

# Brivo-controller voor één deur (B-ACS-SDC-E) Installatiehandleiding



## Inleiding

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



## Voorafgaand aan de installatie

Werking van de ACS-SDC-E .....	6
Productcompatibiliteit van de ACS-SDC-E.....	6
Controleren of de klantlocatie klaar is voor de installatie .....	6
Controleren van de inhoud van de zending .....	7
Plannen van de installatie.....	7
Volgen van de veiligheidsvoorschriften .....	8



## Algemene assemblage

Assemblage en montage ACS-SDC-E.....	9
Indien u geen PoE gebruikt.....	10



## Bedrading

Bedrading van de ACS-SDC-E .....	11
Aarding van de ACS-SDC-E.....	13
Stroomvoorziening van de ACS-SDC-E.....	13
Betekenis van de leds in de ACS-SDC-E.....	15
Terugzetten van de ACS-SDC-E naar fabrieksinstellingen .....	15



## Configuratie

Verbinding maken met de ACS-SDC-E via een lokaal netwerk..	16
Controleren van de verbinding van de ACS-SDC-E met een lokaal netwerk.....	16

## Juridische disclaimers

### Naleving van de voorschriften van de 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 Class B

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Class B, overeenkomstig sectie 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur kan radiofrequente energie 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 voorkomen. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt met radio- of televisiesignalen, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit 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 installateur of een ervaren radio- of tv-monteur voor hulp.

Deze telecommunicatieapparatuur voldoet aan de technische vereisten van de NTC.

Dit apparaat voldoet aan de RSS-norm(en) voor licentievrijstelling van Industry Canada. Het gebruik ervan 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 tot ongewenste werking van het apparaat kan leiden.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### Naleving van de voorschriften van Underwriter Laboratories (UL)

De ACS-SDC-E voldoet aan de UL294-norm voor toegangscontrole-eenheden.

### Naleving van de voorschriften van Canada-Underwriters Laboratories (C-UL) (CSA C22.2 nr. 205)

Voor C-UL-gecertificeerde toepassingen moet de eenheid worden geïnstalleerd in overeenstemming met Part 1 van de Canadian Electrical Code.

## Naleving van UL294/ULC-certificering

Prestatieniveaus UL294					
Modelnummer	Beveiligingsniveau toegangscontrolelijn	Destructief Aanvalsniveau	Bestendighedsniveau	Stand-by vermogensniveau	Voorwaarden
Brivo ACS-SDC-E	Niveau 1	Niveau 1	Niveau 4	Niveau 1	N.v.t.

## Onderdelen en service

De ACS-SDC-E-controller (onderdeelnummers hieronder vermeld) bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden.

Onderdeelnummers ACS-SDC-E	
B-ACS-SDC-E	Brivo-controller voor één deur

## Disclaimer en beperkingen documentatie

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en houdt geen verplichtingen in namens Brivo Systems LLC. Ga voor de meest actuele informatie naar [www.brivo.com](http://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 verkoper. Voor vragen en ondersteuning kunt u terecht bij de installateur van het product.

© 2023 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 de Brivo ACS-SDC-E-controller voor één deur. De belangrijkste doelgroep zijn technici opgeleid voor de installatie van toegangscontrolesystemen (installateurs) die verantwoordelijk zijn voor de installatie van de ACS-SDC-E op klantlocaties.

De handleiding is ook bedoeld voor IT-personeel. De handleiding kan worden gebruikt door dealers en hun verkopers om hen te helpen bij de voorverkoop en om klanten ondersteuning te bieden tijdens het installatieproces. Tot slot kan de handleiding worden gebruikt voor interne opleidingsdoeleinden en doorlopende ondersteuning.

## Documentindeling

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

- Procedures voorafgaand aan de installatie
- Algemene assemblageprocedures
- Configuratieprocedures
- Bedradingsprocedures

## Terminologie

Hieronder volgt een lijst met begrippen die in dit document worden gebruikt. Hoewel sommige van deze termen andere betekenissen kunnen hebben, zijn de onderstaande definities bedoeld voor deze installatiehandleiding.

*Controlepaneel:* Deze Brivo-controller voor één deur (ACS-SDC-E) is een compact toegangscontrolepaneel met ingebouwde ondersteuning voor Ethernet. De controller kan maximaal twee lezers ondersteunen: een primaire kaartlezer voor toegangscontrole en een extra lezer die kan worden toegevoegd voor anti-passback- of in- en uitgangscntrole.

*Lezer:* De ACS-SDC-E bevat een aansluiting voor een primaire kaartlezer en een optionele extra lezer voor anti-passback- of in- en uitgangscntrole.

