



BRCONTROLS

Pincodebeveiliging BRControls Bluetoothdevices



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



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. Introductie	6
3. Configuratie	8
3.1 BRWebservice BRN15	10
3.2 BRWebservice BRN20	11
4. Bediening BrtRemote app	13

Hoofdstuk 1

Changelog



BRCONTROLS

1 - Changelog

1 Changelog

De ontwikkeling van en aan hardware en software staat bij BRControls nooit stil. Om die redenen wordt van de documentatie ook met regelmaat nieuwe versies 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 per versie een korte omschrijving gegeven van de verschillende versies en een compact overzicht van de belangrijkste wijzigingen.

Versie	Releasedatum	Omschrijving
SUPD-202010-A	2020-09	Eerste externe release

Hoofdstuk 2

Introductie



BRCONTROLS

2 - Introductie

2 Introductie

BRControls heeft een pincode-beveiliging toegevoegd aan de Bluetooth uitvoeringen van de BRT24, BRT30 en BRT35 ruimtebedieningen/-metingen.

Gebleken is dat het voor onbevoegde gebruikers te makkelijk was om ongewenste verstellingen in ruimtes te doen met behulp van de BrtRemote bedienapp op de Android en Apple devices.

Eventuele bediening vanaf de onderstationsoftware logi.CAD en/of BRWebservice en/of BRConfig blijft, ook met een ingestelde pincode, gewoon mogelijk.

Dit document beschrijft de additionele instellingen die een beheerder van de BRWebservice gebouwbeheertool dient uit te voeren om deze pincodes in te stellen en te activeren. Beschrijving van andere componenten en/of de algemene werking van de softwaretools valt buiten de scope van dit document.

Wij gaan er in dit document van uit dat u bekend bent met de producten van BRControls en voldoende rechten hebt om de configuraties voor de pincodes te kunnen muteren.

Minimaal benodigd

- BRWebservice versie 0.09.216 en later
- BRC46 kernel 1.84 en later
- Smartphone of tablet met Bluetooth 4
- BrtRemote app^[1] V3 VersionCode 33 en later
- Uiteraard een volledig functionele installatie... ^[2]

Door de urgente vraag voor deze beveiliging is de focus in deze versie gericht geweest op de initiële beveiligingsfunctionaliteit. De grafische vormgeving zal in komende versies van de BRWebservice en BrtRemote app nog worden geoptimaliseerd.

▼ Notes

^[1] Op het moment van schrijven is de benodigde BrtRemote app alleen nog maar beschikbaar in de Android Playstore. Door het stringente controlebeleid van Apple duurt het normaliter 3 tot 4 weken langer voordat de BrtRemote app ook beschikbaar komt in Apple's Appstore.

Tevens is gebleken dat op sommige Android toestellen de bestaande versie eerst geïnstalleerd dient te worden voordat de nieuwe versie geïnstalleerd kan worden om de functionaliteit te activeren.

Notes:

^[1] Op het moment van schrijven is de benodigde BrtRemote app alleen nog maar beschikbaar in de Android Playstore. Door het stringente controlebeleid van Apple duurt het normaliter 3 tot 4 weken langer voordat de BrtRemote app ook beschikbaar komt in Apple's Appstore.

Tevens is gebleken dat op sommige Android toestellen de bestaande versie eerst geïnstalleerd dient te worden voordat de nieuwe versie geïnstalleerd kan worden om de functionaliteit te activeren.

^[2] Momenteel is deze functie alleen actief voor BRT's die op de BRN15 en BRN20 naregelingen zijn aangesloten. In een later stadium zullen ook de BRT's die rechtstreeks op de BRC46 systeemcontrollers zijn aangesloten, worden voorzien van de pincodebeveiliging.

Hoofdstuk 3

Configuratie



BRCONTROLS

3 - Configuratie

3 Configuratie

Syntax van de pincodes

In de BRN15 en BRN20 naregelingen zijn alle aangesloten BRT24, BRT30 en BRT35 ruimtebedieningen/ -metingen te voorzien van een eigen pincode, die echter niet uniek hoeft te zijn.

