

De eerste stappen met Ksenia Lares 4.0 inbraakbeveiligingcentrales



Een stappenplan voor installatie en programmeren

Versie 1.2

Installatiestappenplan

1. Monteer centrale

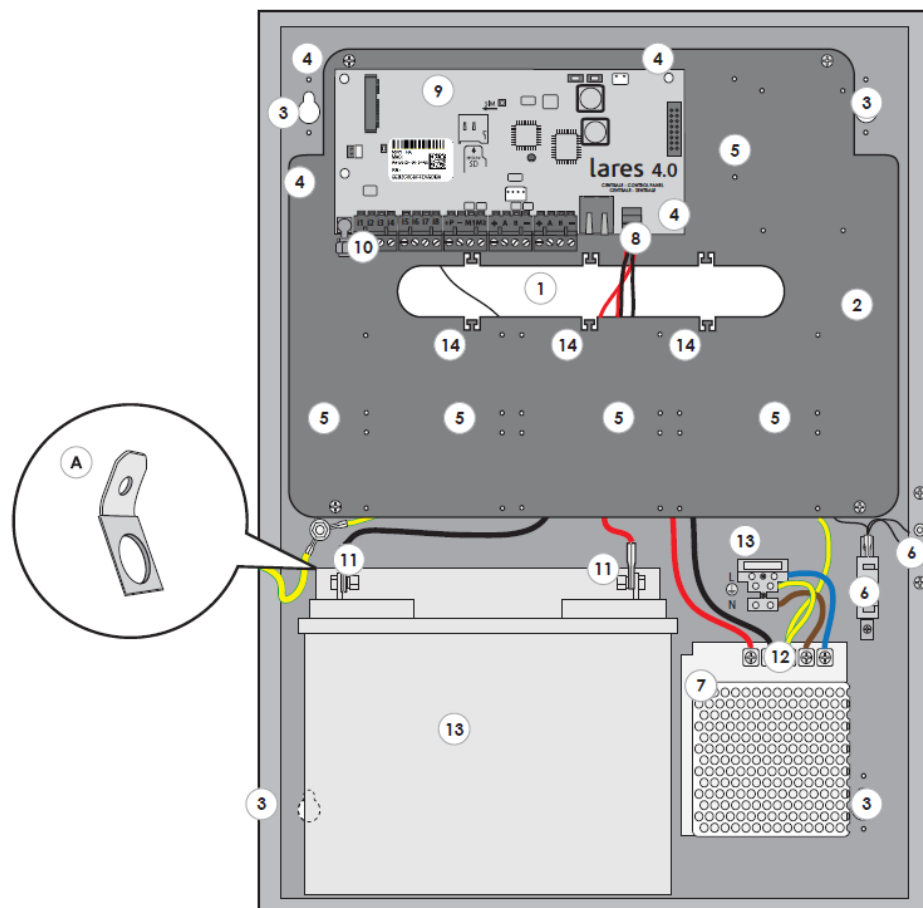


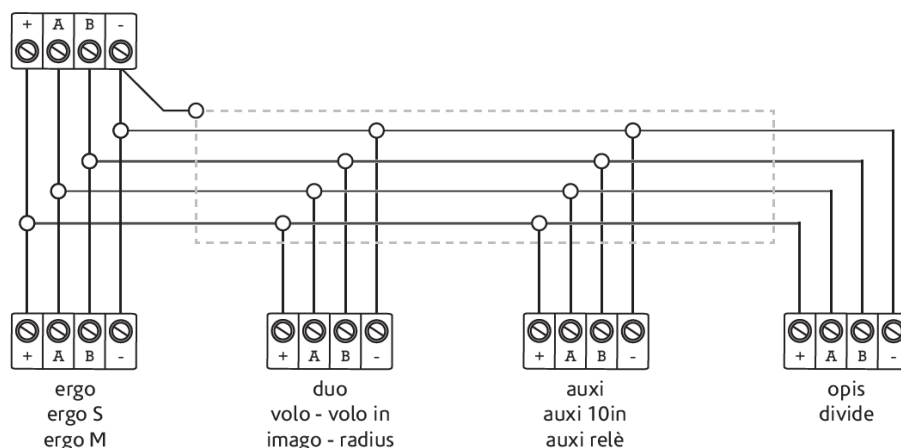
fig.1

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Kabeldoorvoer | 8. Voedingaansluiting print |
| 2. Montageplaat | 9. Lares 4.0 |
| 3. Ophangpunten | 10. Aansluitklemmen |
| 4. Montagepunten print Lares 4.0 | 11. Accuklemmen |
| 5. 7 module montageplaatsen | 12. Aansluitklemmen voeding |
| 6. Sabotageschakelaar | 13. Accu |
| 7. Voeding | 14. Trekontlasting aansluitpunten |

2. Monteer modules/bediendelen

Noteer de serienummers van de alle modules en waar deze zijn gemonteerd.

3. Bus aansluiten



4. Aansluiten spanning 230Vac

Sluit de bijgeleverde kabel aan op de voeding (fig.1, nr.12) en sluit de kabel aan op het moederboard (fig.1 nr 5).

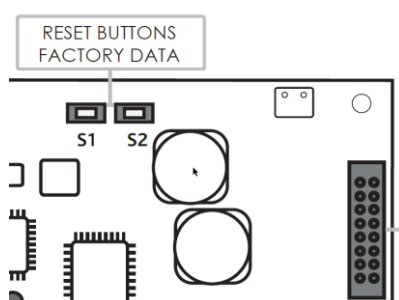
Sluit de 230Vac aan op (fig.1 nr.13).

Attentie : De voeding moet ingesteld worden op 15.0V. Dit kan via de potmeter op de voeding. De spanning is in de Lares 4.0 webbrowser uit te lezen (zie pag.9).

Standaard maken:

De centrale kan standaard gemaakt worden door de S1 knop voor 4 seconden in te drukken. De status LED L3 zal rood-groen gaan knipperen.

Laat de S1 knop los als L3 continu rood is.



M.b.v. het indrukken van de S2 knop is het mogelijk om de centrale uit het KseniaSecureweb portaal te halen.

LET OP!! : Het tegelijk indrukken van de S1 en S2 knop voor 3 seconden zal de gehele webserver en programmatuur verwijderen en de centrale uit het portaal halen. Het is dan noodzakelijk om via de SD-kaart de centrale weer van nieuwe firmware en webserver te voorzien.

