

Brivo ACS6100

Installatiehandleiding



Inleiding

Juridische disclaimers.....	2
Inleiding.....	4



Procedures voorafgaand aan de installatie

Functies van de B-ACS6000-MBE/MBS.....	6
De B-ACS6000-MBE/MBS productcompatibiliteit begrijpen.....	6
Controleren of de klantlocatie klaar is voor de installatie.....	6
Verifieer de inhoud van de zending.....	7
Plannen van de installatie.....	9
Volg de veiligheidsvoorschriften.....	11



Algemene assemblageprocedures

Het chassis assembleren en monteren.....	12
Aansluiting van hoofdcontrolepaneel en uitbreidingspanelen.....	16
Sabotageschakelaars ACS6000-controlepaneel.....	17
Sluiten de accukabels aan op de stroomvoorziening.....	19
Verbind de AC/DC-stroomadapter met de stroomvoorziening.....	19



Installatieprocedures

CAN-busbedrading aansluiten.....	21
Deuren aansluiten.....	24
OSDP-lezers aansluiten.....	27
Aansluiten van in-/uitgangspanelen.....	33
Wifi-antenne monteren en aansluiten.....	34
Het chassis aarden.....	35



Procedures voor stroomvoorziening en testen

Controlepaneel aanzetten.....	36
-------------------------------	----



Configuratieprocedures

Laptop aansluiten op adminpoort van hoofdcontrolepaneel.....	38
LAN verbinden met hoofdcontrolepaneel.....	38

Juridische disclaimers

Naleving van Federal Communications Commission (FCC)

U wordt erop gewezen dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door het onderdeel dat betrekking heeft op de naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig kunnen maken.

FCC 15B Klasse B

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B, overeenkomstig sectie 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een huishoudelijke installatie of als de apparatuur wordt gebruikt in een commerciële omgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan er schadelijke interferentie ontstaan met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke storingen veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, hetgeen kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en aan te zetten, wordt de gebruiker geadviseerd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

1. Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
2. Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
3. Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
4. Raadpleeg de verkoper of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

Dit apparaat voldoet aan Sectie 15 van de FCC-voorschriften. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

FCC-verklaring inzake blootstelling aan RF-straling

1. Deze zender mag niet worden geplaatst of gebruikt in combinatie met een andere antenne of zender.
2. Deze apparatuur voldoet aan de limieten voor RF-straling van de FCC zoals vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimumafstand van 20 centimeter tussen de zender en uw lichaam.

Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten van de NTC.

Dit apparaat voldoet aan de RSS-norm(en) voor licentievrijstelling van Industry Canada. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

(1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Naleving MET Labs (MET)

Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel voldoet aan de UL 294-norm voor toegangscontrole-eenheden met de volgende beperkingen:

- De ethernetpoort is alleen bedoeld voor aanvullend gebruik. Het toestel zal zelfstandig blijven werken als de netwerkverbinding wordt onderbroken.
- De bewakingssoftware is niet door MET geëvalueerd.

Naleving Canada-MET Labs (MET-C) (CSA C22.2 No. 205)

Voor MET-C-gecertificeerde applicaties moet de eenheid worden geïnstalleerd in overeenstemming met Sectie 1 van de Canadian Electrical Code.

Naleving UL294/ULC-vermelding

UL294-prestatieniveaus					
Model Nummer	Beveiligingsniveau toegangscontrolelijn	Destructief aanvalsniveau	Levensduurniveau	Stand-by Vermogensniveau	Voorwaarden
Brivo B-ACS6100R-E/S en B-ACS6100L-E/S	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 4	Niveau 1	N.v.t.

Onderdelen en service

Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel bevat geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. De lithiumaccu kan niet worden onderhouden en mag alleen door gekwalificeerde servicetechnici worden vervangen.

Documentatie disclaimer en beperkingen

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en houdt geen verbintenis in van de kant van Brivo Systems LLC. Kijk voor de meest actuele informatie op www.brivo.com.

Dit document en de gegevens hierin mogen niet worden gedupliceerd, gebruikt of bekendgemaakt aan anderen voor aankoop of fabricage, tenzij met schriftelijke toestemming van Brivo Systems LLC. De informatie in dit document of in het product zelf wordt beschouwd als het exclusieve eigendom van Brivo Systems LLC. Alle informatie in dit document of in de hardware- en softwareproducten zelf wordt beschermd door het auteursrecht en/of andere intellectuele eigendoms wetten van de Verenigde Staten.

Productondersteuning

Alle ondersteuning voor dit product wordt geleverd door de externe verkoper. Voor vragen en ondersteuning kunt u terecht bij de verkoper die het product heeft geïnstalleerd.

© 2021 Brivo Systems LLC. Alle rechten voorbehouden.

Brivo® is een handelsmerk van Brivo Systems LLC. Brivo Systems LLC., 7700 Old Georgetown Road, Suite 300, Bethesda, MD 20814, Verenigde Staten

Inleiding

Doelstellingen van dit document

Deze installatiehandleiding bevat stapsgewijze instructies voor de installatie van het Brivo B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel. De primaire doelgroep zijn getrainde technici van toegangscontrole-installaties (installateurs) die verantwoordelijk zijn voor de installatie van het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel bij de klant.

Deze versie van de handleiding is ook bedoeld voor IT-personeel, dat deze moet gebruiken in combinatie met de Brivo [Paneel Netwerkbeheerder Interfacegids](#) of [Brivo Onsite beheerdershandleiding](#). De handleiding kan worden gebruikt door dealers en hun verkopers om hen te helpen met de voorverkoop en om de klant ondersteuning te bieden tijdens het installatieproces. Ten slotte kan de handleiding worden gebruikt voor interne opleidingsdoelinden en blijvende ondersteuning.

Document-layout

Deze handleiding is ingedeeld in een reeks checklists, waarin de stappen worden beschreven die u moet volgen om een veilige en effectieve installatie te garanderen. De belangrijkste onderdelen van de handleiding zijn:

- Procedures voorafgaand aan de installatie
- Algemene assemblageprocedures
- Installatieprocedures
- Procedures voor stroomvoorziening en testen
- Configuratieprocedures

Terminologie

Hieronder volgt een lijst met begrippen die in dit document worden gebruikt. Hoewel sommige van deze begrippen andere betekenissen kunnen hebben, zijn de hieronder gegeven definities die welke in deze [Installatiehandleiding](#) worden bedoeld.

- **Controlechassis.** Het hoofdchassis voor een controlepaneel. Het controlechassis bevat het HOOFD-CONTROLEPANEEL, VOEDINGSPANEEL (PSB) (x2 bij gebruik van een groot chassis) en kan ook tot twee uitbreidingspanelen (DEURPANEEL en/of IN-/UITGANGSPANEEL) bevatten in elke combinatie (bij gebruik van een standaardchassis), of maximaal zes uitbreidingspanelen (DEURPANELEN en/of IN-/UITGANGS-PANELEN) in elke combinatie (bij gebruik van een groot chassis).
- **Controlepaneel.** Het complete systeem bestaande uit een controlechassis en uitbreidingschassis voor een account. Een controlepaneel bevat een HOOFDCONTROLEPANEEL (in het controlechassis) en een aantal aanvullende uitbreidingschassis (standaard of groot) voor maximaal veertien extra DEURPANELEN en/of IN-/UITGANGSPANELEN (voor een totaal van maximaal 15 panelen).
- **Toegangscontrolesysteem (ACS).** De volledige interactie tussen een controlepaneel, Brivo Access en de Brivo Cloud Server.
- **Brivo Access.** Brivo's cloudgebaseerde softwareprogramma waarmee eindgebruikers hun Brivo-account kunnen beheren.
- **Brivo Cloud Server.** De servers van Brivo die worden gebruikt om de database van een account op te slaan. Configuratie en onderhoud van het controlepaneel wordt beheerd via Brivo Access.
- **Brivo Onsite.** Brivo's eigen softwareprogramma waarmee eindgebruikers hun Brivo Onsite-account kunnen beheren.
- **B-ACS6000-MBE.** Brivo-controlepaneel met Access-firmware geïnstalleerd.
- **B-ACS6000-MBS.** Brivo-controlepaneel met Onsite-firmware geïnstalleerd.
- **B-ACS6100R-E.** Het volledige toegangscontrolepaneel, inclusief hoofdcontrolepaneel met Access-firmware geïnstalleerd, een behuizing van normale grootte, een voedingspaneel, een AC/DC-wandtransformator en een 14 Ah-accu (of twee 7 Ah-accu's).

- **B-ACS6100L-E.** Het volledige toegangscontrolepaneel, inclusief: hoofdcontrolepaneel met Access-firmware geïnstalleerd, een grote kast, twee voedingsborden, twee transformatoren en twee 14 Ah-accu's.
- **B-ACS6100R-S.** Het volledige toegangscontrolepaneel, inclusief: hoofdcontrolepaneel met Onsite-firmware geïnstalleerd, een behuizing van normale grootte, een voedingspaneel, een AC/DC-wandtransformator en een 14 Ah-accu (of twee 7 Ah-accu's).
- **B-ACS6100L-S.** Het volledige toegangscontrolepaneel omvat: hoofdcontrolepaneel met Onsite-firmware geïnstalleerd, een grote kast, twee voedingspanelen, twee transformatoren en twee 14 Ah-accu's.
- **B-ACS6100R-EXP (uitbreidingschassis).** Een toegangscontrole-uitbreidingschassis inclusief een kast van gewone grootte, een voedingspaneel, een transformator en een 14 Ah-accu (of twee 7 Ah-accu's).
- **B-ACS6100L-EXP (groot uitbreidingschassis).** Een toegangscontrole-uitbreidingschassis inclusief een grote kast, twee voedingspanelen, twee transformatoren en twee 14 Ah-accu's.

Aanbevelingen voor bedrading

Signaal	Belden # of Equivalent	AWG	Twisted pair	Afgeschermd?	Geleiders	Max. lengte
RS-485 Comm.	9842	24	Ja	Ja	4	1200m
Vermogen (kaliber 22)	5504FE	22	Nee	Nee	2	180m
Vermogen (kaliber 18)	6300FE	18	Nee	Nee	2	150m
Ethernet RJ45	N.v.t.	Cat5	Ja	Nee	8	100m
CAN-bus	N.v.t.	Cat5	Ja	Nee	5	450m
Brandalarmrelais	6300FE	18	Nee	Nee	2	450m
Request-to-Exit	5520FE/6300FE	22/18	Nee	Nee	4	150m
Deurcontact	5500FE	22	Nee	Nee	2	150m
Transformatorblok	6300FE	18	Nee	Nee	2	30m
Molex-aansluiting	N.v.t.	22	Nee	Nee	4	0,3m
Aarding	N.v.t.	18	Nee	Ja	1 (vast)	12m
Lezeroptie 1 (22 AWG)	5504FE	22	Nee	Ja	6	76m
Lezeroptie 2 (20 AWG)	5400FE	20	Nee	Ja	6	91m
Lezeroptie 3 (18 AWG)	6300FE	18	Nee	Ja	6	150m
OSDP-lezer	9842	24	Ja	Ja	4	150m

Aanvullende hulpmiddelen

De volgende aanvullende hulpmiddelen zijn beschikbaar voor zowel de installateur als de klant.

- Paneel Netwerkbeheerder Interfacegids
- Brivo Onsite beheerdershandleiding
- Overzicht van goedgekeurde en compatibele lezers
- Configuratiehandleiding mobiele netwerkrouter
- Technische ondersteuning: +1 866 BRIVO-4-U
- www.brivo.com

Procedures voorafgaand aan de installatie

Voordat u begint met de installatie van het Brivo-controlepaneel, voert u de volgende stappen uit om een veilige, snelle en succesvolle installatie te garanderen.

Functies van het Brivo B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel

De B-ACS6000-MBE/MBS is een controlepaneel met meerdere toegangspunten, maximaal zes lezers per standaardchassis en veertien per groot chassis (in chassis met het HOOFDCONTROLEPANEEL). Dit controlepaneel wordt beschouwd als een onafhankelijk systeem. Het HOOFDCONTROLEPANEEL heeft twee (2) lezers per paneel, en er kunnen tot twee extra uitbreidingspanelen worden geïntegreerd met het HOOFDCONTROLEPANEEL in een standaardchassis (tot zes extra uitbreidingspanelen in een groot chassis) om één controlechassis te vormen. Er kunnen aanvullende standaard uitbreidingspanelen (B-ACS6100R-E/S) of grote uitbreidingspanelen (B-ACS6100L-E/S) op het besturingschassis worden aangesloten, met maximaal vier uitbreidingspanelen voor elk standaard uitbreidingspaneel of acht uitbreidingspanelen voor elk grote uitbreidingspaneel. Elk uitbreidingspaneel kan een deurpaneel (twee (2) lezers per paneel) of een in-/uitgangspaneel zijn.

Het Brivo B-ACS6000-MBE HOOFDCONTROLEPANEEL maakt gebruik van een ingebouwde ethernetinterface om te communiceren via elke TCP/IP-punt dat via een hub, router of switch kan worden aangesloten, met inbegrip van wifi- en satellietcommunicatie. Het is een op IP-gebaseerd toegangscontrolesysteem dat via de internettoepassing Brivo Access communiceert met de Brivo Cloud Server.

De Brivo B-ACS6000-MBS is identiek aan de B-ACS6000-MBE, behalve dat de B-ACS6000-MBS niet via het internet kan communiceren. In plaats daarvan wordt deze geprogrammeerd via een ingebouwde interface voor gegevensbeheer.

De B-ACS6100R-E/S en B-ACS6100L-E/S zijn identiek, met uitzondering van de afmetingen van de behuizing die in totaal voorziet in vier uitbreidingspanelen (deurpanelen en/of in-/uitgangspanelen in elke combinatie) voor de B-ACS6100R-E/S en acht uitbreidingspanelen (deurpanelen en/of in-/uitgangspanelen in elke combinatie) voor de B-ACS6100L-E/S. De B-ACS6100R-E/S-serie wordt aangesloten op twee (2) 12V, 7 Ah-accu's of één (1) 12V, 14 Ah-accu voor standby-vermogen. De B-ACS6100L-E/S-serie wordt aangesloten op twee (2) 12V, 14 Ah-accu's voor standby-vermogen. Accu's moeten parallel geschakeld zijn.

Productcompatibiliteit van het Brivo B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel begrijpen

Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel is compatibel met een groot aantal standaard modellen lezers. De B-ACS6000-MBE is ontworpen ten behoeve van de laatste updates in Wiegand en OSDP met gebruik van de RS-485-standaard. De B-ACS6000-MBS is niet compatibel met OSDP. Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel en deurpaneel zijn compatibel met Wiegand-apparaten die tot 255-bit gegevens verzenden. Het B-ACS6000-MBE-controlepaneel en deurpaneel zijn ook compatibel met OSDP-lezers die de RS-485-standaard gebruiken.

Brivo houdt een actuele lijst van compatibele lezers en toetsenpanelen bij. Als u een specifiek model lezer of toetsenpaneel hebt waarvan u wilt weten of het compatibel is, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Brivo via +1 866 BRIVO-4-U.

Verifieer of de klantlocatie klaar is voor de installatie

1. Controleer bij de IT-afdeling of het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel dat moet worden geïnstalleerd compatibel is met het LAN (Local Area Network) van het bedrijf.
 - a) Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel is uitgerust met een standaard RJ-45-aansluiting die elke CAT5- of CAT6-kabel met een RJ-45-stekker op een 10/100-Ethernetnetwerk accepteert. Het fysiek aansluiten van het paneel gaat op dezelfde manier als het aansluiten van een computer of ander apparaat op een LAN.
 - b) Raadpleeg de Paneel Netwerkbeheerder Interfacegids (of de Brivo Onsite beheerdershandleiding in het geval van de B-ACS6000-MBS) voor instructies voor het aansluiten op een LAN. De Paneel Netwerkbeheerder Interfacegids (of de Brivo Onsite beheerdershandleiding) bevat ook een volledig

overzicht van vereisten voor TCP/IP-configuratieparameters en informatie over veiligheidsoverwegingen.

2. Zorg er bij Brivo Access-accounts voor dat de account is aangemaakt en het controlepaneel is geregistreerd via Brivo. Als het controlepaneel niet door de verkoper is geregistreerd, kan de installateur voor assistentie contact opnemen met de technische ondersteuning van Brivo of het paneel direct registreren.
3. Verifieer of de hoofdbeheerder en alle andere werknemers die toegang tot het systeem zullen krijgen, internettoegang hebben op een computer met een ondersteunde webbrowser.

