

Proxline toegangsbeveiliging



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 - Introductie	3
Hoofdstuk II - Hardware	5
1 Benodigde Apparatuur	5
2 Aansluitschema	7
3 Protocolomschrijving	9
Hoofdstuk III - Software	15
1 Instellingen BR Controls communicatie	15
2 Instellingen Proxline communicatie	17
3 Controle communicatie	19
Hoofdstuk IV - Opzet software	22
1 Algemene opzet software	22
2 Aanmelden transponders	23
3 Definitie groepen	26
4 Laden gegevens	27
Hoofdstuk V - Beheer applicatie (HTML)	29
1 Transponders	29
2 Groepen	30
3 Klokken	31
Hoofdstuk VI - Logging	33
1 Verklaring logging acces applicatie	33

Proxline toegangsbeveiliging

Hoofdstuk I



Introductie

1 **Introductie**

BR Controls ondersteunt de koppeling met de Proxline cardreaders.

In samenwerking met de gemeente Wijchen is hieromheen een complete applicatie ontworpen en gerealiseerd.

In dit document wordt beschreven welke items noodzakelijk zijn en hoe deze moeten worden ingesteld.

Dit document is geen functionele beschrijving van de Wijchen-applicatie.

Deze beschrijving heeft betrekking op de acces applicaties gemaakt onder Kernelversie 3.26 t/m 3.41

Vanaf 3.42 is een aangepaste versie beschikbaar, zie hiervoor de bijbehorende documentatie

Proxline toegangsbeveiliging

Hoofdstuk II



Hardware

2 Hardware

2.1 Benodigde Apparatuur

BR Controls ondersteunt de koppeling met ProxLine cardreaders zowel op het BR-CC-45 platform al op de BR-CC-23 lijn.

De Proxlibe readers zijn zgn. proximity-readers die door de opwekking van een elektrisch veld in de badge een chip activeren die dan een unieke code afgeeft naar de reader.

Benodigde onderdelen:

- BR-CC-23/45 controller met minimaal 1 vrije RS232/485 poort.
- Cardreader zoals hieronder weergegeven van het type MCR & MCR/K.
- Transponders



Proxline MCR



Proxline MRC/K

Technische specificatie van de readers :

- Afmetingen: 80 x 80 x 18 mm
- Interface: (aangeven bij bestelling)
 - Wiegand
 - RS232 (9600, 4800 of 2400 Bd)
 - TTL (9600, 4800 of 2400 Bd)
 - RS485
- Frequentiebereik met interne antenne
 - op 125 kHz up to 150 mm
 - op 13,56 MHz up to 80 mm
- Voedingsspanning : 5 Vdc of 9 ... 24 Vdc
- Indicatie: 3 LED's (rood / geel / groen) + zoemer
- Aansluitmethode : schroefconnectoren
- Beschermingsgraad: IP65 (afhankelijk van montagewijzw)
- Werkzaam temperatuurbereik : -20 °C to + 60 °C
- Geïntegreerde antenne en electronica
- Geschikt voor zowel binnen - al buitentoepassingen
- MCR/K uitvoering voorzien van keypad
- Verkrijgbaar in Off-White en donkergrijze behuizing (Off-White is standaard)

Deze readers zijn verkrijgbaar in een aantal verschillende uitvoeringen

MCR-EM	: een 125 KHz reader voor EM4x02 transponders
MCR/K-EM	: idem al boven maar voorzien van geïntegreerd keypad
MCR-HT	: een 125 KHz reader voor Hitag transponders
MCR/K-HT	: idem al boven maar voorzien van geïntegreerd keypad
MCR-MF	: een 13,56 MHz reader voor Mifare transponders
MCR/K-MF	: idem al boven maar voorzien van geïntegreerd keypad
MCR-LG	: een 13,56 MHz reader voor Legic transponders
MCR/K-LG	: idem al boven maar voorzien van geïntegreerd keypad

Binnen de applicaties zoals hier omschreven heeft BR Controle ervaring met de MCR-MF en de MCR-EM uitvoering.

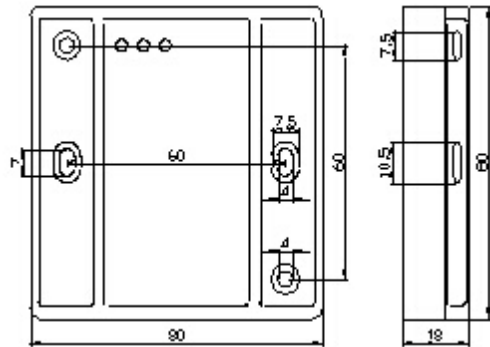
Beide types werken aan de protocolzijde, dus de koppeling via de RS485 poort met het zelfde protocol.

De afhandeling van de codes via het draadloze gedeelte is echter anders waardoor de readers en de badges NIET uitwisselbaar zijn en ook NIET door elkaar kunnen worden gebruikt.

2.2 Aansluitschema

Om de Proxline te plaatsen en aan te sluiten zijn onderstaande gegevens beschikbaar.

Afmetingen:

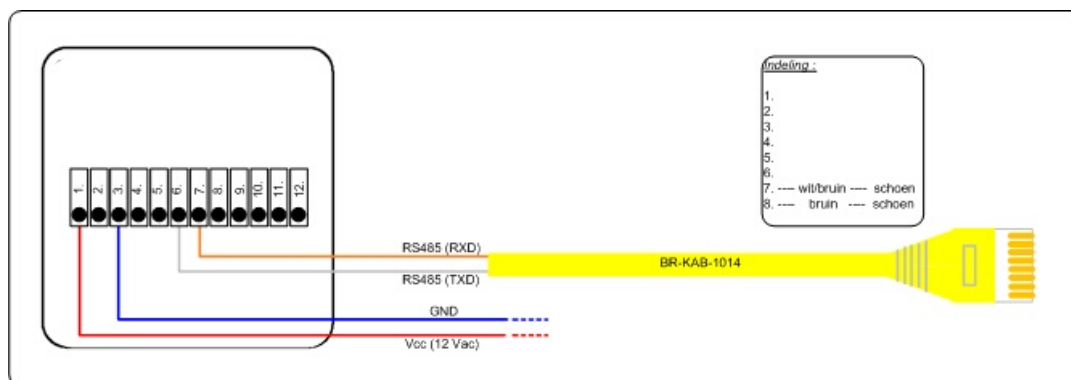


Indeling connector:

	PIN	Function
	1 + 2	8-14Vac
	1 + 3	8-14Vdc (1 = Vcc, 3 = GND)
	3	GND
	4	Data 0 Clock
	5	Data 1 Data
	6	TXD/ A+ (RS232 or RS485)
	7	RXD/ B- (RS232 or RS485)
	8	NC MCLR
	9	Digital input Red LED (Connect to GND to lit)
	10	Digital input Green LED (Connect to GND to lit)
	11	Card Load Option : relais-output
	12	Option : relais-output

Aansluiting bekabeling:

Voor het leggen van de verbinding tussen de reader en de communicatiepoort van de BR Controls apparatuur is een standaard kabel beschikbaar.
Het aansluitschema ziet er dan als volgt uit :



2.3 Protocolomschrijving

PROXLINE transponder readers protocoll.

Aansluitingen reader :

pen 1 -> +12V

pen 3 -> gnd

pen 6 -> datacomm A (bruin/witte ader gele kabel KAB-1014)

pen 7 -> Datacomm B (bruine ader gele kabel KAB-1014)

Dipswitch:

Op de reader is een dipswitch bank waar de terminal ID wordt ingesteld.

Deze zit verstopt onder een klein dekseltje aan de voorkant.

LET OP LET OP LET OP, dipswitch 1, is nummer 8 op de switch !!!!!

DUS TERMINAL 1, DIPSWITCH 8 AAN, enz enz. (Binair tellen)

(Terminal 2 -> Dip 7 aan)

(Terminal 3 -> Dip 7 + 8 aan)

Instellingen voor de datacomm zijn :

9600 Bps

8 Databits

No parity

1 Stopbit

Kenmerken:

Max 50 transpoders.