Programmeerstappen

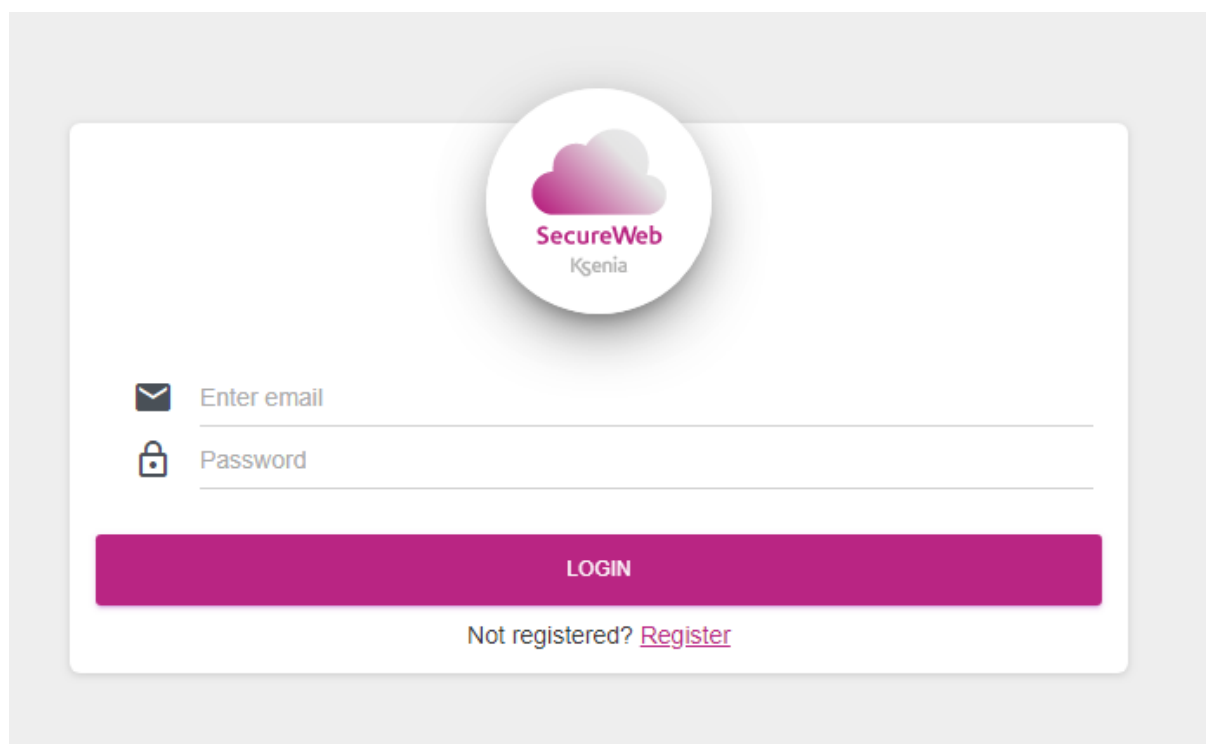
Instalateurscode : 123456
Mastercode : 000001

Het programmeren van de Lares 4.0 is op verschillende manieren mogelijk:

1. Via KseniaSecureweb
2. Via Ksenia Pro app
3. Direct via een netwerkkabel aan de centrale
(standaard IP-adres centrale : 192.168.2.97)
4. Via de Chrome of Firefox browser naar het IP-adres, welke de centrale van de router heeft gekregen. Dit adres is uit te lezen in het bediendeel, na het invoeren van de installateurcode, onder Netwerk.

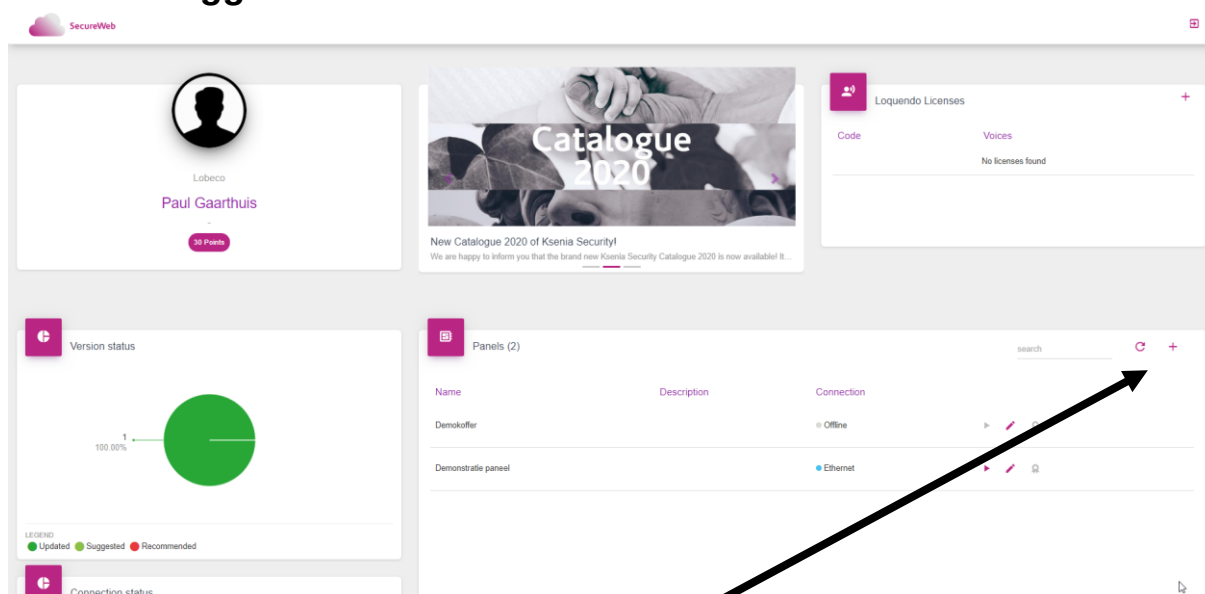
1. In programmering komen via KseniaSecureWeb

www.kseniasecureweb.com



Als u al aangemeld bent dan kunt u hier inloggen. Klik anders eerst op “Meldt u aan” om een inlog te krijgen.

