



BRCONTROLS



WORDT U ONZE NIEUWE PARTNER?

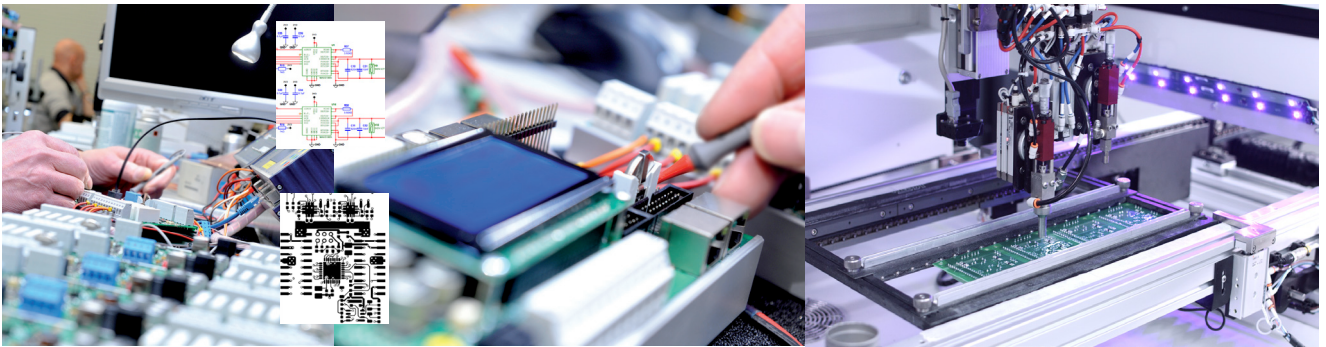
Wie zijn wij?

BRControls is een dynamische organisatie die webbased gebouwbeheerssystemen in eigen huis ontwikkelt en vermarkt.

Dit wordt vanuit onze vestiging in Zwolle en samen met gecertificeerde partners gerealiseerd. Met een uitgebreid productportfolio wordt een zeer breed scala aan oplossingen aangeboden en indien gewenst klantspecifiek ontwikkeld. Deze producten worden gebruikt voor het sturen en beheren van alle technische gebouwgebonden installaties zoals de energievoorziening, klimaatregeling, verlichting, lichtwering enzovoorts.

Research & Development

Met een gedreven team van ervaren embedded ontwerpers ontwikkelt BRControls al jaren al haar hard- en software in eigen huis. Na een uitvoerige testperiode, op de R&D afdeling en in sommige gevallen in een pilotopstelling (bij de klant) gaan de producten de markt op. Doordat de ontwikkeling in eigen huis plaatsvindt is BRControls ook erg flexibel en kan hierdoor maatwerk oplossingen leveren. Voor ieder project een perfect passende oplossing!



Toeleveranciers

BRControls werkt samen met zorgvuldig geselecteerde toeleveranciers. Deze bedrijven hebben, net als BRControls, kwaliteit, flexibiliteit, duurzaamheid en ons milieu hoog in 't vaandel staan waardoor voor onze producten een lange levensduur eenvoudig te realiseren en te garanderen is.

Wat is er uniek aan onze producten en diensten?

- Compacte flexibele productlijn die alle voorkomende gebouwdisciplines kan integreren, regelen, besturen en monitoren
- Programming volgens het open IEC61131-3 Automatiseringsplatform (logi.CAD)
- Uitgebreide functiebibliotheken en protocolintegraties
- Supportteam voor technische vragen en online hulp
- BRC46 systeemcontroller en RIO-MU22 multi-I/O zijn met CAN-bus en/of Ethernet flexibel en op aanzienlijke afstanden te koppelen eventueel op de bestaande Ethernet infrastructuur
- Onze producten zijn backwards compatible; toekomstige, huidige en vroegere productlijnen kunnen, in veel gevallen zonder extra engineering, gemengd worden met behoud van functionaliteit.
- Gecertificeerde rapportages voor Bron-installaties (WKO)
- BRControls is gecertificeerd volgens de ISO 14001 en de CO₂ Prestatieladder

Wat is er nieuw?

BRC46 Systemcontroller en de RIO-MU22 multi IO uitbreiding (op CAN én IP/Ethernet)

Nieuw in het assortiment van BRControls is de BRC46 centrale systeemcontroller, inclusief snelle processor, UPS controlled power down en een intern SQL database-managementsysteem voor dataopslag en -analyse. De RIO-MU22 maakt het mogelijk alle I/O op uw (bestaande) IP/Ethernet netwerk aan te sluiten.

