



BRCONTROLS

Deister ProxSafe i.c.m. Proxline Acces



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.

© 2019 BRControls Products BV Zwolle

Inhoudsopgave

1. Introductie	4
2. Systeemgrenzen	6
3. Waarschuwing	8
4. Hardware	10
4.1 Benodigde apparatuur Proxline	11
4.2 Aansluitschema Proxline	12
4.3 Benodigde apparatuur Proxsafe	14
4.4 Aansluitschema Proxsafe	15
5. Software	18
5.1 Instellingen BR Controls communicatie	19
5.2 Instellingen Proxline communicatie	21
5.3 Instellingen Proxsafe communicatie	22
5.4 Controle Proxline communicatie	22
5.5 Controle Proxsafe communicatie	24
6. Opzet software	27
6.1 Algemene opzet software	28
6.2 Gebruik in Logi.CAD	29
7. Beheer applicatie (HTML)	31
7.1 Klokken	32
7.2 Groepen	32
7.3 Terminals	33
7.4 Transponders	34
7.5 Sleutel(bos) beheer	36
7.6 Alarmmelding - groepen	37
7.7 Alarmmelding - sleutelshangers	38
7.8 Status overzicht	39
8. Logging	40
8.1 Verklaring logging acces applicatie	41

Hoofdstuk 1

Introductie



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

1 - Introductie

1 Introductie

BRControls Products BV heeft voor de BRC45/46 systeemcontrollers een complete Toegangscontrole- en Sleutelbeheersapplicatie ontwikkeld, kortweg BRAccess genoemd.

Door middel van ProxLine transponders/kaartlezers en Deister Maxx sleutelkasten is het mogelijk een pand of locatie te voorzien van een volledig autonoom werkend systeem.
In de BRControls Webservice applicatie configureert en beheert u.

Deze documentatie is gebaseerd op onderstaande firmware versies

BRC45	5.61
BRC46	1.01
BRWebservice	0.09.176

Hoofdstuk 2

Systeemgrenzen



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

2 - Systeemgrenzen

2 Systeemgrenzen

Het maximale aantal sleutelkluizen is 3. Waarbij elk sleutelkuis aangesloten moet worden op een aparte COM-poort. COM-poort 1 t/m 3 zijn hiervoor beschikbaar.

Het maximale aantal cardreaders is 12. Deze moeten op 1 COM-poort aangesloten worden.

Type	Aantal	Opmerkingen
Sleutelkluizen	3	1 per COM-poort (COM4 niet beschikbaar)
Cardreaders	12	Alleen op 1 COM-poort (voorkeur COM4)
Transponders	255	
Sleutels	172	64 per sleutelkuis
Gebruikers groepen	100	

Hoofdstuk 3

Waarschuwing



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

3 - Waarschuwing

3 Waarschuwing

Daar waar deze applicatie wordt gebruikt voor de besturing van de buitendeur(en) van een object dient men er zich terdege van bewust te zijn dat een de aanwezige mensen in geval van nood het pand moeten kunnen verlaten. Daarom moet er altijd een voorziening worden getroffen om in geval van calamiteiten een snelle ontruiming mogelijk te maken.

Voorbeeld hiervan zou kunnen zijn een fail-safe aangesloten contact van een ontruiming-brandalarm systeem. Wanneer dit contact wegvalt moeten in de LogiCad software voorzieningen op worden genomen die er in dat geval voor zorgen dat de buitendeuren worden geopend of vrijgegeven.

Hoofdstuk 4

Hardware



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

4 - Hardware

4 Hardware

4.1 Benodigde apparatuur Proxline

BR Controls ondersteunt de koppeling met ProxLine cardreaders zowel op het BR-CC-45 platform als op de BR-CC-46 lijn.

De Proxline 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-45/46 controller met minimaal 1 vrije RS232/485 poort.
- Cardreader zoals hieronder weergegeven van het type MCR & MCR/K.
- Transponders



Proxline MCR



Proxline MRC/K

4 - Hardware

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 montagewijz)
- 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

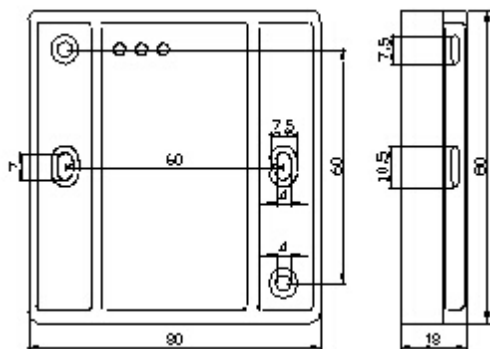
Binnen de applicaties zoals hier omschreven heeft BR Controle ervaring met de MCR-MF en de MCR-EM uitvoering. Beide types werken aan de protocolzijde, dus de koppeling via de RS485 poort met het zelfde protocol. De afhandeling van de codes via het draadloze gedeelte is echter anders waardoor de readers en de badges NIET uitwisselbaar zijn en ook NIET door elkaar kunnen worden gebruikt.

4.2 Aansluitschema Proxline

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

Afmetingen:

4 - Hardware



Indeling connector:

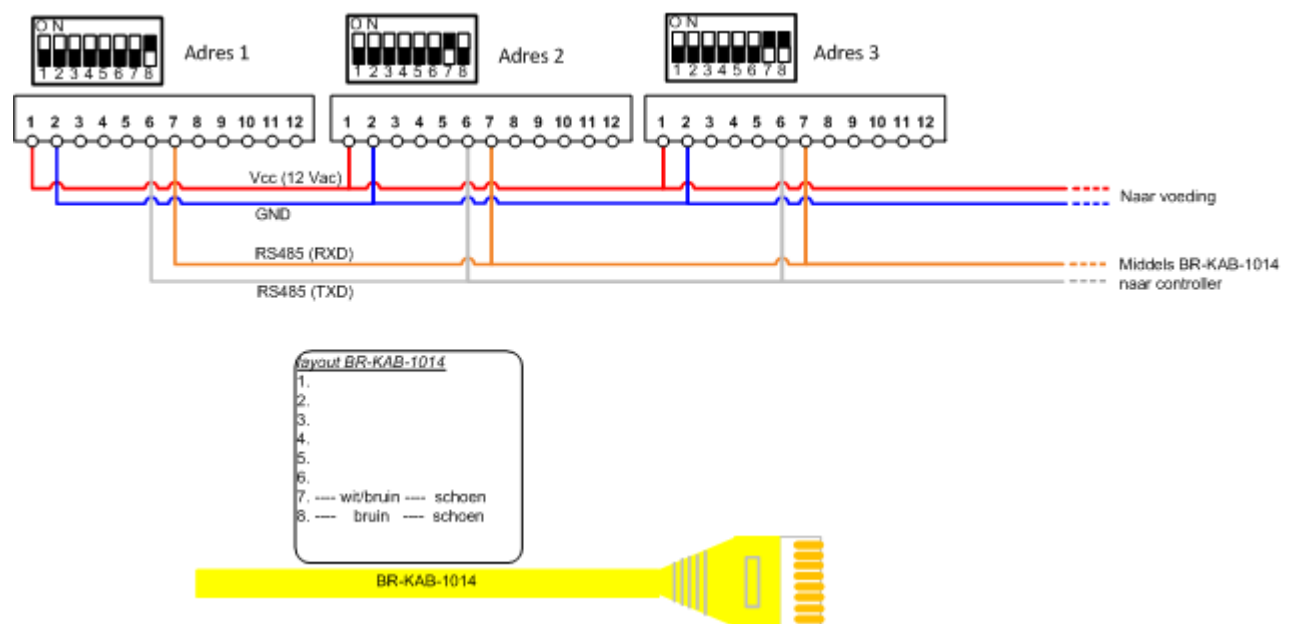
	PIN	Function
	1 + 2	8-14Vac
	1 + 3	8-14Vdc (1 = Vcc, 3 = GND)
	3	GND
	4	Data 0 Clock
	5	Data 1 Data
	6	TXD/ A+ (RS232 or RS485)
	7	RXD/ B- (RS232 or RS485)
	8	NC MCLR
	9	Digital input Red LED (Connect to GND to lit)
	10	Digital input Green LED (Connect to GND to lit)
	11	Card Load Option : relais-output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

4 - Hardware

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 :



Opmerking:

Bij de aanleg van de de busbekabeling t.b.v. een RS-485 verbinding moet men er altijd rekening mee houden dat het een lijn-topologie dient te zijn.

Tevens dient aan het eind van de buskabel een eindweerstand van 120 Ω te worden opgenomen.

