

EWS

Installatiehandleiding

Versie 1.0

Inhoudsopgave

Productdetails	3
Specificaties	
Technische kenmerken	
Aansluitingen	4
Lezers	5
Standaardlezers	
Biometrische lezers	
Deuren	6
Elektrisch (ontgrendeling bij stroomuitval)	
Magnetisch (vergrendeling bij stroomuitval)	
Deursensoren en uitgangsknoppen	7
Programmeerbare ingangen	7
Communicatie	8
Netwerk	
Geïntegreerd	
TCP/RS485-omzetter	
Gecombineerd	10
Serieel	10
RS485-afsluiting	11
Behuizing A	
Plaatafmetingen	12
Metalen kast	12
Montage	12
Afmetingen	13
Voorkant basis	13
Onderkant basis	13
Zijkant	14
Basis in 3D	14

Productdetails

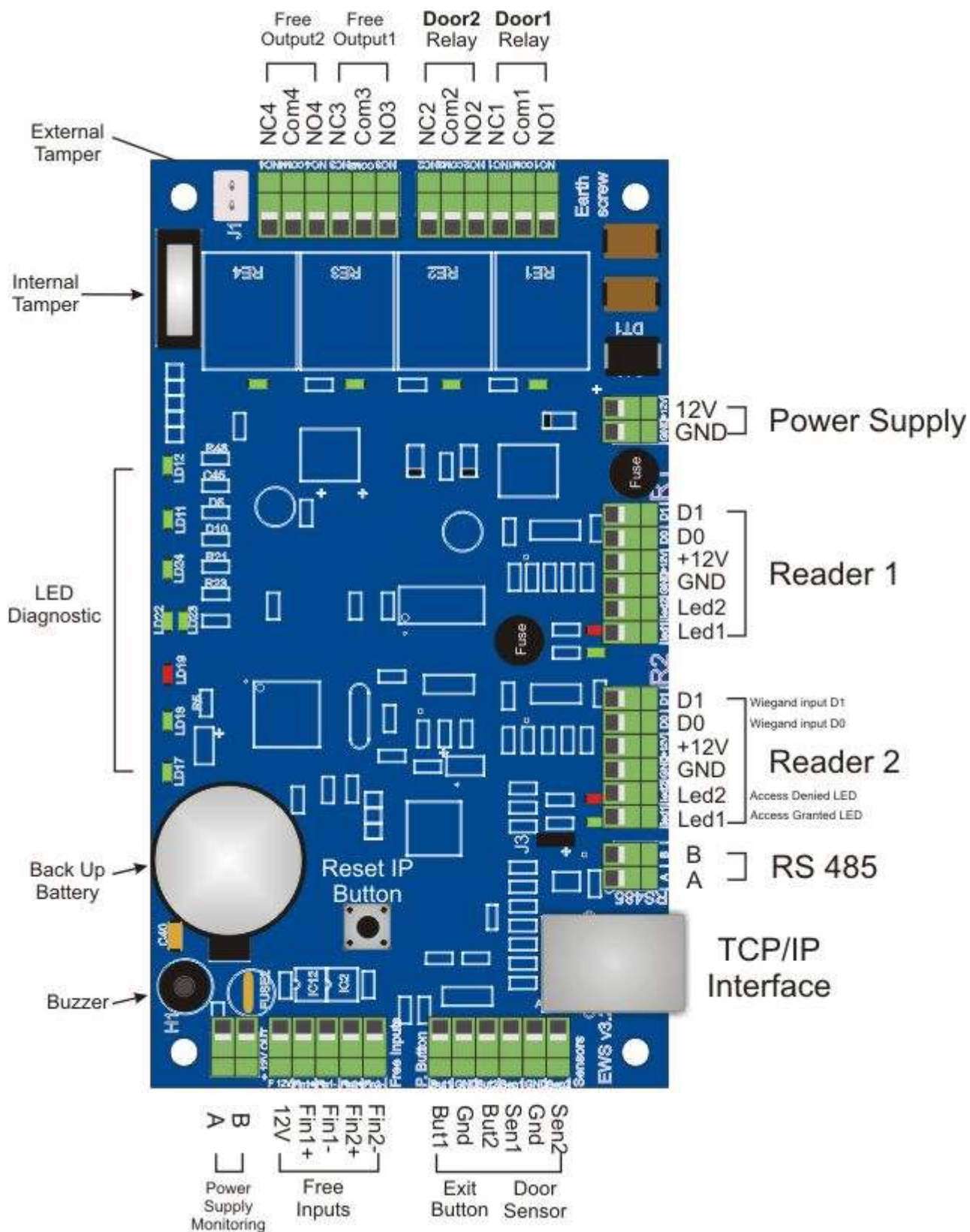
Specificaties

Ingangen lezer	2
Wiegand-interface	Lengte: 8-128 bits Gegevens: 8-32 bits Pariteit: 0-4 bits
Deurrelais	2
Ingangen deursensor	2
Ingangen deuruitgang	2
Gebruikers/gebeurtenissen	1000/30000 - 15000/2500
Programmeerbare uitgangen	2 (relais)
Programmeerbare ingangen	2 (optische koppelingen)
Klok en datum	Toepassingsgerichte interne chip
Bewaren van gegevens	CR2032-lithium-batterij
Sabotageschakelaar	Geïntegreerd of extern
Aansluitingen	Aansluitbare terminals
Communicatie-interface	RS485 Netwerk (optioneel)
Diagnostiek	Zoemer 16 LED

