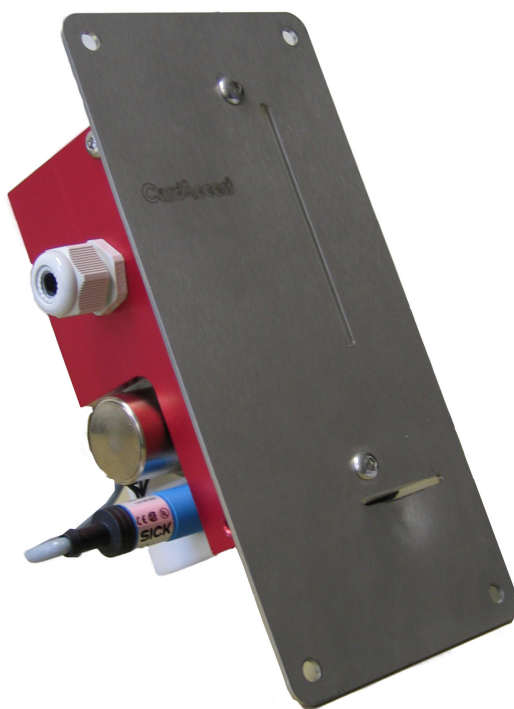


Technische handleiding

Insliklezer EMINSL-XXX

Insliklezer voor kaarten



Aanvullende informatie

Artikelnummer : EMINSL-XXX
Versie : 3.0.1 mei 2012

Postbus 218
5150 AE Drunen

Thomas Edisonweg 5
5151 DH Drunen

HELPDESK :
0900-27274357

techhelp@aras.nl
www.aras.nl



1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	1
1.1	Werkingprincipe 1, Na aanbieden geldige kaart, wordt de kaart altijd ingeslikt	2
1.2	Werkingprincipe 2, Na aanbieden geldige kaart, wordt de kaart ingeslikt (bezoeker) of teruggenomen (personeel)	2
2	Stuklijst	3
3	Maatvoering EMINSL-XXX.....	4
4	Installatie.....	5
4.1	Inbouw	5
4.2	Aansluiten van de pengrendel en de sensor:.....	5
4.3	Aansluiten van het timer relais.....	5
4.4	Aansluiten van de lezer.....	6
5	Werking principeschema 1 en 2.....	7
5.1	Aansluitschema werkingsprincipe 1:	7
5.2	Aansluitschema werkingsprincipe 2:	7
6	Programmering binnen CardAccess.....	8
6.1	Programmeren van de CardAccess software voor werkingprincipe 1 : ...	8
6.2	Programmeren van de CardAccess software voor werkingprincipe 2 : ...	9
7	Programmering binnen AxiomV	12
7.1	Programmeren van de AxiomV software voor werkingprincipe 1 :.....	12
7.2	Programmeren van de AxiomV software voor werkingprincipe 2 :.....	13

Inleiding

De **EMINSL-XXX** insliklezer is in verschillende uitvoeringen verkrijgbaar. Het verschil zit hem in de ingebouwde leeskop.

De insliklezer kan op 2 werkingprincipes gebruikt worden

De insliklezer werkt in combinatie met CardAccess en Axiom centrales.

1.1 Werkingprincipe 1, Na aanbieden geldige kaart, wordt de kaart altijd ingeslikt

Na het aanbieden van een geldige kaart zorgt een relais op het toegangscontrole paneel ervoor dat de pengrendel ingetrokken wordt. Gevolg is dat de kaart naar beneden valt en langs de sensor komt. De sensor geeft een trigger signaal af aan het timer relais. Dit timer relais geeft een puls gedurende de ingestelde tijd en zorgt voor de sturing van het slot / slagboom / hek etc.

Het is mogelijk de uitgang van de sensor te activeren bij het aanbieden van een pas. Dit zorgt ervoor dat de sensor pas werkt als er een pas is herkend door het toegangscontrole paneel.

1.2 Werkingprincipe 2, Na aanbieden geldige kaart, wordt de kaart ingeslikt (bezoeker) of teruggenomen (personeel)

In dit geval zijn er 2 opties

Bezoekerskaarten moeten altijd ingeslikt worden en personeelskaarten kunnen terug genomen worden.

