

PROS LITE

Gebruikershandleiding

Versie 2.0.0

Inhoudsopgave

Aan de slag	5
PROS Lite starten	5
Een portaal maken	5
Een bedieningspaneel toevoegen	6
Een gebruiker toevoegen	7
Gebruikers uploaden naar een controller	8
Handleiding voor PROS Lite	9
Aanmelding van operator	9
Weergaveopties	10
Programmaopties	11
Hardware-instellingen	13
Portalen	14
Wat is een portaal?	14
Hardware	15
RS232 naar RS485	15
USB naar RS485	15
TCP/IP naar RS485	15
Een serieel portaal toevoegen	16
Een netwerkportaal toevoegen	16
Netwerkportalen zoeken	17
De CNV-1000 configureren	17
Een portaal bewerken	19
Een portaal verwijderen	19
Firmware-update	20
Bedieningspanelen	21
Hardware	22
EWS	22
EWSi	22
Een controller toevoegen	23
Een controller bewerken	24
Samenvoegen starten/stoppen	25
Configuratie uploaden naar een controller	26
Tijd van controller instellen	26
Gebruikersdatabase uploaden	26
Firmware-update	26
Firmwareversie controleren	27
Controller-instellingen lezen	27
Deuren	28
Hardware	29
Elektrische vergrendeling	29
Magnetisch slot	29
Contactsensor deur	29
Uitgang-knop	30
Een deur configureren	30
Deurbediening	32
Lezers	33
Hardware	34
Naderingslezers	34
Vingerafdruklezers	35

	BioXr	35
	BioIn Prox	35
	BioC	35
	Lezers configureren	36
	Vingerafdruklezers	38
	Een lezer toevoegen of wijzigen	38
	Firmwareversie controleren	40
	Firmware-update	40
	Lezerinstellingen lezen	40
	Configuratie uploaden naar een lezer	40
	Sensorkalibratie	40
	Ingangen	41
	Ingangconfiguratie	41
	Uitgangen	43
	Uitgangen	43
	Uitgangsbediening	44
	Toegangsinstellingen	45
	Tijdzones	45
	Feestdagen	45
	Toegangsniveaus	47
	Een toegangsniveau toevoegen	47
	Een toegangsniveau bewerken	48
	Een toegangsniveau verwijderen	48
	Afdelingen	49
	Een afdeling toevoegen	49
	Een afdeling bewerken	49
	Een afdeling verwijderen	49
	Gebruikers	50
	Een gebruiker toevoegen	50
	Een gebruiker bewerken	51
	Een gebruiker verwijderen	51
	Vingerafdrukken	53
	Lees mij eerst	53
	Vingerafdrukken vanaf een lezer registreren	53
	Registratie vanaf een desktop-lezer	53
	De vingerafdrukken uploaden naar de vingerafdruklezers	54
	Vingerafdrukken verwijderen	55
	Een gebruiker verwijderen uit de vingerafdruklezer	55
	Alle gebruikers verwijderen uit de vingerafdruklezer	55
	Vingersjablonen van gebruikers verwijderen uit de software	55
	Complexe upload	55
	Rapporten	57
	Rapport met gebruikerslijst	57
	Toegangsrapporten	58
	Venster voor laden van rapporten	58
	Tijdfilters instellen	58
	Gebruikersrapport	59
	Onbekend ID-rapport	59
	Afdelingsrapport	60
	Een lezersfilter toepassen op een toegangsrapport	60
	Een deurenfilter toepassen op een toegangsrapport	60
	I/O-rapporten	62
	Venster voor laden van rapporten	62
	Tijd- en controllerfilters instellen	62
	Ingangenrapport	63
	Uitgangenrapport	63
	Deurenrapport	63
	Hardware-rapport	64
	Hardware-rapport	64

Tijd- en controllerfilters instellen 64

Programma-operators 66

Een operator toevoegen 66

Een operator bewerken 66

Een operator verwijderen 66

Problemen oplossen 67

Biometrie 67

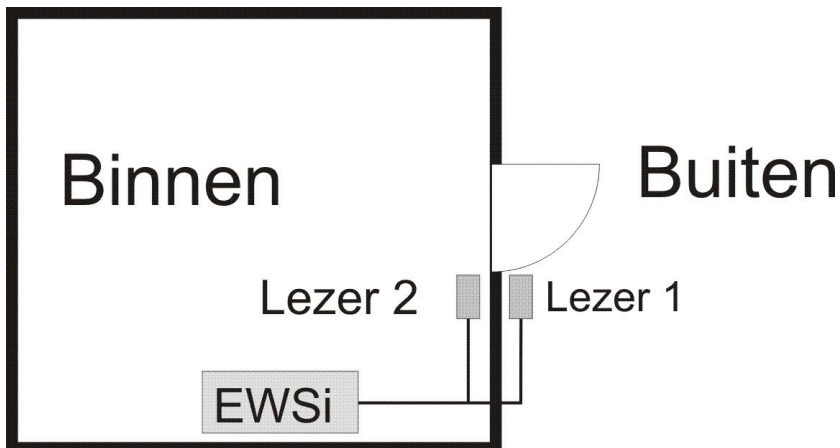
Woordenlijst 69

Aan de slag

In deze Aan de slag-handleiding worden voorbeelden gebruikt die u begeleiden door de minimaal benodigde configuratie na het installeren van PROS Lite.

Bij deze voorbeelden wordt ervan uitgegaan dat het systeem de volgende elementen bevat:

1. Toegangscontroller EWSi (2 lezercontrollers met een geïntegreerde CNV1000 TCP/RS485-netwerkomzetter) die de hoofdingang van het gebouw beheert met Lezer 1 buiten en Lezer 2 binnen.
2. Beide lezers moeten standaardnaderingslezers met een 26-bits Wiegand-interface zijn.



PROS Lite starten

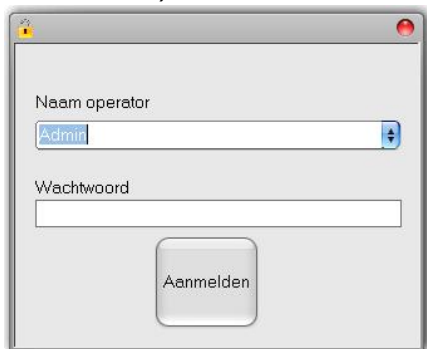
- PROS uitvoeren

Selecteer PROS in het menu **Start>Alle programma's>XPR>PROS Lite** of dubbelklik op het pictogram van PROS Lite op het bureaublad.



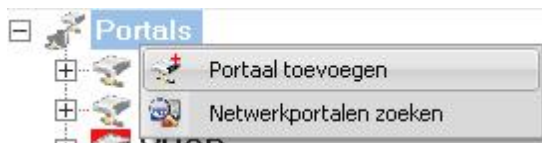
- Aanmelden

Selecteer in het hoofdmenu van PROS **Programma>Aanmelden**. Selecteer de operator in het aanmeldingsvenster en voer het wachtwoord in (de standaardinstelling is Naam operator = 'Admin' en Wachtwoord = 'admin')



Een portaal maken

- Klik met de rechtermuisknop op het item **Portalen** en selecteer **Portaal toevoegen**.



- Raadpleeg de installateur voor het IP-adres en de poort van het portaal, en geef deze gegevens op in het venster met portaaleigenschappen.

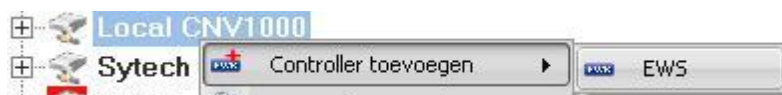


- Klik op **Toevoegen en afsluiten**
- Het nieuwe portaal wordt weergegeven onder het item Portalen

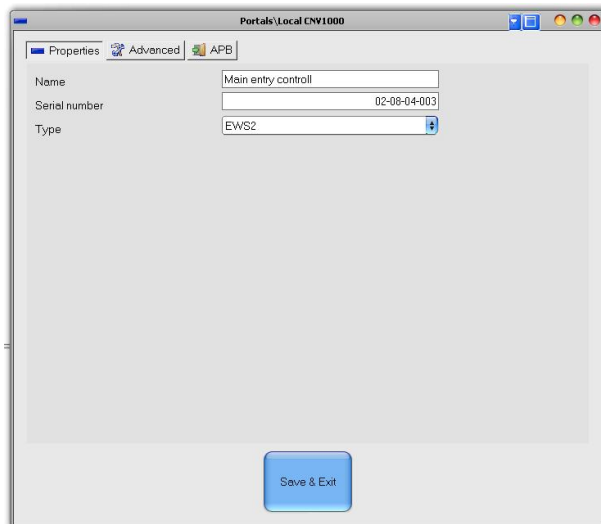


Een bedieningspaneel toevoegen

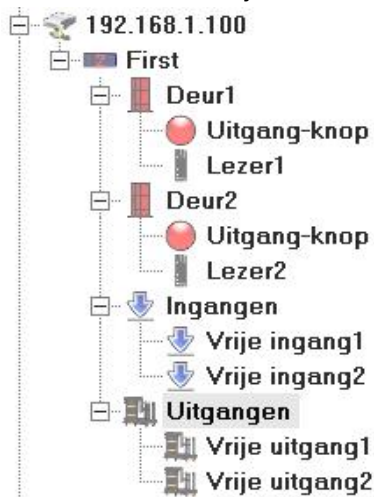
- Klik met de rechtermuisknop op het item *Local CNV1000* voor het nieuwe portaal en selecteer **Controller toevoegen>EWS**



- Raadpleeg de installateur voor het serienummer van de controller en geef deze gegevens op in het venster met controllereigenschappen.



- Klik op de knop **Opslaan en afsluiten**
- De nieuwe controller en bijbehorende randapparatuur worden weergegeven onder het portaalitem.



Een gebruiker toevoegen

- Dubbelklik op het item **Gebruikers**



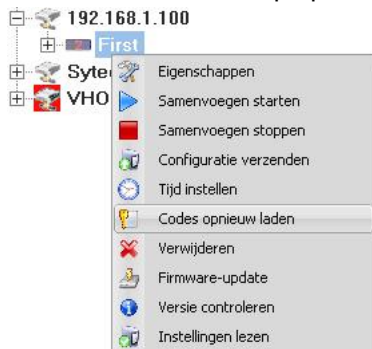
- Klik in het venster Gebruikers op **Nieuwe gebruiker**. De knoptekst verandert in 'Opslaan'.
- Voer de naam van de gebruiker en de gebruikers-ID (kaartnummer) in, selecteer Onbeperkt in de vervolgkeuzelijst Toegangs niveau, selecteer Algemeen in de vervolgkeuzelijst Afdeling en selecteer de geldigheidsperiode.

- Klik op **Opslaan**
- De ingevoerde gebruiker wordt toegevoegd aan de gebruikerstabel aan de linkerkant

Naam	
Anne Bale	

Gebruikers uploaden naar een controller

- Klik met de rechtermuisknop op het controlleritem en selecteer **Codes opnieuw laden**



- Informatie over de controllerupdate wordt toegevoegd aan de gebeurtenisestabel

Tijd	Portaal	Controller	Lezer	Deur	Gebeurtenis	Gebruiker	Code	Foto
11/11/2010 12:02:43	Local CNV1000	Main Entry			Gebruikers laden voltooid			
11/11/2010 12:02:39	Local CNV1000	Main Entry			Gebruikers worden geladen	100 %		
11/11/2010 12:02:39	Local CNV1000	Main Entry	TOSHE	Admin	Codes wissen	OK		

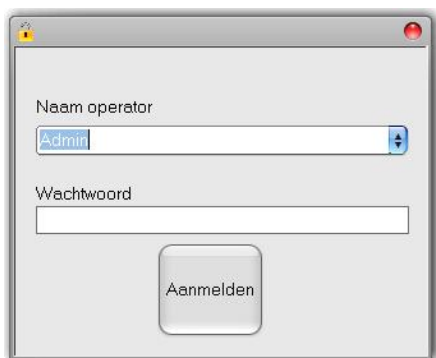
Handleiding voor PROS Lite

Aanmelding van operator

PROS begint zonder dat er een operator is aangemeld. Alleen het samenvoegen van gebeurtenissen is actief. Door u aan te melden kunt u de operatoropties wijzigen.

Zo meldt u zich aan:

Selecteer **Programma>Aanmelden** in het hoofdmenu van PROS. Selecteer de operator in het aanmeldingsvenster en voer het wachtwoord in. Het standaardwachtwoord voor de gebruiker Administrator is 'admin'.



Zo meldt u zich af:

Selecteer **Programma>Afmelden** in het hoofdmenu van PROS.

Programmaopties	Operatoropties					
	Hardware-configuratie	Gebruikers-beheer	Operator-beheer	Rapport-weergave	Programma	Online controle toegangs-systeem
Hoofdmenu						
Systeemparemeters					•	
Weergave-instellingen schermen					•	
Tabel uploaden		•				
Portalenmenu						
Portaal toevoegen	•					
Portalen zoeken	•					
Portaalmenu						

Alle opties	•					
Controllermenu						
Eigenschappen wijzigen	•					
Samenvoegen starten					•	•
Samenvoegen stoppen					•	•
Controller configureren	•					
Tijd van controller instellen	•					•
Codes opnieuw laden		•				
Controller verwijderen	•					
Firmware-update	•					
Versie online controleren	•					•
Instellingen lezen van controller	•					•
Lezermenu						
Eigenschappen wijzigen	•					
Lezer inschakelen	•					
Lezer uitschakelen	•					
Versie online controleren	•	•			•	•
Firmware-update	•					
Instellingen lezen van lezer	•	•				•
Lezer configureren	•					
Sensor kalibreren	•	•				•

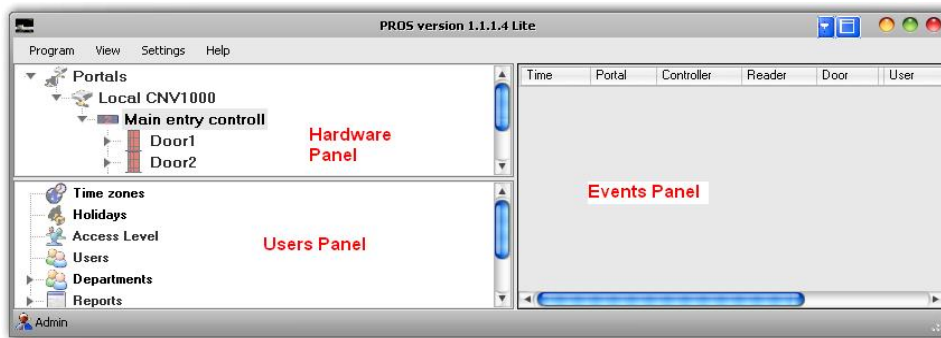
Ingangmenu						
Eigenschappen wijzigen	•					
Deurmenu						
Eigenschappen wijzigen	•					
Deuren openen	•					•
Deur vergrendelen	•					•
Deur ontgrendelen	•					•
Uitgangmenu						
Eigenschappen wijzigen	•					
Inschakelen	•					•
Uitschakelen	•					•
Activeren	•					•
Operators						
Alle opties			•			
Toegangs niveaus						
Alle opties		•				
Afdelingen						
Alle opties		•				
Gebruikersbeheer						
Alle opties		•				
Rapporten						
Alle opties				•		

Weergaveopties

Weergavevensters

Het hoofdgebied van PROS is verdeeld in deelvvensters voor hardwarebeheer, gebruikersbeheer en

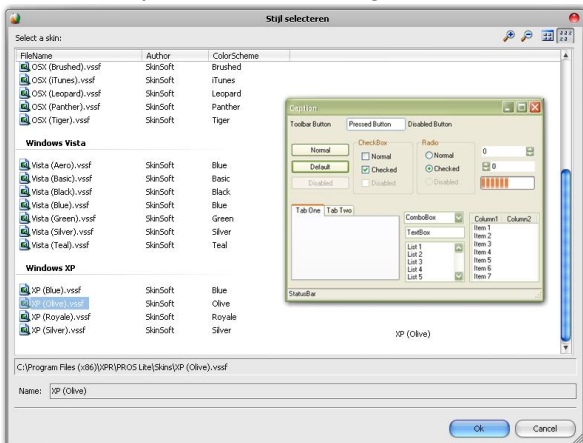
gebeurtenissen.



Elk deelvenster kan worden verborgen of zichtbaar worden gemaakt met behulp van de opties in het menu **Weergave**.