Technische kenmerken

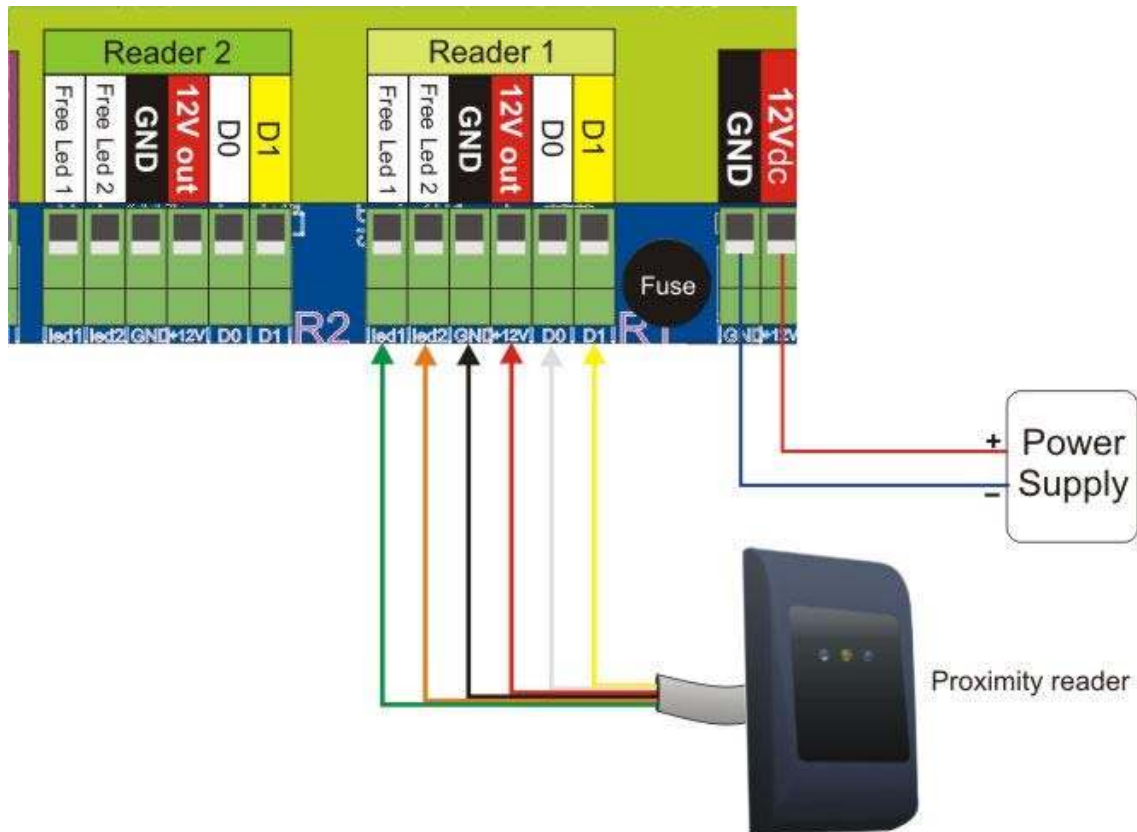
Voedingsspanning	11-15 VDC
Verbruik	300 mA (zonder lezers)
Lezervoeding	400 mA Max
Deurrelais	250 VAC, 10 A
Relais van programmeerbare uitgangen	250 VAC, 10 A
Programmeerbare ingangen	5-30 VDC, 3 mA-28 mA
Hoofdzekering	2000 mA
Zekering lezers	1000 mA
Zekering ingangsvvoeding	315 mA
Wiegand-niveaus	1.3 V Max (Logica 0) - 2.5 V Min (Logica 1)
Omgevingstemperatuur	0 - 45 C
Vochtigheid	0-80 %
Gewicht prinplaat	circa 180 g
Gewicht behuizing A	700 g

Aansluitingen



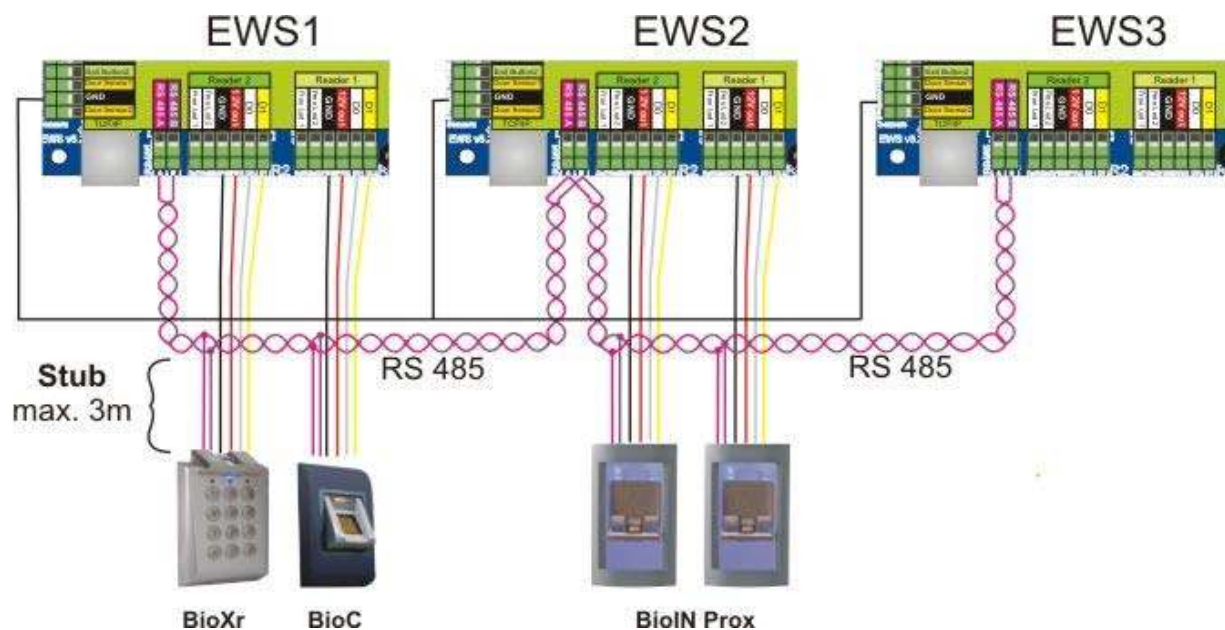
Lezers

Standaardlezers



De lezer kan maximaal 400 mA verbruiken.