Default is iedere BRT voorzien van de speciale pincode "0".

Indien als pincode "0" is ingesteld, is de BRT NIET afgeschermd en dus voor iedereen toegankelijk!

De in te voeren pincode bestaat uit minimaal 1 cijfer en maximaal 5 cijfers. Hierbij is het gebruik van letters, leestekens en speciale karakters niet toegestaan.

Een pincode dient tussen 0 en 65535 te liggen. Invoer boven 65535 wordt niet geaccepteerd.

3 - Configuratie

3.1 BRWebservice BRN15

- Start BRWebservice en log in
- Navigeer naar [Configuratie] => [<systemcontroller>] => [Moduleconfiguratie] => [BRN15 Configuratie]
- Selecteer onder [Topologie Naregelingen] de gewenste BRN15 naregeling
- Klik onderaan op [Wijzigen]
- De popup [Configuratie Naregeling] verschijnt
- Onderin de popup staan tot maximaal 4 BRT's geconfigureerd

BRT	Actief	Naam	Pincode
BRT 1-1	☒	Vergaderzaal 1	0
BRT 1-2	☒	Vergaderzaal 2	0
BRT 2-1	☒	Cursusruimte	0
BRT 2-2	☒	Kantoor	0

- In de velden binnen het rode kader vult u per BRT een pincode in ("0" is 'geen pincode ingesteld')
- Maakt u dit veld leeg dat zult u de instellingen niet op kunnen slaan. Momenteel wordt hier nog geen duidelijke foutmelding gegeven^[1].
- voert u ongeldige waarden in, dat zullen deze waarden niet worden geaccepteerd.
- Na het toekennen van de pincodes klikt u op [Opslaan] waarna de BRC46 systeemcontroller de pincodes in de BRT's zal laden. Dit proces kan tot 2 minuten in beslag nemen.
- Doe dit voor iedere BRN15 naregeling waar u de pincodes aan toe wilt kennen^[2].

Notes;

^[1] In een volgende versie van BRWebservice zal een duidelijke foutmelding worden gegenereerd.

^[2] In een volgende versie van BRWebservice zal een kopieerfunctie worden toegevoegd om meerdere BRT's snel te kunnen voorzien van de gewenste pincodes.

3 - Configuratie

3.2 BRWebservice BRN20

- Start BRWebservice en log in
- Navigeer naar [Configuratie] => [<systemcontroller>] => [Moduleconfiguratie] => [Naregel Configuratie]
- Selecteer onder [Topologie Naregelingen] de gewenste BNZC Zonecontroller
- Klik rechts in het grafische overzicht op de gewenste BNRC Roomcontroller
- De popup [BRN xx RIO x Configuratie] verschijnt
- Klik op de knop [Opties] van de BRT waar u een pincode aan toe wilt kennen
- De popup [BRT Configuratie] wordt geopend

BRT Configuratie

☒ Verlichting	☐ Setpoint niet zichtbaar
☐ Verlichting Modulerend	☒ Setpoint Koelen of Verwarmen
☐ Verlichting Aan bij Aanwezigheid	☒ RV Meting
☐ Ventilatie Laag/Hoog	☒ CO2 Meting
☒ Ventilatie Laag/Midden/Hoog	☒ Klok Weergave
☐ Ventilatie Boost	☐ Buzzer Uit
☐ Zonwering	☐ Simpele Bediening
☐ Dubbele Zonwering	☐ Screensaver
☐ Verstelling 1K	☐ Toetsgeluid Aan
☐ Verstelling 2K	☐ Geen Aanwezigheids Bediening
☐ Geen Verstelling	☐ Geen Temperatuur Weergave
☐ Geen Veegpuls Verstelling	☐ Humidex Weergeven
☐ Bluetooth Uitgeschakeld	☐ TVOS Weergeven
☐ Lock Screen Actief	☐ Cyclisch iBeacon Mode
☐ LCD Backlight uit bij Afwezig	☒ Lichtmeting Actief (BRT-35)
☐ Dali Geen Presentatie	☒ Interne Pir Actief (BRT-35)
	☒ Geluidsmeting Actief (BRT-35)