Deze oplossing biedt mogelijkheden voor bijvoorbeeld predictive maintenance, benchmarking en weather forecasting en het eenvoudig koppelen met systemen van derden voor een optimale service, onderhoud en beheer, inclusief lange termijn trending:

- Hoe hebben processen zich door de jaren heen gehouden?
- Wanneer hebben zich storingen voorgedaan?
- En hoe functioneren de installaties in vergelijking met dezelfde periode één, vijf of tien jaar eerder?

De combinatie van de BRC46 en één RIO-MU22 uitbreiding is uitermate geschikt voor kleine installaties waarbij alle functionaliteit van een webbased gebouwbeheer een grote toegevoegde waarde voor de eindgebruiker oplevert.



Volledig vrij programmeerbaar en platformafhankelijk

De BRC46-lijn is volledig vrij programmeerbaar. Buiten het feit dat BRControls een complete bibliotheek tot haar beschikking heeft waar men vrij gebruik van mag maken, bieden wij de mogelijkheid om volledig vrij programmeerbaar maatwerk te leveren én om naar eigen inzicht de bibliotheek aan te passen. Dit komt veelal voor in speciale projecten, bijvoorbeeld luxe kantoren/woningen, ziekenhuizen, operatiekamers, laboratoria, cleanrooms en datacenters.

De BRC46 Webservice is Javaversie- en platformafhankelijk. U kunt eenvoudig en op basis van IP inloggen in uw regelaars, of u nu een Windows-, Linux- of Apple computer gebruikt. In de uitgebreide webapplicatie zijn data en instellingen eenvoudig uit te lezen en te bedienen en beheren. Ook op afstand. Gebruikersafhankelijke instellingen kunnen direct online worden aangepast, zonder dat hiervoor een engineeringstool nodig is, inclusief storingsmeldingen en afhandelingen hiervan. Een groot voordeel voor eindgebruikers én onderhoudspartijen.

Wat is er nieuw?

BRT30 Multi-sensor

BRControls ontwikkelt voortdurend nieuwe producten die bijdragen aan het optimaliseren van een gebouwbeheersysteem. Gericht op (nog) meer comfort en reductie van energiekosten.

Een mooi voorbeeld is de BRT30 Multisensor, een sensor die in het plafond wordt gemonteerd en de volgende grootheden meet:

- Multi-Zone Infrarood Ruimtetemperatuur;
- Plafondtemperatuur;
- Gevoelstemperatuur;
- Luchtkwaliteit als CO₂;
- Luchtkwaliteit als VOC;
- Relatieve Luchtvochtigheid RV;

Geluidsdrukmeting, lichtsterktemeting en aanwezigheidsdetectie worden eind dit jaar als functionaliteit aan de plafondsensoren toegevoegd. Met recht een **Multisensor!**

Verder beschikt de sensor over een geïntegreerde Bluetooth 4 BLE module waarmee via smartphone of tablet ruimtecondities geraadpleegd en indien gewenst aangepast kunnen worden aan persoonlijke instellingen.

Ook kan de BRT30 Multisensor worden ingezet als **iBeacon**. Qua toepassingen kunt u hierbij denken aan Positiebepaling, Mapping en Routing in een gebouw.

De BRT30 Multisensor heeft de pilotfase achter zich gelaten en is onder meer toegepast in het circulaire paviljoen van de ABN-AMRO en het NoMA House, beiden in Amsterdam.



BRControls Partnerschap

Wat mag een partner verwachten van BRControls?

- Diepgaande scholing & een bijbehorend partnercertificaat
- Vermelding op onze websites en toegang tot het afgeschermd Partnerplatform
- Als eerste de beschikking over de nieuwste BRControls hard- en software
- Up-to-date technische en (eventueel partnerspecifieke) verkoopdocumentatie
- Jaarlijkse bijscholing over hard- en software
- Mogelijkheid om deel te nemen aan beurzen met BRControls Products
- Toegang tot belangrijke marktinformatie (Bouwberichten)
- STABU bestekteksten en ZBA koppeling
- Twee keer per jaar een partnerdag (technisch en commercieel)
- Eigen demo-opstelling met BRControls apparatuur



Partnerprogramma's

Afhankelijk van de grootte van uw bedrijf, de te voeren productlijnen, de omzetverwachting en uw support faciliteiten zijn er verschillende partnerprogramma's beschikbaar. De partnerprogramma's zijn uiteraard niet statisch en worden periodiek met u geëvalueerd en waar nodig bijgesteld en geoptimaliseerd.

Support

U krijgt als partner toegang tot uw eigen supportteam bij BRControls Products zodat u verzekerd bent van een optimale service en ondersteuning, indien nodig op uw projectlocatie. Het supportteam heeft rechtstreeks contact met de R&D afdeling zodat een snelle doorloop- en verwerkingstijd van uw supportaanvragen altijd gegarandeerd is.

