



BRCONTROLS

BRT-6 RUIMTEBEDIENING

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE

Telefoon 038 - 460 42 40

Email info@brcontrols.com

Website www.brcontrols.com

BRControls is een Nederlandse producent en leverancier van webbased gebouwbeheersystemen. Sinds de oprichting in 1999 heeft het bedrijf ruim 5.000 systemen geleverd. BRControls is hiermee uitgegroeid tot een stabiele speler op de markt van hightech gebouwautomatisering.

De missie van BRControls is om innovatieve, flexibele en toekomstbestendige oplossingen voor gebouwautomatisering te leveren. Met een eigen Research & Development afdeling kan de organisatie innovatieve ideeën snel tot waarde brengen in nieuwe producten. Eén van de recente hoogtepunten is de ontwikkeling van de Multi-Sensor, die inmiddels 9 grootheden meet. De waardering voor deze ontwikkeling heeft onder meer geresulteerd in een BREEAM-NL innovatiecredit.

Dankzij de combinatie van innovatieve producten en oplossingen is BRControls in samenwerking met diverse opdrachtgevers een veelgevraagde partij voor de realisatie van aansprekende projecten in onder andere de publiek-private sector. Van de luxe woningbouw tot en met de realisatie van grote Smart Building kantoren.

BRControls is een betrouwbare partner op het gebied van advies, realisatie en exploitatie. Voor veel klanten is BRControls bovendien een sparringpartner op het gebied van circulair bouwen en duurzaamheid.

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

**Ruimtetemperatuurmeting · Ruimtetemperatuurverstelling +/- 3K
Relatieve Vochtigheid · Luchtkwaliteit CO₂ en TVOC · Zonweringsbediening
Aan-/Afwezigheidsbediening · Verlichtingsbediening · Touchscreen
Geschikt voor alle BRN naregelingen en BRC46 systeemcontrollers
Wandmontage · Visualisatie middels LEDs en BRWebservice GBS**

Uitvoeringen

De BRT-6 Ruimtebediening is in twee hoofd uitvoeringen en meerdere bedieningsvarianten verkrijgbaar.

De **BRT-6** heeft de volgende mogelijkheden;

- Ruimtetemperatuurmeting
- Relatieve ruimtetemperatuurverstelling +/- 3K
- Relatieve Luchtvochtigheidsmeting (RV)
- Aan-/afwezigheidsbediening
- Touchscreen met LED visualisatie

De **BRT-6Q** heeft de volgende mogelijkheden;

- Ruimtetemperatuurmeting
- Relatieve ruimtetemperatuurverstelling +/- 3K
- Relatieve Luchtvochtigheidsmeting (RV)
- Luchtkwaliteitsmeting CO₂
- Luchtkwaliteitsmeting TVOC
- Aan-/afwezigheidsbediening
- Touchscreen met LED visualisatie

De BRT-6 kan worden uitgevoerd met onderstaande optionele bedieningsvarianten;

- Zonweringsbediening (op/neer)
- Verlichtingsbediening (aan/uit)
- Zonweringsbediening (op/neer) én Verlichtingsbediening (aan/uit)

De beschikbare metingen worden gevisualiseerd op het BRWebservice GBS.



Ter indicatie.

De uiteindelijke uitvoering kan afwijken van deze afbeelding.



BRCONTROLS

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

BRT-6 RUIMTEBEDIENING

ALGEMEEN

- Gewicht • 200 gr.
- Behuizing • Kunststof - IP30 - wandmontage
- Voedingsspanning • Uit BRN of BRCON-5
- Breedte • 93 mm
- Hoogte • 114 mm
- Diepte • 28 mm
- Kleur • Wit (andere kleuren op aanvraag)
- Bedrijfscondities • 0°C ... 50°C / 0 ... 95% RV niet condensierend
- Opslagcondities • -20°C ... 70°C / 0 ... 95% RV niet condensierend
- Communicatie • RS485 BHCP protocol

RUIMTETEMPERATUUR SENSOR

- Meetbereik • -10°C ... 50°C
- Nauwkeurigheid • 30°C ± 0,33°C
- 10°C ... 50°C ± 0,50°C
- Resolutie • 12 bit

RELATIEF VOCHT SENSOR

- Meetbereik • 0% ... 95% RV (relatieve vochtigheid)
- Nauwkeurigheid • ± 2%
- Bedrijfscondities • -40°C ... 85°C
- Resolutie • 8 bit

CO₂ / TVOC SENSOR

- Meetbereik • 400 ... 2000 ppm CO₂ / 125 ... 600 ppb TVOC
- Nauwkeurigheid • ± 35 ppm CO₂ / ± 15 ppb TVOC
- Temperatuurinvloed • 0,2% van de volledige schaal gedurende 15 jaar
- Responstijd • Update meetwaarde iedere 4 seconden
- Opwarmtijd • Koude start: < 3 minuten
- Maximale nauwkeurigheid na 5 minuten



Ter indicatie.
De uiteindelijke uitvoering kan afwijken van deze afbeelding.

Indoor Air		Typical Substance		Care
Contamination Source	Emission Source	VOCs	Others	
Human Being	Breath	Alcohols, Ethanol, Glycerols	CO ₂	demand controlled ventilation
	Skin respiration and transpiration	Humidity	Humidity	
	Flats	Alcohols, Hydrogen	CO ₂	
	Cosmetics	Alcohols, Hydrogen	CO ₂	
	Household Supplies	Alcohols, Hydrogen	CO ₂	
Building Materials, Furniture, Office Equipment, Consumer Products	Combustion (Engines, Appliances, Tobacco, Smoker)	CO ₂	CO ₂	permanent, 2-10% ventilation
	Public Adhesives, Solvents, Coatings	Formaldehydes, Alcohols, Hydrogen, Carbon Dioxide, Ethanol, Glycerols	Humidity	
	PVC	Alcohols, Hydrogen, Glycerols	Humidity	
	Printers/Copiers/Computers	Alcohols, Hydrogen, Glycerols	Humidity	