Max 32 Groupblocks

Max 16 Presetgroups. (Dit is de html instelhulp)

Basis functionaliteit register informatie protocoll:

Het systeem kent 2 toegangs validatie methode's.

De eerste methode, is een simpel digitaal signaal wat 2 sec geldig is. (hoog dus)

De tweede methode, is een groupblock systeem, waarmee er gedurende het klok programma actief zal zijn.

In deze methode worden er ook de setpoints waarde's aangeleverd wat bij deze groupblock hoort.

Na de geldigheid van het klokprogramma, zal de actieve status melding van dit block afvallen.

De geldigheid van dit block, kan worden gereset in de scada write punten.

De geldigheid van de transponders wordt geheel zelfstandig gecontroleerd door middel een weging t.o.v. een DB.

In deze DB staat naast het transponder nr, tevens de terminal nr waarop dit geldig is.

Het hoeft geen actieve transponder te zijn, het mag/kan ook een keyboard input nummer zijn.

Deze wordt, na invoer, op dezelfde wijze behandeld als en transponder.

Wat ook een onderdeel vormt in de weging, is de geldigheids datum van de transponder nr. (ook voor keyed codes)

Tevens kan hier ook de spertijd en de auto uitlog tijdsduur ingesteld worden.

Dit alles wordt ondersteund door twee macro blokken in Logicad voor de regelsoftware.

DB:

De interne DB, waarmee dit systeem werkt, bestaat uit 1 file, dat betekend dat als men meerdere transponder readers aansluit, al dan niet over meerdere comm poorten, en nog steeds maar 1 db file bestaat.

Deze DB kan gevoed en gewijzigd worden op 2 manieren, d.m.v. BRNCONFIG of via de html interface.

Echter de eerste keer, dat men de transponders ontvangt, en de nummers hiervan niet bekend of duidelijk zijn

MOETEN deze 'aangeleerd' worden in de DB.

Dit wordt gedaan met BRNCONFIG.

Dit gaat als volgt :

In BRNCONFIG, dubbel klik op het proxline protocoll.

Op dat moment verschijnt er de invul DB scherm voor dit systeem.

Haal eerst de bestaande DB op door op GET te klikken. (Uiteraard wel eerst verbinding met een regelaar gemaakt te hebben)

Door op de knop LearnMode te klikken, word er periodiek de laatst gelezen transponder nr opgehaald

en getoond in het scherm.

De overname naar het protocoll gebeurt door de knop Add to DB.

Op dat moment verschijnt deze regel in de DB, en kan men de extra parameters hiervoor invullen.

Of, men vult de extra info later in via de HTML interface.

Wanneer men klaar is, moet de nieuwe DB naar de regelaar gestuurd worden d.m.v. de knop SET.

Transponder gebruik:

Als men de transponder voor de reader houdt, en deze gelezen wordt, geven de leds de signalering van de status aan.

Namelijk :

rode led -> Geen toegang

groene led -> Toegang

rood en groene led -> Transponder binnen inloop tijd aangeboden.

Keyboard invoer:

Nadat men de eerste toets heeft ingekeyed, gaan er op de reader 3 leds branden voor een periode van 5 sec.

In deze periode heeft men de tijd om de volgende nummer in te voeren.

Maximale nummer breedte is 5 cijfers.

Afgesloten wordt dir met de enter key, waarna de code wordt behandeld als een transponder nr.

Als men besluit in de invoer te beeindigen, kan men op de clear key drukken, waardoor de code gewist wordt.

Logging:

In het systeem worden de diverse actie's met transponders en hun statusen gelogd.

Ook de foutieve transponders en of fouten vanuit de groupblocks worden hier bijgehouden.

Dit is te bekijken in het systeem logboek via de html interface.

Scada registers:

Zoals men weet zijn de registers voor de protocoll informatie verdeeld over twee banken per compoort.

Namelijk digitaal en analoog.

Opsomming van de register per aangesloten terminal zijn :

***** DIGITAAL *****/

Digital 0 -> Transponder seen and Ok for Term #1.
Digital 1 -> Transponder seen and Ok for Term #2.
Digital 2 -> Transponder seen and Ok for Term #3.
Digital 3 -> Transponder seen and Ok for Term #4.
Digital 4 -> Transponder seen and Ok for Term #5.
Digital 5 -> Transponder seen and Ok for Term #6.
Digital 6 -> Transponder seen and Ok for Term #7.
Digital 7 -> Transponder seen and Ok for Term #8.
Digital 8 -> Transponder seen and Ok for Term #9.
Digital 9 -> Transponder seen and Ok for Term #10.
Digital 10 -> Transponder seen and Ok for Term #11.
Digital 11 -> Transponder seen and Ok for Term #12.
Digital 12 -> Transponder seen and Ok for Term #13.
Digital 13 -> Transponder seen and Ok for Term #14.
Digital 14 -> Transponder seen and Ok for Term #15.

Digital 20 -> Term #1 Online
Digital 21 -> Term #2 Online
Digital 22 -> Term #3 Online
Digital 23 -> Term #4 Online
Digital 24 -> Term #5 Online
Digital 25 -> Term #6 Online
Digital 26 -> Term #7 Online
Digital 27 -> Term #8 Online
Digital 28 -> Term #9 Online
Digital 29 -> Term #10 Online
Digital 30 -> Term #11 Online
Digital 31 -> Term #12 Online
Digital 32 -> Term #13 Online
Digital 33 -> Term #14 Online
Digital 34 -> Term #15 Online

Digital 100 -> GroupBlock 1 Geldig transponder.
Digital 101 -> GroupBlock 2 Geldig transponder.
Digital 102 -> GroupBlock 3 Geldig transponder.
Digital 103 -> GroupBlock 4 Geldig transponder.
Digital 104 -> GroupBlock 5 Geldig transponder.
Digital 105 -> GroupBlock 6 Geldig transponder.
Digital 106 -> GroupBlock 7 Geldig transponder.
Digital 107 -> GroupBlock 8 Geldig transponder.
Digital 108 -> GroupBlock 9 Geldig transponder.
Digital 109 -> GroupBlock 10 Geldig transponder.
Digital 110 -> GroupBlock 11 Geldig transponder.
Digital 111 -> GroupBlock 12 Geldig transponder.
Digital 112 -> GroupBlock 13 Geldig transponder.
Digital 113 -> GroupBlock 14 Geldig transponder.
Digital 114 -> GroupBlock 15 Geldig transponder.
Digital 115 -> GroupBlock 16 Geldig transponder.
Digital 116 -> GroupBlock 17 Geldig transponder.
Digital 117 -> GroupBlock 18 Geldig transponder.
Digital 118 -> GroupBlock 19 Geldig transponder.
Digital 119 -> GroupBlock 20 Geldig transponder.
Digital 120 -> GroupBlock 21 Geldig transponder.
Digital 121 -> GroupBlock 22 Geldig transponder.
Digital 122 -> GroupBlock 23 Geldig transponder.
Digital 123 -> GroupBlock 24 Geldig transponder.
Digital 124 -> GroupBlock 25 Geldig transponder.
Digital 125 -> GroupBlock 26 Geldig transponder.
Digital 126 -> GroupBlock 27 Geldig transponder.
Digital 127 -> GroupBlock 28 Geldig transponder.
Digital 128 -> GroupBlock 29 Geldig transponder.
Digital 129 -> GroupBlock 30 Geldig transponder.
Digital 130 -> GroupBlock 31 Geldig transponder.
Digital 131 -> GroupBlock 32 Geldig transponder.

Digital 200 -> GroupBlock 1 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 201 -> GroupBlock 2 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 202 -> GroupBlock 3 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 203 -> GroupBlock 4 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 204 -> GroupBlock 5 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 205 -> GroupBlock 6 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 206 -> GroupBlock 7 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 207 -> GroupBlock 8 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 208 -> GroupBlock 9 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 209 -> GroupBlock 10 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 210 -> GroupBlock 11 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 211 -> GroupBlock 12 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 212 -> GroupBlock 13 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 213 -> GroupBlock 14 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 214 -> GroupBlock 15 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 215 -> GroupBlock 16 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 216 -> GroupBlock 17 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 217 -> GroupBlock 18 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 218 -> GroupBlock 19 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 219 -> GroupBlock 20 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 220 -> GroupBlock 21 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 221 -> GroupBlock 22 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 222 -> GroupBlock 23 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 223 -> GroupBlock 24 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 224 -> GroupBlock 25 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 225 -> GroupBlock 26 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 226 -> GroupBlock 27 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 227 -> GroupBlock 28 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 228 -> GroupBlock 29 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 229 -> GroupBlock 30 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 230 -> GroupBlock 31 Geldig transponder RESET Write Mode
 Digital 231 -> GroupBlock 32 Geldig transponder RESET Write Mode

/***** ANALOOG Registers. (Workregs) *****/
 DON'T CORRECT with +10 !!!!