*Brivo Access:* Brivo's cloudgebaseerde softwaretoepassing waarmee de eindgebruiker zijn of haar Brivo-account kan beheren.

*Brivo Cloud Server:* De externe servers, gehost door Brivo, die worden gebruikt om de database van een account op te slaan. De configuratie en het onderhoud van het controlepaneel worden beheerd via Brivo.

## Bedradingsvereisten

Signaal	Belden # of gelijkwaardig	AWG	Getwist paar	Afgeschermd?	Geleiders	Max. lengte
Vermogen (AWG 18)	6300FE	18	Nee	Nee	2	152 m
RJ45-Ethernet	N.v.t.	Cat5 of hoger	Ja	Nee	8	100 m
Request-to-Exit	5520FE/6300FE	22/18	Nee	Nee	4	152 m
Deurcontact	5500FE	22	Nee	No	2	152 m
Aarde	N.v.t.	18	Nee	Ja	1 (vast)	12 m
OSDP-lezer	9842	24	Ja	Ja	4	152 m

## Aanvullende hulpbronnen

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

- Gegevensblad ACS-SDC-E
- Handleiding paneelnetwerken
- Snelstarhandleiding Brivo ACS-SDC-E
- Technische ondersteuning: +1 866 BRIVO-4-U
- [www.brivo.com](http://www.brivo.com)
- [support.brivo.com](http://support.brivo.com) (voor niet-hardwarespecifieke hulp)

## Procedures voorafgaand aan de installatie

Voordat u begint met het installeren van het Brivo-controlepaneel, moet u de volgende taken uitvoeren om een veilige, snelle en succesvolle installatie te garanderen.

### Werking van het Brivo ACS-SDC-E-controlepaneel

De ACS-SDC-E is controlepaneel voor één deur met met één toegangspunt. Dit controlepaneel wordt beschouwd als een zelfstandig systeem dat via internet is verbonden met Brivo Access. Het controlepaneel bevat één RS485-aansluiting voor één (of optioneel twee) OSDP-lezeraansluitingen. Een tweede lezer wordt ondersteund voor voor anti-passback- of in- en uitgangscntrole.

De Brivo ACS-SDC-E gebruikt een ingebouwde PoE-ethernetinterface om te communiceren via elke TCP/IP-netwerktechnologie die kan worden aangesloten via een hub, router of switch, inclusief satellietcommunicatie. Het is een IP-gebaseerd toegangscontrolesysteem dat communiceert met de Brivo-cloudserver via Brivo Access.

### Productcompatibiliteit van de Brivo ACS-SDC-E

U kunt één primaire en één extra OSDP-lezer rechtstreeks op het ACS-SDC-E-controlepaneel aansluiten voor anti-passback- of in- en uitgangscntrole. Daardoor is de ACS-SDC-E compatibel met een groot aantal standaard OSDP-lezers. De producten van Brivo zijn ontworpen om te voldoen aan de nieuwste ontwikkelingen in OSDP en de RS485-norm. Het ACS-SDC-E-controlepaneel is compatibel met alle OSDP-lezers die RS485 gebruiken.

Een actuele lijst van compatibele lezers en toetsenpanelen vindt u op de website van Brivo op [www.brivo.com](http://www.brivo.com). Als u een specifiek model lezer of toetsenpaneel hebt dat niet op de Brivo-website staat, neem dan contact op met technische ondersteuning via +1-866-BRIVO-4-U om de compatibiliteit te bepalen.

### Controleren of de klantlocatie klaar is voor de installatie

1. Informeer bij de IT-afdeling of de te installeren ACS-SDC-E compatibel is met het lokale netwerk (LAN) van de organisatie.
  - a) De ACS-SDC-E is voorzien van een standaard RJ45-aansluiting waarin een Cat5-kabel met een RJ45-stekker van elk 10/100-ethernetnetwerk past. De fysieke aansluiting van het paneel gebeurt op dezelfde manier als het aansluiten van een computer of ander apparaat op het LAN.
  - b) Raadpleeg de aansluitingsinstructies of zie de Handleiding paneelnetwerken voor instructies over het aansluiten op het LAN. De Handleiding paneelnetwerken bevat ook een volledig overzicht van vereisten betreffende TCP/IP-configuratieparameters en informatie over veiligheidsoverwegingen.
2. Download de Snelstarhandleiding Brivo ACS-SDC-E van de Brivo-website en geef deze aan de hoofdadministrator. Dit document bevat instructies voor het registreren en configureren van het controlepaneel in de toepassing.
3. Zorg ervoor dat een account is aangemaakt en dat het controlepaneel is geregistreerd via Brivo. Als het controlepaneel niet door de verkoper is geregistreerd, kan de installateur contact opnemen met de technische ondersteuning van Brivo voor hulp of het paneel rechtstreeks registreren.
4. Controleer of de hoofdadministrator en elke andere medewerker die toegang krijgt tot het systeem, internettoegang heeft op een computer met een ondersteunde webbrowser.

