



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.

© 2021 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.



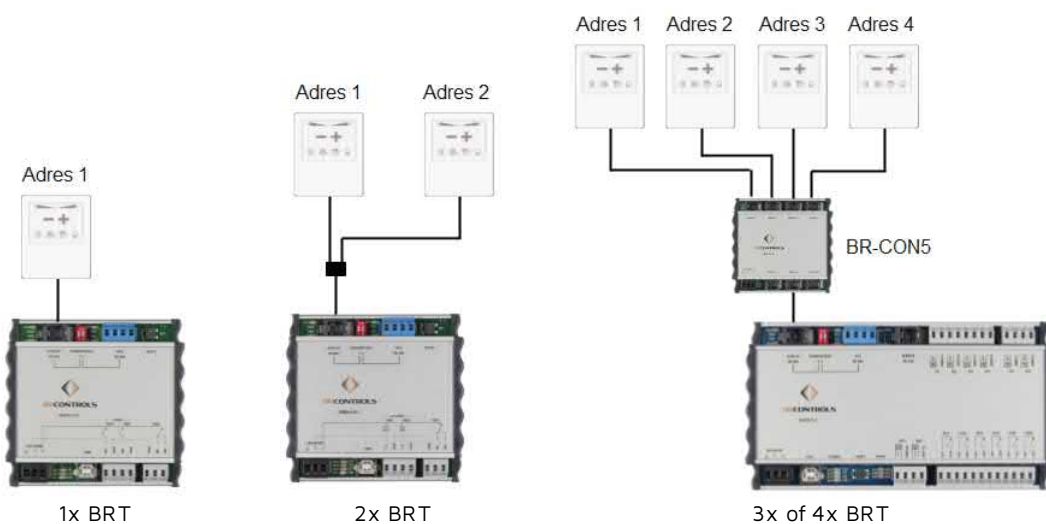
Algemeen	
Voeding	8..12VDC via KAB-500xx kabel
Behuizing	Kunstof
Afmetingen b x h xd	93 x 114 x 28 mm
Gewicht	0,2 kg
Montage	wandmontage
Aansluitingen	RJ10 connectoren
Beschermingsgraad	IP30 (volgens DIN40050/IEC529)
Bedrijfscondities	5°C ... 60°C / 0 ... 95% RV niet condenserend
Opslagcondities	-5°C ... 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
Ruimterelatiefvochtmeting	0% ... 95% RV
Ruimteverstelling	-/+ 3K middels tiptoetsen met LED signalering per 0,5 K
Aanwezigheid	aan-/afwezig middels tiptoetsen met LED signalering
Zonwering (optioneel)	omlaag/omhoog middels tiptoetsen met LED signalering
Verlichting (optioneel)	aan/uit middels tiptoetsen 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 RV meting en ruimtetemperatuur verstelling voorzien. Als extra kan er zonwering en/of verlichting bediening worden mee besteld. De volgende uitvoeringen zijn beschikbaar:

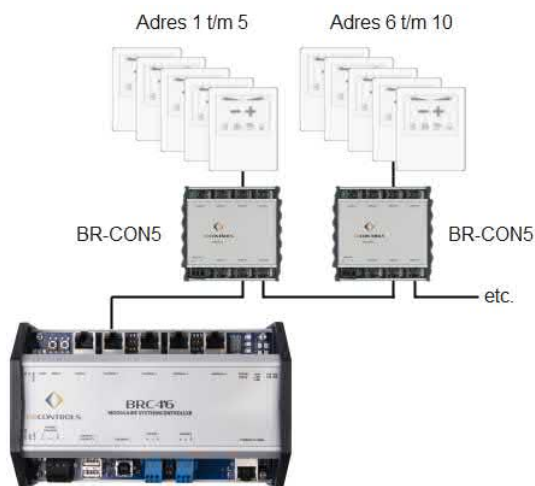
EAN Code	Typenummer	Omschrijving
8718309514273	BRT-6	ruimtebediening wit temp - RV
8718309514587	BRT-6B	ruimtemeting blind wit temp - RV
8718309514372	BRT-6V	ruimtebediening wit temp - RV - licht
8718309514396	BRT-6VZ	ruimtebediening wit temp - RV - licht - zon
8718309514389	BRT-6Z	ruimtebediening wit temp - RV - zon
8718309514631	BRT-Z6	ruimtebediening zwart temp - RV
8718309514648	BRT-Z6B	ruimtemeting blind zwart temp - RV
8718309514693	BRT-Z6V	ruimtebediening zwart temp - RV - licht
8718309514709	BRT-Z6VZ	ruimtebediening zwart temp - RV - licht - zon
8718309514716	BRT-Z6Z	ruimtebediening zwart temp - RV - zon

De BRT-7 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

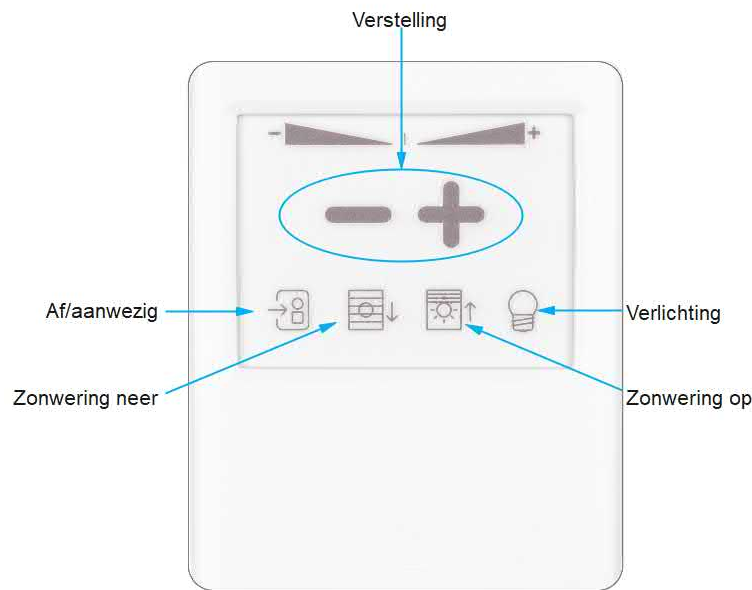
Het adres van de BRT wordt met een draaischakelaar gedaan. Deze draaischakelaar zit achter op de sensor. Afhankelijk van de toepassing kan er adres 1 t/m 0 (= adres 1 t/m 16) worden ingesteld.



Adressering

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°C.

Verlichting

Button met indicatie (led) voor het bedienen van de verlichting. Normaal wordt de verlichting door de naregeling aangestuurd. Bediening met de button geeft een handbediening mogelijkheid. De handbediening blijft actief totdat er door de naregeling weer een statusverandering plaats vindt.

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.

Zonwering

Button met indicatie (led) voor het bedienen van de zonwering. De zonwering wordt in principe centraal door het weerstation aangestuurd. Door middel van de button zonwering kan de zonwering worden handbediend.

Een nieuw centraal commando heft de handbediening op. Bij een centraal blokkeercommando zoals glazenwasser schakelaar, te veel wind, regen, etc. wordt de handbediening geblokkeerd.

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

© 2021 BRControls Products BV