Bezoekerskaart :

Om dit te realiseren wordt er gebruik gemaakt van liftsturing. Via liftsturing kun je ervoor zorgen dat bezoekerskaarten via relais 1 van het paneel de pengrendel schakelen en werkt vervolgens hetzelfde als werkingprincipe 1. Na het aanbieden van een geldige bezoekerskaart zorgt, net als bij werkingprincipe 1 de sensor voor het open sturen van het slot / slagboom / hek etc.

Personeelskaart :

De personeelskaart zorgt ervoor dat via relais 2 van het paneel het slot / slagboom / hek etc rechtstreeks aangestuurd wordt.

Op deze manier zorgt de lezer ervoor dat het slot / slagboom / hek etc open gestuurd wordt na aanbieden van een geldige personeelskaart.

Na het aanbieden van een geldige bezoekerskaart zorgt, net als bij werkingprincipe 1 de sensor voor het open sturen van het slot / slagboom / hek etc.

2 Stuklijst

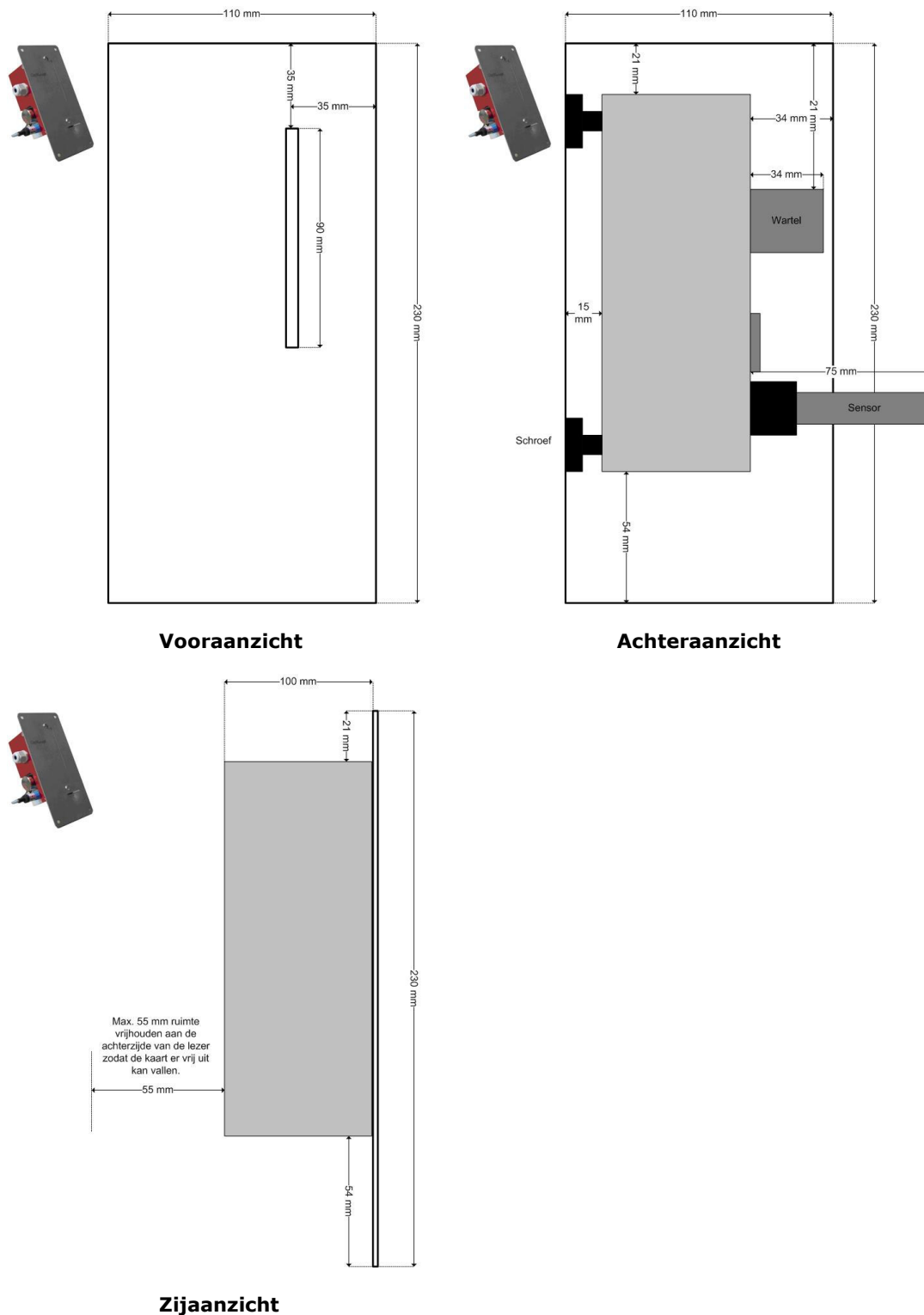
De EMINSL-XXX insliklezer bestaat uit :