Na het inloggen



Aanmaken centrale

Bij de Centrales kan door op de "+" te klikken (zie pijl vorig fig.) de centrale aangemaakt worden.

The 'Add Panel' form is displayed. It includes the following fields and controls:

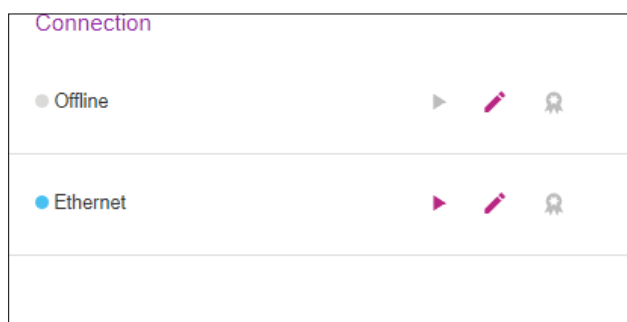
- Serial Number**: Text input field.
- Name**: Text input field.
- Description**: Text input field.
- Coordinates**: Text input field with the value '0,0'.
- CLOSE**: Button to close the form.
- SAVE**: Button to save the panel.

Voer de gegevens in en sla deze op.

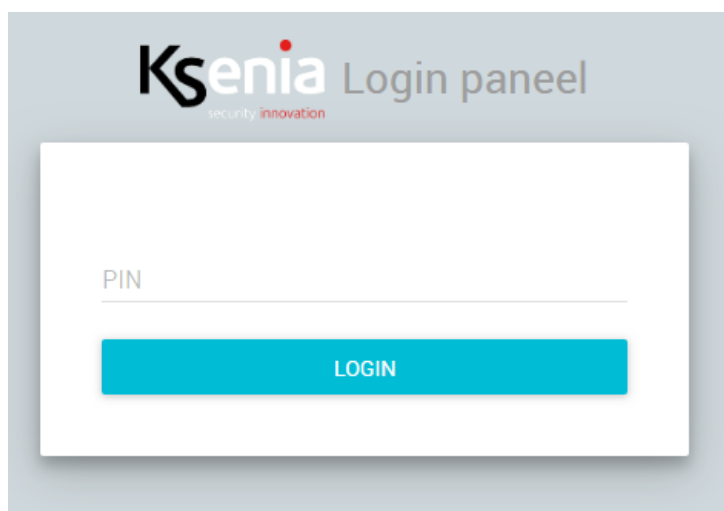
Het “Serienummer” is het nummer dat op de sticker staat welke op de print van de centrale zit.

De “Coördinaten” zijn om de plaats te bepalen waar de centrale is geplaatst zodat dat zichtbaar is in de Ergo-T en in de Ksenia Pro App.

De centrale staat nu met de gegevens in het menu.



Door op de ► te drukken wordt er verbinding gemaakt met de centrale. Het inlogscherm verschijnt.



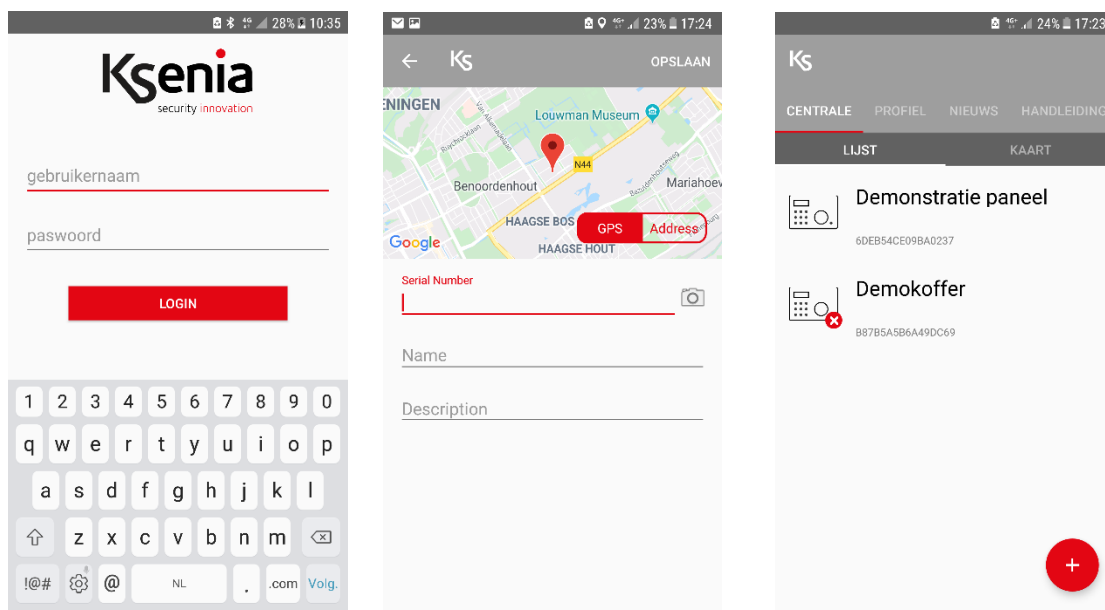
Toets nu 123456 in om de programmatuur te komen.

2. In programmering komen via KseniaPro App

Installeer de App op uw mobiel.



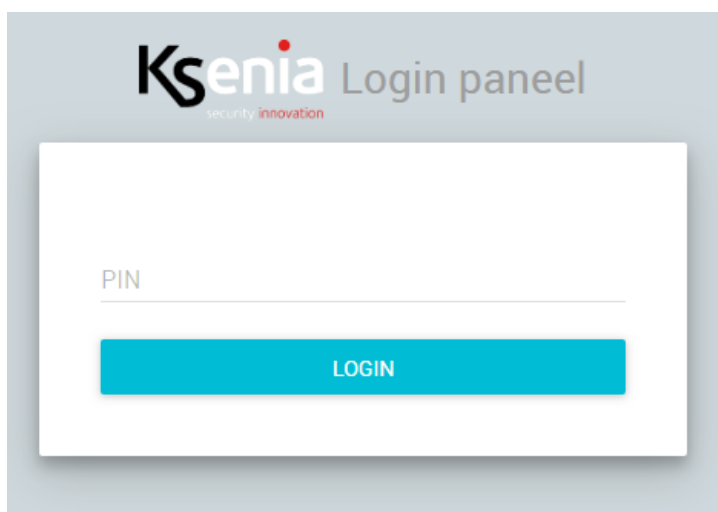
Open de App.