## Controleren van de inhoud van de zending

1. Bepaal en controleer de inhoud van de controlepaneelset.

De ACS-SDC-E-set moet de volgende onderdelen bevatten:

- a) Een kartonnen doos met de volgende inhoud:
  - De B-ACS-SDC-E-eenheid met een identificatiesticker op de achterkant
  - Een extra sticker ter referentie
  - Een snelstarthandleiding
  - Een verpakking met accessoire-onderdelen met de volgende inhoud:
    - Een MOV (metaaloxidevaristor)
    - Twee 120 ohm RS485-afsluitweerstand
  - Zes 2k ohm end-of-line (EOL) sabotage-afsluitweerstand
  - Een afdekplaat voor een single-gang schakelkast
  - Een trekontlasting voor de ethernetkabel

## Plannen van de installatie en bepalen waar u de ACS-SDC-E wilt installeren

1. Als u geen Power over Ethernet (PoE) gebruikt, plaats de ACS-SDC-E dan niet verder dan 30 meter van de 12VDC-voedingstransformator vandaan. Dit is de maximale kabelloop die de meeste externe voedingen toestaan.
  - a) De ACS-SDC-E specificeert geen maximale bedradingslengte tussen de ACS-SDC-E en een lezer, maar de fabrikant van het toetsenpaneel of de lezer kan dit wel doen. Volg de richtlijnen van de fabrikant ten aanzien van het bedradingsstype en de afstand tussen controller en lezer.
  - b) Plaats de ACS-SDC-E binnen 151 meter van het bijbehorende elektronische slot of grendel.

## Volgen van de veiligheidsvoorschriften

### **WAARSCHUWING: Brandveiligheid**

Sluit nooit een toetsenpaneel/lezer of slot aan op deuren zonder eerst de betreffende brandveiligheidsvoorschriften te raadplegen. U moet met de plaatselijke brandweer overleggen en goedkeuring van hen krijgen voordat u sloten of apparaten installeert op deuren die branduitgangen kunnen zijn. Het gebruik van druktoetsen voor het openen van uitgangdeuren is mogelijk niet toegestaan. Mogelijk zijn er uitgangen vereist die met één actie kunnen worden geopend. Zorg dat u altijd de juiste vergunningen en goedkeuringen hebt voordat u apparatuur installeert.

### **WAARSCHUWING: Storingsbeveiligingsmodus**

Installeer het systeem niet in de storingsbeveiligingsmodus, tenzij dit is toegestaan door de plaatselijke autoriteiten. Doet u dit wel, dan kan dit de werking van paniekhardware verstoren.

### **WAARSCHUWING: Hitte en lawaai**

Installeer het controlepaneel niet in een ruimte die niet voldoet aan de onderstaande temperaturen. Doet u dit wel, dan kunnen onderdelen van het controlepaneel beschadigd raken.

Het ACS-SDC-E-controlepaneel is door UL getest tussen -35 °C (-31 °F) en 66 °C (150 °F) en EN -40 °C (-40 °F) tot 70 °C (158 °F) en 85% luchtvochtigheid.

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.

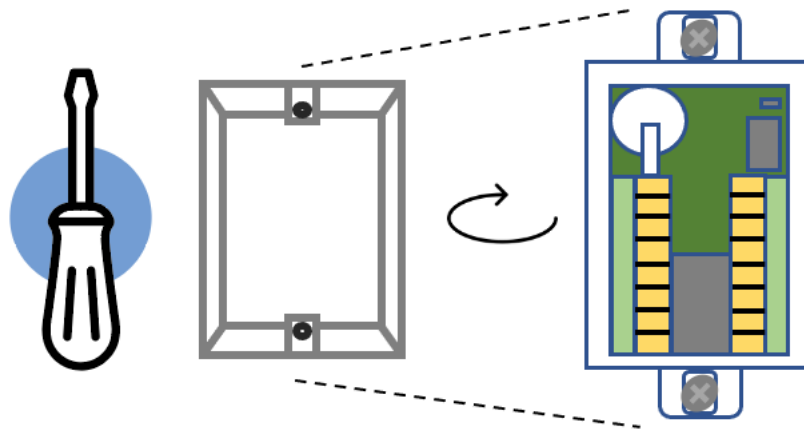
- Het apparaat is hoofdzakelijk bedoeld voor gebruik binnenshuis. Het kan buiten worden gebruikt, mits in een beschermde waterdichte behuizing.
- De op de ACS-SDC-E-eenheid aangesloten bedrading moet AWG 18 of groter zijn.
- De minimaal aanbevolen prestatiecategorie is Cat5.
- Niet aansluiten op een door een schakelaar bediend contact.
- Naleving van de IEEE 802.3-specificaties (at/af) werd niet geverifieerd als onderdeel van UL294/B.
- Bij stroomvoorziening via 12 VDC moet de voeding UL294- of UL603-gecertificeerd zijn. Batterijcapaciteit voor verlies van primaire stroomvoorziening ten minste nul (0) uur.