4.3 Benodigde apparatuur Proxsafe

Bij het ontwikkelen van deze applicatie zijn wij uitgegaan van een ProSafe sleutelkast met maximaal 64 slots

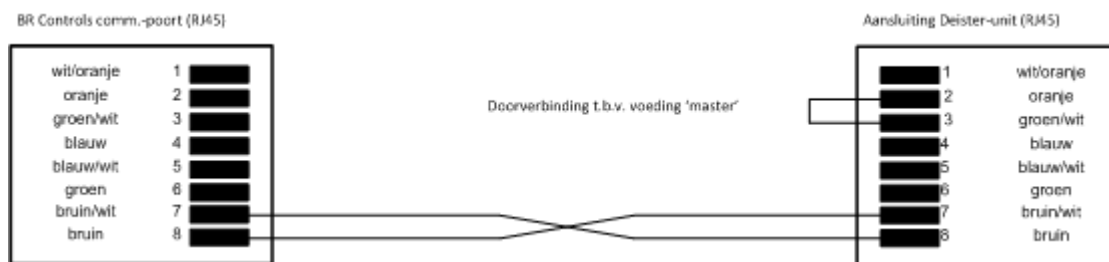
4 - Hardware



4.4 Aansluitschema Proxsafe

Naast de standaard aansluiting van de Deister slueutelkluis moet er een aangepaste kabel naar de COM-poort van de BR-CC-45 worden aangbracht.
De indeling van deze kabel is hieronder in beeld gebracht.

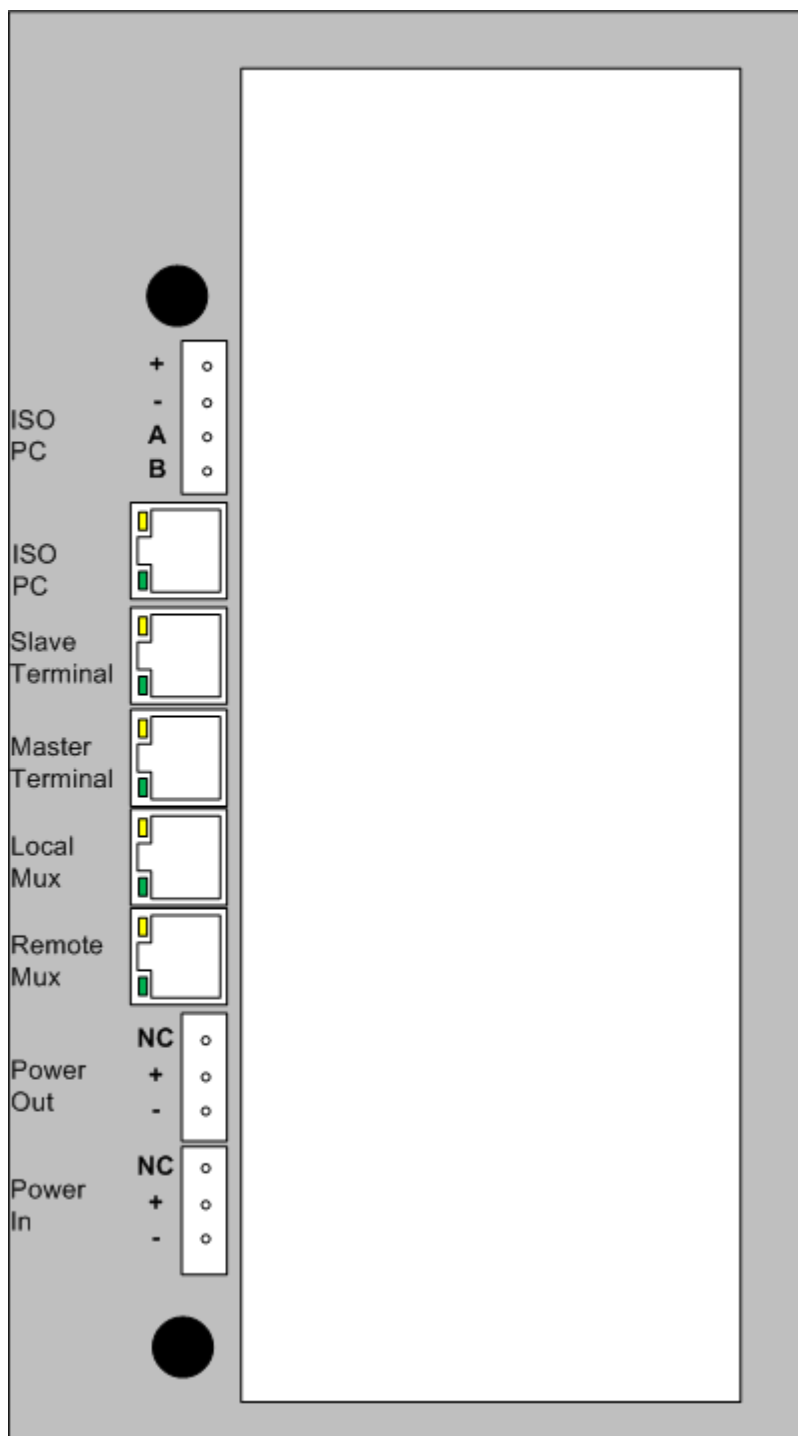
4 - Hardware



De aansluiting aan de kant van de Deister sleutelkluis dient aan de achterzijde te worden gedaan. Hiervoor moeten eerst de kabels van en naar de (mogelijk) aanwezige terminal worden losgekoppeld.

Deze kabels (met daarop de tekst MASTER en SLAVE) zijn voorzien van RJ45-connectoren. Op de plaats waar de MASTER origineel is aangesloten dient nu de communicatie kabel naar de BR Controls COMM-poort te worden aangesloten.

4 - Hardware



Achteraanzicht Deister sleutelkuis

Hoofdstuk 5

Software



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

5 - Software

5 Software

5.1 Instellingen BR Controls communicatie

Voordat communicatie met de cardreader en de sleutelkluis kan worden opgebouwd moeten de configuratieparameters en adressen aan beide zijden correct worden ingesteld.

Hieronder wordt bij COM-poort 1 t/m 3 aangegeven hoe de instellingen t.b.v. de communicatie met de Deister Proxsafe apparatuur dienen te worden ingesteld. Dit protocol werkt ook alleen op deze poorten.

Bij COM-poort 4 wordt aangegeven hoe de instellingen t.b.v. communicatie met de Proxline cardreaders dienen te zijn. Deze werkt wel op alle compoorten, maar in combinatie met de Deister sleutelkluis wordt aangeraden om hier COM-poort 4 voor te gebruiken.

The screenshot shows a software window titled "Comm Poorten" with four columns representing different COM ports. Each column contains a set of configuration parameters:

- COM 1 Prot Name:** PROXSAFE2
- COM 2 Prot Name:** PROXSAFE2
- COM 3 Prot Name:** PROXSAFE2
- COM 4 Prot Name:** PROXLINE

Common settings across all ports include:

- COM Connection:** RS485
- Own Address:** 0000
- BaudRate:** 9600
- DataBits:** 8
- StopBits:** 1
- Parity:** NONE
- Poll Delay:** 0.21 (for ports 1-3) or 0.31 (for port 4)
- Time Out:** 1.1
- Poll Wait:** 0
- Poll Addr:** (button)
- COM Prot Points:** (empty field)
- IpNr 1:** 0.0.0.0
- IP-1 Port:** 000000

