

SLAVE UNIT BR-SL-14



BRCONTROLS



Disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd in enige vorm of op enige wijze - grafisch, elektronische of mechanisch; inclusief fotokopieën en opname zonder de schriftelijke toestemming van de uitgever.

Producten die worden genoemd in dit document kunnen handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van de eigenaars. De uitgever en de auteur maken geen aanspraak op deze handelsmerken.

Hoewel bij de samenstelling van dit document grootste zorgvuldigheid is genomen, is de uitgever of de auteur niet aansprakelijk voor fouten, of voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie gegeven in dit document, of uit het gebruik van de programma's die aangegeven zijn. In geen geval zal de uitgever en de auteur aansprakelijke kunnen worden gesteld voor enig verlies van winst of enige andere commerciële schade veroorzaakt, of indirect veroorzaakt door gebruik van dit document.

© BRControls Nederland BV

Inhoudsopgave

Hoofdstuk I - Algemeen	3
Hoofdstuk II - Slave module BR-SL-14	5
1 Technische gegevens	7
2 Aansluitingen	8

SLAVE UNIT BR-SL-14

Hoofdstuk I



Algemeen

1 Algemeen

De Compactcontroller BRC-23 kan middels een RS485 verbinding worden uitgebreid met maximaal 4 stuks BR-SL-14 units.

In deze uitbreidingen is geen applicatie software aanwezig, het zijn slechts uitbreidingen van de in- en uitgangen.

Wanneer één of meer van deze units worden toegepast moet de applicatiesoftware die hierbij hoort in de BRC-23 worden toegevoegd.

Aangezien het hier gaat om uitbreidingsmodules kennen de digitale ingangen van de units geen functionaliteit voor het tellen van pulserende signalen.

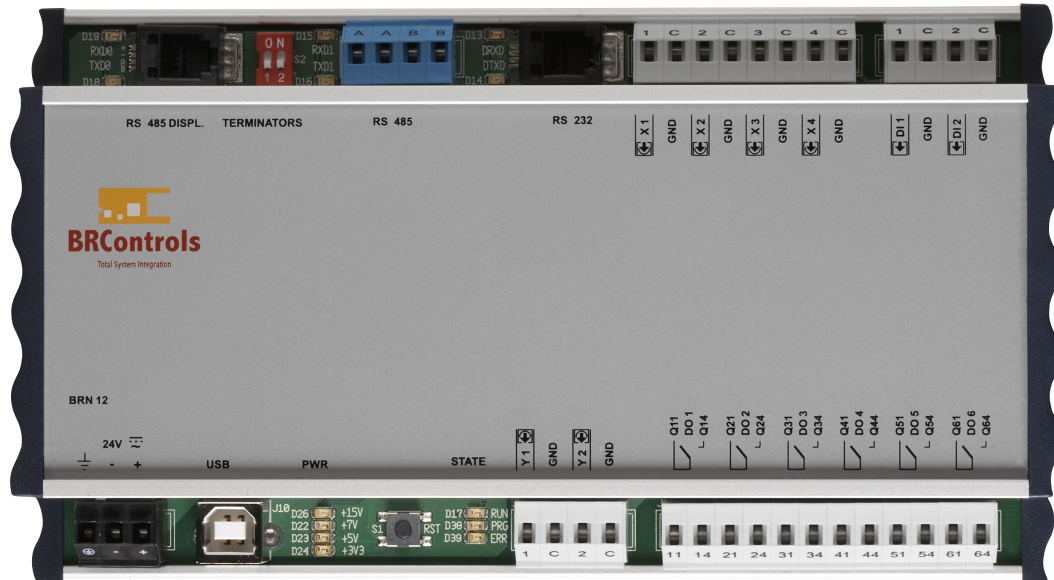
SLAVE UNIT BR-SL-14

Hoofdstuk II



Slave module BR-SL-14

2 Slave module BR-SL-14



Naregeling BR-SL-14

Specificatie beschikbare in- en uitgangen:

- 4 x analoge ingang
- 2 x digitale ingang
- 2 x analoge ingang
- 6 x digitale uitgang