Weergavestijl

De visuele opmaak kan worden geselecteerd in het menu **Weergave>Opmaak>Stijl**



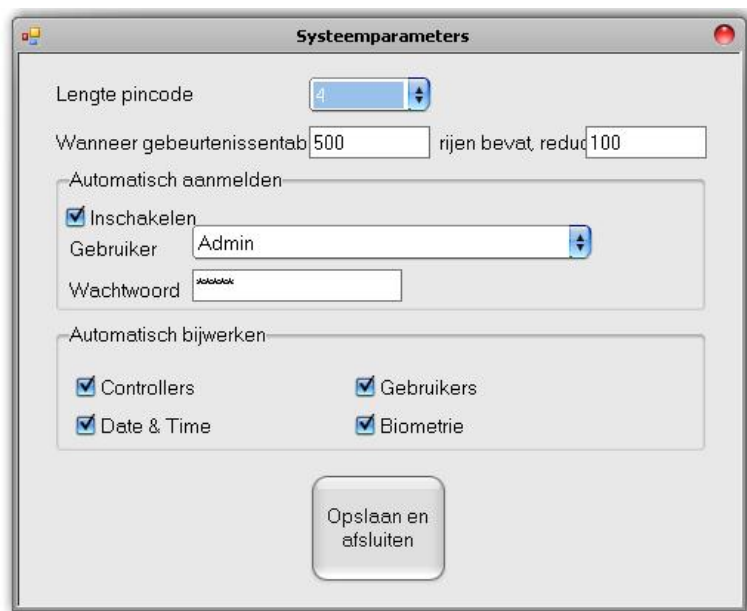
De stijl wordt opgeslagen bij de eigenschappen van de operator en wordt geladen wanneer de operator zich aanmeldt.

Schaduwstijl

De schaduwstijl kan worden geselecteerd in het menu **Weergave>Opmaak>Schaduwstijl**

Programmaopties

Selecteer **Instellingen>Systeemparemeters** in het hoofdmenu



Lengte pincode: Hiermee wordt het aantal gebruikte cijfers voor een ingetoetste code gedefinieerd, als de geïnstalleerde hardware ondersteuning biedt voor toegang met een pincode. Deze waarde is geldig voor alle apparatuur. Als de ingevoerde waarden voor de pincode langer zijn dan de geselecteerde waarde, worden de cijfers van links naar rechts verwijderd. Als de pincode bijvoorbeeld 12345678 is en wordt ingekort tot een lengte van 5 cijfers, is de nieuwe pincode die naar de apparatuur wordt verzonden 45678. Als de lengte wordt vergroot, wordt het benodigde aantal nullen (0) toegevoegd aan de linkerkant van de pincode, zodat de code de vereiste lengte krijgt. Als de pincode een waarde van nul (0) heeft, wordt dit beschouwd als 'geen pincode'.

Beheer van gebeurtenisweergave: De gebeurtenisstabell bevat afbeeldingen die veel systeemgeheugen in beslag kunnen nemen en de prestaties van het systeem kunnen beperken. Wanneer de gebeurtenisstabell daarom een voorgedefinieerd maximum aantal gebeurtenissen bereikt, wordt het aantal rijen beperkt tot het laatst gedefinieerde aantal gebeurtenissen.

Automatisch aanmelden: Als deze optie is ingeschakeld, wordt de geselecteerde gebruiker aangemeld wanneer het programma wordt gestart, mits het juiste wachtwoord wordt ingevoerd.

Opties onder Automatisch bijwerken:

- Als de optie Controller hier wordt ingeschakeld, worden de controllers bijgewerkt wanneer er wijzigingen worden aangebracht in PROS. Als het eigenschappenformulier Controller bijvoorbeeld geopend is, wordt de bijwerkprocedure gestart door op 'Opslaan en afsluiten' te klikken en worden de nieuwe instellingen naar de controller verzonden. Als het bijwerken niet mogelijk is (controller is niet online, nog niet gemonteerd, netwerkstoring, enz.), wordt de gebeurtenis toegevoegd aan het gebeurtenissenvenster en moet deze later handmatig worden uitgevoerd.

- Als de optie Gebruikers hier wordt ingeschakeld, worden voor elke opdracht Opslaan in formulieren die relevante gebruikersconfiguraties bevatten, gebruikersgegevens verzonden naar alle controllers in het systeem. Als enkele controllers niet reageren, wordt de gebeurtenis toegevoegd aan het gebeurtenissenvenster.

- Als de optie Datum en tijd hier wordt ingeschakeld, werkt PROS de datum en tijd van de controller bij tijdens het starten en om de 12 uur als het programma al actief is.

- Als de optie Biometrie hier wordt ingeschakeld, worden de biometrische apparaten bijgewerkt wanneer het eigenschappenformulier wordt gesloten met de knop Opslaan.

Hardware-instellingen

Portalen

Wat is een portaal?

Een portaal is een communicatieverbinding tussen PROS en de apparaten in het systeem. Een portaal bestaat uit twee delen: een logisch deel dat door de software kan worden herkend en een fysiek deel dat bestaat uit een elektronisch apparaat dat op een computer wordt aangesloten en andere apparaten in het systeem die omzetters worden genoemd.

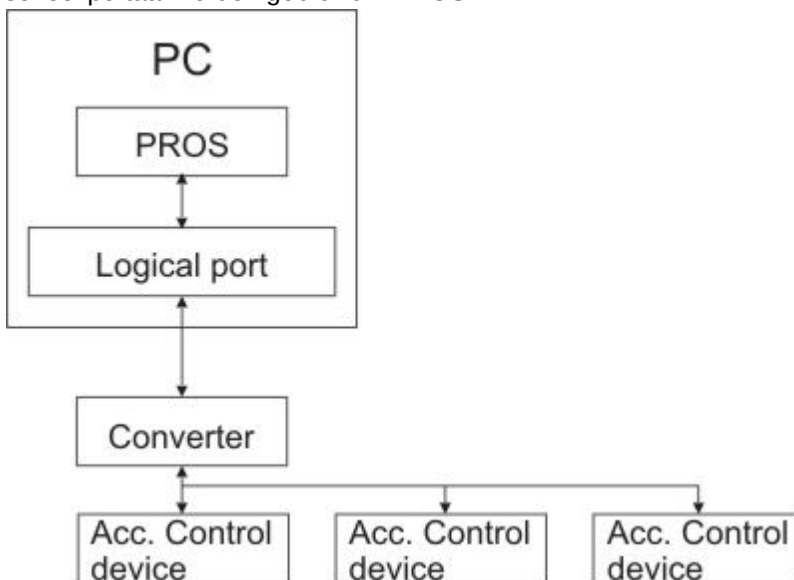
Het logische deel kan zijn:

1. Seriële poort (COM)
2. Netwerkpoot

Het fysieke deel kan zijn:

1. RS232-naar-RS485-omzetter, aangesloten op een logische seriële poort
2. USB-naar-RS485-omzetter, aangesloten op een logische seriële poort
3. TCP/IP-naar-RS485-omzetter, aangesloten op een logische netwerkpoot

PROS kan gebruikmaken van meer dan één portaal om verbinding te maken met apparaten in het systeem. Apparaten in het systeem kunnen slechts via één portaal verbinding maken met PROS. Er kan slechts één serieel portaal worden gebruikt in PROS.



Hardware

RS232 naar RS485

Deze omzetter wordt aangesloten op de COM-poort van de pc. Hij wordt gevoed door de COM-poort en heeft dus geen afzonderlijke stroomvoorziening nodig, behalve indien niet alle signaaluitgangen van de COM-poort op de pc worden gebruikt voor voeding (DTR, RTS) of deze poort niet voldoende stroom krijgt om de omzetter aan te drijven. Voor deze omzetter hoeven geen stuurprogramma's te worden geïnstalleerd als de COM-poort op de pc correct is geïnstalleerd.

Vereisten:

- Beschikbare COM-poort op pc (RS232)



CNV-100 RS232-naar-RS485-omzetter

USB naar RS485

Deze omzetter wordt aangesloten op de USB-poort van de pc. Hij wordt gevoed door de USB-poort en heeft dus geen afzonderlijke stroomvoorziening nodig, behalve indien de USB-poort van de pc niet voldoende stroom krijgt om een omzetter aan te drijven. Voordat deze omzetter kan worden gebruikt, moet er een geschikt stuurprogramma worden geïnstalleerd. Als het stuurprogramma wordt geïnstalleerd via het stuurprogrammabeheer van de pc, wordt de omzetter weergegeven als COM-poort.

Vereisten:

- Beschikbare USB-poort op pc
- Apparaatstuurprogramma



CNV-200 USB-naar-RS485-omzetter

TCP/IP naar RS485

Deze omzetter wordt op de pc aangesloten via een lokaal netwerk of rechtstreeks met een netwerkpatchkabel en maakt gebruik van externe stroomvoorziening. Voor deze omzetter hoeven geen stuurprogramma's te worden geïnstalleerd. Bepaalde apparatuur voor toegangsbeheer bevat mogelijk een geïntegreerde TCP-omzetter die door het apparaat zelf en door andere apparaten in het systeem wordt gebruikt om te communiceren met PROS.

Vereisten:

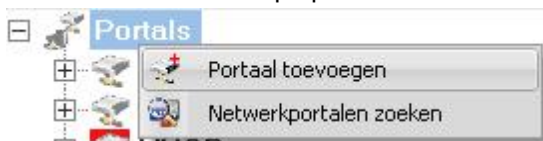
- Toegang tot lokaal netwerk of netwerkkaart van pc.



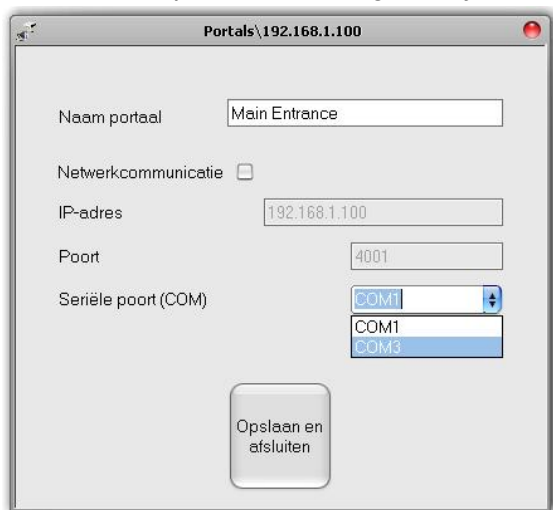
CNV-300 TCP/IP-naar-RS485-omzetter

Een serieel portaal toevoegen

- Klik met de rechtermuisknop op het item **Portalen** en selecteer 'Portaal toevoegen'.



- Voer de naam van het portaal in
- Zorg ervoor dat de optie Netwerkcommunicatie niet is ingeschakeld
- Selecteer de COM-poort in de vervolgkeuzelijst Seriële poort

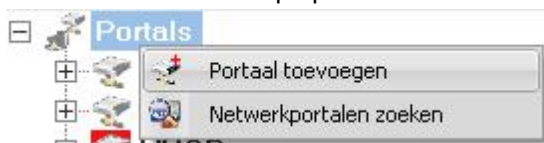


- Klik op **Toevoegen en afsluiten**
- Het nieuwe portaal wordt onder het item Portalen weergegeven met een opgegeven naam en een afbeelding van het seriële portaal

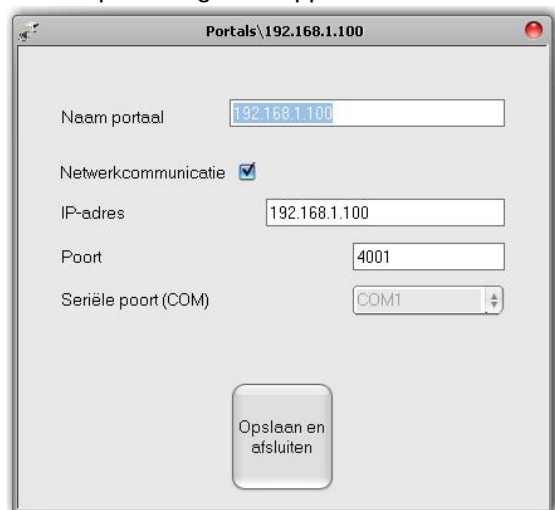


Een netwerkportaal toevoegen

- Klik met de rechtermuisknop op het item **Portalen** en selecteer 'Portaal toevoegen'.



- Schakel de optie Netwerkcommunicatie in
- Raadpleeg de installateur voor het IP-adres en de poort van het portaal, en geef deze gegevens op in het venster met portaaleigenschappen.



- Klik op **Toevoegen en afsluiten**
- Het nieuwe portaal wordt onder het item Portalen weergegeven met een opgegeven naam en een afbeelding van het netwerkportaal



Netwerkportalen zoeken

Deze procedure is alleen van toepassing als u een CNV1000 TCP-omzetter met geïntegreerde CNV1000 hebt

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Portalen en selecteer de optie Netwerkportalen zoeken
- Selecteer in het venster Portalen zoeken de poort waarnaar u wilt zoeken (de standaardwaarde is 8000)
- Klik op de knop Zoeken en wacht
- Als er een of meer portalen worden gevonden, worden deze weergegeven in de tabel



- Als het portaal niet bestaat in PROS, klikt u op de knop Kolom toevoegen in de portaalrij.
- Het portaal wordt aan uw portaalcollectie toegevoegd met dezelfde naam als het IP-adres van het gevonden apparaat

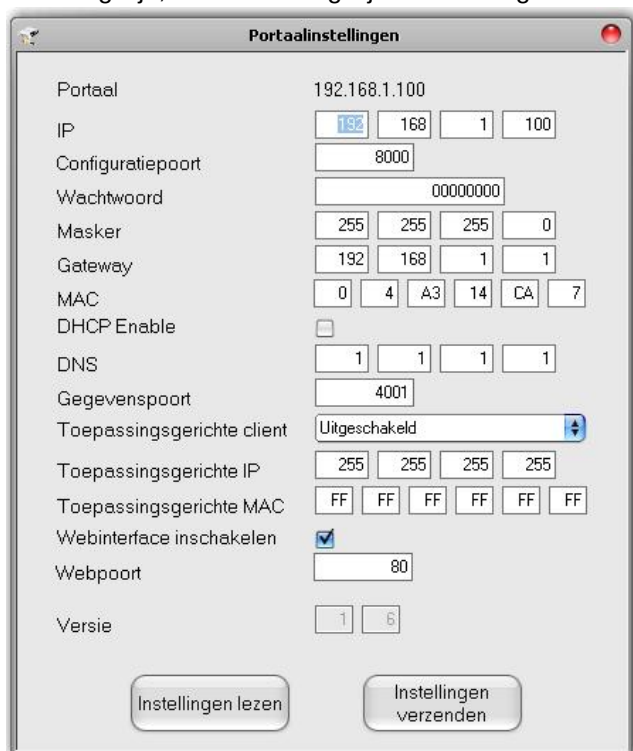


De CNV-1000 configureren

- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Portalen en selecteer de optie Netwerkportalen zoeken
- Selecteer in het venster Portalen zoeken de poort waarnaar u wilt zoeken (de standaardwaarde is 8000)
- Klik op de knop Zoeken en wacht
- Als er een of meer portalen worden gevonden, worden deze weergegeven in de tabel



- Voer een apparaatwachtwoord van 8 cijfers in (de fabrieksinstelling is 00000000)
- Zoek een rij met een portaal die moet worden geconfigureerd en klik op de bijbehorende knop Instellen
- Het venster Portaalinstellingen wordt weergegeven met de desbetreffende portaalinstellingen. Als de waarden leeg zijn, is het niet mogelijk de instellingen van CNV-1000 te lezen



- Voer nieuwe instellingen in:
 - **IP:** IP-adres van het apparaat
 - **Configuratiepoort:** Netwerkpoot voor zoeken en instellen. Het wordt afgeraden deze waarde te wijzigen
 - **Wachtwoord:** Het wachtwoord om de instellingen van de CNV-1000 te kunnen lezen en wijzigen. Het is raadzaam om het standaardwachtwoord te wijzigen en hetzelfde wachtwoord te gebruiken voor alle omzetters in het systeem.
 - **Masker:** Voer het subnetmasker van het apparaat in
 - **Gateway:** Standaardgateway
 - **MAC:** Fysiek adres van het apparaat. Het wordt afgeraden deze waarde te wijzigen

- **DHCP Enable:** Schakel de DHCP-client in
- **DNS:** Adres van de DNS-server
- **Gegevenspoort:** Poort die wordt gebruikt voor communicatie tussen PROS en apparaten achter de omzetter
- **Toepassingsgerichte client:** Als u vanaf een ander systeem onbevoegde toegang wilt verbieden tot apparaten die met het portaal zijn verbonden, selecteert u een van de volgende opties
 - a. **Uitgeschakeld** - geen controle van bronbeveiliging
 - b. **Alleen MAC** - het MAC-adres van de bron moet gelijk zijn aan de waarde van Toepassingsgerichte MAC
 - c. **Alleen IP** - het IP-adres van de bron moet gelijk zijn aan de waarde van Toepassingsgerichte IP
 - d. **IP of MAC** - minstens één van de voorwaarden onder punt b en c moet waar zijn
 - e. **IP en MAC** - de voorwaarden onder b en c moeten beide waar zijn
- **Webinterface inschakelen:** De CNV-1000-webinterface in- of uitschakelen voor configuratie
- **Webpoort:** Poort van de webinterface
- **Versie:** Alleen-lezen veld waarin de firmwareversie van de omzetter wordt weergegeven
- Klik op Instellingen verzenden om het apparaat te configureren en wacht op het resultatenbericht

