AC-825IP

Netwerk controller

Hardware Installatie en Gebruikershandleiding



ROSSLARE

Secure Access Solutions

Copyright © 2020 door Rosslare. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding en de hierin opgenomen informatie zijn eigendom van ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED en/of haar gerelateerde bedrijven en/of dochterondernemingen (hierna: "ROSSLARE"). Alleen ROSSLARE en haar klanten hebben het recht om de informatie te gebruiken.

Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, elektronisch of mechanisch, voor welk doel dan ook, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ROSSLARE.

ROSSLARE is eigenaar van octrooien en octrooiaanvragen, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten die betrekking hebben op het onderwerp in deze handleiding.

TEKSTEN, AFBEELDINGEN EN ILLUSTRATIES, INCLUSIEF HUN REGELING IN DIT DOCUMENT, VALLEN ONDER DE BESCHERMING VAN AUTEURSRECHTWETGEVING EN ANDERE WETTELIJKE RECHTEN WERELDWIJD. HUN GEBRUIK, REPRODUCTIE EN VERZENDING AAN DERDEN ZONDER UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING KAN LEIDEN TOT GERECHTELIJKE PROCEDURE.

Het verstrekken van deze handleiding aan een partij geeft die partij of enige derde geen licentie op deze patenten, handelsmerken, auteursrechten of andere intellectuele eigendomsrechten, behalve zoals uitdrukkelijk bepaald in een schriftelijke overeenkomst van ROSSLARE.

ROSSLARE behoudt zich het recht voor om dit document op elk moment te herzien en te wijzigen, zonder verplicht te zijn dergelijke herzieningen of wijzigingen vooraf of achteraf aan te kondigen.

Inhoudsopgave

1. Introductie 8

1.1 Open Supervised Device Protocol 9

1.2 AxTraxNG 9

1.2.1 Client-Server Structuur 9

1.2.2 Configureerbare Linken 10

1.3 Compatibele Lezers 10

2. Technische Specificaties 11

2.1 ME-1515 Behuizing 11

2.2 AC-825IP uitbreidingen 12

3. AC-825IP Paneel Setup 13

3.1 Montage 14

3.1.1 Monteren van de ME-1515 behuizing 14

3.1.2 De Pull-Safe™-kabel sluitingen aansluiten 16

3.1.3 Montage met behulp van de DIN-rail 17

3.2 Input bedrading – Bewaakte Ingangen 20

3.3 Uitgang bedrading 21

3.4 Stroombeheer 23

3.5 AC-825IP bedrading Porten 24

3.6 R/S/D/P-805 uitbreidingsprint set-up 25

3.6.1 Daisy Chain Systeem (bus bekabeling) 26

3.6.2 DIP Switchen 27

3.7 Lezers en kabel lengte 29

4. Ingang en Uitgang verbindingen 31

4.1 Ingang Types 31

4.1.1 Normaal Open Ingang verbinding 31

4.1.2 Normaal Gesloten Ingang verbinding 31

4.1.3 Normaal Open Bewaakte enkele EOL weerstand ingang verbinding 32

4.1.4 Normaal Open Bewaakte dubbele EOL weerstand ingang verbinding 32
4.1.5 Normaal Gesloten Bewaakte enkele EOL weerstand ingang verbinding 33
4.1.6 Normaal Gesloten Bewaakte dubbele EOL weerstand ingang verbinding 33
4.2 Ingangen beschrijving 34
4.2.1 Ingang Exit drukknop (REX) 34
4.2.2 Deur Monitoring Ingang 34
4.2.3 Ingangen voor algemeen gebruik 35
4.3 Uitgangen 36
4.3.1 Deur Slot 36
4.4 Kaart lezeres en Keypads 37
5. AC-825IP Hardware Instellingen 39
5.1 DIP Switch Configuratiie 42
5.2 AC-825IP Paneel Type instellingen in AxTraxNG 42
6. Communicaties 43
6.1 TCP/IP Netwerk Verbinding 43
6.1.1 LAN en WAN Vereisten 43
A. UL 294 7th Editie 44
B. Gelimiteerde Garantie 45

Lijst van de Figuren

Figuur 1: AC-825IP Configuratie Voorbeeld 13
Figuur 2: ME-1515 Boorgaten 14
Figuur 3: C14 Socket 15
Figuur 4: Locatie van de sticker met het maximale vermogen 15
Figuur 5: De trekveilige kabel sluitingen bevestigen 16
Figuur 6: DIN Rail 17
Figuur 7: De DIN rail hendel ontgrendelen 17
Figuur 8: De panelen positioneren 18
Figuur 9: Een schroef als stop toevoegen 18
Figuur 10: DIN Rail Afmetingen (Bovenaanzicht) 19
Figuur 11: Ingang bedrading – Bewaakte ingangen 20
Figuur 12: Deur Slot – Failed Close 21
Figuur 13: Deur Slot – Failed Open 22
Figuur 14: AC-825IP in det ME-1515 behuizing 23
Figuur 15: AC-825IP Communicat ie bedrading 24
Figuur 16: Slot voor het verbinden van de uitbreidingsprint 25
Figuur 17: Daisy Chain Set-up (bus aansluiting) 26
Figuur 18: OSDP/RSDP Bus op het AC-825IP Paneel 26
Figuur 19: RSDP Bus op de uitbreidingsprint 26
Figuur 20: Afsluiten van de buslijn met een weerstand 27
Figuur 21: Lezer bedrading – Wiegand 29
Figuur 22: Lezer bedrading – OSDP 29
Figuur 23: Normaal Open Ingang verbinding 31
Figuur 24: Normaal Gesloten Ingang verbinding 32
Figuur 25: Normaal Open bewaakte ingang (enkele weersand) 32
Figuur 26: Normaal Open bewaakte ingang (dubbele weerstand) 33
Figuur 27: Normaal Gesloten bewaakte ingang (enkele weerstand) 33
Figuur 28: Normaal Gesloten bewaakte ingang (dubbele weerstand) 34
Figuur 29: Verbinden van meerdere AC-825IP Panelen met de AxTraxNG Server. 43

Lijst van de Tabellen

Tabel 1: Serieel adres en DIP Switch Combinaties 27
Tabel 2: Mogelijke Hardware Instellingen..... 39
Tabel 3: Toegangscontrole Prestatie beoordelingen 44

Kennisgeving en disclaimer

Het enige doel van deze handleiding is om installateurs en/of gebruikers te helpen bij de veilige en efficiënte installatie en het gebruik van het systeem en/of product en/of software die hierin worden beschreven.

ALVORENS HET SYSTEEM TE INSTALLEREN EN/OF TE GEBRUIKEN, MOETEN DE INSTALLATEUR EN DE GEBRUIKER DEZE HANDLEIDING LEZEN EN VERTROUWD WORDEN MET ALLE VEILIGHEIDSEISEN EN BEDIENINGSPROCEDURES.

- Het systeem mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor het is ontworpen.
- Het gebruik van de software die is gekoppeld aan het systeem en/of product, indien van toepassing, is onderworpen aan de voorwaarden van de licentie die wordt verstrekt als onderdeel van de aankoopdocumenten.
- De exclusieve garantie en aansprakelijkheid van ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED en/of haar gerelateerde bedrijven en/of dochterondernemingen (hierna: "Rosslare") is beperkt tot de garantie- en aansprakelijkheidsverklaring in een bijlage aan het einde van dit document.
- Deze handleiding beschrijft de maximale configuratie van het systeem met het maximale aantal functies, inclusief toekomstige opties. Het is daarom mogelijk dat niet alle functies die in deze handleiding worden beschreven, beschikbaar zijn in de specifieke systeem- en/of productconfiguratie die u hebt aangeschaft.
- Onjuiste bediening of installatie, of het falen van de gebruiker om het systeem effectief te onderhouden, ontheft de fabrikant (en verkoper) van alle of enige verantwoordelijkheid voor daaruit voortvloeiende niet-naleving, schade of letsel.
- De tekst, afbeeldingen en afbeeldingen in de handleiding zijn alleen bedoeld ter illustratie en referentie.
- De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor speciale, directe, indirecte, incidentele, gevolg-, voorbeeld- of punitieve schade (inclusief, zonder beperking, enige en alle schade door bedrijfsonderbreking, winst- of inkomstenderving, kapitaalkosten of verlies van het gebruik van eigendom of kapitaal of letsel).
- Alle afbeeldingen in deze handleiding zijn alleen ter referentie, enige afwijking tussen de afbeelding(en) en het werkelijke product kan optreden.
- Alle bedradingsschema's zijn alleen bedoeld als referentie, de foto of afbeelding van de PCB ('s) zijn bedoeld voor een duidelijkere illustratie en begrip van het product en kunnen afwijken van de daadwerkelijke PCB ('s).

1. Introductie

De AC-825IP is een geavanceerde netwerk toegangscontroller en vormt de ruggengraat van een middelgroot tot grootschalig beveiligingssysteem dat tot 100.000 gebruikers en 500.000 gebeurtenissen aankan.

Elke AC-825IP toegangscontrole eenheid (ACU) ondersteunt tot 6 deuren (In/Out), elk met 2 ingangen en 1 uitgang, en bevat vier extra Auxiliaire ingangen en twee Auxiliaire uitgangen.