- RVS Voorplaat
- Aluminium/Kunststof behuizing
- Sensor
- Pengrendel
- Timer relais
- Lezer



3 Maatvoering EMINSL-XXX

Indien er lezers van derden worden toegepast dient men rekening te houden met de volgende inbouwmaten: Lengte lezer 124mm, Breed 48mm en dikte van de lezer maximaal 24mm.



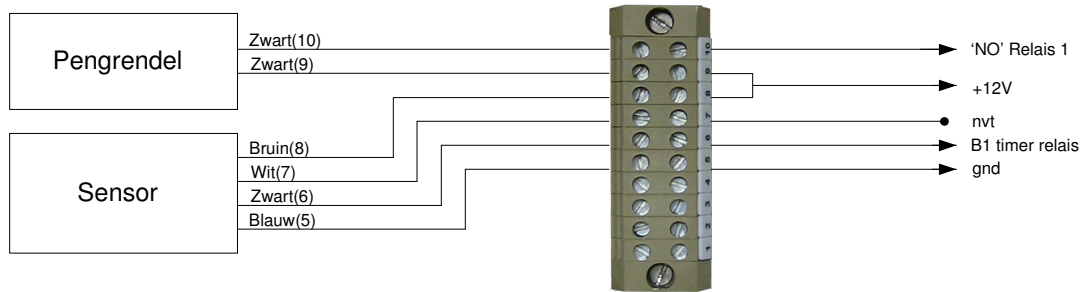
4 Installatie

4.1 Inbouw

Let er bij het inbouwen op dat er vanaf de achterzijde van de lezer 5,5 cm ruimte moet zijn om de kaart te kunnen uitwerpen.

4.2 Aansluiten van de pengrendel en de sensor:

In de insliklezer zit een aansluitblok, de sensor en pengrendel aansluitingen zijn doorgevoerd naar het aansluitblok.



Pengrendel

De pengrendel wordt ingetrokken zodra de '+12V' en de 'gnd' is aangesloten.

LET OP!

Het is de bedoeling om continu '+12V' aan te sluiten op de pengrendel en de 'gnd' te laten verlopen via een relais op het paneel. De aansluitspanning / stroom van de pengrendel bedraagt +12Vdc / 1 Ampère.

Sensor

Op de bruine draad van de sensor is de +12Vdc, de blauwe draad is de min (gnd). De zwarte ader vanuit de sensor wordt aangesloten op B1 van het timer relais. Deze schakelt als de sensor een kaart detecteert. Omdat de kaart snel door de lezer heen valt is deze puls vaak niet lang genoeg om een deur te openen vandaar dat we gebruik maken van een extra timer relais waarbij de relaistijd instelbaar is. Standaard staat deze op 2 seconden.

De leesafstand van de sensor is instelbaar d.m.v. een potmeter die zich aan de zijkant van de sensor bevindt. Een gele LED boven deze potmeter geeft aan of de sensor iets detecteert. Controleer via de potmeter of de gevoeligheid goed staat ingesteld.

4.3 Aansluiten van het timer relais

Aansluiten timer (delay) relais :

A1 → +12Vdc

A2 → gnd

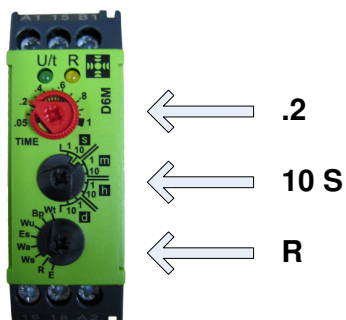
15 → Common

16 → NC

18 → NO

B1 → trigger signaal

Instellen delay relais :



4.4 Aansluiten van de lezer

Aansluiten Lezer :