Voer het e-mail adres en paswoord, welke u aangemaakt hebt op de Ksenia website, in.

Maak de centrale aan door het serienummer in te voeren en een naam.

Na het ingevoerd te hebben kunt u op de centrale aanklikken en dan volgt het volgende menu.



Toets nu 123456 in om de programmatuur te komen.

3. In programmering komen via directe verbinding/router

Verbind de computer rechtstreeks met RJ45 kabel aan de Lares 4.0 centrale of via een switch/router.

Standaard IP adres centrale: 192.168.2.97 /of DHCP

Bij rechtstreekse koppeling moet de computer in dezelfde reeks geplaatst worden als de Lares 4.0 centrale.

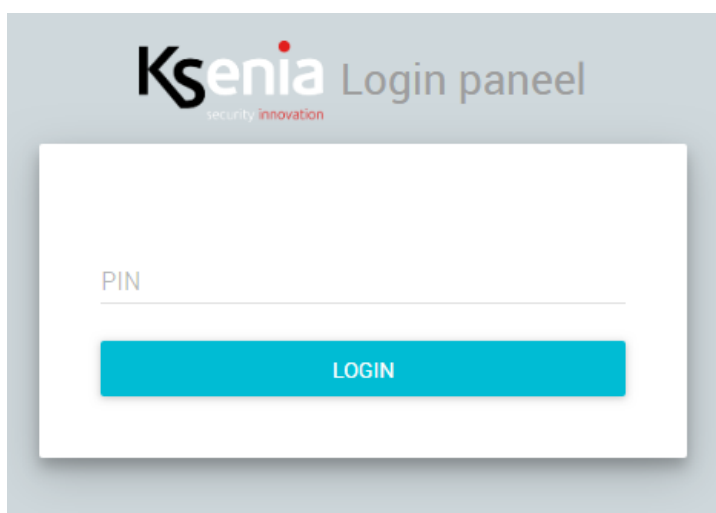
De eigen computer kan dan geprogrammeerd worden op bijv. 192.168.2.85.

Voer in Chrome of Firefox browser dan het volgende in :

<https://192.168.2.97>

of het IP adres dat de centrale gekregen heeft van het netwerk (Dit adres is uit te lezen in het bediendeel, na het invoeren van de installateurcode, onder Netwerk.)

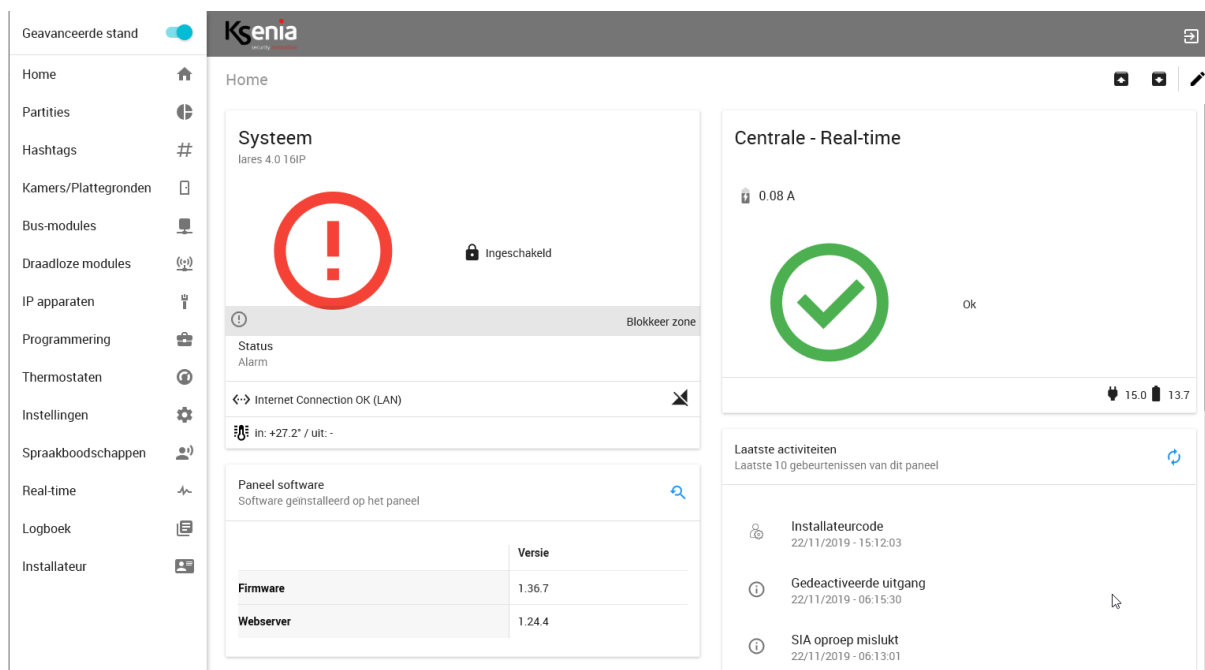
Na het ingevoerd te hebben kunt u op de centrale aanklikken en dan volgt het volgende menu.



Toets nu de installateurscode 123456 in om de programmatuur te komen.

Het programmeren

Het volgende scherm komt naar voren als de juiste Installeurscode (123456) is ingetoetst.



Deze knop is voor het laden van een programmering (bijv. de standaard programmering).



Deze knop is voor het opslaan van de programmering op de computer.



Door het indrukken van de knop kan de programmering gewijzigd worden.



Hiermee verlaat je programmering zonder op te slaan van de wijzigingen.

Wijzigen van gegevens

Voor het wijzigen van gegevens toets de  in

Het scherm wijzigt in het volgende :



Dit symbool verschijnt om aan te geven dat er iets gewijzigd kan worden .

Wordt er iets gewijzigd dan verschijnt het volgende:



Bij het indrukken van deze knop worden de gegevens niet opgeslagen.



Door het indrukken van deze knop worden gegevens opgeslagen



Hiermee worden de gegevens ook actief in de centrale



Als dit wordt aangegeven dan kan er niet opgeslagen worden want iets in de programmatuur is niet goed ingevuld. Op dat moment wordt ook aangegeven waar dat is.