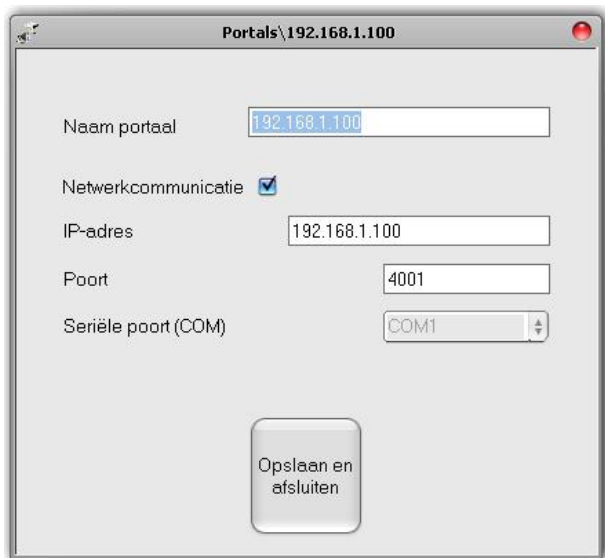


Een portaal bewerken

- Klik met de rechtermuisknop op een portaal en selecteer Eigenschappen



- Wijzig de instellingen in het venster met eigenschappen



- Klik op de knop Opslaan en afsluiten

Een portaal verwijderen

U kunt een portaal alleen verwijderen als er geen apparaat aan is toegevoegd

- Klik met de rechtermuisknop op het portaal en selecteer de optie Portaal verwijderen



- Bevestig de verwijdering



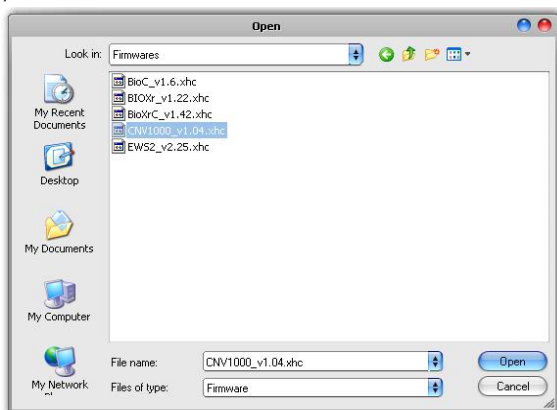
Firmware-update

Er kan alleen een firmware-update worden uitgevoerd op een zelfstandige of geïntegreerde CNV-1000-omzetter

- Controleer de firmwareversie van het portaal met behulp van de procedure onder [De CNV-1000 configureren](#)
- Klik met de rechtermuisknop op het portaal om dit bij te werken en selecteer de menuoptie Firmware-update



- Klik in het venster Firmware-update op de knop Bladeren. De standaardlocatie van de firmwarebestanden die bij PROS worden geïnstalleerd, is de map 'PROS' onder de map 'Firmware'. Als u een nieuwere versie hebt, bladert u om deze te vinden.



- Selecteer het firmwarebestand met de extensie 'xhc'
- Controleer de firmwareversie. Als de versie niet hoger is dan de bestaande versie van de CNV-1000, moet u geen upgrade met dit bestand uitvoeren, tenzij dit werd opgedragen door de installateur of de fabrikant van het apparaat.



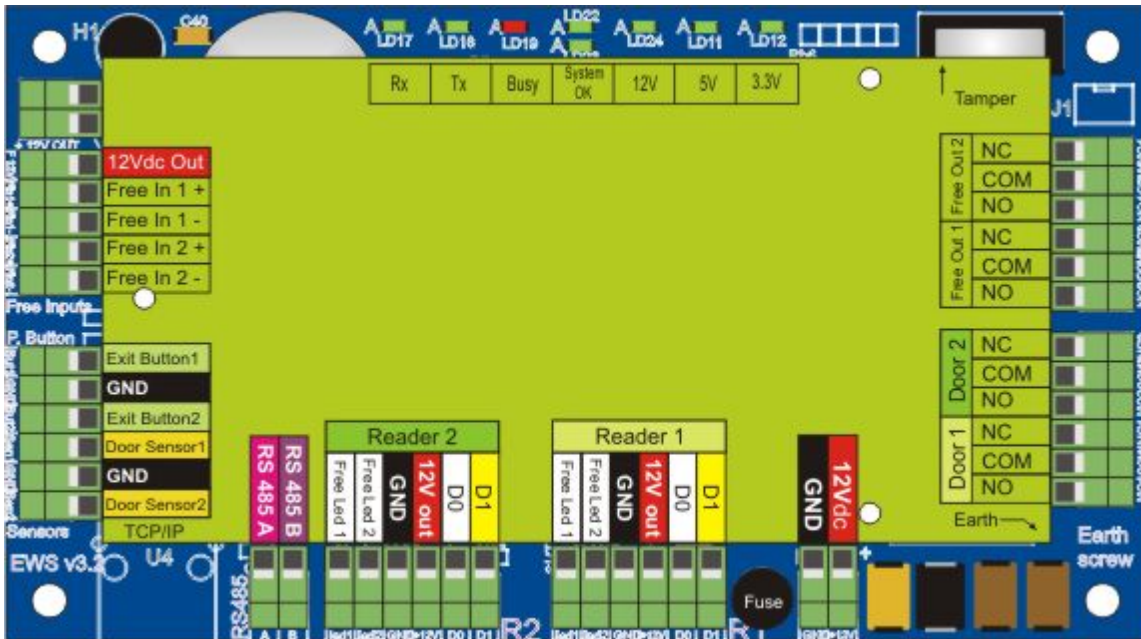
- Klik op de knop Uploaden
- Wacht tot het bericht voor het einde van de update wordt weergegeven
- Sluit het venster Firmware-update

Bedieningspanelen

Hardware

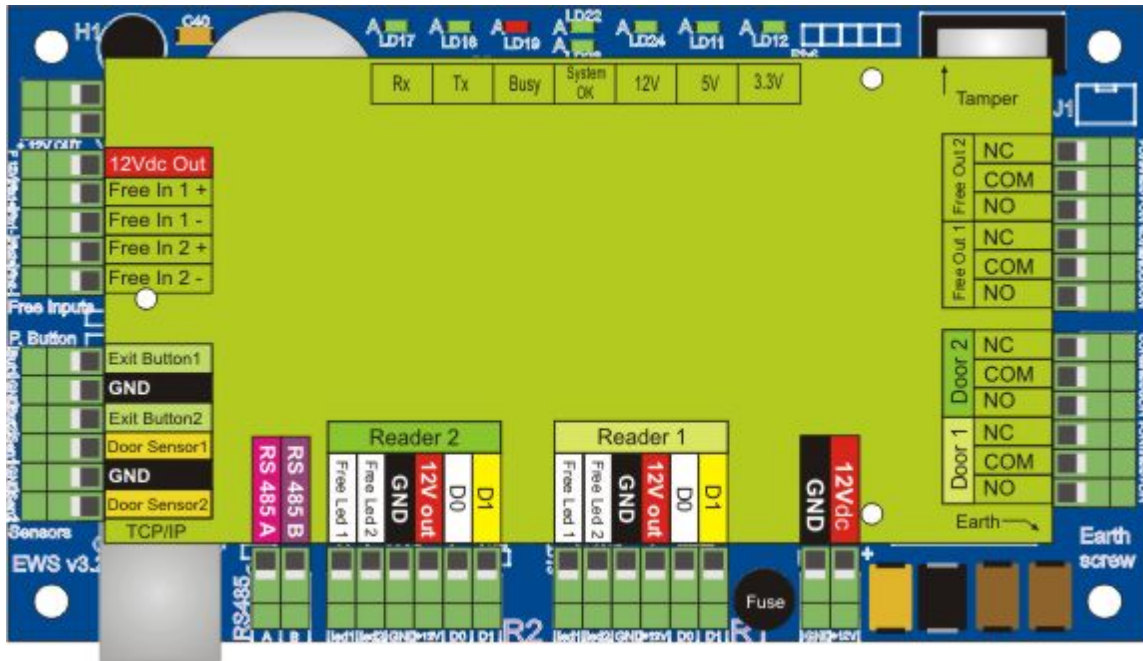
EWS

EWS is een paneel voor toegangsbeheer waarmee maximaal 2 deuren, 2 lezers, 2 deurcontacten, 2 deurvergrendelingen, 2 ingangen en 2 uitgangen (relais) kunnen worden bediend. De communicatie met PROS verloopt via de RS485-interface.



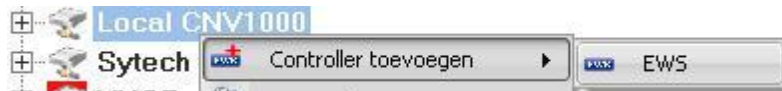
EWSi

EWSi is een paneel voor toegangsbeheer waarmee maximaal 2 deuren, 2 lezers, 2 deurcontacten, 2 deurvergrendelingen, 2 ingangen en 2 uitgangen (relais) kunnen worden bediend. Met een geïntegreerde CNV-1000 TCP-naar-RS485-omzetter kan de communicatie met PROS verlopen via Ethernet of RS485. Bij aansluiting op Ethernet kunnen er bovendien ook andere lezers en controllers worden bereikt door PROS, mits deze zijn aangesloten op de RS485-poort van EWSi.

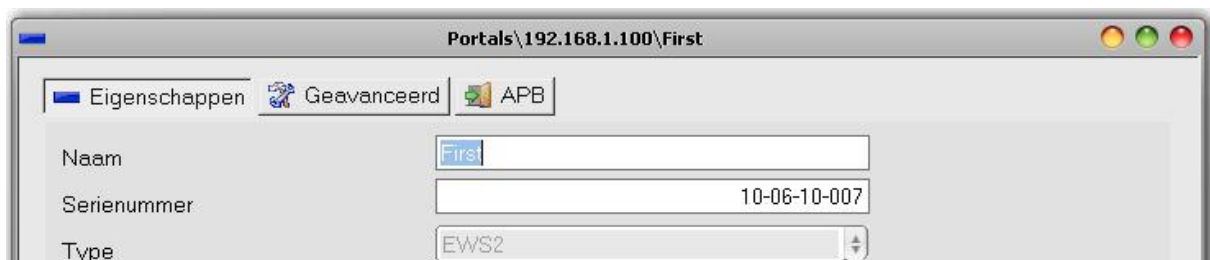


Een controller toevoegen

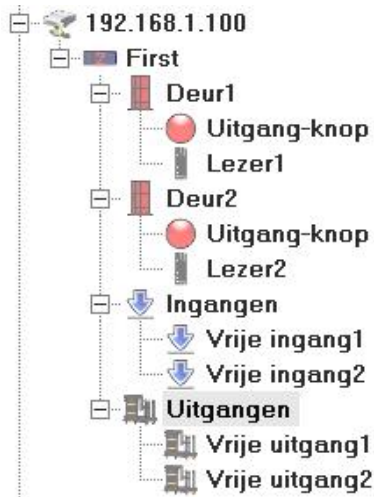
- Klik met de rechtermuisknop op een portaal dat is aangesloten op de controller en selecteer **Controller toevoegen>EWS**



- Voer de naam en het serienummer van de controller in. Het serienummer is te vinden op de plaat van de controller.



- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- De nieuwe controller en de bijbehorende randapparatuur worden weergegeven onder het portaalitem.



- Als u wilt zien of EWS online is en communiceert met de pc, klikt u met de rechtermuisknop op de controller en selecteert u Versie controleren in het vervolgkeuzemenu van de controller. In het gebeurtenissenvenster wordt aangegeven of de controller al dan niet online is. Als het serienummer niet overeenkomt, gaat de controller niet online. Als er geen communicatie is, heeft de naam van de controller een rode achtergrondkleur in de structuurweergave.

Een controller bewerken

- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Eigenschappen



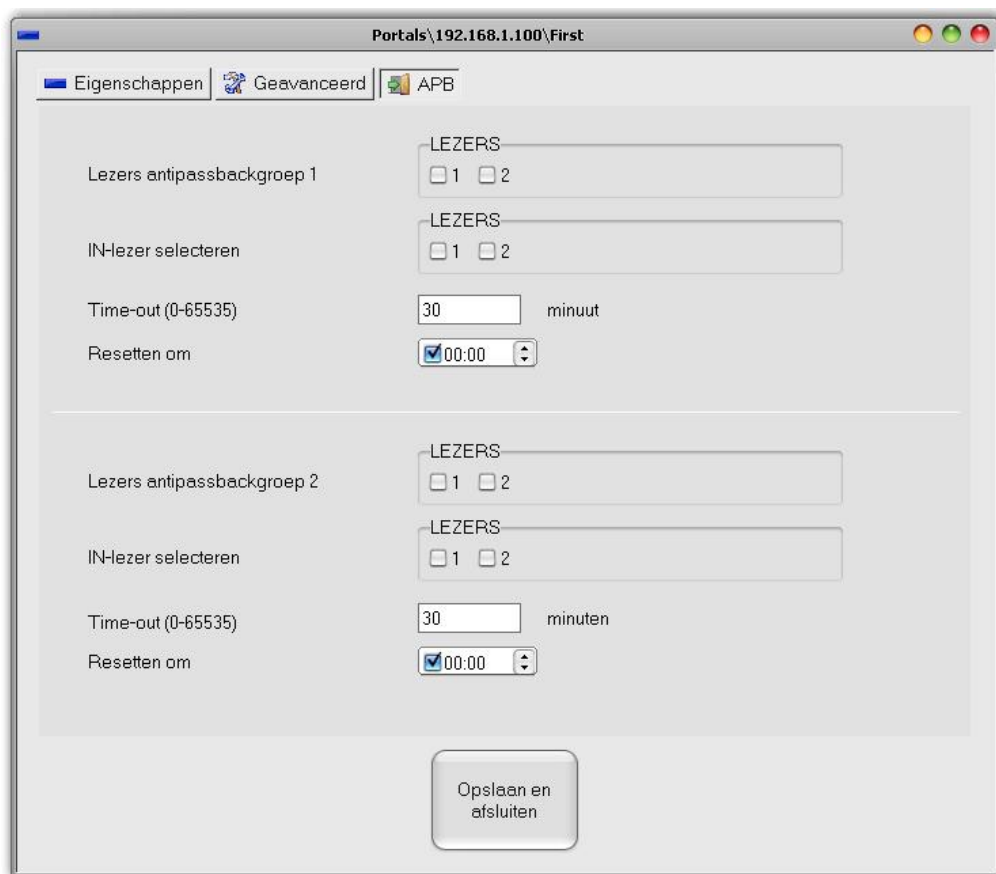
- Selecteer het tabblad Geavanceerd in het venster met controllereigenschappen



- **Communicatie inschakelen:** Wanneer PROS wordt gestart, wordt het samenvoegen van gebeurtenissen van de controller pas uitgevoerd nadat dit handmatig is gestart via de menuoptie 'Samenvoegen starten' voor de controller

- **Sluisdeuren:** Als de optie voor sluisdeuren wordt gebruikt, selecteert u hier welke deuren moeten worden gebruikt als sluisdeuren

- Selecteer het tabblad APB (antipassback)



- Configureer indien nodig twee lezers voor antipassbackgroepen
 - **Lezers antipassbackgroep 1:** Selecteer de lezers in de APB-groep
 - **IN-lezer selecteren:** Selecteer de lezers die toestemming geven om het beschermde gebied in de APB-groep te betreden. De geselecteerde lezers moeten ook worden geselecteerd bij de lezers voor de antipassbackgroep.
 - **Time-out:** Stel de periode in minuten in die vereist is om de gebruiker opnieuw het beschermde gebied te laten betreden zonder hetzelfde gebied te verlaten. Als deze optie niet vereist is, voert u 0 in.
 - **Resetten om:** Het tijdstip waarop de APB-opties moeten worden gereset. Voor alle gebruikers wordt verondersteld dat zij het beschermde gebied hebben verlaten.
- Klik op de knop Opslaan en afsluiten.
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, wordt de controller onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u de controller handmatig bij via de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Samenvoegen starten/stoppen

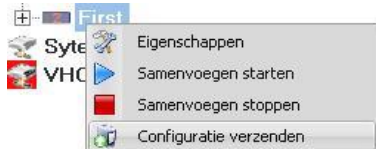
- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Samenvoegen starten of Samenvoegen stoppen



Deze instelling blijft van kracht tot PROS wordt gesloten.

