen näistä osoitteista, saat kirjautumistiedot, jotka syötetään ohjelmiston tähän osioon. (IP-yhteys parametrit).



Ohjelmoitavat tapahtumat / Programmable event • Yhtälöt • Ajustimet ja laskurit. Tapahtuman aktivointi ja palauttaminen perustuu loogisiin operaatioihin, laskureihin ja ajastimiin sekä ohjauspaneelin tapahtumien yhdistelmään.