Het aantal ondersteunde deuren, ingangen en uitgangen kan worden verhoogd door de ingebouwde 10-pins uitbreidingssleuf te gebruiken om een van de volgende uitbreidingskaarten aan te sluiten:

- R-805 – 16 uitgangen
- S-805 – 16 ingangen
- D-805 – 4 lezers uitbreiding
- P-805 – 16 ingangen en 8 uitgangen

Het systeem ondersteunt momenteel 12 uitbreidingskaarten via RS-485 met Open Supervised Device Protocol (OSDP), van welke aard dan ook, naast de uitbreidingskaart die boven op het AC-825IP paneel is gemonteerd.

Aangedreven door Rosslare 's krachtige, flexibele en gebruiksvriendelijke AxTraxNG ™ -software, biedt het systeem een ideale, modulaire en uitbreidbare oplossing voor commerciële en institutionele behoeften. Het biedt naadloze integratie met Rosslare 's reeks RFID Proximity, PIN code, Proximity & PIN, smartcard en biometrische lezers, met een selectie van Rosslare RFID identifiers.

De AC-825IP is klaar voor installatie met een monteerbare en vergrendelbare metalen behuizing (ME-1515) geïntegreerd met een schakelaar, voeding/oplader, sirene en controle paneel.

Met behulp van een onboard Ethernet TCP/IP kunnen meerdere lokale of externe site deur sub-netwerken verbinding maken met de AxTraxNG Client/Server pc software die draait op Microsoft® Windows® 7/8 besturingssystemen (of hoger).



Het ingebouwde Ethernet TCP/IP is door UL geëvalueerd als een standalone unit en wordt alleen gebruikt voor programmeergebruik.PM

Het AC-825IP-platform bestaat uit de volgende componenten:

- AC-825IP Netwerk toegangscontroller
- ME-1515metalen behuizing met verlichte led bar
- Voedingsprint tot 4A
- VAC/VDC AAN/UIT Schakelaar
- Tool om de klemmenblokken te kunnen verwijderen
- 12 x 2.2 kΩ en 12 x 8.2 kΩ weerstanden voor de bewaakte ingangen

1.1 Open Supervised Device Protocol

OSDP maakt het mogelijk om bedieningspanelen te verbinden met verschillende randapparatuur (kaartlezers, bedieningspanelen en andere beveiligingsbeheersystemen) terwijl het potentieel van de ingebouwde computerbronnen binnen het systeem wordt ontgrendeld.

Elk paneel kan verbinding maken met maximaal twee lezers via OSDP.



Elke uitbreiding dat via RS-485 op het AC-825IP paneel is aangesloten, moet een uniek serieel adres hebben.

1.2 AxTraxNG

De AxTraxNG software is op maat ontworpen om alle aspecten van het netwerk van een toegangscontroller in te stellen, te beheren en te bewaken.

Het biedt de volgende mogelijkheden:

1.2.1 Client-Server Structuur

AxTraxNG werkt via een speciale AxTraxNG servercomputer, die communiceert met de toegangscontrole panelen en hun uitbreidingen om een onbeperkt aantal netwerk clients te bedienen.

De server voert ook de SQL database van het systeem uit, die instellingen en definities bevat voor toegangscontrole in de hele faciliteit. Systeemgebruikers kunnen nieuwe gebruikers en referenties definiëren en toegangsrechten beheren. Het systeem bevat tools voor database back-up, importeren en exporteren van eerdere configuraties en automatische back-up op periodieke basis.

1.2.2 Configureerbare linken

De configureerbare linken van het systeem maken het mogelijk om elke gekozen uitgang automatisch te activeren of een configureerbaar alarm te rapporteren op basis van een geselecteerde ingang. Dit maakt eenvoudige integratie met andere toegangssystemen mogelijk, zoals inbraakalarmen, CCTV-systemen en kentekenplaatherkenning (LPR).



Integratie met andere toegangssystemen is niet geëvalueerd door UL.

AxTraxNG kan ook een geselecteerde reeks bewerkingen definiëren, die zijn gedefinieerd in configureerbare linken, wanneer een paneel een gespecificeerde gebruiker of een groep gebruikers registreert. Dit kan bijvoorbeeld handig zijn in toegangscontrolesystemen. Het systeem kan gebruiker tellers toewijzen, waardoor een beperkt aantal toegangen tot elk paneel mogelijk is.

1.3 Compatibele Lezers

De AC-825IP ACU biedt ondersteuning voor de meeste Wiegand-formaten, zoals 26-bits, 30-bits, 32-bits, 35-bits en 36-bits, evenals alle OSDP lezers die serieel op de AC-825IP via RS-485 interface aangesloten kunnen worden.



Ondersteunt UL genoteerde Rosslare lezers. UL gecertificeerde OSDP-lezers moeten worden gebruikt met de OSDP poort van de AC-825IP.

2. Technische Specificaties

2.1 ME-1515 Behuizing

ELECTRISCHE SPECIFICATIES	
SMPS behuizing	Ingang: 100 tot 240 VAC, 1,6 A, 50-60 Hz, schakelmodus energiebeheerkaart C13 netsnoer
	Uitgang: 12 VDC, 4 A
PCBA Ingangsvermogen	15 VDC, 2 A, gereguleerde stroombeheerkaart
Back-up Batterij (apart verkocht)	12 V verzegeld loodzuur (SLA) tot 7 Ah, IEC62133
Relais uitgangen	5 A DC, 150 W maximum
Auxiliaire uitgangen	12 VDC, 1.2 A typisch (1.5 A max.)
Zekering	250 V, 2.5 A
OPERATIONELE SPECIFICATIES:	
Relais 5 A, Form-C	6
Bewaakte ingangen	12
Lezers (Wiegand Formaat)	4
Lezers (OSDP Formaat)	2
Uitbreidingspoorten	1
Connectiviteit	TCP/IP, OSDP
OPERATIONELE SPECIFICATIES (Enkel AC-825IP)	
Capaciteit	Tot 100.000 gebruikers
Historische gebeurtenissen	Tot 500.000 gebeurtenissen
Tijdzones en groepen	256 tijdzones met meerdere segmenten, 64 vakantiedagen – elke vakantie kan meerdere dagen zijn Vrijwel onbeperkt aantal toegangsgroepen
Speciale eigenschappen met AxTraxNG	Interlock, Ontgrendeling na eerste geldige persoon, auto-vergrendelen, geplande uitgangen werking, 4 programmeerbare sitecodes, verlengde ontgrendeltijd, volledige onderlinge verbondenheid, parkeerbeheer, AntiPassBack (per lezer, tussen lezers)
Veiligheidsmodi	Normaal en Beveiligd
OMGEVING SPECIFICATIES	
Werkingstemperatuur	-5°C tot 50°C
Opslagtemperatuur	-25°C tot 50°C
Vochtigheidsgraad	0 tot 85% (niet condenserend)

MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Afmetingen behuizing (H x B x D)	346 x 404 x 101 mm
Gewicht behuizing*	4.6 kg
PCBA afmetingen (H x B)	224 x 164 mm
PCBA gewicht	400 g
Back-up Batterij Afmetingen (H x B x D)	95 x 150 x 65 mm
Afmetingen zekering (H x B)	20 x 5 mm

* Voor gewichtsdoeleinden bevat de ME-1515 behuizing de metalen doos, AC-ingang, DC-uitgang en LED-balk.

2.2 Uitbreidingen voor AC-825IP

Specificatie	**R-805**	**S-805**	**D-805**	**P-805**
WERKING SPECIFICATIES				
Relais 5 A, Form-C	16	N/A	4	8
Bewaakte ingangen	N/A	16	8	16
Lezers (Wiegand formaat)	N/A	N/A	4	N/A
Lezers (OSDP formaat)	N/A	N/A	N/A	N/A
Verbinding	OSDP			
OMGEVING SPECIFICATIES				
Werkingstemperatuur	-5°C tot 50°C			
Bewaar temperatuur	-25°C tot 50°C			
Vochtigheidsgraad	0 tot 85% (niet condenserend)			
MECHANISCHE SPECIFICATIES				
Gewicht	230 g	150 g		200 g
Afmetingen (H x B x D)	178 x 87 x 30 mm			

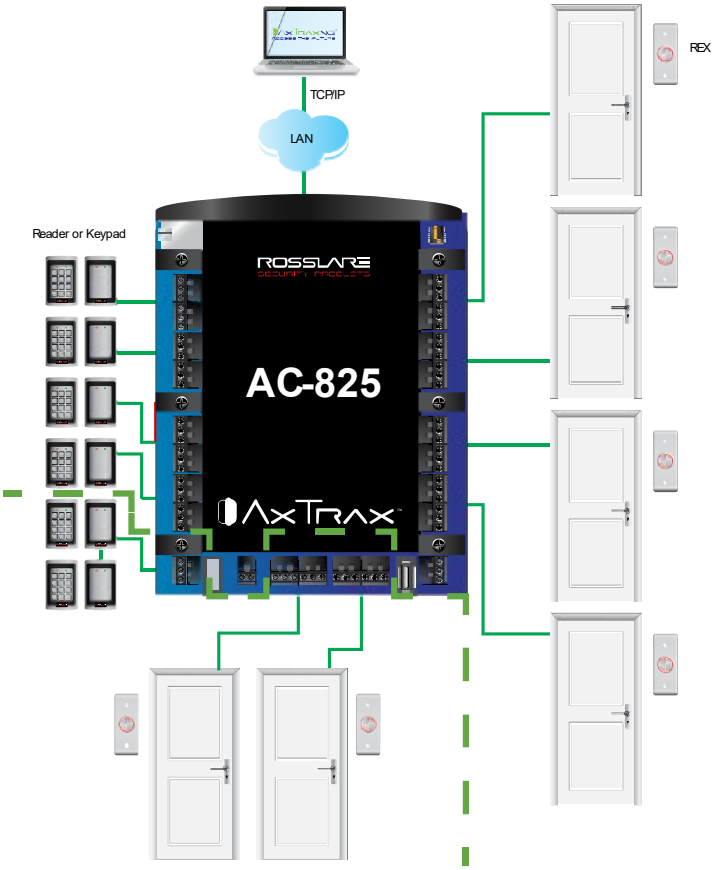
3. AC-825IP Paneel Set-up

> Note
> Het apparaat mag alleen worden geïnstalleerd door een professionele onderhoudsmonteur.

