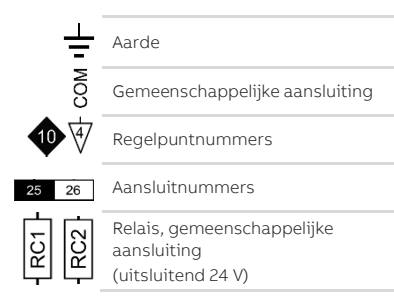
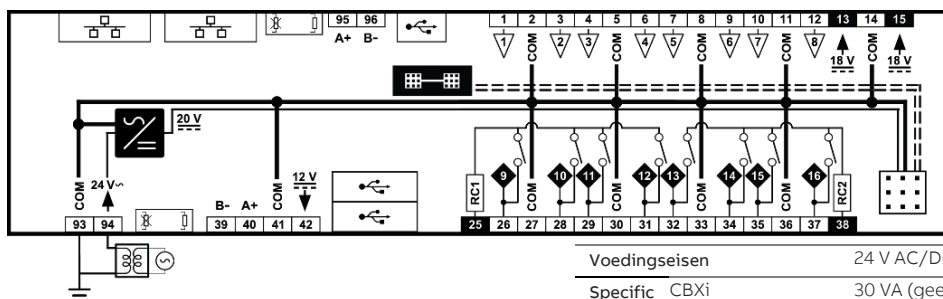
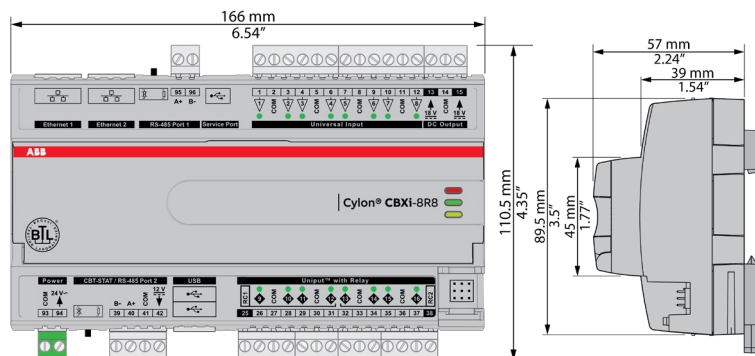


INSTALLEREN EN BEDRADEN

BD50024 rev 10

CBXi-8R8, CBXi-8R8-H



Voedingseisen	24 V AC/DC ±20 % 50/60 Hz
Specificatie van de voeding	CBXi 30 VA (geen FLX-modules) CBXi + 1 x FLX 42 VA CBXi + 2 x FLX 54 VA CBXi + 3 x FLX 66 VA
g	
FLX-voedingsaansluiting	Bedrijfseigen FLX-busconnector voor voeding en communicatie vanaf de module CBXi 8R8. Een CBX-8R8 kan maximaal drie FLX-modules voeden.
Hulpvoeding	18 V= / 60 mA-uitgang
BACnet Loading	toestel voor het laden van een kwart regelmodule

Aansluitnummers	Beschrijving
93, 94	24 V~/=-voeding
13 ... 15	Hulpvoeding 18 V=-uitgang op twee aansluitpunten, in totaal goed voor 60 mA
95, 96	Schroefaansluiting voor RS.485-poort 1 (BACnet® MS/TP of Modbus RTU) De schakelaar voor een afsluitweerstand op het MS/TP-subnet is naast de poort gesitueerd. Wijst de schakelaar naar het icoon? Dan is de afsluitweerstand in(geschakeld). Wijst de schakelaar echter naar het icoon? Dan is de afsluitweerstand uit(geschakeld).
39 ... 42	CBT-STAT / RS.485-poort 2 (CBT-STAT) De schakelaar voor de afsluitweerstand van de communicatiebus is naast de poort gesitueerd. Wijst de schakelaar naar het icoon? Dan is de afsluitweerstand in(geschakeld). Wijst de schakelaar echter naar het icoon? Dan is de afsluitweerstand uit(geschakeld).



 1 ... 12 **Universele ingangen**

Werd de ingang geconfigureerd als **Digital**? Dan geldt:

- LED **Gedooft**: verbroken stroomloop of logisch laag ('uit')
- LED **Oplichtend**: logisch hoog ('aan')

Werd de ingang geconfigureerd als **Resistor/thermistor**? Dan geldt:

- LED **Gedooft**: geldige weerstand aangesloten (**Opmerking**: 0 Ω wordt als 'geldig' gezien)
- LED **Langzaam knipperend**: de weerstand resp. thermistor is niet aangesloten

Werd de ingang geconfigureerd als **Analoog**? Dan geldt:

- Het analoge signaal moduleert de lichtsterkte van de LED

Als de LED knippert:

- **Snel knipperend** indiceert een fout of storing
- **Twee korte flitsen gevolgd door een waarde*** indiceert dat de ingang wordt overschreven (overschreven door CXpro^{HP}).

