

Implementatie Easy Air binnen BRControls



BRCONTROLS



Disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd in enige vorm of op enige wijze - grafisch, elektronische of mechanisch; inclusief fotokopieën en opname zonder de schriftelijke toestemming van de uitgever.

Producten die worden genoemd in dit document kunnen handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van de eigenaars. De uitgever en de auteur maken geen aanspraak op deze handelsmerken.

Hoewel bij de samenstelling van dit document grootste zorgvuldigheid is genomen, is de uitgever 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 programma's die aangegeven zijn. In geen geval zal de uitgever en de auteur aansprakelijke kunnen worden gesteld voor enig verlies van winst of enige andere commerciële schade veroorzaakt, of indirect veroorzaakt door gebruik van dit document.

© BRControls Nederland BV

Inhoudsopgave

Hoofdstuk I - Scope	3
Hoofdstuk II - Instellingen	5
Hoofdstuk III - Protocol punten	7

Implementatie Easy Air binnen BRControls

Hoofdstuk I



Scope

1 **Scope**

Dit document beschrijft hoe een koppeling gerealiseerd kan worden tussen de Easy Air van ALKO en de regelaar van BRControls. Dit document is bedoeld voor servicetechnici / inbedrijfstellers van apparatuur van BRControls.

Implementatie Easy Air binnen BRControls

Hoofdstuk II



Instellingen

2 Instellingen

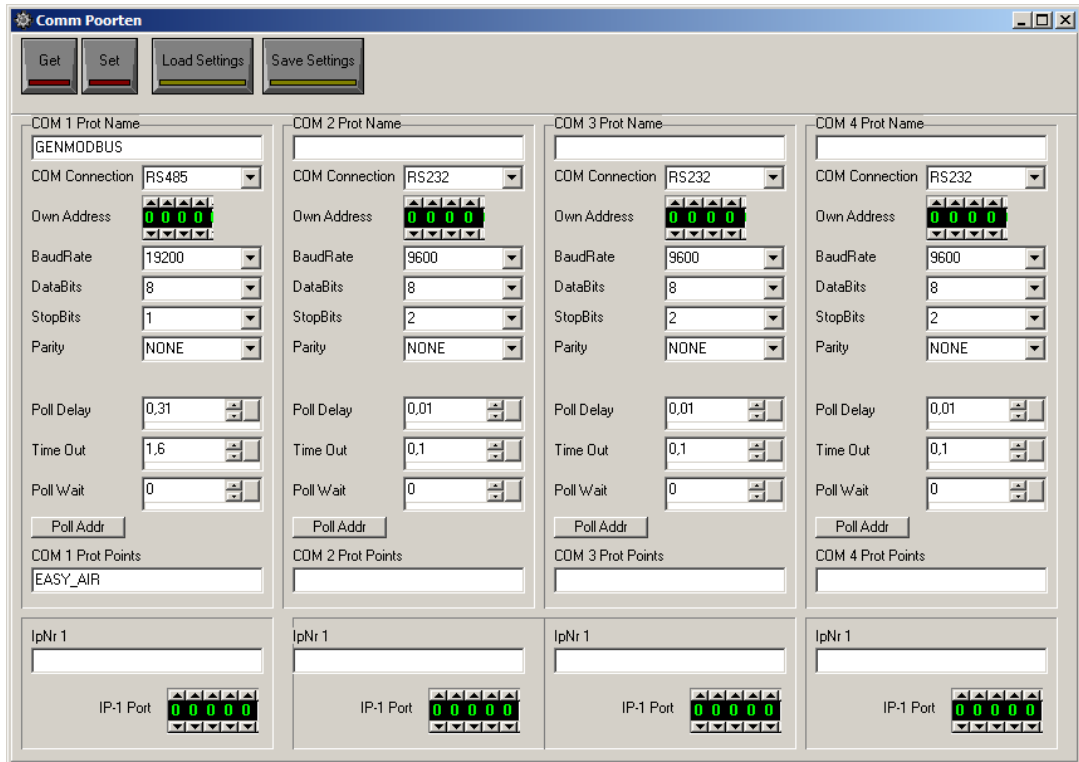
Binnen BRConfig moet het volgende worden ingesteld;

Afhankelijk van de gebruikte configuratie, moet er de generiek ModBUS of de Big ModBUS worden gebruikt. Voor beide configuraties zijn CSV bestanden beschikbaar.