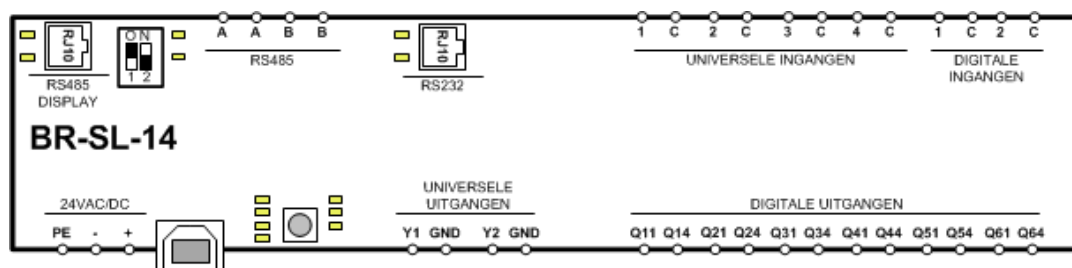


2.1 Technische gegevens

Technische gegevens: BR-SL-14

Voeding	spanning	24 Vac
	opgenomen vermogen	10 VA (zonder randapparatuur)
	frequentie	50 of 60 Hz
Omgevingscondities	bedrijfscondities	conform IEC 721-3-3
	- temperatuur	0...50 °C
	- vochtigheid	<95% RV (niet condenserend)
	- vervuilingsgraad	normaal
	opslagcondities	conform IEC 71-3-2
	- temperatuur	-20...50 °C
Conformiteit	- vochtigheid	<95% RV (niet condenserend)
	EMC	EN55014
	CE-conformiteit	
	- EMC richtlijnen	2004/108/EC
	- Laagspannings richtlijn	2006/95/EC
Beschermingsgraad		IP30
Gewicht		0,43kg
Afmetingen	lengte x breedte x hoogte	188 x 60 x 105 mm
Kleur		blauw/wit/aluminium
Communicatie	naar BRC45/23	RS485 BRN-protocol
	naar BRT	RS485 BRT-protocol
Ingangen	digitale ingang 1 (DI-1)	24 Vac - potentiaalvrij contact aanbieden
	digitale ingang 1 (DI-2)	24 Vac - potentiaalvrij contact aanbieden
Uitgangen	digitale uitgang 1 (DO-1)	24 Vac - max. 10 VA
	digitale uitgang 2 (DO-2)	24 Vac - max. 10 VA
	digitale uitgang 3 (DO-3)	24 Vac - max. 10 VA
	digitale uitgang 4 (DO-4)	24 Vac - max. 10 VA
	digitale uitgang 5 (DO-5)	24 Vac - max. 10 VA
	digitale uitgang 6 (DO-6)	24 Vac - max. 10 VA
	analoge ingang 1 t/m 4 (AI-1-4)	NI1000-TK5000 (Siemens)
		NI1000 (DIN)
		PT100
		0..10 Vdc
	analoge uitgang 1 (AO-1)	0(4)..20 mA
	analoge uitgang 2 (AO-2)	0..10 Vdc max. 5 mA

2.2 Aansluitingen



- 24 VOLT

Voedingsaansluiting 24VAC (24VDC is ook mogelijk maar kan niet worden toegepast indien er veldapparatuur op de AO's wordt aangesloten die een 24VAC voeding vereist)

- DIGITALE UITGANGEN (DO1 t/m 6)

Digitale UITGANG. De functie is afhankelijk van de gekozen toepassing.
Let op: de uitgangen zijn potentiaalvrij.

- DISPLAY

(FFU)

- RS485

Aansluiting van de RS485 bus. A+B IN en eventueel A+B UIT.

- DIP-Switch

Naast de RJ10 aansluiting voor de communicatiekabel bevindt zich een 2-voudige DIP Switch



Standaard staat deze in bovenstaande stand.

De eerste schakelaar is de eindweerstand voor de communicatie met de BRT (ruimtebediening).

Normaliter zal dit er één zijn en zal deze schakelaar op AAN (ON) staan.

Wanneer er gebruik gemaakt zal gaan worden van een BR-CON5 en er meerdere BRT's op deze ene naregeling worden aangesloten zal deze weerstand moeten worden uitgeschakeld.

De tweede schakelaar is de eindweerstand voor de RS485 busbekabeling van de units onderling en naar de BR-CC-23

Deze staat standaard uit en wordt alleen ingeschakeld bij de naregeling die de laatste is in de bus.

Let op: het gaat hierbij om de fysiek laatste slave, dus niet per definitie om de naregeling met het hoogste adres.

Verklaring van de LED-indicatie's op de voorzijde:

1. RX indicatie communicatie met BRT (FFU)
2. TX indicatie communicatie met BRT (FFU)
3. RX indicatie communicatie met centrale regelaar (BR-CC-23)
4. TX indicatie communicatie met centrale regelaar (BR-CC-23)
5. indicatie + 15 Vdc (interne voeding)
6. indicatie + 7 Vdc (interne voeding)
7. indicatie + 3 Vdc (interne voeding)
8. indicatie RUN-mode software

Eindnoot

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Indien u toch fouten ontdekt of opmerkingen/toevoegingen heeft aan dit document, neem contact op met documentatie@brcontrols.com

© BRControls Nederland B.V.