Verifieer de inhoud van de zending

1. Localiseer en controleer de inhoud van de controlepaneelset.
De B-ACS6100R-E/S-controlepaneelset moet de volgende onderdelen bevatten:
 - a) 1 metalen chassis. Het chassis bevat:
 - Een identificatielabel dat aan de binnenkant van de deur moet worden bevestigd.
 - 1 kartonnen doos met het HOOFDCONTROLEPANEEL en de HOOFDCONTROLEPANEEL-accessoires.
 - 1 HOOFDCONTROLEPANEEL
 - 1 antistatische noppenfolieverpakking
 - 1 HOOFDCONTROLEPANEEL-accessoireset
 - 1 hersluitbare zak
 - 2 metaaloxidevaristoren
 - 16 weerstanden van 2k ¼W 5%
 - 5 B-ACS6000-MBE-stijl afstandhouders
 - 5 B-ACS5000-MBE-stijl afstandhouders
 - 1 dipoolantenne - 2dB (wifi-antenne)
 - 1 IPEX-kabel (wifi-kabel)
 - 1 aardingschroef
 - 1 4P-stroomdraadbundel
 - 1 identificatielabel
 - 1 kartonnen doos met een voedingspaneel (B-ACS6100-PSB) en PSB-accessoires.
 - 1 voedingspaneel
 - 1 antistatische noppenfolieverpakking
 - 1 voedingspaneel accessoireset
 - 1 hersluitbare zak
 - 4 schroeven
 - 1 identificatielabel
 - b) 1 kartonnen doos met accessoires, inclusief:
 - 1 voorgesmonteerde CAN-buskabel
 - 1 AC/DC-stroomadapter
 - 1 loodzuuraccu van 14 Ah of 2 loodzuuraccu's van 7 Ah
 - c) 1 slot- en sleutelset
 - d) 1 documentatieset, inclusief:
 - Installatiehandleiding (dit document)
2. De B-ACS6100L-E/S-controlepaneelset moet de volgende onderdelen bevatten:
 - a) 1 metalen chassis. Het chassis bevat:
 - Een identificatielabel dat aan de binnenkant van de deur moet worden bevestigd.
 - 1 kartonnen doos met het HOOFDCONTROLEPANEEL en de HOOFDCONTROLEPANEEL-accessoires.
 - 1 HOOFDCONTROLEPANEEL
 - 1 antistatische noppenfolieverpakking
 - 1 HOOFDCONTROLEPANEEL-accessoireset
 - 1 hersluitbare zak

- 16 weerstanden van 2k ¼W 5%
 - 5 B-ACS6000-MBE-stijl afstandhouders
 - 5 B-ACS5000-MBE-stijl afstandhouders
 - 1 dipoolantenne - 2dB (wifi-antenne)
 - 1 IPEX-kabel (wifi-kabel)
 - 1 aardingsschroef
 - 1 4P-stroomdraadbundel
 - 1 identificatielabel
 - 1 kartonnen doos met een voedingspaneel (B-ACS6100-PSB) en PSB-accessoires.
 - 2 voedingspanelen
 - 2 antistatische noppenfolieverpakkingen
 - 2 voedingspaneel accessoiresets
 - 1 hersluitbare zak
 - 4 schroeven
 - 1 identificatielabel
 - b) 1 kartonnen doos met accessoires, inclusief:
 - 1 voorgesmonteerde CAN-buskabel
 - 2 AC/DC-stroomadapters
 - 2 loodzuuraccu's van 14 Ah
 - c) 1 slot- en sleutelset
 - d) 1 documentatieset, inclusief:
 - Installatiehandleiding (dit document)
3. Als er extra DEURPANELEN bij het controlepaneel zijn besteld, controleer dan de inhoud van elk 2-deurs paneel (B-ACS6100-DB). Er kunnen tot vijftien van deze sets zijn en elke set moet de volgende onderdelen bevatten:
- a) 1 DEURPANEEL
 - b) 1 antistatische noppenfolieverpakking
 - c) 1 DEURPANEEL-accessoireset
 - 1 hersluitbare zak
 - 16 weerstanden van 2k ¼W
 - 1 stroomdraadbundel
 - d) 1 identificatielabel
4. Als er extra IN-/UITGANGSPANELEN bij het controlepaneel zijn besteld, controleer dan de inhoud van elke IN-/UITGANGSPANEELSET (B-ACS6100-IO). Er kunnen maximaal veertien van deze sets zijn en elke set moet de volgende onderdelen bevatten:
- a) 1 IN-/UITGANGSPANEEL
 - b) 1 antistatische noppenfolieverpakking
 - c) 1 IN-/UITGANGSPANEEL-accessoireset
 - 1 hersluitbare zak
 - 16 weerstanden van 2k ¼W
 - 1 stroomdraadbundel
 - d) 1 identificatielabel
5. Als er extra standaard uitbreidingschassis zijn besteld bij het controlepaneel, controleer dan de inhoud van elke standaard uitbreidingschassis (B-ACS6100R-EXP). Elk standaard uitbreidingschassis kan tot vier panelen bevatten, inclusief elke combinatie van deur- en in-/uitgangspanelen. Gecombineerd kunnen er voldoende chassissets voor 1 HOOFDCONTROLEPANEEL en een willekeurige combinatie van veertien deur- en/of in-/ uitgangspanelen zijn. Elk standaard uitbreidingschassis (B-ACS6100R-EXP) dient de volgende onderdelen te bevatten:
- a) 1 metalen chassis
 - 1 deksel
 - 1 doos

- 1 paar scharnieren kort
 - 1 paar scharnieren lang
 - b) 1 slot- en sleutelset
 - c) Een identificatielabel dat aan de binnenkant van de deur moet worden bevestigd.
 - d) Kartonnen doos met accu en voedingseenheid
 - 1 voedingspaneel (B-ACS6100-PSB)
 - 1 paar accukabels
 - 1 AC/DC-stroomadapter
 - 1 loodzuuraccu van 14 Ah of 2 loodzuuraccu's van 7 Ah
6. Als er extra grote uitbreidingschassis zijn besteld bij het controlepaneel, controleer dan de inhoud van elke groot uitbreidingschassis (B-ACS6100L-EXP). Elke groot uitbreidingschassis kan tot acht panelen bevatten, inclusief elke combinatie van deurpanelen en in-/uitgangspanelen. Gecombineerd kunnen er genoeg chassissets zijn voor 1 HOOFDCONTROLEPANEEL en een willekeurige combinatie van 14 deur- en/of in-/uitgangspanelen. Elk groot uitbreidingschassis (B-ACS6100L-EXP) dient de volgende onderdelen te bevatten:
- a) 1 metalen chassis
 - 1 deksel
 - 1 doos
 - 1 paar scharnieren kort
 - 1 paar scharnieren lang
 - b) 1 slot- en sleutelset
 - c) Een identificatielabel dat aan de binnenkant van de deur moet worden bevestigd.
 - d) Kartonnen doos met accu en voedingseenheid
 - 2 voedingspanelen (B-ACS6100-PSB)
 - 2 paar accukabels
 - 2 AC/DC-stroomadapters
 - 2 loodzuuraccu's van 14 Ah

Plan uw installatie en bepaal waar u het B-ACS6000-MBE/MBS-paneel wilt installeren

1. Bepaal de grootte van uw controlepaneel.
 - a) Behalve het controlechassis, dat het HOOFDCONTROLEPANEEL bevat, kunnen er verschillende extra uitbreidingschassis zijn.
 - b) Het controlechassis bevat het HOOFDCONTROLEPANEEL, dat tevens dienst doet als paneel voor een 2-deurs paneel, en kan ook tot twee extra uitbreidingspanelen bevatten (DEURPANEEL en/ of IN-/UITGANGSPANEEL) in willekeurige combinatie (bij gebruik van een B-ACS6100R-E-chassis, of zes extra uitbreidingspanelen (DEURPANEEL en/of IN-/UITGANGSPANEEL) in willekeurige combinatie bij gebruik van een B-ACS6100L-E-chassis).
 - c) Elk standaard uitbreidingschassis (B-ACS6100R-EXP) kan maximaal vier panelen bevatten, in elke combinatie van DEURPANELEN en/of IN-/UITGANGSPANELEN.
 - Elk DEURPANEEL heeft twee eindnodes, die elk een complete set aansluitingen voor het bedienen van een deur bevatten. Dit betekent dat elk DEURPANEEL kan worden gebruikt om twee deuren te bedienen.
 - Dezelfde in- en uitgangen die een deur aansturen, kunnen ook voor andere apparaten worden gebruikt. Met andere woorden, DEURPANELEN hoeven niet te worden gebruikt om deuren te bedienen.

WAARSCHUWING: Deurbedrading

Als een node wordt gebruikt voor een deur, sluit dan geen andere apparaten aan op de volgende aansluitklemmen: REX & DEUR, DEURSLOTRELAIS en LEZER.

- Een IN-/UITGANGSPANEEL kan niet worden gebruikt om een deur te bedienen; het

kan echter wel worden gebruikt in omstandigheden waarbij het sluiten van contacten wordt gebruikt om statusveranderingen te volgen.

- d) Elk groot uitbreidingschassis (B-ACS6100L-EXP) kan maximaal acht panelen bevatten, in elke combinatie van DEURPANELEN en/of IN-/UITGANGSPANELEN.
- Elk DEURPANEEL heeft twee eindnodes, die elk een complete set aansluitingen voor het bedienen van een deur bevatten. Dit betekent dat elk DEURPANEEL kan worden gebruikt om twee deuren te bedienen.
 - Dezelfde in- en uitgangen die een deur aansturen, kunnen ook voor andere apparaten worden gebruikt. Met andere woorden, DEURPANELEN hoeven niet te worden gebruikt om deuren te bedienen.
 - Een IN-/UITGANGSPANEEL kan niet worden gebruikt om een deur te bedienen; het kan echter wel worden gebruikt in omstandigheden waarbij het sluiten van contacten wordt gebruikt om statusveranderingen te volgen.

2. Gebruik de verpakingsbon als leidraad en vul de installatiebladen in die bij uw documentatieset zijn inbegrepen.

Bepaal waar elk chassis moet worden geïnstalleerd

1. Plaats het controlechassis niet verder dan 30m van de transformator. Dit is de maximale kabellengte die is toegestaan voor de ACS-voeding.
2. Bereken de afstand tussen het controlechassis en elk uitbreidingschassis met behulp van de informatie in tabel 1 hieronder. De berekeningen zijn gebaseerd op de volgende beperkingen.
 - a) Het controlechassis, dat het HOOFDCONTROLEPANEEL bevat, en het eerste uitbreidingschassis kunnen maximaal 457m uit elkaar liggen.
 - b) Telkens wanneer er een ander uitbreidingschassis wordt toegevoegd, neemt de maximale afstand tussen het eerste en het laatste chassis af met 15m. Als een systeem dus drie chassis bevat, het controlechassis en twee uitbreidingschassis, mogen de twee verst uit elkaar liggende chassis niet meer dan 442m uit elkaar liggen.

Totaal aantal chassis	Max. toegestane afstand
2	457m
3	442m
4	427m

Berekenen van maximumafstand

- c) Bereken de afstand tussen elk chassis en het bijbehorende toetsenpaneel of lezer. Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel heeft geen maximale-afstandsspecificatie tussen het chassis en een toetsenpaneel of lezer, maar de fabrikant van het toetsenpaneel of de lezer specificeert deze wel. Volg de richtlijnen van de fabrikant voor elk toetsenpaneel en lezer.
- d) Plaats elk chassis binnen 152m van het bijbehorende elektronische slot of grendel.

Volg de veiligheidsvoorschriften

WAARSCHUWING: Brandveiligheid

Sluit nooit een toetsenpaneel/lezer of slot aan op deuren zonder eerst de betreffende brandveiligheidsvoorschriften te raadplegen. U dient de plaatselijke brandweer te raadplegen en om goedkeuring vragen voordat u sloten of apparatuur installeert op deuren die mogelijk branduitgangen zijn. Het gebruik van druktoetsen voor het openen van uitgangdeuren is mogelijk niet toegestaan. Er zijn mogelijk uitgangen met enkele-actie vereist. Zorg altijd voor de juiste vergunningen en toelatingen voordat u apparatuur installeert.

WAARSCHUWING: Storingsbeveiliging-modus

Installeer het systeem niet in de storingsbeveiliging-modus, tenzij dit is toegestaan door de plaatselijke autoriteiten. Doet u dit wel, dan kan de werking van paniek-hardware worden verstoord.

WAARSCHUWING: Hitte en lawaai

Installeer het controlepaneel niet in een ruimte waar de temperatuur kan dalen tot onder 0 graden CELSIUS (32 graden FAHRENHEIT) of waar deze boven 52 graden CELSIUS (125 graden FAHRENHEIT) kan uitkomen. Doet u dit wel, dan kunnen onderdelen van het controlepaneel beschadigd raken.

Installeer het controlepaneel niet in de buurt van of op hetzelfde circuit als apparaten die grote hoeveelheden elektrische ruis produceren. Denk hierbij aan slijpmachines, elektromotoren en blazers, elektrische schakelapparatuur en andere elektrische apparatuur met hoge ruis. Elektrische ruis kan de werking van het paneel verstoren. Indien het niet mogelijk is het paneel uit de buurt van dergelijke bronnen van ruis te installeren, is het raadzaam om het te isoleren door gebruik te maken van een UPS (Uninterruptible Power Supply) tussen het wisselstroomnet en de transformator.

WAARSCHUWING: Luchtvochtigheid

Installeer het controlepaneel niet op plaatsen waar de luchtvochtigheid hoger kan zijn dan 85 procent, niet-condenserend.

Algemene assemblageprocedures

Het chassis assembleren en monteren

1. Bevestig het identificatielabel aan de binnenkant van het metalen chassis.

OPMERKING: In de bovenste positie van het chassis zijn er afstandshouders aangebracht voor de montage van een HOOFDCONTROLEPANEEL of twee DEURPANELEN of in-/uitgangspanelen. Als u een HOOFDCONTROLEPANEEL monteert, klikt u de vier centrale plastic afstandshouders los.

2. Monteer het chassis.
 - a) Gebruik vier bouten (No. 8 of gelijkwaardig) om elk chassis stevig op zijn plaats te bevestigen.
 - b) Zorg ervoor dat de deur van het chassis vrij kan openzwaaien om toegang mogelijk te maken nadat de installatie is voltooid.
 - c) In kleine ruimtes kan het verwijderbare-scharnierontwerp van de B-ACS6100R-E/B-ACS6100L-E-behuizingen een installateur de mogelijkheid bieden om de chassisdeur volledig te verwijderen en net zo gemakkelijk weer terug te plaatsen na voltooiing van de installatie.
3. Verwijder alle uitbreekplaatjes die nodig kunnen zijn om kabels of bedradingen aan te brengen.

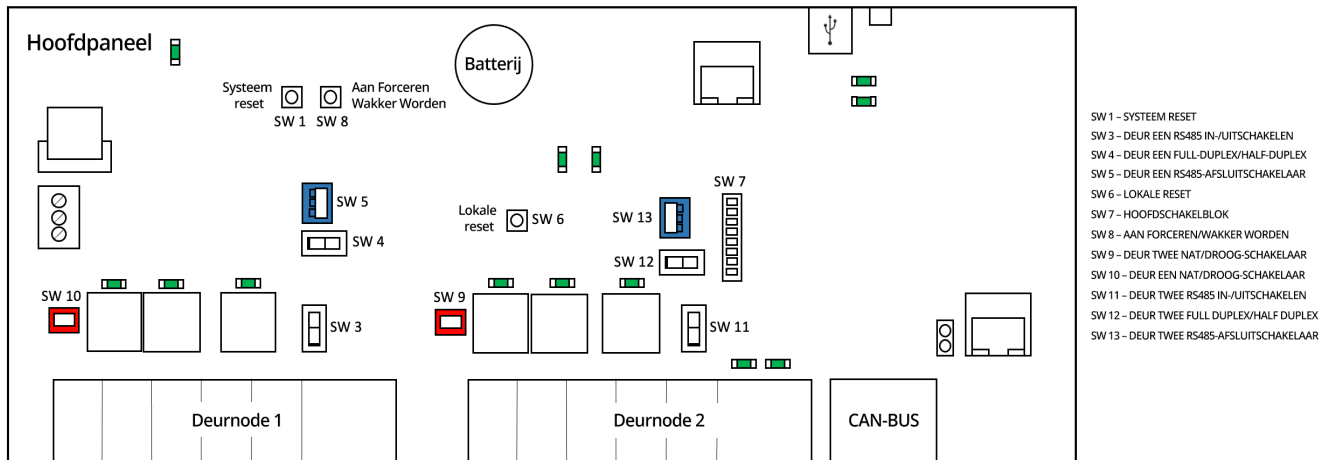
WAARSCHUWING: Uitbreekplaatjes

PROBEER NIET DE UITBREEKPLAATJES MET EEN HAMER TE VERWIJDEREN. Tegen de uitbreekplaatjes slaan kan leiden tot schokken op de circuitpanelen, wat permanente schade kan veroorzaken. Wrik de uitbreekplaatjes los met een schroevendraaier.

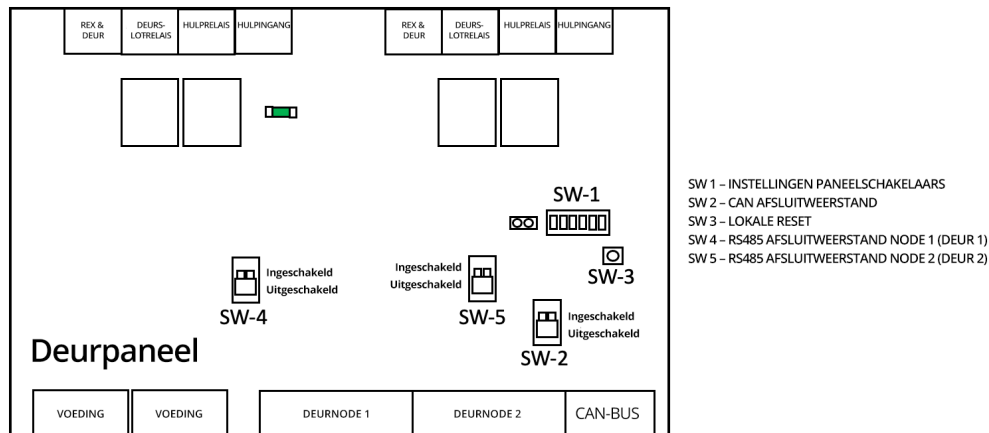
4. Zet het chassis in elkaar.
 - a) Monteer in elk chassis eerst het voedingspaneel. Als u het HOOFDCONTROLEPANEEL of een deur- of IN-/UITGANGSPANEEL eerst installeert, kan het lastig zijn om uw schroevendraaier zodanig te plaatsen dat u later het voedingspaneel kunt installeren.
 - b) Monteer het HOOFDCONTROLEPANEEL in het controlechassis.
 - Monteer elk paneel door het uit te lijnen met de eerder geïnstalleerde afstandhouders en druk het dan voorzichtig op zijn plaats. U hoort een lichte klik als het paneel in de vergrendelde positie op de afstandshouders terecht komt.
 - Daarna schroeft u de massaschroef linksonder aan de behuizing vast.
 - c) Als er DEURPANELEN of IN-/UITGANGSPANELEN zijn voor het controlechassis zijn, plaatst u die nu volgens de procedures die voor het HOOFDCONTROLEPANEEL zijn beschreven.
 - d) Als er uitbreidingschassis zijn, plaatst u nu de juiste DEURPANELEN en/of IN-/UITGANGSPANELEN in elk chassis volgens de procedures die voor het HOOFDCONTROLEPANEEL.
 - e) U zult merken dat de controlepaneelset een zelfklevend identificatielabel bevat. Dit label moet aan de binnenkant van de deur van het controlechassis worden bevestigd, onder de grote draadgeleider.
5. Controleer of er een optische sabotagereflector aan de binnenkant van de chassisdeur zit.
6. **OPTIONEEL:** Installeer een door de gebruiker geleverde fysieke sabotageschakelaar in het chassis.
 - a) Installeer een door de gebruiker geleverde sabotageschakelaar in het chassis door de zeskantige kraag te verwijderen, de schakelaar binnenin de meegeleverde montagebeugel te monteren, en de zeskantige kraag weer te bevestigen en vast te draaien.

