



BRCONTROLS

ClimaSensor



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.

© 2020 BRControls Products BV Zwolle

Inhoudsopgave

1. Scope	4
2. Lichtintensiteit	6
3. Instellingen	8
4. Datapunten	10

Hoofdstuk 1

Scope



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

1 - Scope

1 Scope

In dit document wordt de verbinding tussen het weerstation 'ClimaSensor' en de apparatuur van BRControls behandeld. Voor deze verbinding is een apart protocol geschreven; de ClimaSensor ondersteund geen ModBUS.

Dit document is geschreven voor servicetechnici en inbedrijfstellers van apparatuur van BRControls.

Hoofdstuk 2

Lichtintensiteit



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

2 - Lichtintensiteit

2 Lichtintensiteit

In toenemende mate worden op regelinstallaties weerstations aangesloten. Een van de nieuwe facetten die daarbij aan bod komt is het begrip 'Luminantie' of 'Lichtintensiteit'.

Hier wordt vaak heel makkelijk over gedacht maar in de praktijk ligt het toch redelijk ingewikkeld.

Welke lichtsterkte hoort bij welke situatie:

<i>Naam</i>	<i>Lichtsterkte (lux)</i>
Zonlicht	100.000 - 130.000
Daglicht indirect zonlicht	10.000 - 25.000
Bewolkte dag	1000
Kantoor	200 – 400
Erg donkere dag	100
Schemering	10
Donkere schemering:	1
Volle maan	0,1
Nieuwe maan zonder	0,001
Bewolkte nacht met	0,0001

Hou er bij het inbedrijfstellen van de opnemers rekening mee dat in de meeste gevallen de opnemers van de lichtsterkte reageren op het infrarode deel van de het zonlicht.

Hou er dan ook rekening mee dat schijnen met bijvoorbeeld een zaklamp **GEEN** invloed heeft op de meting.

Normaal wordt voor de besturing van de zonwering gewerkt met drie sensoren. Hierbij is er één gemonteerd of gericht op de oostkant, één op de zuidkant en één op de westzijde. Zorg er tijdens de inbedrijfstelling dan ook voor dat de sensoren ook daadwerkelijk in de juiste windrichting staan gericht.

Hoofdstuk 3

Instellingen



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

3 - Instellingen

3 Instellingen

De DataCOM instellingen moeten als volgt worden ingesteld:

Comm Poorten

Get Set Load Settings Save Settings

COM 1 Prot Name	COM 2 Prot Name	COM 3 Prot Name	COM 4 Prot Name
CLIMASENSOR			
COM Connection: RS485	COM Connection: RS232	COM Connection: RS232	COM Connection: RS232
Own Address: 0 0 0 0	Own Address: 0 0 0 0	Own Address: 0 0 0 0	Own Address: 0 0 0 0
BaudRate: 9600	BaudRate: 9600	BaudRate: 9600	BaudRate: 9600
DataBits: 8	DataBits: 8	DataBits: 8	DataBits: 8
StopBits: 1	StopBits: 2	StopBits: 2	StopBits: 2
Parity: NONE	Parity: NONE	Parity: NONE	Parity: NONE
Poll Delay: 0,51	Poll Delay: 0,01	Poll Delay: 0,01	Poll Delay: 0,01
Time Out: 6,1	Time Out: 0,1	Time Out: 0,1	Time Out: 0,1
Poll Wait: 0	Poll Wait: 0	Poll Wait: 0	Poll Wait: 0
Poll Addr	Poll Addr	Poll Addr	Poll Addr
COM 1 Prot Points	COM 2 Prot Points	COM 3 Prot Points	COM 4 Prot Points
IpNr 1	IpNr 1	IpNr 1	IpNr 1
IP-1 Port: 0 0 0 0 0 0	IP-1 Port: 0 0 0 0 0 0	IP-1 Port: 0 0 0 0 0 0	IP-1 Port: 0 0 0 0 0 0

Hoofdstuk 4

Datapunten



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

4 - Datapunten

4 Datapunten

De volgende datapunten zijn beschikbaar (uitgaande van één ClimaSensor):

<i>WorkReg</i>	<i>Omschrijving</i>
1	KLux oost
2	KLux Zuid
3	KLux West
4	KLuxSchemering
5	RV
6	Temperatuur
7	Regensensor
8	Windsnelheid
9	KlokStatus
10	Dag
11	Maand
12	Jaar
13	Uren
14	Minuten
15	Seconden
16	Online / Offline
20	Gevoeligheidsfactor neerslag (1 - 30), 0 schakelt neerslagsensor uit.

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

© 2020 BRControls Nederland BV