

Inim Prime

All-in-one turvajärjestelmä

Grade2-3-4

INIM PRIME TURVAJÄRJESTELMÄ



inim
ELECTRONICS

Inim Prime hybridijärjestelmä integroi turva- ja kiinteistöautomaation Modbus ja KNX-rajapintoihin. Järjestelmän hallinta onnistuu Inim pilvipalvelun kautta ja mobiilisovelluksilla.



PRIME

Kun turvatekniikalta vaaditaan huippusuorituksia.

Inim Prime soveltuu kohteisiin, joissa vaaditaan turvatekniikalta huippusuorituksia. Inim Prime mukautuu esimerkiksi arvokoteihin, kaupallisiin tiloihin, pankkeihin ja teollisuuteen.

Keskukseen voidaan liittää laaja valikoima langattomia ja langallisia ilmaisimia sekä etäohjaimia / -tunnistimia. Yhteen järjestelmään

voidaan liittää jopa 500 / 1000 osoitteellista I/O-pistettä ja käyttäjää, ja kaikki on yksilöllisesti ohjelmoitavissa.

Järjestelmän käyttö on miellyttävää ja helppoa kosketusnäytöllisellä käyttölaitteella sekä käyttäjille suunnitelluilla InimHome mobiilisovelluksella.

Inim Prime sisältää valtavan määrän toiminnallisia ominaisuuksia, kuten kiinteistöautomaatio-toiminnot, kulunhallinnan ohjaukset ja Krono-termostaatti lämpötilaohjaukset. Tämä on kuitenkin vasta alkua Inim Primen mahdollisuuksille, kokeile ja tutustu.



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-6
EN 50131-10
EN 50136-1
EN 50136-2
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T014
Luokka 2 ATS6
Luokka 3 (saavutetaan
yksi- tai kaksikanavaisella
GSM/LAN-tiedonsiirrolla.)



Inim Prime yhdistää Onvif-kamerat sekä turva- ja kiinteistöautomaatioinnit yhdeksi hallittavaksi kokonaisuudeksi.





iBus-modulaarinen turvajärjestelmä

Samalla keskuksella voidaan toteuttaa 2 tai 3 tai jopa 4-luokan kohteet.

Määritykset tehdään helposti Studio-ohjelmalla.

Inim Prime on osoitteellinen, iBus-väylässä modulaarisesti laajennettava hälytysjärjestelmä. Järjestelmä voidaan yhdistää muiden kiinteistöjärjestelmien kanssa I/O-liitännällä, TCP/IP, Modbus ja KNX-moduulin kautta.

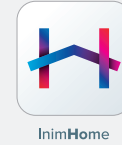
Lisämoduuleilla on lukemattomia käyttömahdollisuuksia. PrimeLAN-moduuli mahdollistaa

IP-kamerat, graafiset kartat ja Web server-toiminnot. Nexus iBUS-moduuli yhdessä Ethernet TCP/IP-yhteyden kanssa mahdollistavat ulkoisen tiedonsiirron (ATS-SP6, DP4-hyväksyttynä). Ethernet TCP/IP-yhteys mahdollistaa myös Inim Cloud-pilvipalvelun käytön.

Kohdekohtainen ohjelmointi ja järjestelmän hallinta tapahtuu paikallisesti Studio-ohjelmalla USB-yhteydellä tai vaihtoehtoisesti Ethernet-verkon tai Inim Cloud -pilvipalvelun kautta sekä asentajan InimTech mobiilisovelluksella. Moduulit konfiguroituvat automaattisesti 4-johtimisen iBus-väylän kautta.



The Network of Excellence



Turvajärjestelmää on helppo käyttää Inim-Home ja InimHome P2P mobiilisovelluksella sekä Inim pilvipalvelun kautta.

Interaktiivisia, graafisia karttoja voidaan luoda ja käyttää kosketusnäytölliseltä käyttölaitteelta tai lisäämällä PrimeLAN Ethernet-verkkopalvelinkortti, jolloin saadaan Web server ominaisuus käyttöön.

Järjestelmää voidaan ohjata ja valvoa Inimin lisenssipohjaisilla Server Client valvontaohjelmistoilla SmartLook ja Hevoluto.

Inim Prime on yhdistettävissä FDI iPassan kulunvalvontajärjestelmän kanssa.