Schakelaarlocaties ACS6000-HOOFDCONTROLEPANEEL, ACS6100-DEURPANEEL en ACS6100-in-/uitgangspaneel

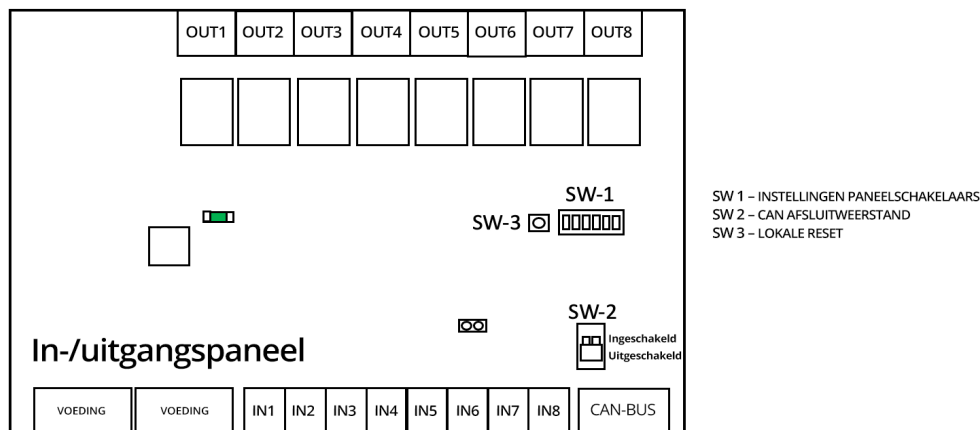
Specifieke schakelaarfuncties worden verderop in de installatiehandleiding besproken.



Afbeelding 1 - Schakelaarlocaties ACS6000-HOOFDCONTROLEPANEEL

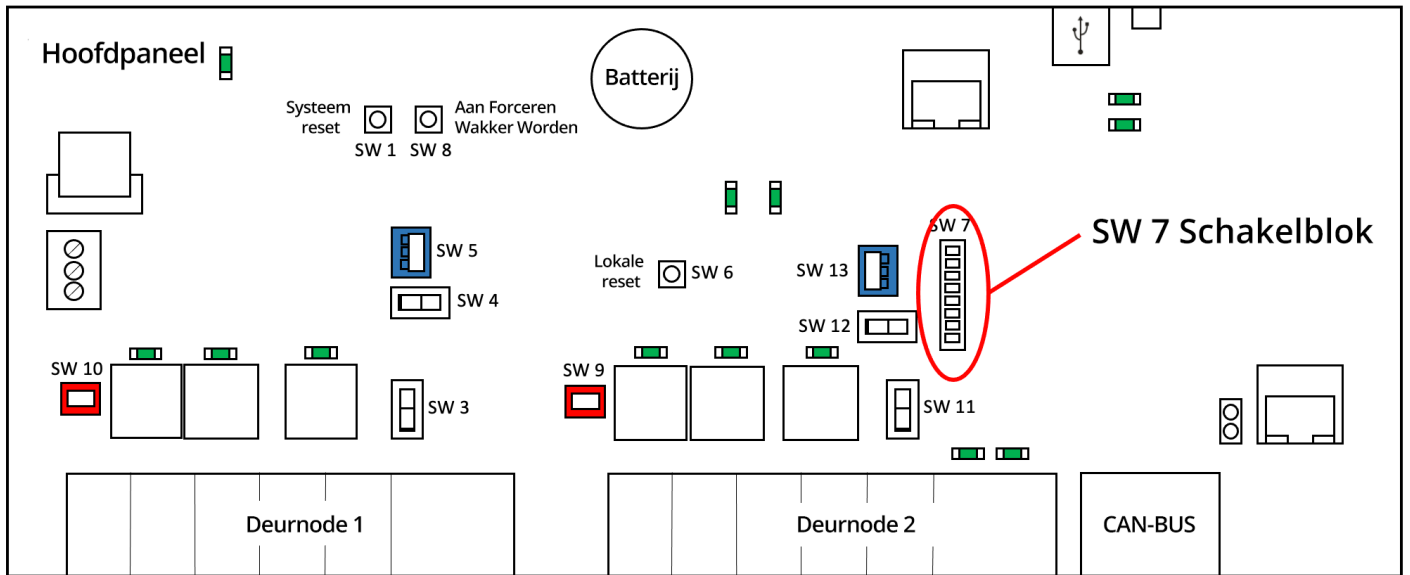


Afbeelding 2 - Schakelaarlocaties ACS6100-DEURPANEEL



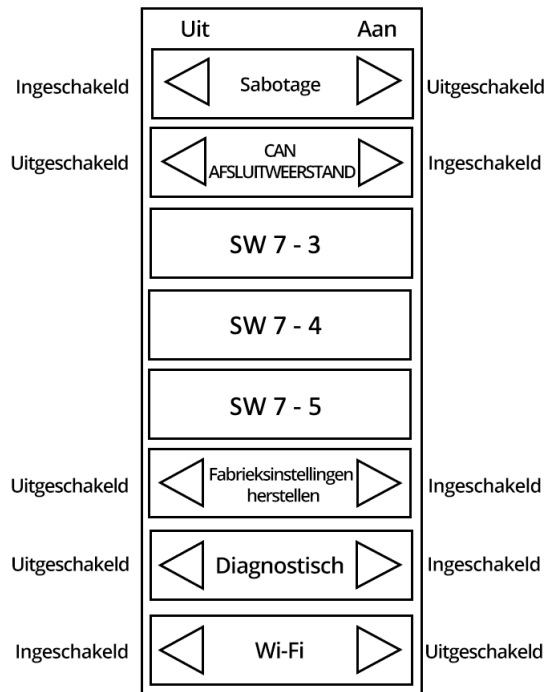
Afbeelding 3 - Schakelaarlocaties ACS6100-IN-/UITGANGSPANEEL

Schakelblok SW7 ACS6000-HOOFDCONTROLEPANEEL



Afbeelding 4 - Locatie schakelblok SW7 ACS6000

Schakelaarinstellingen SW 7



Afbeelding 5 - Schakelaarinstellingen SW7 ACS6000

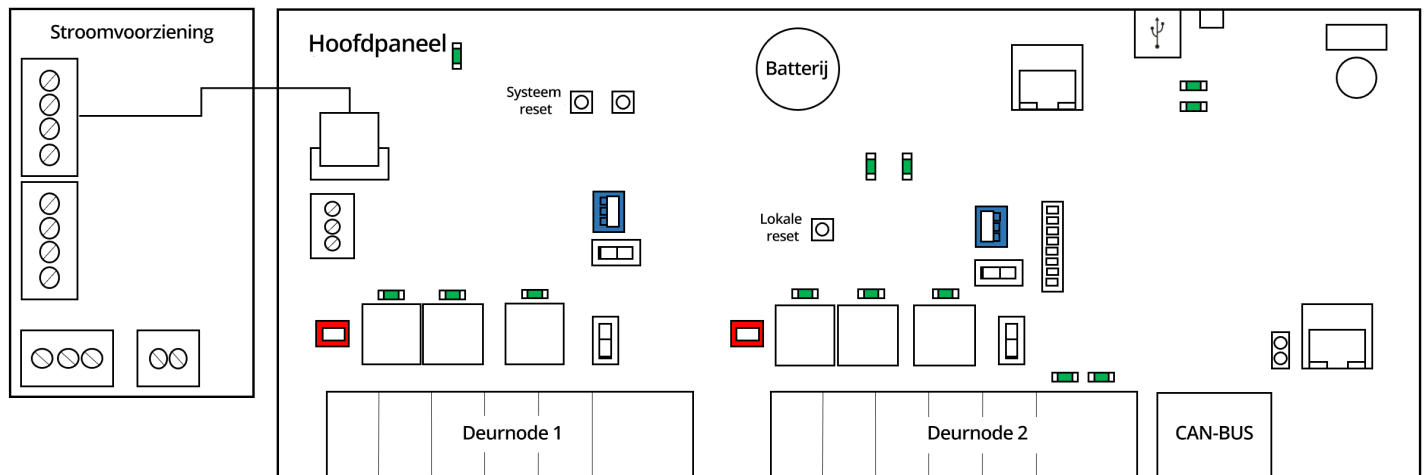
Schakelaarinstelling	Omschrijving	Omschrijving functionaliteit
SW 7-1	Sabotage	Ingeschakeld: de sabotagefunctie is in gebruik Uitgeschakeld: de sabotagefunctie is niet in gebruik
SW 7-2	CAN-Bus	Ingeschakeld: CAN-Bus is afgesloten Uitgeschakeld: CAN-Bus is niet afgesloten
SW 7-3		
SW 7-4	Onderhoudsmodus	Voor algemeen gebruik moet SW 7-4 in de stand UIT staan.
SW 7-5		
SW 7-6	Fabrieksinstellingen herstellen	Zo herstelt u de fabrieksinstellingen: <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat SW 7-6 in de stand UIT staat. • Schakel het HOOFDCONTROLEPANEEL uit • Plaats de dipswitch SW 7-6 in de stand AAN. • Schakel het paneel in en wacht tot u twee pieptonen van elk twee seconden hoort en de hartslag-LED ziet uitgaan. • Zet binnen 10 seconden na het horen van de piepjes de dipswitch SW 7-6 weer in de stand UIT. U hoort een piepton van één seconde en de hartslag-LED begint weer te knipperen om aan te geven dat het systeem een reset van de fabrieksinstellingen uitvoert. Nadat de fabrieksinstellingen zijn hersteld, hoort u 2 korte piepjes. • De fabrieksinstellingen zijn nu hersteld en het systeem zal de standaardfirmware gebruiken.
SW 7-7	Diagnostisch	Ingeschakeld: MCU volledige debug Uitgeschakeld: MCU standaard debug
SW 7-8	Wi-Fi	Ingeschakeld: Wi-Fi kan worden gebruikt indien geconfigureerd Uitgeschakeld: Wi-Fi kan niet worden gebruikt, zelfs als dit is geconfigureerd

Sluit het HOOFDCONTROLEPANEEL en alle uitbreidingspanelen aan op een voedingspaneel

BELANGRIJKE OPMERKING: Als u de nieuwe B-ACS6100-DB-DEURPANELEN of B-ACS6100-IO-IN-/UITGANGSPANELEN in een ACS6000- of ACS6008-chassis monteert, is het gebruik van een adapterplaat (B-ACS6100-ADPL) vereist.

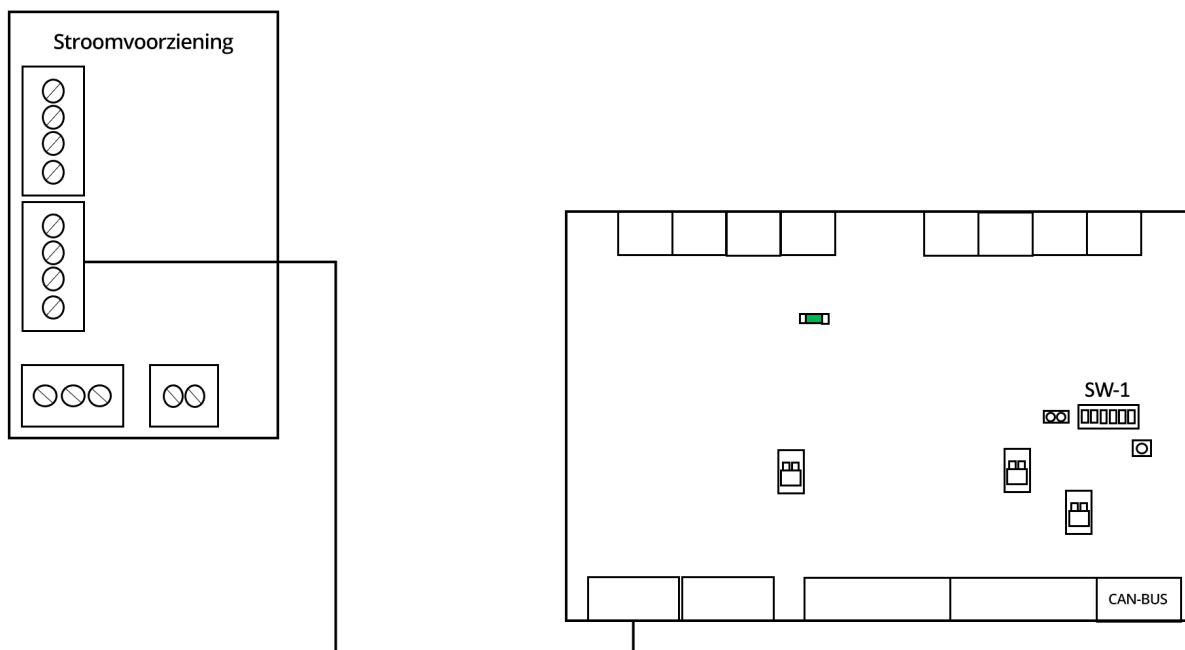
BELANGRIJKE OPMERKING: Als u de nieuwe B-ACS6100-DB-DEURPANELEN of B-ACS6100-IO-IN-/UITGANGSPANELEN in het grotere ACS6008-chassis monteert, kan het VOEDINGSPANEEL in totaal VIER panelen ondersteunen. Als u meer dan vier panelen monteert, moet u een nieuw B-ACS6100L-EXP-chassis gebruiken dat twee VOEDINGSPANELEN bevat.

1. Verbind het HOOFDCONTROLEPANEEL in het controlechassis met het voedingspaneel.



Afbeelding 6 - Het HOOFDCONTROLEPANEEL aansluiten op de stroomvoorziening

2. Als er DEURPANELEN of IN-/UITGANGSPANELEN in het controlechassis zitten, sluit die dan aan op het voedingspaneel.



Afbeelding 7 - Het uitbreidingspaneel aansluiten op de stroomvoorziening

3. Als er een standaard uitbreidingschassis is, sluit dan elk DEURPANEEL en IN-/UITGANGSPANEEL aan op het voedingspaneel in elk chassis. Als er een groot uitbreidingschassis is, sluit dan de eerste vier uitbreidingspanelen (DEURPANELEN of IN-/UITGANGSPANELEN) aan op het eerste voedingspaneel en de overige panelen (maximaal vier) op het tweede voedingspaneel.
- Gebruik de voedingskabel die bij elke circuitpaneelset is meegeleverd.
 - De voedingsconnector gebruikt een 4-pins schroefaansluiting voor het klemmenblok voor het leveren van +12 V, aarde, stroomdetectie en aarding naar elk paneel vanaf de voeding.

WAARSCHUWING: Stroomvoorziening

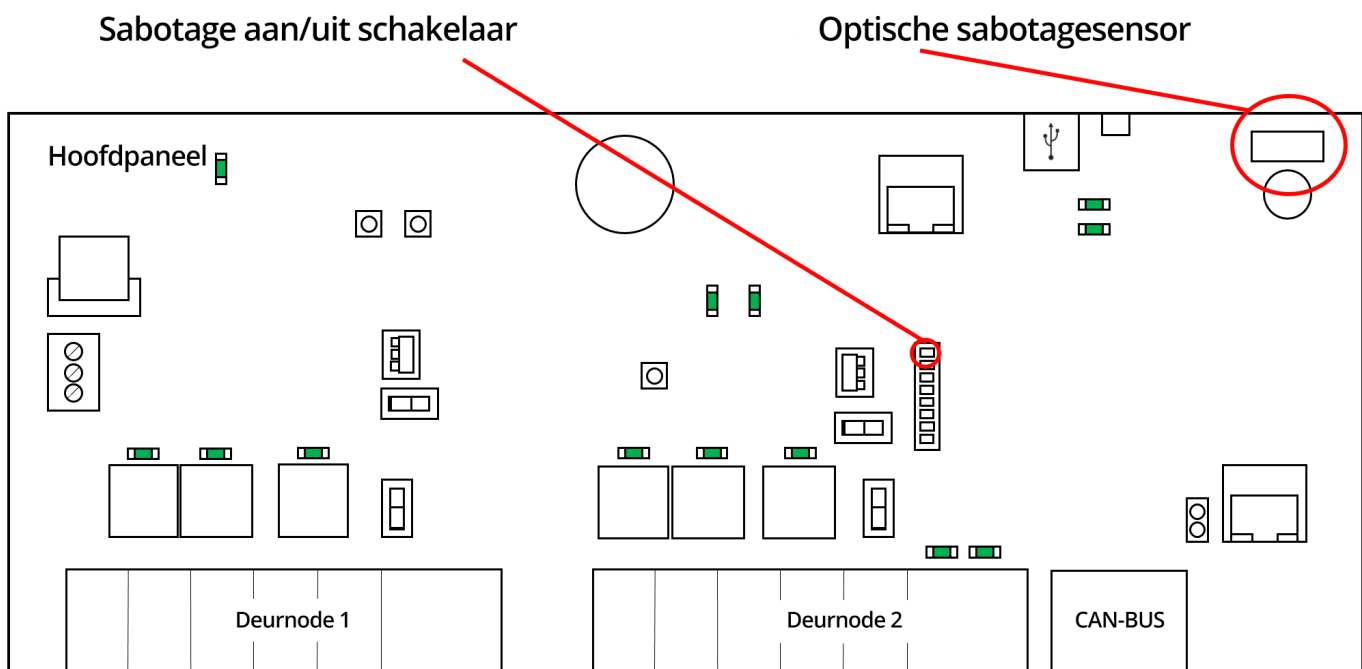
Gebruik geen andere stroomvoorziening dan die welke bij uw Brivo-product werd geleverd.

WAARSCHUWING: Elektronische sloten en grendels van stroom voorzien

Elektronische sloten en grendels mogen niet van stroom worden voorzien met de accu (of een andere stroombron) die wordt gebruikt om het controlepaneel van stroom te voorzien. Doet u dat wel, dan kan het Brivo-controlepaneel beschadigd raken. Gebruik alleen een UL/MET-gecertificeerd inbraakalarm of toegangscontrolesysteem om elektronische sloten en grendels van stroom te voorzien.

Sabotageschakelaars ACS6000-controlepaneel

De sabotageschakelaar op het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel in de UIT-stand deactiveert zowel de optische als de fysieke sabotageschakelaar.