Start offset is terminal id * 32.
 Dus bijv terminal 1 * 32 -> Start op workreg 32 !!!

Each proxline controller HAS memory for group list, max 32 Points.

0 -> SP1
 1 -> SP2
 2 -> SP3
 3 -> SP4
 4 -> SP5
 5 -> SP6
 6 -> SP7
 7 -> SP8
 8 -> BTZ
 9 -> LoopTijd

Proxline toegangsbeveiliging

Hoofdstuk III



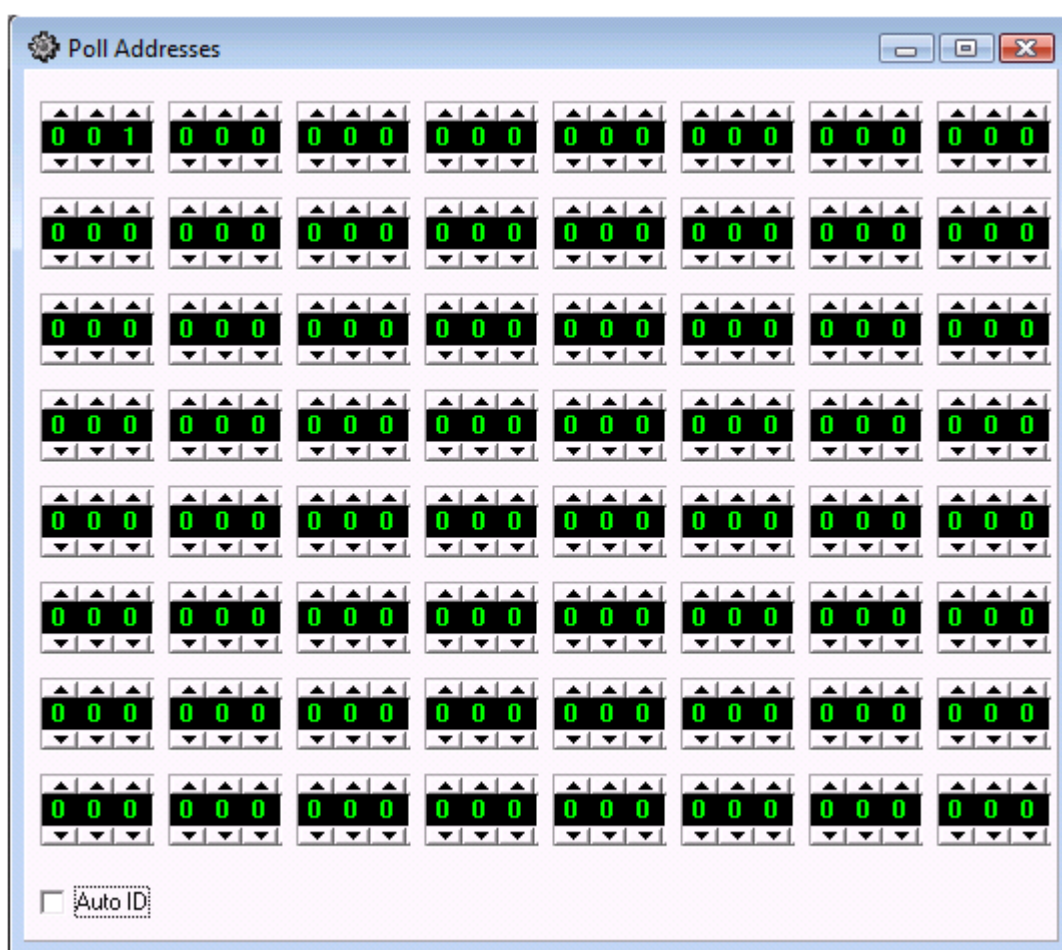
Software

3 Software

3.1 Instellingen BR Controls communicatie

Voordat communicatie met de cardreader kan worden opgebouwd moeten de configuratieparameters en adressen aan beide zijden correct worden ingesteld. Hieronder word bij COM-poort 2 aangegeven hoe de instellingen t.b.v. communicatie met de Proxline apparatuur dienen te zijn.

Aangezien bij het dedicated RS485 protocol is waarbij de BR Controller master wordt moeten de adressen van de verschillende readers worden ingevoerd zodat deze kunnen worden afgevraagd. Ga hiervoor bij COM-poort naar de button [Poll Addr]. Onderstaand scherm wordt dan weergegeven



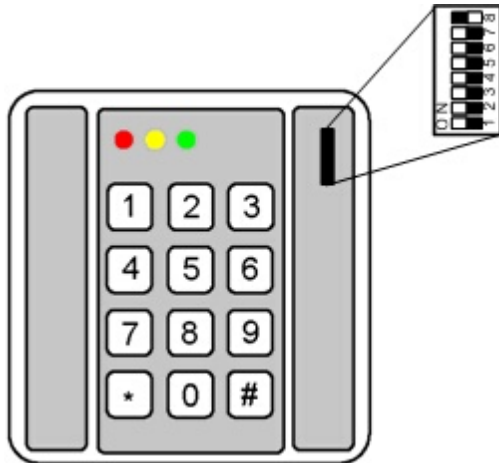
Nadat hier de juiste nummers zijn aangegeven (in de meeste gevallen zal zit maar één reader zijn) kan met de [Set]-button de aangepaste file in de controller geladen worden.

3.2 Instellingen Proxline communicatie

Voordat communicatie met de cardreader definitief kan worden opgebouwd moeten de adressen van de af te vragen readers worden ingesteld.

Hiertoe is rechtsboven een DIP-switch geplaatst.

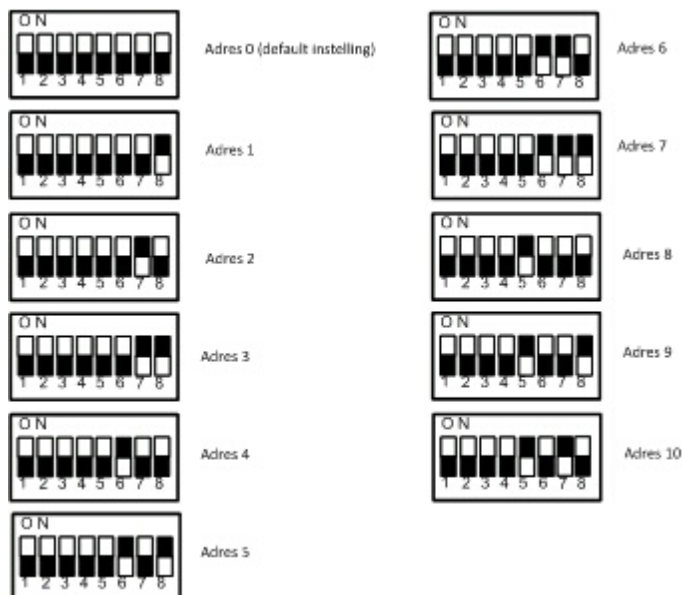
Deze bevindt zich achter een klein afdekplaatje dat middels een kleine schroevendraaier kan worden losgemaakt.



Let bij het instellen van de DIP switch erop dat deze eigenlijk verkeerd om werkt.

Normaal begint een telling van switch 1 naar 8 maar in dit geval werkt deze precies verkeerd om.

IN onderstaand overzicht zijn de instellingen van de DIP-switchen van de eerste 10 adressen weergegeven:



Waarschuwing :

De cardreader 'leest' de informatie van de DIP-Switch alleen bij het opstarten.

