

unii

Programming manual Programmeer handleiding

English
Nederlands

page 2
pagina 35

Inhoudsopgave

| | |
|--------------------------------------|----|
| Inleiding | 39 |
| UNii manager | 39 |
| Inloggen | 39 |
| Verbinden..... | 39 |
| Bestand | 39 |
| Defaults laden..... | 39 |
| Programmering | 39 |
| Software update | 39 |
| Nieuws..... | 40 |
| Import/Export..... | 40 |
| RS-485 bus..... | 40 |
| Kabellengte..... | 40 |
| Ingangen | 41 |
| Bekabelde ingangen | 41 |
| Inbraak..... | 42 |
| Maskeeralarm en fout status..... | 43 |
| Draadloze ingangen..... | 43 |
| Keypad ingangen..... | 43 |
| Deurcontroller ingangen | 43 |
| KNX ingangen | 43 |
| Uitgangen | 43 |
| Uitgangsprofielen | 44 |
| Geavanceerde instellingen | 44 |
| Uitgangen bekabeld..... | 45 |
| Geavanceerde instellingen | 45 |
| Uitgangen kaartlezer interface | 45 |
| Uitgangen deurcontroller..... | 45 |
| Uitgangen KNX | 45 |
| Secties..... | 45 |
| Groepen..... | 45 |
| Secties..... | 46 |
| Sectie status namen..... | 46 |
| Tijdkaarten..... | 46 |
| Schakelklok..... | 46 |
| IP-kiezer | 47 |
| RS-485 Bus | 48 |
| Bus configuratie | 48 |
| IO modules | 48 |
| Keypads | 49 |
| Kaartlezer interfaces..... | 49 |
| Deurcontrollers..... | 50 |

| | |
|---|----|
| Toegangslezers | 50 |
| Wireless interfaces..... | 52 |
| KNX | 52 |
| Draadloze keypads..... | 53 |
| Instellingen | 53 |
| Systeem | 53 |
| IP-instellingen | 55 |
| NTP | 55 |
| Redundant | 56 |
| Concentrator | 56 |
| API..... | 56 |
| mySmartControl..... | 56 |
| UNii online..... | 56 |
| Mobiele communicatie..... | 57 |
| UNii manager | 57 |
| Systeem setup | 57 |
| Logboek inbraak..... | 57 |
| Macro's | 57 |
| Sneltoetsen..... | 58 |
| Licentie | 59 |
| Toegang | 59 |
| Aperio..... | 59 |
| Logboek toegang | 60 |
| Brand | 61 |
| Instellingen..... | 61 |
| Keypads | 61 |
| Gebruikers | 61 |
| Gebruikers profielen..... | 62 |
| Gecombineerd gebruikers profielen | 63 |
| Gebruikers | 63 |
| Tijdelijke gebruikers | 63 |
| Keyfobs | 64 |
| Diagnose..... | 65 |
| Overzicht..... | 65 |
| Dynamic logging..... | 65 |
| Looptest | 66 |
| Ingangstatus | 67 |
| Firmware update | 68 |
| Import/Export tools..... | 68 |
| UNii manager instellingen | 68 |
| Grade 2 en 3 compliance..... | 69 |
| Componenten | 69 |
| Notificatie Eisen..... | 70 |

| | |
|---|----|
| Definities | 70 |
| Overzicht ingangsnummering / systeem component nummering..... | 71 |
| Overzicht SIA codes..... | 72 |

Inleiding

In deze handleiding wordt de programmering van het UNii alarmsysteem en de bijbehorende uitbreidingsmodules uitgelegd.


UNii manager

De programmering van de UNii gebeurt via de "UNii manager" softwaretool. De verbinding tussen de UNii centrale en de laptop/pc is een IP-verbinding over LAN.

Inloggen

De standaard Gebruikersnaam en Wachtwoord voor de installateursversie van UNii manager zijn: **installer** en **installer**. Voor de gebruikersversie van UNii manager is dit: **user** en **user**. Als de tool eenmaal is opgestart als installateurs versie of gebruikers versie kan dit niet meer worden aangepast.

Verbinden

UNii manager start op in de  (Home) scherm. In het 'Selecteer apparaat' gedeelte kan handmatig verbonden worden met een UNii centrale of middels de 'Zoek systemen' knop worden alle UNii centrales op het netwerk getoond. Selecteer de gewenste UNii centrale en druk op 'Verbind'.

De verbinding tussen de centrale en de UNii manager programmeertool wordt beveiligd met een sleutel. Deze sleutel kan via de keypad getoond worden, ga naar Menu -> Informatie -> UNii manager key. De sleutel die hier wordt afgebeeld bevat alleen de cijfers 0 t/m 9 en de letters A t/m F. De sleutel wordt ook in het programmeringsbestand opgeslagen dus door eerst een programmering te openen hoeft de sleutel niet ingevoerd te worden.

Bestand

Met de Bestand functie kan de bestaande programmering opgeslagen worden of een opgeslagen programmeerbestand geopend worden.

Defaults laden

In de  (Home) scherm kan zodra er verbinding is met de UNii centrale kunnen diverse instellingen weer teruggezet worden naar de fabrieksinstelling. Onder (Defaults laden) kan geselecteerd worden welke instellingen (Ingangen, Uitgangen, Gebruikers, Systeem) teruggezet moeten worden naar fabrieksinstelling. Tevens kan hieronder 'Type' het juist UNii model (UNii 32, UNii 128, UNii 512) gekozen worden en de default instellingen hiervoor geladen worden.

Programmering


In de  (Home) scherm kan zodra er verbinding is met de UNii centrale de aanwezig programmering (Configuratie ophalen) uit de UNii centrale opgehaald worden. Selecteer welke onderdelen (Ingangen, Uitgangen, Gebruikers, Systeem en Logboek) van de programmering opgehaald moeten worden en druk op 'Ophalen'.

Het is ook mogelijk om de programmering op te slaan in een bestand of een bestand te laden. De configuratie file kan opgeslagen worden door onder de (Bestand) optie te kiezen voor 'Opslaan als'. Een programmeerbestand kan ook naar de UNii gestuurd worden, onder (Bestand) kies voor de optie 'Openen'.

Het ophalen en aanpassen van 'Gebruikers' kan alleen als de installateur hiervoor geautoriseerd is. De hoofdgebruiker kan in Gebruikersmenu/Onderhoud/Toegang installateur de installateur hiervoor de juiste rechten geven.

Alle benamingen die ingevoerd kunnen worden, zijn maximaal 24 karakters tenzij anders aangegeven. Alleen karakters uit de ISO-8859-1 standaard worden ondersteunt.


Software update

In de  (Home) scherm is direct te controleren of de UNii manager softwaretool de meest recente versie is. Onder kop Software update kan op de knop 'Zoeken naar updates' geklikt worden om te controleren of een nieuwe versie beschikbaar is. Indien deze beschikbaar is dan wordt deze direct getoond en is het mogelijk om deze direct te installeren.

Nieuws

In het Nieuws scherm wordt het laatste nieuws over firmware updates en toegevoegd functionaliteit getoond.

Import/Export

UNii manager beschikt over een Import/Export functie om een programmering te importeren of te exporteren naar een directory op de laptop. In de  (Tools) scherm is een Import/Export functie waarmee de programmering van klanten opgeslagen worden als bestand om te bewaren.

RS-485 bus

De UNii maakt gebruik van een RS-485 databus om verschillende bus componenten met elkaar te verbinden. De maximale kabellengte van een RS-485 bus is 1.200m. Deze afstand kan alleen gehaald worden bij gebruik van de voorgeschreven ftp-kabel (FTP = *foiled twisted pair*, "afgeschermd met om-elkaar-heen gedraaide aderpennen", data kabel minimaal 2x2x0,5mm + afscherming). Zorg altijd dat de afscherming van de RS-485 kabel eenzijdig aan randaarde wordt aangesloten, bijvoorbeeld in de centrale kast. Bij de uitsparing in de achterzijde van de metalen behuizing zijn hiervoor aardschroeven aangebracht. Een 4-aderige ftp-kabel is altijd opgebouwd uit 2 aderpennen (bijvoorbeeld rood + blauw samen getwist en groen + geel samen getwist), zorg ervoor dat 1 ader paar (bijvoorbeeld rood en blauw) wordt gebruikt voor de voeding (+12V en 0V) en het andere ader paar (bijvoorbeeld geel en groen) voor de datacommunicatie (A en B). Als niet de voorgeschreven kabel wordt gebruikt, kunnen er storingen op de RS-485 databus optreden die het systeem negatief beïnvloeden. Bij een lange RS-485 bus (langer dan ca. 500m) is het niet toegestaan om stervormige verbindingen te maken tussen de UNii centrale en de overige componenten. Zorg ervoor dat alle componenten in één lijn worden aangesloten. De bus mag nooit langer dan 1200m zijn.

Alle bus componenten dienen geadresseerd te worden. Dit kan op twee manieren, handmatig of automatisch. Handmatig door het adres van elk bus component zelf in te stellen (uniek adres op draaischakelaar of dipswitches) of automatisch waarbij de adressen door de UNii zelf bepaald worden. Zet hiervoor alle bus componenten op adres 0. Eventueel kunnen de toegewezen adressen naderhand worden aangepast met behulp van UNii manager.

Kabellengte

De maximale afstand tussen een gevoed en niet gevoed bus component hangt af van de weerstand van de kabel en het stroomverbruik van de desbetreffende component.

Raadpleeg de installatie handleiding van de aangesloten componenten om het stroomverbruik en minimale voedingsspanning te achterhalen. Het stroomverbruik van de belangrijkste UNii componenten is als volgt:

| Component | Stroomverbruik (actief) | Stroomverbruik (stand-by) |
|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Keypad met reader | 170mA | 135mA |
| Keypad zonder reader | 130mA | 110mA |
| Kaartlezer interface met lezer | 25mA | 25mA |
| Mobile communication -module | 5-35mA | 5-35mA |
| IO zonder eigen voeding | 60mA | 60mA |
| KNX-module | 80mA | 80mA |
| Wireless interface Power G, Pyronix | 120mA | 120mA |
| Wireless interface Elite | 100mA | 100mA |

Rekenvoorbeeld: UNii keypad met reader (art.No. 004624/26):

Alphatronics bus kabel (art.No. 008653) heeft een weerstand van 10Ω per 100m.

Minimale spanning voor het keypad is 7,5V en het stroomverbruik als het keypad actief is bedraagt 135mA.

Als het systeem uitsluitend via de accu gevoed wordt en deze bijna leeg is dan is de voedingsspanning voor de componenten nog 10,8V, de maximale spanningsval over de kabels mag dus 10,8V – 7,5V = 3,3V zijn.

$$R = \frac{3,3V}{0,135A} = 24,4\Omega$$

Voor de totale weerstand moet de weerstand in de voedingsaders (+ en 0) bij elkaar opgeteld worden. Uitgaande van standaard Alphatronics bus kabel mag de kabel naar een keypad dus maximaal 100m lang zijn. Mocht een grotere afstand gewenst zijn dan dient een kabel gebruikt te worden met een lagere weerstand.

In onderstaande tabel worden de maximale kabellengtes weergegeven van de bus kabel uitgaande van kabel met een weerstand van 10Ω per 100m.

| Component | Maximale kabellengte |
|-------------------------------------|----------------------|
| Keypad met reader | 120m |
| Keypad zonder reader | 200m |
| Kaartlezer interface met lezer | 170m |
| IO zonder eigen voeding | 150m |
| KNX-module | 200m |
| Wireless interface Power G, Pyronix | 150m |
| Wireless interface Elite | 200m |

Onder de tab  zijn de volgende programmeeropties en menu's te vinden:

- Ingangen
- Uitgangen
- Secties
- Tijdkaarten
- Schakelklokken
- IP-kiezers
- RS-485 bus
- Draadloze keypads
- Instellingen
- Logboek inbraak
- Macro's
- Sneltoetsen
- Licentie

De diverse programmeeropties en menu's zullen nu stuk voor stuk behandeld worden.

Ingangen

Het totaal aantal ingangen van een UNii is afhankelijk van de gekozen uitvoering (Klein-32, Middel-128 of Groot-512 ingangen).