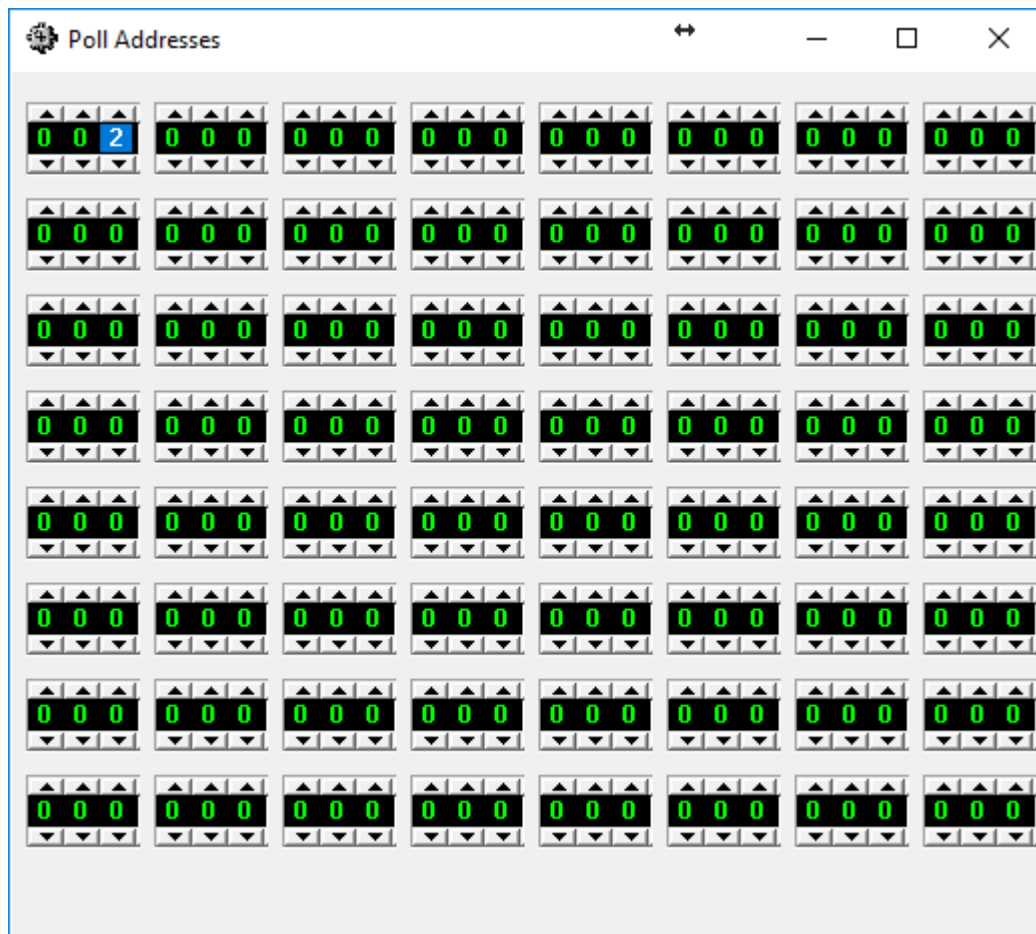
At the top of the window are buttons for "Get", "Set", "Load Settings", and "Save Settings".

De BRC controller zal zelf het adres van de Deister sleutelkluis opzoeken. Hiervoor hoeft verder niets ingevuld te worden. Er zijn wel 3 verschillende types sleutelkasten waarmee wij kunnen communiceren. Dit type wordt geselecteerd bij Poll Addr. Het eerste invulveld wordt gebruikt om dit type te selecteren.

Invulveld Type Deister sleutelkast

- 0 De sleutelkluis t/m 64 sleutels. Dit zijn 8 multiplexers met sets van 8 slots.
- 1 De sleutelkluis t/m 32 sleutels. (nieuw type) Dit zijn 4 multiplexers met sets van 8 slots.
- 2 De sleutelkluis t/m 32 sleutels. (oud type) Dit zijn 2 multiplexers met sets van 16 slots.

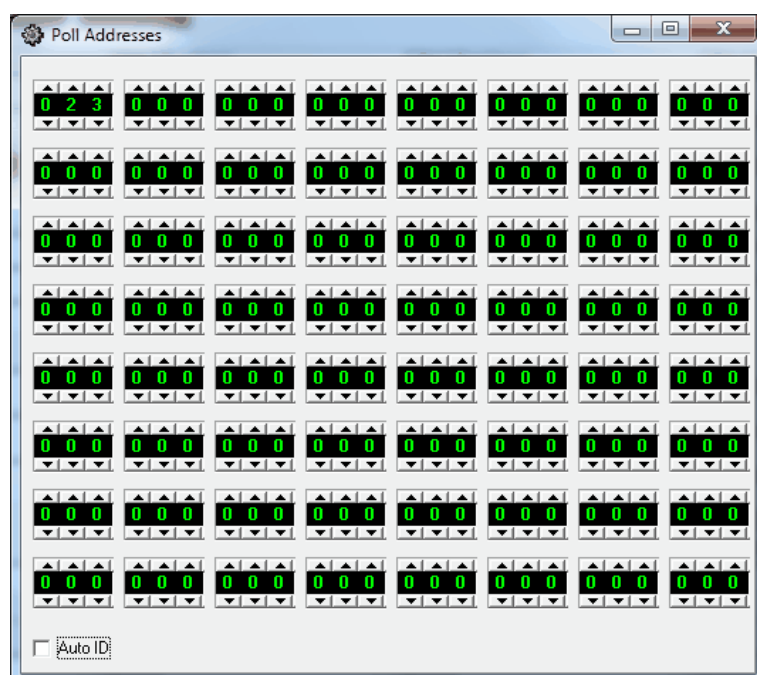
5 - Software



Nadat hier de juiste nummers zijn aangegeven kan met de [Set]-button de aangepaste file in de controller geladen worden.

Het maximum aantal terminals dat kan worden geprogrammeerd is 8 stuks.

Voor de sleutelkluis geldt eigenlijk dezelfde manier van instellen :



5 - Software

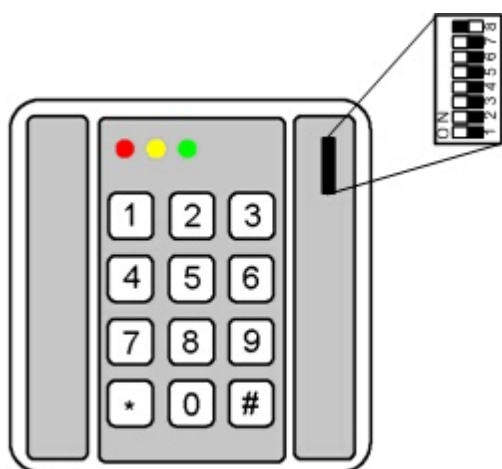
In dit voorbeeld heeft de sleutelkuis adres 23 maar volgens de documentatie van Deister is het standaard adres waarmee een sleutelkuis wordt geleverd 21.

5.2 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:

	Adres 0 (default instelling)		Adres 6
	Adres 1		Adres 7
	Adres 2		Adres 8
	Adres 3		Adres 9
	Adres 4		Adres 10
	Adres 5		

Waarschuwing :

5 - Software

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.

5.3 Instellingen Proxsafe communicatie

Binnen de Proxsafe unit zijn geen speciale instellingen nodig.

Wel is het van groot belang te controleren of het adres van de sleutelkluis inderdaad de standaard 21 is.

Deze controle kan alleen worden doorgevoerd wanneer de originele Deister Terminal aanwezig is.

In deze, aangepaste versie van het protocol kan worden omschakeld tussen het oude en het nieuwe protocol door in de communicatieinstellingen van de BRC45 bij het eigen adres een '1' in te vullen en deze te laden in de controller.

Wanneer het eigen adres leeg is werkt het als het oude protocol.

5.4 Controle Proxline communicatie

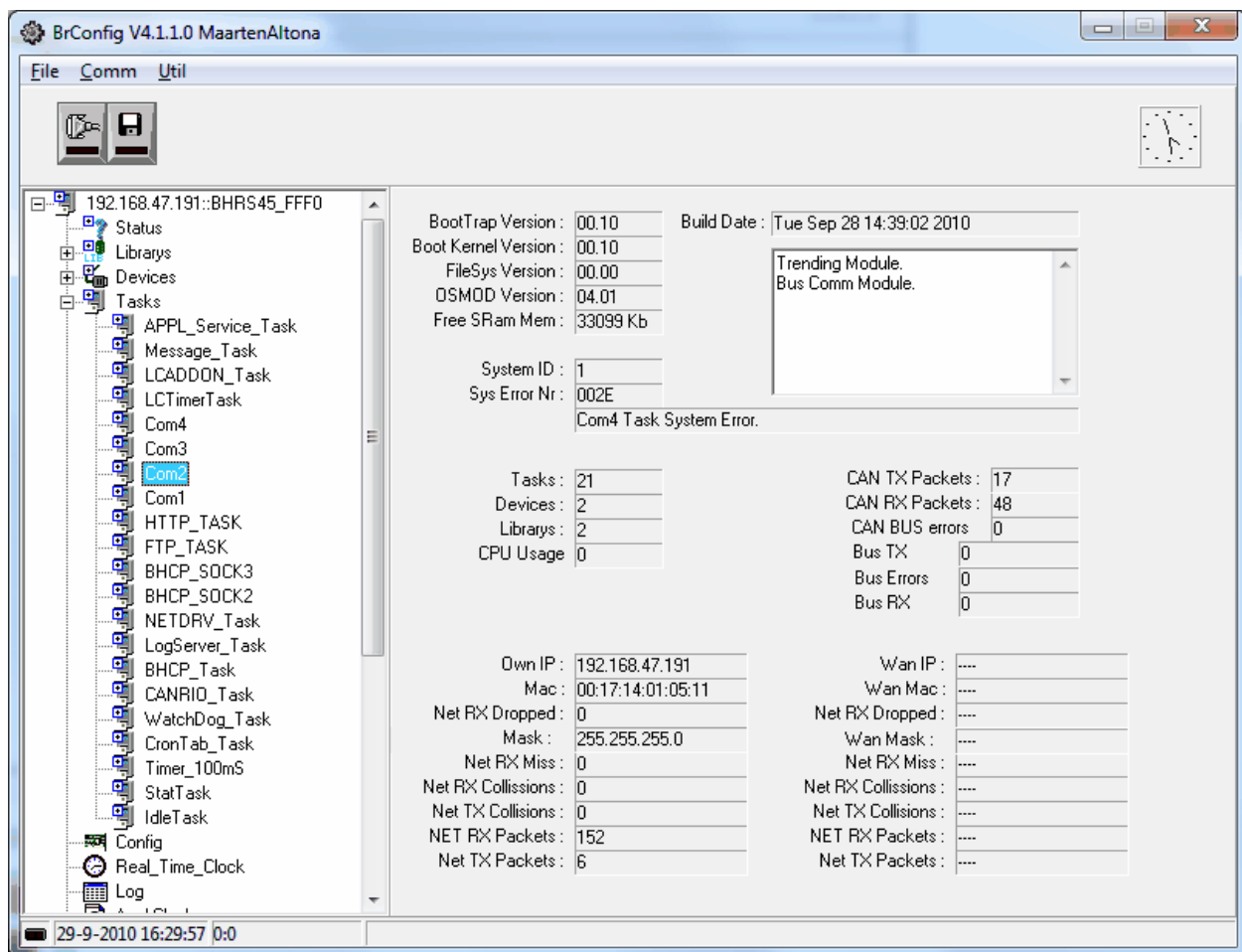
Nadat de instellingen t.b.v. de communicatie aan beide zijden zijn ingesteld kan deze worden gecontroleerd m.b.v. BR Config.

