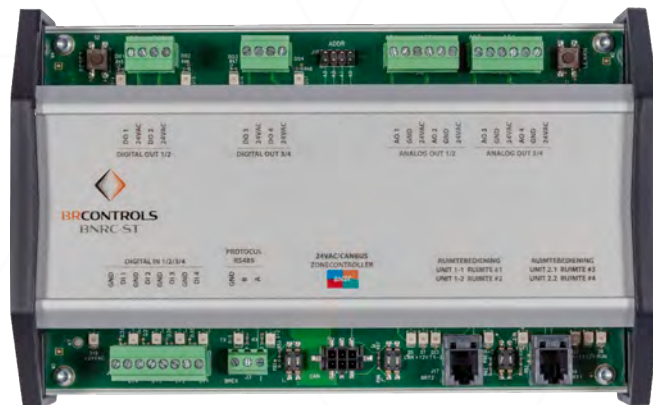


BNRC

Roomcontroller Ruimteregelingen

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



- Modulaire opbouw
- I/O uitbreidingen met BNEC-xx
- Automatische IP configuratie
- Voor 4 ruimtes
- Uitgebreide softwarebibliotheek
- Eenvoudige configuratie via web
- Standaard systeemkabels
- Learn-functie voor snel uitwisselen
- Modbus voor periferie en zonwering

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 BNRC roomcontroller is de ruimteregelunit van de BRN-20 Modulaire Ruimteregelingen waarop alle BRT ruimtebedieningen en ruimteperiferie van de 4 onderliggende ruimten op aangesloten is.

Door middel van de BNEC Extendermodulen kan de standaard I/O bezetting flexibel worden uitgebreid. Tevens is er een schakelende verlichtingsmodule BNEC-VL1 en een DALI verlichtingsmodule BNECM-DAL beschikbaar voor iedere gewenste verlichtingsschakeling.

De BNRC Roomcontroller wordt met standaard BRControls Systeemkabels aangesloten op de BNZC Zonecontroller. Door de toegepaste keurcodering op de systeemkabels worden bekabelingsfouten tot een minimum beperkt.

De Modbus-aansluiting is geschikt voor het aansluiten, besturen en monitoren van communicatieve VAV-boxen, zonweringen en 6-weg regelafsluiters

De configuratie van het IP netwerk wordt automatisch ingesteld, makkelijker kan het niet!

Door de slimme, modulaire opbouw van de hardwarecomponenten en de zeer uitgebreide softwarebibliotheek is iedere denkbare situatie snel te installeren en configureren in de BRControls BRWebservice-applicatie. Hierdoor kan niet alleen op tijd, maar ook op kosten worden bespaard.

ALGEMEEN

Voedingsspanning	24 VAC via BNKAB-B2CAxx van BNZC Zonecontroller of BNEC-PS
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	7,4 VA zonder randapparatuur
Behuizing	Kunststof / Geanodiseerd aluminium
Afmetingen b x h x d	185 x 118 x 80 mm
Gewicht	0,42 kg
Montage	Bodemmontage middels TS35 DIN rail
Aansluitingen	Schroefklemmen en diverse connectoren
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
Certificeringen	CE, EMC conform EN 50491-5, EN 61000-4, CISPR 16-1-2, CISPR 16-2-3
EAN Code	8718309513467

COMMUNICATIE INTERFACES

CAN	1 x 2.0B Active ten behoeve van data/voeding van BNZC
RS485	2 x tbv BRT's, 1 x tbv BNEC-ZW1 zonweringen en VAV boxen / 6-weg regelafsluiters over Modbus

SYSTEEMGRENZEN

Maximale configuratie	4 per BNZC Zonecontroller
Ruimtebedieningen	4 BRT's (+ 4 slave-BRT's)
Zonweringen	4 BNEC-ZW1 via BHCP protocol of Modbus
I/O uitbreidingen	6 BNEC extendermodulen (excl. BNEC-ZW1)
Verlichtingsuitbreiding	1 BNECM-DAL DALI verlichtingsmoduul en 2 BNEC-VL1 verlichtingesmodulen
Communicatieve 6-weg regelafsluiters	8
Communicatieve VAV boxen	8

I/O-BEZETTING

Digitale Ingangen (potentiaal vrij)	4
Digitale Uitgangen (relais NO 24VAC / 10VA)	4
Analoge Uitgangen (0-10VDC / 10W)	4
Voeding tbv periferie (24VAC / 10VA)	4

