



BRCONTROLS

BR-CON4 (BRT/BRN-BNFC Hub)



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



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.

Inhoudsopgave

1. Changelog	4
2. Inleiding	6
2.1 Bedrijfsgegevens	7
2.2 Scope	7
2.3 Beoogd gebruik	7
2.4 Wijzigingen en garantie	7
2.5 Veiligheid	8
2.6 Transport en opslag	8
2.7 Technische gegevens	8
2.8 Montage en installatie	9
3. Beschrijving	10
3.1 Werking	11
3.2 Levensduur en Onderhoud	11
3.3 Buiten bedrijf stellen en afdanken	11



Hoofdstuk 1

Changelog

1 - Changelog

1 Changelog

De ontwikkeling van en aan hardware en software staat bij BRControls nooit stil. Om die redenen wordt van dit document ook met regelmaat een nieuwe versie gepubliceerd.

Om te voorkomen dat bij iedere nieuwe versie steeds het gehele document moet worden doorgenomen en moet worden gezocht waar welke aanpassingen zijn verwerkt, is hieronder een korte omschrijving gegeven van de verschillende versies en een compact overzicht van de belangrijkste wijzigingen binnen die versie.

Versie	Datum	Omschrijving
K002.2206-A	2022-06	Externe release



Hoofdstuk 2

Inleiding

2 - Inleiding

2 Inleiding

2.1 Bedrijfsgegevens

Het in dit document beschreven product is ontwikkeld en gefabriceerd door:

BRControls Products BV

Branderweg 3

8042 PD Zwolle

T. +31 38 355 66 40

info@brcontrols.com

www.brcontrols.com

2.2 Scope

Dit document beschrijft de BR-CON4.

Met dit passieve moduul kunnen meerdere BRT ruimtemodulen worden gekoppeld op een enkele ingang van een BRN naregeling.

De doelgroepen zijn service- en onderhoudstechnici, verwerkers en eindgebruikers van BRControls apparatuur die voldoende kennis hebben van regeltechniek in het algemeen en naregelingen in het bijzonder.

2.3 Beoogd gebruik

De BR-CON4 wordt toegepast binnen de BRControls naregellijnen.

De functie van de BR-CON4 is tweeledig:

1. het op een eenvoudige wijze aansluiten van max 4 BRT Ruimtebedieningen op 1 BRN Naregeling
2. het op een eenvoudige wijze aansluiten van max. 2 BNEC-ZW1 zonweringsmodulen op 1 BRN naregeling

2.4 Wijzigingen en garantie

Op alle nieuw geleverde producten van BRControls geldt een wettelijke garantietermijn van 1 jaar na levering. Indien een product is aangemerkt als "refurbished" geldt een garantietermijn van 3 maanden na levering.

Alle garantie-aanspraken vervallen terstond op het moment dat zonder schriftelijke instemming van BRControls;

- wijzigingen, aanpassingen en/of reparaties aan het geleverde zijn verricht;
- het geleverde niet nauwkeurig wordt of is gebruikt of behandeld volgens de bijgeleverde en/of toepasselijke voorschriften of gebruiksaanwijzingen;
- het geleverde anderszins onoordeelkundig wordt of is gebruikt of behandeld;
- het geleverde wordt of is gebruikt of toegepast voor andere doeleinden dan waarvoor het bestemd is;

Indient u van mening bent aanspraak te kunnen maken op garantie dient u contract op te nemen met BRControls.

2 - Inleiding

2.5 Veiligheid

De BR-CON4 verbindt meerdere bedienelementen met schakelende en/of regelende apparatuur.

Aangezien de verbindingen direct na aansluiten actief kunnen zijn, dient u zich bewust te zijn van de achterliggende processen en corrigerende organen die, zonder waarschuwing vooraf, geactiveerd kunnen worden.

Indien de BR-CON4 niet in een beschermde kast of regelpaneel is gemonteerd dienen de aangesloten kabels te worden voorzien van een deugdelijke trekontlasting.

Installatie, inbedrijfname, bediening, uitbedrijfname en demontage van het product mag alleen geschieden door voldoende gekwalificeerd personeel.

2.6 Transport en opslag

De BR-CON4 wordt geleverd in een omsluitende plastic zak (stukslevering) of in een kartonnen doos (bulklevering).