Deze controle verloopt als volgt :

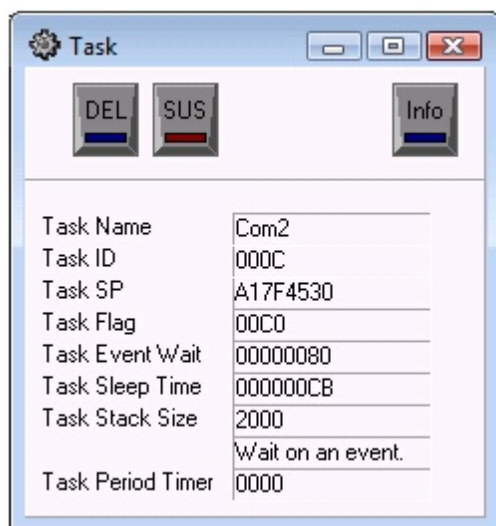
Maak binnen BR Config verbinding met de controller en navigeer naar het menuitem [Tasks] in de menuboom en kies de Com-poort waarop de RC485 communicatie met de cardreader(s) is aangesloten.

In dit geval Com2, zie onderstaand voorbeeld.

5 - Software



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.

5 - Software

Communication Task

Prot Conv Name: Prot Name:

CommPort	0002	Error Code	0000	Sended	11600	TX Packets	2320
BaudRate	9600	Comm State	0004	Received	9276	RX Packets	2319
DataBits	8	Protocoll	PROXLINE	Rx Errors	0	Timeouts	0
StopBits	1	Port	RS485	Debug Mode	OFF	Timeout	11
Parity	NONE	Error String		Restart	1	PollDelay	5
						Err Packets	0
						Poll Addr.	0000

Dev Addr.

1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Box Prot Name		TX Count	
Box Ip Nr		RX Count	
Box Status		ERR Count	

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 waardes 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 met één of meer van de terminals.

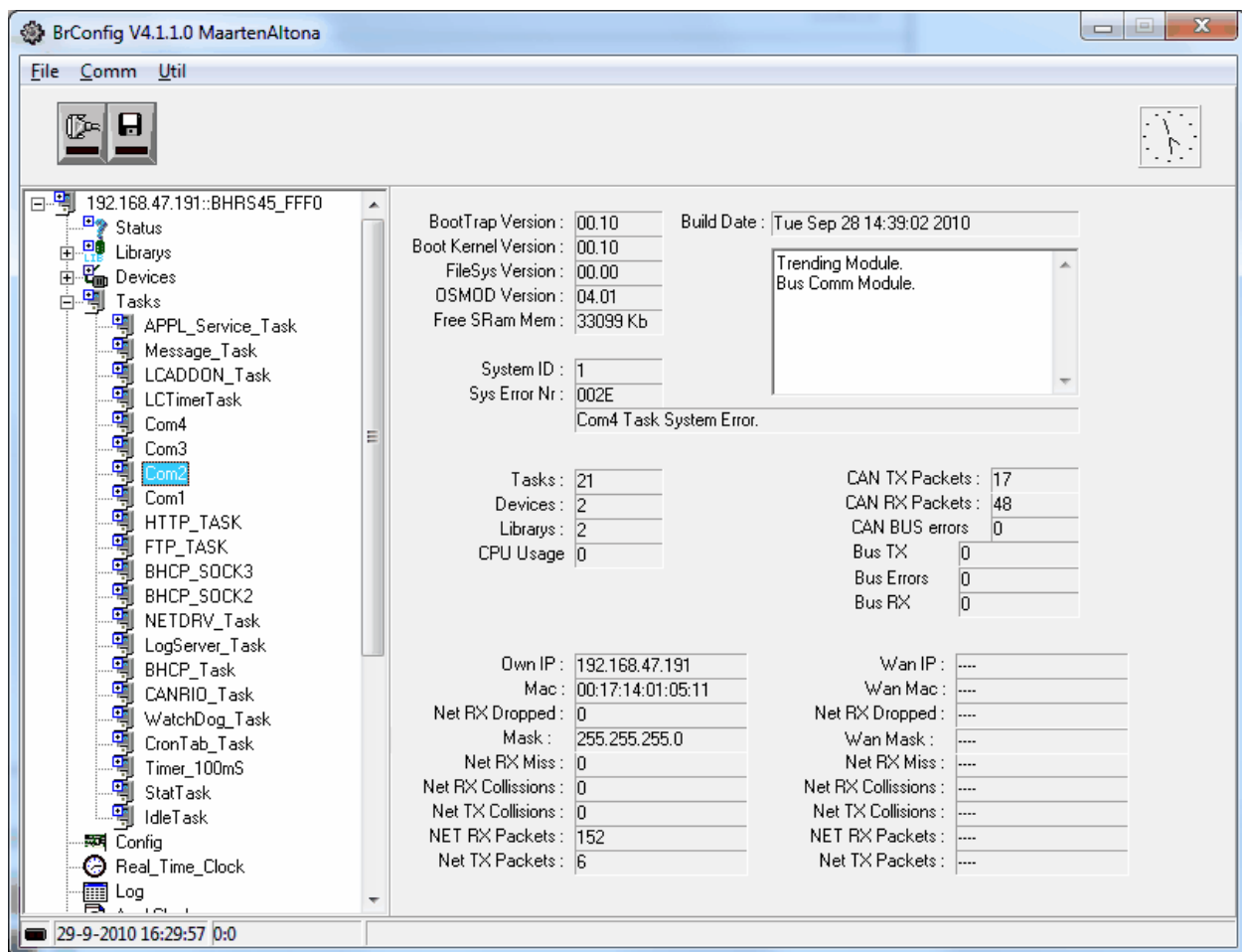
5.5 Controle Proxsafe communicatie

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

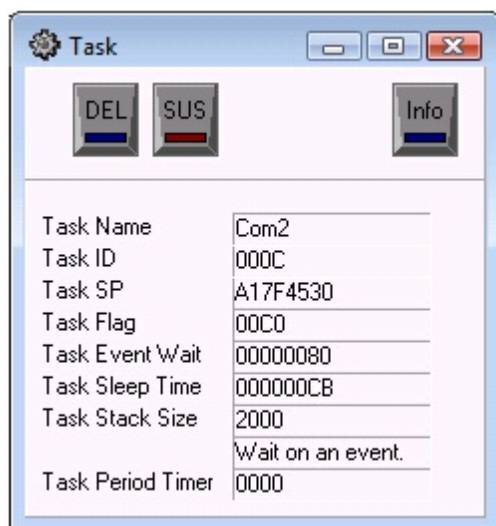
Deze controle verloopt als volgt :

Maak binnen BR Config verbinding met de controller en navigeer naar het menuitem [Tasks] in de menuboom en kies de Com-poort waarop de RS485 communicatie met de cardreader(s) is aangesloten. In dit geval Com1 zie onderstaand voorbeeld.

5 - Software



Door nu dubbel te klikken op het item [Com1] 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.