Schakel de spanning van de cardreader uit voordat de DIP-Switchen worden ingesteld.

Wanneer deze instellingen worden gedaan tijdens het normale bedrijf van de reader zal het systeemadres blijven wat het was totdat de spanning van de cardreader worden gehaald en deze vervolgens opnieuw wordt gestart.

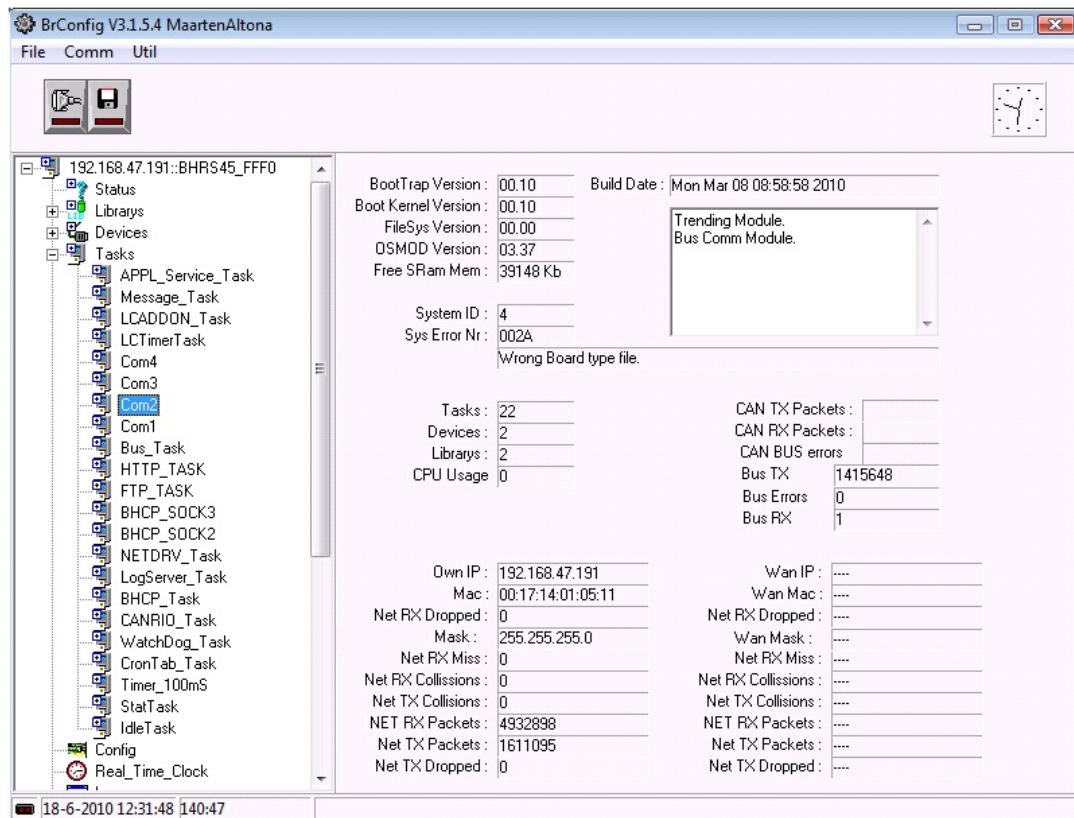
3.3 Controle communicatie

Nadat de instellingen t.b.v. de communicatie aan beide zijden zijn ingesteld kan deze worden gecontroleerd m.b.v. BR Config.

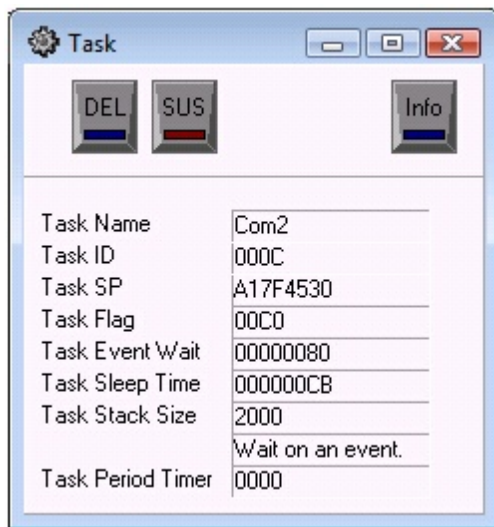
Deze controle verloopt als volgt :

Maak binnen BR Config verbinding met de controller en navigeer naar het menuitem [Tasks] in de menuboom en kies de Com-poort waarop de RC485 communicatie met de cardreader(s) is aangesloten.

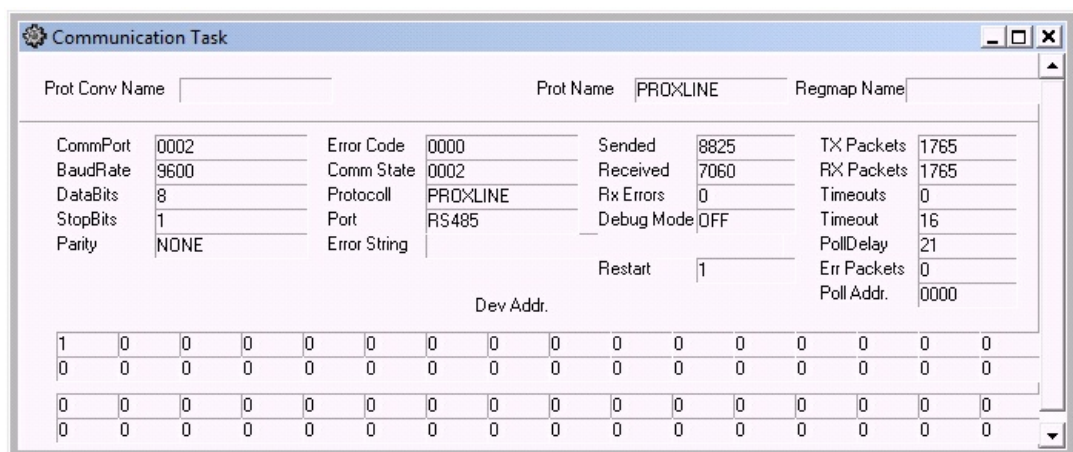
In dit geval Com2, zie onderstaand voorbeeld.



Door nu dubbel te klikken op het item [Com2] wordt deze taak geopend en verschijnt onderstaande PopUp



Op zichzelf geeft dit kleine PopUp scherm nog geen bruikbare informatie maar deze kan worden opgevraagd door de [Info] functie. Onderstaand informatiescherm opent zich.



Aan het aantal TX- en RX Packets kan worden afgelezen of en zo ja hoe de communicatie verloopt. Eventuele fouten in de communicatie of de uitgevraagde informatie worden weergegeven bij het item Error String of in de rechter kolom.

Timeouts horen bij datacommunicatie, dus als daar waarden worden getoond is dit niet direct een reden tot zorgen. Wanneer het aantal Timeouts echter gelijk oploopt met de TX Packets is er wel een probleem in de communicatie.

Proxline toegangsbeveiliging

Hoofdstuk IV



Opzet software

4 Opzet software

4.1 Algemene opzet software

De opzet van de software komt er in grote lijnen op neer dat binnen de HTML bediening onderscheid wordt gemaakt tussen transponders en gebruikersgroepen. Elke transponder wordt toegekend aan een groep. Per groep zijn er een aantal setpoints en de kloktijden gedefinieerd.

Wanneer binnen aan een groep toegewezen kloktijden een transponder van die groep wordt aangeboden zal door het systeem toegang worden verleend tot het object.

Tevens zal de software er voor zorgen dat de afgesproken binnen condities qua klimaat en verlichting worden gerealiseerd.

Tegelijkertijd worden ook de verbruiksmetingen 'omgeschakeld' zodat het verbruik t.b.v. de aanwezige gebruiker bij je juiste totaal-telling wordt opgeteld.

Binnen het gebruikershandboek wordt een log bijgehouden welke transponder, welke groepen wanneer aanwezig is geweest.

Wordt een transponder buiten de afgesproken kloktijden aangeboden zal deze worden geweigerd en zal in het logboek worden opgeslagen dat een transponder buiten de kloktijden is aangeboden.