De volgende lezers kunnen gebruikt worden i.c.m. de insliklezer

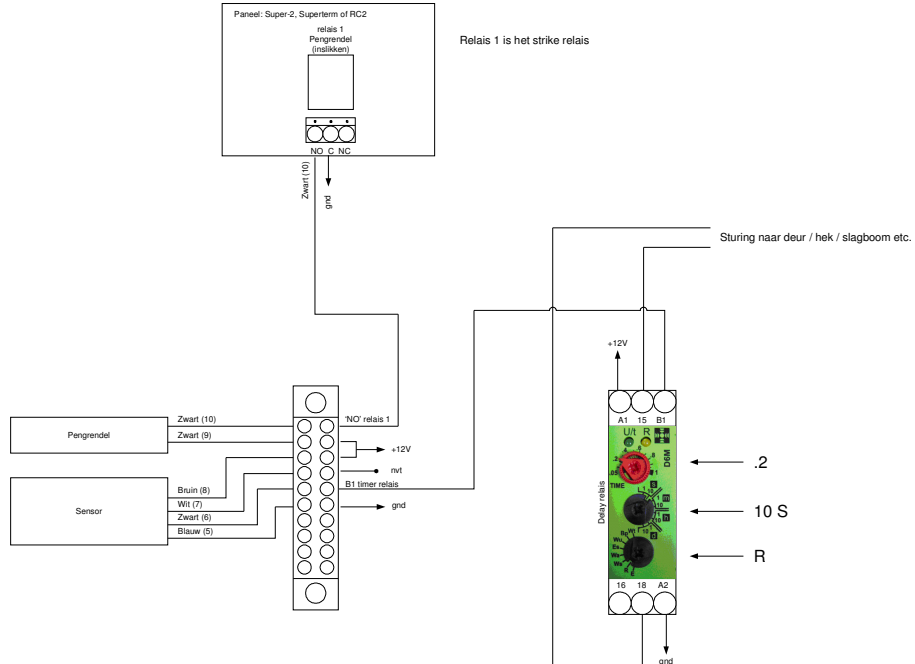
- APP
- AXRS2400
- MF7CWS
- MF8CM
- R10

De lezer aansluiten volgens het meegeleverde aansluitschema. De aansturing van de pengrendel en de aansluiting van de lezer op het paneel moet via 2 aparte kabels verlopen.

5 Werking principeschema 1 en 2

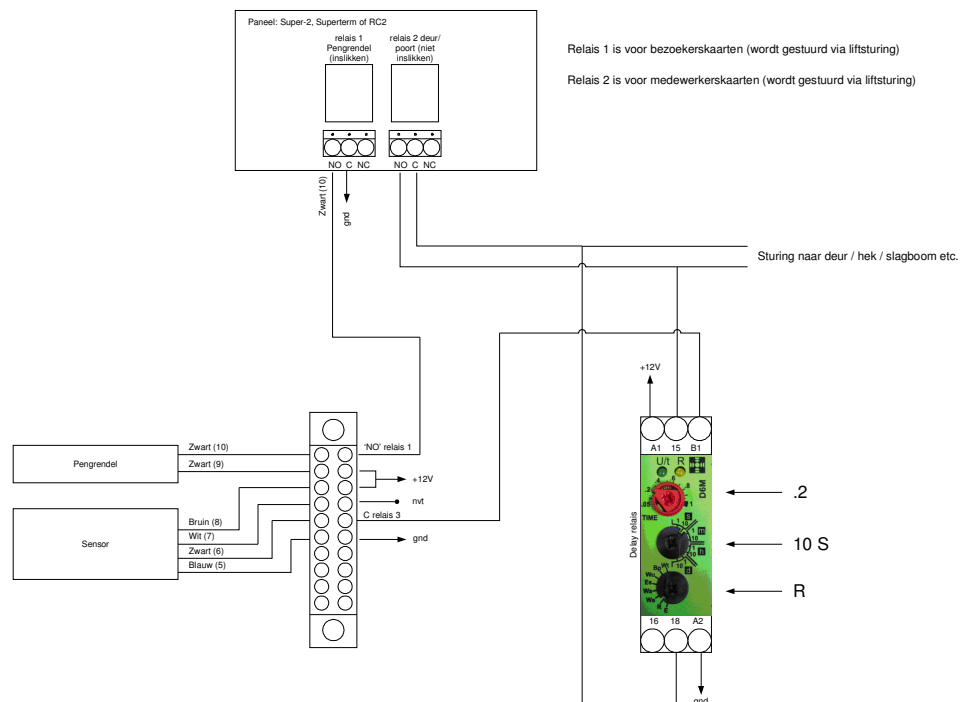
5.1 Aansluitschema werkingsprincipe 1:

Aansluitschema insliklezer



5.2 Aansluitschema werkingsprincipe 2:

Aansluitschema insliklezer



6 Programmering binnen CardAccess

6.1 Programmeren van de CardAccess software voor werkingprincipe 1 :

Programmering van de lezers

Tab "algemeen"

The screenshot shows the 'Lezers' software window with the 'algemeen' tab selected. The window has a menu bar with 'Nieuw', 'Verwijderen', 'Bewerken', 'Opslaan', 'Annuleren', 'Zoeken', and 'Sluiten'. Below the menu is a table with columns: 'Lezer nr.', 'Omschrijving', 'Activeren', 'Groep', 'Alarm shu', 'Escort', 'Meld bypas', and 'Byp. C'. The first row shows '7 - 7' in the 'Lezer nr.' column and 'Inslklezer' in the 'Omschrijving' column. Below the table is a large yellow area. At the bottom, there are tabs: 'Algemeen', 'Deur sturing', 'Opties', 'Prioriteiten', 'Lift Toegangs niveau', and 'Locatie/Opmerking'. The 'Algemeen' tab is active, showing fields for 'Paneel' (01.Super2), 'Lezer #' (1), 'Naam' (Inslklezer), 'Groep' (Geen), 'Lezer type' (Deur, Lift, Kaart activeren), and 'Toewijzen aan toegangsgroep van lezer:'. On the right, there are checkboxes for 'Activeren', 'Meld bypass', 'Bypass Opent', 'Meld toegang na openen', 'Escort lezer', 'Meld geldige kaart NIET', 'Onderdruk TLO melding', 'Toegang buiten TZ', and 'Alarm shunt lezer'. The status bar at the bottom shows 'Gewijzigd: 12/09/2007 13:56:26'.

Tab "Deur sturing"

The screenshot shows the 'Lezers' software window with the 'Deur sturing' tab selected. The window has the same menu bar and table as the previous screenshot. Below the table is a large yellow area. At the bottom, there are tabs: 'Algemeen', 'Deur sturing', 'Opties', 'Prioriteiten', 'Lift Toegangs niveau', and 'Locatie/Opmerking'. The 'Deur sturing' tab is active, showing fields for 'Alleen kaart tijd zone', 'Deur vrij tijd zone', 'Verlaagde mode tijd zone', 'Ingang deurkontakt', 'Ingang bypass', and 'Deur strike relais'. On the right, there are checkboxes for 'Met PIN' and 'Geen dwang', and fields for 'Alleen PIN', 'Kaart&PIN TZ', and 'Algemene code TZ'. The status bar at the bottom shows 'Gewijzigd: 12/09/2007 14:16:04', which is circled.

6.2 Programmeren van de CardAccess software voor werkingprincipe 2 :

Programmering van het paneel

Panelen

Paneel	Omschrijving	Paneel ad	Activeren	Naam Groep	Werkstatie	COM poort	Interactie	Herhaal
01.Super2			☒	Geen	0	1	☐	☐

Algemeen | Prioriteiten | Locatie/Opmerking

Naam: 01.Super2 ☒ Activeren
☐ Interactief
☐ Herhaal/Off-line melding
☒ Gebruikt lift lezers
☐ Activeer wachtwoord
☐ Verlaagde mode AAN

Verbinding:
 Paneel adres: 1
 Naam station: Host Com Ports
 COM poort: 1

Initialisatie parameters:
 Grootte transactie buffer: 1000
 Tijd zone blokken: 150
 Max. toegangsgroepen: 256

Gewijzigd: 12/09/2007 14:16:48

Programmering van de relais

Relais

Relais	Omschrijving	Activeren	Naam Groep	Meld activiteit	Bel bij
1-1	Relais 1-1 (Pengrendel intrekken)	☒	Geen	☐	☐
1-2	Relais 1-1 (Opensturen hek)	☒	Geen	☐	☐

Algemeen | Locatie/Opmerking

Paneel: 01.Super2 Relais #: 1 ☒ Activeren
☐ In rust bekrachtigd
☐ Meld bij wijziging
☐ Moet bevestigd worden
☐ Bel bij wijziging
 Meld prioriteit: 1

