

# BRT-24

## Ruimtebediening grafisch touchscreen

📍 Branderweg 1  
8042 PD Zwolle  
📞 +31 38 355 66 40  
🌐 [www.brcontrols.com](http://www.brcontrols.com)  
✉ [info@brcontrols.com](mailto:info@brcontrols.com)  
🌐 [linkedin.com/company/brcontrols](https://www.linkedin.com/company/brcontrols)



- Ruimtebediening voor BRN15/20/BNFC
- Grafisch touchscreen
- Ruimte-/Gevoelstemperatuur
- Ruimte Relatief Vocht
- Ruimteluchtkwaliteit CO<sub>2</sub> en TVOC
- Standaard B2ca systeemkabels
- Certificeringen:
  - EMC Directive 2014/30/EU
  - RoHS Directive 2011/65/EU
  - Radio Equipment Directive 2014/53/EU
  - Low Voltage Directive 2014/35/EU

BRControls is een Nederlandse ontwikkelaar, producent en leverancier van webbased gebouwbeheersystemen. Sinds de oprichting in 1999 heeft het bedrijf ruim 7.500 systemen geleverd. BRControls is hiermee uitgegroeid tot een stabiele speler op de markt van hightech gebouwwautomatisering.

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

De BRT-24 is de ruimtebedienunit voor de BRN-15 en BRN-20 ruimteregelingen en de BNFC Floorcontroller.

Het grafische touchscreen biedt een eenvoudige bediening en een duidelijk overzicht op meerdere gedetailleerde schermen van alle ruimtecondities en sturingen van de periferie.

Tevens wordt de mogelijkheid geboden om diverse service-bedieningen te verrichten ten behoeve van de inbedrijfname en/of tijdens onderhoudswerkzaamheden.

#### Metingen:

- Ruimtetemperatuur in °C
- Ruimtegevoelstemperatuur in °C
- Ruimte Relatief Vocht in %
- Ruimteluchtkwaliteit CO<sub>2</sub> in ppm
- Ruimteluchtkwaliteit VOC als index 0-500

#### Bedieningen:

- Ruimtetemperatuurverstelling ± 3K
- Aanwezig/Afwezig
- Zonwering op/neer
- Verlichting aan/uit
- Verlichting modulerend/DALI
- Ventilatie
- Diverse Servicebedieningen

De BRT-24 ruimtebedienunit wordt met een B2ca gecertificeerde standaard systeemkabel KAB-50xx voor voeding en data op het bovenliggende systeem aangesloten zodat aansluitfouten tot het verleden behoren.

# BRT-24

## Specificaties

ALGEMEEN	
Voeding	8..12 VDC via KAB-50xx van BNRC Roomcontroller, BRN-15 Ruimteregeling, BNFC Floorcontroller of BR-CON5 Systeemhub
Behuizing	Kunststof
Afmetingen b x h x d	93 x 114 x 28 mm
Gewicht	0,2 kg
Montage	Wandmontage
Aansluitingen	RJ10 connector
Beschermingsgraad	IP30 (volgens DIN40050/IEC529)
Bedrijfscondities	5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
Opslagcondities	-5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
Signalering	Grafisch display
Kleur	Wit of Zwart (andere kleurstelling op aanvraag)
EAN Code	Afhankelijk van de uitvoering, zie prijslijst
CE Normeringen	EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive 2011/65/EU, Radio Equipment Directive 2014/53/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU
COMMUNICATIE INTERFACES	
RS485	BRControls BHP Protocol
SYSTEEMGRENZEN	
Maximale configuratie	4 per BNRC Roomcontroller 4 per BRN-15 Ruimteregeling 16 per BNFC Floorcontroller 16 per BRC-46 Systeemcontroller
Productlijnen	BRN-15/20 Ruimteregelingen, BNFC Floorcontrollers, BRC-46 Systeemcontrollers
METINGEN / BEDIENINGEN	
Ruimtetemperatuurmeting	5°C...50°C
Ruimterelatiefvochtmeting	0%...95%
Ruimteluchtqualiteit (optioneel)	CO <sub>2</sub> 350...2500 ppm VOC-index 0...500
Ruimtetemperatuurverstelling	+ / - 3K
Aanwezigheid	Aanwezig / Afwezig
Zonwering	2 zones Zonwering Op / Neer
Verlichting	2 zones Aan / Uit of 0...100% 2 zones DALI
Ventilatie	Aan / Uit of Uit / Laag / Hoog of Uit / Laag / Midden / Hoog
Diversen	Test- en Servicebedieningen