In onderstaand overzicht wordt het maximumaantal ingangen aangegeven:

- Maximaal 32 bekabelde ingangen op de centrale
- Maximaal 480 bekabelde ingangen op IO modules (maximaal 15 IO modules mogelijk)
- Maximaal 64 draadloze ingangen, hiervoor zijn 2 Wireless Interfaces nodig*
- Maximaal 32 ingangen op keypads (bedienpanelen)
- Maximaal 128 bekabelde ingangen op Deurcontrollers (maximaal 16 Deurcontrollers mogelijk)
- Maximaal 48 ingangen op een KNX-module

* N.B. Er kan maar 1 Wireless Interface per RS-485 bus worden aangesloten

De ingangen zijn onderverdeeld in de volgende blokken:

- 1 t/m 512 Bekabelde ingangen op centrale en IO modules
- 601 t/m 664 Draadloze ingangen (601/634 via WI op bus 1 en 635/664 via WI op bus 2)
- 701 t/m 732 Bekabelde ingangen op bedieningspanelen
- 1001 t/m 1128 Bekabelde ingangen op deurcontroller, voor toekomstig gebruik
- 801 t/m 848 Ingangen via KNX-interface

Bekabelde ingangen

Voor alle bekabelde ingangen (Centrale en IO module) gelden de volgende programmeeropties:

- Nr. Ingang (zone) nummer binnen het systeem
- Naam Vrij tekstveld van 24 karakters om elke ingang een unieke naam te geven
- Type Het soort melding dat voor een ingang wordt vastgelegd:

Inbraak

| | | |
|---------|--|--|
| | Brand | Brand |
| | Sabotage | Sabotage |
| | Overval | Overval |
| | Medisch | Medisch |
| | Gas | Gas |
| | Water | Water |
| | Technisch | Storingscontact |
| | Directe kiezer ingang | Directe doormelding naar MELDKAMER (geeft geen info op systeem) |
| | Sleutel schakelaar | In- en/of uitschakelen van secties |
| | Geen alarm | Geen alarm en geen melding naar MELDKAMER (kan gebruikt worden voor "uitgang volgt ingang") |
| Reactie | Direct | Bij ingeschakeld systeem direct alarm |
| | Vertraagd | Vertraagd met de ingestelde vertragingstijd * N.B. Voor Grade 3 <= 45 seconden instellen |
| | Volger | Vertraagd mits eerst een vertraagde ingang in dezelfde sectie geactiveerd wordt |
| | 24 uren Laatste deur | Altijd alarm ongeacht of het systeem in- of uitgeschakeld staat Gelijk aan Vertraagde ingang maar als deze tijdens de uitlooptijd van verstoord naar rust gaat wordt de uitlooptijd beëindigd |
| Secties | Eén of meerdere secties waar een ingang aan gekoppeld is * N.B. Alleen actieve secties worden getoond in de lijst | |

Geavanceerde instellingen

| | | |
|--------------------|--|---|
| Configuratie | N.C. | In rust toestand is het contact gesloten |
| | N.O. | In rust toestand is het contact geopend |
| | EOL | Ingang met bewaking van deze ingang |
| | AM | Extra weerstand zorgt voor detectie van anti-masking |
| | FOUT | Extra weerstand voor detectie van fout status van de melder |
| Inlooptijd | Alleen van toepassing bij vertraagde en volger ingangen * N.B. Voor Grade 3 mogen geen tijden > 45 seconden geprogrammeerd worden | |
| Uitlooptijd | Alleen van toepassing bij vertraagde en volger ingangen * N.B. Voor Grade 3 mogen geen tijden > 45 seconden geprogrammeerd worden | |
| Inschakelen | Ingang moet gesloten zijn tijdens inschakeling | |
| Blokkeren | Tijdelijk overbruggen (inactief zetten) van de ingang is wel/niet toegestaan | |
| Weerstanden | EOL en AM-weerstand configuraties van diverse fabrikanten | |
| Sleutelschak. puls | Puls op ingang schakelt gekoppelde sectie(s) in en/of uit. | |
| Mode | In- en uitschakelen | Sleutelschakelaar mag in- en uitschakelen |
| | Inschakelen | Sleutelschakelaar mag alleen inschakelen |
| | Uitschakelen | Sleutelschakelaar mag alleen uitschakelen |
| Doormelden | Altijd | Wordt altijd door gemeld naar MELDKAMER |
| | Ingeschakeld systeem | Alleen doormelding bij ingeschakeld systeem |
| | Nooit | Alleen lokale melding, geen doormelding naar MELDKAMER |
| Deurbel | Het verstoren van deze ingang activeert een deurbel uitgang of luidspreker signaal | |
| SIA | Programmeren van afwijkende Alarm en Herstel SIA codes voor doormelding PAC | |

Maskeeralarm en Fout status

Een maskeeralarm wordt afgehandeld als een AM (anti-maskeer) alarm. Indien geprogrammeerd kan de zone ook nog een aparte fout status afgeven mits de detector deze functie ondersteunt.

Draadloze Ingangen

De programmeeropties voor draadloze ingangen zijn vrijwel gelijk aan die van bekabelde ingangen. In de geavanceerde programmeeropties van draadloze ingangen ontbreekt de programmeeroptie "Configuratie", deze optie is alleen bestemd voor bekabelde ingangen.

Sommige draadloze componenten kennen extra (geavanceerde) instellingen afhankelijk van het soort component (bewegingsmelder, magneetcontact etc.) Voor UNii Elite en Visonic PowerG (PG2) draadloze componenten worden de geavanceerde instellingen in UNii manager geprogrammeerd. Voor Pyronix draadloze componenten worden geavanceerde instellingen op de component zelf ingesteld d.m.v. dipswitch instellingen. Standaard staan deze instellingen correct ingesteld maar kunnen desgewenst aangepast worden.

De geavanceerde instelling 'Onderdruk supervisie' zorgt dat er geen supervisie (controle) meldingen worden bewaakt van de desbetreffende draadloze ingang.

* **N.B.** Na het inleren van de draadloze componenten dient de configuratie 'Ingangen' eerst opgehaald te worden uit de centrale.

Keypad ingangen

UNii keypads (met en zonder reader) beschikken over twee bekabelde ingangen. De configuratie van deze ingangen is gelijk aan overige bekabelde ingangen. Deze ingangen mogen alleen gebruikt worden voor een **niet** gevoede sensor. Het is niet toegestaan om een detector te voeden vanuit het toetsenbord.

Deurcontroller ingangen

In de UNii Deurcontroller kan 1 Ingang Expansieprint (art.No. 004664) geplaatst worden voor maximaal acht bekabelde ingangen. De configuratie van deze ingangen is gelijk aan overige bekabelde ingangen in de UNii systeem. Deze ingangen mogen **niet** toegepast worden bij een gecertificeerde installatie!

KNX-ingangen

KNX-ingangen zijn virtuele ingangen afkomstig van een aangesloten KNX-componenten op de KNX bus. De alarm en status informatie van KNX-ingangen wordt doorgegeven via de UNii KNX interface (art.No. 004675). De programmeeropties voor KNX-ingangen zijn vrijwel gelijk aan die van bekabelde ingangen. In de geavanceerde programmeeropties van KNX-ingangen ontbreekt de programmeeroptie "Configuratie", deze optie is alleen bestemd voor bekabelde ingangen.

Uitgangen

De UNii systeem heeft verschillende uitgangen, deze zijn als volgt onderverdeeld:

- Maximaal 8 uitgangen op de centrale
- Maximaal 120 uitgangen op IO modules
- Maximaal 16 uitgangen op kaartlezer interfaces
- Maximaal 64 uitgangen op Deurcontrollers
- Maximaal 200 uitgangen via KNX
- Maximaal 32 uitgangsprofielen

Alle uitgangen worden gekoppeld aan een uitgangsprofiel. Er kunnen maximaal 25 verschillende uitgangsprofielen geprogrammeerd worden en hierbij bepaald wanneer de uitgang wordt geactiveerd. In de geavanceerde programmeeropties van een profiel kan bepaald worden bij welke gebeurtenis(sen) de uitgang worden geactiveerd.

Een uitgang kan ook rechtstreeks gekoppeld worden aan een knop van een keyfob om door de gebruiker geactiveerd te worden. Een uitgang kan ook aan een kaartlezer interface gekoppeld worden om de deur te ontgrendelen. In deze gevallen is het niet nodig om een profiel aan een uitgang te koppelen.

Uitgangsprofielen

In een uitgangsprofiel wordt bepaald bij welke gebeurtenis(sen) een uitgang wordt geactiveerd.

| | |
|--------|--|
| Nr. | Nummer van een uitgangsprofiel binnen het systeem |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om een uitgangsprofiel een naam te geven |
| Actief | Uitgangsprofiel is Wel/niet actief |

Geavanceerde instellingen

Onder geavanceerde instelling is een lijst van verschillende alarmen, gebeurtenissen, statussen en aansturingen te zien. Bepaal voor welke optie de uitgangen, gekoppeld aan deze uitgangsprofiel, worden geactiveerd.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ingang Alarm | Bij een Inbraak alarm |
| Ingang Sabotage | Bij een Sabotage alarm ongeacht of system in- of uitgeschakeld is |
| Sabotage bij ingeschakeld systeem | Bij een Sabotage alarm alleen als het systeem is ingeschakeld |
| Ingang Masking | Bij een Maskeer alarm ongeacht of systeem in- of uitgeschakeld is |
| Masking bij ingeschakeld systeem | Bij een Maskeer alarm alleen als het system is ingeschakeld |
| Technisch alarm | Bij een Technisch alarm |
| Overval | Bij een Overval alarm |
| Medisch alarm | Bij een Medisch alarm |
| Brandalarm | Bij een Brandalarm |
| Gas alarm | Bij een Gas alarm |
| Wateralarm | Bij een Wateralarm |
| RS-485 sabotage | Bij een RS-485 bus sabotage (geen communicatie met één of meerdere aangesloten bus componenten) |
| Netspanningsuitval | Bij een 230V netspanningsuitval |
| Voeding fout | Bij Voeding gerelateerde fouten (230V uitval, accu fouten, te hoge/lage spanning) |
| Accu ontbreekt | Bij Accu niet aanwezig |
| Accu laag | Bij een lage accuspanning |
| Accu lader fout | Bij een fout in het acculaadsysteem |
| Te hoge spanning | Bij een Te hoge spanning gemeten op Aux 12V of RS-485 bus voeding |
| Te lage spanning | Bij een Te lage spanning gemeten op Aux 12V of RS-485 bus voeding |
| Sectie OK | Bij Geselecteerde secties gereed om in te schakelen |
| Sectie ingeschakeld | Bij Geselecteerde sectie ingeschakeld |
| Sectie uitgeschakeld | Bij Geselecteerde sectie uitgeschakeld |
| Inlooptijd | Uitgang aansturen gedurende de inlooptijd van een sectie |
| Uitlooptijd | Uitgang aansturen gedurende de uitlooptijd van een sectie |
| Brand reset | Uitgang gebruikt om brandmelders te resetten |
| Tijdkaart | Uitgang aansturen met een tijdkaart * N.B. Alleen actieve tijdkaarten worden getoond in de lijst onderaan |
| Deurbel | Uitgang geeft een puls van 3 seconden als een deurbel ingang geactiveerd wordt |
| Teststand | Uitgang wordt aangestuurd als de Installateur teststand actief is |
| IP-kiezer fout | Bij een Fout in de IP-kiezer |
| Gebruikerscode | Uitgang geeft een puls van 3 seconden als een geldige gebruikerscode wordt ingevoerd. |
| mySmartControl | Uitgang wordt via mySmartControl aangestuurd |
| Vooralarm schakelklok | Uitgang wordt aangestuurd tijdens het vooralarm van een schakelklok |
| Deurstand alarm | Uitgang wordt aangestuurd bij een toegangsdeur te lang open staat |
| Kantoor functie | Uitgang wordt aangestuurd zolang de gekoppelde tijdkaart geldig of sectie wordt ingeschakeld. |

Uitgangen Bekabeld

Elke uitgang (Centrale en IO Module) kan indien gewenst, afzonderlijk geconfigureerd worden of aan een profiel gekoppeld worden zodat er meerdere uitgangen gelijktijdig worden aangestuurd. Het koppelen aan een profiel wordt bijvoorbeeld gebruikt om te voldoen aan AT3.

| | | |
|---------|--------------|---|
| Nr. | | Nummer van de uitgang binnen het systeem |
| Naam | | Vrij tekstveld van 24 karakters om een uitgang te benoemen |
| Type | Niet actief | Uitgang zal niet worden aangestuurd |
| | Direct | Uitgang wordt direct aangestuurd |
| | Timed | Uitgang wordt voor de ingestelde tijd aangestuurd |
| Tijd | Volgt ingang | Speciale situatie deze uitgang volgt de status van de geselecteerde ingang |
| Profiel | | In seconden, alleen van toepassing bij uitgangstype 'Timed'. |
| Secties | | Koppel de uitgang desgewenst aan een uitgangstype 'Timed'. |
| | | Uitgang mag alleen aangestuurd als de gebeurtenis binnen de geprogrammeerde sectie(s) valt. |

Geavanceerde instellingen

| | | |
|------------|--------------|--|
| Inverteer | Normaal | Uitgang werkt normaal |
| | Geïnverteerd | Uitgang werkt geïnverteerd |
| Vertraging | | Uitgang wordt pas geactiveerd na een vertragingstijd |

Uitgangen Kaartlezer interface

De programmeeropties van kaartlezer interface uitgangen zijn gelijk aan bekabelde uitgangen.

Uitgangen Deurcontroller

In de UNii Deurcontroller kan 1 stuks Uitgang expansieprint (art.No. 004666 of 004668) geplaatst worden. Hiermee zijn maximaal 4 relais of open collector uitgangen aangestuurd worden. De programmeeropties van Deurcontroller uitgangen zijn gelijk aan bekabelde uitgangen. Deze uitgangen mogen **niet** toegepast worden bij een gecertificeerde installatie!

Uitgangen KNX

De programmeeropties van KNX-interface uitgangen zijn gelijk aan bekabelde uitgangen.

Onder geavanceerde instellingen voor KNX-uitgangen zit de volgende afwijkende programmeeroptie

| | | |
|---------|------------------|--|
| Trigger | Opgaande flank | Uitgang wordt aangestuurd bij een opgaande flank |
| | Neergaande flank | Uitgang wordt aangestuurd bij een neergaande flank |
| | Beide | Uitgang wordt aangestuurd bij een opgaande en neergaande flank |

Secties

De UNii centrale kent Secties en Groepen.

