

# Installatie Handleiding

# CCS4000

# Mbus LCD Bediendeel

Document Versie 1.3

Software Versie 4.31

*Accessoires:*

- *CCS1000 Metalen Inbouwbehuizing voor Bediendeel/Toegangslezer*



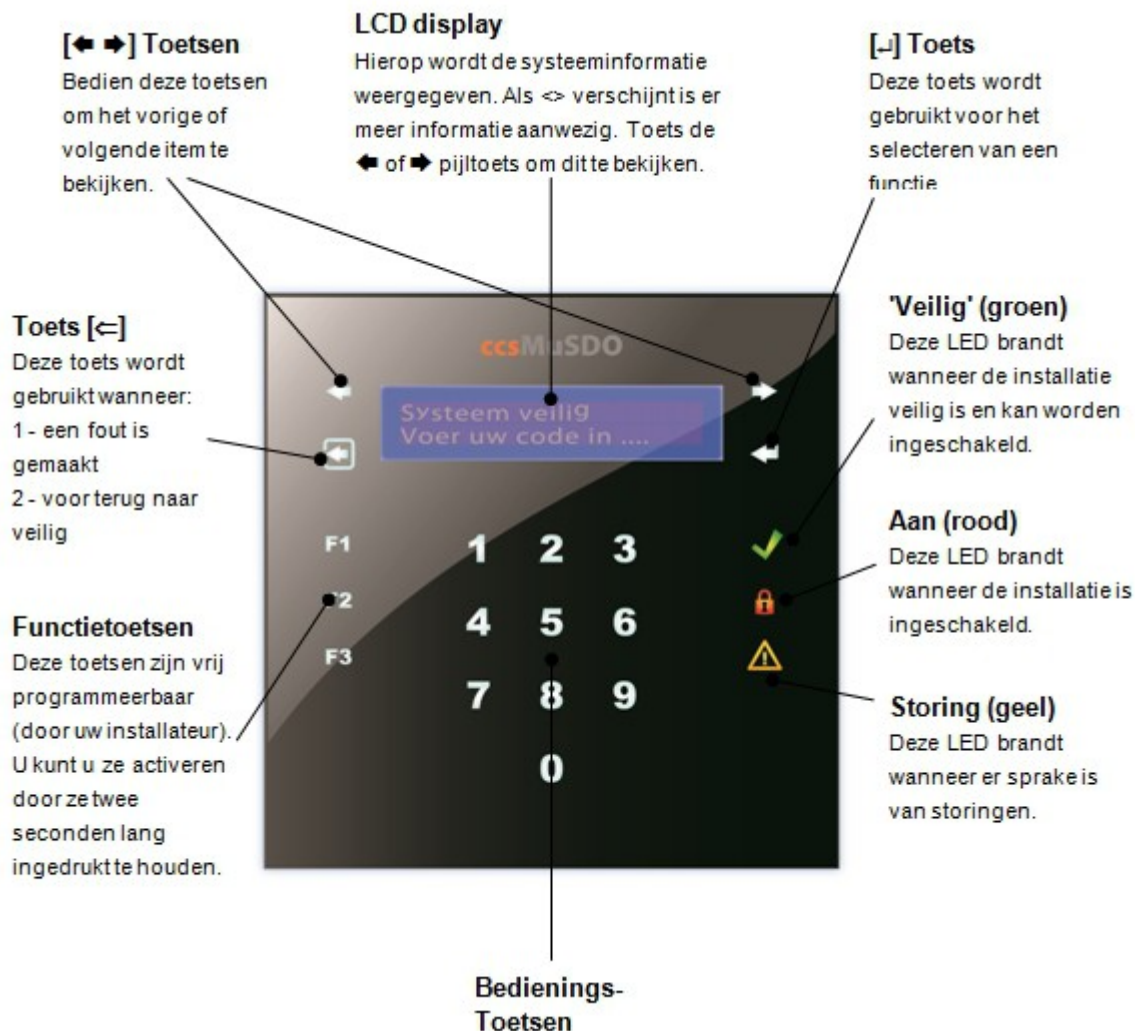
ASB-Security  
BV

**ccsMuSDO**®  
Centraal Controle Systeem

# 1 Introductie

Het codebediendeel is voorzien van 3 volledig programmeerbare functietoetsen en wordt via een 4-draads aansluiting met de Mbus verbonden. Het bediendeel bezit een ingebouwde piëzo-elektrische zoemer.

Afbeelding: CCS4000 Mbus LCD Bediendeel

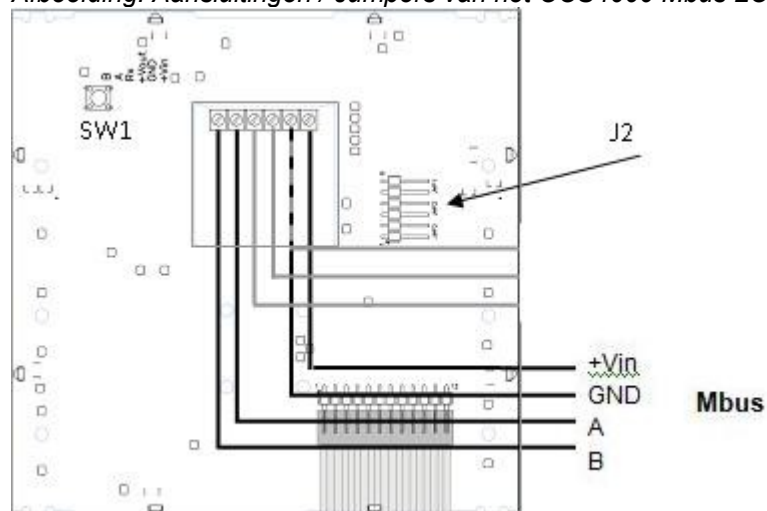


## 1.1 Specificaties

Specificaties	bediendeel
1 MBUS-aansluiting	Ja
LCD display	2×20 karakters
Functietoetsen	3
Sabotage-contact	Ja
Status LED's	3
Stroomverbruik nominaal	150mA
Stroomverbruik maximaal	250mA
RGB kleurinstelling toetsen	Ja
Omgevingstemperatuur	10-40°C
Installatie	Binnenshuis

## 2 Aansluiten LCD Bediendeel RGB

Afbeelding: Aansluitingen / Jumpers van het CCS4000 Mbus LCD Bediendeel



### 2.1.1 MBUS

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

### 2.1.2 SW1

Sabotage-schakelaar. Deze ingang is geconfigureerd als NC (normaal gesloten).

## 3 Jumpers

Tabel: Betekenis van de jumpers van het codebediendeel

JMP RGB bed.	Betekenis
J2	Afsluitweerstand 120Ω MBUS (RS485)

**OPMERKING: De jumpers zijn vanuit de fabrieksinstelling niet geplaatst.**

## 4 Montage

Gebruik voor de montage van de codebediendelen de bijgeleverde verzonken schroeven. Gebruik bij het monteren bij voorkeur geen elektrische schroevendraaier, dit om beschadiging aan de behuizing te voorkomen.

## 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 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- en tuin- en keukenafval.