## Algemene assemblageprocedures

### Assemblage en montage ACS-SDC-E

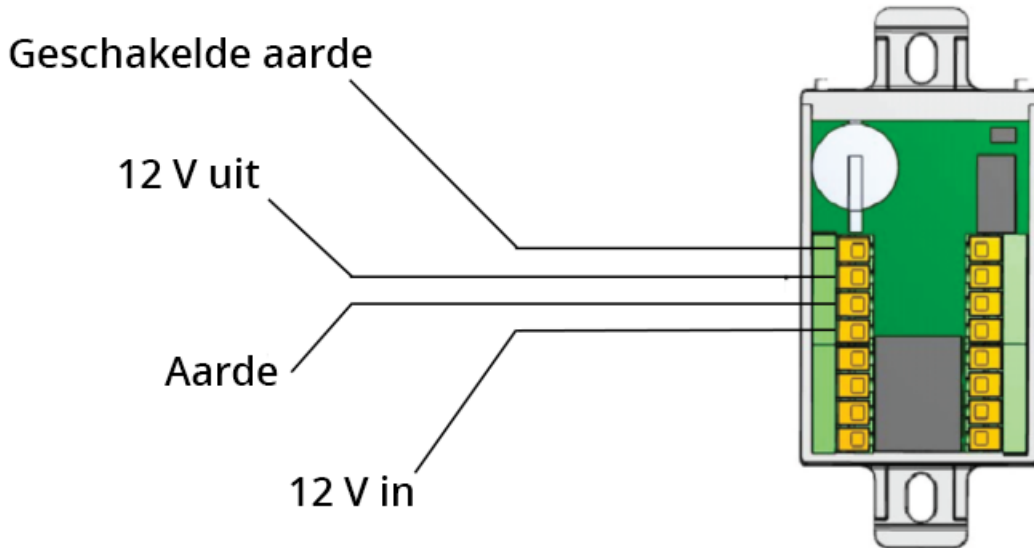
1. Monteer de ACS-SDC-E-eenheid volgens de hieronder beschreven methode:
  - a) Dit toegangscontroleapparaat voor één deur (ACS-SDC-E) is bedoeld voor installatie binnen de beveiligde/beschermde zone.
  - b) Om de ACS-SDC-E te monteren:
    - i) Bedraad de ACS-SDC-E volledig en zorg ervoor dat alle draden voldoende trekcontlasting hebben. Gebruik de meegeleverde kabelbinder voor extra trekcontlasting van Cat5-kabels of hoger.
    - ii) Druk de ACS-SDC-E met de voorzijde naar binnen in de schakelkast.
    - iii) Bevestig de meegeleverde afdekplaat.



Montagediagram ACS-SDC-E

**OPTIONEEL:** Als u geen Power over Ethernet gebruikt, sluit u de 12VDC-ingangs- en aardingsdraden aan op een externe 12VDC-voeding

1. Gebruik draad AWG 18 of 22 (zie de tabel op pagina 5) om de juiste ingangsstroomdraden op de ACS-SDC-E-eenheid aan te sluiten.