Tijdens transport en opslag;

- Temperatuurbereik: tussen -20°C en 70°C
- Luchtvochtigheidsbereik: tussen 0% en 90%

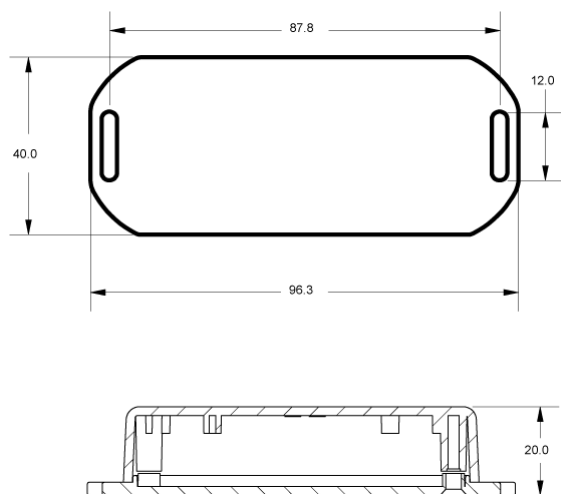
2.7 Technische gegevens

Afbeelding



2 - Inleiding

Afmetingen (in mm)



Specificaties

Item	Omschrijving
Aansluitingen	5 x RJ10 passief
Afmetingen l x b x h in mm	96,3 x 40 x 20
Gewicht in kg	0,041

2.8 Montage en installatie

De BR-CON4 is voorzien van twee bevestigingssleuven aan de korte zijde die geschikt zijn voor M4 bevestigingsmateriaal.

Tot maximaal 4 stuks RJ10 connectoren worden verbonden met de BNKAB-50xx kabels van de BRT ruimtebedieningen. Vervolgens wordt er door middel van een BNKAB-50xx kabel op de RJ10 connector verbinding gemaakt met de BRN12 Naregeling of BNFC Floorcontroller.

De 5 stuks RJ10 connectoren zijn intern 1 op 1 doorverbonden, de aansluitvolgorde is dus niet van belang.

LET OP: aangezien de BR-CON4 geen actieve voeding heeft, dient de totale kabellengte tussen BRN12/BNFC en BRT kleiner te zijn dan 25 meter.



Hoofdstuk 3

Beschrijving

3 - Beschrijving

3 Beschrijving

3.1 Werking

De BR-CON4 is een passieve hub voor het verbinden van maximaal het datasignaal en de voeding van maximaal 4 BRT ruimtebedieningen met een BRN12 naregeling of een BNFC Floorcontroller.

De BR-CON4 bevat geen actieve componenten.

3.2 Levensduur en Onderhoud

Levensduur

Indien de BR-CON4 volgens dit document is gemonteerd, gebruikt en onderhouden is de verwachte technische levensduur minimaal 10 jaar na het eerste gebruik.

Voor refurbished producten geldt een kortere verwachte technische levensduur. Neem hiervoor contact op met uw BRControls vertegenwoordiger.

Onderhoud

Ingebouwd in een beschermende behuizing of regelkast;

De BR-CON4 HUB is onderhoudsvrij.

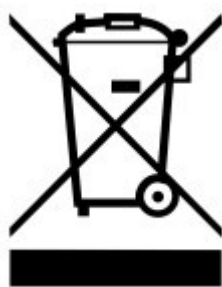
Niet ingebouwd in een beschermende behuizing of regelkast;

De BR-CON4 dient jaarlijks te worden gecontroleerd op stof-ophoping in de niet-gebruikte connectoren aangezien dit kortsluiting kan veroorzaken. Eventueel opgehoopt stof dient uitgeblazen te worden.

3.3 Buiten bedrijf stellen en afdanken

Controleer vóór u de BR-CON4 loskoppelt of de achterliggende apparatuur en/of processen veilig zijn afgesloten. Aangezien de BR-CON4 een passieve module is, hoeft er geen voedingsspanning afgekoppeld te worden.

Verwerking van dit product aan het eind van zijn levenscyclus.



Het symbool van een doorgekruiste container geeft aan dat dit product niet samen met het huisvuil moet worden weggegooid.

Afval van elektrische en elektronische apparaten kan gevaarlijke stoffen bevatten. Als deze niet op de juiste manier worden verwerkt, kunnen deze schadelijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Neem in plaats daarvan contact op met de plaatselijke autoriteiten voor informatie over inzamel- en recyclemogelijkheden, of met BRControls, die dit product mogelijk gratis terugneemt om het te laten recycleren wanneer je een soortgelijk nieuw product koopt. Op die manier help je ervoor te zorgen dat de apparatuur op de juiste wijze wordt behandeld en de onderdelen ervan op een milieuvriendelijke wijze verzameld, gerecycled of hergebruikt worden.

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 MaV - BRControls Products BV