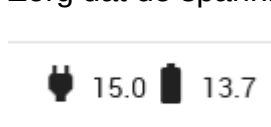
De stappen

1. Laad de standaard programmering onder de knop  Deze is te downloaden van de website www.lobeco.nl onder "Ondersteuning".
2. Update firmware en webserver als dit icoon  verschijnt.

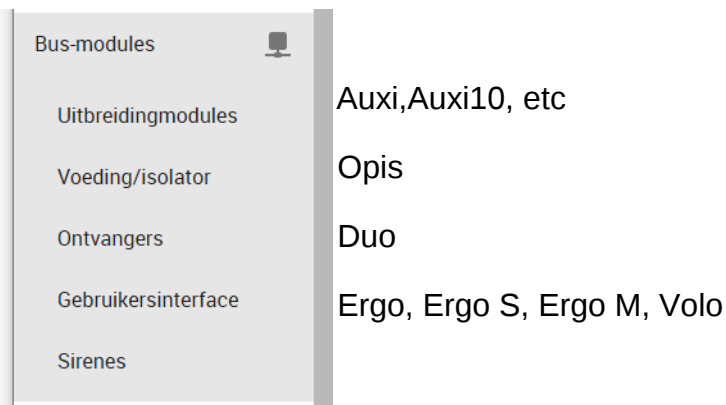
Paneel software		
Software geïnstalleerd op het paneel		
	Versie	
Firmware	1.36.7	
Webserver	1.24.4	

Als de webserver ge-update is dan dient het programma verlaten te worden en opnieuw opgestart te worden zodat de nieuwe webserver geladen wordt.

3. Zorg dat de spanning op 15V staat.

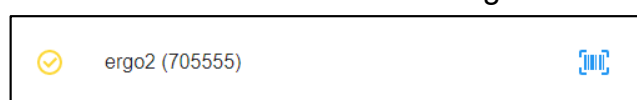


4. Ga naar Bus-modules



5. Selecteer bijv. als eerste “Gebruikersinterface”

De bediendelen en volo's die aangesloten als volgt onderstaand weergegeven

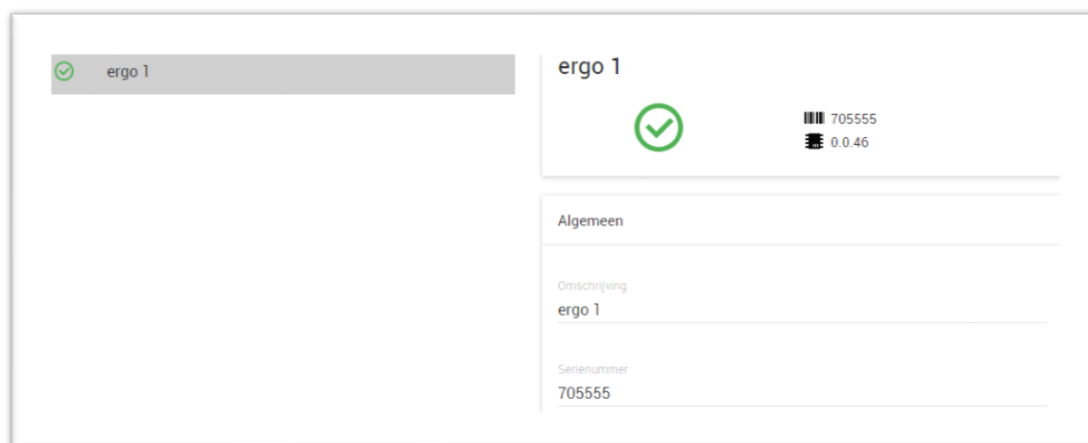


Achter de module staat dit symbool



Klik dit aan en dan op  en daarna op  om de modules te activeren.

De module wordt nu vastgelegd in de programmatuur. In het scherm staat het volgende na een paar seconden:



De module is nu ingeleerd. Doe dit ook voor de andere Bus-modules. Staat  dit bij de module dan moet de firmware ge-update worden.

De centrale is nu gereed met de standaard programmering:

2 Partities, vertragingstijd 30 seconden

Zone 1 : Vertraagd

Zone 2 : Volg

Zone 3-8 : Direct

Uitgang 1: Sirene

Uitgang 2: Fitslicht

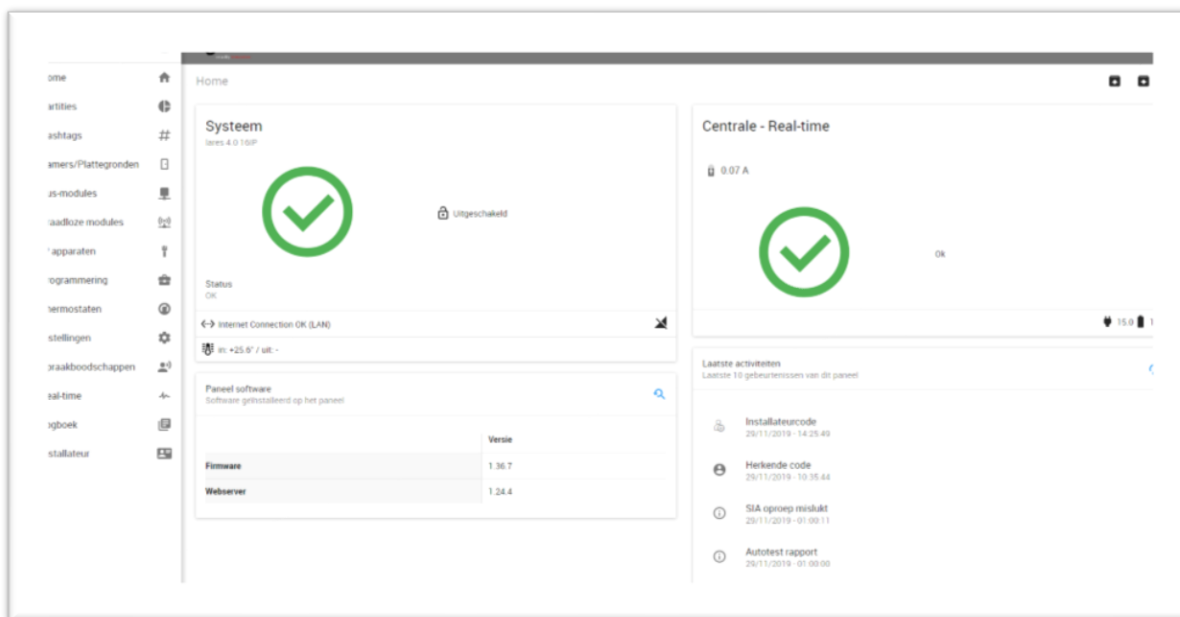
Doormeldingen staan aan, alleen moeten de meldkamergegevens nog ingevoerd worden.