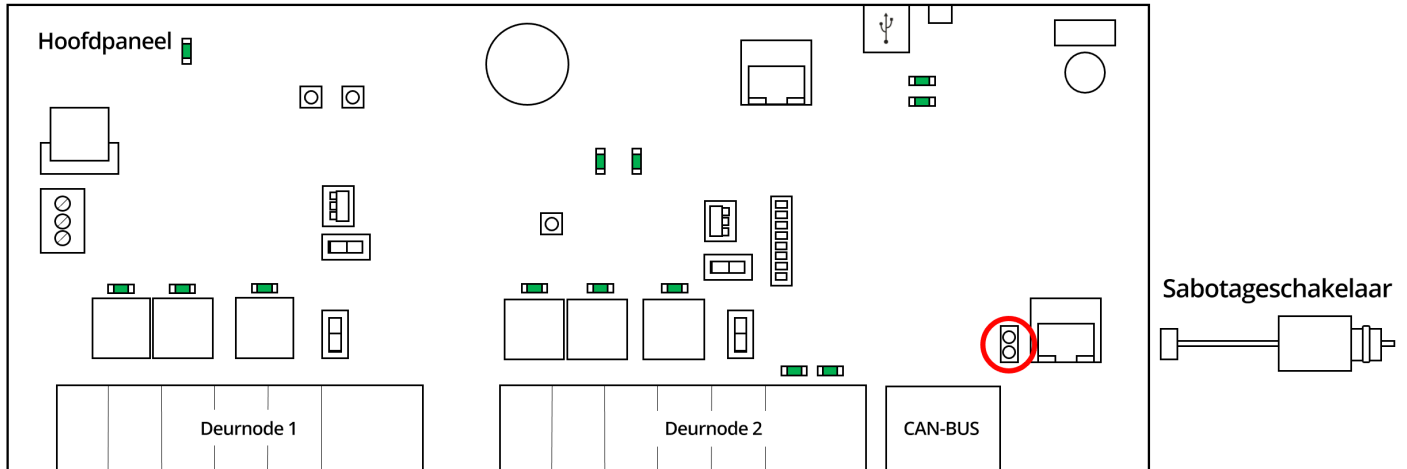


Afbeelding 8 - Locaties van de sabotageschakelaar en de optische sabotagesensor

OPMERKING: Als de installateur het B-ACS6000-MBE-HOOFDCONTROLEPANEEL achteraf installeert in een B-ACS5000-MBE/MBS-behuizing, is er geen optische reflector aanwezig. De optische sabotage werkt dan dus niet.

OPTIONEEL: Sluit de fysieke sabotageschakelaar aan op het HOOFDCONTROLEPANEEL en op één paneel in elk uitbreidingschassis.

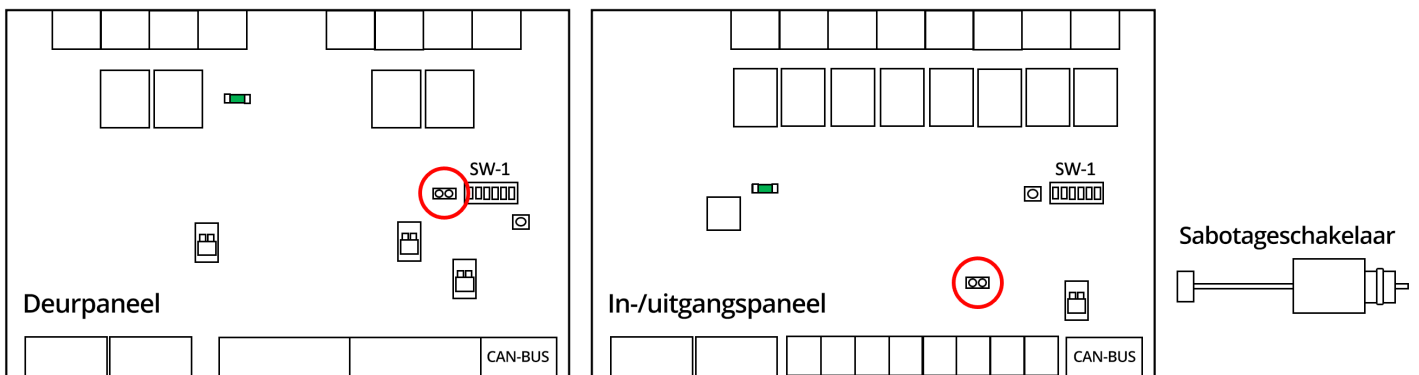
1. Sluit een door de gebruiker geleverde fysieke sabotageschakelaar aan op het HOOFDCONTROLEPANEEL in het controlechassis.



Afbeelding 9 - Sluit de sabotageschakelaar aan op het HOOFDCONTROLEPANEEL

- a) De sabotagekop sluit aan op een optionele door de gebruiker geleverde sabotageschakelaar.
- b) De kopstekker voor de sabotageschakelaar moet worden aangesloten op de SABOTAGE-pinnen die zich rechtsonder op het HOOFDCONTROLEPANEEL en op ieder uitbreidingspaneel bevinden.

2. Sluit de sabotageschakelaar aan op één uitbreidingsbord (DEURPANEEL of IN-/UITGANGSPANEEL) in ieder uitbreidingschassis.



Afbeelding 10 - Sluit de sabotageschakelaar aan op uitbreidingspanelen

OPMERKING: Als een chassis twee of meer panelen bevat, sluit u de sabotageschakelaar aan op het paneel rechtsboven.

OPMERKING: Als de sabotageschakelaar niet gebruikt gaat worden, laat dan de meegeleverde jumper op de connector zitten om het circuit gesloten te houden.

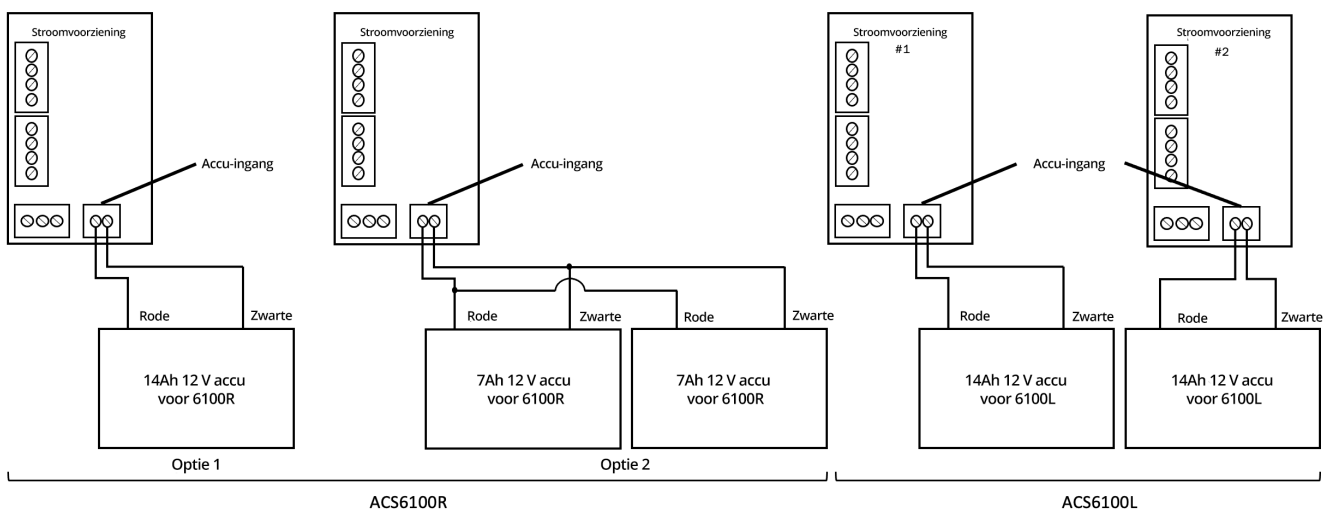
Sluiten de accukabels aan op de stroomvoorziening

WAARSCHUWING: Back-upaccu

SLUIT NU NOG GEEN BACK-UPACCU AAN. Voortijdige aansluiting van de accupolen kan schade veroorzaken aan het controlepaneel.

1. Sluit de accudraden die zijn meegeleverd met elke circuitpaneelset aan op het klemmenblok van de ACCU-STROOMTOEVOER.
 - a) Sluit de zwarte draad aan op de aardklem (GND).
 - b) Sluit de rode draad aan op de +12V-klem.
 - c) Zorg ervoor dat de accudraden minstens ½ cm verwijderd zijn van alle andere in-/uitgangsbedrading.

OPMERKING: Stroom Standby Niveau 1 voor MET-gecertificeerde systemen.



Afbeelding 11 - Sluit de accudraden aan op de stroomvoorziening

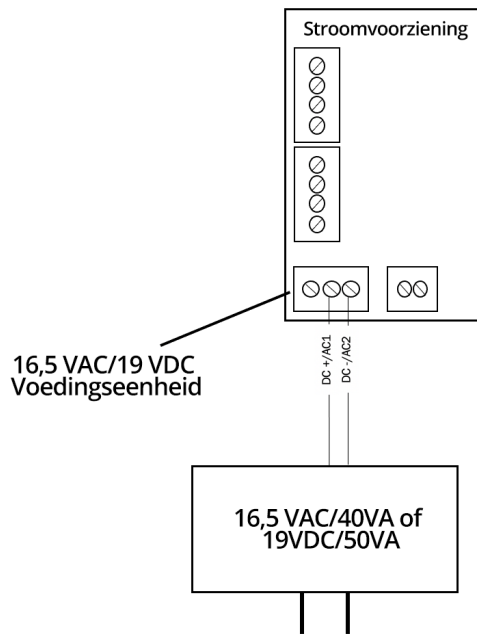
Verbind de AC/DC-stroomadapter met de stroomvoorziening

WAARSCHUWING: Aansluiting van stroomadapter

SLUIT GEEN STROOMADAPTER AAN OP EEN GESCHAKELD STOPCONTACT OF EEN ANDERSZINS GEREGELD AC-STOPCONTACT.

SLUIT GEEN STROOMADAPTER AAN OP EEN 120 VAC-STOPCONTACT VOORDAT ALLE BEDRADING IS VOLTOOID.

1. De stroomadapterblok(ken) worden geleverd met kabels van 3m. Als er een verlenging nodig is, gebruik dan een 18 AWG kabel (minimaal) voor aansluiting op het 16,5 VAC/19 VDC STROOMTOEVOER-klemmenblok op het voedingspaneel met aansluitingen DC +/AC1 en DC -/AC2.
2. Om de MET-conformiteit te behouden, moet de eenheid worden gevoed door een UL 294, UL 62368-1 of UL60950-1-gecertificeerde voeding die 16,5 VAC, 3,03 A, 60 Hz of 19 VDC, 2,63 A kan leveren aan het voedingspaneel.



Afbeelding 12 - Sluit een AC/DC-stroomadapter aan op de stroomvoorziening

Model	Circuit	Voltage	Stroom
Brivo B-ACS6100R-E/S	Ingang	120/240VAC (primair) (Dit voltage wordt geleverd aan de stroomadapter in de muur en niet rechtstreeks aan PSB's in het chassis)	1,0 A/0,5 A
		19 VDC (secundair)	2,63 A (DC)
		16,5 VAC (secundair)	3,03 A (RMS)

Model	Circuit	Voltage	Stroom
Brivo B-ACS6100L-E/S	Ingang per voedingspaneel (2 stuks)	120/240VAC (primair) (Dit voltage wordt geleverd aan de stroomadapter in de muur en niet rechtstreeks aan PSB's in het chassis)	1,0 A/0,5 A
		19 VDC (secundair)	2,63 A (DC)
		16,5 VAC (secundair)	3,03 A (RMS)

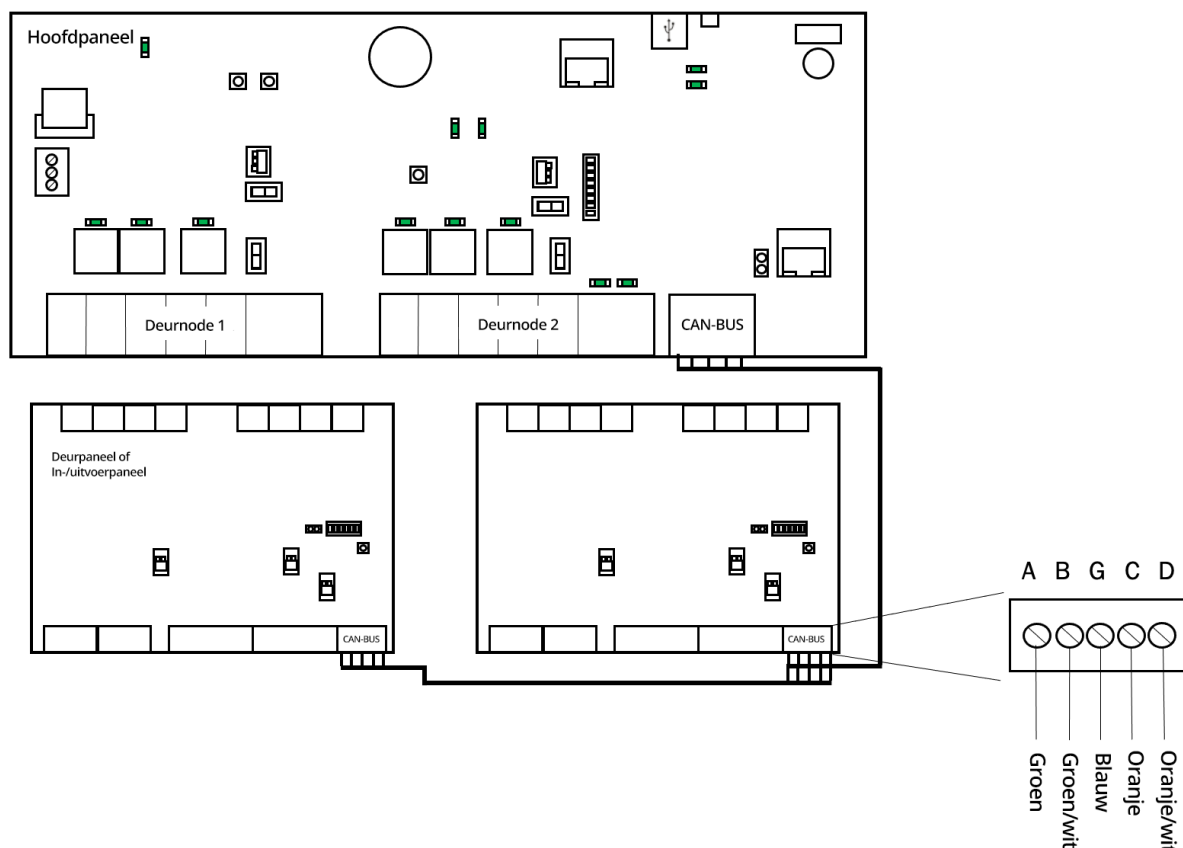
Installatieprocedures

CAN-busbedrading aansluiten

OPMERKING: De chassis B-ACS6100R-E/S en B-ACS6100L-E/S bevatten een voormonteerde CAN-bus aansluitkabel. Deze kabel moet worden gebruikt om panelen in hetzelfde chassis met elkaar te verbinden. Het B-ACS6100R-E/S-chassis heeft een aansluitkabel voor 4 panelen, en het B-ACS6100L-E/S-chassis heeft een aansluitkabel voor 8 panelen. De installateur moet de verbindingen tussen elk afzonderlijk chassis handmatig bedraden.

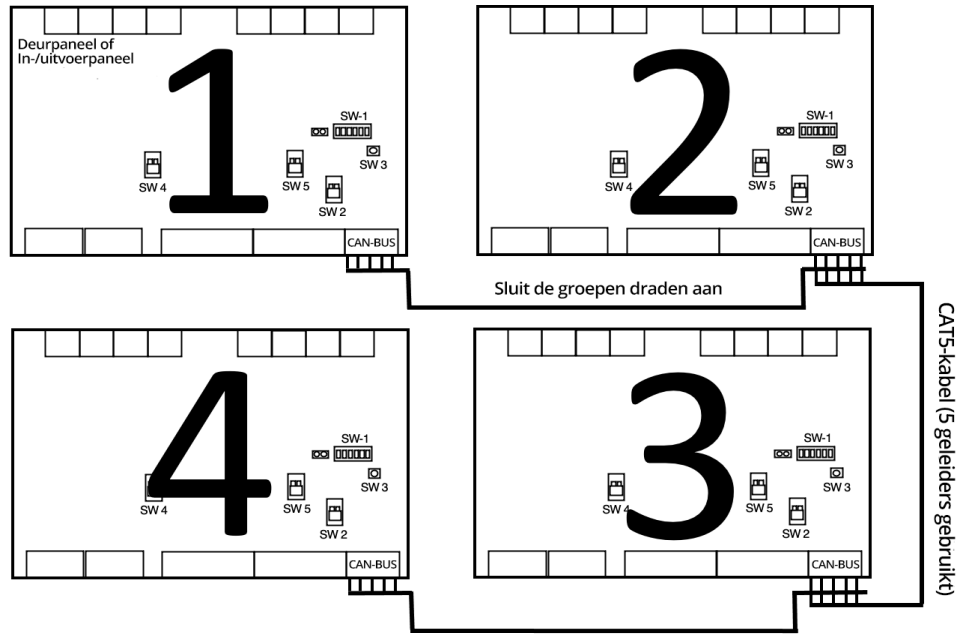
OPMERKING: De CAN-buskabel van de B-ACS6100R-E/S-behuizingen heeft vier connectors en de CAN-buskabel van de B-ACS6100L-E/S heeft acht connectors. In een B-ACS6100R-E/S-behuizing kunt u een moederbord aansluiten op maximaal twee deur- en/of IO-panelen of maximaal vier deur- en/of IO-panelen met elkaar verbinden via de meegeleverde voormonteerde CAN buskabel. In een B-ACS6100L-E/S-behuizing kunt u een moederbord aansluiten op maximaal zes deur- en/of IO-panelen of maximaal acht deur- en/of IO-panelen met elkaar verbinden via de meegeleverde voormonteerde CAN buskabel. Als u een HOOFDCONTROLEPANEEL in een chassis (standaard of groot) installeert, kan er een extra connector zijn. De installateur kan deze connector losknippen als hij dit nodig acht.