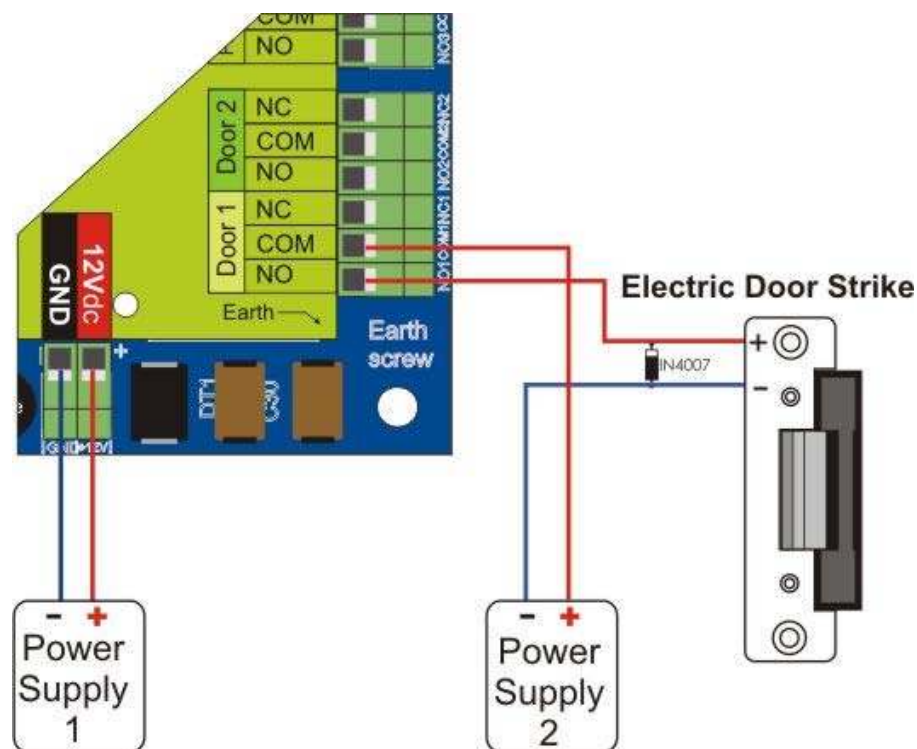
Biometrische lezers



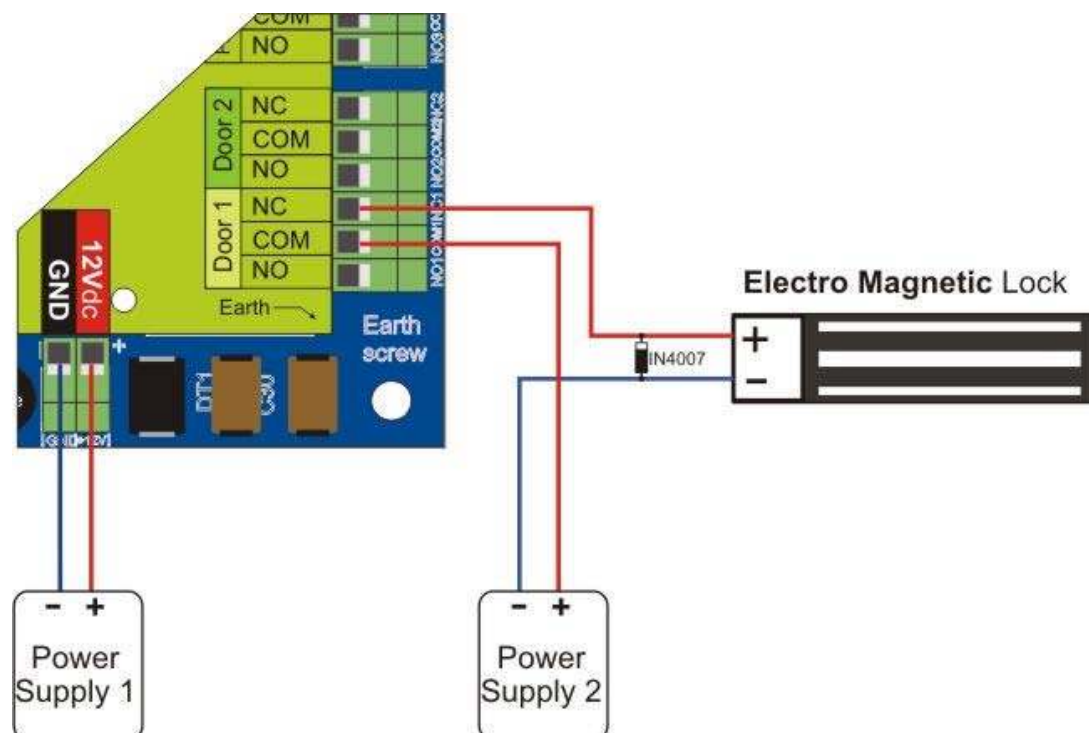
De lezer kan maximaal 400 mA verbruiken.