5 - Software

The screenshot shows the 'Communication Task' window with the following fields and values:

Prot Conv Name		Prot Name		Regmap Name	
		PROXSAFE			

CommPort	0001	Error Code	0000	Sended	314820	TX Packets	34980
BaudRate	9600	Comm State	0004	Received	0	RX Packets	0
DataBits	8	Protocoll	PROXSAFE	Rx Errors	0	Timeouts	34979
StopBits	1	Port	RS485	Debug Mode	OFF	Timeout	6
Parity	NONE	Error String		Restart	1	PollDelay	5
						Err Packets	0
						Poll Addr.	0000

Dev Addr.

23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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 waardes 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 met één of meer van de terminals.

Hoofdstuk 6

Opzet software



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

6 - Opzet software

6 Opzet software

6.1 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 terminal wordt voorzien van een naam en vervolgens actief gemaakt.

Elke transponder wordt toegekend aan een groep en per terminal wordt zijn of haar actie bepaald.

Per groep zijn er een aantal setpoints en de kloktijden gedefinieerd.

Wanneer binnen aan een groep toegewezen kloktijden een transponder van die groep bij de juiste terminal 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.

Wanneer er ook gebruik gemaakt wordt van Deister sleutelkasten, zal er per sleutelkast één terminal worden aangemerkt voor de uitgifte van sleutelsbussen.

Per groep kan worden aangegeven welke sleutel(bos) mag worden uitgenomen.

Gebruik met vastgestelde kloktijden:

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

Wordt een transponder buiten de ingestelde kloktijden welke bij de groep hoort, 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.

Per groep kan wordt een alarm gedefinieerd wanneer het systeem automatisch uitlogt wordt dit alarm actief.

Afhankelijk van de instelling van het alarm en de meldsystemen zal dit alarm worden gemeld via mail of Mail2Mobile naar een GSM ontvanger.

Dit alarm blijft actief totdat deze met de hand wordt gereset.

Wanneer een sleutel is uitgenomen en niet teruggebracht is voor het verstrijken van de kloktijd of voor er wordt uitgelogd zal ook een alarm worden verzonden via de ingestelde weg(en).

Gebruik met vastgestelde aanwezigheidsduur:

Per groep van een ook de keuze worden gemaakt tussen voor een vaste looptijd na het aanmelden, uitloggen moet dan zijn gebeurd voor het verstrijken van de ingestelde tijd

Bij deze instelling kan de transponder dus altijd worden aangeboden en is de gebruiker gebonden aan de maximale tijd die is ingevuld bij de bewuste transponder.

Wanneer de gebruiker niet binnen de afgesproken tijd is afgemeld zal het systeem dit verzorgen en de installatie terugkeren naar de standby instellingen voor klimaat en verlichting.

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

Per groep kan wordt een alarm gedefinieerd wanneer het systeem automatisch uitlogt wordt dit alarm actief.

Afhankelijk van de instelling van het alarm en de meldsystemen zal dit alarm worden gemeld via mail of Mail2Mobile naar een GSM ontvanger.

Dit alarm blijft actief tot de groep de volgende keer opnieuw aanmeldt.

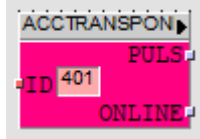
Wanneer een sleutel is uitgenomen en niet teruggebracht is voor het verstrijken van de kloktijd of voor er wordt uitgelogd zal ook een alarm worden verzonden via de ingestelde weg(en).

6 - Opzet software

6.2 Gebruik in Logi.CAD

t.b.v. de Proxline zijn er in LogiCAD 2 software blokken gemaakt.

De ACCTRANSPONDER.



In/Output

ID

PULS

ONLINE

Omschrijving

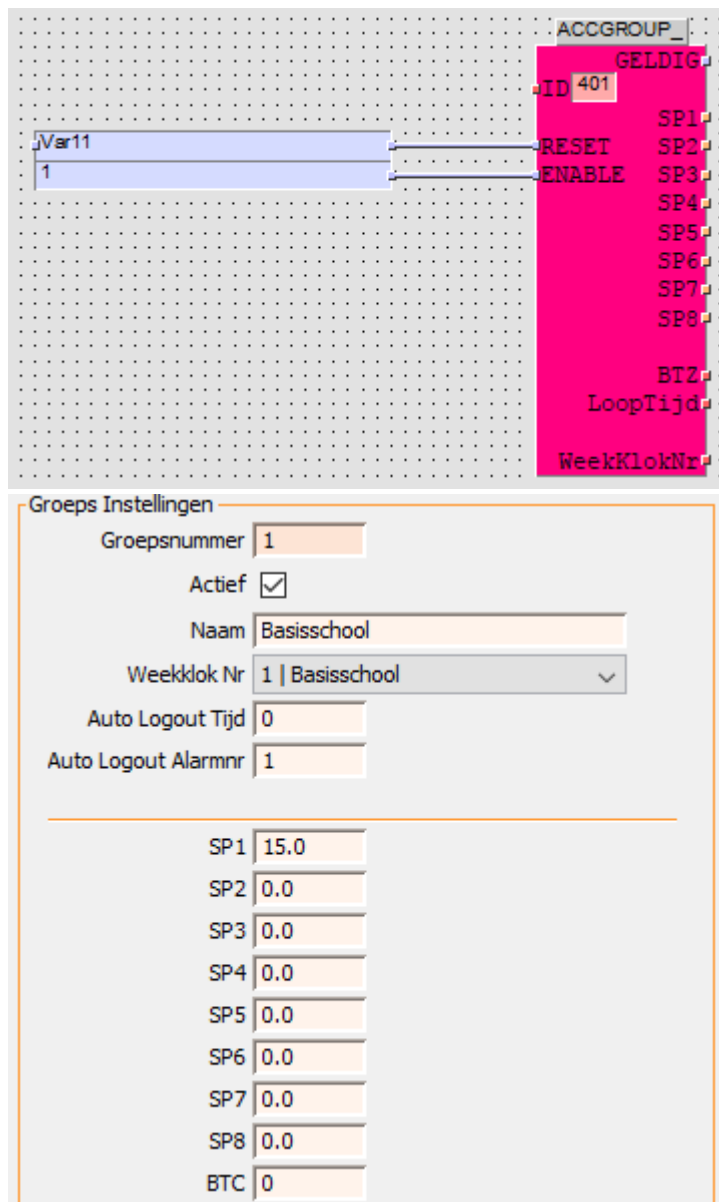
Een combinatie van het ID van de terminal en de COM-poort waar deze op is aangesloten.
Hier COM-poort 4 en ID 1 van de terminal.

Een puls van enkele secondes wanneer de transponder een tag accepteerd. Dit kan dus in-/uitloggen zijn maar ook een puls of sleutelkast commando.

Online melding van de terminal

De ACCGROUP

6 - Opzet software



In/Output

ID

RESET

ENABLE

GELDIG

SP 1 t/m 8

BTZ

Looptijd

WeekKlokNr

Omschrijving

Een combinatie van het ID van het Groepsnummer en de COM-poort waar deze op is aangesloten. Hier COM-poort 4 en ID 1 van het Groepsnummer.

Met deze ingang kan de groep vanuit Logi.CAD worden afgemeld.

Pas wanneer deze ingang actief is, werkt dit blokje.

Deze uitgang wordt actief wanneer deze groep is aangemeld.

De ingevulde waarde bij SP 1 t/m 8 in de webservice zal hier naar boven komen.

De ingevulde waarde bij BTC in de webservice zal hier naar boven komen.

De ingevulde waarde bij Auto Logout Tijd in de webservice zal hier naar boven komen.

Het geselecteerde nummer bij Weekklok Nr in de webservice zal hier naar boven komen.

