



**BRCONTROLS**

## BNEC-ZW1 Zonweringsmoduul



## Disclaimer

Alle rechten voorbehouden.

Het verspreiden van dit document is alleen toegestaan indien het document volledig en ongewijzigd wordt gelaten. Het is niet toegestaan specifieke gedeeltes uit dit document te verspreiden in welke vorm dan ook anders dan door de uitgever en/of auteur schriftelijk goedgekeurde gedeeltes.

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

Hoewel bij de samenstelling van dit document de grootste zorgvuldigheid in acht is genomen, is de uitgever en/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 interne en/of externe programmatuur die eventueel aangegeven zijn. In geen geval zal de uitgever en/of de auteur aansprakelijke kunnen worden gesteld voor enig verlies van winst of iedere andere vorm van schade veroorzaakt, of indirect veroorzaakt, door gebruik van dit document.

© 2021 BRControls Products BV



BRControls wil het milieu graag ontzien door o.a. de papierstroom te beperken. Daarom hebben wij er voor gekozen zoveel mogelijk digitaal met u te communiceren en u te vragen, indien dit niet strikt noodzakelijk is, van dit document geen afdrukken te maken.

Wanneer u dit document toch dient te printen, recycle het dan a.u.b. na gebruik. Recycled papier is een waardevolle grondstof voor nieuwe producten.

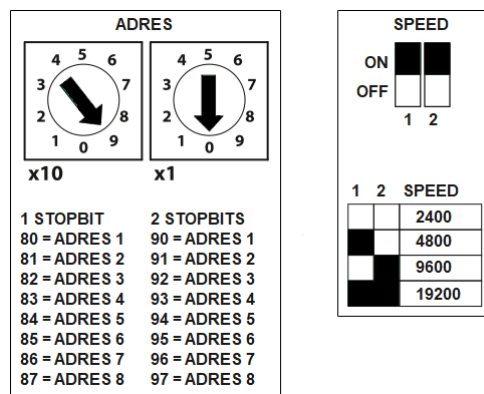


<b>Algemeen</b>	
Voeding	230 VAC
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	2,5 VA zonder randapparatuur
Behuizing	slagvast kunststof
Afmetingen b x h x d	240 x 194 x 90 mm
Gewicht	1,1 kg
Montage	bodemmontage / wandmontage
Aansluitingen	afneembare schroefconnectoren
Beschermingsgraad	IP30 (volgens DIN40050/IEC529)
Bedrijfscondities	5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
Opslagcondities	-5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
Signalering	LED
EAN Code	8718309513641
<b>Systeemgrenzen</b>	
Maximale configuratie	8 per BNFC floorcontroller, 4 per BRN-15 / BNRC roomcontroller
<b>I/O bezetting</b>	
Digitale ingangen	8 (4x omhoog en 4x omlaag vanuit externe handbediening)
Digitale uitgangen	8 (4x omhoog en 4x omlaag) spanningsvoerend 230 VAC / 1 A

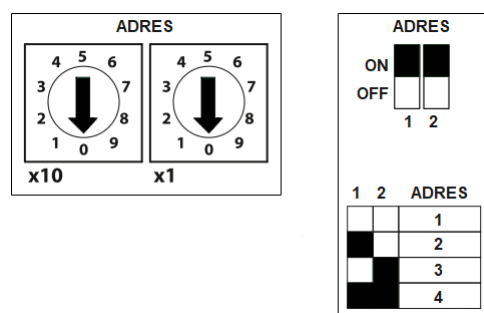
De BNEC-ZW1 box wordt voor de aansturing van zonwering gebruikt. Op een BNEC-ZW1 kunnen vier zonweringen worden aangesloten welke apart kunnen worden aangestuurd. De bediening gebeurt vanuit het voorliggende systeem via een ruimtebediening of via de hardwarematige ingangen op de BNEC-ZW1. Centrale aansturingen zoals brand, wind, regen of glazenwasser vanuit het voorliggende systeem hebben voorrang op de bediening. De hardwarematige ingangen hebben altijd voorrang op de softwarematige aansturingen. De voeding van de box is 230VAC. Deze voeding wordt ook voor de aansturing van de zonweringmotoren gebruikt. De uitgangen zijn spanning voerend. De box wordt via een eigen busverbinding voor dataverkeer met het voorliggende systeem of andere boxen gekoppeld.

De BNEC-ZW1 kan in de volgende productlijnen worden ingezet:

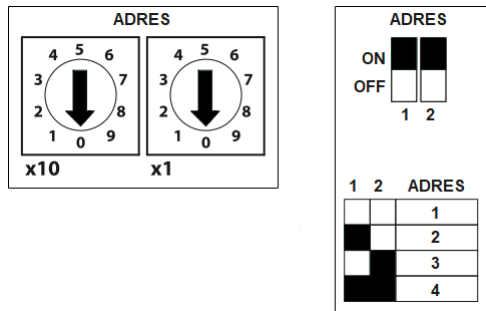
- BRN20 naregelingen. De boxen worden via een modbus aan de roomcontroller aangesloten. Aangezien deze modbus met andere deelnemers (regelafsluiters en/of VAV kleppen) wordt gedeeld, moet er rekening met de instellingen van baudrate en aantal stopbits worden gehouden. Dit wordt met de adresschakelaars S2 en S3 en de dip-switches gedaan. Per roomcontroller kunnen maximaal vier BNEC-ZW1 boxen worden aangesloten (totaal 16 zonweringen).