Deuren

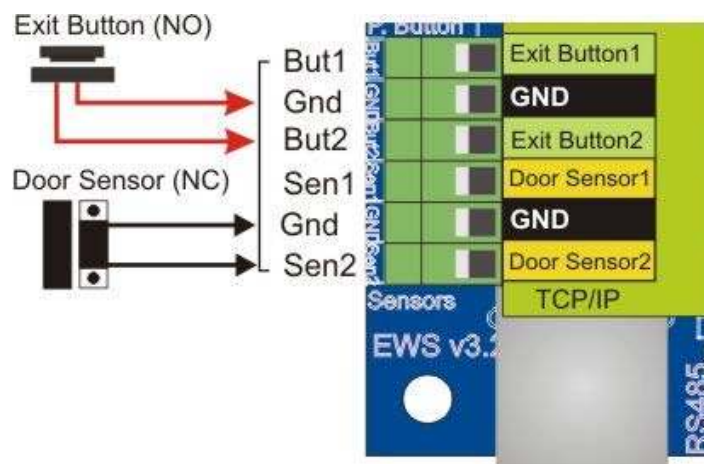
Elektrisch (ontgrendeling bij stroomuitval)



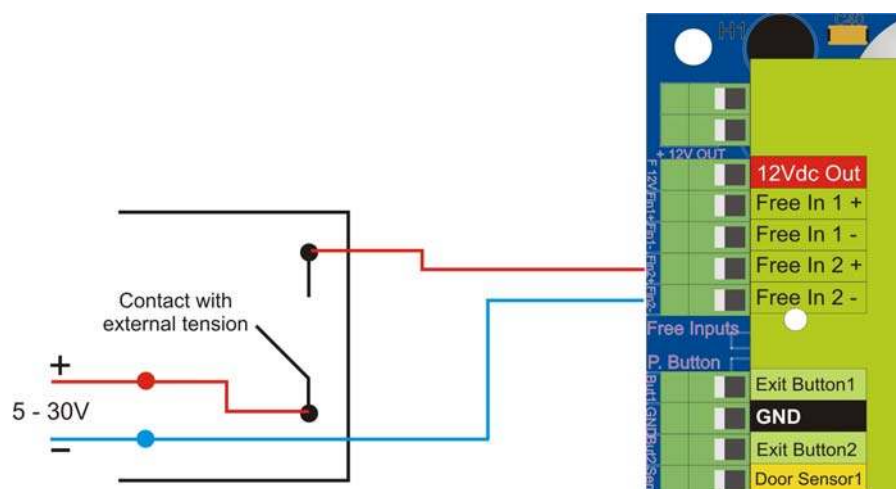
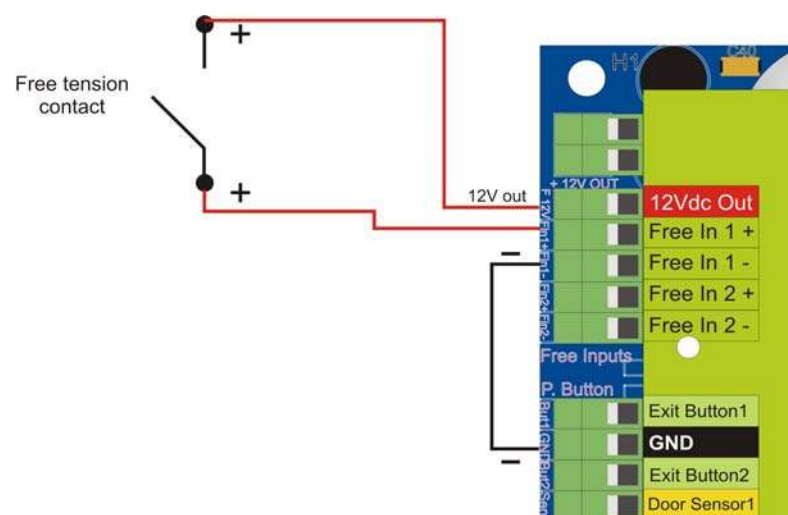
Magnetisch (vergrendeling bij stroomuitval)