Groepen

Voor het eenvoudig kunnen schakelen van meerdere secties gelijktijdig kan er gebruik gemaakt worden van groepen. Een groep bestaat uit één of meerdere secties.

| | | |
|---------|--|--|
| Nr. | | Nummer van de Groep |
| Naam | | Vrij tekstveld van maximaal 24 karakters om de Groep aan te duiden |
| Secties | | Sectie(s) die in deze groep zitten |
| Actief | | Groep is wel of niet actief |

Secties

Secties zijn gedeeltes van het alarmsysteem die onafhankelijk van elkaar in- of uitgeschakeld kunnen worden. Denk hier bijvoorbeeld aan een ruimte, een etage of een gebied in het pand.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nr. | Nummer van de sectie |
| Naam | Vrij tekstveld van maximaal 24 karakters om de Sectie aan te duiden |
| Inschakelen door twee gebruikers | Er zijn twee gebruikers nodig voor het inschakelen van deze sectie |
| Uitschakelen door twee gebruikers | Er zijn twee gebruikers nodig voor het uitschakelen van deze sectie |
| Actief | Sectie wel of niet actief * N.B. Indien niet actief wordt de sectie in diverse schermen niet getoond |

Sectie status namen

Met deze optie kan een status of stand (bepaalde secties ingeschakeld) van het systeem als naam getoond worden in plaats van afzonderlijke secties. Bijvoorbeeld als er in de nachtsituatie secties 1, 2 en 3 ingeschakeld moeten worden dan kan een sectie status naam 'Nachtstand' getoond worden ipv de ingeschakelde secties. Op alle keypads waarbij de Mode (Inbraak/RS485 bus/Keypads/Geavanceerde instellingen/Mode:) is ingesteld als 'Status scherm of Sneltoets met status' zal bij het indrukken van de statusknop op het keypad nu de tekst "Nachtstand" getoond worden in plaats van: "1 | 2 | 3".

Tijdkaarten

Een tijdkaart kan aan verschillende zaken gekoppeld worden, deze zullen dan alleen werken gedurende de geldigheid van de tijdkaart.

Maximaal 64 tijdkaarten

| | |
|------------------|--|
| Nr. | No. ter identificatie van de tijdkaart |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de tijdkaart aan te duiden. |
| Maandag - Zondag | Dagen van de week inclusief de uren waartussen de tijdkaart geldig is. |
| Actief | Tijdkaart is wel of niet in gebruik |

Geavanceerde instellingen

| | |
|---------|---|
| Actief | Vakantieperiode wel of niet actief |
| Periode | Datum gebied van tot wanneer een tijdkaart niet geldig is. |

Schakelklok

Met behulp van de schakelklok kunnen secties automatisch in- en uitgeschakeld worden. Er kunnen maximaal 8 schakelklokken geprogrammeerd worden met 4 schakel momenten per dag en 8 vakantieperiodes.

| | |
|------------------|---|
| No. | No. ter identificatie van de schakelklok |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de schakelklok aan te duiden |
| Maandag – Zondag | Dagen van de week inclusief 4 schakel momenten waarop het systeem automatisch wordt in- of uitgeschakeld. |
| Secties | Sectie(s) die door de schakelklok automatisch worden geschakeld. |
| Actief | Schakelklok is wel of niet in gebruik. |

Geavanceerde instellingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Geforceerd schakelen toestaan | Open zones zullen automatisch overbrugd worden bij inschakeling |
| Uitstellen inschakelen | Aantal uren automatische inschakeling wordt uitgesteld |
| Actief | Vakantieperiode is wel of niet actief |
| Periode | Datum gebied met van datum tot datum wanneer de schakelklok niet actief is. |

De schakelklok kent een vooralarm functie. Zodra het vooralarm afgaat komt er een pop-up in beeld van alle keypads die toegang hebben tot de secties die worden ingeschakeld met de schakelklok. De gebruiker kan kiezen om het automatisch inschakelen uit te stellen, dit kan op twee manieren:

1. Handmatig, druk op de knop 'overwerk'. Hierdoor navigeert men direct naar het overwerk menu die ook via het hoofdmenu bereikt kan worden.
2. Inschakeling uitstellen tot een vooraf ingestelde tijd, druk op de knop 'uitstel' of bied een pas aan.

Per schakelklok kan aangegeven worden hoeveel uur de inschakeling wordt uitgesteld, standaard is dit 1 uur. Het aantal uren is te programmeren in de geavanceerde instellingen van de schakelklok.

Bij het gebruik van de overwerk functie moet het gebruikersprofiel aangepast worden. Hiervoor is het "is manager" functie nodig binnen het gebruikersprofiel.

Daarnaast is het mogelijk om de automatische inschakeling uit te stellen door een pas op een toegangslezer aan te bieden. De inschakeltijd wordt uitgesteld met de vooraf gedefinieerde tijd (zie optie 2 hierboven op het keypad). Hiervoor moet men de optie "Inschakelen schakelklok uitstellen" per toegangslezer aanzetten, deze optie staat default uit. Ook hiervoor wordt gekeken naar de secties waar deze lezer autorisatie voor heeft, de secties die de schakelklok gaat schakelen, de secties en profielrechten van de gebruiker die wil het schakelen wil uitstellen.

Per schakelklok kan ingesteld worden of er geforceerd ingeschakeld mag worden. Bij geforceerde inschakelen zullen open zones automatisch overbrugd worden bij inschakeling. Standaard staat deze functie uit.

In de programmering is het mogelijk om de info buzzer of uitloopbuzzer op een keypad niet te laten klinken tussen bepaalde tijden (bijv. in de nacht). Gedurende deze tijd zal er geen info beep te horen zijn op het keypad maar zal de vooralarm pop-up nog wel op het keypad verschijnen.

IP-kiezer

De UNii centrale beschikt over twee afzonderlijke IP-kiezers (Kiezer 1 en Kiezer 2) voor de doormelding naar een Particuliere Alarm Centrale (PAC). Alle gebeurtenissen zoals bijvoorbeeld inbraak, sabotage, overval, systeem storingen en in/uitschakelingen worden door-gemeld naar de meldkamer.

Kiezer instellingen:

| | |
|-------------------|--|
| Secties | Secties welke via deze kiezer door gemeld worden |
| Protocol | Protocol (SecIP, SIA DC09) gebruikt voor de communicatie met de meldkamer |
| Polling | Polling configuratie (SP1 t/m DP4) |
| Transmissie | Transport protocol TCP of UDP |
| Meldingen | Welke gebeurtenissen (In-/uitschakelen, Alarm, Gebruiker acties) worden gemeld |
| Primaire kiezer | De primaire verbinding met de meldkamer |
| Aansluitnummer | MELDKAMER aansluitnummer, maximaal 6 cijfers |
| Ontvanger adres | (IP) adres van de ontvanger in de meldkamer |
| Ontvanger poort | Poort van de ontvanger |
| Verbinding | LAN of via Mobiele communicatie |
| Pollings tijd (s) | Bewakingstijd van de verbinding in seconden |
| SIA testmelding | Code t.b.v. SIA test melding |
| Test interval | Interval in minuten voor het versturen van de test melding |
| Back-up kiezer | Als de primaire verbinding niet beschikbaar is zal de back-up gebruikt worden |

Voor het verzenden van meldingen naar de meldkamer wordt gebruik gemaakt van "Pass through" communicatie zodat een melding pas als bevestigd wordt aangemerkt indien deze is afgeleverd in de meldkamer.

Bewaking

De verbinding met de meldkamer wordt op twee manieren bewaakt: door de polling die naar de ontvanger wordt verstuurd en door het bewaken van het netwerk medium. Voor LAN wordt de LAN link ook bewaakt, voor Mobiele communicatie wordt gecontroleerd op Mobiele communicatie netwerk beschikbaarheid. Indien er gebruik gemaakt wordt van een 'dual path' (dubbele) configuratie dan zal bij uitval van één van de transmissiepaden via het andere pad gemeld worden. Uitval wordt ook altijd in het informatie menu van het keypad weergegeven.

Beveiliging

De communicatie met de meldkamer voldoet aan hoge eisen, de UNii centrale maakt gebruik van beveiliging tegen het nabootsen van de melding door een andere apparaat, dit wordt bereikt door de combinatie van een 6-cijferig aansluitnummer en een 128 bit AES encryptie sleutel waarmee de UNii zich identificeert bij de ontvanger in de meldkamer. Elk bericht bevat een volgnummer en een tijdstempel. Dit zorgt ervoor dat een bericht niet verzonden kan worden door een ander apparaat. De geldigheid van de inhoud van het bericht wordt bewaakt door een CRC check over het gehele bericht.

De informatiebeveiliging van het berichten tussen centrale en ontvanger wordt gedaan met een 128 bit AES-encryptie. Elk bericht heeft daarnaast een CRC waarmee de geldigheid van het bericht gegarandeerd wordt.

RS-485 Bus

Bus configuratie

Als UNii manager is verbonden met de UNii centrale dan is de optie 'Bus configuratie' beschikbaar. In dit scherm kunnen de RS-485 bus componenten gedetecteerd, getoond en verwijderd worden. Voor het gebruik van het automatisch toewijzen van de adressen moeten de rotary switches op de bus componenten op adres 0 ingesteld worden.

Een bus component kan verwijderd worden, zodra de component is losgekoppeld van de RS-485 bus dan zal geen sabotage melding van het component gegenereerd worden.

Bij bus componenten die gebruik maken van auto adressering is het mogelijk om achteraf het adres te veranderen.

Als een nieuw bus component wordt aangesloten dan kan een 'Scan en update' uitgevoerd worden om de nieuwe bus component(en) te detecteren en automatisch een adres toe te kennen.

In het Bus configuratie overzicht wordt een overzicht getoond van de UNii centrale en alle aangesloten modules en keypads. Ook wordt getoond wat het ID-code is, firmware versie nummer, of er expansie printen zijn aangesloten en of componenten actief zijn op RS-485 bus.

IO modules

In het IO modules configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|----------|---|
| Nr. | Nummer van de IO module, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrije tekst van maximaal 24 karakters om de locatie van de IO module aan te duiden |
| Toestand | Aanwezig - IO module aanwezig Niet aanwezig - geen IO module gedetecteerd op dit adres |

Geavanceerde instellingen

| | |
|----------------------|---|
| Versie en Datum | Firmware versie en Datum IO module |
| Ingangsexpander 1-3 | Ingangen expansieprint(en) wel of niet aanwezig |
| Uitgangsexpander | Uitgangen expansieprint wel of niet aanwezig |
| Luidspreker sabotage | Indien actief wordt de luidspreker uitgang bewaakt |
| Sirene sabotage | Indien actief wordt de sirene uitgang bewaakt |
| Onderdruk sabotage | Indien actief wordt de sabotageschakelaar in de behuizing van de IO module onderdrukt |

Keypads

In het Keypads configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|----------|---|
| Nr. | Nummer van het keypad, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de locatie van het keypad aan te duiden |
| Secties | Secties waaraan het keypad gekoppeld is, alleen deze secties kunnen Geschakeld worden met dit keypad. |
| Toestand | Aanwezig - keypad aanwezig Niet aanwezig - geen keypad gedetecteerd op dit adres |

Geavanceerde instellingen

| | |
|-----------------------|--|
| Versie en Datum | Firmware versie en Datum toetsenbord |
| Lezer type | Geen reader of Mifare Desfire EV2 reader |
| Tijdkaart | Toetsenbord alleen bruikbaar tijdens tijdkaart instellingen |
| Toets verlichting | Automatisch uit , gaat uit na ingestelde tijd Altijd aan , blijft altijd aan Uit , geen toets verlichting |
| Timeout (s) | Tijd in seconden wanneer de toets verlichting uitgaat, * N.B. alleen van toepassing bij automatisch uit. |
| Toets helderheid | Helderheidsinstelling voor de toets verlichting |
| Scherm helderheid | Helderheidsinstelling voor het scherm |
| Toets volume | Volume bij een toetsaanslag |
| Buzzer volume | Volume bij in- en uitlooptijden |
| Insch. zonder code | Inschakelen kan op dit toetsenbord zonder invoeren van gebruikerscode |
| Onderdruk sabotage | Sabotage schakelaar in de behuizing wordt uitgeschakeld |
| Mode | Standaard, Statusscherm, Standaard sneltoetsen of Sneltoets met status |
| Buzzer bij alarm | Buzzer maakt sirene geluid bij een inbraakalarm |
| Buzzer bij brandalarm | Buzzer maakt slow-whoop geluid bij brandalarm |
| Buzzer bij sab. alarm | Buzzer maakt een geluid bij een sabotage alarm |
| Tijd | Tijd in seconden dat de buzzer klinkt bij een alarm |
| Deurbel | Buzzer geeft een signaal bij activering van een deurbel zone |
| Schakelklok vooralarm | Buzzer geeft een signaal bij het vooralarm van een schakelklok |
| Buzzer inloop | Buzzer piept tijdens een inlooptijd in deze sectie |
| Buzzer uitloop | Buzzer piept tijdens een uitlooptijd in deze sectie |
| Afstandssensor | Gevoeligheid naderingssensor |

Kaartlezer interfaces

Kaartlezer interfaces worden gebruikt om een kaartlezer aan de bus te koppelen. Kaartlezers kunnen gebruikt worden voor toegangsverlening naar bepaalde ruimtes in en om het pand. Bij het aanbieden van een geldige pas op de aangesloten kaartlezer kan een ingestelde uitgang worden aangestuurd. *** N.B.** Het in- en uitschakelen van het beveiligingssysteem met een kaartlezer is niet toegestaan bij een gecertificeerd systeem.