Elk AC-825IP paneel controleert 4 of 8 deuren (met de D-805) (2 of 4 deuren in dubbele lezer per deurmodus). De panelen zijn met elkaar verbonden in een netwerk en worden bestuurd door een centrale servercomputer, waarop het AxTraxNG softwaresysteem draait.

Figuur 1 toont een set-up voorbeeld voor een AC-825IP Toegangscontrole paneel.

Figuur 1: AC-825IP configuratie voorbeeld



Note

Het gemarkeerde gebied geeft het gebruik van OSDP lezers en hun I/O connectiviteit aan.

Er zijn bussen (wartels) nodig voor alle geleiders die de behuizing verlaten via de voorziene openingen.

3.1 Montage

Het AC-825IP toegangscontrole paneel wordt ofwel voor gemonteerd geleverd in de ME-1515 behuizing, die vervolgens aan de muur moet worden gemonteerd, of u kunt het toegangscontrole paneel rechtstreeks op een muur monteren met behulp van de DIN-rail behuizing.

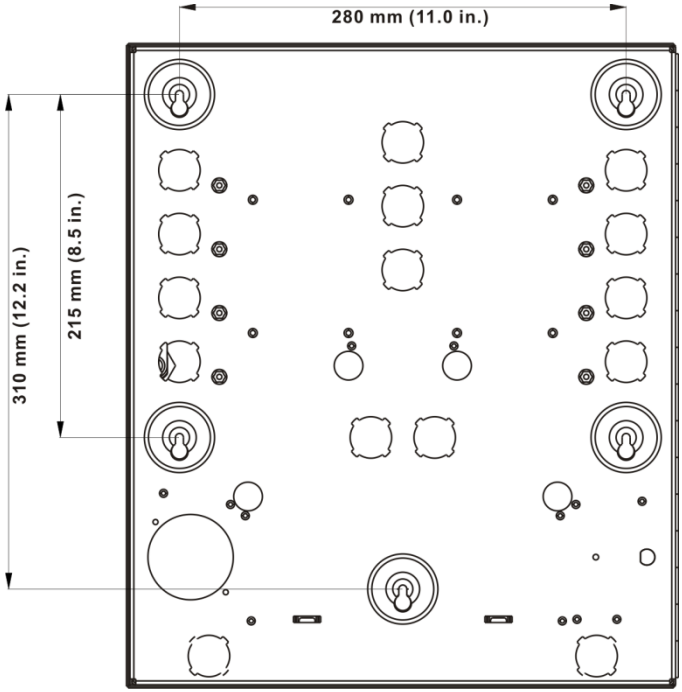
3.1.1 Monteren van de ME-1515 behuizing

Zorg er bij het selecteren van een plaats voor het monteren van de behuizing, dat deze plaats vlak is.

Om de ME-1515 te monteren:

1. Gebruik de locaties getoond in Figuur 2, boor gaten in de muur

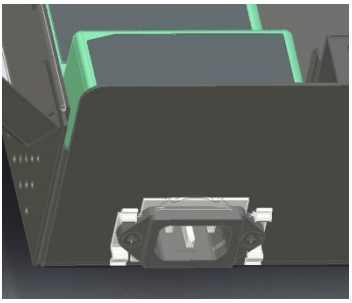
Figuur 2: ME-1515 Boorgaten



2. Plaats metselankers in de geboorde gaten.
3. Monteer de behuizing aan de muur.

4. Sluit een C13-netsnoer (vrouwelijk) aan op de C14 (mannelijke) sleuf linksonder op de behuizing van de ME-1515 (Figuur 3).

Figuur 3: C14 Socket



Note

Optioneel kunt u Pull-Safe™-kabelsloten toevoegen om het C13-netsnoer vast te zetten (zie Paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**).

Het maximaal toegestane vermogen en ingangsvermogen is aangegeven op het deksel van de AC-aansluiting in de behuizing (Figuur 4).

Figuur 4: Locatie van de sticker met het maximale vermogen



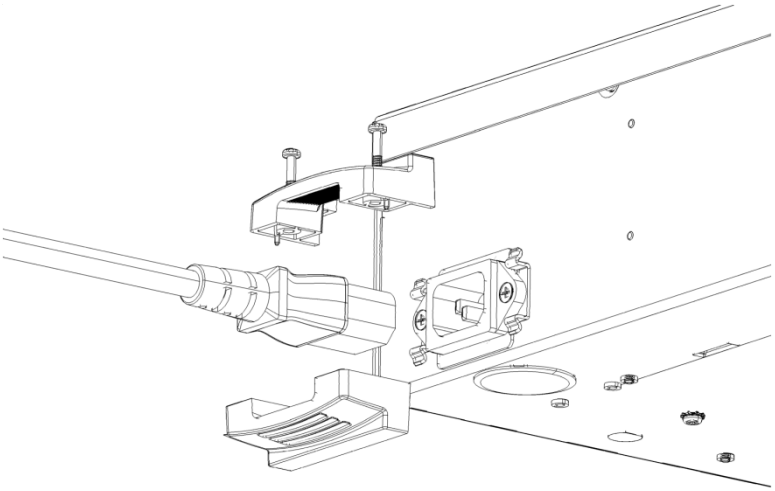
3.1.2 De Pull-Safe™ kabelsloten aansluiten

Als u de Pull-Safe™ kabelsloten wilt toevoegen, moet u dit doen voordat u de behuizing aan de muur monteert.

De Pull-Safe kabelsloten installeren:

1. Met het C13 netsnoer aangesloten op de C14 sleuf op de achterkant van de ME-1515 behuizing, plaatst u de kabelhouders aan weerszijden van het netsnoer (Figuur 5).

Figuur 5: De trekveilige kabelsloten bevestigen



2. Steek de schroeven in de daarvoor bestemde plaatsen en schroef ze stevig vast.
3. Trek aan het snoer om te controleren of het snoer goed vastzit.

3.1.3 Montage met behulp van de DIN-rail

Het AC-825IP toegangscontrole paneel en zijn uitbreidingen kunnen ook direct op een muur worden geïnstalleerd (zonder de ME-1515 behuizing) met behulp van een DIN-rail en de bijbehorende behuizing voor het AC-825IP paneel of uitbreiding(en).

Om te monteren via een DIN-rail:

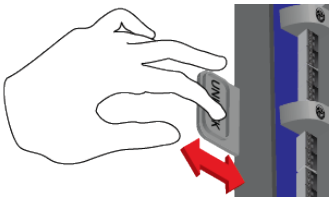
1. Bevestig de DIN-rail aan een muur in de daarvoor bestemde ruimte.

Figuur 6: DIN Rail



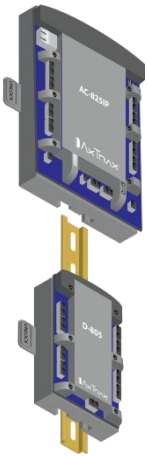
2. Zodra het AC-825IPpaneel of uitbreiding in de behuizing is geplaatst, trekt u de 'UNLOCK'-hendel aan de linkerkant van de behuizing naar links (Figuur 7).

Figuur 7: De DIN-rail hendel ontgrendelen



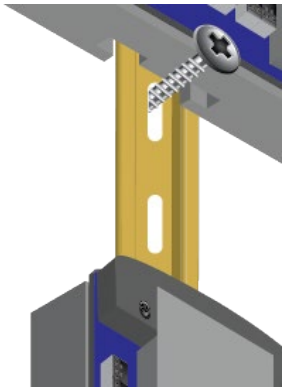
3. Plaats de panelen en/of uitbreidingen op de DIN-rail met de voorkant naar u toe gericht.

Figuur 8: Positionnering van de Panelen



4. Laat de hendel los. De unit wordt horizontaal op de DIN-rail bevestigd.
5. Voeg een soort stop of schroef toe onder elke unit zodat de unit niet van de DIN-rail glijdt.