Configuratie uploaden naar een controller

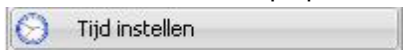
- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Configuratie verzenden



- Raadpleeg het gebeurtenissenvenster om het configuratieproces te controleren

Tijd van controller instellen

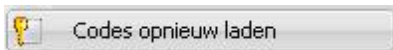
- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Tijd instellen



De tijd- en datumwaarde van de pc worden verzonden naar de controller. Controleer of de tijd en datum van de pc nauwkeurig zijn voordat u deze opdracht gebruikt.

Gebruikersdatabase uploaden

- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Codes opnieuw laden



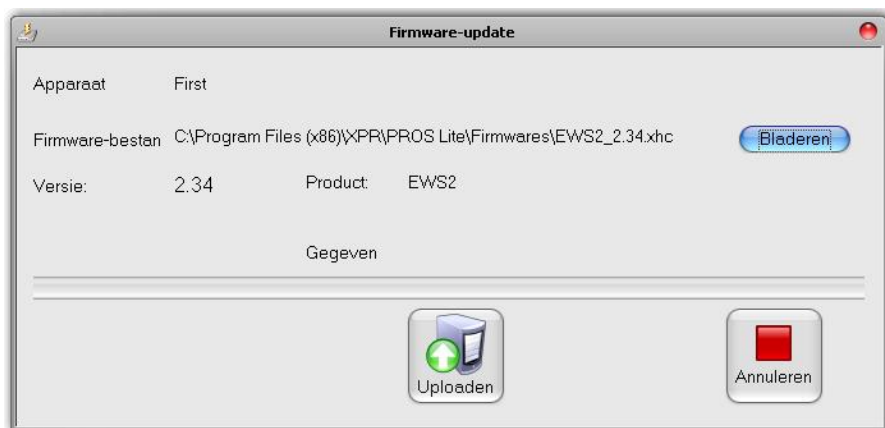
Met deze opdracht wordt de gebruikersdatabase van de controller gewist en worden gebruikers geüpload uit de database van de pc

Firmware-update

- Controleer de firmwareversie van de controller.
- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Firmware-update



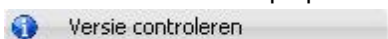
- Klik in het venster Firmware-update op de knop Bladeren. De standaardlocatie van de firmwarebestanden die bij PROS worden geïnstalleerd, is in de map 'PROS' onder de map 'Firmware'. Als u een nieuwere versie hebt, bladert u om deze te vinden.
- Selecteer het firmwarebestand met de extensie '.xhc'.
- Controleer de firmwareversie. Als de versie niet hoger is dan de bestaande versie van de controller, moet u geen upgrade met dit bestand uitvoeren, tenzij dit werd opgedragen door de installateur of de fabrikant van het apparaat.



- Klik op de knop Uploaden
- Wacht tot het bericht voor het einde van de update wordt weergegeven
- Sluit het venster Firmware-update

Firmwareversie controleren

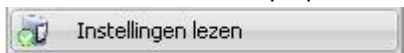
- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Versie controleren



De versie wordt weergegeven in het gebeurtenisvenster

Controller-instellingen lezen

- Klik met de rechtermuisknop op de controller en selecteer de optie Instellingen lezen



Deze optie mag alleen worden gebruikt voor diagnostiek van de klantenondersteuning

Deuren

Hardware

Elektrische vergrendeling

Er zijn veel verschillende fabrikanten van vergrendelingen en er zijn veel zaken waarmee rekening moet worden gehouden bij de aanschaf ervan, zoals het type stijl, het type vergrendelingsmaterialen, of u vergrendeling of ontgrendeling bij stroomuitval nodig hebt, de lengte van de klink, de diepte van de stijl, de voltagevereisten en de lengte van de frontplaat. In sommige gevallen kunt u beter kiezen voor een magnetisch slot.



Voorbeeldfoto.

Magnetisch slot

Een magnetisch slot is een eenvoudig vergrendelingsmechanisme dat bestaat uit een elektromagneet en een armatuurplaat.



Voorbeeldfoto.

Contactsensor deur

De sensoren zijn een standaardversie van magnetische deursensoren die worden gebruikt in beveiligingstoepassingen. Er kunnen zowel normaal geopende als normaal gesloten sensoren worden gebruikt. Normaal gesloten sensoren (deur gesloten, schakelaar gesloten) worden aanbevolen, zodat er een alarm kan worden gegenereerd als de verbindingdraad breekt.



Uitgang-knop

Kan een mechanische drukknop of een elektronische aanraaksensor zijn.



Een deur configureren

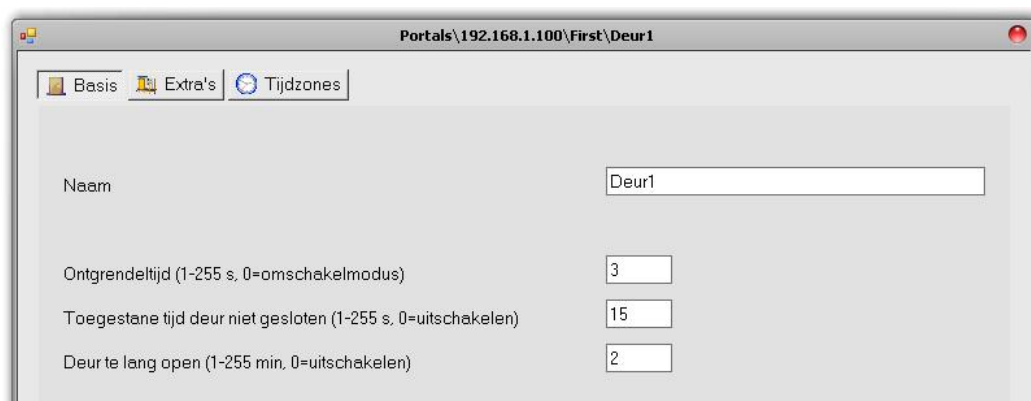
- Vouw het controlleritem uit om de deuren weer te geven



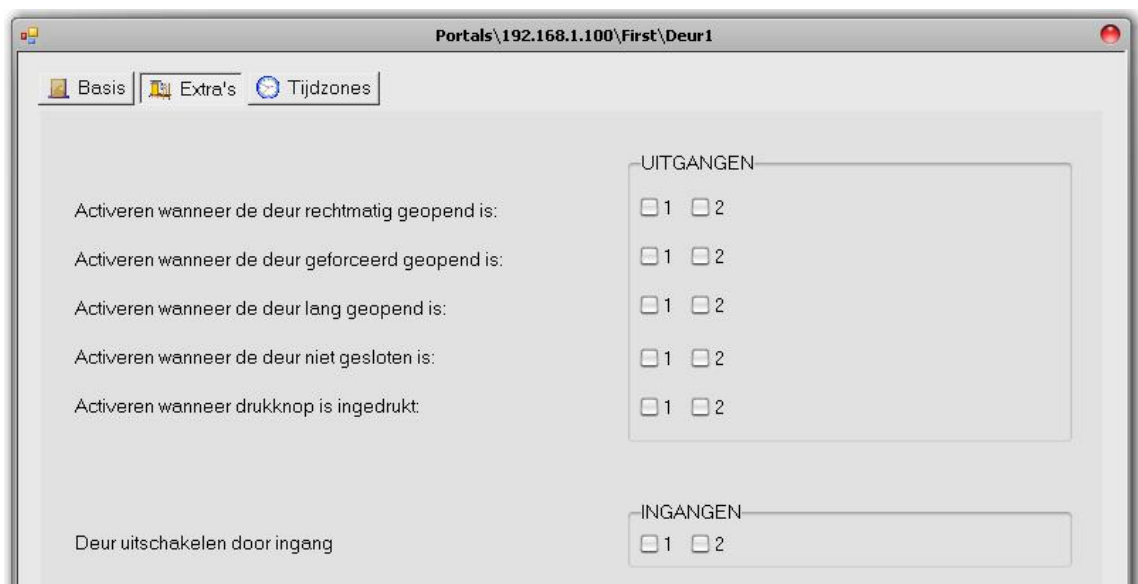
- Klik met de rechtermuisknop op de deur die moet worden geconfigureerd en selecteer het item Eigenschappen in het vervolgkeuzemenu



- Stel de waarden in op het tabblad Basis voor de deur



- **Naam:** Voer de naam van de deur in
- **Ontgrendeltijd:** De ontgrendeltijd kan een waarde tussen 1 en 255 seconden zijn. Als u een schakelwerking nodig hebt, voert u 0 in.
- **Toegestane tijd deur niet gesloten:** De tijd gedurende welke de deur open mag worden gelaten na bevoegde toegang en vóór de gebeurtenis (het alarm) 'Deur te lang open' wordt geactiveerd. Als er geen limiet is, voert u 0 in.
- **Deur te lang open:** De tijd gedurende welke de deur open mag blijven na bevoegde toegang en vóór de gebeurtenis (het alarm) 'Deur te lang open' wordt geactiveerd. Als er geen limiet is, voert u 0 in.
- Stel de waarden op het tabblad Extra's in



Portals\192.168.1.100\First\Deur1

Basis Extra's Tijdzones

Activeren wanneer de deur rechtmatig geopend is: ☐ 1 ☐ 2

Activeren wanneer de deur geforceerd geopend is: ☐ 1 ☐ 2

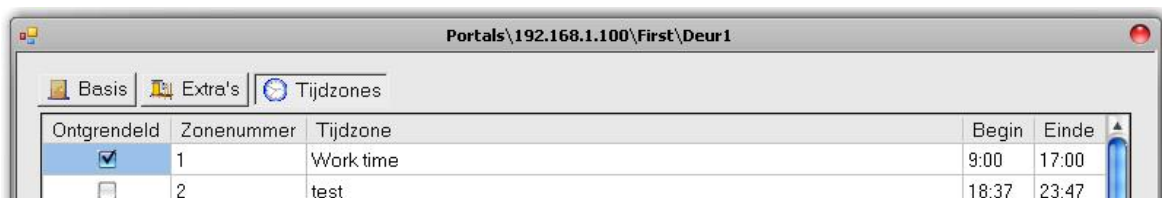
Activeren wanneer de deur lang geopend is: ☐ 1 ☐ 2

Activeren wanneer de deur niet gesloten is: ☐ 1 ☐ 2

Activeren wanneer drukknop is ingedrukt: ☐ 1 ☐ 2

Deur uitschakelen door ingang: ☐ 1 ☐ 2

- **UITGANGEN:** Selecteer de deurgebeurtenis(sen) waardoor de relaisuitgangen worden geactiveerd (met uitzondering van de deurrelais; de deurrelais volgen de bevoegdheidsregel)
- **INGANGEN:** Selecteer of de deur door bepaalde ingangen moet worden uitgeschakeld
- Selecteer het tabblad Tijdzones en controleer de tijdzones gedurende welke de deurvergrendeling moet worden vrijgegeven



Ontgrendeld	Zonenummer	Tijdzone	Begin	Einde
☒	1	Work time	9:00	17:00
☐	2	test	18:37	23:47

- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Herhaal de procedure voor deurconfiguratie voor de overige deuren die door dezelfde controller worden aangestuurd
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, wordt de controller onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u de controller handmatig bij via de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Deurbediening

- Klik met de rechtermuisknop op de deur die moet worden bediend en selecteer het bedieningsitem in het vervolgkeuzemenu



- **Openen:** Fungeert als toegestane toegang tot de deur, deurgedrag is hetzelfde als bij normale toegang

- **Vergrendelen:** Hiermee wordt de deur vergrendeld zodat deze niet door gebruikers kan worden geopend

- **Ontgrendelen:** Hiermee wordt de opdracht Vergrendelen geannuleerd

Lezers

Hardware

Naderingslezers

PROS Lite ondersteunt lezers met een 26- en 34-bits uitgang.



Metalen naderingslezer met een Wiegand-uitgang

Vingerafdruklezers

BioXr

Vingerafdruklezer met toetsenpaneel. Kan worden ingesteld op 26, 34 of aangepaste Wiegand-uitgang. Verificatiemodi kunnen zijn: Vinger, Pincode en vinger, Pincode of vinger.



BioIn Prox

Aan de wand gemonteerde vingerafdruklezer met naderingslezer.



BioC

Vingerafdruklezer met een Wiegand-uitgang

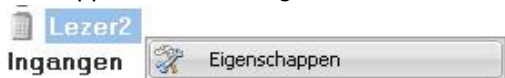


Lezers configureren

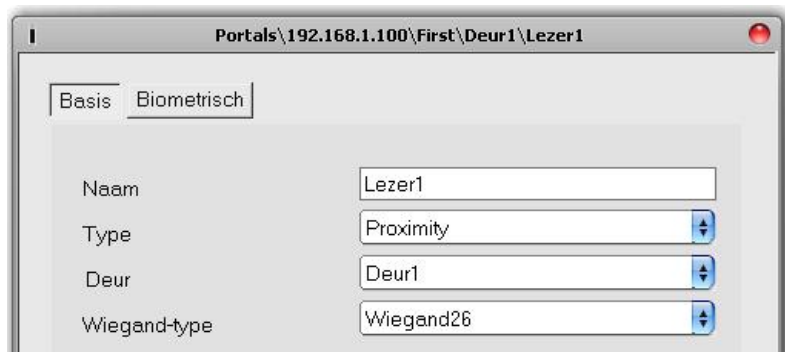
- Vouw het deuritem uit om de lezers weer te geven



- Klik met de rechtermuisknop op de lezer die moet worden geconfigureerd en selecteer het item Eigenschappen in het vervolgkeuzemenu voor de lezer



- Stel de waarden op het tabblad Basis in



- **Naam:** Voer de naam van de lezer in
- **Type:** Selecteer het type lezer
- **Deur:** Selecteer aan welke controllerdeur de lezer is bevestigd
- **Wiegand-type:** Selecteer het Wiegand-type van de lezer

- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Herhaal de procedure voor lezerconfiguratie voor de overige lezers die door dezelfde controller worden aangestuurd
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, wordt de controller onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u de controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Vingerafdruklezers

Als er vingerafdruklezers worden gebruikt, zijn er extra menu-items voor lezers beschikbaar

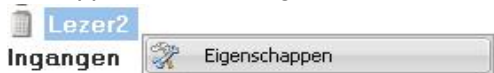


Een lezer toevoegen of wijzigen

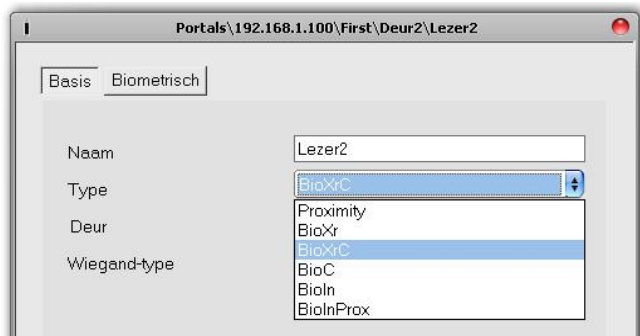
- Vouw het deuritem uit om de lezers weer te geven



- Klik met de rechtermuisknop op de lezer die moet worden geconfigureerd en selecteer het item Eigenschappen in het vervolgkeuzemenu voor de lezer



- Stel op het tabblad Basis het type lezer in op een van de vingerafdrukmodellen



- Selecteer het tabblad Biometrisch en stel de waarden in



- **Serieel:** Serienummer van de vingerafdruklezer
- **Geluidsniveau:** Geluidsniveau van het apparaat
- **Flexibiliteit vingeracceptatie:** De toegestane tolerantie. De aanbevolen waarde is 'Automatisch veilig'.
- **Gevoeligheid:** Gevoeligheid van de biosensor; de aanbevolen waarde is 7, het meest gevoelig.

- Als apparaten zijn uitgerust met een toetsenpaneel (BioXr, BioXrC), zijn er verdere instellingen beschikbaar:

- **Toegangsmodus:**

'Vinger' (het toetsenpaneel is niet actief)

'Pincode of vinger' (de vingerafdruklezer wordt zodanig geconfigureerd dat zowel pincodes als vingers worden geaccepteerd)

'Pincode en vinger' (de vingerafdruklezer wordt geconfigureerd met een dubbele beveiliging, waarbij zowel een pincode als een bijbehorende vinger vereist zijn. Alleen met de juiste combinatie wordt de Wiegand-code van de gebruiker naar EWS verzonden)

- **Deze ID verzenden voor:**

onbekende vinger - hiermee wordt de gewenste Wiegand-code verzonden wanneer er een onbekende vinger wordt gebruikt.

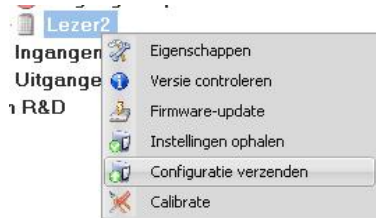
onbekende pincode - hiermee wordt de gewenste Wiegand-code verzonden wanneer er een onbekende pincode wordt gebruikt.

knop A - hiermee wordt de gewenste Wiegand-code verzonden wanneer er op knop A wordt gedrukt.

knop B - hiermee wordt de gewenste Wiegand-code verzonden wanneer er op knop B

wordt gedrukt.

- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor de biometrische optie, wordt de lezer onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u de lezer handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' in het lezermenu



Firmwareversie controleren

- Klik met de rechtermuisknop op de lezer en selecteer de optie Versie controleren

Firmware-update

- Controleer de firmwareversie van de lezer.
- Klik met de rechtermuisknop op de lezer en selecteer de optie Firmware-update
- Klik in het venster Firmware-update op de knop Bladeren. De standaardlocatie van de firmwarebestanden die bij PROS worden geïnstalleerd, is in de map 'PROS' onder de map 'Firmware'. Als u een nieuwere versie hebt, bladert u om deze te vinden.
- Selecteer het firmwarebestand met de extensie '.xhc'
- Controleer de firmwareversie. Als de versie niet hoger is dan de bestaande versie van de lezer, moet u geen upgrade met dit bestand uitvoeren, tenzij dit werd opgedragen door de installateur of de fabrikant van het apparaat.
- Klik op de knop Uploaden
- Wacht tot het bericht voor het einde van de update wordt weergegeven
- Sluit het venster Firmware-update

Lezerinstellingen lezen

- Klik met de rechtermuisknop op de lezer en selecteer de optie Instellingen ophalen



Configuratie uploaden naar een lezer

- Klik met de rechtermuisknop op de lezer en selecteer de optie Configuratie verzenden
- Raadpleeg het gebeurtenissenvenster om het configuratieproces te controleren

Sensorkalibratie

- Klik met de rechtermuisknop op de lezer en selecteer de optie Kalibreren
- Raadpleeg het gebeurtenissenvenster om het kalibratieproces te controleren

Het is raadzaam om een sensorkalibratie uit te voeren als de lezer eenmaal is gemonteerd. Reinig de vingerafdruksensor voorafgaand aan de kalibratie.

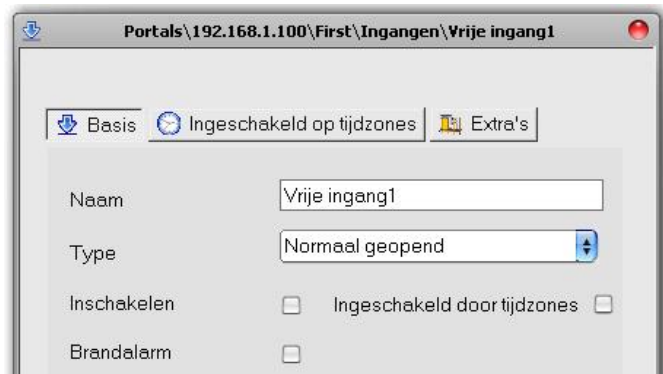
Ingangen

Ingangconfiguratie

- Klik met de rechtermuisknop op de ingang die moet worden geconfigureerd en selecteer het item Eigenschappen in het vervolgkeuzemenu voor de ingang



- Stel de waarden op het tabblad Basis in



Portals\192.168.1.100\First\Ingangen\Vrije ingang1

Basis | Ingeschakeld op tijdzones | Extra's

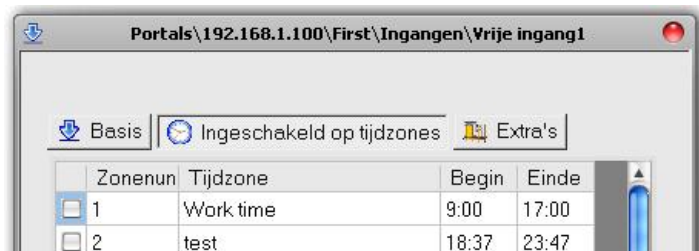
Naam: Vrije ingang1

Type: Normaal geopend

Inschakelen: ☐ Ingeschakeld door tijdzones ☐

Brandalarm: ☐

- **Naam:** Typ de naam van de ingang
- **Type:** Selecteer de normale status van het contact dat de ingang in werking stelt (Normaal geopend = geen voltage bij ingang, Normaal gesloten = ingang wordt gevoed)
- **Inschakelen:** Selecteer deze optie om de ingang in te schakelen
- **Ingeschakeld door tijdzones:** Selecteer deze optie als u tijdsperioden moet inschakelen
- **Brandalarm:** Wijs de ingang toe aan het brandalarm
- Indien ingeschakeld (tijdzones zijn geselecteerd), stelt u de tijdzones in waarvoor de ingang moet worden ingeschakeld

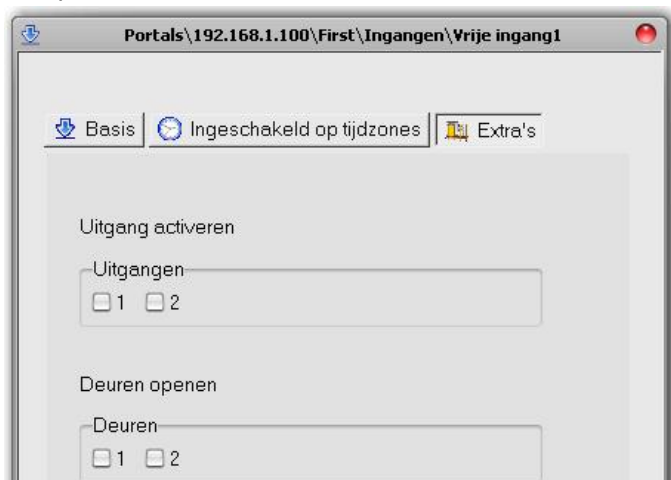


Portals\192.168.1.100\First\Ingangen\Vrije ingang1

Basis | Ingeschakeld op tijdzones | Extra's

Zonenun	Tijdzone	Begin	Einde
☐ 1	Work time	9:00	17:00
☐ 2	test	18:37	23:47

- Stel de opties onder Extra's in



Portals\192.168.1.100\First\Ingangen\Vrije ingang1

Basis | Ingeschakeld op tijdzones | Extra's

Uitgang activeren

Uitgangen: ☐ 1 ☐ 2

Deuren openen

Deuren: ☐ 1 ☐ 2

- **Uitgang activeren:** Uitgangen die moeten worden ingeschakeld wanneer de ingang wordt geactiveerd
- **Deuren openen:** Deuren die moeten worden vrijgegeven wanneer de ingang wordt geactiveerd

- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Herhaal de procedure voor lezerconfiguratie voor de overige ingangen die beschikbaar zijn op dezelfde controller
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, wordt de controller onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u de controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Uitgangen

Uitgangen

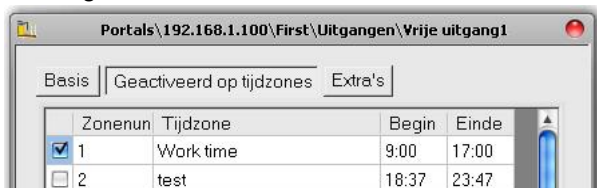
- Klik met de rechtermuisknop op de uitgang die moet worden geconfigureerd en selecteer het item Eigenschappen in het vervolgkeuzemenu voor de uitgang



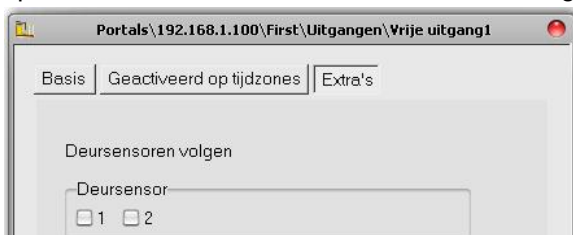
- Stel de waarden op het tabblad Basis in



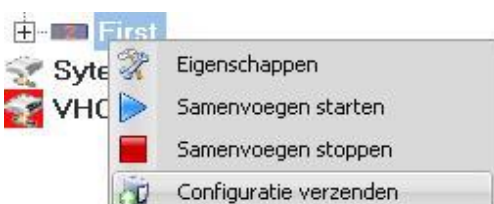
- **Naam:** Typ de naam van de uitgang
- **AAN-tijd:** Selecteer hoe lang het uitgangrelais actief moet blijven. Voer 0 in om de status van het relais bij gebeurtenissen te wisselen.
- **Inschakelen:** Selecteer deze optie om de uitgang in te schakelen
- Selecteer het tabblad Geactiveerd op tijdzones als u de uitgang moet gebruiken als een relais met tijddactivering



- Klik op het tabblad Extra's om te selecteren of het uitgangrelais de status van de deur moet volgen



- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Herhaal de procedure voor de uitgangconfiguratie voor de overige uitgangen die beschikbaar zijn op dezelfde controller
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, wordt de controller onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u de controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Uitgangsbediening

Klik met de rechtermuisknop op de uitgang die moet worden bediend en selecteer het bedieningsitem in het vervolgkeuzemenu



- **Inschakelen:** Hiermee wordt de uitgang ingeschakeld
- **Uitschakelen:** Hiermee wordt de uitgang uitgeschakeld
- **Activeren:** De uitgang reageert conform het geprogrammeerde gedrag wanneer deze AAN is

Toegangsinstellingen

Tijdzones

Tijdzones zijn tijdsperioden waarvan de geldigheid wordt gedefinieerd door een begin- en eindtijd op een bepaalde dag, dag van de week of feestdag. Het totale aantal tijdzones is 24. Het plannen van de tijdzones dient zorgvuldig te gebeuren, aangezien dezelfde zones worden gebruikt voor de configuratie van de toegangsniveaus, deuren, lezers, ingangen en uitgangen. Het is raadzaam om dit zeer zorgvuldig te plannen voordat u begint met de systeemconfiguratie.

- Dubbelklik op het item Tijdzone in het gebruikersvenster

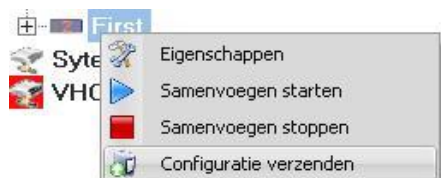


- Vul de tabel met tijdzones in

Tijdzones											
TZ	Naam tijdzone	Begin	Einde	Fee	Maa	Din	Woe	Don	Vri	Zat	Zon
1	Work time	09:00	17:00	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
2	test	18:37	23:47	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

- **Naam tijdzone:** Voer de naam van de tijdzone in
- **Begin:** Voer het begintijdstip van de tijdzone in
- **Einde:** Voer het eindtijdstip van de tijdzone in
- **Fee:** Stel in of de tijdzone ook geldt voor feestdagen
- **Maa-Zon:** Stel de geldigheid voor elke dag van de week in

- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, worden de controllers onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu

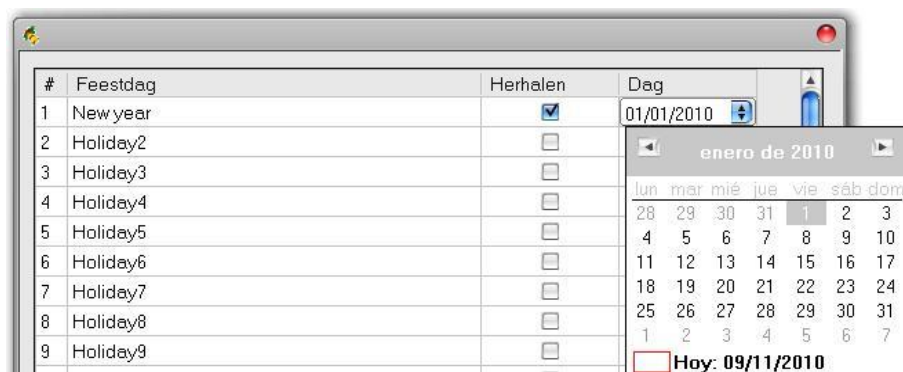


Feestdagen

- Dubbelklik op het item Feestdagen in het gebruikersvenster



- Voer de feestdagen in

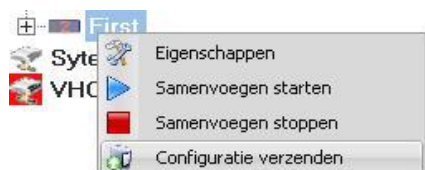


- **Kolom Feestdag:** Voer de naam van de feestdag in

- **Kolom Herhalen:** Schakel dit vakje in om de feestdag elk jaar te herhalen

- **Kolom Dag:** Voer de datum van de feestdag in of klik op de rechterkant en selecteer de datum in het kalendervenster dat verschijnt

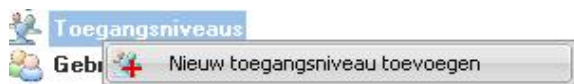
- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, worden de controllers onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Toegangs niveaus

Een toegangsniveau toevoegen

- Klik met de rechtermuisknop op het hoofditem Toegangsniveau in het gebruikersvenster en klik vervolgens op Nieuw toegangsniveau toevoegen



- Voer de naam van het toegangsniveau in

Normal														
Naam toegangsniveau: Normal														
Lezer	Work t	test	cvxcvx	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z	Time Z
	09:00	18:37	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
	17:00	23:47	23:59	05:59	23:59	23:59	23:59	23:59	23:59	23:59	23:59	23:59	23:59	23:59
	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee	Fee
	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa	Maa
	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din	Din
	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe	Woe
	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don	Don
	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri	Vri
	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat	Zat
	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon	Zon
Main Entry	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
No reader	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
IN reader	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
OUT Reader	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lezer1	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lezer2	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Opslaan en afsluiten

- Schakel voor elke lezer de toegestane tijdzones voor toegang in. Elke kolom staat voor één tijdzone. In de kolomkoppen wordt de instelling van de tijdzone weergegeven. In de bovenstaande afbeelding wordt het toegangsniveau bijvoorbeeld gedefinieerd door bevoegdheid op de lezers voor de hoofdingang- en -uitgang in de eerste tijdzone (van 9:00 tot 17:00 elke dag van de week en op feestdagen).
- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, worden de controllers onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu

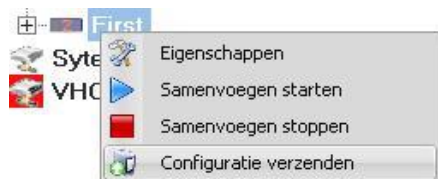


Een toegangsniveau bewerken

- Vouw het item voor het toegangsniveau uit in het gebruikersvenster, klik met de rechtermuisknop op het toegangsniveau en selecteer het menu-item Eigenschappen



- Bewerk het toegangsniveau
- Klik op de knop Opslaan en afsluiten
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingesteld voor controllers, worden de controllers onmiddellijk geconfigureerd. Als deze optie niet is ingesteld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie 'Configuratie verzenden' van het controllermenu



Een toegangsniveau verwijderen

- Vouw het item voor het toegangsniveau uit in het gebruikersvenster, klik met de rechtermuisknop op het toegangsniveau en selecteer het menu-item Verwijderen. Het toegangsniveau kan niet worden verwijderd als er gebruikers aan zijn toegewezen.