CO2 Grenswaarde Geel PPM

CO2 Grenswaarde Rood PPM

Ruimtetemperatuur Najking

Pincode BRT

Bluetooth TX-Power Level ▼

Meetmethode Multisensor ▼

3 - Configuratie

- In het veld binnen het rode kader vult u de pincode in ("0" is geen pincode)
- Maakt u dit veld leeg dat zult u de lege invoer wel op kunnen slaan. Opent u dit scherm echter nogmaals dan verschijnt de foutcode [-999]. De BRT is dan voorzien van een Servicecode die niet als pincode gebruikt kan worden. Het invoeren van een correcte waarde zal dit probleem verhelpen. Momenteel wordt hier nog geen duidelijke foutmelding gegeven^[1].
- Voert u ongeldige waarden in, dat zullen deze waarden niet worden geaccepteerd.
- Na het toekennen van de pincodes klikt u op [**Opslaan**] en nadat eventueel de andere BRT's van de BNRC Roomcontroller van pincodes zijn voorzien, in het volgende scherm op [**Toepassen**] waarna de BRC46 systeemcontroller de pincodes in de BRT's zal laden. Dit proces kan tot 2 minuten in beslag nemen.
- Doe dit voor iedere BRT ruimtebediening waar u de pincodes aan toe wilt kennen^[2].

Notes;

^[1] In een volgende versie van BRWebservice zal een duidelijke foutmelding worden gegenereerd.

^[2] In een volgende versie van BRWebservice zal een kopieerfunctie worden toegevoegd om meerdere BRT's snel te kunnen voorzien van de gewenste pincodes.

Hoofdstuk 4

Bediening BrtRemote app

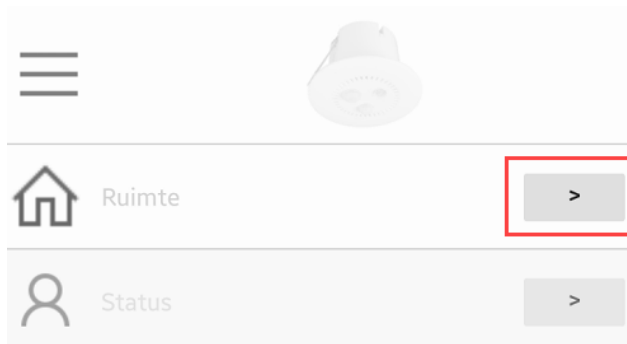


BRCONTROLS

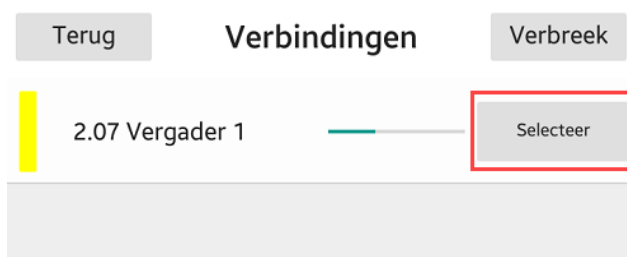
4 - Bediening BrtRemote app

4 Bediening BrtRemote app

- Open de BrtRemote app
- Klik in het hoofdscherm op de knop naast [Ruimte]