Aan het einde van een periode, bij het verlaten van het object moet door de gebruiker worden 'uitgeklokt' om de algemene voorzieningen als klimaat en verlichting terug te brengen naar de normale standby-instellingen.

Pas dan stopt ook de verbruikstelling van de bewuste groep.

Wanneer vergeten wordt uit te loggen zal een klok er voorzorgen dat alsnog wordt teruggegaan naar de standby waardes.

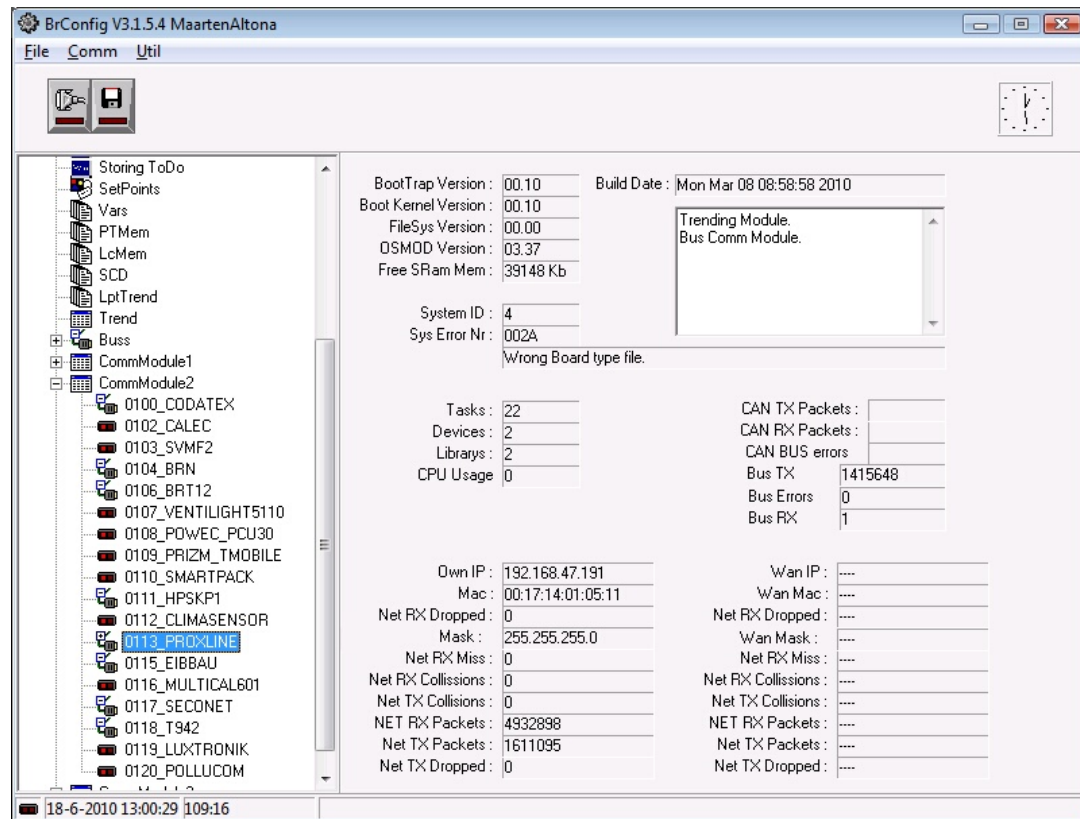
In het logboek wordt in dit geval opgeslagen dat de groep niet heeft uitgelogd.

Op deze logboek entry kan tevens een alarm worden gegenereerd.

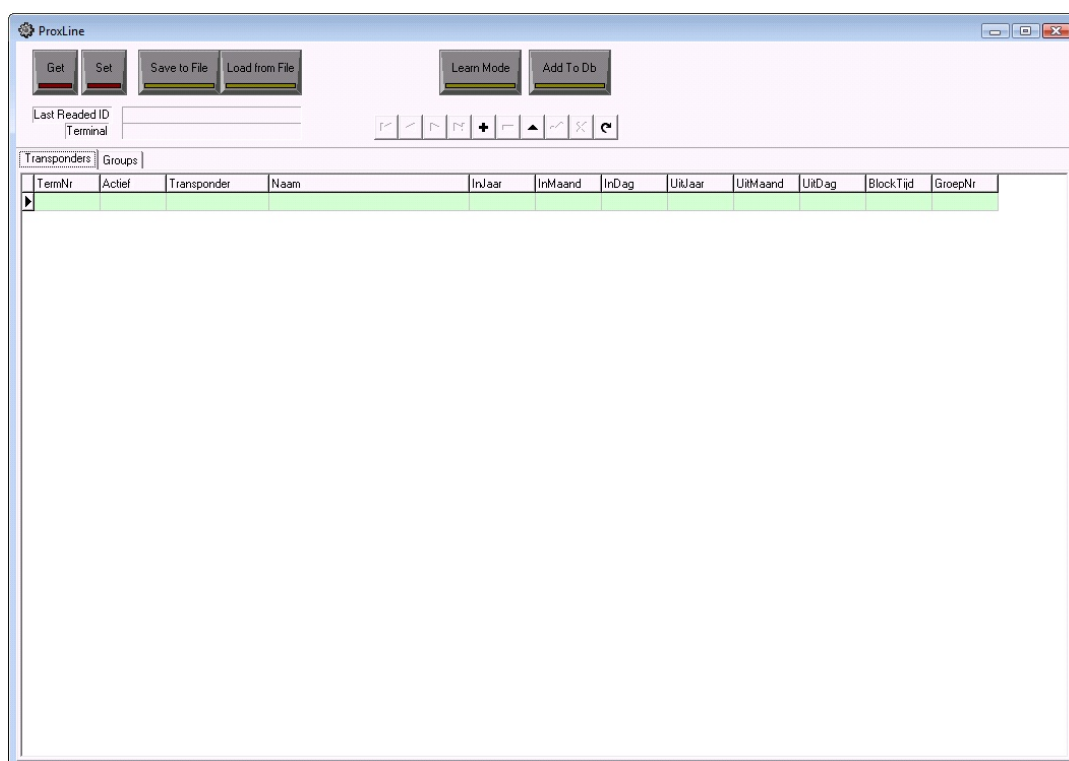
4.2 Aanmelden transponders

Voordat badges of kaarten in de software verder kunnen worden verwerkt (invullen gebruikers en verbinden aan profielen) moeten de badges eerst worden aangemeld bij het systeem. Dit een handeling die tijdens de inbedrijfname wordt verzorgd door de service-engineer van de SystemIntegrator.

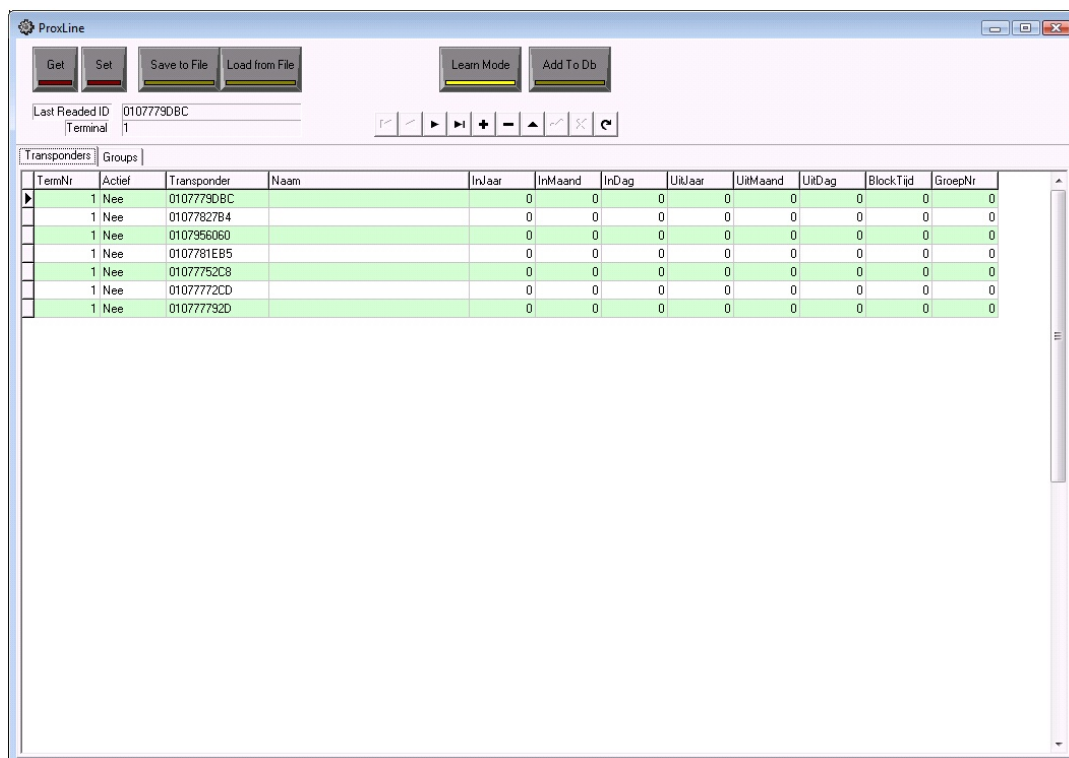
Hiervoor wordt wederom gebruik gemaakt van BR Config, Maak weer verbinding met de controller en navigeer m.b.v. de menuboom naar het item [CommModule 2]