1. Als er uitbreidingspanelen in het controlechassis zijn, sluit u deze aan op het HOOFDCONTROLEPANEEL.



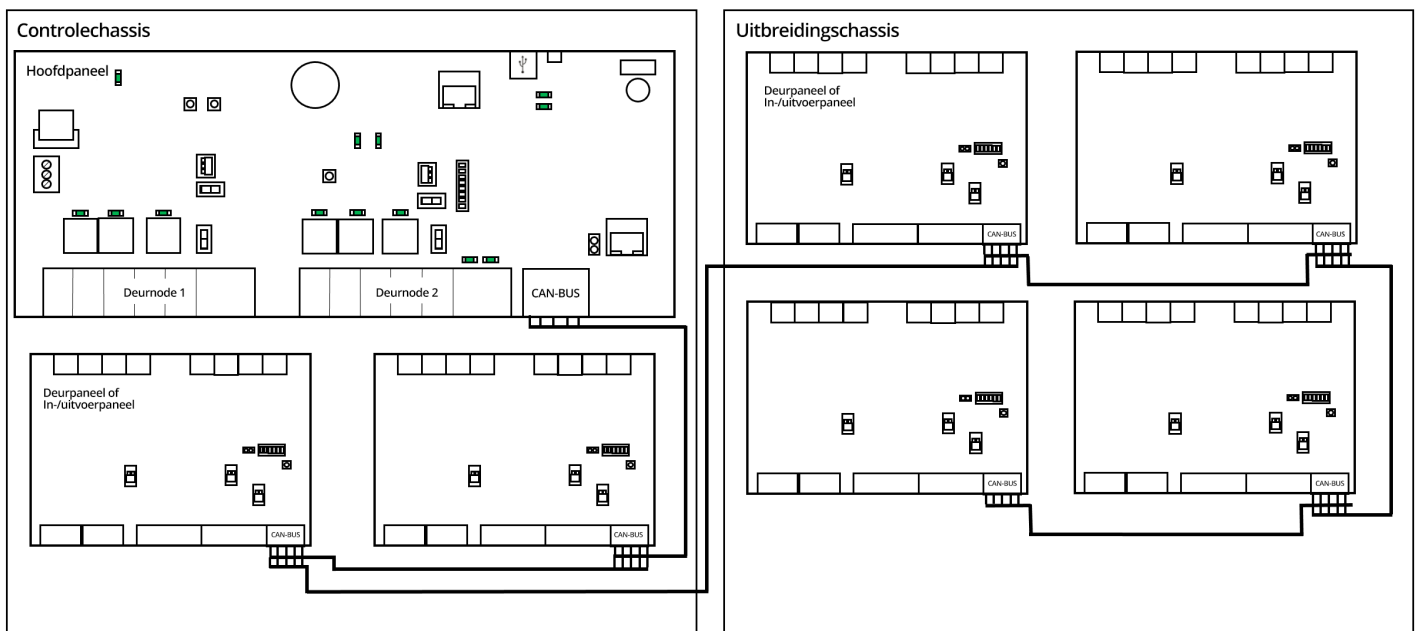
Afbeelding 13 - Sluit een uitbreidingspaneel aan op het HOOFDCONTROLEPANEEL

2. Als er uitbreidingschassis zijn, sluit dan in elk chassis de uitbreidingspanelen aan zoals hieronder afgebeeld.



Afbeelding 14 - Sluit uitbreidingspanelen in het uitbreidingschassis aan

3. Als u meerdere chassis hebt, moet u alle chassis in serie schakelen.
 - a) Als er bijvoorbeeld zeven panelen in het controlepaneel zitten, zouden er een HOOFDCONTROLEPANEEL en twee uitbreidingspanelen (E1, E2) in het eerste chassis zijn en vervolgens een uitbreidingschassis met vier uitbreidingspanelen (E3, E4, E5, en E6). Elk uitbreidingspaneel kan een DEURPANEEL of een IN-/UITGANGSPANEEL zijn.
 - b) Om de panelen in serie te schakelen: (zie Afbeelding 12 hieronder)
 - Verbind E3, E4, E5 en E6 met elkaar zoals hierboven beschreven in Afbeelding 11.
 - Verbind E1 in het controlechassis met E3 in het uitbreidingschassis.
 - Verbind E2 met het HOOFDCONTROLEPANEEL.



Afbeelding 15 - CAN-busconfiguratie

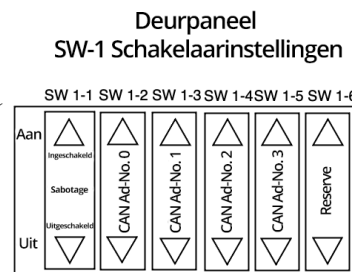
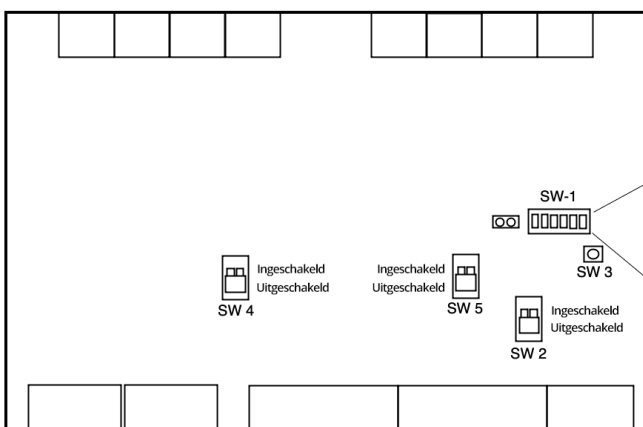
4. Gebruik standaard CAT5- of CAT6-kabels (unshielded twisted pair) om de CAN-bus aan te sluiten over meerdere chassis.
5. Verbind altijd gelijksoortige aansluitingen met elkaar (A met A, B met B, enz.).
6. Volg de kleurcodering op het bedradingschema aan de binnenkant van de chassisdeur.

WAARSCHUWING: Bedrading CAN-BUS

DE A/B-CIRCUITS MOETEN EEN TWISTED PAIR DELEN EN DE C/D-CIRCUITS MOETEN EEN TWISTED PAIR DELEN. Anders komt de afstand en de gegevensintegriteit van het communicatiekanaal in gevaar.

WANNEER U ALLEEN EEN HOOFDCONTROLEPANEEL GEBRUIKT, ZET DAN SW 7-2 IN DE STAND AAN, ZODAT DE CAN OP HET HOOFDCONTROLEPANEEL KAN WORDEN AANGESLOTEN. Als er uitbreidingspanelen worden gebruikt, blijft de CAN-afsluitjumper bevestigd op het eerste en het laatste paneel in de serie. Deze moet dus worden verwijderd van alle panelen, behalve de eindpunten van de serieschakeling. (OPMERKING: het HOOFDCONTROLEPANEEL hoeft geen eindpunt in het controlepaneel te zijn; het controlepaneel kan zich in het midden van de keten bevinden, met uitbreidingspanelen die zich in beide richtingen vertakken).

7. Sluit op het eerste paneel de draden van de CAT5/CAT6-kabel als volgt aan op het CAN-BUS klemmenblok:
 - a) Sluit de groene draad aan op de A-klem.
 - b) Sluit de groene en witte draad aan op de B-klem.
 - c) Sluit de blauwe draad aan op de G-klem (massa).
 - d) Sluit de oranje draad aan op de C-klem.
 - e) Sluit de oranje en witte draad aan op de D-klem.
8. Nadat alle draden van de CAT5/CAT6-kabel zijn aangesloten op het eerste paneel, sluit u de draden op dezelfde manier op het tweede paneel aan.
9. Adresseer de CAN BUS ADRES-schakelaar (SW1). Het silkscreen naast SW1 toont hoe de schakelaars op de juiste manier geïnstalleerd moeten worden.
10. De schakelaarposities voor alle adreswaarden staan in onderstaand schema.



**Deurpaneeladressering
SW1-2 t/m SW 1-5**

Aan ■		Uit □	
□□□■	2	■□□■	9
■□□□	3	□■□■	10
□□□■	4	■□□■	11
■□□□	5	□□□■	12
□■□□	6	■□□■	13
■□□□	7	□■□■	14
□□□■	8	■□□■	15

Afbeelding 16 - CAN-BUS ADRES-schakelaars

WAARSCHUWING: CAN-BUS bedrading en adressering

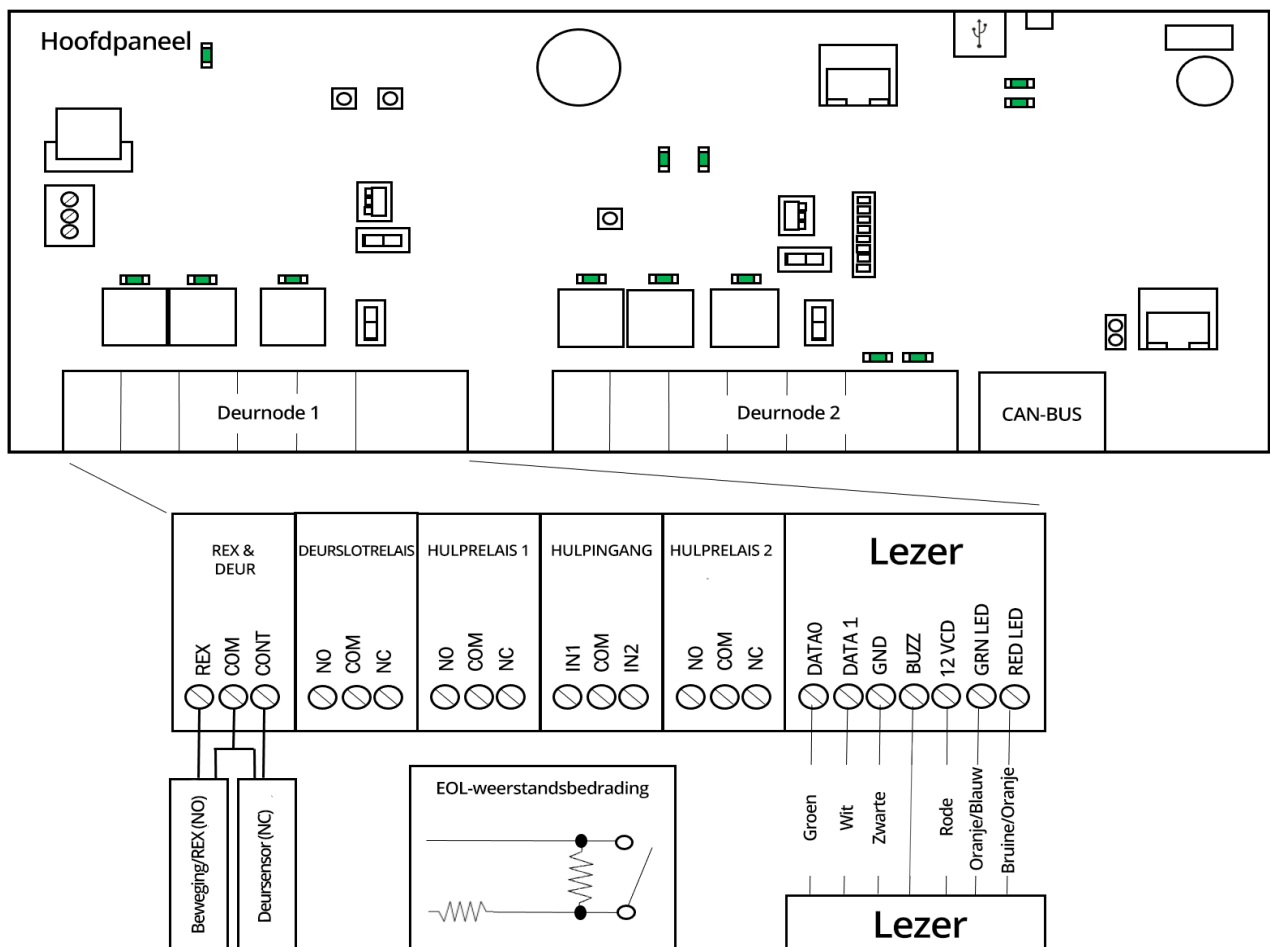
De CAN BUS ADRES-schakelaar (SW1) wordt gebruikt om het adres van elk paneel op de CAN-bus in te stellen. WIJS NIET TWEE PANELEN AAN HETZELFDE ADRES TOE, ANDERS ZAL DE BUS NIET GOED FUNCTIONEREN.

De CAN-busadressering begint opeenvolgend met paneel 2 als het eerste adres van het uitbreidingspaneel; adres 1 is altijd het HOOFDCONTROLEPANEEL. Deze schakelaarinstellingen worden gekoppeld aan paneelnummers wanneer het controlepaneel via de toepassing wordt geconfigureerd.

Deuren aansluiten

Maak voor elke paneelnode die moet worden gebruikt voor het bedienen van een deur, zoals aangegeven op het ingevulde installatiewerkblad, de volgende aansluitingen.

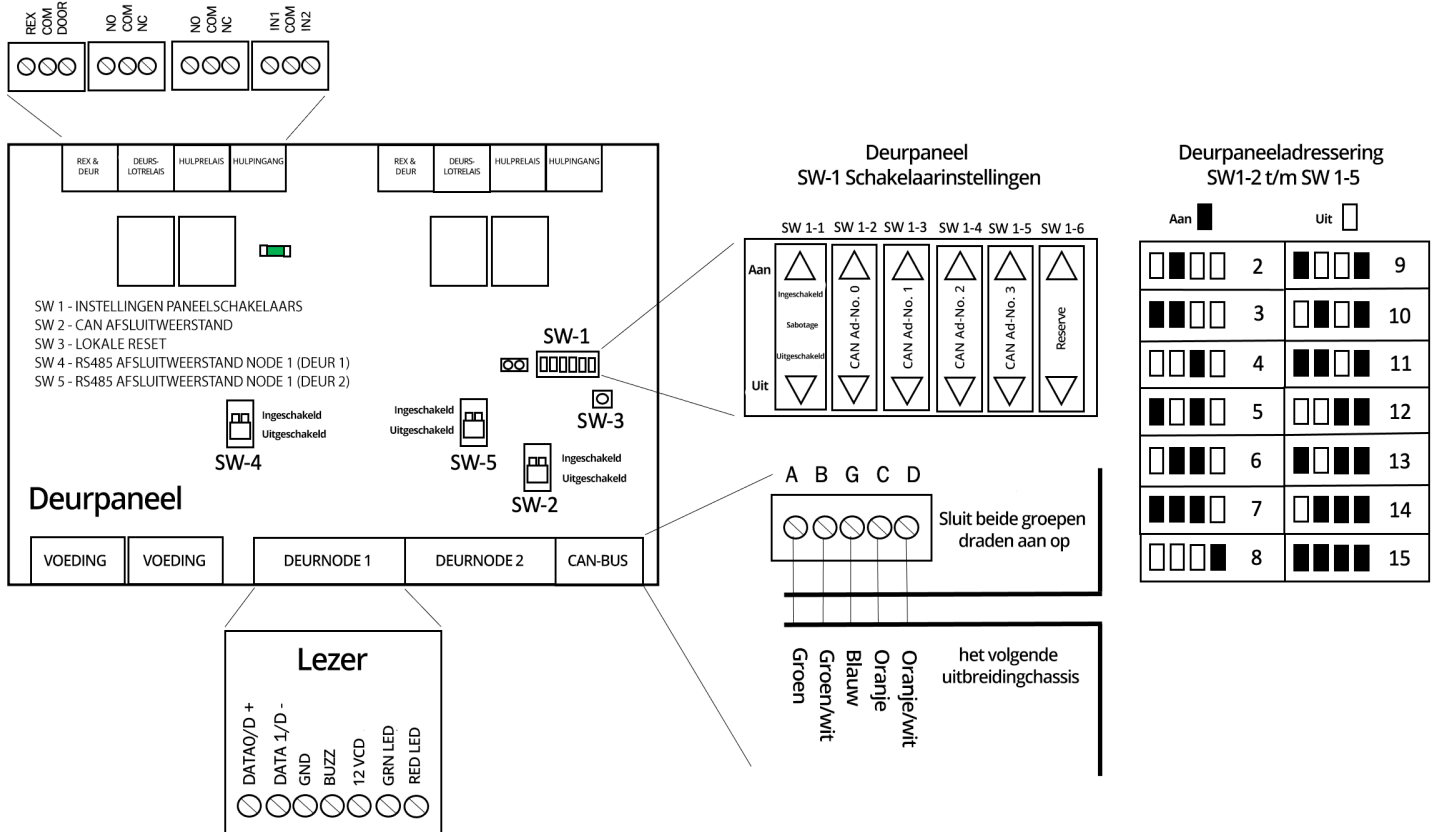
OPMERKING: Deuren kunnen worden aangesloten op het HOOFDCONTROLEPANEEL of op uitbreidingspanelen, inclusief zowel DEURPANELEN als IN-/UITGANGSPANELEN.



Afbeelding 17 - Deuren voor Wiegand-lezers aansluiten

OPMERKING: Uitgangsvermogens voor het B-ACS6000-MBE/MBS-HOOFDCONTROLEPANEEL

- Twee (2) lezerpoorten, 12V, 350mA elk
- Twee (2) selecteerbare natte contacten, 12VDC, 350mA elk
- Vier (4) droge contacten, zijnde 28VDC, 6A elk



Afbeelding 18 - DEURPANEEL aansluiten

OPMERKING: Uitgangsvermogens voor het B-ACS6100-DB-deurpaneel

- Twee (2) lezerpoorten, 12V, 500mA voor elke lezer.
- Vier (4) relais op het deurpaneel. De vermogens zijn 28VDC, 3A elk.

1. Sluit het REX & DOOR-klemmenblok aan.
 - a) Sluit de Normaal Geopende (NO) contacten van het REX-apparaat aan op de REX- en COM-klemmen.
 - Wanneer deze schakelaar sluit, start deze een Request-to-Exit (REX)-sequentie zoals gedefinieerd door de betreffende toepassing, inclusief de optie om de deur of een andere relais te activeren, het deurslot te activeren en mogelijke "Deur Geforceerd"-berichten te onderdrukken.
 - b) Sluit de Normaal Gesloten (NC) contacten van de deursensor aan op de COM- en CONTACT-klemmen.
 - In deze context wordt een NC-schakelaar als gesloten beschouwd wanneer de deur gesloten is (magneet is aanwezig) en open wanneer de deur open is (geen magneet aanwezig).
 - Wanneer de schakelaar open is, interpreteert het controlepaneel deze ingang als een "Deur Open"-situatie. Wanneer de schakelaar gesloten is, interpreteert het bedieningspaneel deze ingang als een "Deur Gesloten"-situatie.
 - Dit circuit levert informatie over de deurstatus (open/dicht) aan het controlepaneel, zodat de toepassing lokaal de vereiste actie kan ondernemen, of een e-mailnotificatie kan versturen als dat nodig is.
2. Sluit het DEURSLOTRELAIS-klemmenblok aan.
 - a) Sluit de deurvergrendeling aan op de COM-klem en de NO- of NC-klem.
 - b) Het DEURSLOTRELAIS bevat zowel NO- (Normally Open) als NC-contacten (Normally Closed)

en wordt aangestuurd in reactie op de aanwezigheid van geldige referenties of de programmeerbare REX-ingang.

- c) Timing en andere aspecten van de activering van het relais worden via de toepassing geprogrammeerd.

- 3. Indien gebruikt voor een alarmshunt, sluit het HULPRELAIS 1-klemmenblok aan. Indien niet gebruikt voor een alarmshunt, kan HULPRELAIS 1 voor verschillende doeleinden worden gebruikt.

OPMERKING: De volledig programmeerbare HULPRELAIS bevatten zowel NO- (Normally Open) als NC-contacten (Normally closed).

WAARSCHUWING: Ampèrelimiet relais

ALLE RELAIS HEBBEN EEN LIMiet VAN 3A, 28VDC.