Deursensoren en uitgangsknoppen

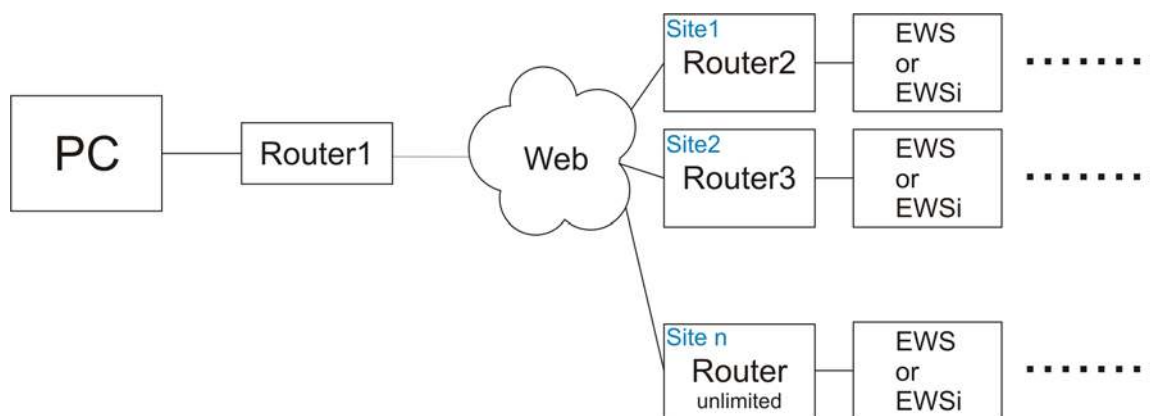
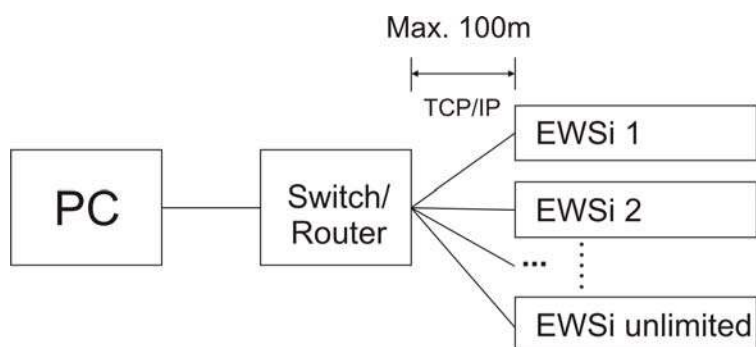
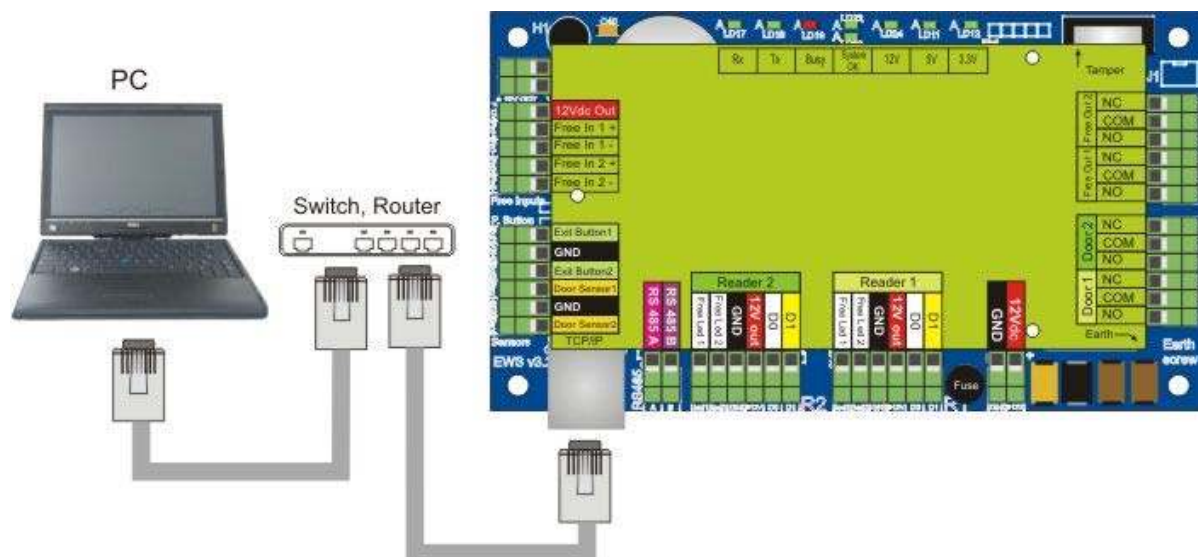


Programmeerbare ingangen

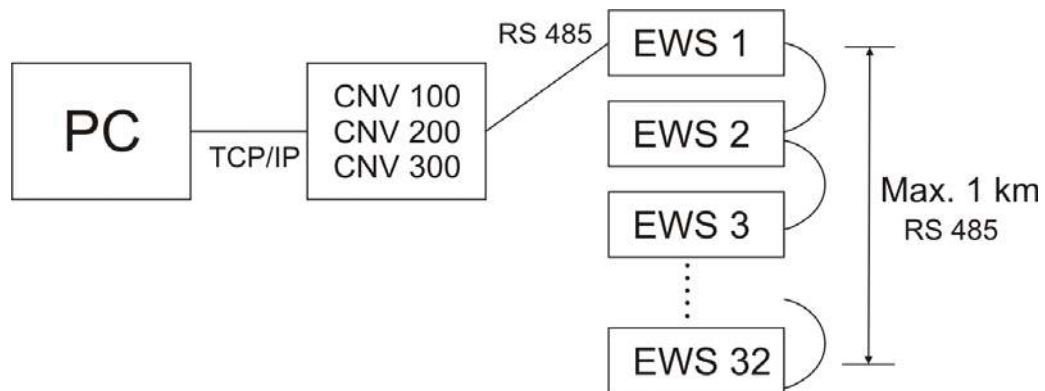
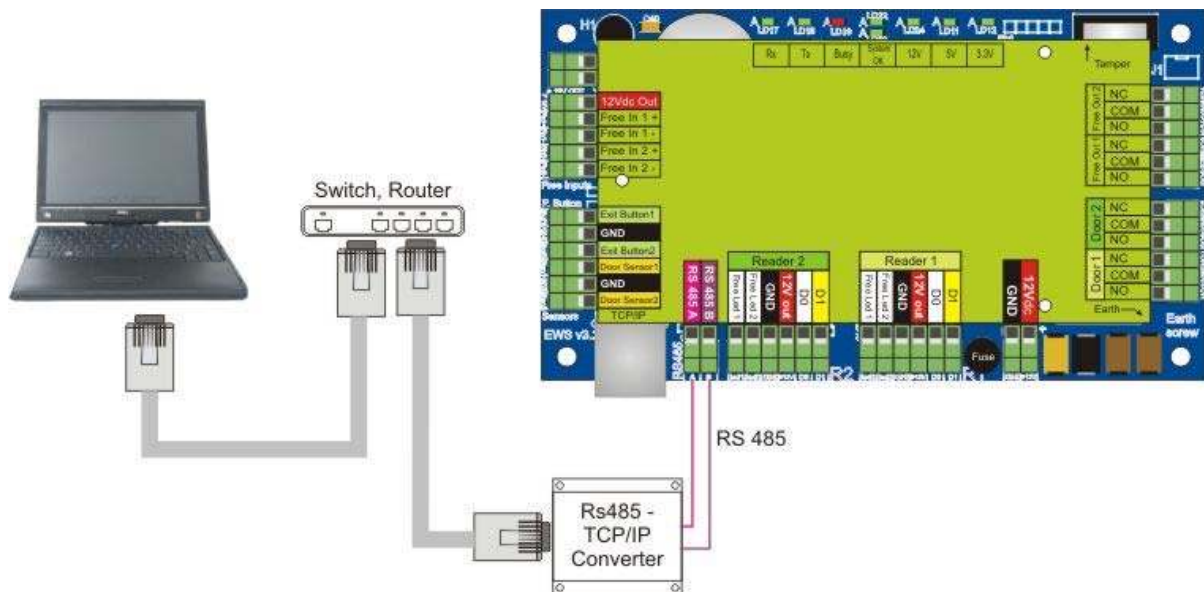