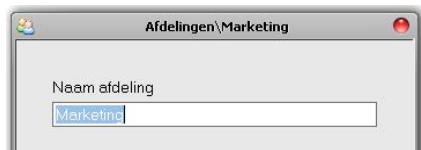
Afdelingen

Een afdeling toevoegen

- Klik met de rechtermuisknop op het item Afdelingen in het gebruikersvenster en klik vervolgens op Nieuwe toevoegen



- Voer de naam van de afdeling in en klik op de knop Opslaan en afsluiten



Een afdeling bewerken

- Vouw het afdelingsitem uit in het gebruikersvenster, klik met de rechtermuisknop op de afdeling en selecteer het menu-item Bewerken



- Bewerk de naam van de afdeling
- Klik op de knop Opslaan en afsluiten

Een afdeling verwijderen

- Vouw het afdelingsitem uit in het gebruikersvenster, klik met de rechtermuisknop op de afdeling en selecteer het menu-item Verwijderen



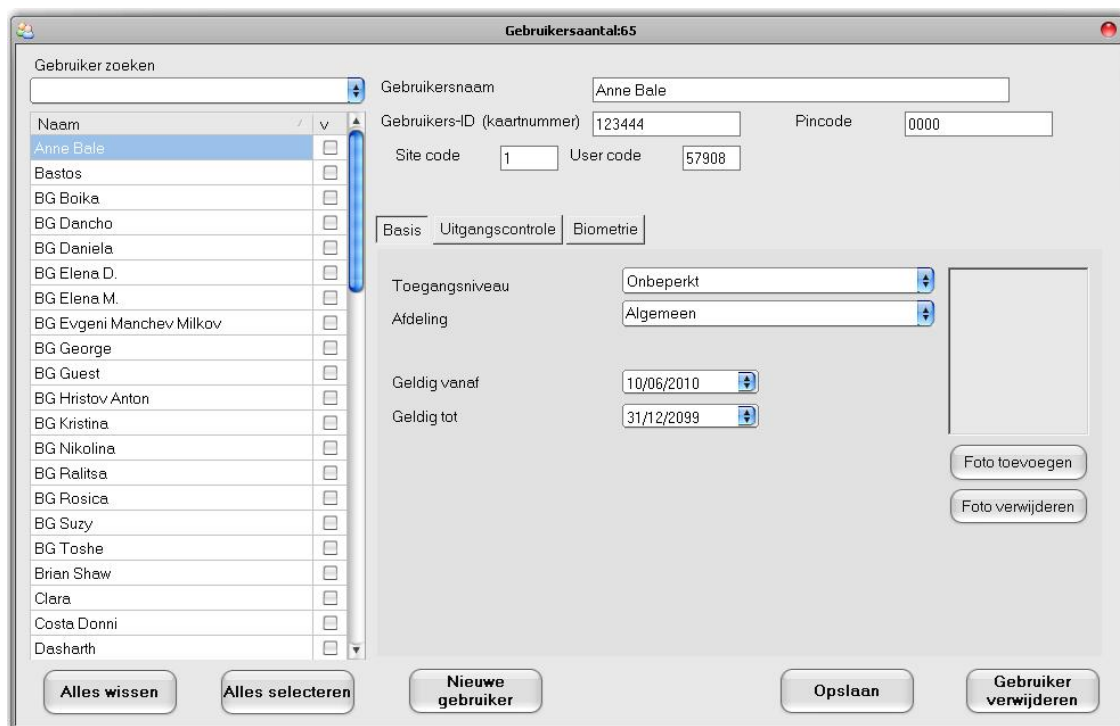
Gebruikers

Dubbeltklik op het item Gebruikers in het gebruikersvenster om het venster Gebruikers te openen



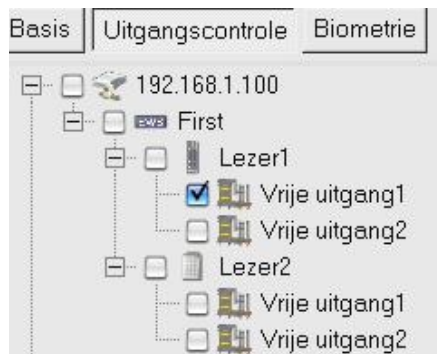
Een gebruiker toevoegen

- Klik op de knop Nieuwe gebruiker



The screenshot shows the 'Gebruikersaanb65' window. On the left is a list of users with checkboxes. At the bottom are buttons: 'Alles wissen', 'Alles selecteren', 'Nieuwe gebruiker', 'Opslaan', and 'Gebruiker verwijderen'. The main area contains form fields for: 'Gebruikersnaam' (Anne Bale), 'Gebruikers-ID (kaartnummer)' (123444), 'Pincode' (0000), 'Site code' (1), and 'User code' (57908). There are tabs for 'Basis', 'Uitgangscntrole', and 'Biometrie'. Under 'Basis', there are dropdowns for 'Toegangs niveau' (Onbeperkt) and 'Afdeling' (Algemeen), and date pickers for 'Geldig vanaf' (10/06/2010) and 'Geldig tot' (31/12/2009). On the right, there are buttons for 'Foto toevoegen' and 'Foto verwijderen'.

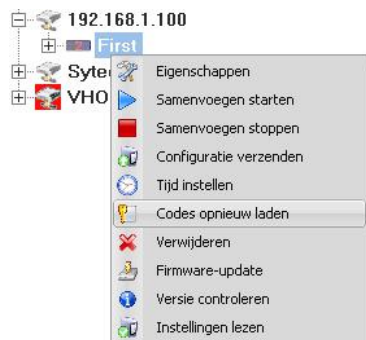
- Voer de naam van de gebruiker in
- Voer de gebruikers-ID in (kaartnummer). Als de kaart twee getallen bevat met waarden die kleiner zijn dan 65536, gebruikt u de vakken voor de locatiecode en de gebruikerscode.
- Selecteer het toegangs niveau in de vervolgkeuzelijst Toegangs niveau
- Selecteer de afdeling in de vervolgkeuzelijst Afdeling
- Selecteer de begin- en einddatum voor de geldigheidsperiode
- Klik op de knop Foto toevoegen en blader vervolgens naar de foto van de gebruiker
- Als de gebruiker bepaalde uitgangen moet kunnen activeren (geen deurrelais), klikt u op het tabblad Uitgangscntrole om deze uitgangen te selecteren



- Klik op **Opslaan**
- De ingevoerde gebruiker wordt toegevoegd aan de gebruikerstabel aan de linkerkant

Naam	
Anne Bale	

- Als de optie Automatisch bijwerken is ingeschakeld voor gebruikers, worden de wijzigingen onmiddellijk geüpload. Als deze optie niet is ingeschakeld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie Codes opnieuw laden (Gebruikers opnieuw laden) nadat het bewerken van de gebruikers is voltooid en u het gebruikersvenster hebt gesloten

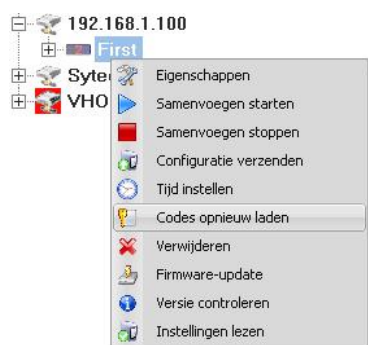


Een gebruiker bewerken

- Selecteer de gebruiker die u wilt wijzigen in de gebruikerstabel links van het gebruikersvenster

Naam	
Anne Bale	
Bastos	

- Wijzig de gebruikersgegevens (inclusief de naam, indien nodig)
- Klik op de knop Opslaan
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingeschakeld voor gebruikers, worden de wijzigingen onmiddellijk geüpload. Als deze optie niet is ingeschakeld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie Opnieuw laden (Gebruikers opnieuw laden) nadat het bewerken van de gebruikers is voltooid en u het gebruikersvenster hebt gesloten



Een gebruiker verwijderen

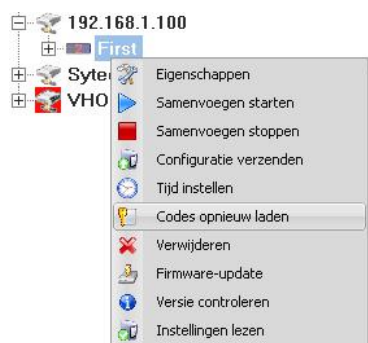
Waarschuwing!

Bij het verwijderen van een gebruiker wordt de gebruiker gewist uit de database. Als u een activiteitenrecord van de gebruiker moet bewaren, kunt u het toegangsniveau wijzigen in 'Geen toegang' in plaats van de gebruiker te verwijderen, of kunt u de benodigde rapporten genereren en opslaan in een bestand (een PDF-bestand wordt aanbevolen) voordat u de gebruiker verwijdert.

- Selecteer de gebruiker die u wilt verwijderen in de gebruikerstabel links van het gebruikersvenster

Naam	
Anne Bale	
Bastos	

- Klik op de knop Verwijderen
- Als de optie Automatisch bijwerken is ingeschakeld voor gebruikers, worden de wijzigingen onmiddellijk geüpload. Als deze optie niet is ingeschakeld, werkt u elke controller handmatig bij met de optie Codes opnieuw laden (Gebruikers opnieuw laden) nadat het bewerken van de gebruikers is voltooid en u het gebruikersvenster hebt gesloten



Vingerafdrukken

Lees mij eerst

Een vinger kiezen voor de registratie van vingerafdrukken

Voor elke gebruiker moeten minstens twee vingerafdrukken worden geregistreerd voor het geval dat er zich een ongebruikelijke situatie voordoet, zoals een verwonding aan een vinger of wanneer de gebruiker een voorwerp in de desbetreffende hand draagt.

Bij een lage mate van herkenning kan de gebruiker dezelfde vingerafdruk twee keer registreren om zodoende het herkenningspercentage te verhogen.

Het wordt aanbevolen om de wijsvinger of middelvinger te gebruiken. Als u kiest voor een andere vinger, neemt het herkenningspercentage mogelijk af, omdat het meestal moeilijker is de vinger in het midden van het sensorgebied te plaatsen.

Let op tijdens het registreren van een vingerafdruk

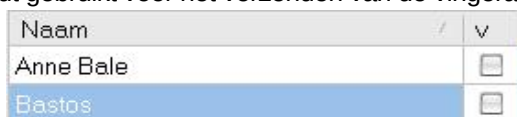
De eerste vingerafdrukregistratie is belangrijk.

Omdat de gescande vingerafdruk tijdens het herkenningsproces wordt vergeleken met het geregistreerde exemplaar, kan een abnormaal geregistreerde vingerafdruk een fout veroorzaken.

1. Plaats het midden van uw vingerafdruk op het midden van de sensor
2. Als u een snee in uw vinger hebt of uw vingerafdruk niet duidelijk genoeg is, probeert u het opnieuw met een andere vinger
3. Terwijl de herkenning van de vingerafdruk wordt uitgevoerd, mag u uw vinger niet bewegen

Vingerafdrukken vanaf een lezer registreren

- Selecteer de gebruiker in de gebruikerskolom, NIET met behulp van het selectievakje (het selectievakje wordt gebruikt voor het verzenden van de vingerafdrukken). De cel met de gebruikersnaam wordt blauw.



- Selecteer de vingerafdruklezer waarop u de registratie wilt uitvoeren.



- Klik met de rechtermuisknop op de vingertop en selecteer Registreren.



- Houd de vinger gedurende 15 seconden op de geselecteerde lezer, waarna de vingertop blauw wordt. Het slagingspercentage van de registratie wordt weergegeven naast de vingertop.



- Herhaal de procedure voor de overige vingers (naar behoeven)
- Klik op Sjablonen opslaan. Alle geregistreerde vingers worden nu rood.

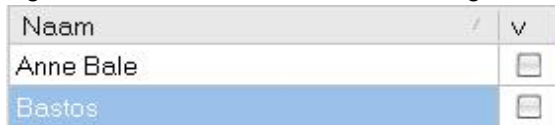


Opmerking: Als er voor één gebruiker meerdere vingerafdrukken worden toegevoegd, wordt voor alle vingers dezelfde Wiegand-code verzonden naar de controller.

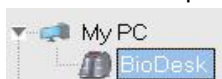
Registratie vanaf een desktop-lezer

Installeer de desktop-lezer (BioE) met behulp van de stuurprogramma's op de cd die bij de vingerafdruklezer wordt meegeleverd. De installatie gebeurt op dezelfde manier als bij een USB-apparaat. Zodra de desktop-lezer is geïnstalleerd, verschijnt deze automatisch in de software.

- Selecteer de gebruiker in de gebruikerskolom, NIET met behulp van het selectievakje (het selectievakje wordt gebruikt voor het verzenden van de vingerafdrukken). De cel met de gebruikersnaam wordt blauw.



- Selecteer de desktop-lezer waarop u de registratie wilt uitvoeren.



- Klik met de rechtermuisknop op de vingertop en selecteer Registreren.



- Houd de vinger gedurende 15 seconden op de geselecteerde lezer, waarna de vingertop blauw wordt. Het slagingspercentage van de registratie wordt weergegeven naast de vingertop.



- Herhaal de procedure voor de overige vingers (indien nodig)
- Klik op Sjablonen opslaan. Alle geregistreerde vingers worden nu rood.

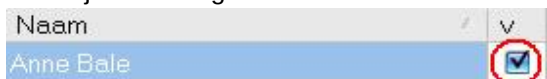


Opmerking: Als er voor één gebruiker meerdere vingerafdrukken worden toegevoegd, wordt voor alle vingers dezelfde Wiegand-code verzonden naar de controller.

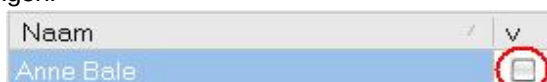
1. Eerst moet de lezer worden geselecteerd waarop de registratie wordt uitgevoerd. In dit geval selecteren we de desktop-lezer.
2. Klik met de rechtermuisknop op de vingertop en selecteer Registreren.
3. Houd de vinger gedurende 15 seconden op de lezer (de desktop-lezer), waarna de vingertop blauw wordt. Het slagingspercentage van de registratie wordt weergegeven naast de vingertop.
4. Klik op Sjablonen opslaan.

De vingerafdrukken uploaden naar de vingerafdruklezers

- Selecteer de gebruikers wiens vingerafdrukken naar de lezer moeten worden verzonden door op de selectievakjes van de gebruikers te klikken



- Selecteer de vingerafdruklezer waarnaar de gebruikersgegevens moeten worden verzonden en klik op 'Geselecteerde gebruikers naar lezer uploaden'
- Naarmate elke gebruiker wordt verzonden, wordt het bijbehorende selectievakje uitgeschakeld, wat betekent dat de gebruiker correct is verzonden. Tegelijkertijd knippert de oranje LED van de vingerafdruklezer. Opmerking: Het duurt gemiddeld 0,8 seconde om één vingerafdrukjabloon over te brengen.



Opmerking: Als er pincodes beschikbaar waren, zijn deze ook verzonden.

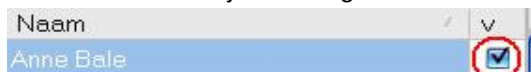
Vingerafdrukken verwijderen

Na het overbrengen worden de vingerafdrukken doorgaans opgeslagen in de vingerafdruklezer en in de software.

U kunt vingerafdrukken alleen uit de software, alleen uit de lezers of uit beide verwijderen.

Een gebruiker verwijderen uit de vingerafdruklezer

- Schakel het selectievakje van de gebruiker in



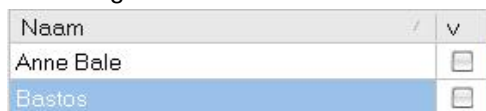
- Selecteer de lezer waar de gebruiker moet worden verwijderd en klik op 'Aangevinkte gebruikers van geselecteerde lezer verwijderen'. De gebruiker wordt vervolgens van de lezer verwijderd, maar de vingerafdrukken blijven aanwezig in de database van de software. Ze kunnen opnieuw worden verzonden zonder dat ze opnieuw hoeven te worden geregistreerd.

Alle gebruikers verwijderen uit de vingerafdruklezer

- Selecteer de lezer waar de gebruikers moeten worden verwijderd en klik op 'Lezerdatabase wissen'.

Vingersjablonen van gebruikers verwijderen uit de software

- Selecteer de gebruiker.



- Ga naar de vingertop die moet worden verwijderd, klik erop met de rechtermuisknop en selecteer 'Verwijderen' voor één vinger of 'Alles verwijderen' voor alle vingers van de gebruiker. Met deze procedure worden de vingerafdrukken van de gebruiker uit de software verwijderd, maar blijven ze aanwezig in de lezer.



Complexe upload

Een complexe gebruikersupload wordt gebruikt om meerdere gebruikersselecties naar vele lezers te verzenden.

- Klik op **Tabel uploaden** in het hoofdmenu



- Klik met de linkermuisknop om de benodigde combinatie te selecteren of klik met de rechtermuisknop om een volledige rij of kolom te selecteren of de selectie ervan ongedaan te maken

Gebruiker		Main Entry	IN reader	OUT Reader	Lezer2
Anne Bale		☐	☐	☐	☐
Bastos		☐	☐	☐	☐
BG Boik		Gebruiker selecteren Gebruiker wissen Lezer selecteren Lezer wissen Alles selecteren Alles wissen Gebruikers naar lezers uploaden Gebruikers uit lezers verwijderen			
BG Dan					
BG Dan					
BG Eler					
BG Eler					
BG Evg					
BG Geo					
BG Gue					

- Selecteer **Gebruikers naar lezers uploaden** of **Gebruikers uit lezers verwijderen** in het contextmenu
- Naarmate de upload vordert, worden de selectievakjes uitgeschakeld, waarmee wordt aangegeven dat de desbetreffende combinatie is uitgevoerd
- Als het uploaden is voltooid en er nog geselecteerde items zijn, herhaalt u de uploadopdracht

Rapporten

Als u rapporten wilt genereren, vouwt u het item Rapport in het gebruikersvenster uit.



Alle rapporten worden in het rapportformulier weergegeven met de volgende knoppen:



Exporteren - rapport opslaan op schijf of verzenden naar geadresseerden in diverse bestandsindelingen (PDF, Excel, tekst...)