Figuur 9: Voeg een schroef toe om de unit tegen te houden

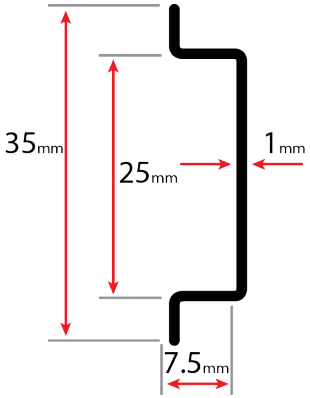


Note

Als u meerdere units langs een DIN-rail hebt, raden we aan om een opening van 2 cm tussen elke unit te laten.

We raden aan om de DIN-rail in een elektrische kast te installeren. We raden aan om de EN 50022-norm te gebruiken met de volgende afmetingen zoals weergegeven in Figuur 10.

Figuur 10: DIN Rail Afmetingen (Boven aanzicht)



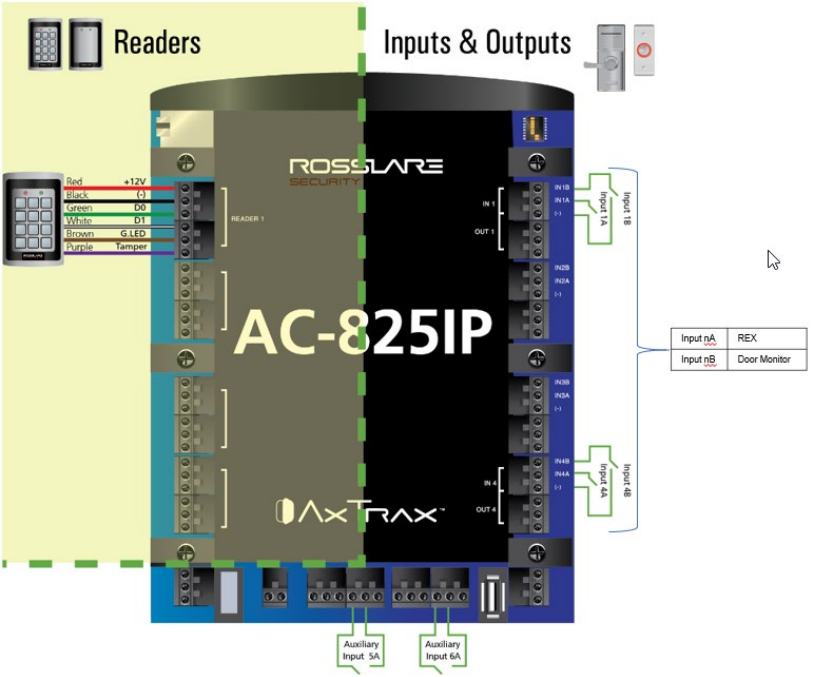
Elke unit moet worden aangesloten op een voeding. Raadpleeg voor meer informatie de elektrische specificaties (Hoofdstuk 2).

3.2 Input bedrading – Bewaakte inputs

Bij het bekabelen van de AC-825IP voor bewaakte inputs, moeten weerstanden op de input switch worden geplaatst en niet op het aansluitblok.

Figuur 11 geeft een overzicht van de inputs en hun aansluitmogelijkheden.

Figuur 11: Input bedrading – Bewaakte Inputs

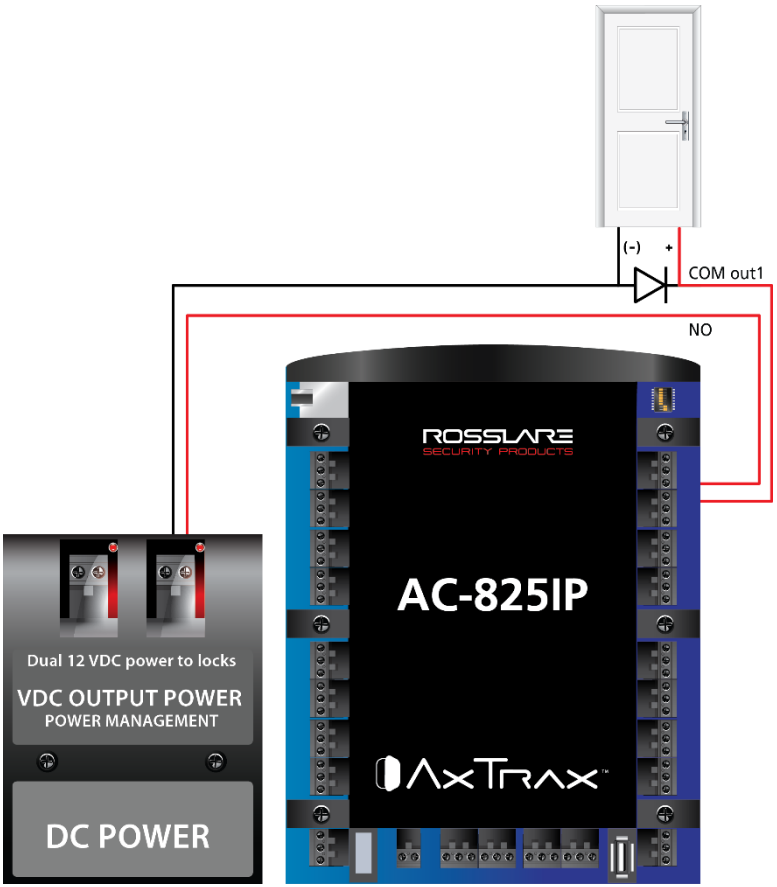


Voor meer informatie aangaande de aansluitingen van lezer, Raadpleeg Afbeelding 21 en Afbeelding 22 in Sectie 3.7.

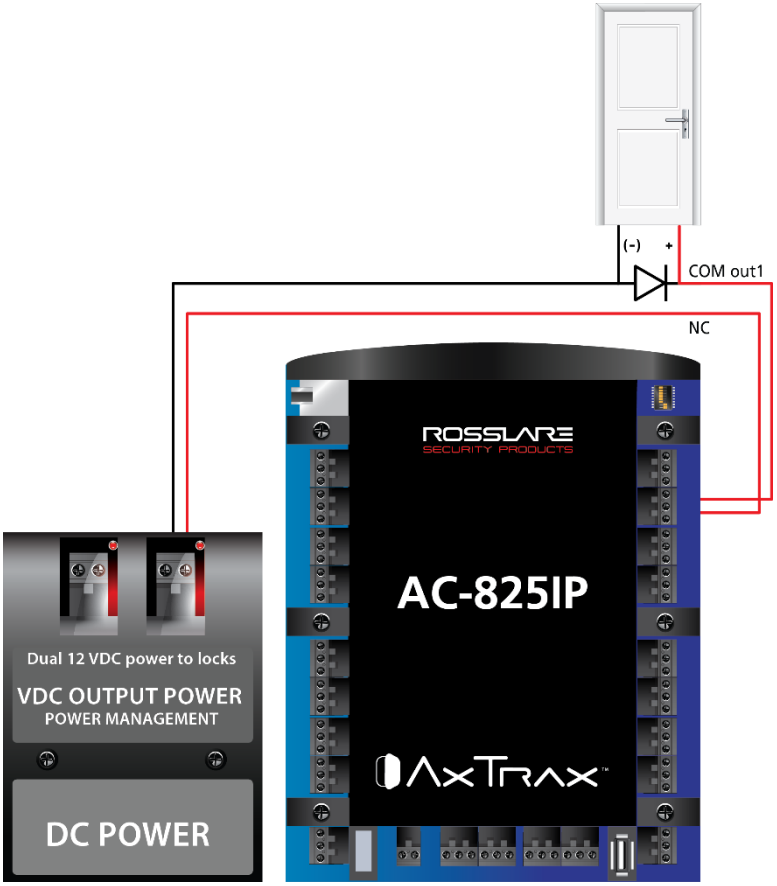
3.3 Output bedrading

Figuur 12 en Figuur 13 illustreren de bedrading voor twee types 12 VDC elektrische ontgrendelingsmechanismen. Met de spanningsvrije relaiscontacten kunnen andere elektrische apparaten worden geschakeld.

Figuur 12: Deur Slot – Failed Close



Figuur 13: Deur Slot – Failed Open



3.4 Stroombeheer

Figuur 14 illustreert de AC-825IP ACU in de ME-1515 behuizing. Het wordt aanbevolen om een 12 VDC lood-zuur back-up batterij toe te voegen voor het geval de voeding defect raakt (zie hoofdstuk 2). Als de hoofdingang 12 VDC is, sluit deze dan aan op het energiebeheerbord, dat een nominale belasting heeft van maximaal 4 A voor vergrendelingsconnectiviteit (raadpleeg voor instructies voor het installeren van de batterij sectie 3.1). Als 4 A niet voldoende is, moet een externe voeding worden toegevoegd volgens de elektrische vereisten. Voor meer informatie, zie Sectie **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**.