Inim Prime hybridijärjestelmän ylivoimaa:

- Lisenssivapaa, avoin rajapinta (ModBus, KNX)
- InimCloud pilvipalvelu hallintaan ja etäohjelmointiin (TIER3)
- Monipuolinen ohjelmointi PrimeStudio-ohjelmalla
- Järjestelmän jokapäiväinen hallinta on helppoa InimHome sovelluksella
- Kulunvalvonnan iBus-lukijat sekä ovilukitusten aikaohjaustoiminnot
- Ohjelmoitavat automaatiofunktiot tapahtumille
- Laajennus keskuksesta riippuen jopa 120-1000 silmukkaan
- 4-johtiminen iBus-moduuliväylä, pituus jopa 2000 m
- Tiedonsiirto Ethernet, TCP:IP ja 2G/3G/4G-verkon kautta (esim. SIA-IP, SID, ääni, viesti)

Keskukset ja lisävirtalähteet, luokka 3 (G3)



Keskusyksikkö, sisältää virtalähteen ja kotelon, G3
 Keskus 10+50 I/O-päätettä, 3,7 A, 8,5 Ah **PRIME-60S**
 Keskus 10+110 I/O-päätettä, 6,2 A, 21 Ah **PRIME-120L**
 Keskus 10+230 I/O-päätettä, 6,2 A, 21 Ah **PRIME-240L**
 Keskus 10+490 I/O-päätettä, 6,2 A, 21 Ah **PRIME-500L**

Lisävirtalähde, G3
 12V/6,2A, iBus, valvottu
ISOPOWER/B5

Käyttölaitteet



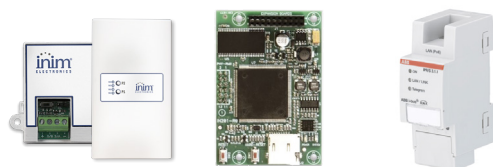
Kosketusnäyttöinen
 käyttölaite, 7", G3,
 Sisältää uppoasennuskotelon
 Musta **ALIEN/GB**
 Valkoinen **ALIEN/GN**

Kosketusnäyttöinen
 käyttölaite, 4,3", G3
 Musta **ALIEN/SB**
 Alusta **KB-ALIEN/SB**
 Valkoinen **ALIEN/SN**

LCD-käyttölaite, G3
ARIA/HG
 Alusta **KB-ALIEN/SN**
 Alusta **KB-ARIA**

LCD-minikäyttölaite, G3
CONCEPT/GB
 Alusta **KB100-B**

Tiedonsiirto, ATS-SP6 DP4 SIA-IP, MODBUS, KNX



Tiedonsiirtomodeemi,
 iBus, G3
NEXUS/3GU
 Kotelo+akku **NEXUS/**
3GB

Verkkopalvelinkortti,
 Ethernet, G3
PRIMELAN

Väylämuunnin, KNX/
 IP, G2
IPR/S3.1.1

Ohjelmointi ja etähallinta



Ohjelmointiohjelma,
 Ethernet, USB
Studio

Asentajan
 mobiilisovellus
InimTech Security
 Käyttäjän mobiilisovellus
InimHome ja
InimHome2B2

Asentajan ja käyttäjän
 pilvipalvelu
InimCloud

Etätunnistimet ja kauko-ohjaimet



Etälukija, G2
 Uppoasennus **NBY/K**
 Pinta-asennus **NBY/S**

Etälukutunnistin, G2
 Sininen **NBY**
 Musta **NBOSS/N**
 Punainen **NBOSS/R**

Langaton
 kauko-ohjain G2
AIR2-KFERGO/B

Laajennusmoduulit



I/O-laajennuskortti
koteloitu, iBus, T1-T5, G3
Koteloitu **FLEX5/SP**
Avomalli **FLEX5/SU**
Lukituskulunhallinta
FLEX5/P-OVI

Optoerotin, iBus G3
Koteloitu+jänniteteho
IB200-A
Avomalli **IB200-U**

Langaton lähetin/
vastaanotin, iBus, G2
AIR2-BS200/10
AIR2-BS200/50

Krono lämpötila-/
kosteusanturi,
vaatii langattomien
vastaanottimen
**AIR2-SEN-
SETH100/W**

Lisäjänniterelekkortti, G3
AUXREL32
Relekkortti, 12 / 24 V
REL1INT
Relekkortti 9-30V,
suojattu
RC-1

Äänikortti, G2
SMARTLOGOS30M

Laajennusmoduulit kiinteistöautomaatioon



Säätö-ohjauksikkö iBus,
240VAC, DIN35
FLEX5/DAC

Relekkortti, 5 rele, iBus,
240 VAC, DIN35
EM322AC

Miniohjauksmoduuli
2 rele, iBus, T1-T2
FLEX2

Kaapeloitavat ilmaisimet



Dual-liikeilmaisain,
infrapuna, G2
QXIR200H
QXIRP200H

Dual-liikeilmaisain,
mw, antimasking, G2
QXDT200HM
Dual-liikeilmaisain,
mw, antimasking,
tärinä, kallistus, G2
QXTT200H