Open deze m.b.v. dubbel-klikken en het onderstaande scherm wordt weergegeven

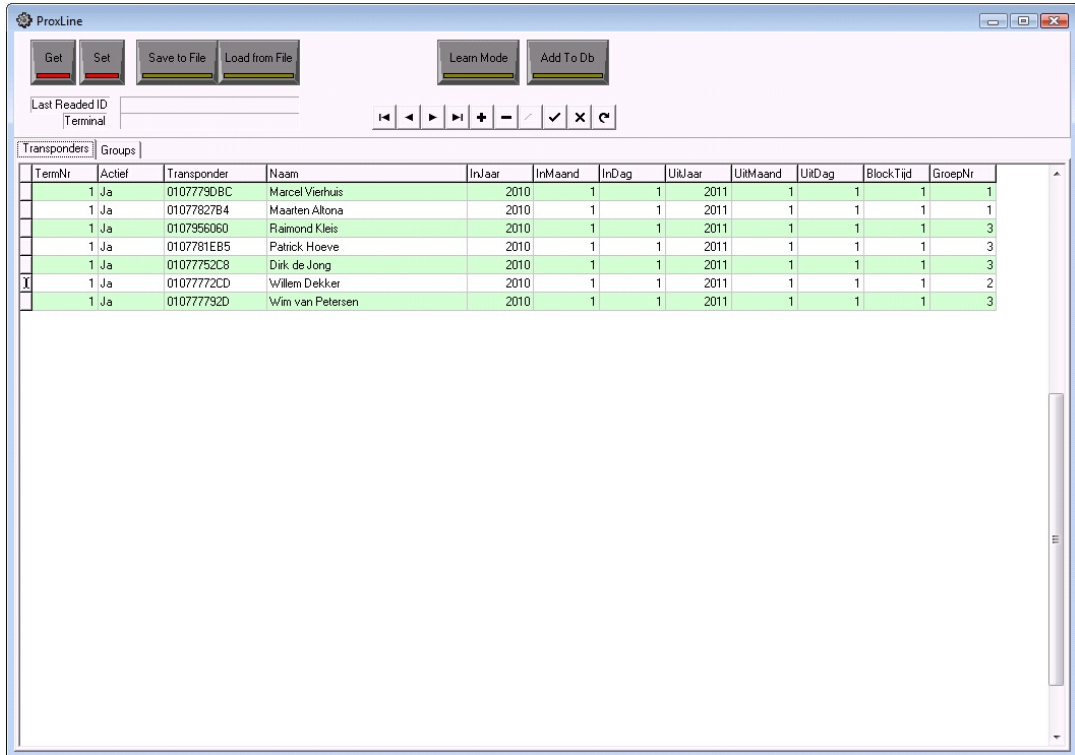


Midden bovenaan bevindt zich de button [Learn Mode], wanneer deze wordt aangeklikt en er vervolgens een transponder voor de reader of terminal wordt gehouden zal deze worden ingelezen. Het uniek ID van de transponder wordt dan weer gegeven in het veld achter Last Readed ID



Wanneer na het lezen de button [Add To Db] wordt geklikt wordt het ID toegevoegd aan de database in de controller.

Na het inleren van de laatste transponder moeten de transponders worden gekoppeld aan een persoon of organisatie en de daarbij behorende gegevens.
Dit invullen gaat door het aanklikken van de verschillende velden. Wat wel belangrijk is te weten dat het van veld naar veld gaan niet moet worden gedaan met de [TAB] toets maar de invoer in een veld moet worden bevestigd met een [ENTER]



The screenshot shows the ProxLine software interface. At the top, there are buttons for 'Get', 'Set', 'Save to File', 'Load from File', 'Learn Mode', and 'Add To Db'. Below these is a 'Last Readed ID' field and a 'Terminal' field. A set of navigation buttons (left arrow, right arrow, double left arrow, double right arrow, plus, minus, checkmark, X, and refresh) is also present. The main part of the interface is a table with the following columns: TermNr, Actief, Transponder, Naam, InJaar, InMaand, InDag, UitJaar, UitMaand, UitDag, BlockTijd, and GroepNr. The table contains several rows of data, with the last row highlighted in green.

TermNr	Actief	Transponder	Naam	InJaar	InMaand	InDag	UitJaar	UitMaand	UitDag	BlockTijd	GroepNr
1	Ja	01077790BC	Marcel Vierhuis	2010	1	1	2011	1	1	1	1
1	Ja	01077827B4	Maarten Altona	2010	1	1	2011	1	1	1	1
1	Ja	0107956060	Raimond Kleis	2010	1	1	2011	1	1	1	3
1	Ja	0107781EB5	Patrick Hoeve	2010	1	1	2011	1	1	1	3
1	Ja	01077752C8	Dirk de Jong	2010	1	1	2011	1	1	1	3
1	Ja	01077772CD	Willem Dekker	2010	1	1	2011	1	1	1	2
1	Ja	010777792D	Wim van Petersen	2010	1	1	2011	1	1	1	3

Per transponder moeten de volgende gegevens worden ingevuld:

- Actief Indien een transponder niet actief is zal de reader niet reageren en ook geen **JA/NEE** toegang verlenen
- Naam De naam van de persoon of organisatie die deze transponder in gebruik heeft

Van elke transponder moet worden aangegeven van wanneer en tot wanneer deze gebruikt mag worden en dus toegang heeft tot het systeem.