Afdrukken - rapport afdrukken



Navigatie - voor weergave van de eerste pagina, de vorige pagina, de volgende pagina of de laatste pagina



Vernieuwen - gegevens in het rapport vernieuwen



Zoeken - zoeken naar specifieke tekst in het rapport



Zoomen - de zoomfactor van het weergegeven rapport wijzigen; heeft geen invloed op een rapport dat wordt geëxporteerd of afgedrukt

Rapport met gebruikerslijst

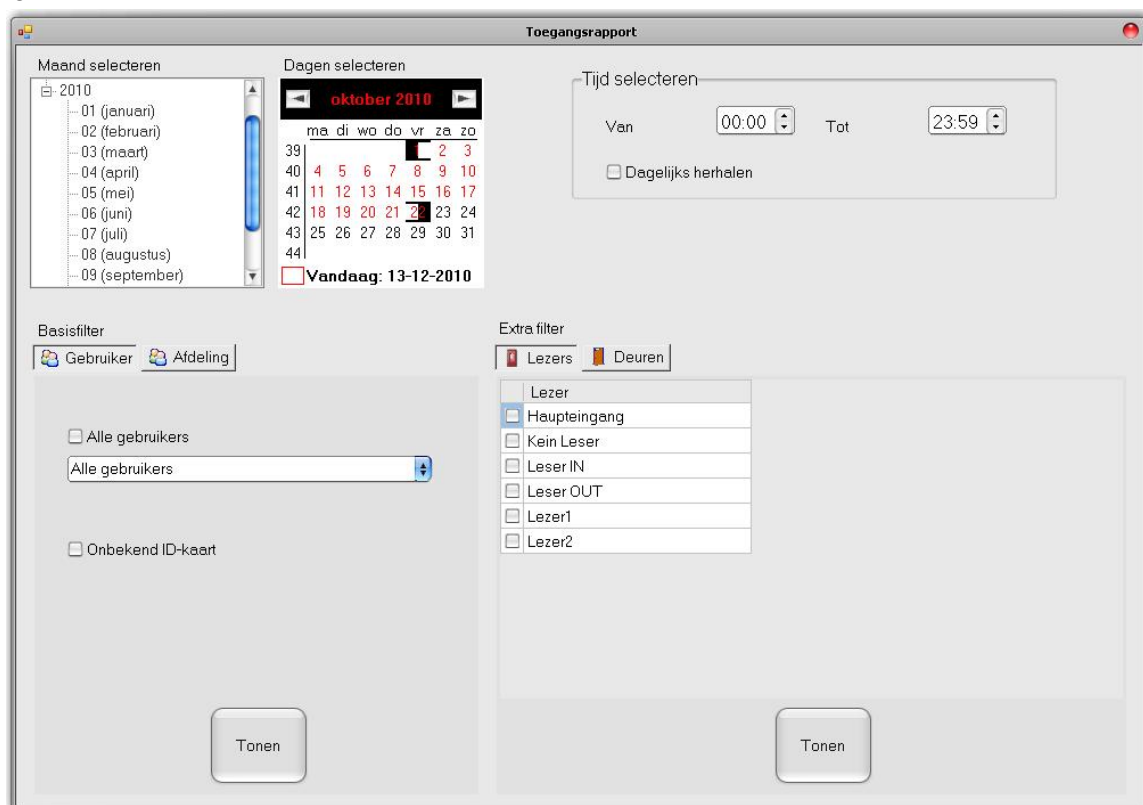
- Dubbelklik op het item ID onder het uitgevouwen item Rapport
- Wacht tot het rapport wordt gegenereerd zoals hieronder wordt getoond

ID-lijst	
Gebruiker	ID
Anne Bale	123444

Toegangsrapporten

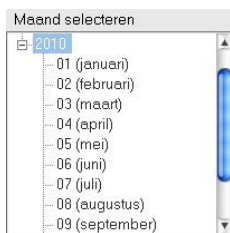
Venster voor laden van rapporten

- Dubbelklik op het item Toegang onder het uitgevouwen item Rapport om het venster Toegangsrapport te openen



Tijdfilters instellen

- Vouw het maandvenster uit en klik op de gewenste maand



*Alleen de maanden met gebeurtenissen worden weergegeven in het maandvenster

- Selecteer dagen

Dagen selecteren

◀ oktober 2010 ▶

	ma	di	wo	do	vr	za	zo
39						2	3
40	4	5	6	7	8	9	10
41	11	12	13	14	15	16	17
42	18	19	20	21	22	23	24
43	25	26	27	28	29	30	31
44							

☐ Vandaag: 13-12-2010

- Voor een rapport van één dag klikt u op de geselecteerde dag in de maandkalender.
- Voor een reeks dagen houdt u de linkermuisknop ingedrukt op de eerste dag van het bereik, sleept u de aanwijzer naar de laatste dag van het bereik en laat u de muisknop los.

- Selecteer de tijdsperiode

Tijd selecteren

Van 00:00 Tot 23:59

☐ Dagelijks herhalen

- Als u Dagelijks herhalen selecteert, worden er rapporten gegenereerd voor het geselecteerde tijdsbereik van de dag, op elke dag in de geselecteerde dagenreeks

Gebruikersrapport

- Stel tijdfilters in
- Selecteer het tabblad Gebruiker in het venster Basisfilter

Basisfilter

☒ Gebruiker ☐ Afdeling

☐ Alle gebruikers

Alle gebruikers

Alle gebruikers

Anne Bale

- Selecteer de gebruikersnaam in de vervolgkeuzelijst
- Voor een rapport van alle gebruikers schakelt u het vakje bij 'Alle gebruikers' in
- Klik op de knop Tonen onder aan het deelvenster Basisfilter om het rapport te laden

Gebruikersrapport: Anne Bale 01 juni 2010 00:00 - 22 juni 2010 23:59

Tijd	Lezer	Gebeurtenis
donderdag 10 juni 2010		
19:27.35	Haupteingang	TOEGANG VERLEEND
19:27.42	Haupteingang	TOEGANG VERLEEND

Onbekend ID-rapport

- Stel tijdfilters in
- Selecteer het tabblad Gebruiker in het venster Basisfilter
- Schakel 'Onbekende ID' in

Basisfilter

Gebruiker Afdeling

☐ Alle gebruikers

Anne Bale

☒ Onbekend ID-kaart

- Klik op de knop Tonen onder aan het deelvenster Basisfilter om het rapport te laden

Onbekend ID-rapport
01 juni 2010 00:00 - 22 juni 2010 23:59

Tijd	ID	Lezer	Gebeurtenis
woensdag 02 juni 2010			
23:10.57	12345678	Haupteingang	ID niet gevonden
23:11.00	12345678	Haupteingang	ID niet gevonden

Afdelingsrapport

- Stel tijdfilters in
- Selecteer het tabblad Afdeling in het venster Basisfilter

Basisfilter

Gebruiker Afdeling

Algemeen

- Selecteer de afdeling in de vervolgkeuzelijst
- Klik op de knop Tonen onder aan het deelvenster Basisfilter om het rapport te laden

Afdelingsrapport: Algemeen
01 juni 2010 00:00 - 22 juni 2010 23:59

Tijd	Gebruiker	Gebeurtenis	Lezer
donderdag 10 juni 2010			
11:34.52	BG Rosica	TOEGANG VERLEEND	Haupteingang

Een lezersfilter toepassen op een toegangsrapport

- Stel tijdfilters in
- Stel een filter in voor een gebruikers- of afdelingsrapport
- Selecteer de lezers in het deelvenster Extra filter

Extra filter

Lezers Deuren

Lezer

☒ Main Entry

☐ No reader

- Klik op de knop Tonen onder aan het deelvenster Extra filter om het rapport te laden

Gebruikersrapport: Costa Donni
01 september 2010 00:00 - 30 september 2010 23:59

Bij lezers: Haupteingang, Kein Leser, Leser IN, Leser OUT, Leser 1, Leser2

Tijd	Lezer	Gebeurtenis
zondag 05 september 2010		
10:49.48	Haupteingang	TOEGANG VERLEEND
15:36.08	Haupteingang	TOEGANG VERLEEND

Een deurenfilter toepassen op een toegangsrapport

- Stel tijdfilters in
- Stel het filter in voor een gebruikers- of afdelingsrapport
- Selecteer de deuren in het deelvenster Extra filter



Extra filter

☒ Lezers ☐ Deuren

Deur

☒ Main entry

☐ Door2

- Klik op de knop Tonen onder aan het deelvenster Extra filter om het rapport te laden

Gebruikersrapport: Costa Donni
01 juni 2010 00:00 - 22 juni 2010 23:59

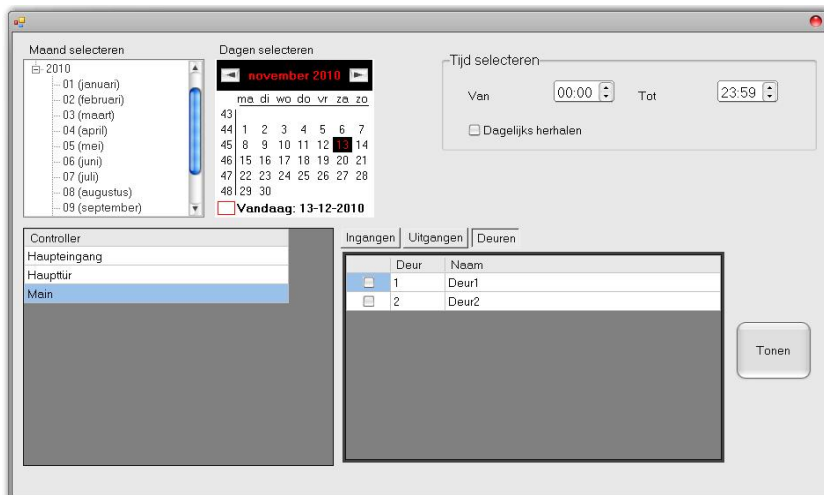
Bij deuren: Haupteingang

Tijd	Lezer	Gebeurtenis
donderdag 10 juni 2010		
21:02.21	Haupteingang	TOEGANG VERLEEND
21:02.31	Haupteingang	TOEGANG VERLEEND

I/O-rapporten

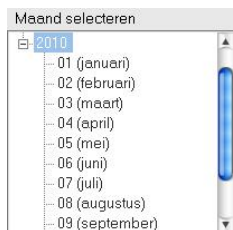
Venster voor laden van rapporten

- Dubbelklik op het item Toegang onder het uitgevouwen item Rapport om het venster voor het I/O-rapport te openen



Tijd- en controllerfilters instellen

- Vouw het maandvenster uit en klik op de gewenste maand



*Alleen de maanden met gebeurtenissen worden weergegeven in het maandvenster

- Selecteer dagen



- Voor een rapport van één dag klikt u op de geselecteerde dag in de maandkalender.

- Voor een reeks dagen houdt u de linkermuisknop ingedrukt op de eerste dag van het bereik, sleept u de aanwijzer naar de laatste dag van het bereik en laat u de muisknop los.

- Selecteer de tijdsperiode

Tijd selecteren:

Van Tot

☐ Dagelijks herhalen

- Als u Dagelijks herhalen selecteert, worden er rapporten gegenereerd voor het geselecteerde tijdsbereik van de dag, op elke dag in de geselecteerde dagenreeks

- Selecteer de controller in de tabel Controller

Controller
First

Ingangenrapport

- Stel de tijd- en controllerfilters in
- Selecteer de ingangen in het deelvenster Extra filter

Ingangen	Uitgangen	Deuren
Vrije ingang	Naam	
☒ 1	Vrije ingang1	
☐ 2	Vrije ingang2	

- Klik op de knop Tonen om het rapport te laden

Uitgangenrapport

- Stel de tijd- en controllerfilters in
- Selecteer de uitgangen in het deelvenster Extra filter

Ingangen	Uitgangen	Deuren
Vrije uitgang	Naam	
☒ 1	Vrije uitgang1	
☒ 2	Vrije uitgang2	

- Klik op de knop Tonen om het rapport te laden

Deurenrapport

- Stel de tijd- en controllerfilters in
- Selecteer de deuren in het deelvenster Extra filter

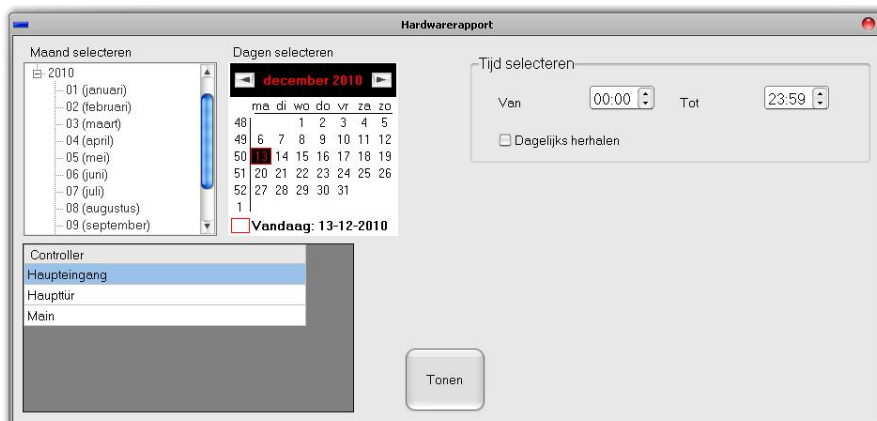
Ingangen	Uitgangen	Deuren
Deur	Naam	
☒ 1	Deur1	
☐ 2	Deur2	

- Klik op de knop Tonen om het rapport te laden

Hardware-rapport

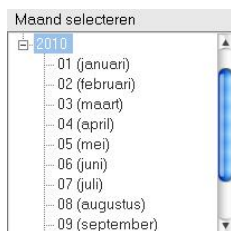
Hardware-rapport

- Dubbelklik op het item Toegang onder het uitgevouwen item Rapport om het venster Hardwarerapport te openen



Tijd- en controllerfilters instellen

- Vouw het maandvenster uit en klik op de gewenste maand



*Alleen de maanden met gebeurtenissen worden weergegeven in het maandvenster

- Selecteer dagen



- Voor een rapport van één dag klikt u op de geselecteerde dag in de maandkalender.

- Voor een reeks dagen houdt u de linkermuisknop ingedrukt op de eerste dag van het bereik, sleept u de aanwijzer naar de laatste dag van het bereik en laat u de muisknop los.

- Selecteer de tijdsperiode



- Als u Dagelijks herhalen selecteert, worden er rapporten gegenereerd voor het geselecteerde

tijdsbereik van de dag, op elke dag in de geselecteerde dagenreeks

- Selecteer de controller in de tabel Controller

Controller
First

- Klik op de knop Tonen om het rapport te laden

Controller Haupttür - Hardwarerapport

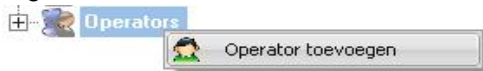
01 november 2010 00:00 - 01 december 2010 23:59

Tijd	Gebeurtenis	Lezer
4-11-2010		
11:14:00	Stroomstoring	
11:57:18	Systeem AAN	

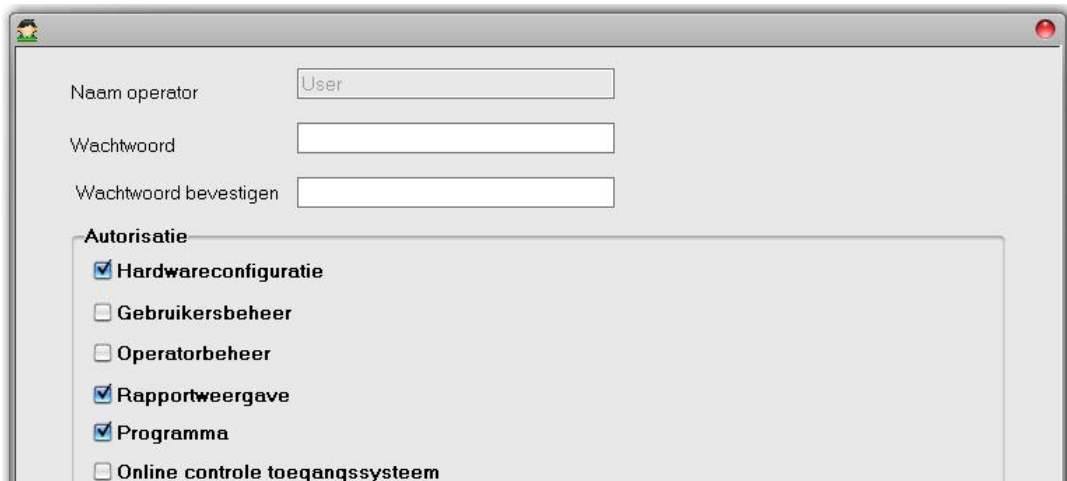
Programma-operators

Een operator toevoegen

- Klik met de rechtermuisknop op het item Operators in het gebruikersscherm en selecteer Operator toevoegen



- Voer in het venster Operator de naam en het wachtwoord in en selecteer de opties voor de operator



Naam operator: User

Wachtwoord:

Wachtwoord bevestigen:

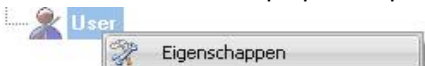
Autorisatie

- ☒ Hardwareconfiguratie
- ☐ Gebruikersbeheer
- ☐ Operatorbeheer
- ☒ Rapportweergave
- ☒ Programma
- ☐ Online controle toegangssysteem

- Klik op de knop Toevoegen en afsluiten

Een operator bewerken

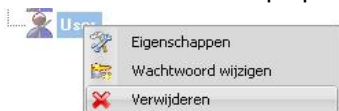
- Klik met de rechtermuisknop op een operator en selecteer Eigenschappen



- Bewerk de eigenschappen van de operator in het venster en klik op de knop Toevoegen en afsluiten

Een operator verwijderen

- Klik met de rechtermuisknop op de operator en selecteer de optie Verwijderen



Problemen oplossen

- **EWSi-portaal (CNV-1000) wordt niet gevonden in 'Netwerkportalen zoeken'**

1. Controleer of de EWSi is ingeschakeld
2. Controleer of de EWSi en de pc met het netwerk zijn verbonden
3. Schakel de firewall van het netwerk uit
4. Controleer de poortwaarde in het zoekvenster

- **EWSi-portaal (CNV-1000) wordt gevonden, maar kan niet worden geconfigureerd**

1. Controleer of het wachtwoord in het zoekvenster overeenkomt met het EWSi-wachtwoord. Als u het wachtwoord bent vergeten, gebruikt u de resetknop van de EWSi om de standaardwaarden van de CNV-1000 te herstellen.