Opmerking: De lichtsterkte van de LED is een indicatie voor de waarde die tussen de beide inkomende pennen werd gemeten. De flits indiceert dat de waarde werd overschreven.

 25 ... 38 **UniPut™ + Relais**

Werd een UniPut-kanaal als ingang geconfigureerd? Dan zijn de LED-signalen identiek aan die van de universele ingangen hierboven. Werd het UniPut-kanaal als uitgang geconfigureerd? Dan is het onderstaande van toepassing:

Werd de uitgang geconfigureerd als **Digital**? Dan geldt:

- LED **Gedooft**: verbroken stroomloop of logisch laag ('uit')
- LED **Oplichtend**: logisch hoog ('aan')

Werd de uitgang geconfigureerd als **Analoog**? Dan geldt:


- Het analoge signaal moduleert de lichtsterkte van de LED




Als de LED knippert:

- **Snel knipperend** indiceert een fout of storing
- **Twee korte flitsen gevolgd door een waarde** indiceert dat de uitgang wordt onderschreven (overschreven door CXpro^{HP} of door HOA).

 **Onderhoudspoort Port (micro-USB)**


 **Ethernet-poorten**

 **Indicatie-LEDs**

	Uit	Aan	Langzaam knipperend	Snel knipperend
 Rood oplichtende LED (Voeding)	De voeding is uitgeschakeld	De voeding is ingeschakeld	— De regelmodule initialiseert de software opnieuw —	—
 Groen oplichtende LED (Status)	De regelmodule werkt niet	Regelstrategie ingelezen, maar er is geen verbinding met het netwerk	Regelstrategie ingelezen en het toestel communiceert via het netwerk	Geen regelstrategie ingelezen
 Geel oplichtende LED (FLX)	Communiceren via de FLX-bus verloopt goed	Er is geen communicatie via de FLX-bus	Er sprake van een adressenconflict op de FLX-communicatiebus	Er trad een fout of storing op bij het communiceren via de FLX-bus

Tijdens het actualiseren van de harde software zal de LED geel blijven oplichten zolang de regelstrategie/communicatie-sectie opnieuw initialiseert. Daarna tonen de LEDs afwisselend rood-groen-geel zolang de sectie met in-/uitgangen opnieuw initialiseert.

Opmerking: Tijdens de normale werking zal de rode LED altijd oplichten, zal de groene LED knipperen en zal de gele LED gedooft blijven.




 **Overschrijven van de uitgang (uitsluitend CBXi-8R8-H)**

Onderste stand: Uit: de 'uit'-stand van de uitgangen wordt afgedwongen

Middelste stand: Auto: de regelstrategie stuurt automatisch de uitgangen aan.

Bovenste stand: Handmatig: de 'aan'-stand van digitale uitgangen wordt afgedwongen. De stand van de regelknop stuurt de uitgaande waarde van analoge uitgangen aan.

Opmerking: Op de handmatige stand wordt toegezien, dat wil zeggen: de regelstrategie is zich bewust van de handmatig ingestelde waarde.

 **Druktoetsen**

Terugstellen van IP-adres resp. wachtwoord: Druk – terwijl de regelmodule *werkzaam* is – op toets SW1 tot de LED oplicht. Laat daarna druktoets SW1 los.

Volledig terugzetten van de fabrieksinstellingen: Druk – terwijl de regelmodule *initialiseert* – op toets SW1 tot de LED oplicht. Laat daarna druktoets SW1 los.

Herstarten van de regelmodule: Druk – terwijl de regelmodule *werkzaam* is – op toets SW2 tot de LED oplicht. Laat daarna druktoets SW2 los.

 **Intermodule-aansluitvoeten**

Wilt u iets aansluiten op de FLX bus? Wilt u iets op de FLX-communicatiebus aansluiten? Plaats dan de toestellen naast elkaar. Steek de **connector van de FLX-communicatiebus** tegelijk in de beide naburige connectorvoeten.

Het eindtoestel op een FLX-communicatiebus (hetzij een FLX-toestel of de CBXi zelf) moet voorzien zijn van een afsluitweerstand, die u in de interconnectorvoet moet steken. Voor elk CBXi-8R8(-H)-toestel wordt een afsluitweerstand meegeleverd.