Hoofdstuk 7

Beheer applicatie (HTML)



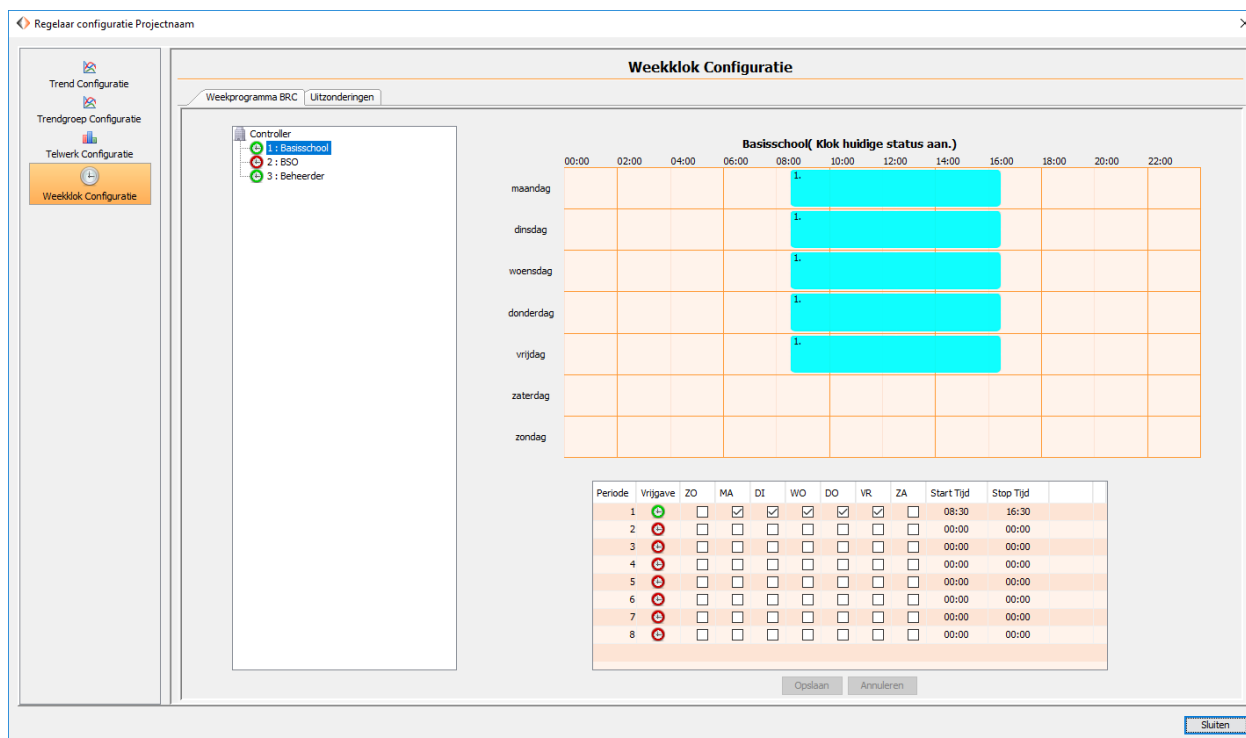
BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

7 - Beheer applicatie (HTML)

7 Beheer applicatie (HTML)

7.1 Klokken

De eerste stap is het aanmaken van een klokprogramma voor elke groep. Dit is de tijd waarin deze groep zich mag aanmelden bij de terminal. Deze klokkanalen kunnen ook verwerkt worden via uitzonderingen.



Regelaar configuratie Projectnaam

Trend Configuratie
Trendgroep Configuratie
Telwerk Configuratie
Weekklok Configuratie

Weekklok Configuratie

Weekprogramma BRC | Uitzonderingen

Controller
1 : Basischool
2 : BSO
3 : Beheerder

Basischool(Klok huidige status aan.)

	00:00	02:00	04:00	06:00	08:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00
maandag					1.							
dinsdag					1.							
woensdag					1.							
donderdag					1.							
vrijdag					1.							
zaterdag												
zondag												

Periode	Vrijgave	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	ZA	Start Tijd	Stop Tijd
1	☒	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☐	08:30	16:30
2	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00
3	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00
4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00
5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00
6	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00
7	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00
8	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	00:00	00:00

Opslaan Annuleren

Sluiten

7.2 Groepen

Hierna worden de groepen aangemaakt. Waarbij de Naam en Weekklok Nr of Auto Logout Tijd verplicht zijn.

7 - Beheer applicatie (HTML)

Toegangsbeheer

Aanwezige Groepen

Index	Actief	Naam
1	☒	Basisschool
2	☒	BSO
3	☒	Beheerder
4	☐	
5	☐	
6	☐	
7	☐	
8	☐	
9	☐	
10	☐	
11	☐	
12	☐	
13	☐	
14	☐	
15	☐	
16	☐	
17	☐	
18	☐	
19	☐	
20	☐	
21	☐	
22	☐	
23	☐	
24	☐	
25	☐	
26	☐	
27	☐	
28	☐	
29	☐	
30	☐	
31	☐	
32	☐	
33	☐	
34	☐	
35	☐	
36	☐	
37	☐	
38	☐	

Groeps Instellingen

Groepennummer: 1

Actief: ☒

Naam: Basisschool

Weekdlok Nr: 1 | Basisschool

Auto Logout Tijd: 0

Auto Logout Alarmnr: 0

SP1: 15.0

SP2: 0.0

SP3: 0.0

SP4: 0.0

SP5: 0.0

SP6: 0.0

SP7: 0.0

SP8: 0.0

BTC: 0

Preset laden:

Sleutels: Maak uw Keuze

Sleutels: Maak uw Keuze

Sleutels: Maak uw Keuze

Invulveld

Naam

Weekkloknr

Auto Logout Tijd

Auto Logout Alarmnr

SP 1 t/m 8 & BTC

Preset laden

Configuratie

Sleutels (Sleutelkluis

1)

Sleutels (Sleutelkluis

2)

Sleutels (Sleutelkluis

3)

Omschrijving

Naam van de groep

Geselecteerde weekklok wanneer deze groep mag inloggen (niet i.c.m. Auto Logout Tijd).

Automatisch uitloggen na ingestelde tijd in minuten (niet i.c.m. Auto Logout Tijd).

Wanneer er binnen de ingestelde tijd of klokprogramma niet zelf wordt uitgelogd, wordt dit alarm geactiveerd. "0" is niet actief.

Deze setpoints en BTC code kan in de Logi.CAD software verwerkt worden. Denk aan setpoint ruimtetemperatuur of verlichting.

De presets laden. (SP 1 t/m8 & BTC)

De presets configureren (max 32 presets)

Het selecteren van de sleutels die door deze groep gebruikt mogen worden.

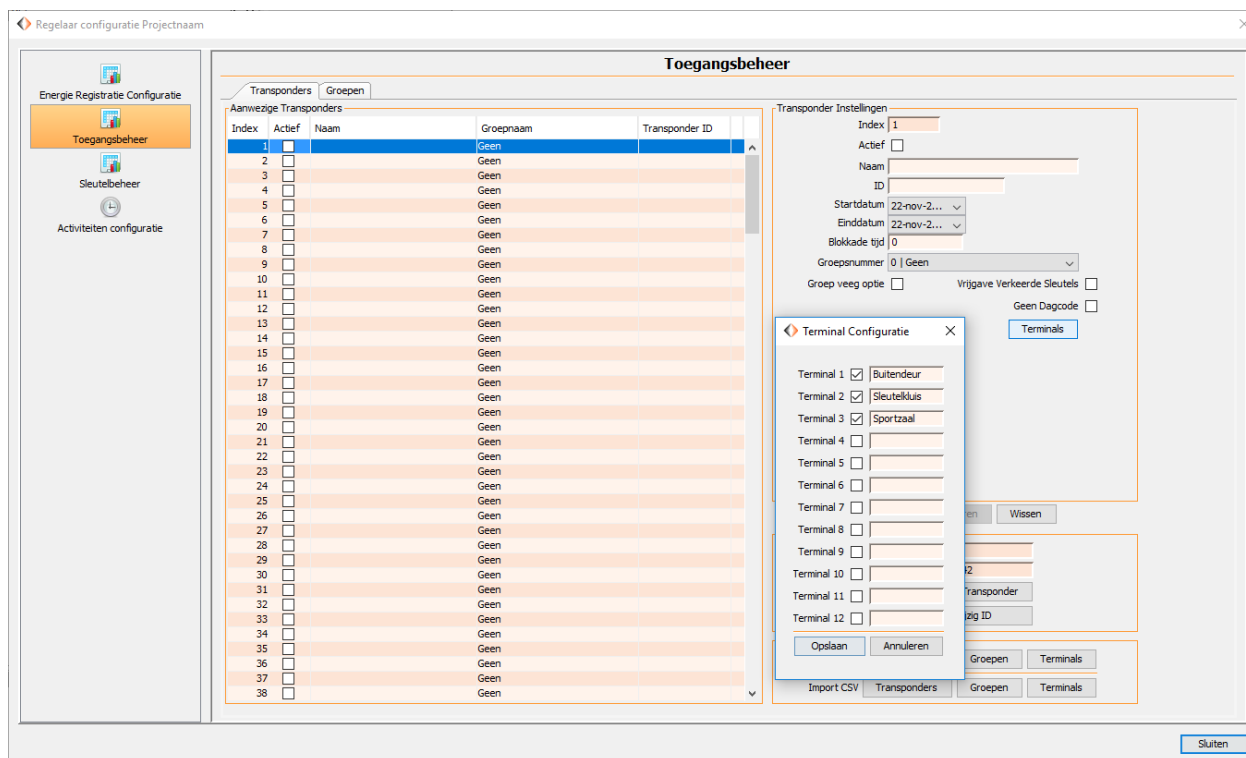
Het selecteren van de sleutels die door deze groep gebruikt mogen worden.