Optionele externe voeding aansluiten op de ACS-SDC-E

Model	Circuit	Spanning (VDC)	Stroom (A)
Brivo B-ACS-SDC-E	Ingang	12 VDC	800 mA

### Sabotage

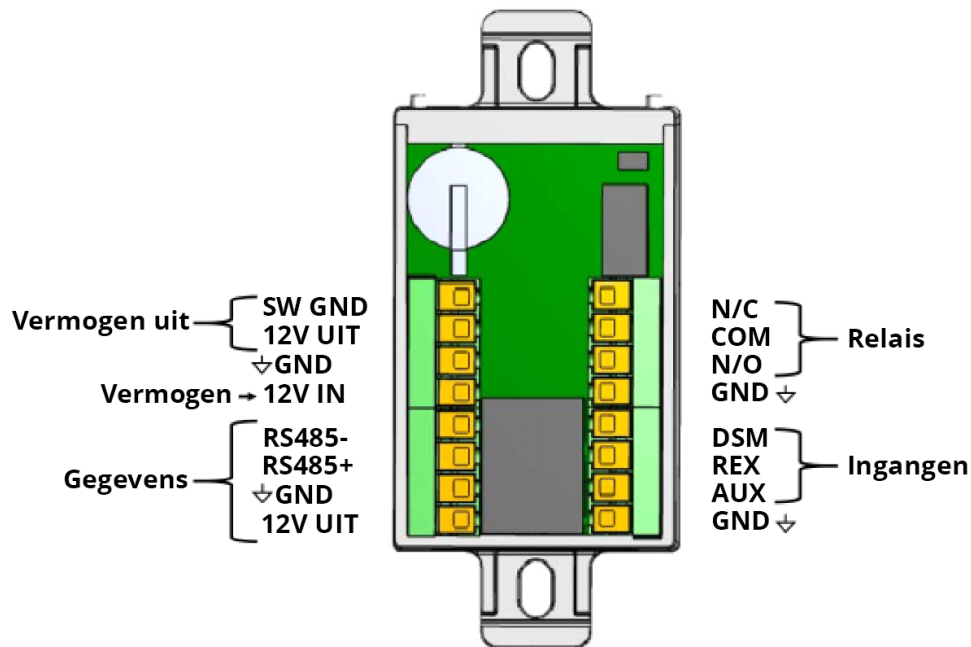
Bij activering stuurt de ACS-SDC-E een sabotage-event naar Brivo Access. Dit zal zichtbaar zijn in de real-time eventinterface en kan geconfigureerd worden om e-mailmeldingen te versturen. Een sabotage-event in de ACS-SDC-E wordt geactiveerd door beweging. Na activering stopt de ACS-SDC-E na een periode van 10 tot 15 seconden, waarbij de lezer inactief blijft. Om het sabotagealarm hoorbaar te maken, moet er een OSDP-lezer op de ACS-SDC-E-eenheid zijn aangesloten. Het sabotagealarm klinkt dan via de aangesloten OSDP-lezer.

## Bedradingsprocedures

Hieronder vindt u het bedradingsschema van de ACS-SDC-E.

**OPMERKING:** De ACS-SDC-E bevat twee RS485-draden voor het aansluiten van maximaal twee externe OSDP-lezers. De ACS-SDC-E ondersteunt één bedraad slot met maximaal twee lezers voor gebruik bij één deur voor anti-passback- of in- en uitgangscntrole.

Om de ACS-SDC-E te gebruiken voor het bedienen van een deur, moet u de volgende aansluitingen maken:



Bedradingsschema ACS-SDC-E

### Vermogensingang

1. De DC-stroomvoorziening is geschikt voor 10 VDC tot 15 VDC. DC-stroomvoorziening wordt geleverd door een UL294-gecertificeerde voeding met een beperkt Class 2-uitgangsvermogen.
2. Optioneel kan de controller van stroom worden voorzien via Power over Ethernet (PoE) via de RJ45-connector.
3. Als zowel DC als PoE beschikbaar zijn, zal de ACS-SDC-E de DC-stroomvoorziening gebruiken.

### WAARSCHUWING: Gebruik van 24 VDC

De Brivo ACS-SDC-E-controller voor één deur moet van stroom worden voorzien via Power over Ethernet (PoE) of een 12VDC-voeding. Gebruik **NOOIT** een 24V-stroomvoorziening voor de ACS-SDC-E. De enige plaats op de ACS-SDC-E waarop u 24 V kunt aansluiten, zijn de normaal-open of normaal-gesloten relaiscontacten.