- 4. Sluit het HULPINGANGEN-klemmenblok aan indien gebruikt.
 - a) De IN1- en IN2-aansluitingen zijn contactsluitingen die een COM-aansluiting delen.
 - b) De aansluitingen kunnen voor verschillende doeleinden worden gebruikt en worden geprogrammeerd via de applicatie.
- 5. Sluit de lezeraansluitingen aan op het laatste aansluitblok in deze deurnode. Voor Wiegand-lezers, zie de instructies voor het aansluiten van Wiegand-lezers hieronder. Voor OSDP-lezers, zie de instructies voor het aansluiten van OSDP-lezers hieronder.

OPMERKING: Om de RS-485-functionaliteit op het ACS6000-HOOFDCONTROLEPANEEL voor deur 1 te activeren, zet u de RS-485-/Wiegand-schakelaar voor deur 1 in de RS-485-stand. Voor deur 2 zet u de RS-485-/Wiegand-schakelaar voor deur 2 in de RS-485-stand.

Om de Wiegand-functionaliteit op het ACS6000-HOOFDCONTROLEPANEEL voor deur 1 te activeren, zet u de RS-485-/Wiegand-schakelaar voor deur 1 in de Wiegand-stand. Voor deur 2 zet u de RS-485-/Wiegand-schakelaar voor deur 2 in de Wiegand-stand.

Op B-ACS6100-DB deurpanelen detecteert het paneel automatisch Wiegand- en OSDP-lezers.

Aansluiten van OSDP-lezers en Allegion-zendontvangers

BELANGRIJKE OPMERKING: Het B-ACS6000-MBS-controlepaneel kan geen OSDP-lezers gebruiken.

OPMERKING: Zorg er bij het aansluiten van de RS-485-bus voor dat **BEIDE UITEINDEN** van de RS-485-bus worden afgesloten met een weerstand van 120Ω.

OPMERKING: Het B-ACS6000-MBE-controlepaneel bevat een RS-485-afsluitschakelaar voor de nodes van Deur 1 en Deur 2. Als het B-ACS6000-MBE-controlepaneel als één uiteinde van de RS-485-bus wordt gebruikt, moet u de juiste schakelaar in de stand **Ingeschakeld** zetten.

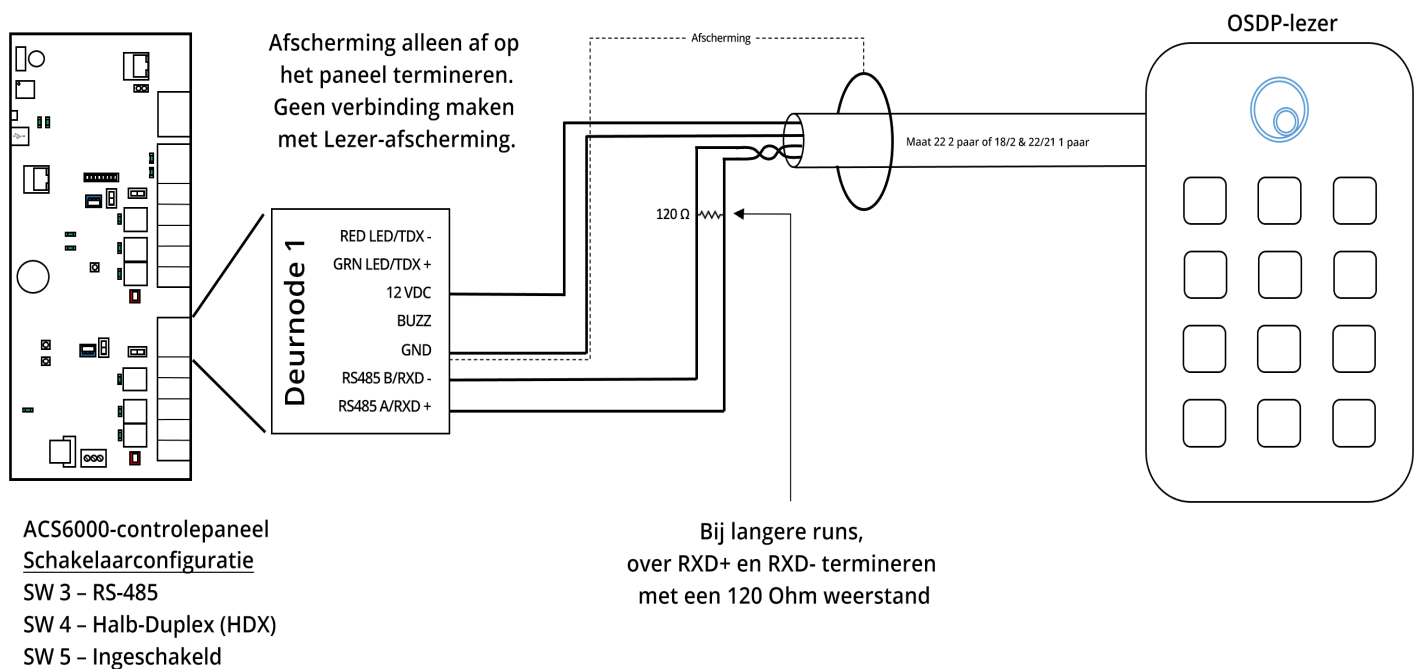
OPMERKING: Brivo raadt het gebruik van de Half-Duplex-modus aan voor OSDP-lezers. De meeste in de handel verkrijgbare OSDP-lezers werken in de Half-Duplex-modus.

OPMERKING: Wanneer u OSDP-lezers aansluit, sluit u slechts één OSDP-lezer per deurnode aan.

OPMERKING: Gebruik bij het aansluiten van de RS-485-bus alleen shielded twisted pair kabels.

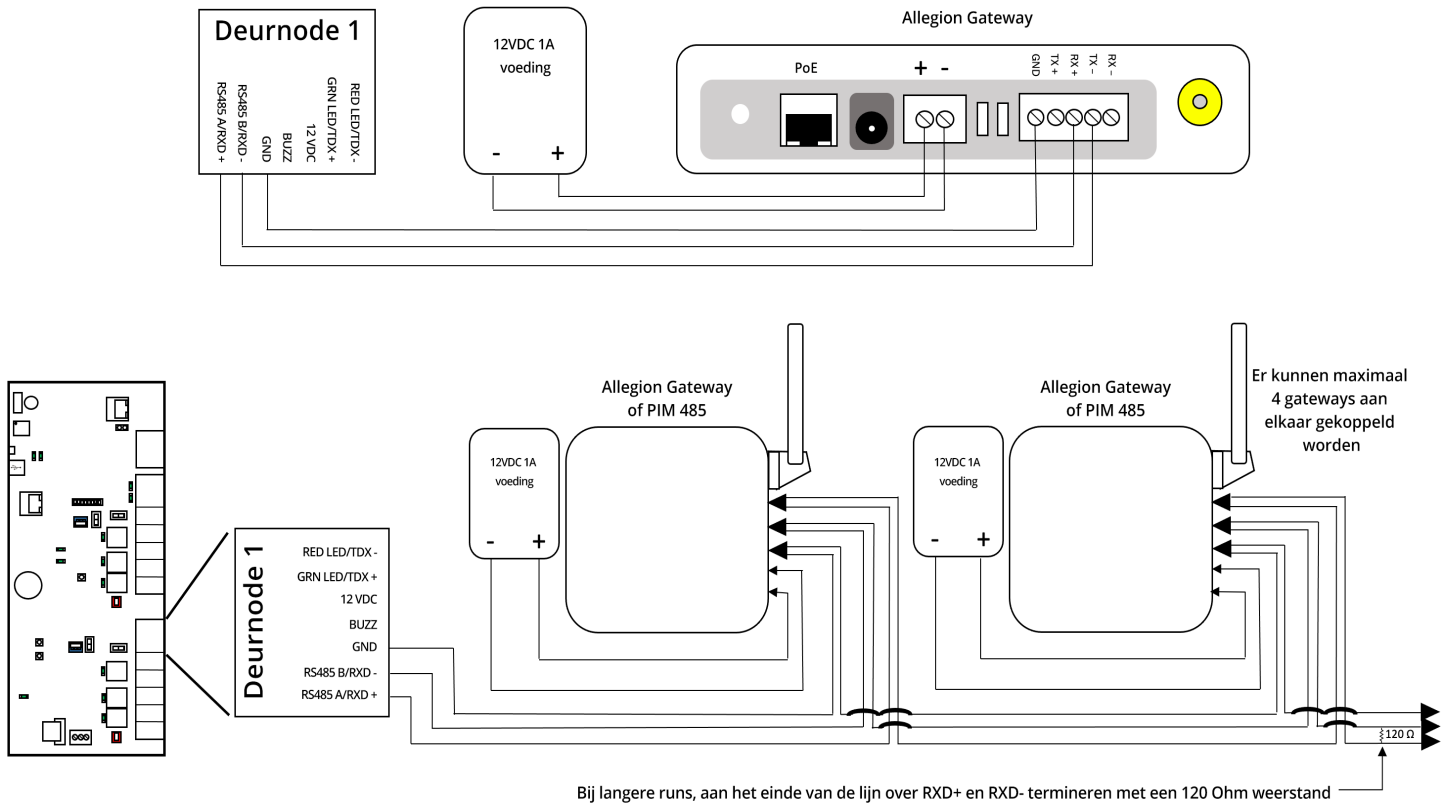
OPMERKING: De RS-485-bus maakt gebruik van een seriële bus-topologie, niet van een ster-topologie. Als de RS-485-bus niet juist wordt aangesloten, zal de communicatie tussen de apparaten mislukken.

OPMERKING: Elk apparaat aan het eind van de RS-485-bus moet worden afgesloten met een weerstand van 120Ω. Deze weerstand kan in het apparaat zijn ingebouwd of moet eventueel extern worden toegevoegd.

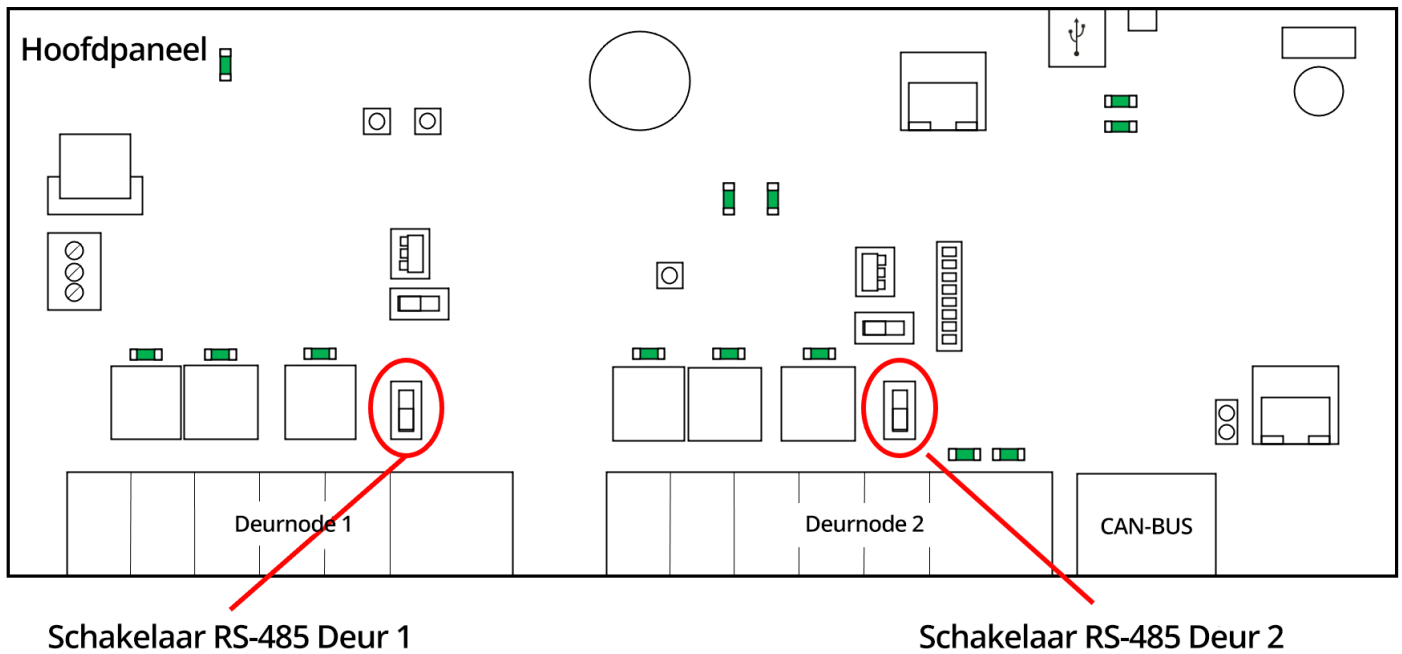


Afbeelding 19 - Typisch Half-Duplex RS-485-bedradingschema voor OSDP-lezer

BELANGRIJKE OPMERKING: De RSI-functionaliteit van Allegion wordt alleen ondersteund op deurnode 1 van het HOOFDCONTROLEPANEEL. Deurnode 2 ondersteunt de RSI-functionaliteit van Allegion NIET, evenmin als de B-ACS6100-DB-DEURPANELEN. Op B-ACS6100-DB-DEURPANELEN wordt RS-485 alleen ondersteund voor OSDP-lezers.



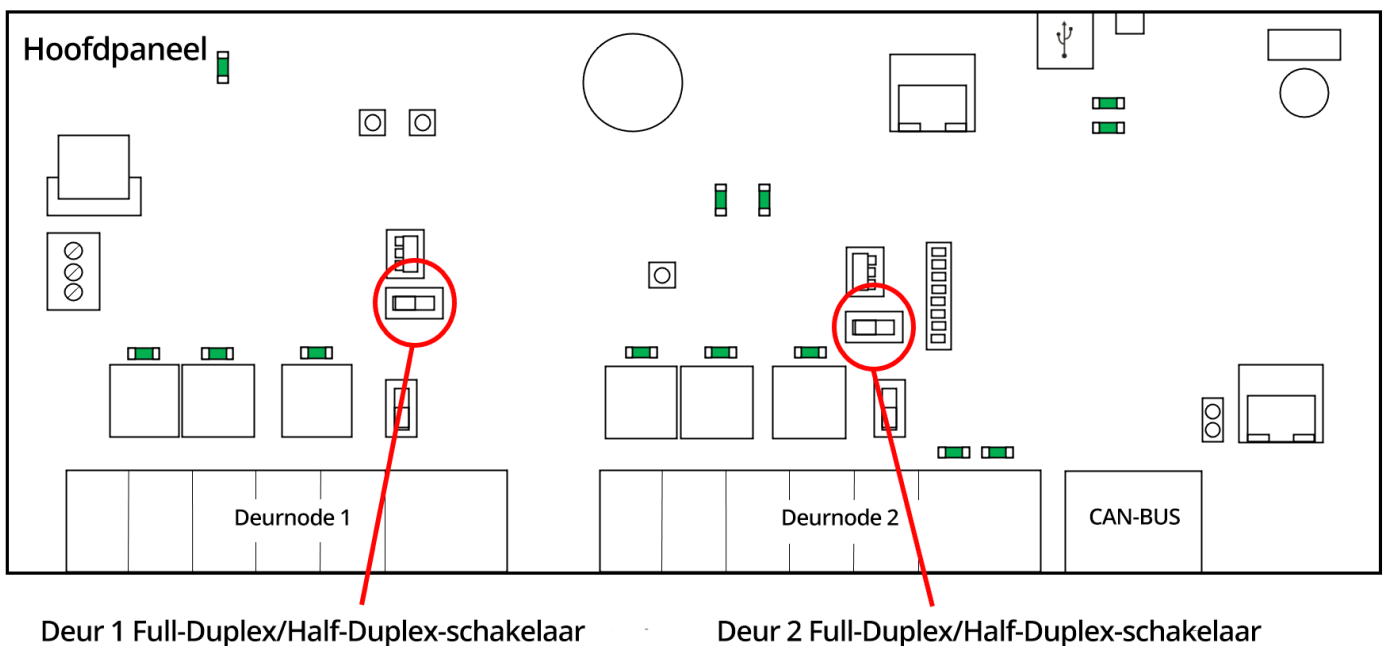
Afbeelding 20 - Typisch Half-Duplex RS-485-bedradingschema voor Allegion-zendontvangers



Afbeelding 21 - Schakelaarposities RS-485/Wiegand

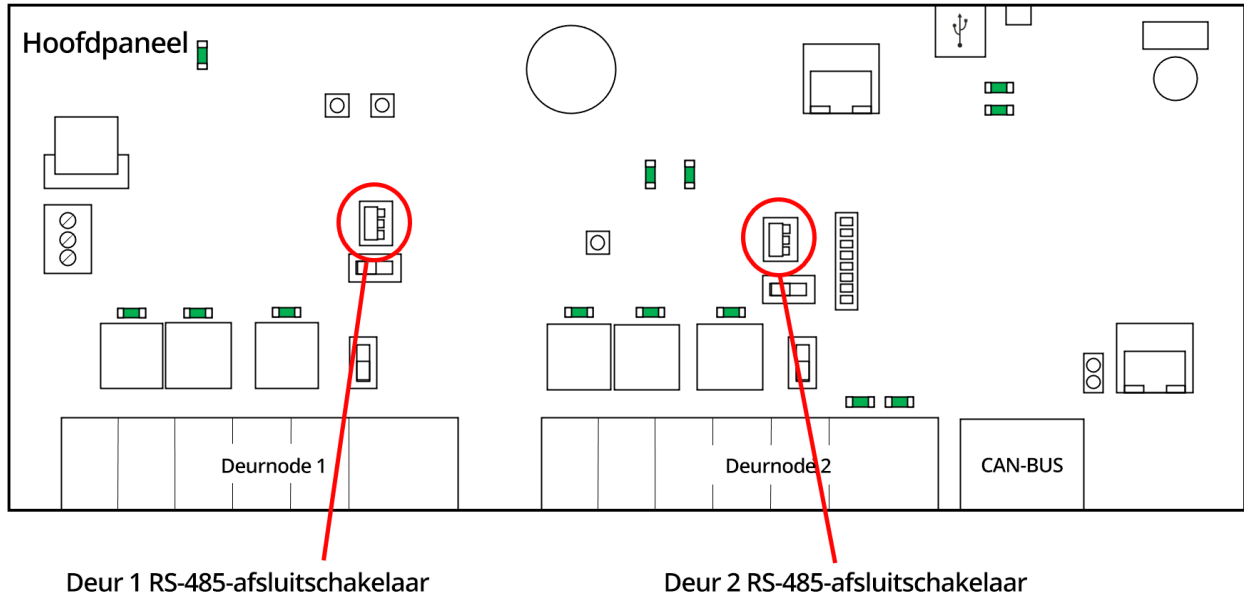
OPMERKING: Het B-ACS6000-MBE-HOOFDCONTROLEPANEEL wordt standaard geleverd met Half-Duplex-communicatiefunctie voor OSDP-lezers. Als het paneel in Full-Duplex modus wordt geplaatst, wees dan voorzichtig, omdat de meeste lezers normaliter in Half-Duplex-modus werken.