CommunicatieNetwerk

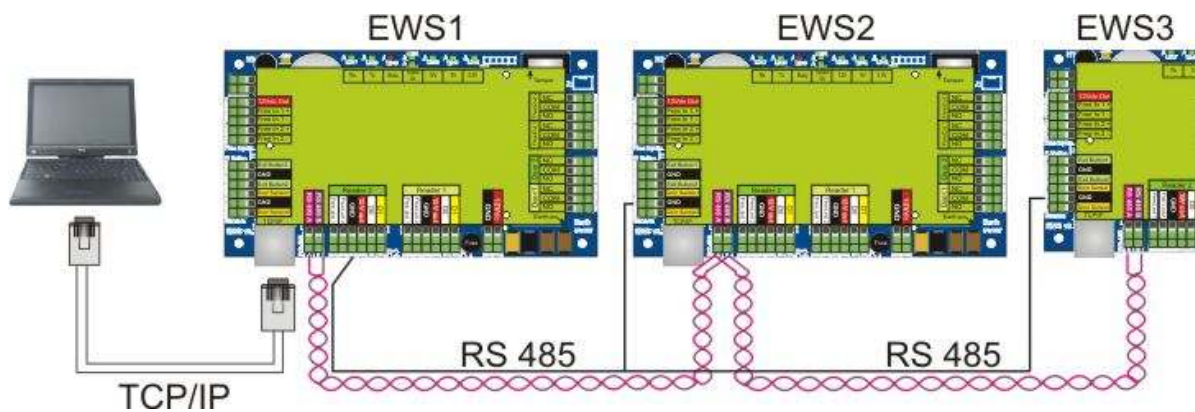
Geïntegreerd



TCP/RS485-omzetter

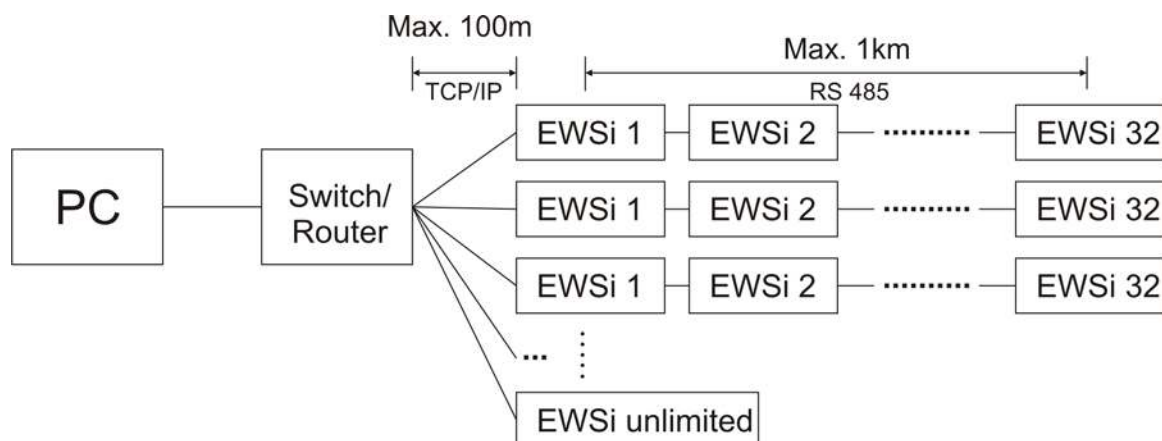


Gecombineerd

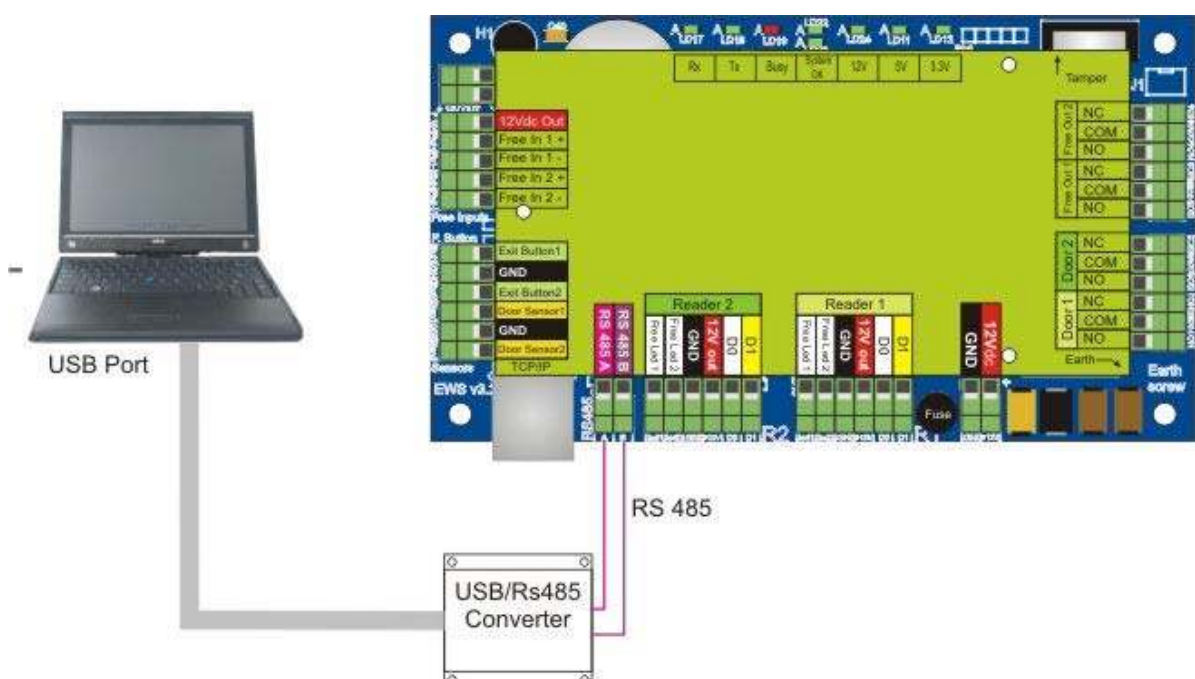


BELANGRIJK:

Met één RS485-bus kunnen 32 eenheden worden aangesloten (EWS en lezers met RS485). Voor meer apparaten moet u meer TCP-omzetters of een RS485-regenerator toevoegen.



Serieel



RS485-afsluiting

Voor correcte communicatie via een RS485-netwerk moeten de eindpunten worden afgesloten met een weerstand van 120 Ohm.

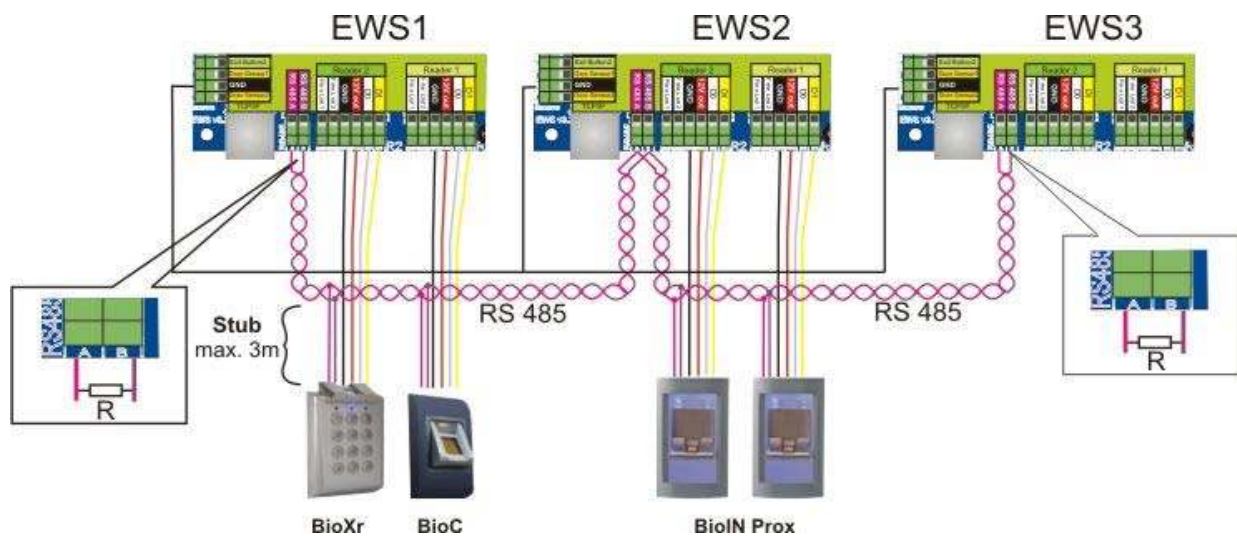
De RS485-communicatielijns moet in een ringnetwerk worden geplaatst, NIET in een sternetwerk.

De kabel moet worden gedraaid en afgeschermd met een dwarsdoorsnede van minimaal 0,5 mm².

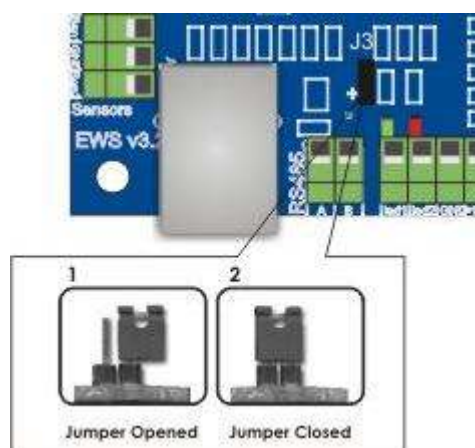
Sluit de aarding (0 V) van elke eenheid in de RS 485-lijn aan met een derde draad in dezelfde kabel.

De afscherming van de communicatiekabel tussen twee apparaten moet op de AARDING worden aangesloten vanaf ÉÉN zijde van de RS 485-lijn. Gebruik de zijde met een aardverbinding voor het aardingsnet van het gebouw.

De vingerafdruklezers gebruiken dezelfde RS 485-communicatielijns. De vingerafdruklezers moeten ook in het ringnetwerk worden geplaatst. Als er aftakkingen worden gebruikt voor de vingerafdruklezers, mogen deze niet langer zijn dan 3 m.



Op de EWS-printplaat bevindt zich een weerstand van 120 Ohm voor afsluiting. Als u deze afsluitingsweerstand wilt gebruiken, sluit u de geleidingsbrug J3 op de eerste en de laatste eenheid in de RS485-lijn.