## Slotbediening

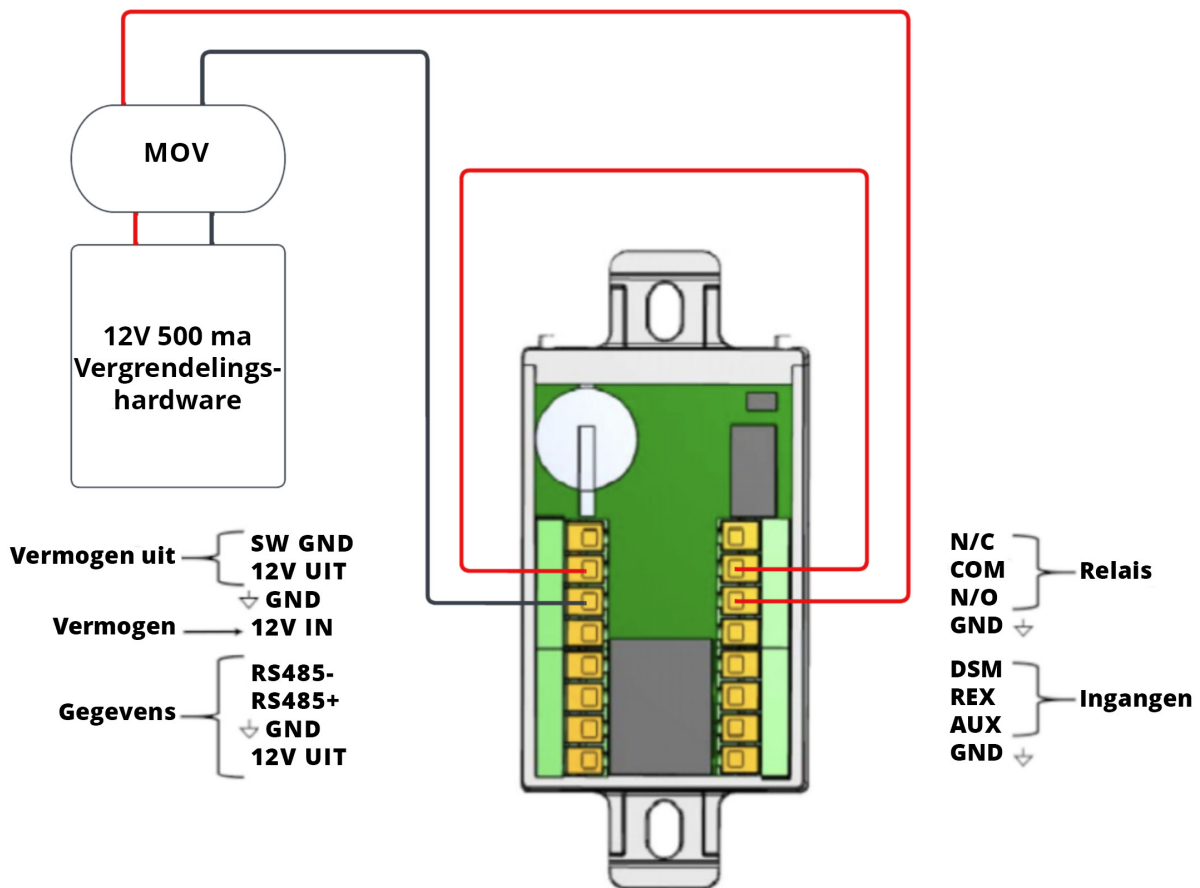
De ACS-SDC-E bedient een enkel deurslot via een magnetische of elektrische grendel.

Er zijn twee 12 VDC-uitgangen die elk tot 500 mA kunnen leveren voor de stroomvoorziening naar het deurslot en slotcontrolerelais.

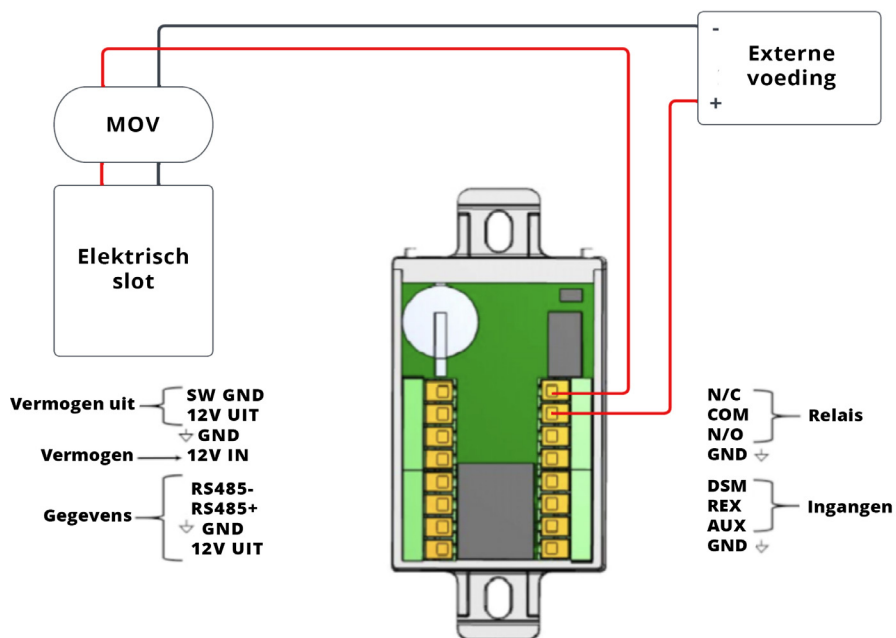
### Relaisuitgang slot

Het relais is geschikt voor 30 VDC en 2 A met een vermogensfactor van 0,6. Als de voeding wordt geleverd via een van de 12V-uitgangen van de ACS-SDC-E, is het relaisvermogen 12 VDC en het nominale uitgangsvermogen 500 mA van de begrensde stroom van de ACS-SDC-E.

