



BRCONTROLS

BRT-24 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.

- Modulaire Ruimtebediening met touchscreen
- Relatieve Vochtigheid RV
- Luchtkwaliteit CO₂ en Luchtkwaliteit VOC
- Standaard Bluetooth 4 (BLE)
- Wandmontage
- Geschikt voor BRN20 Ruimteregelingen
- Temperatuur
- Verlichting
- Zonwering
- Ventilatie
- Aanwezigheid

Metingen

De BRT-24 Ruimtebediening met touchscreen wordt op de wand gemonteerd en aangesloten op de BRN-20 Ruimteregelingen. De ruimtebediening meet standaard de volgende grootheden;

- Ruimtetemperatuur
- Relatieve Luchtvochtigheid RV

Optioneel kunt u de BRT-24 Ruimtebediening ook voorzien van luchtkwaliteitsmetingen.

- Luchtkwaliteit als CO₂ in ppm
- Luchtkwaliteit als VOC in ppb

Bedieningen

Middels het touchscreen kunt u zelf de gewenste instellingen verzorgen van onder andere;

- Gewenste ruimtetemperatuur
- Ventilatiesturingen
- Aan- en afwezigheid
- Verlichtingsscenario's
- Zonweringen
- Test- en serviceparameters

Bluetooth 4 BLE

Door de geïntegreerde Bluetooth 4 BLE module en de voor Android en iOS geschikte BRControls-apps wordt u de mogelijkheid geboden met uw smartphone of tablet de ruimtecondities te raadplegen en indien gewenst aan te passen aan uw persoonlijke instellingen.

Toepassingsgebied

De BRT-24 Ruimtebediening wordt toegepast in ruimtes waar de BRN-20 Ruimteregelingen de ruimtecondities verzorgen. In ruimtes waar geen touchscreenbediening en uitlezing gewenst is, kan worden gekozen voor een zogenaamde 'blinde' uitvoering van de BRT-24 Ruimtebediening. De blinde uitvoering kan uiteraard wel met de BRControls-apps worden geraadpleegd en bediend.





BRCONTROLS

Adres TELFORDSTRAAT 47
8013 RL ZWOLLE

Telefoon 038 - 460 42 40

Email info@brcontrols.com

Website www.brcontrols.com

BRT-24 RUIMTEBEDIENING

ALGEMEEN

- Gewicht • 240 gr.
- Behuizing • Kunststof - IP30 - wandmontage
- Voedingsspanning • Via BNKABxx uit BNRC
- Breedte • 93 mm
- Hoogte • 114 mm
- Diepte • 28 mm
- Kleur • Wit of Antraciet (andere kleuren op aanvraag)
- Bedrijfscondities • 0°C ... 50°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
- Opslagcondities • -20°C ... 70°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
- Communicatie • R5485 BHCP protocol
- Bluetooth BLE

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 / VOC SENSOR

- Meetbereik • 400 ... 2000 ppm CO₂ / 125 ... 600 ppb VOC
- Nauwkeurigheid • ± 35 ppm CO₂ / ± 15 ppb VOC
- 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



SMARTPHONE APPS

Door de geïntegreerde Bluetooth 4 BLE module en de voor Android en iOS geschikte BRControls-apps wordt u de mogelijkheid geboden met uw smartphone of tablet de ruimtecondities te raadplegen en indien gewenst aan te passen aan uw persoonlijke instellingen.

Indoor Air		Typical Substance		Cause
Contamination Source	Emission Source	VOCs	Others	
Human Being	Breath	Alcohols, Esters, Aldehydes	CO ₂	General controlled ventilation
	Skin respiration and transpiration	Humidity	Humidity	
	Fur	Alcohols, Hydrocarbons	CO ₂	
	Cosmetics	Alcohols, Esters, Aldehydes	CO ₂	
	Household Supplies	Standard Emission (Alcohols)	Humidity	
Building Material, Furniture, Office Equipment, Consumer Products	Paints, Adhesives, Solvents, Coatings	Alcohols, Esters, Aldehydes, Cellulose, Solvents, Glycols	CO ₂	permanent, 2-10% ventilation
	PVC	Solvents, Esters, Aldehydes	CO ₂	
	Printers/Copiers/Computers	Solvents, Esters, Aldehydes	CO ₂	

