



BRCONTROLS

BRT-24 RUIMTEBEDIENING

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 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

- 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

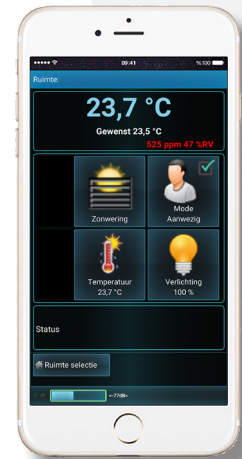
- Meetbereik • -10°C ... 50°C
- Nauwkeurigheid • 30°C ± 0,33°C
- 10°C ... 50°C ± 0,50°C
- Resolutie • 12 bit

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		Cure	
Contamination Source	Emission Source	VOCs	Others		
Human Being	Breath	Acetone, Ethanol, Isoprene	CO ₂	demand controlled ventilation	
	Skin respiration and transpiration		Humidity		Nonanal, Decanal, α-Pinene
			Humidity		
	Flatus		Methane, Hydrogen		
	Cosmetics		Limonene, Eucalyptol		
	Household Supplies		Alcohol Esters, Limonene		
	Combustion (Engines, Appliances, Tobacco Smoke)		CO		
			CO ₂		
			Humidity		
	Building Material, Furniture, Office Equipment, Consumer Products	Paints, Adhesives, Solvents, Carpets	Formaldehyde, Alcanes, Alcohols, Carbonyls, Ketones, Sioxanes		
PVC		Toulene, Xylene, Decane			
Printers/Copiers, Computers		Benzene, Styrene, Phenole			