In het Kaartlezer interfaces configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. | Nummer van de kaartlezer interface, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de locatie van de kaartlezer aan te duiden |
| Secties | Secties waaraan de kaartlezer interface gekoppeld is |
| Uitgang bij - geldige tag | Uitgang die aangestuurd wordt bij een geldige tag De tijdsduur dat de uitgang wordt aangestuurd wordt ingesteld bij de programmering van de desbetreffende uitgang |
| Toestand | Aanwezig - kaartlezer aanwezig Niet aanwezig - geen kaartlezer gedetecteerd op dit adres |

Geavanceerde instellingen

| | |
|---|---|
| Versie en Datum | Firmware versie en Datum kaartlezer interface |
| Tijdkaart | Kaartlezer interface alleen bruikbaar tijdens tijdkaart instellingen |
| Uitgang bij – <i>ongeldige tag</i> | Deze uitgang wordt aangestuurd als er een niet geldige tag aangeboden wordt bij de kaartlezer |
| Lezer functie | In/uitloop lezer – lezer voor aanwezigheid (anti-passback) Direct in-/uitschakelen – lezer schakelt ook sectie(s) direct in en uit. In- of uitschakelen – lezer schakelt ook sectie(s) in en uit. Uitschakelen – lezer kan alleen sectie(s) inschakelen Inschakelen – lezer kan alleen sectie(s) uitschakelen Niets – In- en uitschakelen is niet mogelijk |
| Inschakelen schakelklok uitstellen | Het uitstellen van de schakelklok inschakeling kan uitgevoerd worden door her presenteren van een tag. |
| Geen toegang wanneer ingeschakeld | Deur blijft vergrendeld indien het systeem is ingeschakeld |
| Onderdruk - <i>sabotage lezer</i> | Onderdruk sabotagefunctie van de kaartlezer |
| Onderdruk - <i>Sabotage (behuizing)</i> | Onderdruk sabotageschakelaar van de kaartlezer interface |

Deurcontrollers

Deurcontrollers worden gebruikt voor toegangscontrole van 1 of 2 deuren. De Deurcontroller is voorzien van 2 deurlezer aansluitingen, 2 relaisuitgangen voor deurontgrendeling en diverse ingangen en uitgangen.

In het Deurcontroller configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|----------|---|
| Nr. | Nummer van de Deurcontroller, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de Deurcontroller aan te duiden |
| Toestand | Aanwezig - Deurcontroller aanwezig Niet aanwezig - geen Deurcontroller gedetecteerd op dit adres |

Geavanceerde instellingen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Versie en Datum | Firmware versie en Datum kaartlezer interface |
| Ingangsexp. | Ingang Expander print aanwezig of niet |
| Uitgangsexp. | Uitgang Expander print aanwezig of niet. |
| Onderdruk - <i>Sabotage behuizing</i> | Onderdruk sabotageschakelaar van de Deurcontroller behuizing |

Toegangslezers

Toegangslezers worden gebruikt voor toegangscontrole en kunnen aangesloten worden op een Kaartlezer interface of Deurcontroller.

Let op: Het in-/uitschakelen van het systeem met een toegangslezer is NIET toegestaan bij een gecertificeerde installatie!

De AT-200P keypad toegangslezer is ook voorzien van een keypad waarmee een PIN-code ingetoetst kan worden.

+ PIN-code intoetsen is inschakelen

*= wissen

Alleen PIN-code invoeren is uitschakelen

In het Toegangslezer configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. | Nummer van de Toegangslezer, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de Toegangslezer aan te duiden |
| Secties | Secties waaraan de toegangslezer gekoppeld is |
| Uitgang bij - <i>geldige tag</i> | Uitgang die aangestuurd wordt bij een geldige tag De tijdsduur dat de uitgang wordt aangestuurd wordt ingesteld bij de programmering van de desbetreffende uitgang |

Geavanceerde instellingen

| | |
|------------------------------------|--|
| Tijdkaart | Toegangslezer alleen bruikbaar tijdens tijdkaart instellingen |
| Uitgang bij – <i>ongeldige tag</i> | Deze uitgang wordt aangestuurd als er een niet geldige tag aangeboden wordt bij de kaartlezer |
| Lezer functie | In/uitloop lezer – lezer voor aanwezigheid (anti-passback) Direct in/uitschakelen – lezer schakelt ook sectie(s) direct in en uit. In- en uitschakelen – lezer schakelt ook sectie(s) in en uit. Uitschakelen – lezer kan alleen sectie(s) inschakelen Inschakelen – lezer kan alleen sectie(s) uitschakelen Niets – In- en uitschakelen is niet mogelijk |
| Onderdruk - <i>sab. lezer</i> | Onderdruk sabotagefunctie van de kaartlezer |
| Deurstand | Deurstand signalering actief of Niet actief |
| Configuratie | Normally closed (N.C.) of Normally open (N.O.) |
| Tijd (s) | Tijd in seconden hoelang de deur open mag staan. |

Wireless Interfaces

Er kunnen maximaal twee **Wireless Interfaces** aangesloten worden op het systeem, deze dienen zich wel op twee verschillende RS-485 bussen te bevinden.

In het WI's configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|----------|---|
| Nr. | Nummer van de wireless interface, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de WI aan te duiden |
| Toestand | Aanwezig - WI aanwezig Niet aanwezig - geen WI gedetecteerd op dit adres |

Geavanceerde instellingen

| | |
|--|--|
| Versie en Datum Interface | Firmware versie en Datum wireless interface Interface type |
| Supervisie tijd | Tijd waarbinnen een draadloos component zich minimaal moet melden, anders treedt er een supervisiemelding op |
| Onderdruk - <i>sab. (behuizing)</i> | Onderdruk sabotageschakelaar van de WI |
| Sirene instelling | Uit, Sirene allen, flitser allen, sirene en flitser bij alarm |
| Onderdruk jamming | Als deze optie is geselecteerd dan wordt er geen 'jamming' alarm gegenereerd voor het Wireless Interface |
| Keyfob paniekalarm | Als deze optie is geselecteerd dan kan een 'paniekalarm' met de toetsen op de keyfob geactiveerd worden. |

Voor sommige draadloze componenten zijn extra instellingen mogelijk. De extra instellingen zijn per soort (PIR, magneetcontact etc..) component verschillend en zichtbaar in het geavanceerde instellingen menu zodra het component is ingeleerd. De extra instellingen worden ondersteund op de UNii Wireless Interface module met V2.7 of hoger en de UNii centrale V2.5 of hoger.

Let op: Bij bestaande systemen met reeds ingeleerde draadloze Elite componenten kan na het updaten van de WI en centrale het opnieuw inlezen van de draadloze Elite componenten 2-4 minuten duren, daarna moet de programmering uit de centrale opgehaald worden om de default instellingen per component zichtbaar te maken. De automatische inlezing van de extra instellingen van draadloze componenten kan ook met de 'hand' gestart worden in het Installateursmenu op het keypad. In het 'Fabrieksinstellingen' menu is een keuze 'Haal Elite settings op', de instellingen gaan terug naar fabriekswaarde!

KNX

De KNX-module koppelt de UNii centrale aan een KNX bus-systeem en maakt het mogelijk om een KNX-componenten te koppelen aan het UNii systeem.

In het KNX-configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|----------|--|
| Nr. | Nummer van de KNX-module, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de KNX aan te duiden |
| Toestand | Aanwezig - KNX aanwezig Niet aanwezig - geen KNX module gedetecteerd op dit adres |

Geavanceerde instellingen

| | |
|--|--|
| Versie en Datum | Firmware versie en Datum KNX module |
| Onderdruk - <i>sab. (behuizing)</i> | Onderdruk sabotageschakelaar van de KNX module |

Draadloze keypads

In het Draadloze Keypads configuratiescherm zijn de volgende programmeeropties aanwezig:

| | |
|--------|--|
| Nr. | Nummer van het draadloze keypad, komt overeen met het (toegekende) adres |
| Naam | Vrij tekstveld van 24 karakters om de locatie van het draadloze keypad aan te duiden |
| Actief | Draadloze keypads zijn wel of niet actief |

Geavanceerde instellingen

| | |
|--------------------|---|
| Inschakelen | Sectie(s) die het draadloze keypad schakelt bij een Inschakelhandeling |
| Gedeeltelijk | Sectie(s) die het draadloze keypad inschakelt bij een Deelschakelhandeling |
| Uitschakelen | Sectie(s) die het draadloze keypad uitschakelt bij een Uitschakelhandeling |
| Buzzer uitlooptijd | Sectie(s) waar de buzzer van keypad een uitlooptijd laat horen |
| Buzzer inlooptijd | Sectie(s) waar de buzzer van keypad een inlooptijd laat horen |
| Toets beep | Bepaalt of de Buzzer piept bij een toetsaanslag |
| Sabotage | Bepaalt of de draadloze keypad sabotage detectie heeft |
| Sirene | Bepaalt of de buzzer in de draadloze keypad ook als sirene wordt geactiveerd |
| SOS Brand | Bepaalt of een Brandalarm veroorzaakt kan worden door een toets combinatie |
| SOS Medisch | Bepaalt of een Medisch alarm veroorzaakt kan worden door een toets combinatie |

Instellingen

In het instellingen menu zijn een aantal submenu's aanwezig met diverse instellingen. De verschillende submenu's worden hieronder apart behandeld.

Systeem

Tekst

| | |
|------------------|--|
| Systeem naam: | Deze naam wordt gebruikt als identificatie van het systeem en wordt weergegeven op het display |
| Vrije tekst 1-3: | Deze tekstvelden worden op het toetsenbord weergegeven op 3 regels |
| Systeem taal: | Systeem taal |

Code

| | |
|-------------------------------------|--|
| Aantal pogingen foutieve code: | Aantal keer dat een foutieve code ingevoerd kan worden voordat het toetsenbord geblokkeerd wordt. Raadpleeg het hoofdstuk over Grade 2 en 3 compliance voor de juiste instellingen. |
| Aantal cijfers code: | Hiermee wordt het aantal cijfers van de gebruikers code ingesteld, als het aantal cijfers lager ingesteld wordt dan worden alle codes gewist! * N.B. Raadpleeg het hoofdstuk over Grade 2 en 3 compliance voor de juiste instellingen. |
| Sectie status bekijken zonder code: | Indien ingeschakeld kan de sectie status op het toetsenbord bekeken worden zonder een code in te toetsen. * N.B. Met deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm. |

Tag instellingen

| | |
|------------------|---|
| Tag systeem code | standaard systeem code voor nieuw in te voeren tag's via UNii manager ingesteld |
|------------------|---|

Installateursinstellingen

| | |
|------------------------------------|---|
| Installateurscode: | Code voor toegang tot de systeem configuratie opties. |
| Installateurstaal: | Taal van UNii manager |
| Installateur heeft altijd toegang: | Met deze optie heeft de installateur altijd toegang tot het systeem, de hoofdgebruiker hoeft de installateur dus niet te autoriseren. * N.B. Met deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm |

Blokkeren

Sleutelschakelaar blokkeert automatisch:

Als een ingang openstaat tijdens het inschakelen met een sleutelschakelaar dan zal de ingang automatisch geblokkeerd worden als de programmering van de ingang dit toestaat.

API blokkeert automatisch:

Als een ingang openstaat tijdens het inschakelen met de generieke interface (API) dan zal de ingang automatisch geblokkeerd worden als de programmering van de ingang dit toestaat.

Kaartlezer blokkeert automatisch:

Als een ingang openstaat tijdens het inschakelen met de kaartlezer interface dan zal de ingang automatisch geblokkeerd worden als de programmering van de ingang dit toestaat.

Schakelklok blokkeert automatisch:

Als een ingang openstaat tijdens het inschakelen met een schakelklok dan zal de ingang automatisch geblokkeerd worden als de programmering van de ingang dit toestaat.

Automatisch deblokkeren bij uitschakelen:

Als er uitgeschakeld wordt dan wordt de blokkering van een ingang automatisch weer opgeheven.

Gebruiker mag sabotage blokkeren:

* **N.B.** deze optie uit voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm. Een gebruiker kan een sabotage alarm van een ingang blokkeren.

Gebruiker mag maskeer of fout alarm blokkeren:

* **N.B.** deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm. Een gebruiker kan een maskeer alarm van een ingang blokkeren.

Gebruiker mag supervisie blokkeren:

* **N.B.** deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm. Een gebruiker kan een supervisie alarm van een ingang blokkeren.

Gebruiker mag ingangen blokkeren:

* **N.B.** deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm. Een gebruiker kan een ingang overbruggen (blokkeren).

Open ingangen automatisch blokkeren:

* **N.B.** deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm. Open ingangen (zones) worden automatisch overbrugd zodra de uitlooptijd is verstreken.