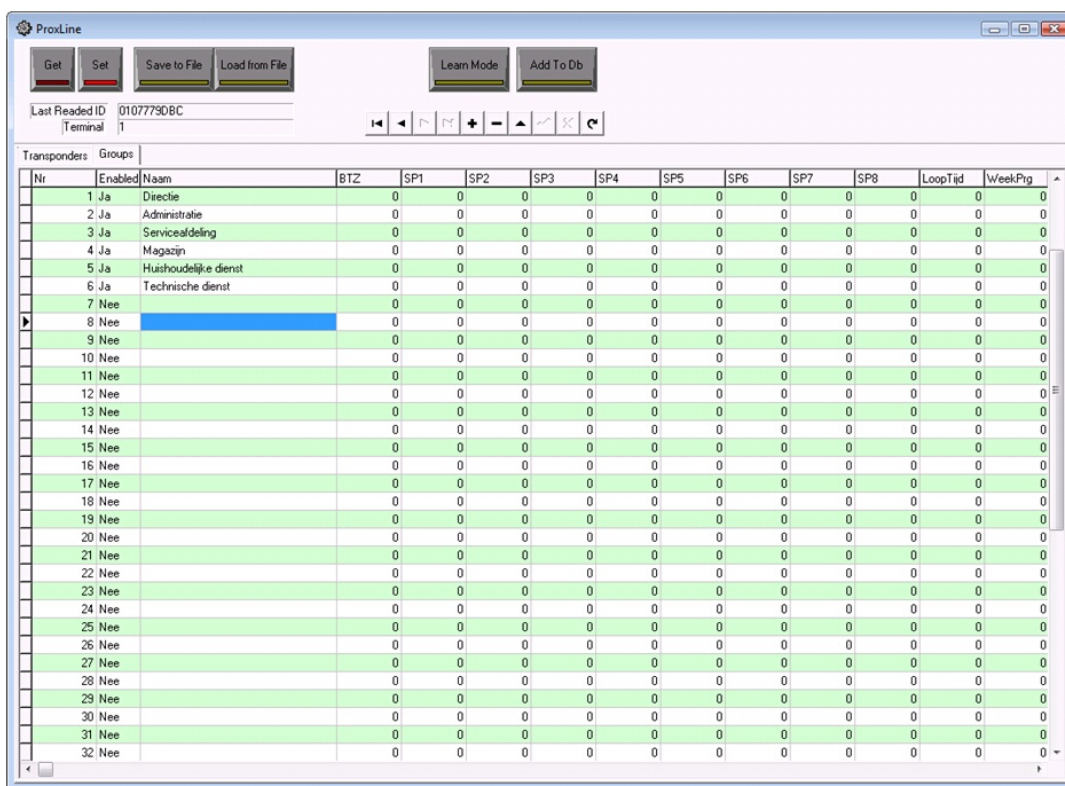
- InJaar Jaartal dat de geldigheid van deze transponder ingaat. **1999 - 2031**
- InMaand Maand dat de geldigheid van deze transponder ingaat. **1 - 12**
- InDag Dag van de maand dat de geldigheid van deze transponder ingaat. **1 - 31**
- UitJaar Jaartal dat de geldigheid van deze transponder eindigt. **1999 - 2031**
- UitMaand Maand dat de geldigheid van deze transponder eindigt. **1 - 12**
- UitDag Dag van de maand dat de geldigheid van deze transponder eindigt. **1 - 31**
- BlockTijd Minimale tijd tussen in- en uitloggen, in de tijd reageert de reader niet op de transponder. **0 - 30 (seconden)**
- GroepNr Tot welke gebruikersgroep behoort deze gebruiker (zie volgende paragraaf) **1 - 32**

4.3 Definitie groepen

Tevens kan deze lijst worden opgeslagen op een nader te bepalen plaats op de PC of op het netwerk middels de [Save to File] mogelijkheid.
Alle instellingen m.b.t. de Proxline toepassing bestaan uit twee lagen. Deze lagen worden ook apart van elkaar naar de controller geladen.

De tweede laag die moet worden gedefinieerd is de laag waarin de gebruikersgroepen worden bepaald.

Dit gebeurt in hetzelfde scherm maar ook de transporters worden 'ingeleerd'. Om over te schakelen de tab 'Groups' aanklikken.



Nr	Enabled	Naam	BTZ	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	LoopTijd	WeekPrg
1	Ja	Directie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ja	Administratie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Ja	Serviceafdeling	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ja	Magazijn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Ja	Huishoudelijke dienst	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Ja	Technische dienst	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Nee		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Totaal kunnen 32 gebruikersgroepen worden aangemaakt.

Per groep zijn acht setpoints beschikbaar, kan een nummer van een weekprogramma worden gekozen, is een looptijd en is een BTZ-code beschikbaar die in de LogiCad software verder wordt verwerkt.

De naam van de groep kan willekeurig worden gekozen, zie bovenstaand voorbeeld.

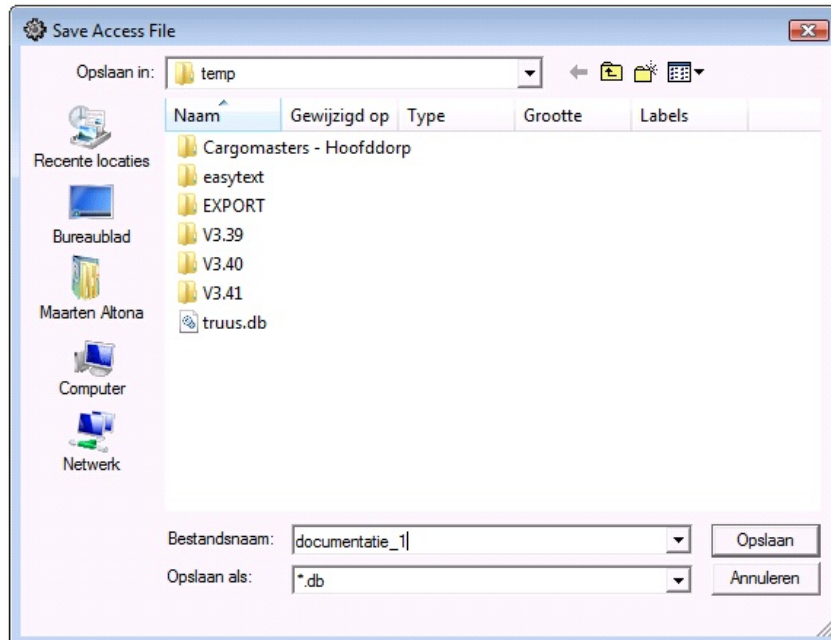
Wanneer de laatste group is gedefinieerd kunnen de gegevens worden opgeslagen en/of geladen in de controller.

De beide lagen worden in verschillende databases opgeslagen en ook als separate file geladen.

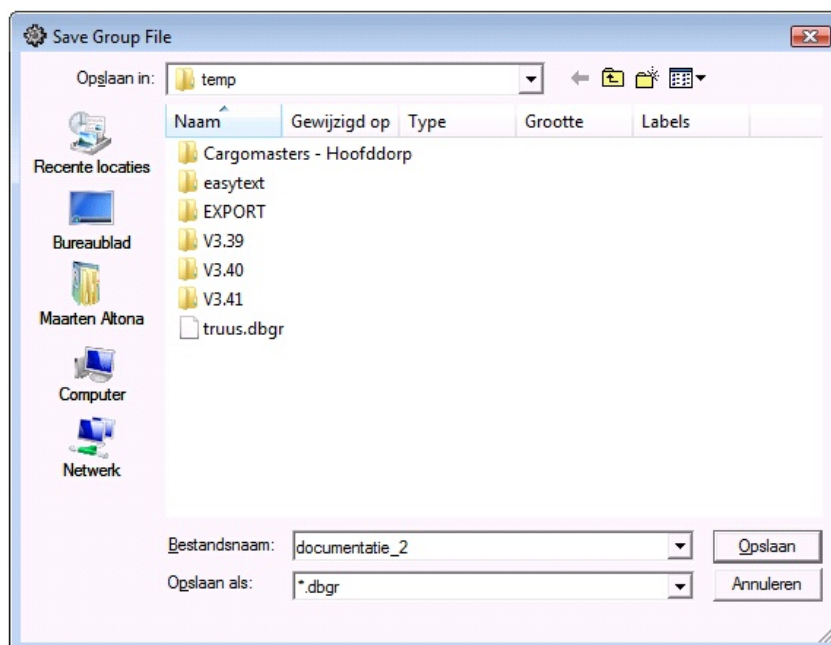
4.4 Laden gegevens

Het laden van de gegevens in de controller gebeurt in twee lagen.

De laag die als eerste wordt verwerkt is de 'Acces File'



Daarna wordt automatisch de volgende laag opgeslagen en geladen, de 'Group' laag.



Proxline toegangsbeveiliging

Hoofdstuk V



Beheer applicatie (HTML)

5 Beheer applicatie (HTML)

5.1 Transponders

Ook de verschillende transponders die zijn ingeleerd kunnen worden toegekend aan een gebruikersnaam.

Per transponder kan dan tevens worden bepaald of deze al dan niet actief is.

Per stuk kan dan worden bepaald van wanneer en tot wanneer de transponder geldig is.