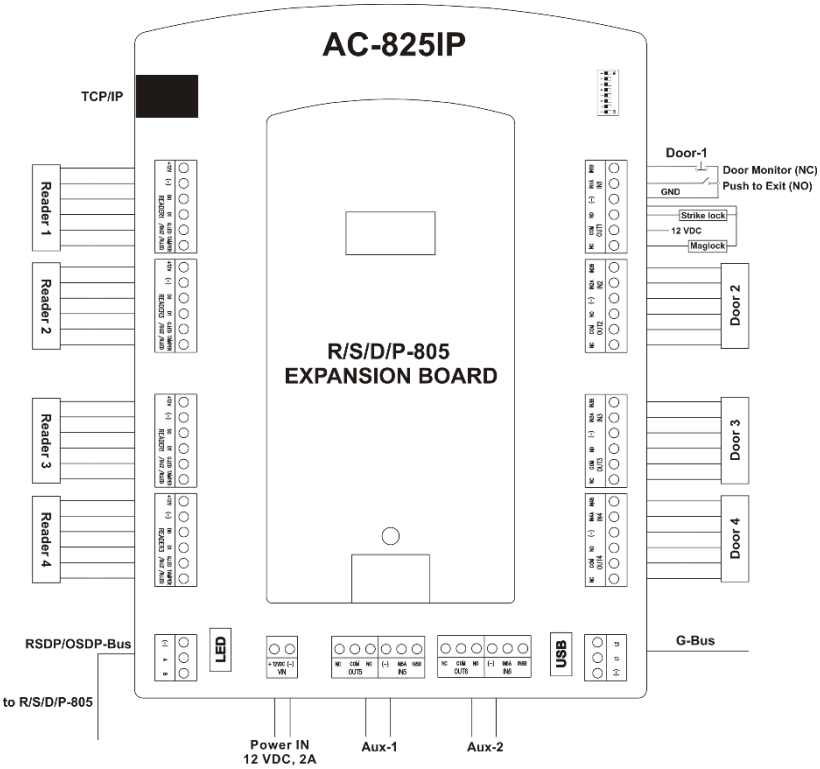
Figuur 14: AC-825IP in de ME-1515 behuizing



3.5 AC-825IP-bedradingspoorten

Figuur 15 geeft een gedetailleerd overzicht van het toegangscontrole paneel met alle bedradingscommunicatie.

Figuur 15: AC-825IP bedrading communicaties



AUX1 en AUX 2 zijn extra ingangen en uitgangen. Raadpleeg hoofdstuk 2 voor maximale vermogens en meer informatie.

Note

De USB G-bus poorten en DIP-switches zijn momenteel niet functioneel.

3.6 Installatie R/S/D/P-805 uitbreidingskaart

Er zijn 4 verschillende uitbreidingskaarten zoals volgt:

- R-805 – De R-805 is een optionele uitbreidingskaart die 16 uitgangen toevoegt aan het Toegangscontrole paneel.
- S-805 – De S-805 is een optionele uitbreidingskaart dat 16 bewaakte inputs toevoegt aan het Toegangscontrole paneel.
- D-805 – De D-805 is een optionele uitbreidingskaart die 4 lezer ingangen, 4 uitgangen Form C, 5A) en 8 bewaakte ingangen toevoegt aan het Toegangscontrole paneel.
- P-805 – De P-805 is een optionele uitbreidingskaart die 16 bewaakte ingangen en 8 uitgangen toevoegt aan het Toegangscontrole paneel.

Elke uitbreidingskaart kan ofwel geplaatst worden in een ME-1515 behuizing of kan direct op een muur geïnstalleerd worden via de inbegrepen DIN rail bevestiging. In elke ME-1515 behuizingen kunnen tot 2 uitbreidingen geplaatst worden, van verschillende of dezelfde types.

Eén uitbreidingskaart kan rechtstreeks gemonteerd worden op de AC-825IP bij gebruik van het uitbreidingsslot bovenaan de AC-825IP (Figuur 16).

Figuur 16: Slot voor het monteren van een uitbreidingskaart



Warning

Bij het toevoegen van een uitbreidingskaart rechtstreeks op het AC-825 paneel, moet u de voeding van het het toegangscontrole paneel verwijderen om problemen te vermijden.

Er kunnen per AC-825Ip controller tot 12 uitbreidingskaarten via OSDP gekoppeld worden. Deze moeten in bus achter elkaar verbonden worden en NIET in ster.

Elke ME-1515 heeft zijn eigen voeding.

Wanneer meerdere uitbreidingen vereist zijn dan moeten deze in een bus achter elkaar aangesloten worden. Deze mogen NOOIT in ster aan elkaar verbonden worden.

3.6.1 Daisy Chain Systeem (buslijn)

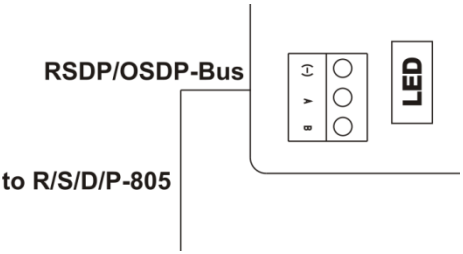
Figuur 17 toont een voorbeeld van een buslijn van 1 x AC-825IP controller en 6 uitbreidingskaarten gebruik makend van 6 ME-1515 behuizingen.

Figuur 17: Daisy Chain voorbeeld



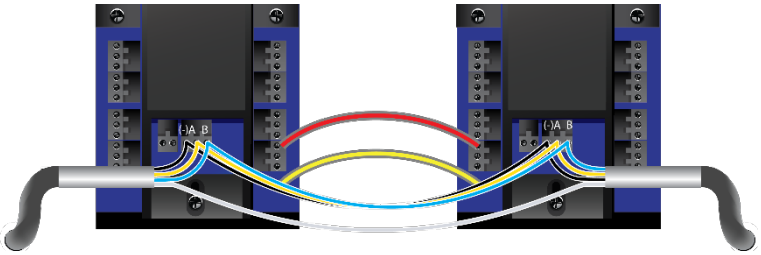
De eerste uitbreidingskaart wordt verbonden aan het AC-825IP via de OSDP/RSDP bus (seriële poort) onderaan links het AC-825IP paneel (Figuur 18).

Figuur 18: OSDP/RSDP Bus op het AC-825IP Paneel



Alle volgende uitbreidingen worden met elkaar verbonden via de RSDP-bus die zich onderaan in het midden van de uitbreiding bevindt (Figuur 19).

Figuur 19: RSDP Bus via de uitbreidingskaarten



Note

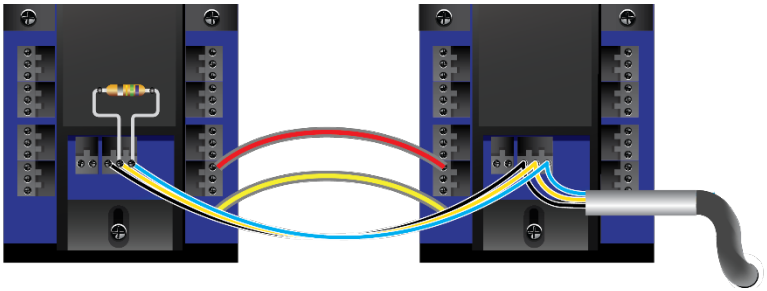
Elke seriële connector (A, B en -) moet worden aangesloten met zijn equivalent.

Note

Om een uitbreiding op een paneel of een andere uitbreiding aan te sluiten, moet u de plastic afdekking aan de onderkant van de uitbreidingskaart verschuiven om de connectoren bloot te leggen.

De RS-485 buslijn moet aan beide uiteinden van de kabel afgesloten worden met een weerstand van 100-120 Ω (Figuur 20).

Figuur 20: Afsluiten van de liijn met een weerstand



Als een Multi-pair twisted pair-kabel wordt gebruikt, moet één paar worden gebruikt voor A+ en B- signalen (blauw en wit/blauw) en één paar voor GND (oranje + wit/oranje). Ongebruikte draden moeten worden afgesloten met 100 Ω-weerstanden naar aarde aan beide uiteinden van de kabel.

Note De maximale afstand tussen twee ME-1515-eenheden is 1 km. De maximale afstand tussen de eerste ME-1515 en de laatste ME-1515 is eveneens 1 km.

Note Het aanbevolen kabeltype is STP cat5 (afgeschermde twisted pair categorie 5). We raden aan een 20-24-AWG-kabel te gebruiken.

3.6.2 DIP Switching

Note Een piggyback uitbreiding heeft geen DIP switch adres.

Elke uitbreidingskaart heeft 4 schakelaars om zijn ID in het systeem te bepalen. Elke schakelaar kan omhoog of omlaag worden gezet, waardoor er tot 16 combinaties kunnen worden gemaakt. **Een AC-825IP-paneel ondersteunt echter maximaal 11 unieke seriële adressen (lezers) per paneel**, dus er kunnen op elk moment slechts maximaal 11 van de 16 seriële adressen worden gebruikt.

Tabel 1 toont de seriële adressen van elk van deze 16 mogelijke combinaties.

Tabel 1: Seriële adressen en DIP Switch combinaties

Serieel Adres	DIP Switch instelling
2	
3	
4	

Serieel Adres	DIP Switch instelling
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
	
	
	
	

Rosslare lezers die OSDP-werking ondersteunen, zijn compatibel met de meeste OSDP commando's. Het adres van de lezer wordt ingesteld met behulp van de DIP-switch aan de achterkant van de lezer.