X-sarjan
ilmaisinjalka
XBK100

Monikriteeri-ilmaisain
ID300/EB/SB101X

Verhoilmaisain, G2
WING2DT

Liikeilmaisain
ulkokäyttöön, G2
OTT100H

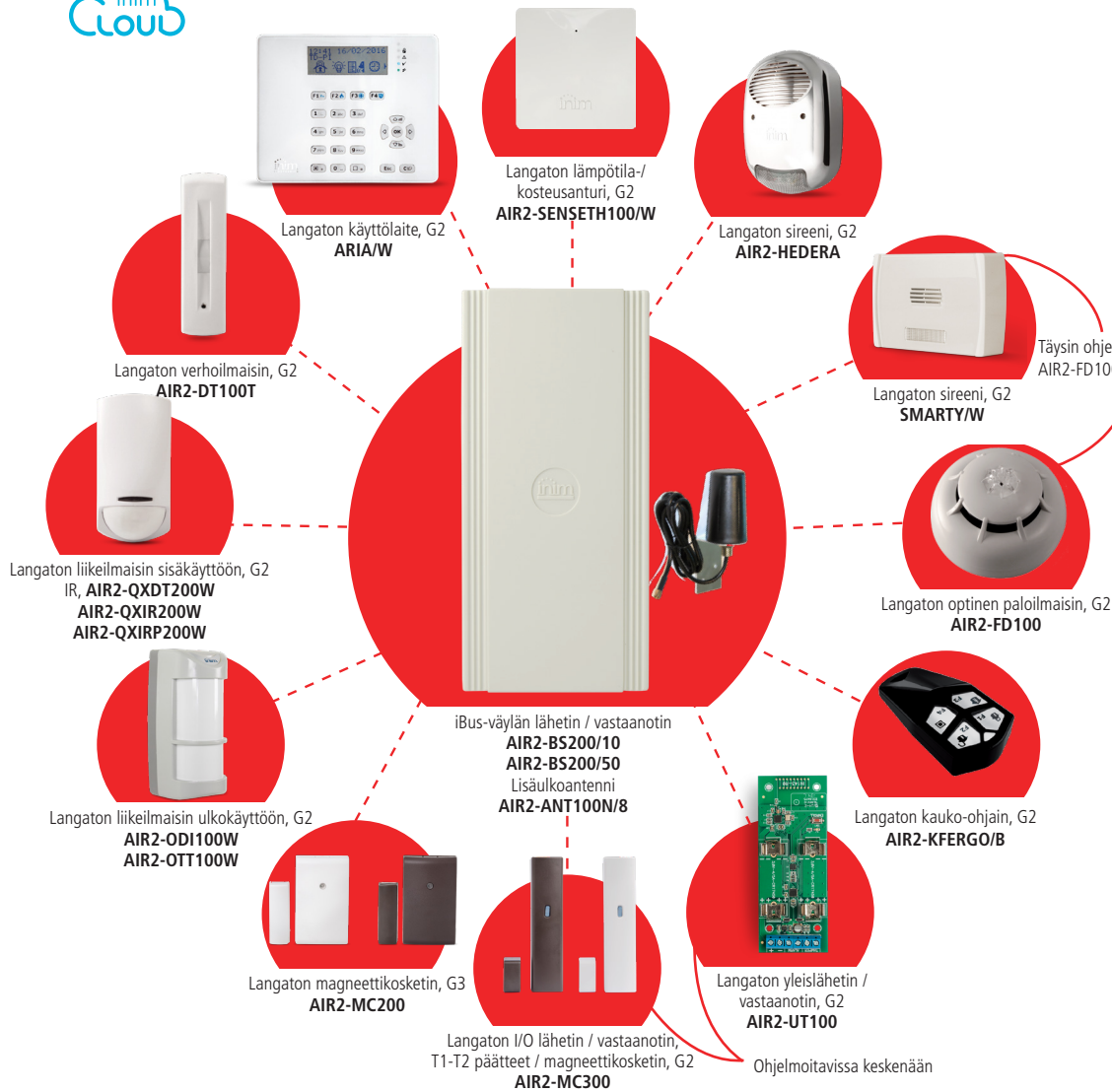
Piirikortti-
lämmittin, G2
OTTHT200

Sisäsireeni, G2
vilkkusireeni
SMARTY-GIB
Sisäsireeni, G2
SMARTY-SIB

Ulkosireeni, G2
NRB100

Ulkosireeni
iBus, G2
IVY-BFM

www.inim.biz



Suunnittelu, käyttöönotto ja tuki:

Timo: 0207 401 591

Juha: 0207 559 539



AIR2

Kaikki langattomat lisälaitteet liitetään järjestelmään iBus-väylän kautta langattomalla AIR2-BS200 lähetin / vastaanotin -moduulilla.

Yhteen lähetin / vastaanotin -moduuliin voidaan lisätä jopa 50 langatonta ilmaisinta ja 4 langatonta näppäimistöä. Kaikissa langattomissa ilmaisimissa ja käyttölaiteissa on kaksisuuntainen ohjattavuus.

Käyttövarmuutta tuo pitkä paristojen kesto, joka on normaalikäytössä 2-5 vuotta. Langattomien ilmaisimien pakkasenkesto on -10 tai -25° C. Lähetin / vastaanotin -moduulin ja ilmaisimien välillä on erittäin luotettava ja varma 3-kanavainen GFSK-liikenne (868-868, 6 Mhz, 25 mW e.r.p).



www.fsm.fi