

Installatie handleiding

CCS3500

Mbus Deurinterface

Document Versie 1.2

Module Software Versie 3.00

Accessoires:

- Universele Kunststof Behuizing Inclusief Sabotage



ASB-Security BV

ccsMuSDO[®]
Centraal Controle Systeem

1 Introductie

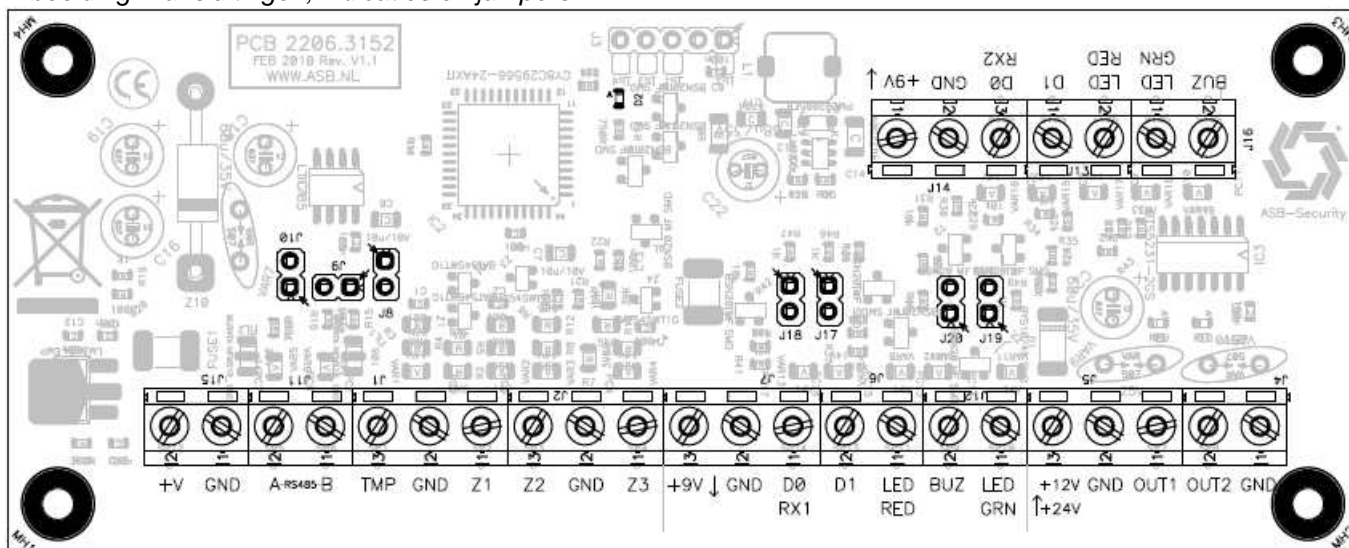
Deze expander kan gebruikt worden om maximaal 2 wiegand proximity lezers en maximaal 2 deur sloten aan te sluiten. Neem contact op met uw leverancier welke wiegand proximity lezers ondersteund worden.

Deze module kan gebruikt worden in de CCS7000 en 5000-serie vanaf software versie 2.10

1.1 Specificaties

- 3 vrij programmeerbare ingangen
- 2 programmeerbare uitgangen
- 1 aansluiting voor externe voedingsspanning
- 2 aansluitingen voor externe kaartlezers
- 1 sabotage ingang
- 4-draads aansluiting op Mbus
- afmeting: 132 x 54 mm
- verbruik xx mA

Afbeelding: Aansluitingen, indicaties en jumpers



2 Aansluitingen

2.1 Mbus-aansluitpunt

De Mbus wordt aangesloten op de aansluitklemmen +Vin, GND, A en B. Zie hoofdstuk "Werking en bedrading Mbus" in de ccsMuSDO installatie handleiding.

2.2 Aansluitpunten zone-ingang: Z1 t/m Z3

Aansluitpunten Z1 t/m Z3 zijn zone ingangen op de uitbreidingmodule. Deze ingangen kunnen geconfigureerd worden als volgt:

Ingang configuraties
Normally Open (NO)
Normally Closed (NC)
5K6 Single End of Line
5K6 Double End of Line
4K7 Single End of Line
4K7 Double End of Line
3K3 Single End of Line

3K3 Double End of Line
3K Single End of Line
3K Double End of Line
2K7 Single End of Line
2K7 Double End of Line
2K2 Single End of Line
2K2 Double End of Line
1K Single End of Line
1K Double End of Line
2K2 & 4K7 Double end of line*
5K6 DEOL & 2K2 Antimask
5K6 DEOL & 3K3 Antimask

*[rust = 2K2, alarm = 6K9]

OPMERKING: Er mag slechts één detectiepunt per zone-ingang worden aangesloten.