De seriële instellingen zijn (af-fabriek) als volgt:

<i>Address van Easy Air</i>	1
<i>Baudrate</i>	19200
<i>Databits</i>	8
<i>Stopbits</i>	1
<i>Pariteit</i>	NONE

Als naam voor het protocolpunten bestand kan gekozen worden voor EASY_AIR. (Bij de algemene opties moet de gebruikte COM poort geactiveerd worden!)



Implementatie Easy Air binnen BRControls

Hoofdstuk III



Protocol punten

3 Protocol punten

Ten behoeve van de Easy Air is er een protocolpunten bestand aangemaakt, waarin alle uit te lezen parameters en registers zijn terug te vinden. Dat zijn de volgende punten:

<i>Index</i>	<i>WorkReg</i>	<i>CommAsk</i>	<i>CommAskType</i>	<i>Type</i>	<i>Mode</i>	<i>Comment</i>
1	1	2	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	TempSP
2	2	3	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	TempSP
3	3	4	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Inblaastemp
4	4	5	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Retourtemp
5	5	6	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Buiten temp
6	6	7	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Verwarmingsvrg
7	7	8	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Koelvraag
8	8	9	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	WTW-aansturing
9	9	10	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	LuchtkwaliteitSP
10	10	11	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Luchtkwaliteit
11	11	12	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Buitenluchtklep
12	12	13	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Retourklep
13	13	14	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Bypassklep
14	14	130	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	Buitenluchtandl
15	15	131	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	Ventilatortrap
16	16	132	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	Bedrijfswijze
17	17	133	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Buitenluchtandl
18	18	134	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Ventilatortrap
19	19	135	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Bedrijfswijze
20	20	136	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	ToerenToevT1setp
21	21	137	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	ToerenToevT2setp
22	22	138	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	ToerenToevT3setp
23	23	139	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	ToerenAfvT1setp
24	24	140	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	ToerenAfvT2setp
25	25	141	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	ToerenAfvT3setp
26	26	142	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	DrukToevT1Setp
27	27	143	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	DrukToevT2Setp
28	28	144	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	DrukToevT3Setp
29	29	145	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	AfvoerDrukSetPT1
30	30	146	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	AfvoerDrukSetPT2
31	31	147	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	AfvoerDrukSetPT3
32	32	148	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	VolumStrToevSPT1
33	33	149	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	VolumStrToevSPT2
34	34	150	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	VolumStrToevSPT3
35	35	151	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	VolumStrAfvoSPT1
36	36	152	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	VolumStrAfvoSPT2
37	37	153	MASTER MODBUS_ANA1(03)	NORMAL	READ	VolumStrAfvoSPT3
38	38	154	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	ToevoerVolStroom
39	39	155	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	AfvoerVolStroom
40	40	156	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Toevoerdruk
41	41	157	MASTER MODBUS_ANA2(04)	NORMAL	READ	Afvoerdruk
42	42	2	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	VrijgVerw(PMP)
43	1	3	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	VrijgKoeler(PMP)
44	2	4	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Verzamelstoring

8 Implementatie Easy Air binnen BRControls

45	3	5	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Filterstoring
46	4	6	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Vorststoring
47	5	7	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Loopcontrole
48	6	8	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Ventilatorbewak
49	7	9	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Pompenbewaking
50	8	10	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Brand/Rook
51	9	11	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	MinTempBewInblas
52	10	12	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Ryp WTW
53	11	13	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Branderstoring
54	12	14	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Storing koelmach
55	13	15	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Storing Inblsopn
56	14	16	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Storing warmtewl
57	15	17	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Storing WTW
58	16	18	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	OnderhoudGewenst
59	17	19	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Storing STB
60	18	20	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Luchtstroombewak
61	19	21	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Motorbewaking
62	20	22	MASTER MODBUS_DIG2(02)	NORMAL	READ	Storing E-Heater

Een CSV bestand met daarin de protocolpunten (voor Generiek ModBUS en Big ModBUS) is beschikbaar via de supportafdeling van ALKO. Ook is deze beschikbaar via BRControls.

Eindnoot

Deze documentatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Indien u toch fouten ontdekt of opmerkingen/toevoegingen heeft aan dit document, neem contact op met documentatie@brcontrols.com

© BRControls Nederland B.V.