



BRCONTROLS

BRT-6 Ruimtebediening



Disclaimer

Alle rechten voorbehouden.

Het verspreiden van dit document is alleen toegestaan indien het document volledig en ongewijzigd wordt gelaten. Het is niet toegestaan specifieke gedeeltes uit dit document te verspreiden in welke vorm dan ook anders dan door de uitgever en/of auteur schriftelijk goedgekeurde gedeeltes.

Producten die worden genoemd in dit document kunnen handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken zijn van de eigenaars. De uitgever en de auteur maken geen aanspraak op deze handelsmerken anders dan de aan BRControls gelieerde handelsmerken.

Hoewel bij de samenstelling van dit document de grootste zorgvuldigheid in acht is genomen, is de uitgever en/of de auteur niet aansprakelijk voor fouten, of voor schade die voortvloeit uit het gebruik van de informatie gegeven in dit document, of uit het gebruik van de interne en/of externe programmatuur die eventueel aangegeven zijn. In geen geval zal de uitgever en/of de auteur aansprakelijke kunnen worden gesteld voor enig verlies van winst of iedere andere vorm van schade veroorzaakt, of indirect veroorzaakt, door gebruik van dit document.

© 2022 BRControls Products BV



BRControls wil het milieu graag ontzien door o.a. de papierstroom te beperken. Daarom hebben wij er voor gekozen zoveel mogelijk digitaal met u te communiceren en u te vragen, indien dit niet strikt noodzakelijk is, van dit document geen afdrukken te maken.

Wanneer u dit document toch dient te printen, recycle het dan a.u.b. na gebruik. Recycled papier is een waardevolle grondstof voor nieuwe producten.



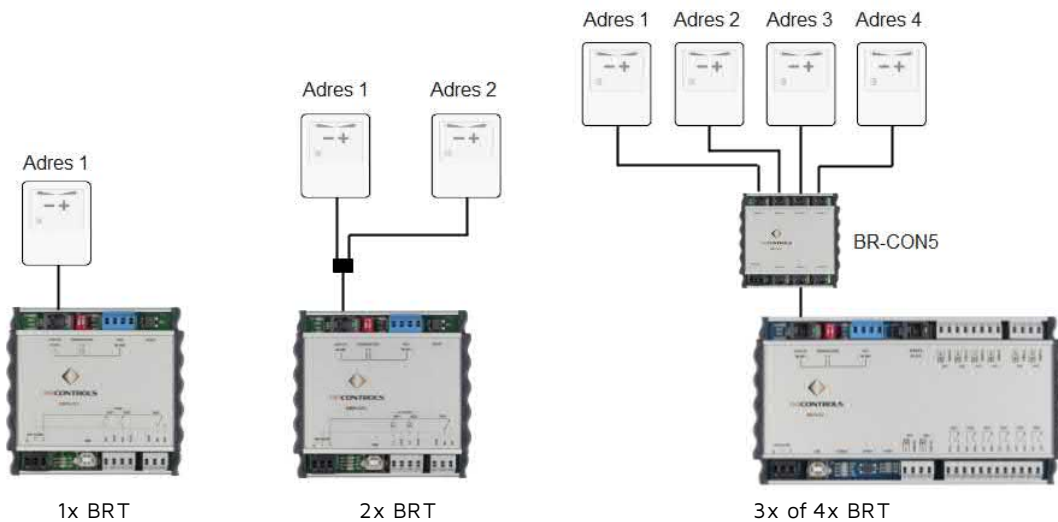
| | |
|--------------------------------|---|
| Algemeen | |
| Voeding | 8..12VDC via KAB-500xx kabel |
| Behuizing | Kunststof |
| Afmetingen b x h xd | 93 x 114 x 28 mm |
| Gewicht | 0,2 kg |
| Montage | wandmontage |
| Aansluitingen | RJ10 connectoren |
| Beschermingsgraad | IP30 (volgens DIN40050/IEC529) |
| Bedrijfscondities | 5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend |
| Opslagcondities | -5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend |
| Signalering | LED |
| Kleur | wit of zwart (andere kleurstelling op aanvraag) |
| Communicatie interfaces | |
| RS485 | BRcontrols BHCP Protocol |
| Systeempgrenzen | |
| Maximale configuratie | 4 per BRN-4/5/12 4x16 per BRC-46 Systemcontroller |
| Productlijnen | BRN-4/5/12 Ruimteregelingen, BRC-46 Controller |
| Metingen/bedieningen | |
| Ruimtetemperatuurmeting | 5°C ... 50°C |
| Ruimteverstelling | -/+ 3K middels tiptoetsen met LED signalering per 0,5 K |
| Aanwezigheid | aan-/afwezig middels tiptoets met LED signalering |

De BRT-6 wordt als ruimtebediening in combinatie met de BRN4/5/12 en BRC46 productielijnen toegepast. De ruimtebediening is standaard van een temperatuur en ruimtetemperatuur verstelling voorzien. De volgende uitvoeringen zijn beschikbaar:

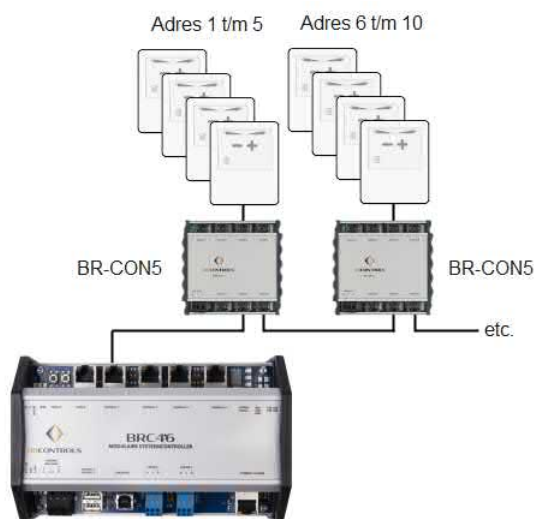
| EAN Code | Typenummer | Omschrijving |
|---------------|------------|-------------------------------|
| 8718309514273 | BRT-6 | ruimtebediening wit temp |
| 8718309514587 | BRT-6B | ruimtemeting blind wit temp |
| 8718309514631 | BRT-Z6 | ruimtebediening zwart temp |
| 8718309514648 | BRT-Z6B | ruimtemeting blind zwart temp |

De BRT-6 wordt als volgt in onderstaande productielijnen toegepast.

- BRN4/5/12 naregelingen. Per naregeling kunnen maximaal vier BRT-6's worden aangesloten. De BRT's worden op adres 1 t/m 4 ingesteld. In plaats van een BR-CON5 kan er ook een BR-CON4 worden toegepast.



- BRC46 systeemcontroller. Per com poort kunnen 16 BRT's worden aangesloten. In verband met de voeding van de BRT's moeten er BR-CON5's worden toegepast. Per BR-CON5 kunnen maximaal 5 BRT's worden aangesloten. De BRT's worden van 1 t/m 16 geadresseerd.



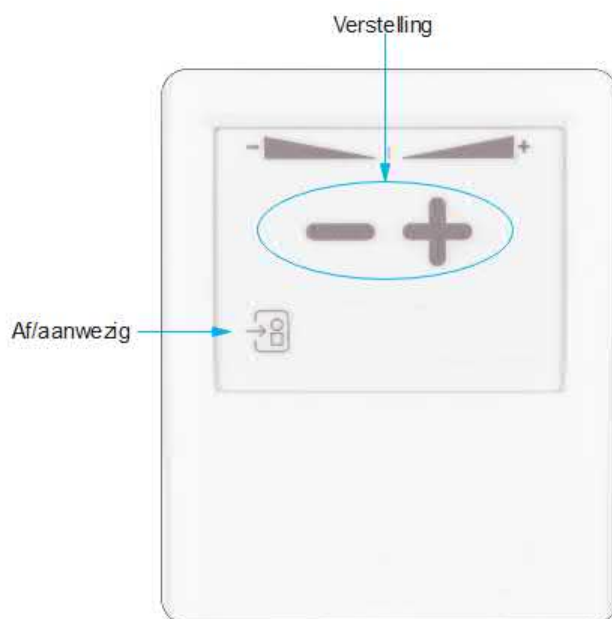
Adressering

Het adres van de BRT wordt met een draaischakelaar gedaan. Deze draaischakelaar zit achter op de sensor. Afhankelijk van de toepassing kan er adres 1 t/m 0 (= adres 1 t/m 16) worden ingesteld.



Toebehoren

| EAN Code | Typenummer | Omschrijving |
|---------------|---------------|--|
| 8718309514297 | KAB-5005-B2CA | kabel BRT RJ10 - 5 meter CPR-B2ca |
| 8718309511470 | KAB-5005-HGV | kabel BRT RJ10 - 5 meter halogeenvrij |
| 8718309514303 | KAB-5010-B2CA | kabel BRT RJ10 - 10 meter CPR-B2ca |
| 8718309511487 | KAB-5010-HGV | kabel BRT RJ10 - 10 meter halogeenvrij |
| 8718309514310 | KAB-5015-B2CA | kabel BRT RJ10 - 15 meter CPR-B2ca |
| 8718309511494 | KAB-5015-HGV | kabel BRT RJ10 - 15 meter halogeenvrij |
| 8718309514327 | KAB-5020-B2CA | kabel BRT RJ10 - 20 meter CPR-B2ca |
| 8718309511500 | KAB-5020-HGV | kabel BRT RJ10 - 20 meter halogeenvrij |
| 8718309510060 | BR-CON2 | 2-voudige splitter voor 2x BRT |
| 8718309513764 | BR-CON4 | BRT hub 4-poorts |
| 8718309510183 | BR-CON5 | BRT hub 5-poorts actieve voeding |



Verstelling

Lokaal kan de gewenste temperatuur worden verschoven. In het bovenliggende systeem kunnen de volgende verstelling worden ingesteld: $-3..+3$, $-2..+2$ of $-1..+1^{\circ}\text{C}$.

Af/aanwezig

Button met indicatie (led) waarmee de gebruiker zich aan- of afwezig kan melden. De status blijft actief totdat er door de naregeling weer een statusverandering plaats vindt.

Communicatie

Als er geen communicatie met de bovenliggende regelaar is, dan zullen de vier indicatie leds tegelijk knipperen.

Voetnoot

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Indien u toch fouten ontdekt of opmerkingen/toevoegingen heeft aan dit document verzoeken wij u een email te sturen aan documentatie@brcontrols.com

© 2022 BRControls Products BV