

# Protocollen

## Algemeen

Binnen de communicatie tussen de BRC-systeemcontrollers en aangesloten producten van derden is een communicatieprotocol noodzakelijk. Dit communicatie protocol is een set van regels en afspraken voor de representatie van data, bekabeling, signalering, authenticiteit en foutdetectie, en is noodzakelijk voor het verzenden van informatie over een communicatiemedium. Een communicatieprotocol is het volgen van bepaalde regels, zodat een systeem goed kan communiceren en daardoor informatie uit kan wisselen. Om een protocol goed te laten werken is een omschrijving van het protocol en de gewenste datapunten van de betreffende leverancier noodzakelijk. BRControls Nederland heeft inmiddels vele protocollen ontwikkeld die in veel installaties gebruikt worden. Staat uw gewenste protocol er niet bij informeer naar de mogelijkheden.

## \*Voorwaarden

Voor de protocollen waar vermeld wordt “\*voorwaarden” is het noodzakelijk om overleg te hebben over het gebruik van het betreffende protocol. De fabrikant / leverancier van de apparatuur moet hier toestemming voor geven en in goed overleg wordt bepaald welk deel van de functionaliteit gebruikt kan (en mag) worden. Opdrachtgevers en adviseurs kunnen in overleg met de fabrikant / leverancier van de betreffende apparatuur overleg plegen. BRControls Nederland kan het protocol alleen toepassen na schriftelijke toestemming van de leverancier / fabrikant.

## Aanwezige protocollen

### BRC regelaar type 45 en 23

| PROTNAME           | FABRIKAAT        | TYPE                 | OPMERKING   |
|--------------------|------------------|----------------------|---|
| 0002_MCU_ASCII     | BENNING          | MCU2000 UPS          | Uninterruptible Power Supply * Lees de voorwaarden        |
| 0003_NIDES         | SIEMENS          | NIDES COMM.INTERFACE | Interface RXC naregelingen                                |
| 0004_INTEGRA2      | SIEMENS          | DIVERSE              | Energie vermogens meters                                  |
| 0005_ENTES         | ENTES OUD        | DIVERSE              | Energie vermogens meters                                  |
| 0006_AS1000        | SIEMENS          | AS1000/NIPRO         | Interface naar AS1000 systemen en Pronto naregelingen     |
| 0007_HAKO          | HAKO             | TOUCHSCREEN          | Bediening middels specifieke bedienschermen               |
| 0012_LENEX         | LENEX            | LBK                  | Communicatie met luchtbehandeling                         |
| 0013_NEDAIR_VMC    | NEDAIR           | LBK VMCII            | Communicatie met luchtbehandeling                         |
| 0014_THERMOKON     | THERMOKON        | WIRELESS EQUIPMENT   | Communicatie met draadloze sensoren                       |
| 0015_GENMODBUS     | MODBUS RTU       | ALLE MERKEN RS485    | MODBUS RTU algemeen open communicatie protocol            |
| 0016_WRF08         | THERMOKON        | RUIMTEBEDIENING      | Communicatie met draadloze sensoren                       |
| 0017_SHARKY        | SHARKY           | M-BUS METER          | Informeer of het juiste profiel aanwezig is               |
| 0019_EIBBAU        | KONNEX           | EIB                  | Haalt alle variabelen van het EIB netwerk op              |
| 0018_BELIMO        | BELIMO           | DIVERSE              | Diversen luchtklepmotoren en overige motoren              |
| 0021_ENTESMPR60    | ENTES            | MPR60S ENERGIEMETER  | Communicatie met Energiemeters                            |
| 0022_GENIBUSUPE    | GRUNDFOS         | GENIBUS              | Communicatie met Grundfos pompen                          |
| 0023_SNMP          | Algemeen         | NETWERK PROTOCOL     | Simple Network Management Protocol                        |
| 0102_CALEC         | CALEC            | ENERGIEMETER         | Communicatie met Energiemeters                            |
| 0103_SVMF2         | DIVERSE MERKEN   | SVM FR2 ENERGIEMETER | Warmtemeters middels M-Bus informeer naar juiste profiel  |
| 0108_POWEC_PCU30   | POWEC            | PCU30                | Uninterruptible Power Supply * Lees de voorwaarden        |
| 0109_PRIZM_TMOBILE | PRIZM            | CODEBEDIENPANEEL     | Toegangscontrole middels Codebedienpaneel                 |
| 0110_SMARTPACK     | SMARTPACK        | UPS                  | Uninterruptible Power Supply * Lees de voorwaarden        |
| 0111_HPSKP1        | VOIGHT & HEAFNER | UPS                  | Uninterruptible Power Supply * Lees de voorwaarden        |
| 0112_CLIMASENSOR   | THIES            | CLIMASENSOR 2000     | Meters middels M-Bus informeer of het profiel aanwezig is |
| 0113_DIVKAARTL     | DIVERSE MERKEN   | CARDREADERS          | Toegangscontrole middels RS485 kaartlezer                 |
| 0114_ATALCO2       | ATAL             | VENTILIGHT 5110-310  | Externe luchtkwaliteitsopnemer met signalering e.d.       |
| 0115_KAMSTRUNG     | KAMSTRUP         | MULTICAL M-BUS KWH   | Meters middels M-Bus informeer of het profiel aanwezig is |

## Diversen protocollen mogelijk in de BRControls systeemcontrollers

### *BRC regelaar type 150*

| FABRIKAAT | TYPE              | Voorwaarden           |
|-----------|-------------------|-----------------------|
| GALAXY    | INBRAAKCENTRALE   | * Lees de voorwaarden |
| SAVAL     | BRANDMELDCENTRALE | * Lees de voorwaarden |
| COMMEND   | INTERCOM          | * Lees de voorwaarden |
| KROMPTON  | KWH METERS        | * Lees de voorwaarden |
| TYCO      | BRANDMELDCENTRALE | * Lees de voorwaarden |
| ALPHATRON | CCTV              | * Lees de voorwaarden |

De protocollen voor de BRC regelaar type 150, zijn binnenkort ook leverbaar in de BRC regelaar type 45, informeer naar de status.

Indien u meer informatie wenst kunt u contact opnemen met BRControls Nedeland bv, met Marcel Vierhuis (product manager) e-mail [m.vierhuis @brcontrols.com](mailto:m.vierhuis@brcontrols.com) / Telefoon nummer 06-12997489

BRControls Nederland bv  
Telfortstraat 47  
8013 RL Zwolle

Tel: 038-4604240  
Fax: 038-4607387