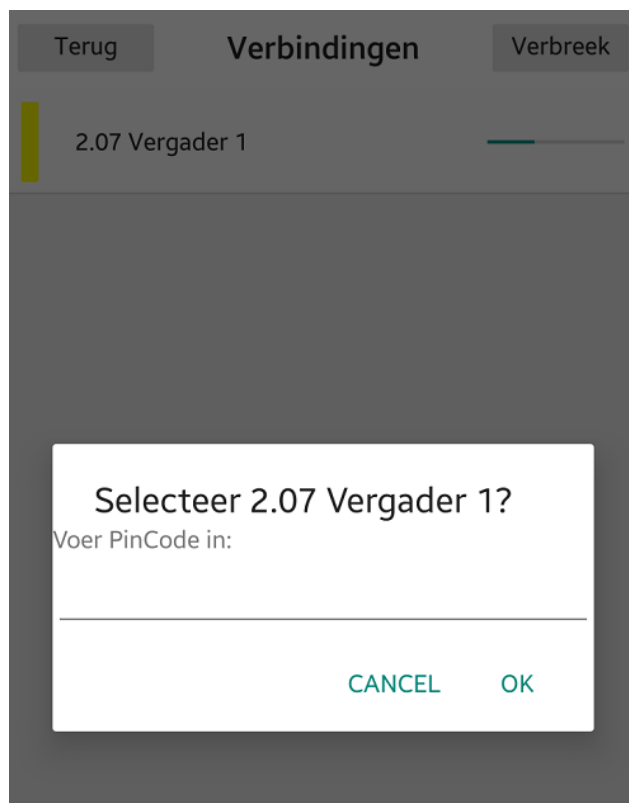


- Een overzicht met de beschikbare ruimtes binnen het bereik verschijnt. Klik op de knop [Selecteer] van de gewenste ruimte



4 - Bediening BrtRemote app

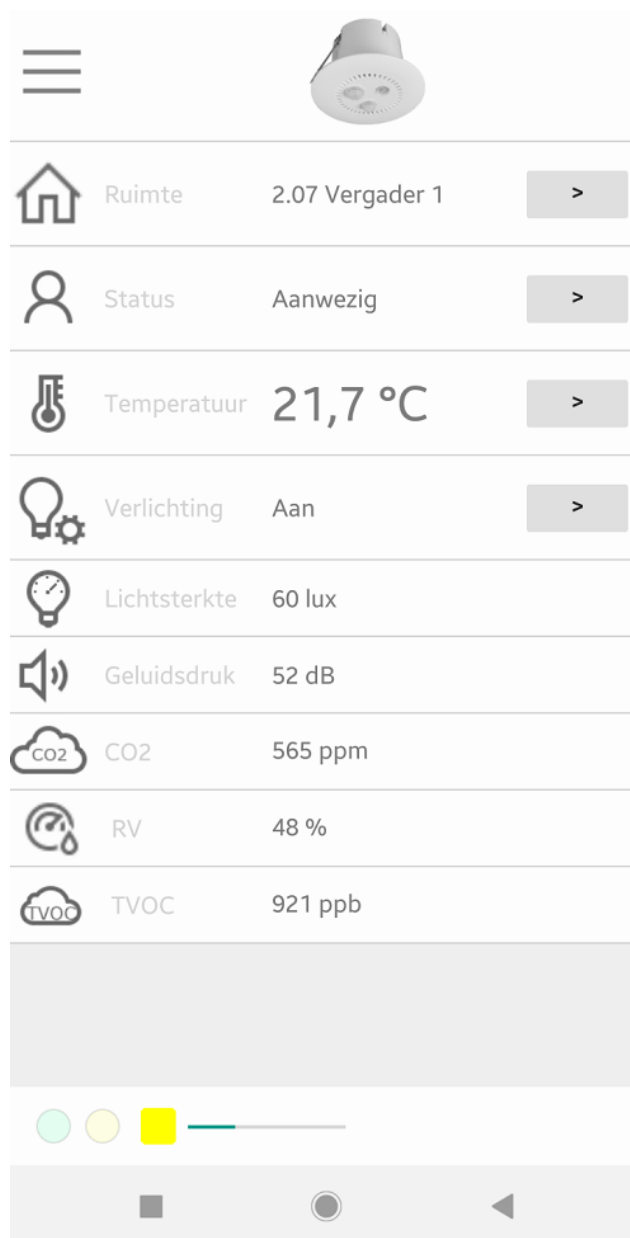
- Een popup scherm verschijnt waarmee wordt aangegeven dat de desbetreffende BRT voorzien is van een pincode.
- Tik op de diagonale lijn om uw toetsenbord op te roepen.



- Typ de pincode van de BRT in en klik op [OK]

4 - Bediening BrtRemote app

- Indien de pincode correct is ingevoerd, verschijnt het hoofdscherm en na korte tijd zullen de waarden worden gevuld. Wordt er echter een verkeerde pincode ingevoerd dan dient u eerst de verbinding weer te verbreken en daarna de correcte pincode in te voeren.



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