De uitgang van het ACS-SDC-E-slotrelais heeft zowel normaal-open als normaal-gesloten contacten voor bedrading, afhankelijk van uw toepassing.



Slotbedrading met ingebouwde 12 VDC (normaal-open afgebeeld)



Slotbedrading met externe voeding (normaal-gesloten afgebeeld)

## Geschakelde aarde (hulpuitgang)

De geschakelde aarde-uitgang schakelt de aarde in of uit. Dit werkt als een elektronische relaischakelaar naar aarde.

1. Configureer de standaardvoeding als 'Power-on' of 'Standaard power-off' via de Brivo Access Account Config Tool.

## Bewaakte ingangen

1. Er zijn drie (3) bewaakte ingangen:
  - Request-to-Exit (REX)
  - Deurschakelaarbewaking/deurcontact (DSM)
  - Hulpingang (AUX)

De ingangen kunnen worden geconfigureerd als:

- Twee (2) staten (onbewaakt) met gesloten/open status.
  - Vier (4) staten (gebruik van twee 2k ohm end-of-line (EOL) weerstanden) bewaakt met gesloten / open / kortgesloten / onderbroken-status.
2. Indien gebruikt: bedraad de hulpingang met de hulpdraad en de aarddraad. De hulpingang kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt en wordt geprogrammeerd via de Brivo Access Account Config Tool.

**WAARSCHUWING: Ruisonderdrukking**

1. Installeer de MOV over de geleiders heen, zo dicht mogelijk bij de elektrische of magnetische grendel. Dit is normaal gezien bij de aansluiting van de op locatie geïnstalleerde bedrading op de pigtail- of schroefklemmen van de elektrische of magnetische grendel.
2. Gebruik de draad die door de fabrikant van het elektrische slot of de grendel wordt aanbevolen. Als er geen draad wordt aanbevolen, gebruik dan minimaal AWG 18 AWG met voldoende wikkelingen voor het specifieke elektrische slot of de grendel.

**De lezer bedraden**

De ACS-SDC-E communiceert via OSDP met externe lezers.

Een van de 12 VDC-uitgangen kan worden gebruikt om de OSDP-lezer(s) van tot 500 mA te voorzien.

**OPMERKING:** Voor in- en uitgangscntrole kunt u twee lezers op dezelfde RS485-poort aansluiten. Met OSDP multi-drop is communicatie naar beide lezers mogelijk.

**OPMERKING:** De ACS-SDC-E kan communiceren met externe lezers die zijn aangesloten via 300 m twisted-pair, AWG 24-draad met 9600 baudd.

1. Sluit RS485- en RS485+ voor de lezer aan op de ACS-SDC-E.
2. Sluit de voedingsdraad aan op 12V-uit en GND.

**BELANGRIJKE INFORMATIE OVER RS485-BEDRADING**

**OPMERKING:** Als de externe OSDP-lezer zich op een aanzienlijke afstand van de ACS-SDC-E-eenheid bevindt, wordt u aangeraden om beide uiteinden van de RS485-bus af te sluiten met een weerstand van 120 ohm.

**OPMERKING:** Gebruik voor de bedrading van de RS485-bus alleen afgeschermd twisted-pairdraden.

**OPMERKING:** De inganglezer moet OSDP-adres 1 zijn en de uitganglezer moet OSDP-adres 2 zijn.

**OPMERKING:** Indien nodig kan OSDP-adressering worden uitgevoerd met behulp van de Brivo-programmeerinterface (WebCLI).

**Aarding van de ACS-SDC-E**

1. Gebruik voor het aarden van de ACS-SDC-E een draad van AWG 18 of groter om de ACS-SDC-E op een geschikte aarding aan te sluiten.
2. Het aardcontactpunt is het GND-contact dat zich direct op de ACS-SDC-E-eenheid bevindt.

**De ACS-SDC-E inschakelen**

**OPMERKING:** De ACS-SDC-E is UL-gecertificeerd voor het gebruik van DC.

1. Controleer of alle bedrading is voltooid voordat u de ACS-SDC-E inschakelt.
2. Sluit de Cat5-kabel of hoger aan op de LAN/PoE-connector.