OPMERKING: Om de Full Duplex-functie op het B-ACS6000-MBE-HOOFDCONTROLEPANEEL voor deur 1 te activeren, zet u de FDX/HDX-schakelaar voor deur 1 in de FDX-stand. Zet voor deur 2 de schakelaar FDX/HDX voor deur 2 in de FDX-stand. Om de Half-Duplex-functie op het B-ACS6000-MBE-HOOFDCONTROLEPANEEL voor deur 1 te activeren, zet u de FDX/HDX schakelaar voor deur 1 in de HDX-stand. Voor deur 2 zet u de FDX/HDX-schakelaar in de HDX-stand.



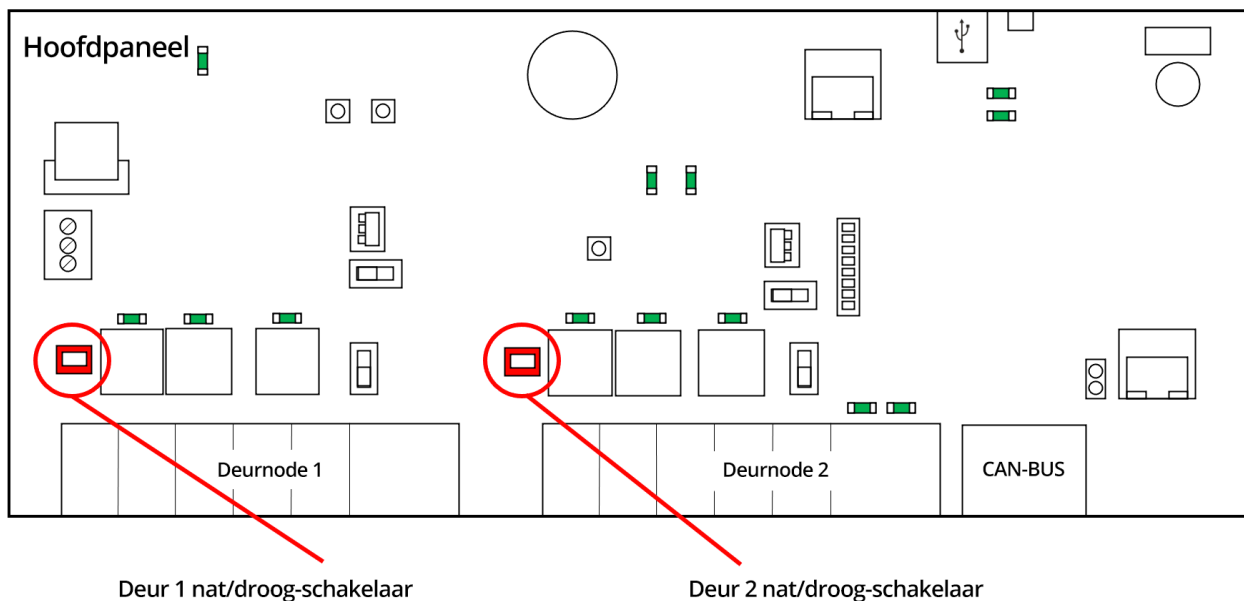
Afbeelding 22 - Schakelaarlocaties RS-485 Full-Duplex/Half-Duplex voor deur 1 en 2

OPMERKING: RS-485-bus vereist een afsluitweerstand. De RS-485-afsluitweerstand van deur 1 is de afsluitschakelaar van de RS-486-bus voor deur 1; en de RS-485-afsluitweerstand van deur 2 is de afsluitschakelaar van de RS-486-bus voor deur 2. Om de afsluitweerstand van de RS-485-bus voor deur 1 in te schakelen, zet u de afsluitschakelaar van de RS-485 in de stand Ingeschakeld. Om de afsluitweerstand van de RS-485-bus voor deur 2 in te schakelen, zet u de afsluitschakelaar van de RS-485 in de stand Ingeschakeld.



Afbeelding 23 - Locaties RS-485-afsluitschakelaar Deur 1 en Deur 2

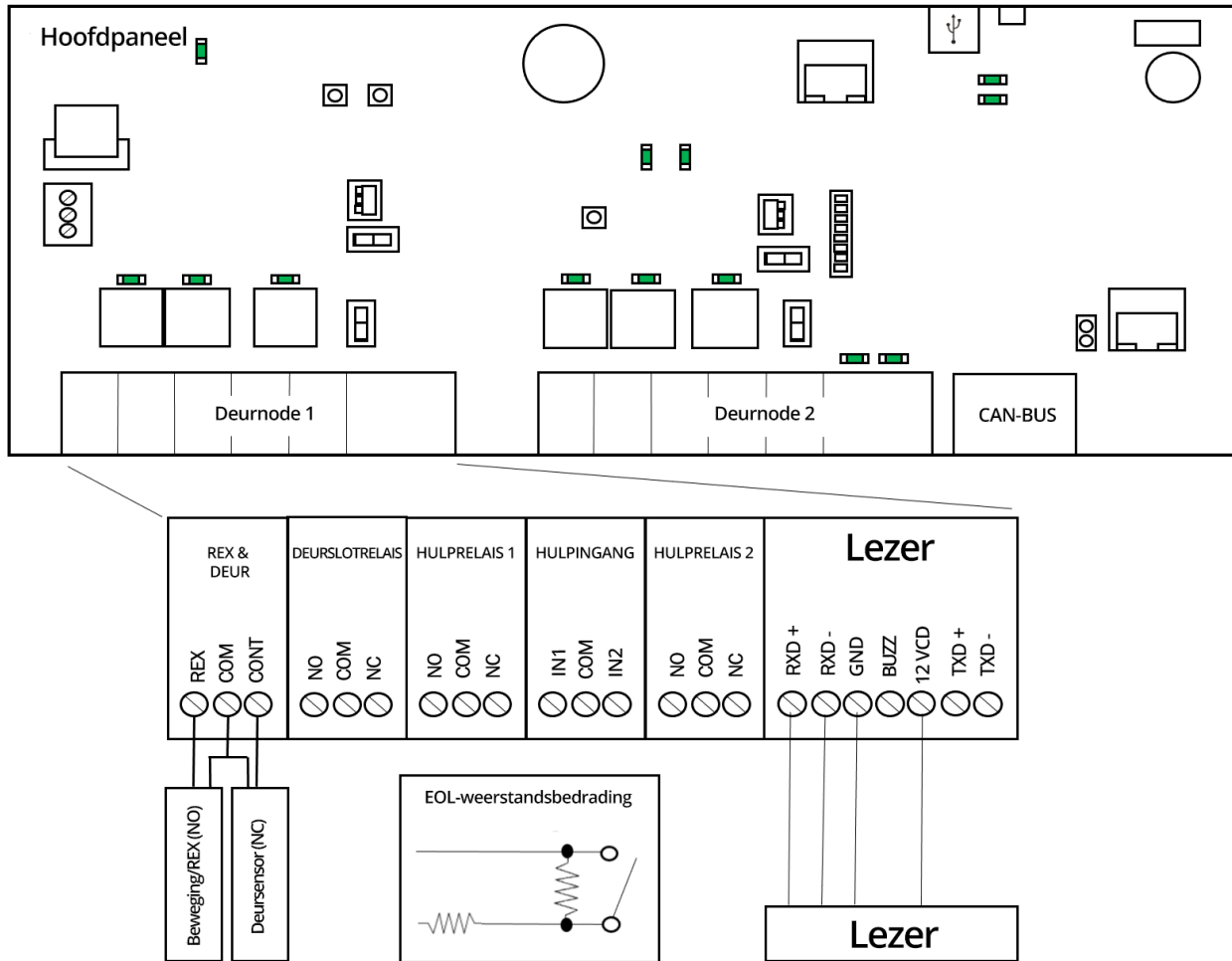
OPMERKING: Deurslotrelais kunnen van stroom worden voorzien door Deur 1 Nat-/Droog-schakelaar boven Deurnode 1 en Deur 2 Nat-/Droog-schakelaar boven Deurnode 2 te gebruiken. Om de natte modus voor Deur 1 in te schakelen, zet u de Nat-/Droog keuzeschakelaar voor Deur 1 in de stand Nat. Om de natte modus voor Deur 2 in te schakelen, zet u de Nat-/Droog keuzeschakelaar voor Deur 2 in de stand Nat. Om de droge modus voor Deur 1 in te schakelen, zet u de Nat-/Droog keuzeschakelaar voor Deur 1 in de stand Droog. Om de droge modus voor Deur 2 in te schakelen, zet u de Nat-/Droog keuzeschakelaar voor Deur 2 in de stand Droog.



Afbeelding 24 - Nat-/Droogschakelaars op ACS6000 voor Deuren 1 en 2

OPMERKING: Raadpleeg ons overzicht van goedgekeurde en compatibele lezers en aansluitschema's.

1. Gebruik de draad die door de fabrikant van de lezer of het toetsenpaneel wordt aanbevolen. Als er geen draad wordt aanbevolen, gebruik dan minimaal 22 AWG draad met voldoende geleiders, inclusief afscherming (afvoer).
2. Als uw lezerinterface standaard Wiegand-conventies gebruikt, sluit de draad dan goed aan op het klemmenblok op de juiste paneelnode. Hieronder ziet u een typisch, hoewel niet algemeen bedradingsschema. Raadpleeg ons overzicht van goedgekeurde lezers voor richtlijnen voor uw specifieke lezer of toetsenpaneel.
 - a) Sluit de groene draad van de lezer aan op de DATA0-aansluiting. Dit is het standaard Data 0-circuit voor Wiegand-lezers.
 - b) Sluit de witte draad van de lezer aan op de DATA1-aansluiting. Dit is het standaard Data 1-circuit voor Wiegand-lezers.
 - c) Sluit de zwarte draad van de lezer aan op de GND-aansluiting. Dit is het standaard massacircuit voor de lezer.
 - d) Sluit de blauwe draad van de lezer aan op de BUZZ-aansluiting. Dit is het standaard buzzercircuit voor de lezer.
 - e) Sluit de rode draad van de lezer aan op de 12VDC-aansluiting. Deze levert +12VDC stroom voor de lezer.
 - f) Sluit de oranje draad van de lezer aan op de GRN LED-aansluiting. Dit is het groene LED-circuit.
 - g) Sluit de bruine draad van de lezer aan op de RED LED-aansluiting. Dit is het rode LED-circuit.
3. Als uw OSDP-lezer RS-485-bedradingconventies gebruikt, sluit de draad dan correct aan op het klemmenblok op de juiste paneelnode. Hieronder ziet u een typisch, hoewel niet algemeen bedradingsschema. Raadpleeg ons overzicht van goedgekeurde Wiegand- en OSDP-lezers voor richtlijnen met betrekking tot uw specifieke lezer of toetsenbord.
 - a) Sluit de draad aan op de RXD+-aansluiting. Dit is het standaard RXD+-circuit voor OSDP-lezers met RS-485.
 - b) Sluit de draad aan op de RXD-aansluiting. Dit is het standaard RXD-circuit voor OSDP-lezers met RS-485.
 - c) Sluit de draad aan op de GND-aansluiting. Dit is het standaard massacircuit voor OSDP-lezers met RS-485.
 - d) Sluit de draad aan op de 12VDC-aansluiting. Deze levert +12VDC stroom voor OSDP-lezers met RS-485.



Afbeelding 25 - Aansluiten van deuren voor OSDP-lezers met RS-485

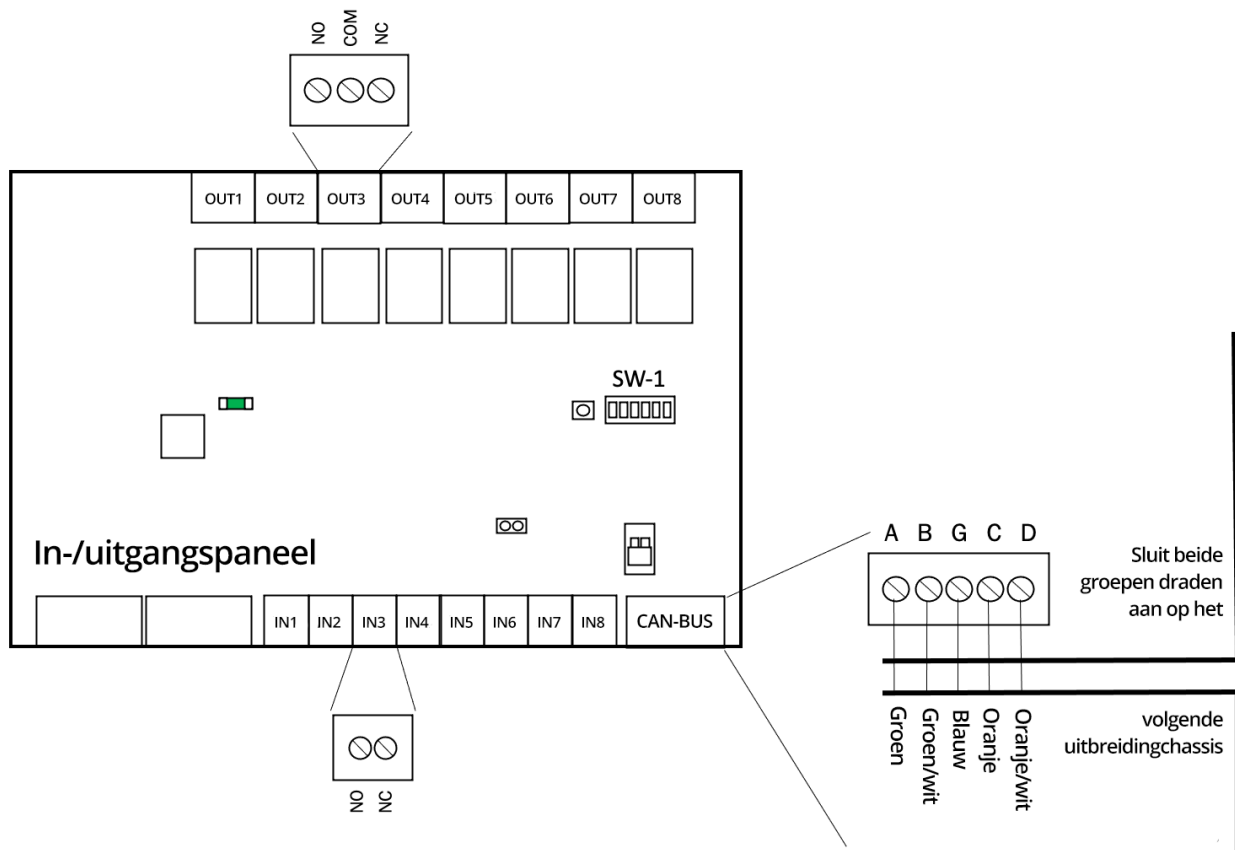
4. MOV's installeren

WAARSCHUWING: Ruisonderdrukking

INSTALLEER HET BIJ HET CONTROLEPANEEL MEEGELEVERDE APPARAAT VOOR HET ONDERDRUKKEN VAN TIJDELIJKE RUIS (MOV).

- Installeer de MOV over de geleiders, zo dicht mogelijk bij het elektrische slot of de grendel. Dit is normaal gesproken bij de verbinding van de ter plaatse geïnstalleerde bedrading naar de pigtail- of schroefklem van het elektronische slot of de grendel.
- Gebruik de draad die door de fabrikant van het elektrische slot of de grendel wordt aanbevolen. Als er geen draad is aanbevolen, gebruik dan minimaal 18 AWG met voldoende strengen voor het specifieke elektronische slot of de grendel.

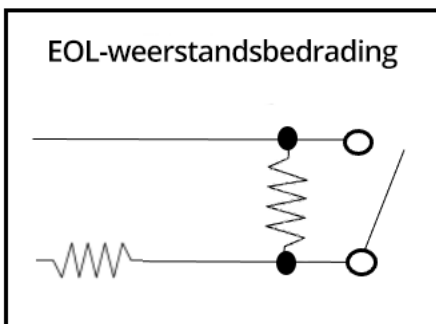
Aansluiten van in-/uitgangspanelen



Afbeelding 26 - Aansluiten van IN-/UITGANGSPANEEL

OPMERKING: Uitgangsvermogens voor het B-ACS6100-IO-IN-/UITGANGSPANEEL

- Acht (8) relais op het I/O-paneel. De vermogens zijn 28VDC, 3A elk.
1. Een IN-/UITGANGSPANEEL heeft 8 uitgangrelais en 8 ingangen. De 8 ingangen bevinden zich aan de onderkant van het IN-/UITGANGSPANEEL en de 8 uitgangen bevinden zich aan de bovenkant. De ingangen kunnen worden aangesloten voor controle van de bedrading.
 2. Het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel kan op elke ingangconnector 4 statussen bewaken, of dit nu op het HOOFDCONTROLEPANEEL, een deurpaneel of een in-/uitgangspaneel is. Hierdoor kunnen niet alleen open en gesloten schakelaars worden bewaakt, maar ook doorgeknipte en kortgesloten draden. Dit kan alleen als de EOL (end-of-line) weerstandsbedrading is geïnstalleerd.
 - a) U hebt twee weerstanden van 2K ohm nodig voor elke ingang.
 - b) De weerstanden moeten zo dicht mogelijk bij de schakelaar op de ingangskabels worden geplaatst en zo ver mogelijk van het B-ACS6000-MBE/MBS-controlepaneel af.
 - c) Eén weerstand moet parallel aan de schakelaar worden geplaatst, zodat één uiteinde van de weerstand is aangesloten op draad 1 van de schakelaar, terwijl het andere uiteinde is aangesloten op draad 2 van de schakelaar.
 - d) De tweede weerstand wordt in serie met de schakelaar geplaatst, zodat het ene uiteinde van de weerstand is aangesloten op draad 1 van de schakelaar, terwijl het andere uiteinde is aangesloten op de draad die naar het B-ACS6000-MBE/MBS-HOOFDCONTROLEPANEEL leidt.
 - e) De andere draad van de B-ACS6000-MBE/MBS wordt aangesloten op draad 2 van de schakelaar, zoals getoond in Afbeelding 21.