* **N.B.** deze optie aan voldoet het systeem niet meer aan de EN50131 norm.

EN50131

EN50131 inloop mode:

Als er tijdens de inlooptijd een alarm optreedt dan zal 30 seconden na het verstrijken van de inlooptijd een alarmmelding naar de meldkamer verzonden worden als er niet is uitgeschakeld. Als er voor die tijd uitgeschakeld wordt dan zal er geen alarm naar de meldkamer verzonden worden.

EN50131 uitloop mode:

Als er tijdens de uitlooptijd een alarm optreedt of een vertraagde ingang is niet gesloten aan het einde van de uitlooptijd, dan schakelt het systeem niet in en zal er via de luidspreker uitgang zal een signaal te horen zijn.

Naar de meldkamer wordt de SIA-code CI (= Cancel Arming) verzonden.

Gebruiker mag sabotage resetten: Als deze optie aanstaat kan een sabotage melding ook gewist worden door de gebruiker.

* **N.B.** Deze optie voldoet niet aan de EN50131 norm.

Gebruiker mag systeemfouten resetten:

Gebruiker mag systeemfouten resetten. Normaal kan alleen de installateur dit doen.

Gebeurtenissen

Auto reset:

Als er meer dan het ingestelde aantal keer een alarm optreedt zal dit niet meer doorgemeld worden. Wordt weer opgeheven als sectie uitgeschakeld wordt.

Geen autoreset op 24-uurs ingangen

De autoreset functie geldt niet voor ingangen die als 24-uurs zijn ingesteld.

Alle gebeurtenissen in logboek:

Ook de niet verplichte events voor Grade 2/3 worden in het logboek opgeslagen. * **N.B.** Met deze optie aan voldoet het systeem niet aan de EN50131 norm.

Secties die systeem gebeurtenissen doormelden:

Systeemmeldingen worden aan de meldkamer gemeld met deze secties

Antimasking niet doormelden bij uitgeschakeld systeem:

Als deze optie wordt ingeschakeld dan zullen anti-masking alarmen alleen doorgemeld worden bij een ingeschakeld systeem, bij een uitgeschakeld systeem zal alleen een akoestisch alarm te horen zijn.

Informatie automatisch wissen bij inschakelen:
Wis IP-kiezer fouten automatisch bij herstel:

Als deze optie wordt ingeschakeld dan zullen de Info meldingen op het display automatisch gewist worden bij de volgende inschakeling.
Indien deze optie wordt ingeschakeld dan zullen IP kiezer fouten die op het display worden getoond automatisch weer gewist worden bij herstel hiervan.

Info beep

Info beep tijd (s):
Info beep onderdrukken:

Tijd dat de info piep te horen is als er informatie aanwezig is.
Gedurende de ingestelde tijd is geen informatie piepgeluid te horen (bijv. 's nachts).

Onderdruk info beep start
Onderdruk info beep tot

Start tijd dat Info beep wordt onderdrukt
Stoptijd dat Info beep wordt onderdrukt

Voeding

Vertraging doormelden
230V uitval
Systeem accu bewaking uitgeschakeld

Vertraging in minuten voordat een 230V uitval wordt doorgemeld naar de meldkamer.
Accubewaking uitgeschakeld waardoor inschakeling met een lage accu mogelijk is en hiermee ook geen doormelding van lage accuspanning naar de meldkamer.

Test geluiden

Ingangstest geluid op luidspreker:
Ingangstest geluid op buzzer keypad:

Looptest ingangen is hoorbaar via de luidspreker uitgang.

Looptest ingangen is hoorbaar via het keypad buzzer.

Systeem

Onderdruk sabotage schak. centrale:
Sabotagebewaking sirene uitgang:
Sabotagebewaking luidspreker uitgang:
Expander slot 1-3:

Sabotage schakelaar in centrale behuizing is uitgeschakeld.
*** N.B.** Deze optie voldoet niet aan de EN50131 norm.
Bewaakt de sirene uitgang van de centrale.
Bewaakt de luidspreker uitgang van de centrale.

Bepaald de functie van de expanderslots bij aansluiting van een RS-485 of Mobiele communicatie expanderprint.

IP-instellingen

Het IP-adres van de UNii centrale kan ingesteld worden op automatisch configuratie (DHCP) of handmatig (statisch). Indien IP-gegevens worden gewijzigd dan zijn de wijzigingen pas van kracht als de centrale opnieuw opgestart wordt. Het systeem zal automatisch opnieuw opstarten als de verbinding met de UNii manager verbroken wordt.

NTP

In de UNii centrale kan een NTP Tijdserver ingesteld worden om de tijd automatisch te synchroniseren:

Verbinding
Tijdzone
Server 1, Server 2

Keuze tussen LAN, Mobiele communicatie 1 of Mobiele communicatie 2.
Selecteer de tijdzone waarin de UNii centrale zich bevindt.
Adressen van beide tijdservers, de tweede server wordt alleen geraadpleegd als de eerste niet beschikbaar is.

Automatisch
zomer/wintertijd

Het systeem past in het laatste weekend van Maart en Oktober automatisch de tijd aan.

Redundant

Als een Redundant licentie is aangeschaft dan is het menu 'Redundant' zichtbaar.

| | |
|----------------|---|
| Type | Niet redundant, Master centrale of Slave centrale. |
| Sleutel | Sleutel voor de verbinding tussen master en slave centrale, moet in beide systemen gelijk zijn. |
| Synchronisatie | Geeft aan of de diverse instellingen (Ingangen, Uitgangen, Gebruikers en Systeem) tussen de Master en Slave netjes gesynchroniseerd zijn. Indien de Master en Slave uit Sync lopen dan dient dit hersteld te worden met behulp van de Synchroniseer knop. |

Concentrator

Indien de UNii hardware als een Concentrator systeem wordt gebruikt dan dient een geheime sleutel in de UNii Concentrator en alle aangesloten UNii centrales geprogrammeerd te worden:

| | |
|---------|---|
| Type | Actief of Niet Actief |
| Sleutel | Geheime sleutel die in alle (max. 8) UNii centrales geprogrammeerd dient te worden. |

API

De UNii centrale kan communiceren via een IP-protocol met andere apparaten/applicaties. Er zijn 2 API poorten beschikbaar om met 2 verschillende apparaten/applicaties te communiceren. De communicatie tussen de UNii centrale en een ander apparaat/applicatie is versleuteld en dient aan beide zijde ingesteld te worden. De volgende instellingen zijn hiervoor aanwezig:

| | |
|---|--|
| Type (<i>encryptie</i>): | Keuze uit: Geen encryptie, basic encryptie of geavanceerde encryptie. |
| Poort: | Lokale poort op het systeem waar mee de externe applicatie verbinding maakt, Deze poort mag niet gelijk zijn aan de poort van de andere interface. |
| Transmissie: | TCP of UDP. |
| Ingangstatus update <i>interval (s)</i> : | Tijd waarmee de eventuele ingang veranderingen ge-update worden. |
| API versie: | Sleutel waarmee de communicatie beveiligd wordt als er een keuze gemaakt wordt voor basic of geavanceerde encryptie. |
| Geforceerde schak. <i>toegestaan</i> : | Het geforceerd inschakelen van de UNii centrale is toegestaan of niet. |

mySmartControl

De UNii centrale kan bediend worden met een mobiele applicatie (APP) op een smartphone of tablet. De mySmartControl cloud applicatie kent de volgende instellingen:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Actief: | Hiermee kan de verbinding met mySmartControl in- en uitgeschakeld worden. |
| Geforceerd inschak. <i>toestaan</i> : | Via de mySmartControl app kan ook ingeschakeld worden als er systeem storingen zijn als er nog alarmen in het geheugen staan. |
| Verbinding: | Keuze tussen LAN en Mobiele communicatie |
| Registratie code: | Deze code wordt in gevoerd om het systeem te koppelen met mySmartControl, na het koppelen verdwijnt deze code weer. |
| Link status: | Not Linked: systeem niet gekoppeld, Linked: systeem gekoppeld met mySmartControl. |

UNii online

De UNii centrale kan beheerd worden door een onlineversie van UNii (manager) programmeertools. UNii online cloud applicatie kent de volgende instellingen:

| | |
|----------------|---|
| Actief: | Hiermee kan de verbinding met UNii online in- en uitgeschakeld worden. |
| Device id | Haal hier het Device id op van de UNii centrale en toon deze op het scherm. |
| Online sleutel | Vul hier de online sleutel in die in UNii online wordt gegenereerd. |

Mobiele Communicatie

Mobiele communicatie-instellingen zijn alleen noodzakelijk als een GPRS./4G print aangesloten is op de UNii centrale. De volgende instellingen zijn hierbij noodzakelijk:

| | |
|----------------|--|
| Actief | Mobiele communicatie-module is in-/uitgeschakeld |
| Pin | Pincode van de simkaart, als de simkaart geen pincode vereist, veld leeg laten. |
| APN | Wordt verstrekt door de provider van de simkaart |
| Gebruikersnaam | Wordt verstrekt door de provider van de simkaart |
| Wachtwoord | Wordt verstrekt door de provider van de simkaart |
| Roaming | Is het toegestaan om over te schakelen op een ander netwerk als het eigen netwerk niet beschikbaar is. |

UNii manager

| | |
|-------|---|
| Poort | Poort waarmee de UNii manager verbinding maakt, deze instelling wordt pas gewijzigd na het verbreken van de verbinding. |
|-------|---|

Systeem setup

Ingangswaarden End of Line (EOL) die worden toegepast in de aangesloten bekabelde melders.

Logboek inbraak

De UNii beschikt over een separaat logboek voor de Inbraaksysteem en een separaat logboek voor de Toegangscontrole. In het logboek worden de systeemgebeurtenissen opgeslagen, het aantal opgeslagen gebeurtenissen is afhankelijk van de UNii systeemgrootte (klein-32, middel-128 of groot-512). Als het logboek vol is wordt de oudste gebeurtenis automatisch overschreven. Het logboek kan niet worden verwijderd of gewist. Alle meldingen hebben gelijke prioriteit. Bij meerdere gelijktijdige gebeurtenissen worden geen gebeurtenissen overgeslagen of onopgemerkt. Opgeslagen gegevens blijven (ook bij langdurige spanningsonderbreking) minimaal 10 jaar bewaard, tenzij deze overschreven worden met recentere gebeurtenissen.

Macro's

De UNii beschikt over een Macro functionaliteit. Het aantal Macro's die aangemaakt kan worden is afhankelijk van het UNii model (32, 128 of 512).

Een Macro is een handige tool om acties automatisch te starten bij een gebeurtenis of status verandering. Een Macro kent maximaal 4 condities en 4 acties en werkt volgens het principe ALS, DAN.

Om overzicht te houden kunnen Macro's onderverdeeld worden in groepen. Standaard is de groep 'Overig' aanwezig, er kunnen maximaal 25 groepen aangemaakt worden.

Geef eerst de macro een naam en selecteer de 'ALS' conditie type. De volgende conditie types zijn beschikbaar:

Ingangstatus Als alle of minstens één van de ingangen:

- In de toestand (Rust, Open, Sabotage, Sabotage laag, Sabotage hoog, Maskeer of Fout) is
- Voor x seconden

(Maximaal 4 ingangen per macro)

Uitgangstatus Als allen of minstens één van de ingangen:

- In de toestand (Aan of Uit) is
- Voor x seconden

(Maximaal 4 uitgangen per macro)

Login – Een willekeurige gebruiker logt in met (Code, Tag, UNii Manager of Code onder dwang)

Gebruiker login – Een specifieke gebruiker logt in met (Code, Tag, UNii Manager of Code onder dwang)

Gebruiker profiel login - Een willekeurige gebruiker met profiel (selecteer profiel) logt in met (Code, Tag, UNii Manager of Code onder dwang)

Sectie - Als alle of minstens één van de secties:

- In de toestand (Ingeschakeld, Uitgeschakeld, Uitlooptijd, Inlooptijd of alarm) is (Maximaal 32 secties per macro)

Datum/Tijd – Als de (Datum, Tijd, Tijdkaart of Filter) is

Macro – Als Macro (selecteer macro) wordt uitgevoerd

Sneltoets – Als sneltoets (selecteer sneltoets) wordt ingedrukt

Toegang – Als Gebruiker (selecteer gebruiker) Lezer secties (selecteer sectie(s))

Stel nu vervolgens een ACTIE type in. De volgende actie types zijn beschikbaar:

Ingang – Selecteer ingang en kies actie (Blokkeren, Onderdrukken)

Uitgang – Selecteer uitgang en kies actie (Trigger Aan, Zet Uit)

Sectie – Selecteer sectie en kies actie (Inschakelen, Uitschakelen, Inlooptijd)

Deurbel – Selecteer sectie

Macro – Selecteer Macro om deze te starten

Vertraging – Wacht x seconden tijdens actie (Actie, Herstel, Beide)

Pushbericht MySmartcontrol – Selecteer sectie en kies actie (Alarm, Herstel, Waarschuwing, Info)

Macro's kunnen vooraf getest worden door op de **Test** knop te drukken in Macro programmeer regel. Ook de volgorde van ingestelde acties binnen een macro kan veranderd worden met behulp van pijl omhoog en pijl omlaag toets. De prullenbak toets kan gebruikt worden om de macro te verwijderen.