Het selecteren van de sleutels die door deze groep gebruikt mogen worden.

7.3 Terminals

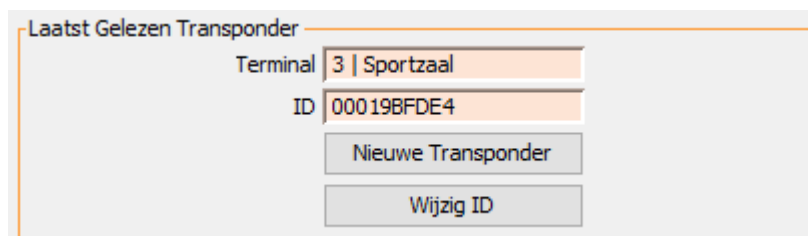
Dan worden de Terminals ingesteld. Zorg ervoor dat er een index is geselecteerd. Dan wordt de instelknop van de Terminals pas vrijgegeven. Klik hierop. Geef desbetreffende Terminals vrije en vul hier een naam in.

7 - Beheer applicatie (HTML)



7.4 Transponders

Tenslotte kunnen de transponders worden toegevoegd. Dit kan d.m.v. een USB cardreader of door de transponder voor een terminal te houden. Wanneer voor het laatst gekozen wordt, zal deze bij Laatste Gelezen Transponder worden weergegeven. Hieruit kan deze worden toegevoegd met de knop Nieuwe Transponder. Daarna kan deze geconfigureerd worden.



7 - Beheer applicatie (HTML)

Transponder Instellingen

Index

Actief ☒

Naam

ID

Startdatum

Einddatum

Blokkade tijd

Groepsnummer

Groep veeg optie ☐

Vrijgave Verkeerde Sleutels ☐

Geen Dagcode ☐

Buitendeur

Sleutelkuis

Sportzaal

Invulveld

Actief

Naam

ID

Startdatum

Einddatum

Blokkade tijd

Groepsnummer

Groep veeg optie

Vrijgave Verkeerde
Sleutels

Geen Dagcode

Terminals

(Buitendeur)

Geen

In/Uit

In

Uit

Puls

In/In

Sleutel Kast 1, 2 of 3

Omschrijving

Indien een transponder niet actief is, zal de reader niet reageren.

De naam van de persoon of organisatie die deze transponder gaat gebruiken.

ID van de transponder. Dit kan ook een cijfercode zijn. Deze kan dan door een codebedienpaneel worden ingevoerd. Deze cijfercode moet uit 7 cijfers bestaan. Of uit 4 cijfers wanneer deze wordt aangevuld met een dagcode. Dat betekent dat elke dag deze code veranderd.

Datum wanneer de geldigheid van deze transponder ingaat. Als preset is dit de datum van het aanmaken van de transponder.

Datum wanneer de geldigheid van deze transponder eindigt. Als preset is dit één jaar na de datum van het aanmaken van de transponder.

Dit is de tijd die tenminste tussen het inloggen en uitloggen moet liggen. Dit voorkomt dat een persoon zich per ongeluk direct weer uitlogt bij het inloggen of visa versa.

Eén of meerdere transponders worden altijd aan een groep gekoppeld. Deze groep wordt hiermee aan- of afgemeld.

Deze wordt aangezet, wanneer deze transponder alle andere transponders in de zelfde groep ook mag afmelden.

Indien er meerdere sleutel kasten aanwezig zijn, kan het zijn dat een sleutel in de verkeerde kast wordt terug gehangen. Wanneer deze transponder hier rechten toe heeft, worden bij het aanbieden van de pas alle sleutels vrijgegeven die niet in deze sleutel kast is geconfigureerd.

Wanneer ervoor wordt gekozen om een vaste 7 cijferige code te gebruiken i.p.v. wisselende dagcode.

Transponder wordt niet geaccepteerd.

Transponder kan in- en uitloggen tijdens de vooringesteld kloktijden die bij deze groep horen.

Transponder kan inloggen tijdens de vooringesteld kloktijden die bij deze groep horen. Wanneer er al is ingelogd door deze transponder zal deze worden afgekeurd.

Transponder kan uitloggen.

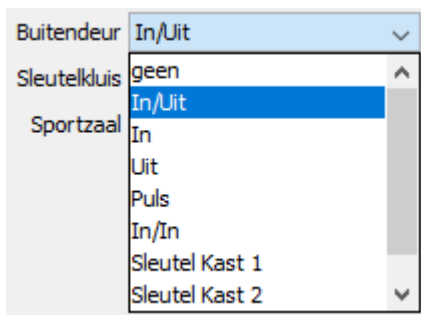
Er zal een puls vanuit de terminal komen. Er wordt niet in- of uitgelogd en er zijn daarom ook geen restricties qua kloktijden.

Transponder kan inloggen tijdens de vooringesteld kloktijden die bij deze groep horen. Wanneer er al is ingelogd door deze transponder zal deze NIET worden afgekeurd. Hiermee ook te gebruiken om een deur te openen.

Deur van desbetreffende sleutelkast wordt geopend en de sleutels welke zijn toegewezen aan deze groep worden vrijgegeven. Wanneer dit meerdere sleutels zijn, moet na elke sleutel

7 - Beheer applicatie (HTML)

welke wordt uitgenomen opnieuw de transponder worden aangeboden. Er moet gewacht te worden op het sluiten van de deur.

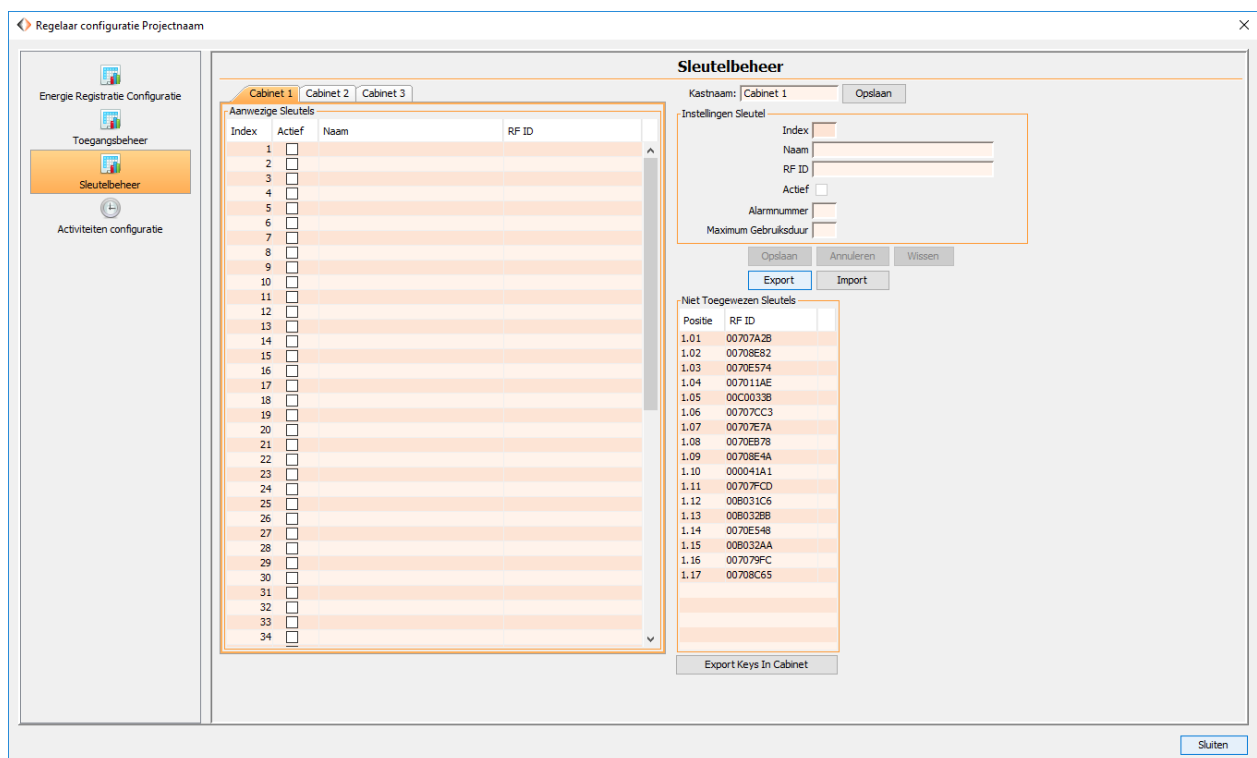


7.5 Sleutel(bos) beheer

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

Iedere sleutelhanger is voorzien van een RF-ID dat door de Deister sleutelkuis wordt gescand.

