

BRC-46

Modulaire Systeemcontroller



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)



- Hoge verwerkingsnelheid
- Modulaire opbouw
- BRWebservice
- Lange-termijn dataopslag
- 4 protocolpoorten
- Embedded SQL
- Vrij programmeerbaar (IEC61131-3)
- Netwerk/USB interface
- Microsoft Azure datakoppeling

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 BRC-46 systeemcontroller is de centrale regel- en besturingseenheid van BRControls.

Met de ervaringen die zijn opgedaan met eerdere productfamilies is de BRC-46 systeemcontroller vanaf de basis opnieuw opgebouwd en tevens voorzien van de modernste electronica en communicatietechnieken.

Het blijft uiteraard wel mogelijk om de BRC-46 systeemcontroller in te zetten voor installaties waar eerdere productfamilies van BRControls aanwezig zijn, zowel voor aanpassing, uitbreiding maar ook voor gedeeltelijke vervanging.

De BRC-46 systeemcontroller is geschikt voor ieder soort installatie: van een eenvoudige warmteopwekking in een sporthal tot grote en complexe installaties waarbij alle gebouwdisciplines op de BRC-46 systeemcontroller(s) gekoppeld, verwerkt en gevisualiseerd dienen te worden.

De op IEC61131-3 gebaseerde programmatuur maakt het mogelijk iedere denkbare softwarestructuur te engineeren en/of te putten uit de standaard meegeleverde en geoptimaliseerde functiebibliotheken.

Met de PC applicatie BRWebservice zijn de onderliggende installaties tot in het kleinste detail in real-time te beheren, monitoren en visualiseren.



BRCONTROLS

BRC-46

Specificaties

ALGEMEEN	
Voedingsspanning	24 VAC +/- 10%
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	5,6 VA zonder randapparatuur
Behuizing	Kunststof / Geanodiseerd aluminium
Afmetingen b x h x d	185 x 118 x 80 mm
Gewicht	0,54 kg
Montage	Bodemmontage middels TS35 DIN rail
Aansluitingen	Dubbele veerklemmen en 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
EAN Code	Afhankelijk van de uitvoering, zie prijslijst
Bedrijfsstatus	7 segments-display en LED's
COMMUNICATIE INTERFACES	
Ethernet	1 x 10/100 Mb Ethernet middels RJ45 (RIO/BRN-20/BRN-15/BNFC/LAN/WAN/Protocollen)
USB	2 x USB 2.0 full speed Host, 1 x USB 2.0 full speed Device
CAN	2 x 2.0B Active (RIO)
UART	4 x RS485 middels RJ45
SERVICE	1 x RJ45
SYSTEEMGRENZEN	
Uitbreidingsmodulen	RIO-modulen tot een maximum van 1000 fysieke in- en uitgangen
Compatibiliteit	Backwards compatible met RIO van BRC150 en BRC23/45 series
Protocollen	Max. 65.536 datapunten, 4 protocollen gelijktijdig middels RS485 en/of TCP/IP
Management	BRWebservice GBS, Embedded SQL database, BRConfig, BRSelect
DIVERSEN	
Datakoppelingen	Microsoft Azure, Toegangscontrole, Pompen, Regelafsluiters, Planning/Facilitair, Bronnen, Ketels, Koelmachines, LBK's e.d.
Functiemodulen	Weersvoorspelling, Activiteitenkalender, Bronregistratie, SNMP, Mail2SMS, BRScheduler, BRTrending, BRCollect, Remote Clock
Basisfuncties	Topologiebewaking, RTC, Watchdog, Email, Modbus-Slave, NTP-sync, Storingsorganisatie, Korte- en lange termijn-trending