Afbeelding 27 - EOL-weerstandsbedrading

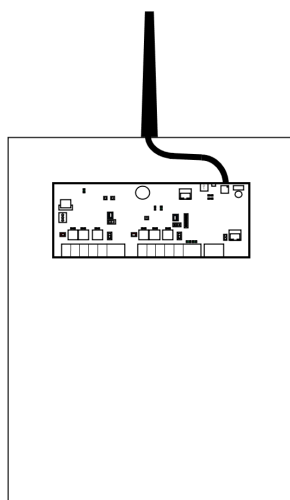
WAARSCHUWING: Elektronische sloten en grendels van stroom voorzien

VOORZIE ELEKTRONISCHE SLOTEN EN GRENDELS NIET VAN STROOM MET DE ACCU (OF ANDERE STROOMBRON) DIE OOK STROOM LEVERT VOOR HET CONTROLEPANEEL; DIT VEROORZAAKT SCHADE AAN HET BRIVO-CONTROLEPANEEL. GEBUIK ALLEEN EEN DOOR MET GOEDGEKEURDINBRAAKALARM OF TOEGANGSCONTROLESYSTEEM OM ELEKTRONISCHE SLOTEN EN GRENDELS VAN STROOM TE VOORZIEN.

Monteer en sluit de wifi-antenne aan (als u de wifi-functionaliteit gebruikt)

OPMERKING: wifi-frequentie - wifi werkt op de B-ACS6000-MBE-panelen in de 2,4 GHz-frequentiebanden.

1. Als u de wifi-functionaliteit van het B-ACS6000-MBE HOOFDCONTROLEPANEEL gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de wifi-schakelaar SW 7-8 is ingesteld op de stand Ingeschakeld.
2. Inbegrepen in de zending van het B-ACS6000-MBE-paneel is een wifi-antennekabel waarvan het ene uiteinde een messing sluitring/schroefconnector is (die wordt afgedekt door een verwijderbare rode beschermkap) en het andere uiteinde een zilveren klikconnector is.
3. Schroef de messing sluitring van de kabel los en steek dit uiteinde door de bovenkant van het chassis. Schroef nu de sluitring terug op zijn plaats aan de buitenkant van het chassis, waardoor de kabel aan de bovenkant van het chassis wordt bevestigd.
4. Bevestig de wifi-antenne (meegeleverd met de zending) aan de connector bovenop het chassis.



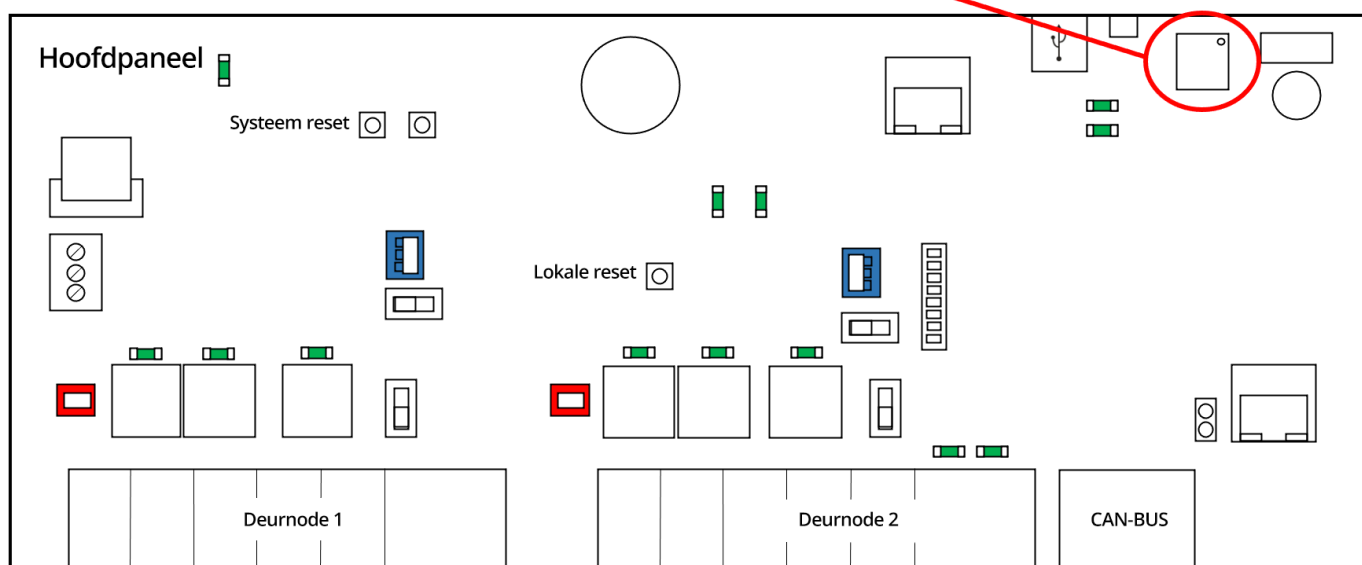
Afbeelding 28 - wifi-kabelaansluiting ACS6000

5. Bevestig het zilveren uiteinde van de wifi-antenneconnector van het geïntegreerde circuit in de rechterbovenhoek van de wifi-antennechip op het B-ACS6000-MBE-HOOFDCONTROLEPANEEL.



Afbeelding 29 - Aansluiting van geïntegreerde wifi-antenne

ACS6000 Wifi-geïntegreerd circuit



Afbeelding 30 - Locatie geïntegreerde wifi op ACS6000

6. Wanneer hij op zijn plaats valt, kunt u een hoorbare klik voelen en horen.

Aarding van het controlechassis

1. Verbind de binnenkomende massakabel met de aardingschroef van het controlechassis, die zich aan de onderkant van het chassis bevindt.
2. Gebruik massieve draad van 18 AWG of groter om het chassis met een geschikte massa te verbinden.
3. Het massacontactpunt bevindt zich in het onderste paneelgedeelte, bij het scharnier voor de deur en vóór de stroomvoorziening.

Procedures voor stroomvoorziening en testen

WAARSCHUWING: voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de stroomvoorziening

CONTROLEER DE VOLGENDE AANSLUITINGEN VOORDAT U HET CONTROLEPANEEL INSCHAKELT.
ZORG ERVOOR DAT:

- De stroomadapter NIET is aangesloten is op een 120VAC-stopcontact.
- Alle bedrading naar de back-upaccu is LOSGEKOPPELD.

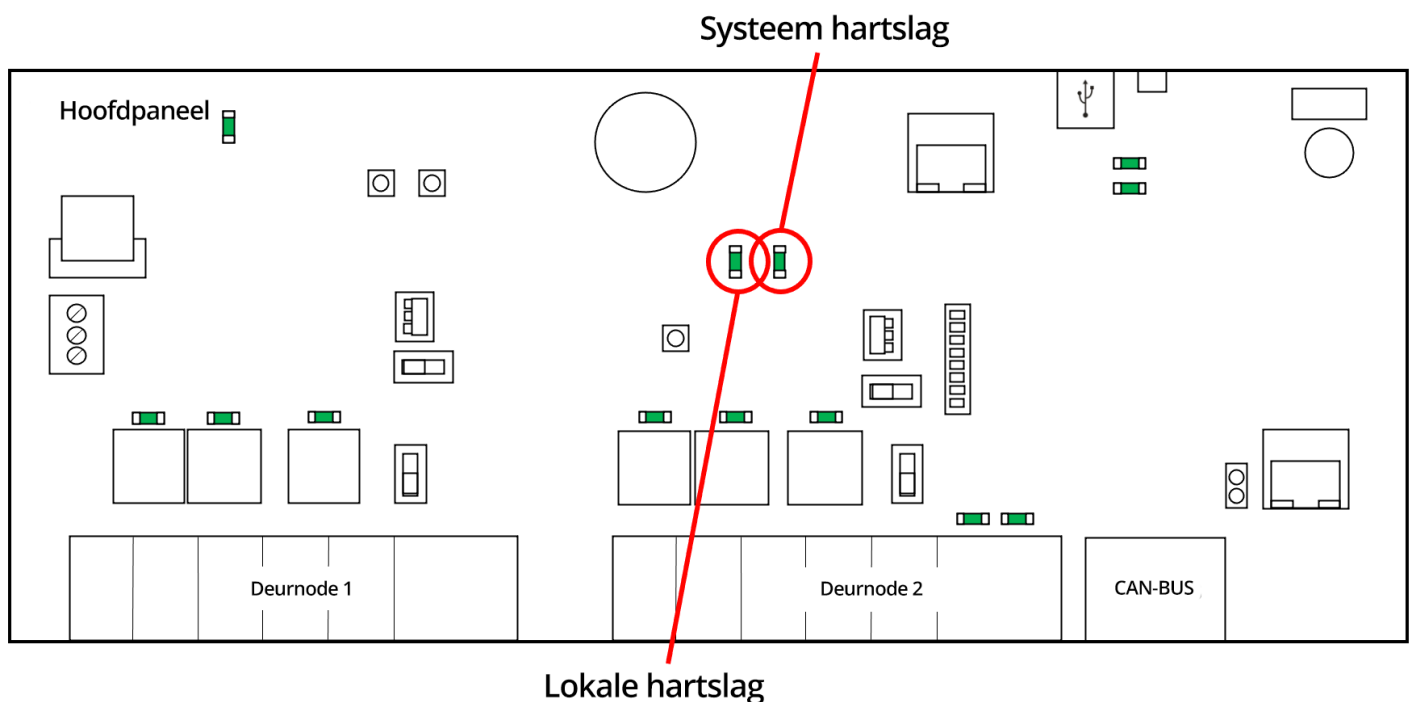
Zet het controlepaneel aan.

1. Steek de stroomadapter in een 120VAC-stopcontact.

OPMERKING: Firmware-upgrade bij de eerste keer aansluiten

Wanneer hij voor het eerst wordt geregistreerd en verbonden is met de Brivo Cloud Server, zal uw B-ACS6000-MBE automatisch de nieuwste firmware downloaden en installeren. Dit proces kan enkele minuten duren. Onderbreek of verstoor de stroomtoevoer naar uw B-ACS6000-MBE tijdens dit proces niet. Als u problemen ondervindt, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Brivo op +1 866 274 8648, toestel 2 of stuur een e-mail naar customercare@brivo.com.

2. Controleer ALLE stroomindicatoren:
 - a) Als de deur van het chassis gesloten is, controleer dan het voedingspaneel via de kijkopening om te bevestigen dat de groene LED brandt, wat aangeeft dat er wisselstroom wordt geleverd aan het paneel en dat het paneel 12VDC stroom levert.
 - b) Controleer op het HOOFDCONTROLEPANEEL of de lampjes voor LOCAL HRTBT (lokale hartslag) en MAIN HRTBT (systeem hartslag) zijn gaan branden en nu knipperen.
 - Het lampje voor de lokale hartslag moet onmiddellijk beginnen met knipperen.
 - Het kan 30-60 seconden duren voordat het lampje voor de systeem-hartslag regelmatig knippert.



Afbeelding 31 - Hartslag HOOFDCONTROLEPANEEL

- c) Controleer elk DEURPANEEL om na te gaan of het lampje voor LOCAL HRTBT aan is gegaan en nu knippert, wat aangeeft dat er 12 VDC stroom aanwezig is.



Afbeelding 32 - Lokale hartslag van uitbreidingspanelen

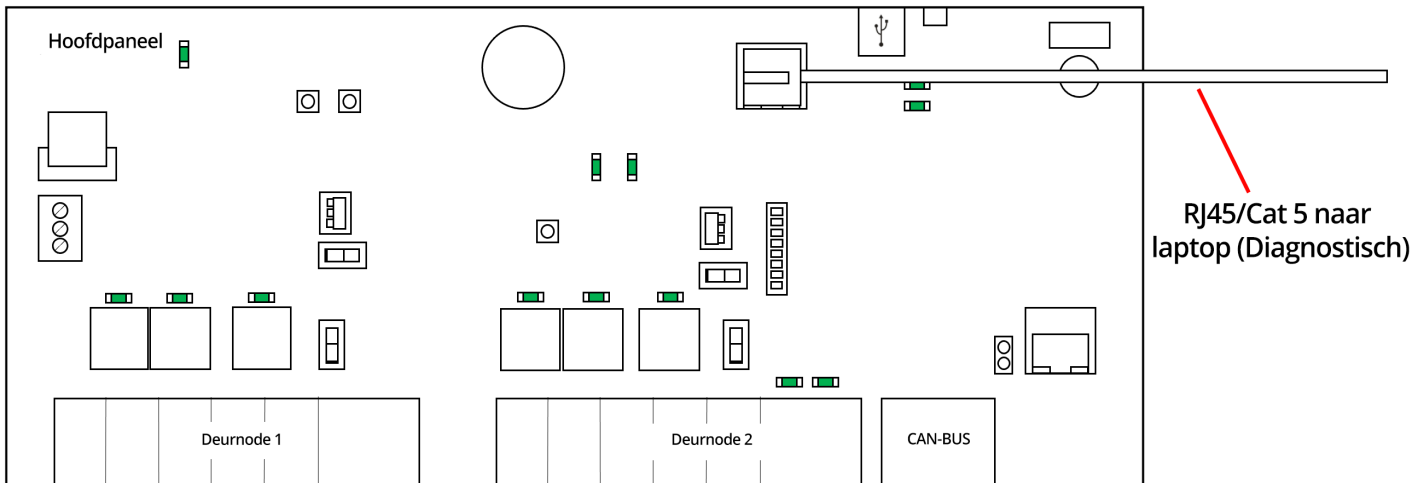
- d) Controleer op elk IN-/UITGANGSPANEEL of het lampje voor LOCAL HRTBT aan is gegaan en nu knippert.
- e) Als een van deze voedingsindicatoren niet correct is (d.w.z. het LED-lampje gaat niet branden of begint niet te knipperen), controleer dan de aansluitingen van de voeding naar elk van de panelen. Als alle verbindingen goed zijn maar er nog steeds een probleem met de stroomindicator is, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Brivo.

OPMERKING: Een continu brandend lampje is net zo goed een indicatie van een probleem als een niet-brandend lampje.

3. Als ALLE stroomindicatoren correct zijn, sluit dan de back-upaccu aan en controleer of ALLE indicatoren hetzelfde blijven.

Configuratieprocedures

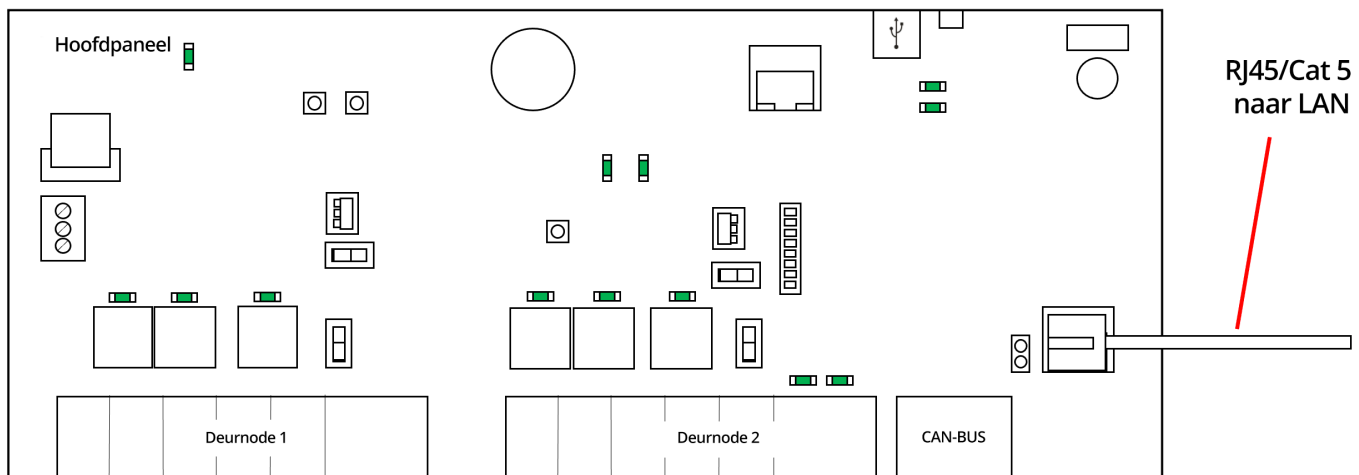
Sluit een laptop aan op de ADMIN-poort van het HOOFDCONTROLEPANEEL (indien nodig)



Afbeelding 33 - Laptop aansluiten op het HOOFDCONTROLEPANEEL

1. Sluit een laptop aan op de ADMIN-poort van het HOOFDCONTROLEPANEEL via een standaard ethernetkabel of een patchkabel.
 - a) De ADMIN-poort is een 10/100-ethernetinterface met RJ45-aansluiting voor het aansluiten van het HOOFDCONTROLEPANEEL met een laptop of PC om toegang te krijgen tot de lokale beheerdersinterface om te debuggen en handmatige configuratie van hulpprogramma's.
 - b) De poort maakt gebruik van auto-sensingtechnologie om de polariteit te bepalen, waardoor ofwel een standaard ofwel een crossover-kabel gebruikt kan worden tussen het paneel en de computer.

Verbind het LAN met het HOOFDCONTROLEPANEEL (indien nodig)



Afbeelding 34 - LAN aansluiten op HOOFDCONTROLEPANEEL

1. Sluit het LAN aan op het HOOFDCONTROLEPANEEL volgens de instructies in de Paneel Netwerkbeheerder Interfacegids (of de Brivo Onsite beheerdershandleiding).
 - a) De LAN-poort is een 10/100/1000-ethernetinterface met een RJ45-aansluiting voor het

aansluiten van het HOOFDCONTROLEPANEEL op een Local Area Network om verbinding te maken met het Internet en de betreffende server, afhankelijk van de versie van het HOOFDCONTROLEPANEEL.

- b) Gebruik een standaard kabel (d.w.z. geen crossover) om deze poort te verbinden met een lokale hub, switch of router die verbinding heeft met het internet.
- c) De volgende ethernet LED-indicatie geeft de netwerksnelheid weer voor de LAN-poort op het HOOFDCONTROLEPANEEL:
 - Alleen groene LED - 1000 Mb
 - Alleen oranje LED - 100 Mb
 - Groene LED + oranje LED - 10 Mb

OPMERKING: Omdat elke OSDP-lezer zich op een afzonderlijke bus op het B-ACS6000-MBE HOOFDCONTROLEPANEEL bevindt, zou het standaard RS-485-adres dat aan elke lezer is toegewezen geen hinder moeten veroorzaken bij andere OSDP-lezers die aan hetzelfde controlepaneel zijn toegewezen. Zorg er echter wel voor dat het standaardadres van de OSDP-lezer overeenkomt met het OSDP-adres dat werd gebruikt bij het toewijzen van de lezer in Brivo.

Herzieningstabel

Versie	Datum	Auteur	Inhoud
1.0	27-08-2021	LMW	Oorspronkelijk document
1.1	01-11-2021	LMW/RC/ RTM/TRN	Bijwerkingen en correcties