

Installatie Handleiding

CCS3000

Mbus Ingangenmodule 8-2

Document Versie 1.7

Module Software Versie 3.00

Accessoires:

- Universele Kunststof Behuizing Inclusief Sabotage
- CCS1010 Mbus/Spanningsverdeler



ASB-Security BV

ccsMuSDO[®]
Centraal Controle Systeem

1 Introductie

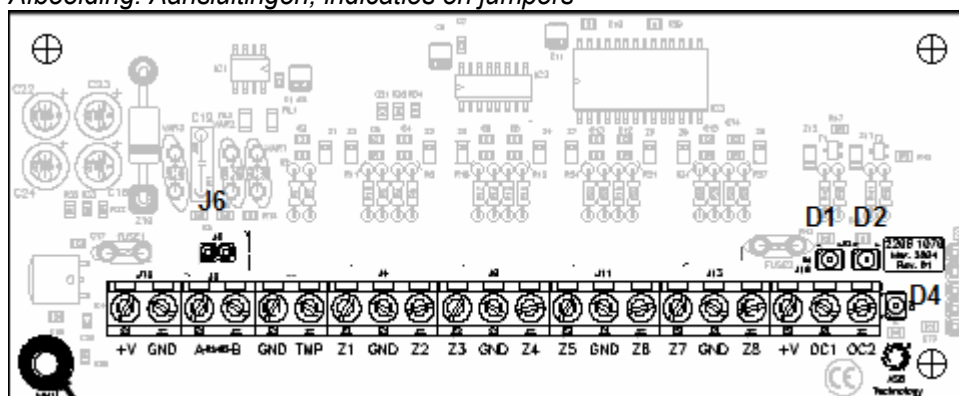
Deze expander kan gebruikt worden om het aantal zones en uitgangen van uw paneel uit te breiden. Deze uitbreidingsmodule bevat 8 ingangen en 2 open collector uitgangen welke 50 mA kunnen leveren. Tevens bezit deze uitbreidingsmodule 1 sabotage ingang.

Deze module bevat Module Software Versie 3.00 en kan gebruikt worden in de CCS7000 en 5000-serie.

1.1 Specificaties

- 8 vrij programmeerbare DEOL ingangen
- 2 programmeerbare open collectoruitgangen (50mA)
- 1 sabotage ingang
- 4-draads aansluiting op Mbus
- afmeting: 132 x 54 mm
- verbruik 70mA (zonder de uitgangen)

Afbeelding: Aansluitingen, indicaties en jumpers



aansluitpunt aarde

2 Aansluitingen ingangen module

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 Z8

Aansluitpunten Z1 t/m Z8 zijn zone ingangen op de uitbreidingsmodule. Afhankelijk van de software versie en het alarm systeem type kunnen deze ingangen geconfigureerd worden als:

	CCS7000 SW versie \Rightarrow 2.0	CCS7000 SW versie \leq 1.33TR4
Normally Open (NO)	V	V
Normally Closed (NC)	V	V
5K6 Single End of Line	V	V
5K6 Double End of Line	V	V
4K7 Single End of Line	V	V
4K7 Double End of Line	V	V
3K3 Single End of Line	V	N/A
3K3 Double End of Line	V	N/A
3K Single End of Line	V	N/A
3K Double End of Line	V	N/A
2K7 Single End of Line	V	N/A

2K7 Double End of Line	✓	N/A
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*	✓	N/A
5K6 DEOL & 2K2 Antimask	✓	N/A
5K6 DEOL & 3K3 Antimask	✓	N/A

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

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

2.3 Sabotage-ingang

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

2.4 Programmeerbare uitgangen OC1 en OC2

Deze programmeerbare open collector uitgangen kunnen ieder maximaal 50mA leveren. Indien geactiveerd schakelen deze uitgangen naar GND.

3 Indicaties ingangen module

TABEL: MBUS status LED indicator (D4)

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

TABEL: Uitgang status LED indicaties (D1 en D2)

LED status	Betekenis
UIT	OC uitgang uitgeschakeld
AAN	OC uitgang actief, normale werking

4 Jumpers ingangen module

TABEL: Betekenis van de jumpers op de ingangenmodule

JMP	Betekenis
J6	Afsluitweerstand 120Ω MBUS (RS485)

5 Optimale beveiliging tegen overspanningen

Om de ingangen module optimaal tegen overspanningen te beveiligen is het zaak dat de module deugdelijk wordt verbonden met randaarde ((P)rotective (E)arth).

6 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 gevolg 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 metalen 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 verantwoording 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.