



BRCONTROLS

RIO-MU22 MULTI REMOTE I/O MODUUL

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE

Telefoon 038 - 460 42 40

Email info@brcontrols.com

Website www.brcontrols.com

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 bedieningsgemak. 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

RIO-MU22 MULTI REMOTE I/O MODUUL

Hoge verwerkingssnelheid · Modulaire opbouw · Multi I/O
Analoge in- en uitgangen · Digitale in- en uitgangen
Vrij programmeerbaar (IEC61131-3) · CAN & Netwerkitterface

Het RIO-MU22 Multi Remote I/O moduul is, samen met de BRC46 systeemcontroller, de nieuwste aanwinst in het productportfolio van BRControls.

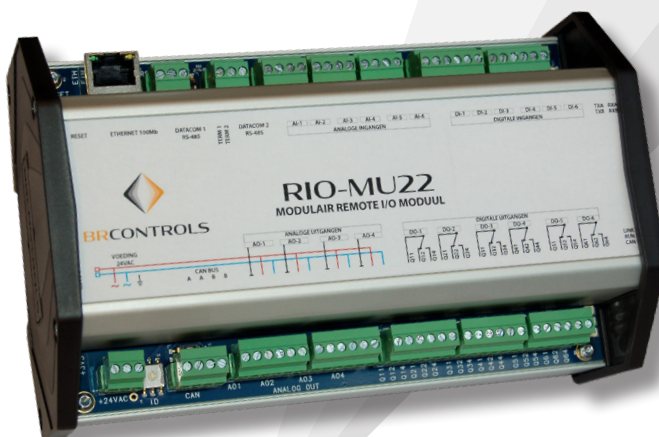
Met de ervaringen die zijn opgedaan met eerdere productfamilies is het RIO-MU22 Multi Remote I/O moduul vanaf de basis opnieuw opgebouwd en tevens voorzien van de modernste electronica en communicatietechnieken.

Door de uitgekende I/O bezetting en ruimte uitbreidingsmogelijkheden zijn alle veel voorkomende in- en uitgangssignalen aan te sluiten.

- 6 Digitale Ingangen (potentiaal vrij)
- 6 Digitale Uitgangen (NO-relais, 24Vac/4A)
- 6 Analoge Ingangen (Ni1000/PT1000)
- 4 Analoge Uitgangen (0-10Vdc/10VA)

Door de uitbreidingsmogelijkheden met de BNEC-xx Extendermodulen (maximaal 6 per RIO-MU22) kunt u de gewenste I/O configuratie nog verder optimaliseren. Uiteraard is het ook mogelijk de RIO-MU22 te combineren met de bestaande RIO-Dxx/Uxx modulen.

Het RIO-MU22 Multi Remote I/O moduul communiceert met de BRC46 Systemcontroller door middel van een CAN interface. Indien u gebruik wenst te maken van de (bestaande) Ethernet infrastructuur op het project is er ook een RIO-MU22 beschikbaar met een CAN én een Ethernet interface.



* De schroefklemmen op de afbeelding zullen ultimo 2017 worden vervangen door veerklemmen.



BRCONTROLS

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

RIO-MU22 MULTI REMOTE I/O MODUUL

ALGEMEEN

- Voedingsspanning ▪ 24 Vac +/- 10%
- Frequentie ▪ 50 Hz
- Opgenomen vermogen ▪ 4,3 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
- Uitvoeringen ▪ RIO-MU22C (met CAN2.OB interface)
▪ RIO-MU22CN (met CAN2.OB én Ethernet 10/100 interface)

ELECTRONICA

- Main Core processor ▪ STM32F427 - 180 MHz - ARM Cortex™ M4
- Intern geheugen ▪ 256 kB RAM
▪ 1024 kB FLASH

COMMUNICATIE INTERFACES

- Netwerk ▪ 10/100 Mb Ethernet middels RJ45
- CAN ▪ 2.OB Active

SYSTEEMGRENZEN

- Aantal modulen ▪ 32 RIO-MU22 op BRC46 Systeemcontroller
 - maximaal 16 via CAN interface
 - maximaal 16 via Ethernet interface
- Uitbreidingsmodulen ▪ BNEC Extendermodulen (maximaal 6 per RIO-MU22)
- Compatibiliteit ▪ Backwards compatible en combineerbaar met RIO van BRC150 en BRC45

I/O BEZETTING

- Digitale Ingangen ▪ 6 (potentiaal vrij)
- Digitale Uitgangen ▪ 6 (NO-relais 24Vac/4A)
- Analoge Ingangen ▪ 6 (Ni1000/PT1000)
- Analoge Uitgangen ▪ 4 (0..10Vdc/10VA)