Sneltoetsen

Op de UNii keypad zijn 4 zwarte functietoetsen aanwezig. Deze functietoetsen kunnen ook gebruikt worden als een sneltoets om bepaalde acties uit te voeren. Er kunnen maximaal 18 sneltoetsen geprogrammeerd worden, dit is niet licentie afhankelijk. De 3 linker functietoetsen (1-3) kunnen gebruikt worden als sneltoetsen, de meeste rechter functietoets (4) blijft het menu toets om toegang te krijgen tot diverse installateur en gebruiker menu's. Indien er informatie aanwezig is in het systeem dan wordt toets 3 weer de 'info' toets. Met de pijltjestoetsen (4 en 6) kan je navigeren tussen de verschillende sneltoetsen.

Een sneltoets is niets meer dan een tekst op een knop. De actie die wordt uitgevoerd bij het indrukken van de sneltoets wordt bepaald aan de hand van een macro. Voor informatie over het programmeren van Marco's zie hoofdstuk 'Macro's'. Een macro kan als trigger hebben dat deze reageert op het indrukken van dezelfde knop. De systeem status geeft alleen een naam aan de huidige set ingeschakelde secties.

Onder het submenu 'Sneltoetsen' kan een naam geprogrammeerd worden voor sneltoetsen 1-18. De tekst wordt getoond op het keypad display direct boven de sneltoets.

Licentie

In het licentie scherm wordt een overzicht getoond van de huidige uitvoering van de UNii centrale. In de grootste licentie kunnen maximaal de volgende devices aangesloten worden:

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Ingangen | 512 |
| Gebruikers | 2000 |
| Log regels | 1000 |
| Secties | 32 |
| RS485 bussen | 2 |
| Wierless Interfaces | 2 |
| Keypads | 16 |
| Tijdkaarten | 64 |
| Kaartlezer interfaces | 16 |
| KNX | 1 |
| Redundant | Actief of Niet actief |
| API | Actief of Niet actief |
| Macro regels | 5 |
| Aperio Hubs | 0 |
| Aperio Sloten | 0 |

Naast devices zijn specifieke licenties beschikbaar voor: Redundantie, Clusters en Intergratie. Deze licenties zijn alleen beschikbaar voor de UNii 128 of 512 uitvoering.

Toegang

Onder de tab  zijn de volgende menu's te vinden:

- Aperio
- Logboek toegang

Aperio

Naast bekabelde toegangslezers is het ook mogelijk om Aperio draadloos deurbeslag te koppelen aan de UNii. Aperio draadloos deurbeslag (sloten) wordt gekoppeld aan de UNii met een Aperio HUB.

De Aperio hub wordt aangesloten op een aparte RS-485 bus van de UNii door middel van een RS-485 bus expander, art.No. 004663. Bij de systeem instellingen moet voor het expander slot type dan gekozen worden voor Aperio expander.

Er moet ook een extra Aperio licentie worden aangeschaft, art.No. 004609.

Het aantal sloten en hubs dat kan worden aangesloten op een UNii centrale is afhankelijk van de UNii licentie:

| Licentie: | Hubs: | Sloten: |
|-----------|-------|---------|
| UNii 32 | Geen | Geen |
| UNii128 | 2 | 16 |
| UNii512 | 4 | 32 |

In het Aperio scherm is het mogelijk om te scannen naar de aangesloten Aperio hubs en de daaraan gekoppelde sloten. De volgende programmeeropties zijn aanwezig:

| | |
|--------|--|
| Adres | Adres ingesteld door de dipswitches op de Aperio hub |
| Nr | Nummer van het gedetecteerde slot |
| ID | Hardware ID van de hub of het slot |
| Versie | Softwareversie van de hub |

Met behulp van het prullenbak icoon kan een gevonden hub verwijderd worden uit de configuratie van de UNii, alle daaraan gekoppelde sloten worden dan ook verwijderd.

In het HUB configuratiescherm zijn de volgende opties aanwezig:

| | |
|----------|--------------------------|
| Nr | Nummer van de hub |
| Naam | Naam voor de hub |
| Toestand | Hub wel of niet aanwezig |

Geavanceerde opties

| | |
|------------------------------|---|
| Versie | Softwareversie van de hub |
| Datum | Op dit moment niet beschikbaar |
| Interface | Op welke expander is de hub aangesloten |
| Onderdruk <i>Sabotage</i> | Indien actief wordt de sabotageschakelaar in de behuizing van de hub onderdrukt |

In het Sloten configuratiescherm zijn de volgende opties aanwezig:

| | |
|-------------------------|---|
| Nr | Nummer van het slot |
| Naam | Naam van het slot |
| Secties | Secties waartoe het slot behoort |
| Uitgang bij geldige tag | Deze uitgang van het systeem kan worden aangestuurd bij een geldige tag, deze uitgang wordt aangestuurd naast de gewone sturing van het slot zelf |
| Toestand | Slot wel of niet aanwezig. |


Geavanceerde opties

| | |
|---|---|
| Tijdkaart | Slot alleen bruikbaar tijdens tijdkaart instellingen |
| Uitgang bij <i>ongeldige tag</i> | Deze uitgang wordt aangestuurd als er een niet geldige tag aangeboden |
| Lezer functie | In- of uitschakelen – lezer schakelt ook sectie(s) in en uit (Inschakeling na 3x pas aanbieden). Uitschakelen – lezer kan alleen sectie(s) uitschakelen Inschakelen – lezer kan alleen sectie(s) inschakelen Niets – In- en uitschakelen is niet mogelijk Direct In/uitschakelen - lezer schakelt ook sectie(s) in en uit In uitloop lezer – Lezer start inlooptijd en stopt uitloop tijd. |
| Inschakelen <i>Schakelklok uits.</i> | Indien deze actief is kan de inschakeling worden uitgesteld met een schakelklok Uitstellen met een vaste tijd als een pas tijdens het vooralarm met rechten voor overwerk wordt gepresenteerd. |
| Kantoorfunctie | Niet actief Actief – Slot blijft open gestuurd totdat systeem wordt ingeschakeld Actief met tijdkaart – Slot blijft open gestuurd totdat systeem wordt ingeschakeld of de tijdkaart niet meer geldig is. |
| Onderdruk - <i>sab. lezer</i> | Onderdruk sabotagefunctie van het slot indien aanwezig |
| Slot instellingen Ontgrendel tijd | Tijd dat het Aperio slot ontgrendeld wordt bij het aanbieden van een geldige pas. |

Logboek Toegang

In dit logboek worden alle toegangs gerelateerde meldingen weggeschreven.

Brand

Onder de tab  zijn de volgende menu's te vinden:

- Instellingen
- Keypads

Instellingen

De UNii centrale kan uitgebreid worden met een gecertificeerde EN54 alarmdoormelding naar een meldkamer. Hiervoor is wel een extra licentie nodig en moet het keypad voorzien zijn van special brand status LED's.

| | |
|---------------------|--|
| Interface | Bepaal welke connectie tussen de UNii centrale en brandpaneel wordt gebruikt Contacten – Bedrade ingangen Contacts + ESPA – Bedrade ingangen + ESPA bus interface Protec interface – Protec bus interface. |
| Poort instellingen | Seriële poort instellingen |
| ESPA-instellingen | ESPA-instellingen |
| Protec instellingen | Protocol Protec bus interface |

Keypads

Hier wordt een overzicht van de aangesloten keypads getoond. In het kolom 'LED' kan bepaald op welke keypads de Brand led's worden getoond.

Gebruikers

De UNii kan, afhankelijk van de uitvoering (klein-32, middel-128 of groot-512), maximaal 2.000 gebruikers bevatten. Deze gebruikers kunnen gebruikt worden voor het bedienen van het systeem en/of voor het verlenen van toegang tot ruimtes.

Een gebruiker kan separaat ingesteld worden of kan gekoppeld worden aan gebruikersprofiel (max. 100). Het voordeel van een gebruikersprofiel is dat de instellingen slechts 1 keer ingesteld hoeven te worden en gelden voor alle gebruikers die gekoppeld zijn aan het gebruikersprofiel. Een gebruiker wordt gekoppeld aan één van deze profielen.

Een code bestaat uit 6 cijfers, hiermee kunnen 999.999 verschillende code combinaties geprogrammeerd worden. Een code met alleen 000000 is ongeldig.

Via het hoofdmenu  Gebruikers zijn de volgende submenu's aanwezig:

Gebruikers profielen

Voor het toekennen van rechten aan een gebruiker wordt gebruikt gemaakt van een profiel. Het systeem beschikt, afhankelijk van de configuratie, over maximaal 100 profielen.

| | |
|---------|--|
| No. | Profielnummer gebruikt voor identificatie binnen het systeem |
| Naam | Vrij tekstveld van maximaal 24 karakters om een profiel aan te duiden |
| Secties | Een of meerdere secties waarvoor het gebruikersprofiel geautoriseerd is * N.B. In de lijst kunnen alleen secties geselecteerd worden welke actief staan in de sectie programmering |
| Actief | Profiel wel of niet actief |

Geavanceerde instellingen

| | | |
|-----------|---|--|
| Tijdkaart | Gebruikersprofiel kan gekoppeld worden aan een tijdkaart waarop het profiel uitsluitend geldig is. * N.B. In de lijst met tijdkaarten worden alleen actieve tijdkaarten getoond. | |
| Rechten | Is administrator | Is systeem administrator, kan bv mySmartControl koppelen |
| | Is manager | Het wijzigen of aanmaken van een bestaande gebruiker |
| | Inschakelen | Mag systeem inschakelen |
| | Geforceerd inschak. | Mag het systeem inschakelen als er storingen zijn. * N.B. Hiermee voldoet het systeem niet aan de EN50131 norm |
| | Duress | Gebruiker kan duress(onder dwang) schakelen |
| | Uitschakelen | Mag systeem uitschakelen |
| | Blokkeren | Mag blokkeren, tijdelijk buiten werking zetten van een ingang |
| | Informatie bekijken | Mag het informatie menu raadplegen |
| | Reset alarmen | Mag alarmmeldingen resetten |
| | Logboek weergeven | Mag het logboek bekijken |
| | Wijzig eigen code | Het wijzigen van de eigen code is toegestaan |
| | Geef install. toegang | Mag installateur toegang geven |
| | Deurbel aan / uit | Mag de deurbelfunctie in- en uitschakelen |
| | Bewaker code | Speciale code, mag altijd inschakelen en alleen uitschakelen Nadat er een alarm is opgetreden |
| | Puls op uitgang | Geprogrammeerde uitgang zal een puls geven bij het invoeren van een geldige gebruikerscode |
| | Overwerk ingeven | Gebruiker mag overwerk tijd invoeren op automatische inschakeling uit te stellen. |
| | Verberg secties | Verberg de secties in het inschakelmenu voor deze gebruiker profiel |

Gecombineerde gebruikers profielen

Een gecombineerd gebruikersprofiel is identiek aan het standaard gebruikersprofiel maar biedt de mogelijkheid om meerdere gebruikersprofielen te combineren. Het gebruik van deze optie geeft gebruikers de mogelijkheid om bepaalde secties in te schakelen en alleen toegangsrechten te hebben voor andere secties.

Gebruikers

| | |
|------------|--|
| No. | Nummer van de gebruiker welke wordt gebruikt als identificatie binnen het systeem |
| Naam | Vrij tekstveld van maximaal 24 karakters om een gebruiker aan te duiden |
| Code | Code waarmee de gebruiker het systeem in- en uitschakelt en toegang krijgt tot het systeem (lengte van de code is afhankelijk van de systeeminstelling: 4, 5 of 6 cijfers) |
| Profielen | Gebruiker kan gekoppeld worden aan een gebruikersprofiel. (gebruiker kan hooguit aan één profiel gekoppeld worden) |
| Tag nr | Serienummer gegraveerd op buitenzijde tag ter indentificatie |
| Tag status | Status van een gekoppelde DESFire EV2 kaart: Niet ingeleerd: Geen tag gekoppeld aan deze gebruiker Actief: Tag gekoppeld aan deze gebruiker Uitgeschakeld: Tag gekoppeld aan deze gebruiker maar de tag is inactief |
| Actief | Deze gebruiker is actief en kan gebruikt worden binnen het systeem |

Geavanceerde instellingen

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Code verloopt | Een verlooptdatum is gewenst voor deze gebruiker | |
| Verloop datum | Datum waarna de code niet meer geldig is | |
| Tag functie | Direct in- en uitschakelen Normaal Alleen toegang | Bij het presenteren van de tag zal het systeem direct alle secties van de gebruiker, en waar het keyboard voor geautoriseerd is, in of uit schakelen Na presenteren tag worden de (schakel)menu's getoond Tag kan alleen gebruikt worden voor toegangscontrole * N.B. Als al een deel is ingeschakeld zal het systeem altijd eerst uitschakelen. |
| Code functie | Direct in- en uitschakelen Normaal Alleen toegang | Bij het intoetsen van de code zal het systeem direct alle secties van de gebruiker, en waar het keyboard voor geautoriseerd is, in- of uitschakelen Na intoetsen PIN-code worden de (schakel)menu's getoond Code werkt alleen voor toegangscontrole en niet schakelen |
| Taal | Taal voor de gebruiker, na het intoetsen van de code zal deze taal gebruikt worden voor de interface | |
| Code en tag <i>benodigd</i> | Voor het bedienen van het systeem is zowel een tag en een PIN-code nodig | |

Tijdelijke Gebruikers

De programmeeropties voor tijdelijke gebruikers zijn vrijwel gelijk aan die van gewone gebruikers met het verschil dat in de 'Geavanceerde instellingen' een datum van/tot ingevuld kan worden waarbij de PIN-code of Tag geldig is. Na het verstrijken van de Tot-datum zal de PIN-code of tag niet meer werken.