De DIP switch instellingen zijn als volgt:

DIP Switches 1 tot 4

Deze switches zetten het adres van de lezer voor OSDP protocol.

DIP Switch 1 is MSB en DIP switch 4 is LSB. Het adres is de DIP switch status +1.

Voorbeelden:

- Alle DIP switches in de Off positie, status is = 0 => adres = 2 (in AxTraxNG)
- DIP switches 1, 3, 4 in On positie en 2 in de Off positie, status is = 0x0B => adres = 0x0C = 13

Note

In elk systeem, moet elk adres van de uitbreidingen uniek zijn!!

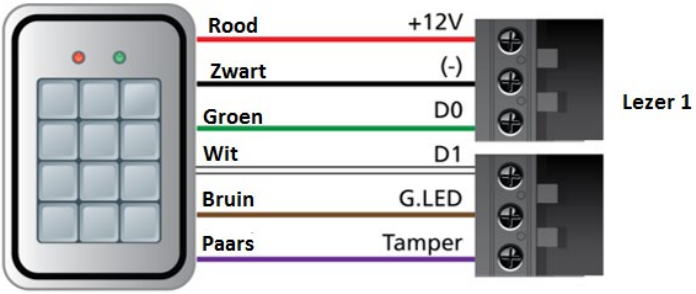
Note

De ID wordt alleen in de initialisatiefase ingesteld. Het systeem synchroniseert niet als de ID van een bestaand bord wordt gewijzigd of als een bord wordt toegevoegd of verwijderd. Het systeem moet worden geïnitialiseerd om de ID's te synchroniseren.

3.7 Lezers en Kabellengte

Lezers worden geleverd met kabels met een beperkte lengte. De kleur van de kabelafdekking geeft de functionaliteit van de kabel weer volgens de Wiegand en OSDP normen (Figuur 21 en Figuur 22).

Figuur 21: Lezer aansluitingen – Wiegand



Figuur 22: Lezer aansluitingen – OSDP



Als u de kabelafstand wilt vergroten, zorg er dan voor dat u de juiste kabel gebruikt volgens de kabelkleur.

De voeding naar de OSDP lezers moet worden afgenomen van de +12V uitgangen van de lezer.



Sluit niet meer dan twee lezers per elke +12 V-uitgang aan.



Sommige lezers worden niet met een kabel geleverd. Raadpleeg de handleiding van de lezer om deze aan te sluiten op de relevante lezerpoort.



OSDP lezers MOETEN worden ingesteld op adressen 13 en 14.

Raadpleeg de specificaties van de lezer voor de maximale kabellengte, doorgaans 100 m met een 18 AWG kabel.

4. Input en Output aansluitingen

Dit hoofdstuk beschrijft de input en Output aansluitingen van het AC-825IP toegangscontrole paneel.

4.1 Input Types

Er zijn vier verschillende input types:

- Normaal Gesloten (N.C.)
- Normaal Geopend (N.O.)
- Enkele EOL weerstand
- Dubbele EOL weerstand

Bewaakte inputs hebben drie statussen:

- Normaal
- Abnormaal
- Problemen

De probleemstatus wordt veroorzaakt door geknoei met het ingangscircuit of door een defecte hardware-installatie. Zodra een ingang is geconfigureerd als bewaakte ingang, voegt u een weerstand van 2,2 kΩ, 8,2 kΩ of beide toe aan het ingangscircuit. Zie de volgende diagrammen:

4.1.1 Normaal Open Input Verbinding

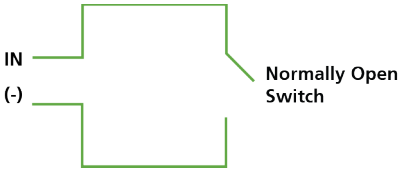
Een normaal Open input heeft 2 statussen:

- Switch Open – Normale Status:

  Lus weerstand = Oneindig (open circuit)
- Switch Gesloten – Abnormale Status:

  Lus weerstand = 0 (kortsluiting)

Figuur 23: Normaal Open Input verbinding



4.1.2 Normaal Gesloten Input Verbinding

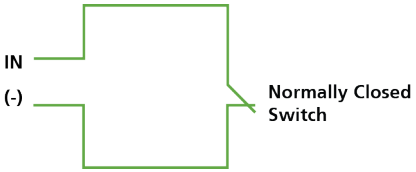
Een normaal Gesloten Input heft twee statussen:

- Switch Gesloten – Normale Status:

  Lus weerstand = 0 (kortsluiting)
- Switch Open – Abnormale Status:

Lus weerstand = Oneindig (open circuit)

Figuur 24: Normaal Gesloten Input Verbinding



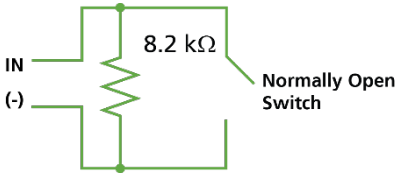
4.1.3 Normaal Open Bewaakte, enkel EOL weerstand Input Verbinding

Sluit parallel een weerstand van 8,2 kΩ aan op de ingang switch contacten.

Een Normaal Open bewaakte Input heeft 3 statussen:

- Switch Open – Normale Status:
  Lus weerstand = 8.2 kΩ
- Switch Gesloten – Abnormale Status:
  Lus weerstand = 0 (kortsluiting)
- Open circuit over input aansluitingen - Probleemstatus:
  Lus weerstand = Oneindig (open circuit).

Figuur 25: Normaal Open Bewaakte Input (Enkele Weerstand)



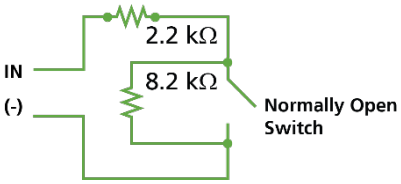
4.1.4 Normaal Open Bewaakte dubbele EOL weerstand Input verbinding

Sluit een weerstand van 2,2 kΩ in serie aan op de contacten van de ingang switch.

Sluit een weerstand van 8,2 kΩ parallel aan de ingang Switch contacten.

Een Normaal Open Bewaakte Input heeft 3 statussen:

- Switch Open – Normale Status:
  Lus weerstand = 10.4 kΩ
- Switch Gesloten – Abnormale Status:
  Lus weerstand = 2.2 kΩ
- Open circuit (oneindige lus weerstand) of kortsluiting (0 weerstand) over ingangsterminals – Probleemstatus
- Figuur 26: Normaal Open Bewaakte Input (Dubbele weerstand)



4.1.5 Normaal Gesloten Bewaakte Enkele EOL Weerstand Input Verbinding

Sluit een weerstand van 2,2 kΩ in serie aan op de contacten van de input switch.

Een Normaal Gesloten Bewaakte Input heft 3 statussen:

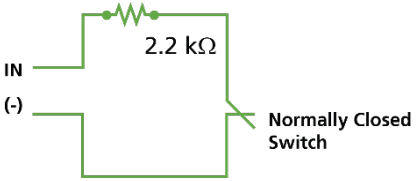
- Switch Gesloten – Normale Status:

  Lus weerstand = 2.2 kΩ
- Switch Open – Abnormale Status:

  Lus weerstand = Oneindig (open circuit)
- Kortsluiting over input aansluitingen – Probleemstatus:

  Lus weerstand = 0 (kortsluiting)

Figuur 27: Normaal Gesloten Bewaakte Input (Enkele weerstand)



4.1.6 Normaal gesloten bewaakte dubbele EOL-weerstand ingang aansluiting

Sluit een weerstand van 2,2 kΩ in serie aan op de contacten van de ingang schakelaar.

Sluit een weerstand van 8,2 kΩ parallel aan op de contacten van de ingang schakelaar.

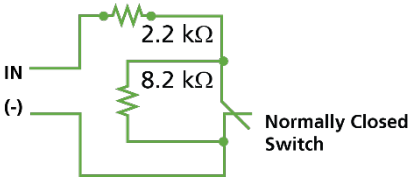
Een normaal Gesloten Bewaakte ingang heeft 3 statussen:

- Switch Gesloten – Normale Status:

  Lus weerstand = 2.2K
- Switch Open – Abnormale Status:

  Lus weerstand = 10.4 kΩ
- Open circuit (oneindige lus weerstand) of kortsluiting (0 weerstand) over ingangsklemmen – Problemen status

Figuur 28: Normaal Gesloten Bewaakte Ingang (Dubbele weerstand)



4.2 Ingang Beschrijving

4.2.1 Exit drukknop (REX) ingang

Gebruik de REX-ingang om direct een deur te openen. Meestal is de REX-ingang verbonden met een normaal open drukknop die zich in het pand bevindt. De drukknop bevindt zich over het algemeen op een gemakkelijk toegankelijke positie en opent een deur zonder enige referentie te lezen.