Het maakt dus niet uit of sleutel nummer 1 ook daadwerkelijk in steekplaats 1 wordt geplaatst, een willekeurige vrije plaats is al voldoende.



Bij Niet Toegewezen Sleutels zijn alle sleutels zichtbaar die nog geen functie hebben met daarbij de positie. 1.02 wil hier zeggen dat deze aanwezig is in de eerste sleutelkast op de 2e positie. Wanneer er op een vrije index wordt geklikt, kan hier een sleutel worden toegewezen. Hierna moet er een naam gekozen worden en een eventuele Alarminummer met Maximum Gebruiksduur. Wanneer dan na het uitnemen van de sleutel deze niet wordt terug gebracht binnen de ingestelde tijd, dan wordt er een alarm gemeld.

7 - Beheer applicatie (HTML)

Hieronder als voorbeeld.

De Ballenkast wordt gekoppeld aan de sleutel die nu op positie 2 hangt. Wanneer deze na het uitnemen niet binnen 120 minuten wordt terug gehangen, zal alarm nr 1 worden gemeld.

7.6 Alarmmelding - groepen

Zoals hiervoor omschreven kan per groep een alarm worden aangemaakt dat actief wordt wanneer een groep niet correct uit logt.

Hieronder een voorbeeld hoe dit dan geconfigureerd dient te worden.

7 - Beheer applicatie (HTML)

Regelaar configuratie Projectnaam

Alarm Configuratie

- Alarm Configuratie
- Alarm Organisatie
- Alarm Profielen
- Meldsystemen
- SNMP Instellingen
- Topologie Bewaking

Alarm Configuratie

Index	Naam	Niveau
150		Niveau2
151		Niveau2
152		Niveau2
153		Niveau2
154		Niveau2
155		Niveau2
156		Niveau2
157		Niveau2
158		Niveau2
159		Niveau2
160		Niveau2
161		Niveau2
162		Niveau2
163		Niveau2
164		Niveau2
165		Niveau2
166		Niveau2
167		Niveau2
168		Niveau2
169		Niveau2
170		Niveau2
171		Niveau2
172		Niveau2
173		Niveau2
174		Niveau2
175		Niveau2
176		Niveau2
177		Niveau2
178		Niveau2
179		Niveau2
180		Niveau2
181		Niveau2

Alarm Instellingen

Index: 151

Naam: Toegang

Proces Tagname: BSO niet uitgelogd

Actietekst: Volgende keer graag correct uitloggen

Niveau: Niveau 1

Vertragingstijd (s): 0

Doormelden via: ☐ SMS ☒ Email ☐ BRScheduler

Storings Uitgang: Geen

Alarm Condities

Gekoppeld aan: Geen

Reset Type: Reset +

Bedrijfscontact profiel: Geen

Opslaan Annuleren Wissen Import

Alarm is gedefinieerd in Logi.Cad

Alarm is altijd te resetten.

Sluiten

7.7 Alarmmelding - sleutelshangers

Zoals hiervoor omschreven kan per sleutel een alarm worden aangemaakt dat actief wordt wanneer een groep niet correct uit logt.

Hieronder een voorbeeld hoe dit dan geconfigureerd dient te worden.

7 - Beheer applicatie (HTML)

Regelaar configuratie Projectnaam

Alarm Configuratie

- Alarm Configuratie
- Alarm Organisatie
- Alarm Profielen
- Meldsystemen
- SNMP Instellingen
- Topologie Bewaking

Alarm Configuratie

Index	Naam	Niveau
183		Niveau2
184		Niveau2
185		Niveau2
186		Niveau2
187		Niveau2
188		Niveau2
189		Niveau2
190		Niveau2
191		Niveau2
192		Niveau2
193		Niveau2
194		Niveau2
195		Niveau2
196		Niveau2
197		Niveau2
198		Niveau2
199		Niveau2
200		Niveau2
201		Niveau2
202		Niveau2
203		Niveau2
204		Niveau2
205		Niveau2
206		Niveau2
207		Niveau2
208		Niveau2
209		Niveau2
210		Niveau2
211		Niveau2
212		Niveau2
213		Niveau2
214		Niveau2

Alarm Instellingen

Index: 201

Naam: Sleutel Uitgifte

Proces Tagname: Sleutel ballenkast niet terug gehangen

Actietekst: De sleutel ballenkast is niet terug gehangen

Niveau: Niveau 1

Vertragingstijd (s): 0

Doormelden via: ☐ SMS ☒ Email ☐ BRScheduler

Storings Uitgang: Geen

Alarm Condities

Gekoppeld aan: Geen

Reset Type: Reset +

Bedrijfscontact profiel: Geen

Opslaan Annuleren Wissen Import

Alarm is gedefinieerd in Logi.Cad

Alarm is altijd te resetten.

Sluiten

7.8 Status overzicht

Hoofdstuk 8

Logging



BRCONTROLS
BE SMART. BRCONTROLS.

8 - Logging

8 Logging

8.1 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.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen items die betrekking hebben op de ProxSafe kant van de applicatie (KEY) en de ProxLine kant (ACCES)

8 - Logging

Access Logboek

Het Access Logboek geeft een overzicht van alle Access handelingen's.

Type	Datum	Actie
KEY	25-10-2010 05:24:08	Kantine From slot 08 Key is inserted
KEY	25-10-2010 05:24:08	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	25-10-2010 05:23:37	Sleutel Terminal 0107A54535 Gebruiker 1 Key Terminal Beheerder
KEY	24-10-2010 10:24:21	Vorraadkast From slot 21 Key is inserted
KEY	24-10-2010 10:24:21	Kantine From slot 08 Key is inserted
KEY	24-10-2010 10:24:21	Vorraadkast From slot 21 Key is removed
ACCES	24-10-2010 10:24:21	Sleutel Terminal 0107782777 Gebruiker 3 Key Terminal Sportclub 'Liever-Lui-Dan-Moe'
KEY	24-10-2010 10:24:21	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	24-10-2010 10:23:51	Sleutel Terminal 0107782777 Gebruiker 3 Key Terminal Sportclub 'Liever-Lui-Dan-Moe'
KEY	23-10-2010 12:30:20	0048111 Key is NEW
KEY	23-10-2010 12:30:20	0009313 Key is NEW
KEY	23-10-2010 12:30:20	0001399 Key is NEW
KEY	23-10-2010 12:30:20	Kantine From slot 08 Key is inserted
ACCES	23-10-2010 12:30:20	Sleutel Terminal 0107A54535 Gebruiker 1 Key Terminal Beheerder
KEY	23-10-2010 12:29:49	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	23-10-2010 12:29:49	Sleutel Terminal 11111 Keycode 1 Key Terminal Beheerder
KEY	23-10-2010 12:29:19	Kantine From slot 08 Key is inserted
KEY	23-10-2010 12:28:48	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	23-10-2010 12:28:48	Sleutel Terminal 0107A54535 Gebruiker 1 Key Terminal Beheerder
KEY	23-10-2010 12:28:17	Kantine From slot 08 Key is inserted
KEY	23-10-2010 12:28:17	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	23-10-2010 12:28:17	Sleutel Terminal 0107778542 Gebruiker 2 Key Terminal Beheerder
ACCES	23-10-2010 12:27:46	Group AUTO LOGOUT Beheerder
ACCES	23-10-2010 12:27:46	Voordeur (buiten) 0107A54535 Gebruiker 1 Group LOGIN Beheerder
KEY	23-10-2010 12:27:46	Vorraadkast From slot 21 Key is inserted
KEY	23-10-2010 12:27:46	Vorraadkast From slot 21 Key is removed
KEY	23-10-2010 12:27:46	Kantine From slot 08 Key is inserted
ACCES	23-10-2010 12:27:16	Sleutel Terminal 0107782777 Gebruiker 3 Key Terminal Sportclub 'Liever-Lui-Dan-Moe'
KEY	23-10-2010 12:27:16	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	23-10-2010 12:27:16	Sleutel Terminal 0107782777 Gebruiker 3 Key Terminal Sportclub 'Liever-Lui-Dan-Moe'
KEY	22-10-2010 15:12:12	Kantine From slot 08 Key is inserted
ACCES	22-10-2010 15:11:41	Sleutel Terminal 0107778542 Gebruiker 2 Key Terminal Beheerder
KEY	22-10-2010 15:11:41	Kantine From slot 08 Key is removed
ACCES	22-10-2010 15:11:41	Sleutel Terminal 0107778542 Gebruiker 2 Key Terminal Beheerder
KEY	22-10-2010 15:11:10	Kantine From slot 08 Key is inserted
ACCES	22-10-2010 15:10:39	Sleutel Terminal 11111 Keycode 1 Key Terminal Beheerder

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

© 2019 BRControls Products BV