Programmeren

Voor het programmeren is het verstandig om het volgende duidelijk te hebben :

- Het aantal partities
- Het aantal zones
- Het aantal uitgangen
- Het aantal gebruikers
- De meldkamergegevens

Beginscherm



Het programmeren kan in 2 standen :

eenvoudig	Geavanceerde stand ☐ 1 Home 2 Partities 3 Bus-modules 4 Draadloze modules 5 IP apparaten 6 Programmering 7 Thermostaten 8 Instellingen 9 Spraakboodschappen 10 Real-time 11 Logboek 12 Installateur	geavanceerd	Geavanceerde stand ☒ 13 Home 14 Partities 15 Hashtags 16 Kamers/Plattegronden 17 Bus-modules 18 Draadloze modules 19 IP apparaten 20 Programmering 21 Thermostaten 22 Instellingen 23 Spraakboodschappen 24 Real-time 25 Logboek 26 Installateur
-----------	---	-------------	---

Eenvoudige stand programmering

1. Partities

mtrek detectoren	30	30	3	×
mschrijving	Vertrekijd (s)	Aankomstijd (s)	Cycles (min)	×
interne detectoren	30	30	3	

2. Bus-modules

Bij de bus-modules wordt de firmware en de actuele status op de bus weergegeven. Hier kan iedere module een naam krijgen zodat terug te vinden is waar de module geplaatst is.

Bij de **Gebruikersinterface**  kan op het ? geklikt worden om de help bij alle te programmeren items weer te geven.

3. Draadloze modules

In dit gedeelte zijn de draadloze modules in te plaatsen.

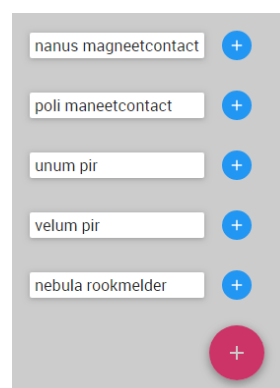
Klik op dit symbool  om een module toe te voegen.

Bijv. bij Draadloze sensoren.

Het volgende scherm komt dan naar voren.

Klik op het type dat toegevoegd moet worden.

De module kan ingeleerd worden door het serienummer in te voeren.



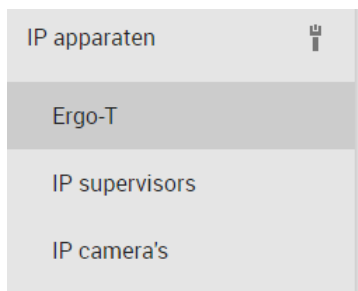
De supervisie interval is de maximum tijdinterval tussen 2 transmissies, los van alarmen etc. Hoe hoger deze waarde des te later de centrale merkt dat een module verdwenen is. Bij een hele lage waarde zal door het vaker sturen van een bericht de batterij een kortere levensduur hebben.

Bij een interval van **0** is er geen bewaking.

Bij een interval gelijk aan **1 seconde** dan zal als binnen 100 seconden geen melding is ontvangen een “draadloos fout” en “draadloze module ontbreekt melding” afgegeven worden.

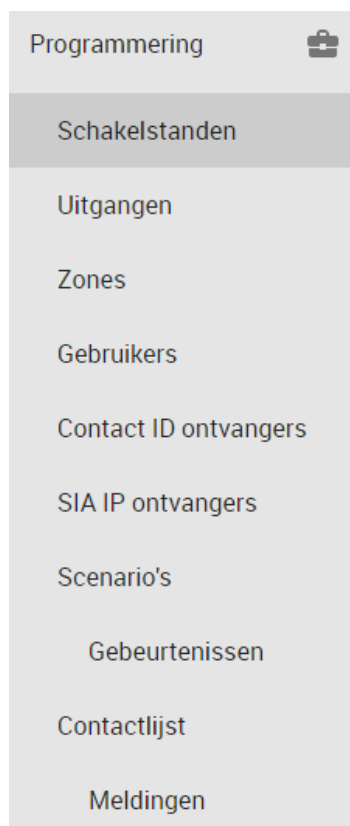
Bij een interval dan **meer dan 1 seconde** dan zal er een een “draadloos fout” en “draadloze module ontbreekt melding” afgegeven worden als de ontvanger geen bericht krijgt binnen 2 uur en het dubbele van het interval dat geprogrammeerd is.

4.



In dit menu is de Ergo-T, en de IP-Camera's in te leren.

5.



Omschrijving	Omtrek detectoren	Interne detectoren	
Uitgeschakeld			×
Ingeschakeld			×
Deel ingeschakeld			×

5.1 Schakelstanden

Bij schakelstanden is te bepalen hoe de installatie in/uitgeschakeld kan worden.

De omschrijving is te wijzigen en wordt ook weergegeven in het display van het bediendeel als de schakelstand wordt uitgevoerd.

Door op een vlak met kleur te klikken uit er uitgevoerd moet worden veranderd worden.

Groen: Uitschakelen

Rood: Inschakelen zonder vertraging

Geel: Inschakelen met vertraging

Blauw: Wissel -> schakelen van IN naar UIT en visa versa

Leeg: geen handeling

5.2 Uitgangen

Zoeken

Sirene uitgang

Flitslicht uitgang

Omschrijving

Sirene uitgang

Partities

Alle

x

Module koppeling

✓

lares

✓

lares

✓

m1

Mode

Tijdsgestuurd

App beheer

Verborgen

Polariteit

Normaal geopend

Tijdsduur (s)

180

Heractivering stopzetting (s)

180

+

- Omschrijving : Naam van de uitgang
- Partities: Voor welke partities is de uitgang actief
- Module koppeling: Welke module/centrale uitgang wordt gebruikt
- Mode: Tijdgestuurd of Vast (bij deze 2 types moet in menu's Scenario's en Gebeurtenis bepaald worden wanneer de uitgang actief/deactief is)
- Inschakelstatus, Alarm, Sabotage, Alarm en Sabotage, Storing, Temperatuurregeling, Gereed voor IN
- Dit zijn vast uitgangtypes (geen selectie nodig in Scenario's en Gebeurtenis)
- App beheer : Hier kan bepaald worden of de uitgang geschakeld kan worden vanuit de App/Ergo-T

Tijdsduur/Heractivering: Dit is de tijd dat de uitgang geactiveerd wordt.