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	Deur 1 – IN 1A
	Deur 2 – IN 3A
	Deur 3 – IN 5A
Eén lezer per deur	Deur 1 – IN 1A
	Deur 2 – IN 2A
	Deur 3 – IN 3A
	Deur 4 – IN 4A
	Deur 5 – IN 5A
	Deur 6 – IN 6A

REX Ingang functies bij gebruik van D-805:

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	Deur 4 – IN 1C
	Deur 5 – IN 3C
Eén lezer per deur	Deur 7 – IN 1C
	Deur 8 – IN 2C
	Deur 9 – IN 3C
	Deur 10 – IN 4C

4.2.2 Deur Monitoring Ingang

De deurmonitoringang wordt meestal aangesloten op een normaal gesloten deurcontact voor bewaking van de deurstatus. Door Deur Monitor te gebruiken, zijn veel geavanceerde opties mogelijk, zoals deur geforceerd alarm, deur opengehouden waarschuwingen, interlocking (SAS) deuren en meer.

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	Deur 1 – IN 1B
	Deur 2 – IN 3B
	Deur 3 – IN 5B
Eén lezer per deur	Deur 1 – IN 1B
	Deur 2 – IN 2B
	Deur 3 – IN 3B
	Deur 4 – IN 4B
	Deur 5 – IN 5B
	Deur 6 – IN 6B
Twee lezers per deur	Deur 4 – IN 1D
	Deur 5 – IN 3D
Eén lezer per deur	Deur 7 – IN 1D
	Deur 8 – IN 2D
	Deur 9 – IN 3D
	Deur 10 – IN 4D

4.2.3 Ingangen voor algemeen gebruik

Dit zijn vrije ingangen die voor verschillende functies kunnen worden gebruikt. Het volgende moet worden gedefinieerd:

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	IN 2A
	IN 2B
	IN 4A
	IN 4B
	IN 6A
	IN 6B
Eén lezer per deur	(GEEN ingangen voor algemeen gebruik beschikbaar)

Ingangen voor algemeen gebruik zijn geschikt voor de meeste toepassingen. Ze kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt om sabotage te detecteren, om storingssignalen te activeren of om een storing in de stroombeheerkaart te bewaken.

Ingangen voor algemene doeleinden bij gebruik van S-805 of D-805:

Unit	Uitbreidingen
S-805	IN 1S tot IN 16S
P-805	IN 1P tot IN 16P
D-805	IN 2C

	IN 2D
	IN 4C
	IN 4D

4.3 Uitgangen

Rosslare Security raadt het gebruik van blusdiodes (1N400x) aan voor alle uitgangen die een inductieve belasting activeren.

4.3.1 Deur slot

Er zijn twee soorten deurvergrendelingen:

- Fail open (fail secure)
- Fail close (fail safe)

Het volgende moet gedefinieerd worden:

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	Deur 1 – OUT 1
	Deur 2 – OUT 3
	Deur 3 – OUT 5
Eén lezer per deur	Deur 1 – OUT 1
	Deur 2 – OUT 2
	Deur 3 – OUT 3
	Deur 4 – OUT 4
	Deur 5– OUT 4
	Deur 6 – OUT 6

Deur uitgangen bij gebruik van D-805:

Scenario	Instelling
Twee lezer per deur	Deur 1 – OUT 1
	Deur 2 – OUT 3
	Deur 3 – OUT 5
	Deur 4 – OUT 1D
	Deur 5 – OUT 3D
Eén lezer per deur	Deur 1 – OUT 1
	Deur 2 – OUT 2
	Deur 3 – OUT 3
	Deur 4 – OUT 4
	Deur 5 – OUT 5
	Deur 6 – OUT 6
	Deur 7 – OUT 1D
	Deur 8 – OUT 2D

	Deur 9 – OUT 3D
	Deur 10 – OUT 4D

De uitgang kan stroom afnemen van elk energiebeheerbord (zie Sectie: **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**).



Voor UL-installaties moet de installateur het systeem configureren als failsafe (spanningsloos open) om te voldoen aan de NFPA-regelgeving (National Fire Protection Association).

4.4 Kaart lezers en Keypads

Er kunnen op elk Toegangscontrole paneel tot maximum 6 lezers aangesloten worden (10 bij gebruik van een D-805).

Een Keypad is vereist voor elke lezer mode dan een PIN code ingave vereist, zoals “Kaart of PIN”, “Enkel PIN” of “Kaart en PIN (beveiligde mode)”.

Wanneer er een lezer verbonden wordt, dan moet het volgende gedefinieerd worden:

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	Deur 1 – Lezer 1 IN/UIT
	Deur 1 – Lezer 2 IN/UIT
	Deur 2 – Lezer 3 IN/UIT
	Deur 2 – Lezer 4 IN/UIT
	Deur 3 – Lezer 5 (OSDP) IN/UIT
	Deur 3 – Lezer 6 (OSDP) IN/UIT
Eén lezer per deur	Deur 1 – Lezer 1 IN/UIT
	Deur 2 – Lezer 2 IN/UIT
	Deur 3 – Lezer 3 IN/UIT
	Deur 4 – Lezer 4 IN/UIT
	Deur 5 – Lezer 5 (OSDP) IN/UIT
	Deur 6 – Lezer 6 (OSDP) IN/UIT

Bij gebruik van de D-805, moet volgende gedefinieerd worden:

Scenario	Instelling
Twee lezers per deur	Deur 1 – Lezer 1 IN/UIT
	Deur 1 – Lezer 2 IN/ UIT
	Deur 2 – Lezer 3 IN/ UIT
	Deur 2 – Lezer 4 IN/ UIT
	Deur 3 – Lezer 5 (OSDP) IN/ UIT
	Deur 3 – Lezer 6 (OSDP) IN/ UIT
	Deur 4 – Lezer 1D IN/ UIT
	Deur 4 – Lezer 2D IN/ UIT
	Deur 5 - Lezer 3D IN/ UIT
	Deur 5 - Lezer 4D IN/ UIT
Eén lezer per deur	Deur 1 – Lezer 1 IN/ UIT
	Deur 2 – Lezer 2 IN/UIT
	Deur 3 – Lezer 3 IN/ UIT
	Deur 4 – Lezer 4 IN/ UIT
	Deur 5 – Lezer 5 (OSDP) IN/ UIT
	Deur 6 – Lezer 6 (OSDP) IN/ UIT
	Deur 7 – Lezer 1D IN/ UIT
	Deur 8 – Lezer 2D IN/ UIT
	Deur 9 – Lezer 3D IN/ UIT
	Deur 10 – Lezer 4D IN/ UIT

Gebruik de AxTraxNG software om de lezers in te stellen voor IN of UIT gebruik en om het data transmissieformaat voor elke lezer in te stellen.

De sabotage uitgang van de lezer wordt aangesloten op de lezer sabotage ingang van het toegangscontrole paneel. Als de lezer wordt gesaboteerd, kan een storingssignaal worden gegenereerd.

De controller activeert de LED-controle gedurende de deur openingstijd.

5. AC-825IP Hardware Instellingen

Toegangscontrole panelen, geconfigureerd als deurcontrollers met een enkele lezer of een deurcontroller met dubbele lezer, hebben twee lezers, IN of OUT.

Uitbreidingskaarten die aan de uitbreidingssleuf van het paneel zijn bevestigd, moeten op dezelfde manier worden geconfigureerd als het paneel (enkele of dubbele deur).

Uitbreidingskaarten aangesloten via de RS-485 standaard kunnen onafhankelijk van het paneel worden geconfigureerd.



Bij het configureren van twee lezers per deur, moeten de twee lezers die op een deur zijn aangesloten hetzelfde formaat gebruiken (OSDP of Wiegand).

Tabel 2: Mogelijke Hardware Instellingen

Connectoren	**Beschrijving**	**Set-up**
Twee lezers per deur:		
Uitgangen	Deur 1 Slot uitgang	(OUT 1)
	Deur 2 Slot uitgang	(OUT 3)
	Deur 3 Slot uitgang	(OUT 5)
	Uitgang voor algemeen gebruik	(OUT 2)
	Uitgang voor algemeen gebruik	(OUT 4)
	Uitgang voor algemeen gebruik	(OUT6)
Ingangen	Deur 1: Exit drukknop (REX)	(IN 1A)
	Deur monitoring ingang	(IN 1B)
	Deur 2: Exit drukknop (REX)	(IN 3A)
	Deur monitoring ingang	(IN 3B)
	Deur 3: Exit drukknop (REX)	(IN5A)
	Deur monitoring ingang	(IN5B)
Lezers	Lezer 1 – Door1	Deur Ingang of Uitgang
	Lezer 2 – Door1	Deur Ingang of Uitgang
	Lezer 3 – Door2	Deur Ingang of Uitgang
	Lezer 4 – Door2	Deur Ingang of Uitgang
	Reader5 (OSDP) – Door3	Deur Ingang of Uitgang
	Reader6 (OSDP) – Door3	Deur Ingang of Uitgang
Eén lezer per deur:		
Uitgangen	Deur 1 Slot uitgang	(OUT 1)
	Deur 2 slot uitgang	(OUT 2)