2.3 Sabotage-ingang: TMP

Op deze aansluiting kan de sabotage-schakelaar van b.v. de behuizing worden aangesloten. Deze ingang is geconfigureerd als NC (normaal gesloten).

2.4 Voedingsspanning ingang: +12V +24V

Op deze ingang wordt de voedingsspanning aangesloten van een externe voeding. Deze spanning zal gebruikt worden om de deursloten te schakelen en voor de voeding van de externe kaartlezers.

2.5 Deursloten-uitgang: GND, OUT1, OUT2

Op deze programmeerbare uitgangen OUT1 en OUT2 kunnen de deursloten aangesloten worden die geschakeld dienen te worden. Indien noodzakelijk plaats blus-diodes op de deursloten.

2.6 Wiegand Interface: +9, GND, D0, D1

De aansluitingen +9, GND, D0(DATA0) en D1(DATA1) zijn voor de aansluitingen van de Wiegand interface. De maximale afstand tussen de Mbus Deur Interface en de Wiegand proximity lezer is 75 meter.

2.7 Wiegand lezer: LED RED, BUZ, LED GRN

Deze uitgangen zijn om de LED and buzzer aan te sturen in de kaartlezer.

3 Indicaties

TABEL: Mbus status LED indicator (D2)

LED status	Betekenis
UIT	Geen voedingsspanning
KNIPPEREND 8s AAN / 8s UIT	Voedingsspanning OK, geen dataverkeer
KNIPPEREND 4s AAN / 4s UIT	Dataverkeer aanwezig, module is niet ingelezen
KNIPPEREND +/- 5Hz	Communicatie OK

TABEL: Uitgang status LED indicaties (D6 en D7)

LED status	Betekenis
UIT	Uitgang uitgeschakeld
AAN	Uitgang actief

4 Jumpers

TABEL: Betekenis van de jumpers

Jumper	Betekenis
J8	Pull down 750Ω Mbus (RS485)
J9	Afsluitweerstand 120Ω Mbus (RS485)
J10	Pull down 750Ω Mbus (RS485)
J17	Voor toekomstig gebruik. Deze jumper niet plaatsen
J18	Voor toekomstig gebruik. Deze jumper niet plaatsen
J19	Voor toekomstig gebruik. Deze jumper niet plaatsen
J20	Voor toekomstig gebruik. Deze jumper niet plaatsen

5 Algemene informatie

GARANTIE BEPALING

De garantie van dit product komt direct te vervallen wanneer het product in mechanische of elektronische zin wordt gewijzigd. Reparatiezendingen dienen retour te worden gestuurd in de originele antistatische verpakking.



ESD VOORKOMEN

Schade door ontlading van statische elektriciteit (ESD) komt voor als printplaten of componenten verkeerd behandeld worden. Dit kan volledige uitval of terugkerende fouten tot gevolgen hebben. Let op de volgende richtlijnen voordat u het systeem installeert of onderhoud pleegt:

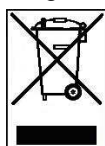
- Draag altijd een pols- of enkelband om ESD te voorkomen als u met elektronische onderdelen werkt. Verbind een einde van de band met een ESD-stekker of met een ongeverfd metaal onderdeel op het systeem (aardpunt);
- Pak printen alleen bij de hoeken van de printplaat vast. Vermijd het aanraken van de componenten op de printplaat;
- Vermijd contact tussen de printen en kleding. De polsband beschermt de print alleen tegen ESD-voltages op het lichaam; ESD-voltages op kleding kunnen nog steeds schade veroorzaken.



CE-PRODUCT

Dit product voldoet aan de eisen van de van toepassing zijnde Nieuwe Aanpakrichtlijnen, die gesteld zijn volgens de CE.

Dit product leent zich alleen voor de in deze handleiding aanbevolen installatie en installatiewijze, gebruikt met de apparatuur en hulpmiddelen in de juiste omgeving zoals omschreven. De leverancier wijst elke verantwoordelijkheid van de hand voor elke buiten de omschrijving gebruikte applicatie en hulpmiddelen of andere dan omschreven omgeving.



NIET WEGGOOIEN !

Bij beëindiging van de levensduur van dit apparaat moet u het niet weggooien, maar kunt u het weer inleveren bij uw dealer of fabrikant. Gooi dit product nooit bij het gewone huis-, tuin- en keukenafval.

Copyright © 2010 ASB-Security BV

Het is niet toegestaan dit document in zijn geheel of gedeeltelijk te kopiëren of op andere wijze te reproduceren zonder schriftelijke toestemming vooraf van ASB-Security BV.