Opleidingen en Trainingen

Om de kwaliteit van haar partnernetwerk op niveau te houden en te bewaken, wordt iedere partner zorgvuldig opgeleid door BRControls. De opleiding is verdeeld over een aantal elkaar opvolgende trainingen.

1. **Gebruikerscursus voor (eind)gebruikers van BRControls Webservice GBS**

- Bedienen van de installatiedelen (gebruiker niveau)
- Uitleg trending en aanpassen
- Instellen van klokprogramma's

2. **S&O cursus voor Servicemedewerkers en Technische Diensten**

- Webservices (gebruikerstraining installateursniveau)
- Gebruikers aanmaken
- Trendgegevens groeperen, uitlezen en opslaan
- Controllers (BRC23/45/46) en IO modules uitwisselen
- Uitwisselen BRN en BRT
- Backup maken regelaar
- Uitleg servicetool BRConfig

3. **IBS Cursus voor Inbedrijfstellers en toekomstige engineers**

- Webservice (gebruikerstraining installateurs niveau)
- Hardware uitleg inclusief systeemgrenzen en topologie
- Laden van controllers (webservice en logiCAD)
- Update van controllers
- Configureren van hardware
- IO test en calibratie
- Laden van protocollen
- Storing zoeken
- Aanpassen (BRselect, BRCad en logiCAD) software
- Uitleg BRSelect, BRCAD en logiCAD

4. **ENG Cursus voor Software engineers**

- Engineeren van nieuwe projecten
- Alle BRControls engineeringstools

5. **ENG BRN4/5/12 voor Software engineers**

- Engineeren van een project met conventionele naregelingen
- Benodigde BRControls engineeringstools

6. **ENG BRN 20 voor Software engineers**

- Engineeren van een project met IP ruimteregelingen
- Benodigde BRControls engineeringstools

7. **Protocollen voor Software engineers**

- Toevoegen en configureren van protocollen in een project
- Benodigde BRControls engineeringstools

Projectreferenties

BRControls en de BRControls Partners hebben door de jaren heen veel mooie projecten in uitvoering gekregen en opgeleverd. Hieronder een kleine impressie;



Ordina Utrecht (MenR Techniek)



Circulair Paviljoen ABN-AMRO Amsterdam



Wellnessboot Mill



Hampshire Hotel Groningen



Hoge Raad der Nederlanden Den Haag



NPO Mediapark Hilversum (Baron Regeltechniek)



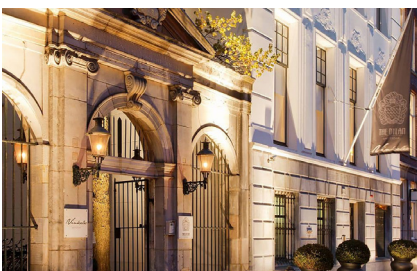
Boijmans van Beuningen Rotterdam



Sportbedrijf Arnhem (M&R Solutions)



Timmerhuis Rotterdam



Hotel The Dylan Amsterdam (A&S System Integrators)



VRB Den Haag



Beatrix Ziekenhuis Winterswijk



NoMA House Amsterdam



Sportcentrum Kardinge Groningen



Zwembad Dijnslburg Zeist (MRC Klimaatbeheer)

Contact

BRControls Products BV

Telfordstraat 47
8013 RL Zwolle
T. 038 - 460 42 40

products@brcontrols.com
www.brcontrols.com



BRCONTROLS



Contactpersonen BRControls Products

Algemeen

Harrie Bouwhuis

Directeur

h.bouwhuis@brcontrols.com

T. 06 - 22 69 21 68

Marcel Vierhuis

Bedrijfsleider

m.vierhuis@brcontrols.com

T. 06 - 12 99 74 89

Commercieel

Gert Balder

Specialist Gebouwbeheer en Prestatieborging

g.balder@brcontrols.com

T. 06 - 10 33 51 73

Ivo Verbücheln

Specialist Gebouwbeheer en Prestatieborging

i.verbucheln@brcontrols.com

T. 06 - 13 12 82 30

René Zsom

Specialist Gebouwbeheer en Prestatieborging

r.zsom@brcontrols.com

T. 06 - 83 33 13 14

Support en Trainingen

Guus van der Meer Mohr

Technisch Specialist

g.vandermeermohr@brcontrols.com

T. 038 - 460 42 40

Dirk de Jong

Technisch Specialist

d.dejong@brcontrols.com

T. 038 - 460 42 40