GEAVANVEERDE STAND UITGANGEN

Categorie: Hier wordt bepaald met wat voor symbool de uitgang weergegeven wordt in de App/Ergo-T.

5.3 Zones

Zoeken

Zone 1

Zone 2

Zone 3

Zone 4

Zone 5

Zone 6

Zone 7

Zone 8

Omschrijving

Zone 1

Partities

Omtrek detectoren

IP camera

Module koppeling

lares

lares

i1

Processtand

Standaard

Aankomstvertraging

Vertrek logica

Vertraagd

Altijd actief (24 uur)

Blokkeer

Te blokkeren

Configuratie

Normaal Geopend

Aantal pulsen

1

Inactiviteit (min)

0

Omschrijving :	Naam van de zone
Partities:	Voor welke partitie(s) zit de zone
IP-Camera:	Welke IP-camera moet een beeld in het logboek plaatsen als deze zone in alarm gaat.
Module koppeling:	Welke module/centrale zone wordt gebruikt
Procestand:	Standaard
Aankomstvertraging:	1 = vertraagd, 2 = volgzone (geavanceerde mode)
Vertreklogica:	Vertraagd, Niet vertraagd, Laatste deur
Blokkeer:	Bepaal hier of de zone geblokkeerd mag worden.
Configuratie:	Bepaal hier met wat voor weerstandconfiguratie de Zone wordt aangesloten. Standaard worden 10K Weerstanden gebruikt. Met de instelling "Eigen instellingen" kan in de Geavanceerde stand onder "Weerstandinstellingen" één of meerdere eigen weerstandconfiguraties gemaakt worden.

GEAVANCEERDE STAND ZONES

Bij het selecteren bij de zones in de geavanceerde stand komt het menu Categorie erbij. Hierin is te bepalen hoe de zone wordt weergegeven in de App en hiermee wordt ook bepaald welke SIA code naar de meldkamer wordt gestuurd. Bijv. Brand stuurt de SIA code FA.

5.4 Gebruikers

Gebruikers 

Hoofdcode

Gebruiker 2

Gebruiker 3

Gebruiker 4

Gebruiker 5

Gebruiker 6

Gebruiker 7

Gebruiker 8

Gebruiker 9

Gebruiker 10

Algemeen

Omschrijving
Hoofdcode

Toegangs niveau
Master

Telefoon

Email

Partities
Alle  

Hashtags
Hashtags 

Prioriteit doormelding via
GSM 

Meldingen

Toegang paneel

PIN

Tag ID

Activeer PIN 

Activeer tag 

Activeer keyfob 

Keyfob

Serienummer

Omschrijving :	Naam van de gebruiker
Toegangs niveau:	Beheerder : kan masters wijzigen/aanpassen
	Master : Heeft alle rechten
	Standaard: Kan geen roosters en gebruikers aanpassen
	Gast: kan niet de App gebruiken
	Patrouille
	Alleen inschakelen
	Geen menu: Deze optie gebruiken als aan de gebruiker een scenario gekoppeld zit. Deze kan dan dit alleen uitvoeren.
Partities:	Tot welke partities heeft de gebruiker rechten
Meldingen:	Waarmee kan een gebruiker een bericht versturen.
Toegang paneel:	Welke Pin-code, Tag of Keyfob heeft de gebruiker.

5.5 Contact ID ontvangers

Dit gedeelte moet gebruikt worden als de analoge kiezer is aangesloten en naar de meldkamer doorgemeld moet worden.

5.6 SIA IP ontvangers

Omschrijving
siaip 1

☐ Activeer supervisie Eth/GPRS	GPRS supervisie interval (sec)	Polling nodig selecteer : - Activeer supervisie Eth/GPRS - Ethernet Supervisie interval - GPRS Supervisie interval - Supervisie
☒ Versturen over TCP	900	
☐ Gebruik tijdsaanduiding		
Communicatie timeout (sec)	Supervisie	
20	Niet actief	
Poort ethernet	Protocol	
1026	SIA-DCS-09	
Poort GPRS	Klantnummer	Vul hier het (Prom)klantnr. in
1026	1111	
Ethernet supervisie interval (sec)	Transport ID	Transport ID niet wijzigen
900	000000000000	

Ontvanger	Backup ontvanger
IP adres 1.1.1.1	IP adres
Poort ethernet 3200	Poort ethernet 2026
GPRS IP adres	GPRS IP adres
Poort GPRS 2026	Poort GPRS 2026
Ontvanger ID nummer 1111	Ontvanger ID nummer 000001

Vul hier het IP-adres en het poortnr. van de meldkamer in. Bij GPRS IP-adres kan het back-up adres ingevuld worden.

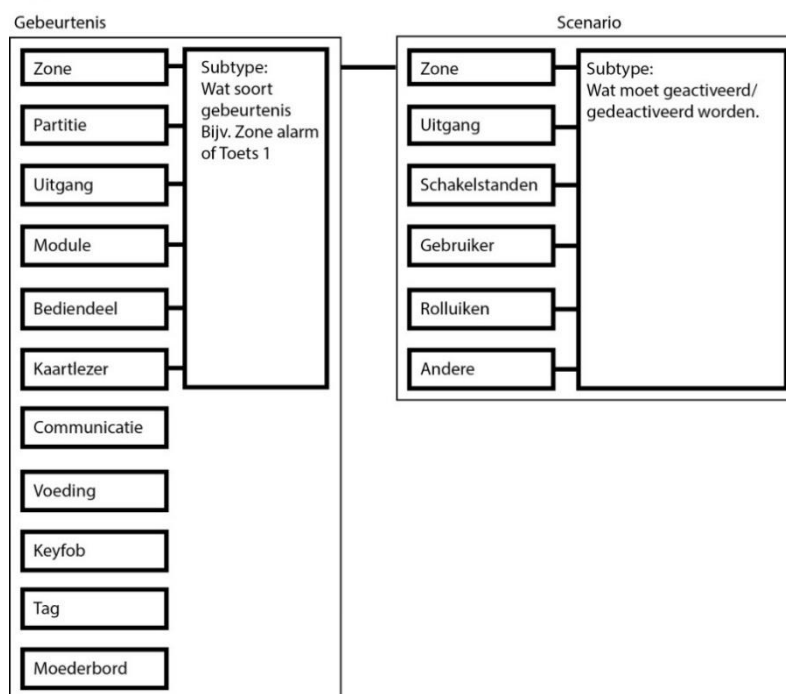
De Backup ontvanger kan extra gebruikt worden voor zowel de IP als GPRS.