3. Als u geen PoE gebruikt, sluit u de voeding op de ACS-SDC-E aan via 12V-in en de aarding.
4. Optioneel kunt u PoE en een externe 12V-voeding gebruiken voor redundante gelijktijdige stroomtoevoer.

### Betekenis van de leds in de ACS-SDC-E

De ACS-SDC-E-eenheid heeft vijf leds met de volgende kleuren en functies:

1. Vermogen - [GROEN]
2. Netwerkverbinding - [GROEN]
3. LED3 [ROOD]: OSDP-lezerstatus knippert/fabrieksinstellingen resetten
4. LED2 [GROEN]: PCS-verbinding continu AAN/UIT
5. LED1 [BLAUW]: werkingsindicator knippert

### Terugzetten van de ACS-SDC-E naar fabrieksinstellingen

De ACS-SDC-E wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen wanneer de volgende stappen worden uitgevoerd:

1. Houd de knop voor het terugzetten naar de fabrieksinstellingen (FDR) tien (10) seconden ingedrukt en wacht tot de rode led brandt en blijft branden.
2. Laat de knop binnen drie (3) seconden los.
3. Na het loslaten van de knop herkent de ACS-SDC-E dat u de fabrieksinstellingen wilt terugzetten en zal de procedure hiervoor worden gestart. Wanneer u de ACS-SDC-E opnieuw opstart, wordt de firmware automatisch bijgewerkt. Zodra de leds weer normaal functioneren, is de ACS-SDC-E gereset.

**OPMERKING:** If Als de knop voor het terugzetten van de fabrieksinstellingen (FDR) na meer dan 13 seconden wordt losgelaten of meer dan drie seconden nadat de rode led is gaan branden, worden de fabrieksinstellingen niet teruggezet.

## Configuratieprocedures

Als een handmatige configuratie is vereist, sluit dan een laptop aan op hetzelfde lokale netwerk als de ACS-SDC-E

**OPMERKING:** De laptop en de ACS-SDC-E-eenheid **MOETEN** op hetzelfde subnet zitten.

1. Stel de NIC-interface op uw laptop/PC in op IP-adres **169.254.242.122** en netmask **255.255.255.0** .
2. Sluit de Cat5-kabel of hoger aan van de NIC-interface op de laptop naar de PoE-netwerkswitch.
3. Sluit nog een Cat5-kabel of hoger aan van de PoE-netwerkswitch naar de ACS-SDC-E-eenheid. Wacht een paar seconden tot de ACS-SDC-E is opgestart.
4. Open uw webbrowser en ga naar **169.254.242.121** .
5. Wanneer wordt gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord, gebruikt u de gebruikersnaam **cli** en het wachtwoord **new5cli**.
  - a) De beheerdersinterface (WebCLI) wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de ingebouwde functionaliteit voor debugging en handmatige configuratietools.

### Controleren van de verbinding van het LAN met de ACS-SDC-E

1. Sluit het LAN aan op de ACS-SDC-E via de LAN-poort met een Cat5-kabel of hoger.
  - a) De LAN-poort is een 10/100-ethernetinterface met een RJ45-aansluiting voor aansluiting van de ethernetpoort op de ACS-SDC-E op een lokaal netwerk, zodat deze verbinding kan maken met het internet.
  - b) Gebruik een rechte (niet-crossover) kabel om deze poort aan te sluiten op een lokale hub, switch of router.
2. Controleer de verbinding van het LAN met de ACS-SDC-E door de beheerdersinterface (WebCLI) te openen met behulp van de instructies uit de vorige stap. Op de hoofdpagina van de beheerdersinterface moet u een recent tijd-/datumstempel zien in het veld Laatste contact met centrale.

**NB:** Firmware-upgrade - Wanneer u zich voor het eerst registreert en verbinding maakt met de Brivo-cloud, zal uw ACS-SDC-E automatisch de nieuwste firmware downloaden en installeren. Dit proces kan enkele minuten duren. Schakel de ACS-SDC-E tijdens dit proces niet uit en onderbreek de stroomvoorziening niet. Als u hierbij problemen ondervindt, neem dan contact op met de technische ondersteuning van Brivo via [+1 866-274-8648](tel:+18662748648) of stuur een e-mail naar [customercare@brivo.com](mailto:customercare@brivo.com).

### Herzieningstabel

Versie	Datum	Inhoud
1.0	07/02/2023	Origineel document
1.1	17/02/2023	Tabel met bedradingsvereisten bijgewerkt
1.2	28/02/2023	Bedradingsschema's toegevoegd