



BRCONTROLS

BRC46 MODULAIRE SYSTEEMCONTROLLER

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE

Telefoon 038 - 460 42 40

Email info@brcontrols.com

Website www.brcontrols.com

BRC46 MODULAIRE SYSTEEMCONTROLLER

Hoge verwerkingssnelheid · Modulaire opbouw · BRWebservice
Lange-termijn dataopslag · 4 protocolpoorten · Embedded SQL
Vrij programmeerbaar (IEC61131-3) · Netwerkitterface

BRCONTROLS PRODUCTS

Een breed inzetbaar en makkelijk te bedienen gebouwbeheersysteem. Dat is waar we bij BRControls voor staan. Onze drive om de beste te zijn in ons vakgebied heeft inmiddels veel tevreden klanten opgeleverd.

Onze hightech systemen zijn voorzien van een eenvoudige bediening. Hiermee zorgen wij ervoor dat een gebouwinstallatie, als deze eenmaal in gebruik is, optimaal wordt ingezet. Dit resulteert niet alleen in comfort voor de gebruikers maar ook in besparingen op de totale beheers- en energiekosten van wel 20 tot 30% per jaar!

Het BRControls gebouwbeheersysteem is, naast makkelijk bedienbaar, ook eenvoudig aanpasbaar aan elke specifieke situatie. En we ontwikkelen door: continu werkt ons R&D team aan verbetering van ons product en optimalisatie van het bediengemak. Onze mensen passen daarbij de modernste ICT-technieken toe die garant staan voor hoge datasnelheden en een lange levensduur.

Driekwart van de kosten voor een installatie worden in de gebruiksfase gemaakt. BRControls zorgt dat die kosten beheerst worden en garandeert tegelijk een hoog comfort voor de gebruikers.

Ons gecertificeerde partnernetwerk en de interne projectorganisatie realiseren voor u de installatie van de systemen in gebouwen. Door de uitgekende geografische spreiding binnen Nederland zijn wij altijd dichtbij onze klanten.

Te allen tijde geldt dat BRControls garant staat voor een optimale uitvoering en werking.

BE SMART - BRCONTROLS

De BRC46 systeemcontroller is, samen met de RIO-MU22 Multi Remote I/O uitbreidingsmodule, de nieuwste aanwinst in het productportefolio van BRControls.

Met de ervaringen die zijn opgedaan met eerdere productfamilies is de BRC46 systeemcontroller vanaf de basis opnieuw opgebouwd en tevens voorzien van de modernste electronica en communicatietechnieken.

Het blijft uiteraard wel mogelijk om de BRC46 systeemcontroller in te zetten voor installaties waar eerdere productfamilies van BRControls aanwezig zijn, zowel voor aanpassing, uitbreiding maar ook voor gedeeltelijke vervanging.

De BRC46 systeemcontroller is geschikt voor ieder soort installatie: van een eenvoudige warmteopwekking in een sporthal tot grote en complexe installaties waarbij alle gebouwdisciplines op de BRC46 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- en tablet-app BRWebservice zijn de onderliggende installaties tot in het kleinste detail in real-time te beheren, monitoren en visualiseren.





BRCONTROLS

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE
Telefoon 038 - 460 42 40
Email info@brcontrols.com
Website www.brcontrols.com

BRC46 MODULAIRE SYSTEEMCONTROLLER

ALGEMEEN

- Voedingsspanning ▪ 24 VAC +/- 10%
- Frequentie ▪ 50 Hz
- Opgenomen vermogen ▪ 5,6 VA zonder randapparatuur
- Behuizing ▪ Kunststof / Geanodiseerd aluminium
- Breedte ▪ 185 mm
- Hoogte ▪ 80 mm
- Diepte ▪ 118 mm
- Gewicht ▪ 540 gr
- Montage ▪ Bodemmontage middels DIN rail
- Bedrijfscondities ▪ 0°C ... 55°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
- Opslagcondities ▪ -20°C ... 70°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
- Certificeringen ▪ CE, EMC, RoHS, FCC
- Applicatiesoftware ▪ logi.CAD conform IEC 61131-3

ELECTRONICA en OS

- Main Core processor ▪ TI Sitara AM3352 - 1 GHz - ARM Cortex™ A8
- Auxiliary Core processor ▪ STM32F427 - 180 MHz - ARM Cortex™ M4
- Intern geheugen ▪ 512 MB DDR3 RAM
256 MB SLC NAND
- Meegeleverd extern geheugen ▪ 32 GB MicroSD Class 10
- Maximaal extern geheugen ▪ 256 GB MicroSD/SSD minimaal Class 10
- Bootloader ▪ Linux uBoot
- Operating System ▪ Embedded Linux

COMMUNICATIE INTERFACES

- Netwerk ▪ 10/100 Mb Ethernet middels RJ45 (RIO/BRN20/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 (BRN4/5/12 en Protocollen)
- 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. 4 protocollen gelijktijdig middels RS485 en/of TCP/IP
- Management ▪ BRWebservice GBS, Embedded SQL database, BRModbus