(Op deze manier kan een verhuurperiode worden beperkt, buiten de periode voor de geldigheid zal geen toegang worden verleend)

Transponder Configuratie

Actief	Nr	Naam	Id
✓	1	Hago Schoonmaakdienst	0413EE47F4
✓	2		0413EE2F67
✓	3		0413EE4F18
✓	4		0413EE26D2
✓	5		0413EE2983
✓	6		0413EE43C5
✓	7		0104675602
✓	8		0413EE4092
✓	9		0413EE4C15
✓	10		0104677A67
✗	11	(leeg)	
✗	12	(leeg)	
✓	13		0413EE28E7
✓	14		0413EE4248
✓	15		0413EE48E6
✓	16		0413EE4FB1
✓	17		0413EE4800
✓	18		0413EE48D3
✓	19		0413EE287B
✓	20		0413EE48EE
✗	21	reserve1	0101FE9778
✗	22	reserve2	0101FE960B
✗	23	reserve3	0101FE753F
✗	24	reserve4	0101FE8859
✗	25	reserve5	0101FE838F
✗	26	reserve6	0101FE9771
✗	27	reserve7	0101FE7F3B
✗	28	reserve8	0101FE8886
✗	29	reserve9	0101FE7F8B
✗	30	reserve10	0101FE8117
✗	31	(leeg)	
✗	32	(leeg)	
✗	33	(leeg)	
✗	34	(leeg)	
✗	35	(leeg)	

Transponder nummer:

Actief?: ☒

Naam:

Id:

Startdatum Transponder: ...

Einddatum Transponder: ...

Terminal nummer:

Block Tijd:

Groep nummer:

Enabled	Nr	Naam
***	1	Hago Schoonmaakdienst
***	2	Eerste Stap BSO
***	3	Ruud oosterhout
***	4	Basisschool Trnroom
***	5	Paschalis Twisters
***	6	incidenteel verhuur
***	7	Karin van Magen
***	8	Yvonne Cloosterman
***	9	Concierge Trnroom Hannie
***	10	G&I Gemeente Wijchen
***	11	GO For Fit Judo
***	12	Buiten gebruik
***	13	De Schuipers
***	14	SKW
***	15	Lenesaard 1
***	16	go for fit 2
***	17	vrindclub voetbal
***	18	incidenteel 2
***	19	ruud oosterhout

Wissen
Opslaan

Omwille van privacy zijn de namen van gebruikersgroepen en personen onleesbaar gemaakt.

5.2 Groepen

Nadat de groepen en de transponders door de system integrator zijn ingesteld kan vanuit de HTML pagina's de applicatie worden beheerd.

Hiervoor is bij configuratie een item Groepen Configuratie toegevoegd.

Hier kunnen de gegevens per groep worden uitgelezen en eventueel aangepast.

Zie onderstaand voorbeeld.

Groepen Configuratie

Actief Nr	Naam
✓ 1	Hago Schoonmaakdienst
✓ 2	
✓ 3	
✓ 4	
✓ 5	
✓ 6	
✓ 7	
✓ 8	
✓ 9	
✓ 10	
✓ 11	
✓ 12	
✓ 13	
✓ 14	
✓ 15	
✓ 16	
✓ 17	
✓ 18	
✓ 19	
✓ 20	
✗ 21	(leeg)
✗ 22	(leeg)
✗ 23	(leeg)
✗ 24	(leeg)
✗ 25	(leeg)
✗ 26	(leeg)
✗ 27	(leeg)
✗ 28	(leeg)
✗ 29	(leeg)
✗ 30	(leeg)
✗ 31	(leeg)
✗ 32	(leeg)

Groep nummer	1
Actief?	☒
Naam	Hago Schoonmaakdienst
Comfort	14 Graden
Standby	14 Graden
Nacht	14 Graden
Verlichting	100 Procent
Ventilator	0 0=Uit 1=L 2=H
SP6	0
SP7	0
SP8	0
BTZ	0
Auto Logout Tijd	5
WeekProgramma	1
Wissen Opslaan	

Omwille van privacy zijn de namen van gebruikersgroepen en personen onleesbaar gemaakt.

5.3 Klokken

Bij de groepen wordt aangegeven welk klokkanaal gekoppeld is aan de groep.
Deze kloknummers komen overeen met de kloknummers op onderstaande lijst.
Aanpassing van deze klokken is identiek aan de normale bediening van een klokkanaal.

Regelaar Week Klokken

De weekklokken bepalen wanneer regelprocessen actief kunnen zijn.

Nr	Naam	Status
1	Hago Schoonmaakdienst	Aan (auto)
2		Uit (auto)
3		Uit (auto)
4		Uit (auto)
5		Uit (auto)
6		Uit (auto)
7		Uit (auto)
8		Aan (auto)
9		Uit (auto)
10		Aan (auto)
11		Uit (auto)
12		Uit (auto)
13		Uit (auto)
14		Uit (auto)
15		Uit (auto)
16		Uit (auto)
17		Uit (auto)
18		Uit (auto)
19		Uit (auto)
20		Uit (auto)
21		Uit (auto)

Nummer:

Naam:

Actuele status:

	1:00	3:00	5:00	6:06	8:00	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00
ma													
di													
wo													
do													
vr													
za													
zo													

Omwille van privacy zijn de namen van gebruikersgroepen en personen onleesbaar gemaakt.

Proxline toegangsbeveiliging

Hoofdstuk VI



Logging

6 Logging

6.1 Verklaring logging acces applicatie

Zoals al eerder aangegeven wordt iedere beweging binnen de installatie en de acces applicatie opgeslagen in de logfiles van de controller.

Systeemlogboek

Het systeemlogboek geeft een overzicht van alle systeem- en gebruikersactie's.

Type	Datum	Actie
ACCES	16-06-2010 12:21:14	Automatisch uitgelogd [08] Logout Groep 04
ACCES	16-06-2010 12:17:38	Buiten clock programma [06] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 12:16:36	Buiten clock programma [06] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 12:14:02	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 11:56:03	Uitgelogd [10] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 11:54:31	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 11:53:29	Uitgelogd [10] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 10:26:39	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 09:35:17	Uitgelogd [10] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 08:56:14	Uitgelogd [10] 0413EE4C15 Groep 09
ACCES	16-06-2010 08:56:14	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	16-06-2010 08:22:50	Toegang [01] 0413EE4C15 Groep 09
ACCES	16-06-2010 07:36:36	Uitgelogd [10] 0413EE47F4 Groep 01
ACCES	16-06-2010 06:29:49	Toegang [01] 0413EE47F4 Groep 01
ACCES	15-06-2010 22:28:02	Normale inlog [01] 0413EE28E7 Groep 13
ACCES	15-06-2010 20:53:27	Toegang [01] 0413EE28E7 Groep 13
ACCES	15-06-2010 20:38:33	Uitgelogd [10] 0413EE29B3 Groep 05
ACCES	15-06-2010 17:55:39	Toegang [01] 0413EE29B3 Groep 05
ACCES	15-06-2010 16:52:59	Uitgelogd [10] 0413EE29B3 Groep 02
ACCES	15-06-2010 16:47:20	Automatische uitlog, gebruiker is vergeten uit te loggen [01] 0413EE29B3 Groep 02
ACCES	15-06-2010 15:42:36	Uitgelogd [10] 0413EE2F67 Groep 02
ACCES	15-06-2010 15:16:23	Automatisch uitgelogd [08] Logout Groep 04
ACCES	15-06-2010 14:54:17	Toegang [01] 0413EE2F67 Groep 02
ACCES	15-06-2010 12:54:02	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	15-06-2010 12:04:43	Uitgelogd [10] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	15-06-2010 08:10:54	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	15-06-2010 07:27:45	Uitgelogd [10] 0413EE47F4 Groep 01
ACCES	15-06-2010 06:17:22	Toegang [01] 0413EE47F4 Groep 01
ACCES	14-06-2010 17:12:33	Uitgelogd [10] 0413EE2F67 Groep 02
ACCES	14-06-2010 16:40:11	Toegang [01] 0413EE2F67 Groep 02
ACCES	14-06-2010 16:28:52	Uitgelogd [10] 0413EE2F67 Groep 02
ACCES	14-06-2010 15:08:42	Toegang [01] 0413EE2F67 Groep 02
ACCES	14-06-2010 14:25:32	Uitgelogd [10] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	14-06-2010 14:21:56	Toegang [01] 0413EE26D2 Groep 04
ACCES	14-06-2010 12:21:14	Automatisch uitgelogd [08] Logout Groep 04

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.