

BRN-15

Modulaire Ruimteregeling

📍 Branderweg 3
8042 PD Zwolle
📞 +31 38 355 66 40
🌐 www.brcontrols.com
✉ info@brcontrols.com
in [linkedin.com/company/brcontrols](https://www.linkedin.com/company/brcontrols)



- Modulaire opbouw
- On-board I/O
- I/O uitbreidingen met BNEC-xx
- Automatische IP configuratie
- Voor 4 ruimtes
- Vrij programmeerbaar (IEC61131-3)
- Eenvoudige configuratie via web
- Learn-functie voor snel uitwisselen
- Modbus voor periferie en zonwering
- Modbus Slave voor extern GBS
- Netwerk interface

BRControls is een Nederlandse ontwikkelaar, producent en leverancier van webbased gebouwbeheersystemen. Sinds de oprichting in 1999 heeft het bedrijf ruim 7.500 systemen geleverd. BRControls is hiermee uitgegroeid tot een stabiele speler op de markt van hightech gebouwwautomatisering.

Circulariteit en duurzaamheid zijn belangrijke aspecten voor BRControls. Niet voor niets is de ontwikkeling van de producten en oplossingen zoveel mogelijk gebaseerd op hergebruik. Ook neemt BRControls bij vervanging de eerder geleverde producten terug, waarna zij een verantwoord tweede leven krijgen.

De BRN-15 Modulaire Ruimteregelingen zijn optimaal geschikt voor projecten waar wisselende regel- en schakelstrategieën zijn vereist en waar beheerders/(eind)gebruikers niet gebonden willen zijn aan een vaste indeling van hun gebouw in de toekomst. Door de slimme, modulaire opbouw van de hardwarecomponenten en de vrij programmeerbare software is iedere denkbare situatie snel te programmeren met de logi.CAD applicatiesoftware.

De BRN-15 Modulaire Ruimteregelingen kunnen onder andere worden gekoppeld aan onze BRT-7 ruimtebediening, BRT-24 Fulltouch ruimtebediening, BRC-46 Modulaire Systeemcontroller en onze zeer unieke BRT-35 Multi Plafondsensoren. De ruimteregellijn, waarmee zowel verwarming, koeling en ventilatie als zonwering en DALI verlichting geregeld kunnen worden, is volledig op IP gebaseerd.

Communicatie tussen de naregelingen en de voorregelingen en het gebouwbeheersysteem vindt plaats via Ethernet. Bediening en beheer is mogelijk vanaf elke werkplek met een internetaansluiting. Hiervoor is geen aanvullende GBS-software of dure licentie nodig. De installatie is eenvoudig te monitoren, beheren en beheersen, door meerdere gebruikers tegelijk, waaronder ook de onderhoudspartij.

Met de PC-app BRWebservice en de iPhone en Android apps zijn de onderliggende installaties tot in het kleinste detail realtime te beheren, monitoren en visualiseren.

BRN-15

Specificaties

ALGEMEEN	
Voedingsspanning	24 VAC +/- 10%
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	2,4 VA zonder randapparatuur
Behuizing	Kunststof / Geanodiseerd aluminium
Afmetingen b x h x d	185 x 118 x 80 mm
Gewicht	0,40 kg
Montage	Bodemmontage middels TS35 DIN rail
Aansluitingen	Dubbele veerklemmen en diverse connectoren
Beschermingsgraad	IP30 (volgens DIN40050/IEC529)
Bedrijfscondities	5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condensierend
Opslagcondities	-5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condensierend
Signalering	LED
EAN Code	8718309514440
COMMUNICATIE INTERFACES	
Ethernet	2 x 10/100 Mb Ethernetswitch middels RJ45
RS485	2 x tbv BRT's 1 x tbv BNEC-ZW1 zonweringen 1 x tbv VAV boxen / 6-weg regelafsluiters over Modbus 1 x Modbus Slave
SYSTEEMGRENZEN	
Maximale configuratie	64 per BRC-46 Systeemcontroller
Ruimtebedieningen	4 BRT7/24/35
Zonweringen	4 BNEC-ZW1 via BHCP protocol of Modbus
I/O uitbreidingen	6 BNEC extendermodulen (excl. BNEC-ZW1), géén BNEC-VL1
Verlichtingsuitbreiding	1 BRN15-DALI DALI verlichtingsmoduul
Communicatieve 6-weg regelafsluiters	8 via Modbus
Communicatieve VAV boxen	8 via Modbus
I/O-BEZETTING	
Digitale Ingangen (potentiaal vrij)	2, shared common
Digitale Uitgangen (relais NO/NC 24VAC / 6A)	2
Analoge Uitgangen (0-10VDC / 10W)	4
Voeding tbv periferie (24VAC / 10VA)	4