Noteer bij ontvanger ID receiver het ID nummer van de melkamerbank of ook het promnummer

5.7 Scenario's

Een gebeurtenis kan één scenario's uitvoeren.
In een scenario kunnen meerdere acties staan

Stappen scenario's



De scenario's die uitgevoerd kunnen worden staan hieronder.

Scenario

Partities:		Geldig voor welke partitie
App management :		Wel of niet zichtbaar in App lokaal/extern
Type	Subtype	Eenheid
Actie	Zone	Blokkeer zone Deblokkeer zone Wissel zone
	Uitgang	Uitgang aan Uitgang uit Wissel uitgang
	Schakelstanden	Compatibel EN50131 Handmatige blokkering Geforceerd IN met alarm Geforceerd IN met automatische blokkering
	Gebruiker	Activeer gebruiker Deactiveer gebruiker
	Rolluiken	Open Sluiten Stop
	Andere	Wis belwachtrij Alarm reset
		Aangemaakte Zone xx Alle
		Aangemaakte uitgang Alle
		Aangemaakte schakelstanden
		Aangemaakte gebruikers
		Alle
		Alle

Voorbeeld: Zone 1 overdag open dan een uitgang aansturen en partitie uitschakelen.

Programmering:

Maak eerst een uitgang aan.

Maak een schakelstand aan die het deel uitschakelt.

Maak het scenario aan

Omschrijving
Sturing uitgang en partitie uit

Partities
Alle x

Kamers
Kamers

App management
Met PIN (lokaal) - Met PIN (remote)

Acties

Uitgang aan	Sirene uitgang
Blokkeren zone mogelijk bij inschakelen	Deel uitgeschakeld

Maak nu bij gebeurtenis de activering aan.

Type
Zone

Subtype
Realtime - Alarm

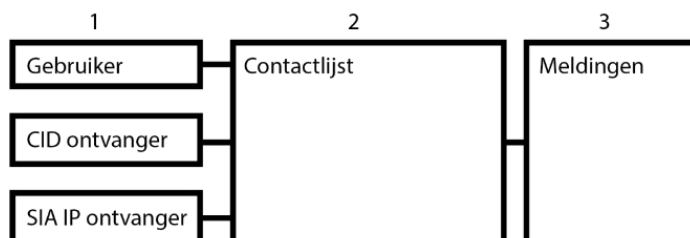
Eenheid
Zone 1 x

Scenario
Sturing uitgang en partitie uit

5.8 Contactlijst

Voor het doormelden naar een meldkamer, e-mail, SMS of spraakbericht moet een contact aangemaakt worden. Deze moet dan aan een gebeurtenis gekoppeld worden.

Stappen doormelding



6. Thermostaten

Hier kan de instelling gemaakt voor de Domus.

7. Instellingen

Algemene opties

Taal

Stel hier de Taal in.

Opties

Verschillende opties voor bij het inschakelen

Draadloze ontvanger on board

Zet deze optie aan als de onboard ontvanger gebruikt wordt.

Storingen

Hier kunnen de storingmeldingen aan en uitgezet worden

Spanningvertraging

Automatische test

Noteer hier wanneer de test melding verstuurd moet worden.

Verander altijd de standaard tijd.

Netwerk

Ethernet

Hier kan een vast IP adres geprogrammeerd worden
(aanbevolen bij gebruik van ERGO-T)

SMTP

Instellen voor het versturen van een E-mail

Webserver

Instelling Https of Http

DDNS

Dynamic Name Server

Dit kan ingesteld worden als de centrale bereikt moet worden voor de plattegronden

Secureweb

GSM/PSTN kiezer

Instellingen voor de PSTN kiezer en instelling GSM/GPRS module.

8. Spraakboodschappen

Hier kunnen de spraakboodschappen aangemaakt worden van tekst naar spraak. Hiervoor dient wel eerst een Loquendo licentie aangeschaft worden die in het portaal geplaatst kan worden.

9. Real-time

Hier zijn van de Zones, Uitgangen, Partities en draadloze componenten de status real-time te zien.

10. Logboek

In het logboek zijn de laatste meldingen te zien.

Standaard staan de laatste 60 meldingen te zien. Door hier een andere waarde te voeren en  in te drukken komen de laatste meldingen naar voren.

Filter op		60	
Gebeurtenis	Datum	Info	Beelden
 SIA oproep mislukt	03/12/2019 - 14:28:02	siaip 1	Gemeld via SIA

11. Installateur

Het veranderen van de installateurscode kan in dit menu.
Ook het alarm resetten en storing herstellen

De installatie kan ook vergrendeld worden zodat het bediendeel niet gebruikt kan worden

GEAVANCEERD

12. Hashtags

Hashtags kunnen gebruikt worden om een groep van zones, gebruikers, uitgangen te maken die dan in één keer aangesproken kan worden.

Maak hier de hashtagnaam aan en selecteer deze dan bij bijv. een zone.

In een gebeurtenis voor het activeren van een scenario kan dan de hashtag geselecteerd worden.

13. Kamers/Plattegrond

Hierin zijn de namen van de kamers te plaatsen.

De plattegronden met de zones, uitgangen en scenario's zijn er alleen in te plaatsen als de webserver wordt benaderd via een IP-adres. Via het portal dus niet.

De naam van de kamer kan bij meerdere zones, uitgangen of scenario's geplaatst worden. Deze zijn daarna bij de plattegronden te plaatsen