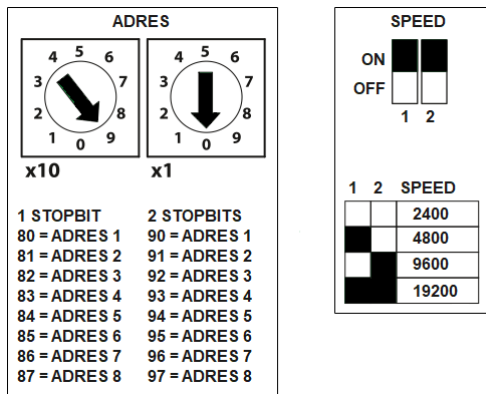
- BRN15 naregelingen. De boxen worden via een eigen bus aan de BRN15 aangesloten. Per BRN15 kunnen maximaal vier BNEC-ZW1 boxen worden aangesloten (totaal 16 zonweringen). De adresschakelaars S2 (x10) en S3 (x1) staan op 0. Met de dip-switches wordt het adres van de box als volgt ingesteld.



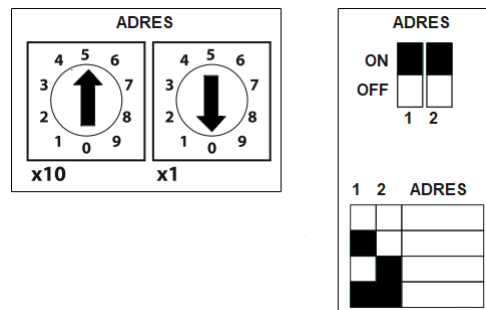
- BRC46. De boxen worden via een eigen bus aan de BRC46 aangesloten. Per BRC46 kunnen maximaal vier BNEC-ZW1 boxen per compoort worden aangesloten (totaal 16 zonweringen). De adresschakelaars S2 (x10) en S3 (x1) staan op 0. Met de dip-switches wordt het adres van de box als volgt ingesteld.

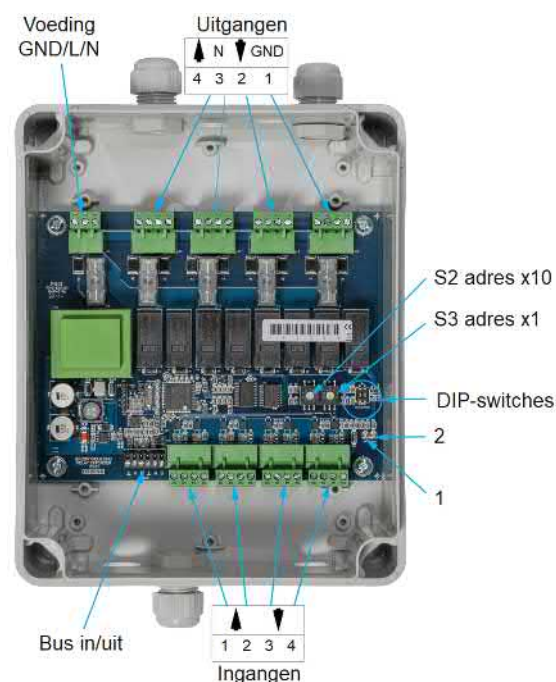


- BNFC floorcontroller. De boxen worden via een eigen bus (modbus) aan de floorcontroller aangesloten. Per floorcontroller kunnen maximaal acht BNEC-ZW1 boxen worden aangesloten (totaal 32 zonweringen). De adresschakelaars S2 (x10) en S3 (x1) worden de adressen ingesteld. Met de dip-switches wordt de baudrate van de modbus ingesteld.



- BRN4/5/12 naregelingen. De boxen worden op de BRT-bus aangesloten. Per BRN4/5/12 kunnen maximaal twee BNEC-ZW1 boxen worden aangesloten. De adresschakelaars S2 (x10) en S3 (x1) staan op 50 (box adres 1) of 51 (box adres 2). De dip-switches hebben geen functie.





LED indicatie nummer	Omschrijving	Gedrag
1	spanning aanwezig	brandt continu
2	RUN indicatie CPU	knippert regelmatig

Omschrijving	Klem	Functie
230VAC voeding	1,2,3 N,L,GND	voeding
Ingang 1	1,2 omhoog	lokale bediening omhoog
	3,4 omlaag	lokale bediening omlaag
Ingang 2	1,2 omhoog	lokale bediening omhoog
	3,4 omlaag	lokale bediening omlaag
Ingang 3	1,2 omhoog	lokale bediening omhoog
	3,4 omlaag	lokale bediening omlaag
Ingang 4	1,2 omhoog	lokale bediening omhoog
	3,4 omlaag	lokale bediening omlaag
Uitgang 1	1 GND	motor aarde
	2 omlaag	motor omlaag
	3 N	motor nul
	4 omhoog	motor omhoog
Uitgang 2	1 GND	motor aarde
	2 omlaag	motor omlaag
	3 N	motor nul
	4 omhoog	motor omhoog
Uitgang 3	1 GND	motor aarde
	2 omlaag	motor omlaag
	3 N	motor nul
	4 omhoog	motor omhoog

Omschrijving	Klem	Functie
Uitgang 4	1 GND	motor aarde
	2 omlaag	motor omlaag
	3 N	motor nul
	4 omhoog	motor omhoog
Buskabel	GND/A/B	bus in/uit

## Voetnoot

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Indien u toch fouten ontdekt of opmerkingen/toevoegingen heeft aan dit document verzoeken wij u een email te sturen aan [documentatie@brcontrols.com](mailto:documentatie@brcontrols.com)

© 2021 BRControls Products BV