Keyfobs

Als het systeem is uitgerust met een UNii Wireless Interface dan kan gebruik gemaakt worden van keyfobs (draadloze afstandsbediening) voor in- en uitschakelen van het systeem. Maximaal 8 keyfobs per WI, dus totaal 16 keyfobs als er gebruik gemaakt wordt van twee UNii WI's.

* **N.B.** Maximaal 1 UWI per RS-485 bus.

| | |
|------------|---|
| No. | Keyfob nummer gebruikt voor identificatie binnen het systeem |
| Naam | Vrij tekstveld van maximaal 24 karakters om de eigenaar van de keyfob aan te duiden |
| Gebr.snaam | Gebruiker waaraan deze keyfob gekoppeld is, in de lijst worden alleen actieve gebruikers getoond. De gekozen gebruikersrechten en ID zullen gebruikt worden bij het schakelen |
| Actief | Keyfob is wel of niet actief |

Geavanceerde instellingen

| | |
|------------------------------|--|
| Inschakelen (Slot dicht) | Welke sectie(s) worden ingeschakeld bij slot dicht knop |
| Uitschakelen (Slot open) | Welke sectie(s) worden uitgeschakeld bij slot open knop |
| Gedeeltelijk (Huisje / I) | Welke sectie(s) worden uitgeschakeld bij slot open knop |
| Aux knop (* / II) | Uitschakelen schakelt de geselecteerde secties uit Inschakelen schakelt de geselecteerde secties in Uitgang Stuurt de geselecteerde uitgang aan. Indien voor deze optie wordt gekozen dan verschijnen nog extra velden 'Output' om de gewenste uitgang te selecteren en 'Uitgangstype' om te bepalen of de uitgang puls schakelend is of toggle (vaste stand). |

Diagnose

Via het hoofdmenu  Diagnose zijn de volgende menu's beschikbaar:

- Overzicht
- Dynamic logging
- Looptest
- Ingangstatus

De diverse menu's zullen nu stuk voor stuk behandeld worden.

Overzicht

In het Diagnose overzicht scherm is de status van ingangen, uitgangen, secties, apparaten, RS-485 bus, IP kiezers, Mobile communicatie verbindingen, API verbindingen, mySmartControl, UNii online en licenties zichtbaar.

| Overzicht | | | |
|-----------------------|---------------|---------------------|----------------------------|
| Ingangen | | | |
| AANTAL | STATUS | TOESTAND | |
| Filter | Filter | Filter | |
| 1 | OK | OK | |
| Uitgangen | | | |
| AANTAL | STATUS | TOESTAND | |
| Filter | Filter | Filter | |
| 66 | OK | Uit | |
| Secties | | | |
| SECTIE | TOESTAND | | |
| Filter | Filter | | |
| 1 | Uitgeschakeld | | |
| Apparaten | | | |
| AANTAL | APPARAAT | VOEDING | STATUS |
| Filter | Filter | Filter | Filter |
| 1 | UNii | 230V | OK |
| 1 | UNii | Accu | OK |
| API | | | |
| VERBINDING | STATUS | | |
| Filter | Filter | | |
| Niet verbonden | Onbekend | | |
| Niet verbonden | Onbekend | | |
| RS485 bus | | | |
| AANTAL | APPARAAT | STATUS | |
| Filter | Filter | Filter | |
| 1 | UNii | OK | |
| 1 | Kaartlezer | OK | |
| 1 | Keypad | OK | |
| IP kiezers | | | |
| STATUS | QUEUE | PRIMAIR | BACKUP |
| Filter | Filter | Filter | Filter |
| Onbekend | 0 | Niet geprogrammeerd | Niet geprogrammeerd |
| Onbekend | 0 | Niet geprogrammeerd | Niet geprogrammeerd |
| UNii Online | | | |
| Status | Geregistreerd | | Niet geprogrammeerd Nee |
| Licentie | | | |
| Type | UNii 32 | | |
| GPRS 1 | | | |
| Status | Error | | Niet verbonden |
| Signaal sterkte | Geen hardware | | Onbekend |
| mySmartControl | | | |
| Status | Geregistreerd | | Verbinden Nee |
| GPRS 2 | | | |
| Status | Error | | Niet verbonden |
| Signaal sterkte | Geen hardware | | Onbekend |

Dynamic logging

De Dynamic logging tool is een handige tool voor de installateur om verschillende opties te testen of om een probleem in het systeem op te sporen. Aan de linkerzijde van het Dynamic logging scherm zijn de volgende tabbladen:

| | |
|------------|---|
| Info: | Hier worden alle berichten uit het informatie menu (keypad) getoond. Met behulp van de 'Wissen' knop kunnen deze worden gewist. Met de 'Ophalen' knop kunnen nieuwe meldingen worden opgehaald. |
| Secties: | Met deze optie kunnen secties worden in- en uitgeschakeld |
| Ingangen: | Met deze optie kunnen ingangen geblokkeerd en gedeblokkeerd worden. |
| Uitgangen: | Met deze optie kunnen uitgangen aan- en uitgezet worden |
| Acties: | <ul style="list-style-type: none"> - NTP synchroniseren - Verstuur handmatige test melding naar PAC - Herstart het systeem |
| Macro's | Toon en test de ingestelde macro's |

Selecteer het gewenste tabblad en voer de bijbehorende handelingen uit. Aan de rechterzijde van het scherm worden meldingen onder elkaar getoond.

Bovenaan het meldingen scherm zijn filterknoppen aanwezig om te bepalen welke soorten meldingen worden getoond in het meldingen scherm. Vink de soorten meldingen aan of uit om de gewenste meldingen te tonen.

Afhankelijk van het aantal meldingen zullen meerdere pagina's met meldingen aanwezig zijn. Onderaan het meldingen scherm kan met behulp van het volgende en vorige knoppen heen en weer gebladerd worden tussen de verschillende pagina's.

Door op de Info (Info) toets te drukken wordt het Info scherm rechts uitgeklaapt en wordt een overzicht getoond van welke meldingen in het meldingen scherm worden getoond.

Looptest

In het Looptest scherm kan een looptest uitgevoerd worden van één of meerdere ingangen aangesloten op de UNii centrale. An de linkerzijde van het scherm worden alle aangesloten ingangen getoond, selecteer één of meerdere ingangen waarvan een looptest wordt uitgevoerd. De blauwe vink voor de naam van de ingang geeft aan dat de ingang tijdens de laatste looptest nog geactiveerd is.

Aan de rechterzijde van het scherm worden de geteste ingangen en de nog te testen ingangen weergegeven.

Met de 'Genereer rapport' knop is het mogelijk een rapport te genereren van de laatst uitgevoerde looptest.

Als de optie 'Verzend melding naar PAC' wordt aangezet dan wordt van elke geactiveerde ingang tijdens de looptest ook een melding naar de PAC gestuurd. Hiermee kan later aangetoond worden dat de ingang is getest.

Looptest

Selecteer ingangen

Alles selecteren

▼ Sectie 1

- 1 Ingang 1
- 2 Ingang 2
- 3 Ingang 3
- 4 Ingang 4
- 701 Keypad 1
- 702 Keypad 2

▼ Sectie 2

- 5 Ingang 5
- 6 Ingang 6
- 7 Ingang 7
- 8 Ingang 8

Verzend melding naar PAC

Overzicht

Laatste test datum 6 juli 2020 08:33

Nog te testen ingangen

| | |
|---|----------|
| 2 | Ingang 2 |
|---|----------|

Geteste ingangen

| | |
|---|----------|
| 1 | Ingang 1 |
|---|----------|

Ingangstatus

In het Ingangstatus scherm kan de 'live' status van ingangen weergegeven worden. In het linker scherm kunnen de gewenste ingangen geselecteerd worden waarvan live de status veranderingen in het rechter scherm wordt weergegeven.

Ingangstatus

Selecteer ingangen

Selecteer alle

▼ Sectie 1

- 1 Ingang 1
- 2 Ingang 2
- 3 Ingang 3
- 4 Ingang 4
- 701 Keypad 1
- 702 Keypad 2


▼ Sectie 2

- 5 Ingang 5
- 6 Ingang 6
- 7 Ingang 7
- 8 Ingang 8

Ingangstatus

| Nr | Naam | Status |
|----|----------|---------|
| 1 | Ingang 1 | Open |
| 2 | Ingang 2 | Maskeer |
| 3 | Ingang 3 | Rust |

Firmware update

Via UNii manager is het mogelijk de UNii centrale en de verschillende bus componenten te voorzien van nieuwe firmware. In het hoofdmenu  Firmware kan gekozen worden om alle devices van een bepaald type in een keer te updaten middels de broadcast functie, of één of meerdere specifieke devices te selecteren.

Firmware

Let op

- Bij het uitvoeren van een update dienen alle buscomponenten van de laatste versie te worden voorzien
- Maak een backup van de configuratie van de UNii inclusief logboek alvorens het systeem te updaten

Update

| APPARAAT | HUIDIG | NIEUW |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| > IO | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| > Kaartlezer | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| > Keypads | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| > Wireless interface | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| > KNX | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| > Deurcontrollers | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Stop communicatie met alle buscomponenten tijdens update

[Controleer op updates](#)

Voordat de update wordt uitgevoerd kan ervoor gekozen worden om de bus communicatie met alle bus componenten tijdelijk te stoppen waardoor het updateproces sneller verloopt. Tijdens het updateproces kan de bediening en werking van het systeem enigszins vertraagd zijn. Het updaten mag dan ook alleen gebeuren als het systeem volledig uitgeschakeld is.

De beheerder dient de installateur te autoriseren voor toegang tot het systeem. Deze autorisatie loopt automatisch af na de ingestelde tijd. De fabrikant heeft geen toegang tot de installatie. Wanneer er sprake is van een firmware update, dan wordt deze update door de fabrikant aan de installateur ter beschikking gesteld. Met het vrijgeven van de firmware wordt de installateur door de fabrikant automatisch geautoriseerd om de firmware upgrade uit te voeren. De fabrikant levert bij de firmware een release note, waarin beschreven staat welke wijzigingen of toevoegingen de nieuwe firmware bevat en (eventueel) nadere uitleg of advies. Het uitvoeren van een firmware upgrade wordt in het logboek genoteerd.

Controleer na het updaten de werking van het gehele systeem!

Import/Export tools

UNii manager beschikt over een Import/Export tool. Via het hoofdmenu  Tools is de Import/Export tool te vinden.

Ingangen en Gebruikers kunnen als csv file geïmporteerd worden in UNii manager. Logboek, Ingangen, Secties en Gebruikers kunnen geëxporteerd worden naar een csv file.

UNii manager instellingen

Onder UNii manager instellingen kunnen een aantal basis instellingen voor het UNii manager softwaretool ingesteld worden. De volgende instellingen zijn hier aanwezig:

| | |
|----------------------|--|
| Taal | Taal UNii manager |
| Standaard locatie | Default opslaglocatie voor UNii manager files |
| Authenticatie | Gebruikersnaam en wachtwoord om in te loggen in UNii manager |
| Third party licenses | Voor toekomstig uitbreiding |

Grade 2 en 3 compliance

De UNii is compliant met Grade 2 of 3. Hiervoor gelden wel de volgende voorwaarden:

Bij gebruik van draadloze componenten is het systeem maximaal Grade 2.

Bij een Grade 3 installatie moet de afneembeveiliging gemonteerd worden.

| Software eigenschap/ verplichte waarde: | Opmerking: |
|---|---|
| Installateur heeft altijd toegang: uitgeschakeld | Deze optie, die via 'systeeminstellingen' programmeerbaar is, moet uitgezet zijn. De installateur mag alleen toegang krijgen na autorisatie door de gebruiker. |
| Automatische tijdschakelklok: uitgeschakeld | Het is niet toegestaan om automatisch (uit) te schakelen er mogen dus geen uitschakeltijden geprogrammeerd zijn. |
| Uitschakelen met wiegand interface: uitgeschakeld | Het is niet toegestaan om met een Wiegand interface automatisch gekoppelde secties uit te schakelen. Het is wel toegestaan om toegang te verlenen. |
| Inlooptijd/ uitlooptijd | Maximaal toegestane waarde: 45/45 seconde per ingang programmeerbaar. |
| EN50131 inloop mode: ingeschakeld EN50131 uitloop mode: ingeschakeld | Deze optie, die via 'systeeminstellingen' programmeerbaar is, moet aangezet zijn. |
| Gebruiker mag sabotage resetten: uitgeschakeld | |
| Sleutelschakelaar: niet aanwezig | Bij een compliant systeem mogen geen sleutelschakelaars toegepast worden. |
| Aantal pogingen foutieve code: 10 | Deze optie, die via 'systeeminstellingen' programmeerbaar is, moet op '10' geprogrammeerd staan. |
| Alle events in het log: Uit | Deze optie, die via 'systeeminstellingen' programmeerbaar is, mag niet geselecteerd worden. Als deze instelling wel geselecteerd wordt, dan worden optionele meldingen, zoals x-keer foutieve Pincode ingetoetst, opgeslagen in het historisch overzicht en overschrijven 'mandatory events' (verplichte gebeurtenissen). |
| Generieke Interface: Niet actief | Actief: deze optie dient op 'niet actief' geprogrammeerd te zijn. |
| mySmartControl: Niet actief | Toegang: deze optie dient op 'uit' geprogrammeerd te zijn. |
| Aantal cijfers gebruikers code: voor Grade 2 minimaal 5, en voor Grade 3 6 cijfers. | |
| Automatisch deblokken bij uitschakelen: uit | Deze optie dient uit te staan. |
| Gebruiker mag sabotage blokkeren: uit | |
| Gebruiker mag maskeer alarm blokkeren: uit | |
| Gebruiker mag supervisie blokkeren: uit | |
| Auto reset: 3 | |

Componenten

De volgende componenten mogen beperkt gebruikt worden:

Een Wiegand interface mag alleen gebruikt worden voor toegangsopties en niet voor het in- en uitschakelen van het systeem.

