

BRT-35

Multi Plafondsensor

📍 Branderweg 3
8042 PD Zwolle
📞 +31 38 355 66 40
🌐 www.brcontrols.com
✉ info@brcontrols.com
📱 [linkedin.com/company/brcontrols](https://www.linkedin.com/company/brcontrols)



📶 iBeacon  Bluetooth™



- Multisensor voor BRN15/20/BNFC
- Ruimtetemperatuur
- Gevoelstemperatuur
- Ruimte Relatief Vocht
- Ruimteluchtkwaliteit CO₂
- Ruimteluchtkwaliteit VOC
- Geluidsdrukmeting
- Lichtsterktemeting
- PIR aanwezigheidsdetectie
- Bluetooth
- iBeacon
- Standaard systeemkabels

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-35 Multi Plafondsensor is de meest uitgebreide sensor voor de BRN-15 en BRN-20 ruimteregelingen en de BNFC Floorcontroller.

Alle belangrijke ruimtecondities worden gemeten en zijn via de innovatieve BRT Remote app uit te lezen en eventueel te verstellen.

Voor iedere BRT35 multi plafondsensoren kan de gebouwbeheerder een pincode instellen.

Metingen:

- Ruimtetemperatuur in °C
- Ruimtegevoelstemperatuur in °C
- Ruimte Relatief Vocht in %
- Ruimteluchtkwaliteit CO₂ in ppm
- Ruimteluchtkwaliteit VOC als index
- Ruimtegeluidsdruk in dB(A)
- Ruimtelichtsterktemeting in lux
- PIR aanwezigheidsdetectie (ultra slight motion)
Detectiebereik op 3 mtr hoogte: 8 x 8 mtr

Bedieningen via de app:

- Ruimtetemperatuurverstelling ± 3K
- Aanwezig/Afwezig
- Verlichting aan/uit
- Verlichting modulerend/DALI

De BRT-35 multiplafondsensoren worden met een standaard systeemkabel KAB-50xx voor voeding en data op het bovenliggende systeem aangesloten zodat aansluitfouten tot het verleden behoren.

BRT-35

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	90 mm x 59 mm
Gewicht	0,24 kg
Montage	Plafondmontage (boormaat: Ø 63 mm)
Aansluitingen	RJ10 connectoren
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
Kleur	Verkeerswit
EAN Code	Afhankelijk van de uitvoering, zie prijslijst
COMMUNICATIE INTERFACES	
RS485	BRControls BHCP Protocol
Bluetooth	V 4.0 BLE tbv BRControls ruimte-app iBeacon voor indoornavigatie van derden
SYSTEEMGRENZEN	
Maximale configuratie	4 per BNRC Roomcontroller 4 per BRN-15 Ruimteregeling 16 per BNFC Floorcontroller 64 per BRC-46 Systeemcontroller
Productlijnen	BRN-15/20 Ruimteregelingen, BNFC Floorcontrollers, BRC-46 Systeemcontrollers
METINGEN / BEDIENINGEN	
Ruimtetemperatuurmeting	5°C...50°C (infraroodmeting met facetlens)
Ruimterelatiefvochtmeting	0%...95%
Ruimteluchtkwaliteit (optioneel)	CO ₂ 350...2500 ppm VOC-index 0...500
Lichtsterkte	0...2550 Lux
Geluidsdruk	0...116 dB(A)
Aanwezigheid/PIR	Ja, ultra slight motion (infraroodmeting met facetlens) FOV: 8 x 8 meter op 3 meter montagehoogte 200 detectiezones
Bedieningen	Middels BRT-Remote ruimte-app