2. Controleer de poortwaarde in het zoekvenster

3. Als het IP-adres van de pc een ander IP-netwerk heeft, stelt u dit in op hetzelfde netwerk, configureert u de router en herstelt u de vorige waarde van de pc-instellingen.

Voorbeeld:

- Als het IP-adres van de pc 10.10.10.5 is en het IP-adres van de EWSi 192.168.1.100 is, stelt u het IP-adres van de pc in op de waarde 192.168.1.X, waarbij X een waarde tussen 1 en 254 is. Houd er ook rekening mee dat u niet hetzelfde adres instelt als dat van de EWSi of een ander bestaand IP-adres in het netwerk
- Configureer de EWSi
- Stel het IP-adres van de pc weer in op 10.10.10.5

- **EWS reageert niet op de lezing van de lezer (LED van lezer blijft inactief)**

1. Wiegand-code van de EWS komt niet overeen met de lezer
2. Controleer de stroomvoorziening van de lezer
3. Vervang de lezer

- **Apparaten die zijn aangesloten op de USB-naar-RS485-omzetter zijn offline**

1. De USB-omzetter wordt op de pc voorgesteld als een COM-poort. Als de omzetter is aangesloten op een andere USB-poort, wordt het COM-nummer gewijzigd. De oplossing hiervoor is dat u de omzetter aansluit op de oorspronkelijke USB-poort of dat u de COM-waarde in de portaaleigenschappen wijzigt.
2. Controleer de aansluitingen van de omzetter

- **De verbindingstatus van de controllers verandert (de achtergrondkleur van het controllerpictogram wordt rood)**

1. Als de controller gebruikmaakt van een RS485-aansluiting, controleert u de kabels op beschadigingen, de belasting van de afsluiting (120 Ohm) en de kwaliteit van de kabels
2. Bij meer dan 31 eenheden worden de controllers en lezers aangesloten op dezelfde RS485-bus

- **Kan geen gebeurtenisrapporten ophalen voor een gebruiker**

1. De gebruiker werd verwijderd en opnieuw ingevoerd met dezelfde naam. Als een gebruiker eenmaal is verwijderd, worden ook alle gebeurtenissen voor de gebruiker verwijderd. Door een nieuwe gebruiker met dezelfde naam in te voeren, worden de gebeurtenissen niet hersteld. De oplossing hiervoor is dat u de gebruiker niet verwijdert (in plaats daarvan kunt u het toegangsniveau wijzigen in 'Geen toegang') of rapporten voor de gebruiker genereert en deze exporteert naar een PDF-, Excel- of tekstbestand om ze te bewaren.

Biometrie

- **De prestaties van de lezerlezingen nemen af**

1. Controleer of het leesgebied voor vingerafdrukken vies is. Reinig het apparaat met geen enkele vloeistof. Gebruik uitsluitend een zachte en droge doek.
2. Het leesgebied is beschadigd. Als de schade miniem is, probeert u [de sensor te kalibreren](#)

- **Vingerafdruk wordt niet normaal herkend**
 1. Als uw vinger nat is, droogt u deze af en probeert u het opnieuw.
 2. Als uw vinger te droog is, blaast u op uw vingertop en probeert u het opnieuw.
 3. Als u een snee hebt aan uw geregistreerde vinger, registreert u een andere vingerafdruk.
- **Vingerafdruk wordt herkend, maar EWS meldt een ander ID-nummer**
 1. Als de gebruiker niet uit de lezer wordt verwijderd en opnieuw wordt geregistreerd met een nieuwe ID, herkent de lezer de vinger met de eerste ID. Om dit te verhelpen, verwijdert u alle gebruikers uit de lezer en uploadt u alle gebruikers opnieuw naar de lezer.

Woordenlijst

A

Aanraaksensor: Een elektronisch apparaat dat reageert op aanraking door mensen. Wordt meestal gebruikt als uitgang-knop.

Afdeling: Groepering van gebruikers op interne organisatie. Wordt gebruikt voor het afdrukken van rapporten met een handige groepering van de gebruikers.

Antipassback: Preventie dat een gebruiker een gebied meer dan één keer betreedt met dezelfde ID. Hiermee wordt voorkomen dat gebruikers hun ID uitlenen aan een andere persoon om het gebied te kunnen betreden. Deze functie is nuttig wanneer er een hoger beveiligingsniveau nodig is, waarbij het aantal personen in gebieden, aanwezigheidstijden, brandrapporten, enz. worden bijgehouden. Antipassback kan meerdere variaties hebben. Het kan gelden voor een of meer lezers, een of meer deuren, kan op een vast moment van de dag worden gereset, en kan dubbele toegang binnen een bepaalde tijdperiode voorkomen. Aangezien deze beperkingen worden afgedwongen door de toegangscontroller, kan antipassback alleen worden afgedwongen voor deuren en lezers die met dezelfde controller zijn verbonden.

B

Bedieningspaneel: Hetzelfde als een toegangscontroller

Biometrie: Een manier om specifieke lichaamsdelen van een persoon te herkennen. De meest gebruikte lichaamsdelen in beveiligingssystemen zijn vingerafdrukken, gezichten, ogen, aders in vingers, stemmen en handpalmen. Voor een hogere mate van beveiliging kan biometrie worden gecombineerd met standaardtoegangstechnieken, zoals vingerafdrukken + naderingskaarten, vingerafdrukken + pincodes.

Brandalarmingang: Door deze ingang te activeren, worden alle deuren vrijgegeven die met het bedieningspaneel worden bediend

C

Code: Persoonlijke identificatie die wordt ingevoerd door een reeks nummers in te typen op een toetsenpaneel. Afhankelijk van het model van het toetsenpaneel, kan de code een vaste of een variabele lengte hebben.

COM, COM-poort: Seriële communicatie-interface. Kan een bestaande pc-poort of een extern onderdeel zijn. Het externe onderdeel kan een USB-apparaat met stuurprogramma's of een netwerkapparaat met stuurprogramma's op de pc zijn om zo een virtuele COM-poort te maken.

Contactsensor deur: De sensoren zijn een standaardversie van magnetische deursensoren die worden gebruikt in beveiligingstoepassingen. Er kunnen zowel normaal geopende als normaal gesloten sensoren worden gebruikt. Normaal gesloten sensoren (deur gesloten, schakelaar gesloten) worden aanbevolen, zodat er een alarm kan worden gegenereerd als de verbindingsdraad breekt.

E

Elektrische vergrendeling: Een apparaat voor toegangsbeheer dat voor deuren wordt gebruikt. Het dient ter vervanging van de vaste vergrendeling die vaak wordt gebruikt in combinatie met een klink (ook wel een *sluitstuk* genoemd). Net als een vaste vergrendeling heeft een elektrische vergrendeling vaak een hellend oppervlak naar de vergrendelingsklink, waardoor de deur kan worden gesloten en vastgezet op dezelfde manier als bij een vaste vergrendeling. Het hellende oppervlak van een elektrische vergrendeling kan, wanneer hiertoe opdracht wordt gegeven, echter uit de weg van de klink zwenken, waardoor de deur open kan worden geduwd (vanaf de buitenzijde) zonder dat de klink wordt ingetrokken (met andere woorden: zonder gebruik van de deurnop). Ook kan tijdens het verlaten de knop of hendel worden gedraaid om het mogelijk te maken het

beveiligde gebied te verlaten.

Elektrische vergrendelingen zijn meestal verkrijgbaar met twee basisconfiguraties:

- Vergrendeling bij stroomuitval. In deze configuratie wordt de vergrendeling geopend wanneer deze van elektrische stroom wordt voorzien. In deze configuratie zou de vergrendeling vergrendeld blijven bij een stroomstoring, maar meestal kan de deurknop nog steeds worden gebruikt om de deur van binnenuit te openen om de beveiligde zijde te kunnen verlaten. Deze eenheden kunnen worden gevoed met wisselstroom, waardoor de eenheid 'zoemt', of met gelijkstroom, wat zorgt voor een stille bediening, met uitzondering van een 'klik' terwijl de eenheid wordt ontgrendeld.
- Ontgrendeling bij stroomuitval. In deze configuratie wordt de vergrendeling gesloten wanneer deze van elektrische stroom wordt voorzien. In deze configuratie werkt de vergrendeling als een magnetisch slot. Als er zich een stroomstoring voordoet, kan de deur alleen worden geopend door deze open te trekken/duwen. Eenheden met ontgrendeling bij stroomuitval worden altijd gebruikt met gelijkstroom.

F

Firmware: Programma's en gegevensstructuren waarmee diverse elektronische apparaten intern worden bediend

I

ID: Identificatienummer dat de toegangscontroller ontvangt van de lezer. De lezer ontvangt informatie van gebruikte media (naderingskaart, pincode, biometrie) en vertaalt deze naar een getalnotatie die door de toegangscontroller wordt herkend.

Ingang: Een hardwarepoort op de toegangscontroller die informatie over andere apparatuur kan ontvangen. Deze kan voor een specifieke taak worden gereserveerd (deurmonitor, uitgang-knop...) of kan programmatisch worden toegewezen aan de bewaking van andere apparaten (inbraakalarm, brand, temperatuur). De toegangscontroller kan worden geprogrammeerd voor het uitvoeren van specifieke acties volgend op een verandering in de status van ingangen. Ingangen kunnen slechts twee statussen hebben (UIT/AAN). Ingangen worden ook gebruikt om informatie door te geven aan de software voor toegangsbeheer.

IP-adres: Het **IP-adres (internetprotocol)** is een numeriek label dat wordt toegewezen aan apparaten die deel uitmaken van een computernetwerk dat het internetprotocol gebruikt voor communicatie tussen knooppunten.

IP-poort: Het poortnummer is een 16-bits niet-ondertekend geheel getal van 0 tot 65535. Het proces maakt een koppeling met een bepaalde poort (*binding* genoemd) om gegevens te verzenden en ontvangen, wat betekent dat er wordt 'geluisterd' naar inkomende pakketten waarvan het poortnummer en het IP-adres van de bestemming overeenkomen met die poort, en/of dat er uitgaande pakketten worden verzonden waarvan het bronpoortnummer is ingesteld op die poort.

L

Lezer: Een apparaat dat wordt geïnstalleerd in de buurt van de toegangsbarrière (deur, hek, tourniquet...) om media voor gebruikersidentificatie (kaart, code, vinger...) te herkennen en informatie te verzenden naar de toegangscontroller.

M

Magnetisch slot: Een eenvoudig vergrendelingsmechanisme dat bestaat uit een elektromagneet en een armatuurplaat. Door de elektromagneet te bevestigen aan de deurstijl en de armatuurplaat aan de deur, trekt een stroom die door de elektromagneet loopt de armatuurplaat aan, waardoor de deur dicht blijft.

O

Operator: Een persoon die in de software voor toegangsbeheer voorkomt met bepaalde rechten voor een of meer opties.

P

Portaal: Een hardware-interface tussen de software voor toegangsbeheer en de apparaten die in het systeem zijn geïnstalleerd. Via één portaal kunnen een of meer apparaten worden aangesloten op de software. Een portaal kan bestaan als afzonderlijk apparaat of als onderdeel van de toegangscontroller.

R

Relais: Een elektrisch onderdeel dat door de toegangscontroller als uitgang wordt gebruikt. Het zorgt voor elektrische isolatie tussen de toegangscontroller en het apparaat dat door de uitgang wordt bediend. Het relais heeft twee statussen: AAN en UIT. De uitgang van het relais vormt een mechanisch schakelcontact tussen twee uitgangen - het ene contact is geopend wanneer het relais wordt geactiveerd en het andere wordt gesloten.

S

Sluis: Een groep deuren met de logica dat er slechts één deur tegelijkertijd kan worden geopend. Het openen van één van de deuren leidt ertoe dat alle andere deuren worden vergrendeld totdat de eerste deur weer wordt gesloten. Door een combinatie van in- en uitgangen te gebruiken, kan een sluis worden uitgebreid naar deuren van verschillende toegangscontrollers op dezelfde locatie.

T

Tijdzone: De definitie van de tijd van de dag die wordt gebruikt om later systeemgedrag per tijdsperiode te definiëren. De tijdzone bevat ook definities voor de dag van de week en feestdagen als extra filters voor systeemgedrag.

Toegangsgebied: Een gebied met beperkte toegang dat door een lezer wordt beheerd. Een gebied kan andere afzonderlijke gebieden bevatten, zoals één kamer of een groep kamers, een parkeerterrein, omheinde gebieden met beperkte toegang...

Toegangscontroller: Wanneer een legitimatie wordt voorgelegd aan een lezer, verzendt de lezer de informatie van de legitimatie (meestal een getal) naar een bedieningspaneel, een zeer betrouwbare processor. Het bedieningspaneel vergelijkt het nummer van de legitimatie met een interne lijst voor toegangsbeheer, verleent of weigert toegang voor het verzoek en verzendt een transactielog naar een database. Wanneer er toegang wordt geweigerd op basis van de lijst voor toegangsbeheer, blijft de deur vergrendeld. Als de legitimatie overeenkomt met een item in de lijst voor toegangsbeheer, wordt er een relais geactiveerd waarmee de deur wordt ontgrendeld. Het bedieningspaneel negeert ook een signaal voor een geopende deur om een alarm te voorkomen. Vaak geeft de lezer ook feedback, zoals een rode LED voor geweigerde toegang en een groene LED voor verleende toegang. Slimme elektronica die in staat is gebruikers-ID's, tijdzones en gebeurtenissen te onthouden, deuren en relais te bedienen, informatie over de status van deuren, ingangen, lezers te ontvangen, te communiceren met software voor toegangsbeheer en actie te ondernemen op basis van gebeurtenissen en geprogrammeerde parameters

Toegangsniveau: Definitie van tijdzones voor elke lezer. Gebruikers kunnen alleen toegang tot lezers krijgen gedurende de gedefinieerde tijdzones voor het toegangsniveau waartoe zij behoren. Eén gebruiker kan slechts aan één toegangsniveau worden toegewezen. Dezelfde tijdzone kan worden gebruikt in een onbeperkt aantal toegangs niveaus.

U

Uitgang-knop/-schakelaar: Drukknop die wordt gebruikt om de deur te openen vanaf de zijde van het beschermde gebied. Deze knop is verbonden met de toegangscontroller. Elektronische aanraaksensoren kunnen met dezelfde functie worden gebruikt.

V

Vingerafdruklezer: Een lezer die een menselijke vinger kan herkennen en informatie kan verzenden naar de toegangscontroller.

Vrije ingang: Extra ingangen die beschikbaar zijn in de toegangscontroller. Deze zijn niet nodig voor de primaire functie voor toegangsbeheer. Kunnen worden geconfigureerd voor aanvullende bewaking van andere gebeurtenissen (alarm, brand...) of gebruikersacties (bel, paniek...)

Vrije uitgang: Extra uitgangen die beschikbaar zijn in de toegangscontroller. Deze zijn niet nodig voor de primaire functie voor toegangsbeheer. Kunnen worden geconfigureerd voor de uitvoering van enkele taken (timer, alarmbel, lichtbediening...).

W

Wiegand-interface: Een bedradingsstandaard die wordt gebruikt om een magneetkaartmechanisme te verbinden met de rest van het elektronische toegangssysteem. Een lezer die Wiegand-compatibel is, wordt doorgaans aangesloten op een beveiligingspaneel dat Wiegand-compatibel is.