De KNX-interface mag alleen gebruikt worden voor het doorgeven van de systeemstatus aan het KNX systeem in- en uitschakelen via KNX is niet toegestaan.

Notificatie eisen

Voor een Grade 3 compliant installatie kan conform tabel 10 EN 50131-1 A2:2017 gekozen worden uit opties A, B, C, D of E.

- Optie A: 2 auditieve signaalgevers zonder eigen voeding (bijvoorbeeld luidsprekers op de LS-uitgang) en een Alarmkiezer SP3
- Optie B: 1 zelfstandig gevoede sirene (eventueel met flitser) met eigen noodstroomvoorziening en een alarmkiezer SP3
- Optie C: Alarmkiezer DP2
- Optie D: Alarmkiezer SP4
- Optie F: Alarmkiezer DP3

Voor een Grade 2 compliant installatie kan conform tabel 10 EN 50131-1 A2:2017 gekozen worden uit opties A, B, C, D, E of F.

- Optie A: 2 auditieve signaalgevers zonder eigen voeding (bijvoorbeeld luidsprekers op de LS-uitgang) en een Alarmkiezer SP2
- Optie B: 1 zelfstandig gevoede sirene (eventueel met flitser) met eigen noodstroomvoorziening en een alarmkiezer SP2
- Optie C: Alarmkiezer DP1
- Optie D: Alarmkiezer DP3
- Optie E: 1 zelfstandig gevoede sirene (eventueel met flitser) met eigen noodstroomvoorziening
- Optie F : Alarmkiezer DP2

Definities

- Ingang: Hierop wordt een detector aangesloten (bv een bewegingsmelder of een deurcontact)
- Sectie: Verzameling van één of meerdere ingangen welke een bepaald deel van een gebouw vormen. Secties kunnen apart in- en uitgeschakeld worden.
- Groep: Verzameling van meerdere secties.
- Blokkeren: Het tijdelijk buitenwerking stellen van een ingang.
- Duress code: Als door de installateur geconfigureerd, kan er geschakeld worden door het laatste cijfer van een bestaande gebruikerscode met 1 te verhogen. (234567 wordt dan 234568, maar 456789 wordt 456780!). Het lijkt op deze manier dat het systeem normaal werkt. Er wordt echter, naast de schakeling, een aparte melding naar de meldkamer gestuurd om aan te geven dat de actie onder dwang is uitgevoerd.

Overzicht ingangsnummering/systeem component nummering

De UNii kan uitgebreid worden tot maximaal 616 ingangen. Welke ingang zich op welke module bevindt is in onderstaand tabel terug te vinden. Ingaansnummers en systeemcomponent nummers worden ook door gemeld naar de meldkamer.

| CENTRALE | | | RS-485 BUS 1 EN 2 | | | Overige modules en keypads | | |
|------------|-------------------|----|-------------------|-------------------|-----|----------------------------|-------------------|------|
| | Ingang nr van/tot | | MODULE | Ingang nr van/tot | | MODULE | Ingang nr van/tot | |
| 8 INGANGEN | 1 | 8 | 1 | 33 | 64 | WI Bus 1 | 601 | 632 |
| Expansie 1 | 9 | 16 | 2 | 65 | 96 | WI Bus 2 | 633 | 664 |
| Expansie 2 | 17 | 24 | 3 | 97 | 128 | Keypad 1-32 | 701 | 732 |
| Expansie 3 | 25 | 32 | 4 | 129 | 160 | KNX | 801 | 848 |
| | | | 5 | 161 | 192 | Deurcontroller | 1001 | 1128 |
| | | | 6 | 193 | 224 | | | |
| | | | 7 | 225 | 256 | | | |
| | | | 8 | 257 | 288 | | | |
| | | | 9 | 289 | 320 | | | |
| | | | 10 | 321 | 352 | | | |
| | | | 11 | 353 | 384 | | | |
| | | | 12 | 385 | 416 | | | |
| | | | 13 | 417 | 448 | | | |
| | | | 14 | 449 | 480 | | | |
| | | | 15 | 481 | 512 | | | |
| | | | | | | | | |

Tabel 1 – Zone nummering

| Nummer systeemcomponent: | Betekenis/ opmerking: |
|--------------------------|--|
| 0001 t/m 2000 | Gebruikers (PIN-code/Tag) 1 t/m 2000 |
| xxxx | Sleutelschakelaar – afhankelijk van ingang No. waarop die is aangesloten |
| 4100 | Primaire IP-kiezer |
| 4200 | Primaire IP-kiezer backup |
| 4300 | Secundaire IP-kiezer |
| 4400 | Secundaire IP-kiezer backup. |
| 5000 | UNii centrale |
| 5001 t/m 5015 | IO modules 1-15 |
| 5016 t/m 5031 | Keypads 1-16 |
| 5032 t/m 5047 | Kaartlezer interface 1-16 |
| 5048 | KNX interface |
| 5049 t/m 5050 | WI module 1 en 2 |
| 5051 | Redundant master/slave |
| 5052 t/m 5067 | Client centrale aan concentrator (master en slave) |
| 5069 t/m 5072 | Draadloos sirene 1-4 |
| 5073 t/m 5076 | Draadloos keypad 1-4 |
| 5077 t/m 5093 | Deurcontroller 1-16 |
| 5110 t/m 5142 | Toegangslezers 1-32 |
| 5175 t/m 5179 | Aperio hub 1-4 |
| 5184 t/m 5215 | Aperio slot 1-32 |
| 9000 t/m 9001 | GI Interface 1 en 2 |
| 9002 | mySmartControl |
| 9003 | Inschakeling zonder Code |
| 9004 | Installateur |
| 9005 t/m 9020 | Keyfob 1 -10 |
| 9021 t/m 9028 | Automatische schakelklok 1-8 |
| 9029 | Concentrator |

Overzicht SIA codes

De UNii maakt gebruik van het SIA D09 protocol voor IP en/of Mobiele communicatie -doormelding naar de meldkamer. Welke SIA codes worden gebruikt is in onderstaand tabel terug te vinden.

| Definitie Omschrijving | SIA Alarm code | SIA Herstel code |
|---|----------------|------------------|
| AC Trouble Restoral Netspanningsuitval | AT | AR |
| Burglary Alarm Inbraak alarm | BA | BR |
| Burglary Bypass Blokkering van een inbraak zone | BB | BU |
| Burglary Supervisory Maskeer alarm van een inbraak zone | BS | BS |
| Burglary Trouble Storing van een inbraak zone | BT | BR |
| Supervision Supervisie alarm van een draadloos component | BZ | BJ |
| Automatic Arming Automatische inschakeling (RTC) | CA | -- |
| Cancel Arming Inschakeling mislukt | CI | -- |
| Closing Inschakelmelding | CL | -- |
| Access unknown user Toegang onbekende gebruiker | DD | -- |
| Access user Toegang gebruiker x | DG | -- |
| Door open Deur (1 of 2) deurcontroller open | DN | DH |
| Access Denied Unathorized time Toegang geweigerd, tijd valt buiten de ingesteld toegestane tijden | DP | -- |
| Access Denied Unathorized Arming State Toegang geweigerd, sectie ingeschakeld achter de toegangsdeur en gebruiker heeft geen rechten voor deze sectie. | DQ | -- |
| Access Denied Unathorized Entry Level Toegang geweigerd, gebruiker heeft geen rechten voor deze sectie | DV | -- |
| Event Trouble Mobiele communicatie hardware fout | ET | EJ |
| Fire alarm Brand alarm | FA | FR |
| Fire Supervisory Clean-me (schoonmaken) brandmelder | FS | FV |
| Gas alarm Gas alarm | GA | GR |
| Holdup alarm Overval alarm | HA | HR |
| Duress alarm Gedwongen intoetsen van de PIN-code | HA | HR |
| Wrong Code Te vaak een foutieve code ingetoetst of ongeldige TAG gepresenteerd | JA | -- |
| Changed Date Datum gewijzigd | JD | -- |
| Changed Time Tijd gewijzigd | JT | |

| <i>Definitie</i> Omschrijving | SIA Alarm code | SIA Herstel code |
|--|----------------|------------------|
| Panic Key Paniek alarm | MA | MR |
| Medical Alarm Medisch alarm | MA | MR |
| Foreced Arming Geforceerd ingeschakeld, zones automatisch overbrugd | NF | -- |
| No LAN connection LAN verbinding verbroken / hersteld | NT | NR |
| No Mobile communication connection Mobiele communicatie verbinding verbroken / hersteld | NT | NR |
| Automatic Opening Automatisch uitgeschakeld (Schakelklok) | OA | -- |
| Opening Uitschakelmelding | OP | OP |
| Test message Testmelding | RP | RP |
| Reboot Opstarten van het systeem | RR | RR |
| Manual Test message Testmelding | RX | RX |
| Tamper Alarm sabotage alarm van een zone (met willekeurig zone-type) | TA | TR |
| Tamper Siren Sirene sabotage | TA | TR |
| Tamper LS Luidspreker sabotage | TA | TR |
| Tamper RS485 RS-485 sabotage | TA | TR |
| Tamper Output Expander Uitgang expansieprint sabotage | TA | TR |
| Tamper INP EXP1 Ingang expansieprint 1 sabotage | TA | TR |
| Tamper INP EXP2 Ingang expansieprint 2 sabotage | TA | TR |
| Tamper INP EXP3 Ingang expansieprint 3 sabotage | TA | TR |
| Tamper WIE_READER Kaartlezer interface sabotage | TA | TR |
| Tamper KNX_BUS KNX bus problemen | TA | TR |
| RELAY_VIA_SLAVE Verbinding met de UNii verloopt via de Slave (Redundant installatie) | TA | TR |
| Tamper RS485_BUS RS-485 bus sabotage | TA | TR |
| Tamper RS485 CCTR RS-485 CCTR sabotage of geen communicatie op de Concentrator bus. | TA | TR |
| Tamper ZT Ingang (Zone) sabotage | TA | TR |
| Tamper ZT_SABOT_LOW Ingang (Zone) sabotage – kortsluiting van de alarmlus. | TA | TR |
| Tamper ZT_SABOT_HIGH Ingang (Zone) sabotage – alarmlus oneindig | TA | TR |
| Walktest_Complete Looptest geslaagd | TC | -- |

| <i>Definitie</i> Omschrijving | SIA Alarm code | SIA Herstel code |
|--|----------------|------------------|
| Walktest_INPUT_ACTIVATED Looptest ingang open | TP | -- |
| Tamper ZT_Technical Technische alarm zone | UA | UR |
| Tamper ZT_Directdialer Directe kiezer ingang | UA | UR |
| Tamper ZT_Water Water alarm zone | WA | WR |
| UWI_Jamming UWI jamming draadloos signaal | XQ | XH |
| IP_Dialer_1_Primary IP kiezer 1 Primair | YC | YK |
| IP_Dialer_1_Backup IP kiezer 1 Backup | YC | YK |
| IP_Dialer_2_Primary IP kiezer 2 Primair | YC | YK |
| IP_Dialer_2_Backup IP kiezer 2 Backup | YC | YK |
| MOBILE COMMUNICATION-Error Mobiele communicatie fout | YC | YR |
| TRANS_Error Kiezer fout | YC | YK |
| Corruption_Data Data configuratie in de UNii inconsistent | YF | YF |
| Redundant_Sync Verschil in configuratie tussen Master en Slave | YF | YF |
| MSG-Dropped Melding gewist uit buffer- Meldkamer heeft 3 x de melding afgewezen | YN | YN |
| Powerfail Voeding fout | YP | YQ |
| Chargefail Laadcircuit fout | YP | YQ |
| Overvoltage Te hoge spanning | YP | YQ |
| Batt-Low Lage accuspanning | YT | YR |
| Batt-Missing Accuspanning kan niet gemeten worden, mogelijk is de accu niet aangesloten | YT | YR |
| Batt-Fault Defect aan accu geconstateerd, accu moet vervangen worden | YT | YR |
| Batt_Low-24H Accu laag bij 24-uurs test | YT | YR |
| Batt_24Test Accu goed bij 24-uurs test | YT | YR |
| | | |