Connectoren	**Beschrijving**	**Set-up**
	Deur 3 Slot uitgang	(OUT 3)
	Deur 4 Slot uitgang	(OUT 4)
	Deur 5 Slot uitgang	(OUT 5)
	Deur 6 Slot uitgang	(OUT 6)
Ingangen	Deur 1 Exit drukknop (REX)	(IN 1A)
	Deur 1 monitoring ingang	(IN 1B)
	Deur 2 Exit drukknop (REX)	(IN 2A)
	Deur monitoring ingang	(IN 2B)
	Deur 3 Exit drukknop (REX)	(IN 3A)
	Deur monitoring ingang	(IN 3B)
	Deur 4 Exit drukknop (REX)	(IN 4A)
	Deur monitoring ingang	(IN 4B)
	Deur 5 Exit drukknop (REX)	(IN 5A)
	Deur monitoring ingang	(IN 5B)
	Deur 6 Exit drukknop (REX)	(IN 6A)
	Deur monitoring ingang	(IN 6B)
Lezers	Lezer 1	(Deur1 IN/OUT)
	Lezer 2	(Deur2 IN/OUT)
	Lezer 3	(Deur3 IN/OUT)
	Lezer 4	(Deur4 IN/OUT)
	Lezer 5	(Deur5 IN/OUT)
	Lezer 6	(Deur6 IN/OUT)
Twee lezers per deur met 10 lezers (D-805):		
Uitgangen	Deur 1 Slot uitgang	(OUT 1)
	Deur 2 Slot uitgang	(OUT 3)
	Deur 3 Slot uitgang	(OUT 5)
	Deur 4 Slot uitgang	(OUT 1D)
	Deur 5 Slot uitgang	(OUT 3D)
Ingangen	Deur 1 Exit drukknop (REX)	(IN 1A)
	Deur 1 monitoring ingang	(IN 1B)
	Deur 2 Exit drukknop (REX)	(IN 3A)
	Deur 2 monitoring ingang	(IN 3B)
	Deur 3 Exit drukknop (REX)	(IN 5A)
	Deur 3 monitoring ingang	(IN 5B)
	Deur 4 Exit drukknop (REX)	(IN 1C)
	Deur 4 monitoring ingang	(IN 1D)
	Deur 5 Exit drukknop (REX)	(IN3C)

Connectoren	**Beschrijving**	**Set-up**
	Deur 5 monitoring ingang	(IN3D)
Lezers	Lezer 1	(Deur1 IN/OUT)
	Lezer 2	(Deur1 OUT/IN)
	Lezer 3	(Deur2 IN/OUT)
	Lezer 4	(Deur2 OUT/IN)
	Lezer 5 (OSDP)	(Deur3 IN/OUT)
	Lezer 6 (OSDP)	(Deur3 OUT/IN)
	Lezer 1D	(Deur4 IN/OUT)
	Lezer 2D	(Deur4 OUT/IN)
	Lezer 3D	(Deur5 OUT/IN)
	Lezer 4D	(Deur5 OUT/IN)
Eén lezer per deur met 10 lezer (D-805)		
Uitgangen	Deur 1 Slot uitgang	(OUT 1)
	Deur 2 Slot uitgang	(OUT 2)
	Deur 3 Slot uitgang	(OUT 3)
	Deur 4 Slot uitgang	(OUT 4)
	Deur 5 Slot uitgang	(OUT 5)
	Deur 6 Slot uitgang	(OUT 6)
	Deur 7 Slot uitgang	(OUT 1D)
	Deur 8 Slot uitgang	(OUT 2D)
	Deur 9 Slot uitgang	(OUT 3D)
	Deur 10 Slot uitgang	(OUT 4D)
Ingangen	Deur 1 Exit drukknop (REX)	(IN 1A)
	Deur 2 Exit drukknop (REX)	(IN 2A)
	Deur 3 Exit drukknop (REX)	(IN 3A)
	Deur 4 Exit drukknop (REX)	(IN 4A)
	Deur 5 Exit drukknop (REX)	(IN 5A)
	Deur 6 Exit drukknop (REX)	(IN 6A)
	Deur 7 Exit drukknop (REX)	(IN 1C)
	Deur 8 Exit drukknop (REX)	(IN 2C)
	Deur 9 Exit drukknop (REX)	(IN 3C)
	Deur 10 Exit drukknop (REX)	(IN 4C)
Lezers	Lezer 1	(Deur1 IN/OUT)
	Lezer 2	(Deur2 OUT /IN)
	Lezer 3	(Deur3 IN/OUT)
	Lezer 4	(Deur4 OUT /IN)
	Lezer 5 (OSDP)	(Deur5 IN/OUT)

Connectoren	Beschrijving	Set-up
	Lezer 6 (OSDP)	(Deur6 OUT /IN)
	Lezer 1D	(Deur7 IN/OUT)
	Lezer 2D	(Deur8 OUT /IN)
	Lezer 3D	(Deur9 OUT /IN)
	Lezer 4D	(Deur10 OUT /IN)

5.1 DIP Switch Configuratie

Op dit moment niet in gebruik.

5.2 AC-825IP Paneel Type instellen in AxTraxNG

et AC-825IP-paneeltype wordt gedefinieerd in de AxTraxNG software. Er zijn twee paneeltypes: een paneel met één lezer per deur of een paneel met twee lezers per deur. Raadpleeg de AxTraxNG-handleiding voor meer informatie.

6. Communicatie

Communicatielijnen worden gebruikt voor het uploaden en downloaden van informatie tussen het AC-825IP paneel en de AxTraxNG server via een IP netwerk.

6.1 TCP/IP Netwerk verbinding

De computer waarop de AxTraxNG-server draait, kan via een IP-netwerk communiceren met de toegangscontrolepanelen. De verbindingsinstellingen worden beheerd in de AxTraxNG Client software.

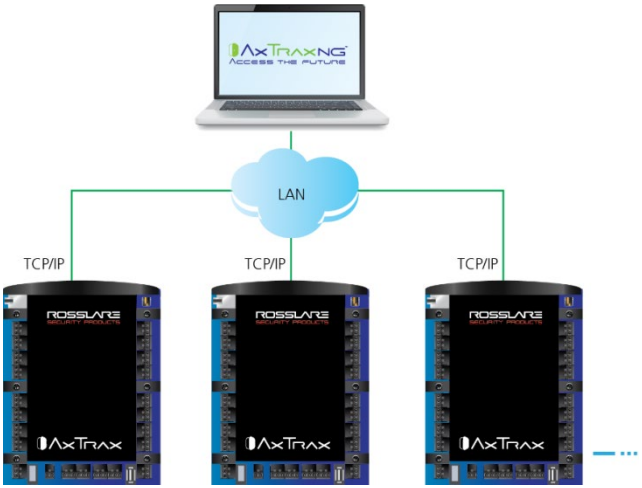
AC-825IP-panelen maken verbinding met het IP netwerk via een ingebouwde netwerkmodule.

6.1.1 LAN en WAN vereisten

De controllers kunnen verbonden worden aan een IP netwerk via een geldig netwerk adres.

Figuur 29 toont de verbinding van een AC-825 controller aan een computer via het LAN netwerk.

Figuur 29:Verbinden van meerdere AC-825IP controllers met AxTraxNG Server



De maximale afstand van de Ethernet-poort van het paneel tot de LAN-verbinding is 99,97 m (328 ft).

Wanneer de IP-verbinding via een WAN wordt geïmplementeerd, is het dan mogelijk om via internet met een AxTraxNG-client met het paneel te communiceren, waardoor meerdere toegangscontrollers wereldwijd kunnen worden bereikt.

Voordat een paneel voor de eerste keer via een IP-verbinding wordt aangesloten, moet de AxTraxNG-software het apparaat configureren. Instellingen worden vervolgens in het apparaat opgeslagen (zie de AxTraxNG Softwarehandleiding voor meer details).

A. UL 294 7de editie

De AC-825IP is UL-genoteerd volgens UL 294 7th Edition Standard For Access Control System Units. Het heeft de volgende prestatiebeoordelingen voor toegangscontrole:

Tabel 3: Toegangscontrole prestatiebeoordelingen

Destructieve aanval	Niveau I
Uithoudingsvermogen	Niveau IV
Lijnbeveiliging	Niveau I
Stand-by vermogen	Niveau II

B. Gelimiteerde Garantie

De volledige ROSSLARE Beperkte Garantieverklaring is beschikbaar in de sectie Snelkoppelingen op de ROSSLARE-website op www.rosslaresecurity.com

Rosslare beschouwt elk gebruik van dit product als akkoord met de garantievoorwaarden, zelfs als u ze niet leest.

Asia Pacific, Middle East, Africa

Rosslare Enterprises Ltd.
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: +852-2795-5630
Fax: +852-2795-1508
support.apac@rosslaresecurity.com

United States and Canada

Rosslare Security Products, Inc.
Southlake, TX, USA
Toll Free: +1-866-632-1101
Local: +1-817-305-0006
Fax: +1-817-305-0069
support.na@rosslaresecurity.com

Europe

Rosslare Israel Ltd.
Rosh HaAyin, Israel
Tel: +972-3-938-6838
Fax: +972-3-938-6830
support.eu@rosslaresecurity.com

Latin America

Rosslare Latin America
Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4001-3104
support.la@rosslaresecurity.com

China

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd.
Shenzhen, China
Tel: +86-755-8610-6842
Fax: +86-755-8610-6101
support.cn@rosslaresecurity.com

India

Rosslare Electronics India Pvt Ltd.
Tel/Fax: +91-20-40147830
Mobile: +91-9975768824
sales.in@rosslaresecurity.com

ROSSLARE
Secure Access Solutions