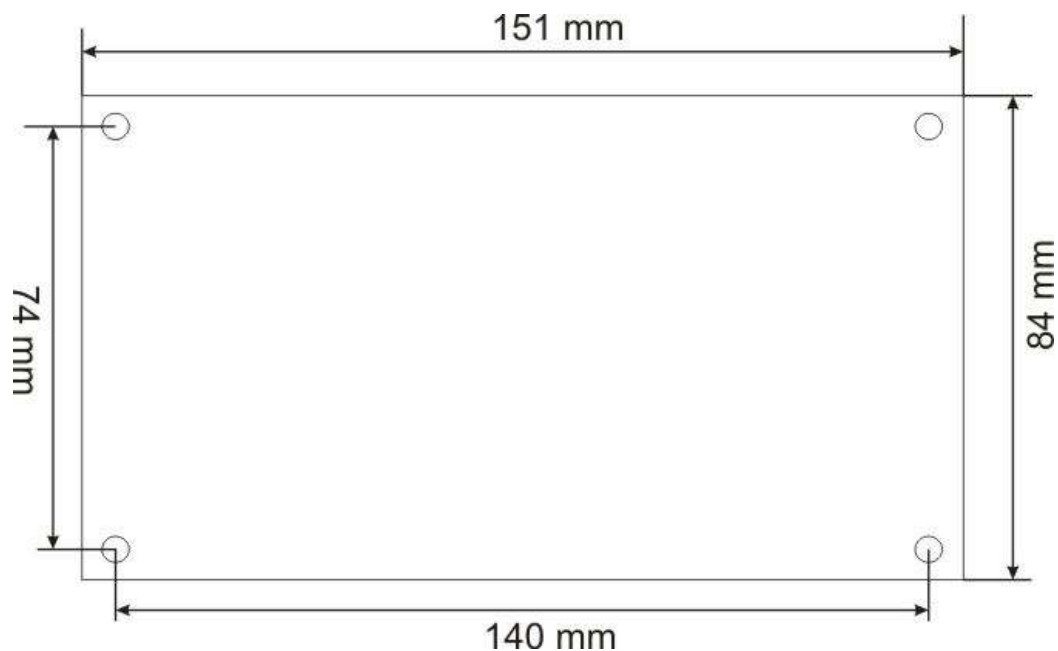
BELANGRIJK:

Met één RS485-bus kunnen 32 eenheden worden aangesloten (EWS en lezers met RS485).

Voor meer apparaten moet u meer TCP-omzetters of een RS485-regenerator toevoegen.

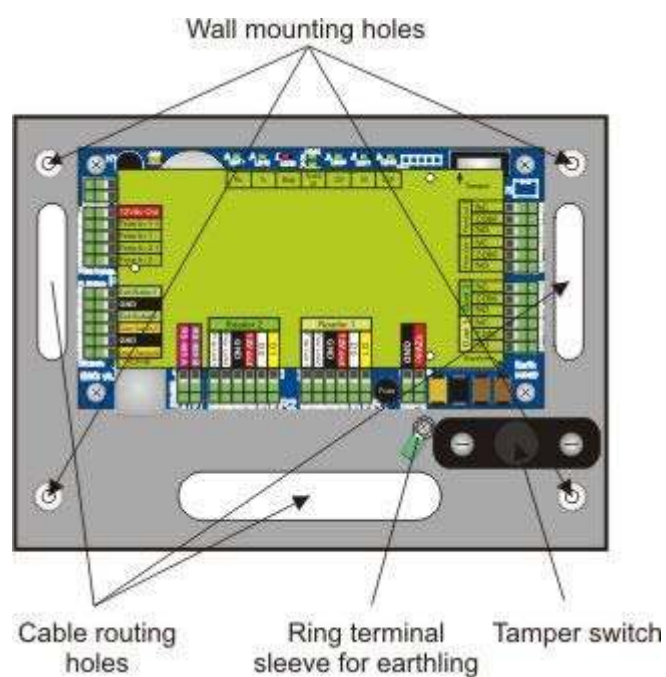
Behuizing A

Plaatafmetingen



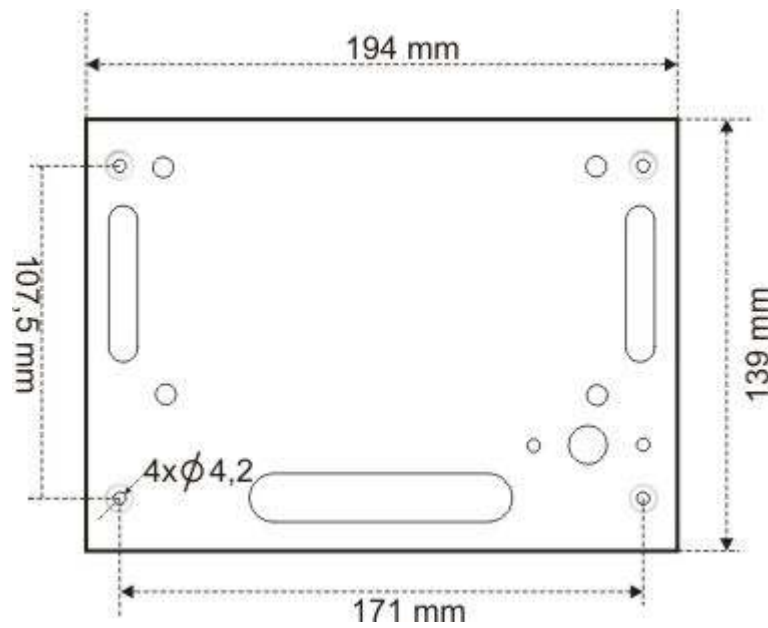
Metalen kast

Montage

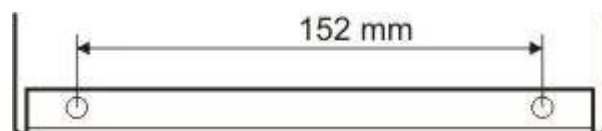


Afmetingen

Voorkant basis



Onderkant basis



Zijkant



Basis in 3D