Tijden:
 TZ voor volgen: Niet gebruikt
 Op tijd: 0 seconden

Privilege handm. sturing: Alles

Gewijzigd: 12/09/2007 13:51:48

Programmering van de lezer

Tab "Algemeen"

Lezer nr.	Omschrijving	Activeren	Groep	Alarm shu	Escort	Meld bypas	Byp. C
1 - 7	Insliklezer	☒	Geen	☐	☐	☐	☐

Algemeen | Deur sturing | Opties | Prioriteiten | **Lift Toegangs niveau** | Locatie/Opmerking

Paneel: 01.Super2 Lezer #: 1

Naam: Insliklezer

Groep: Geen

Lezer type:
☐ Deur ☒ **Lift** ☐ Kaart activeren

Toewijzen aan toegangsgroep van lezer:

☒ Activeren
☐ Meld bypass
☐ Bypass Opent
☐ Meld toegang na openen
☐ Escort lezer
☐ Meld geldige kaart NIET
☐ Onderdruk TLO melding
☐ Toegang buiten TZ
☐ Alarm shunt lezer

Gewijzigd: 12/09/2007 14:16:04

Tab "Deur sturing"

Lezer nr.	Omschrijving	Activeren	Groep	Alarm shu	Escort	Meld bypas	Byp. C
1 - 7	Insliklezer	☒	Geen	☐	☐	☐	☐

Algemeen | **Deur sturing** | Opties | Prioriteiten | Lift Toegangs niveau | Locatie/Opmerking

Deur sturing:
 Alleen kaart tijd zone: Niet gebruikt
 Deur vrij tijd zone: Niet gebruikt
 Verlaagde mode tijd zone: Niet gebruikt
 Ingang deurkontakt: 0
 Ingang bypass: 0
 Deur strike relais: 0

PIN code instellingen:
☒ Met PIN
☐ Geen dwang
 Alleen PIN: 0
 Kaart&PIN TZ: Niet gebruikt
 Algemene code TZ: Niet gebruikt

Gewijzigd: 12/09/2007 14:20:05

Tab "Lift Toegangs niveau" Bezoekers

Lezers

Nieuw Verwijderen Bewerken Opslaan Annuleren Zoeken Sluiten

Lezer nr.	Omschrijving	Activeren	Groep	Alarm shu	Escort	Meld bypas	Byp. C
1 - 1	Insikklezer	☒	Geen	☐	☐	☐	☐

Algemeen Deur sturing Opties Prioriteiten **Lift Toegangsniveau** Locatie/Opmerking

Toegangsgroep	Tijd zone
Bezoekers	01.TZ Ma - Zo 00:00 - 24:00
Personeel	01.TZ Ma - Zo 00:00 - 24:00

Relais voor verdieping:

☒ 1 Relais 1-1 (Pengrendel intrekken)

☐ 2 Relais 1-1 (Opensturen hek)

Gewijzigd:: 12/09/2007 14:20:05

Tab "Lift Toegangsniveau" Personeel

Lezers

Nieuw Verwijderen Bewerken Opslaan Annuleren Zoeken Sluiten

Lezer nr.	Omschrijving	Activeren	Groep	Alarm shu	Escort	Meld bypas	Byp. C
1 - 1	Insikklezer	☒	Geen	☐	☐	☐	☐

Algemeen Deur sturing Opties Prioriteiten **Lift Toegangsniveau** Locatie/Opmerking

Toegangsgroep	Tijd zone
Bezoekers	01.TZ Ma - Zo 00:00 - 24:00
Personeel	01.TZ Ma - Zo 00:00 - 24:00

Relais voor verdieping:

☐ 1 Relais 1-1 (Pengrendel intrekken)

☒ 2 Relais 1-1 (Opensturen hek)

Gewijzigd:: 12/09/2007 14:20:05

7 Programmering binnen AxiomV

7.1 Programmeren van de AxiomV software voor werkingprincipe 1 :

Programmering van de lezer

Lezer eigenschappen

Naam: Insliklezer

Algemeen | Lezer opties | Linken | Code lezer links

Type: Toegang

☒ Auto-sluit
☐ Open na 1ste kaart
☐ Meld deur niet open
☐ Meld onbekend formaat
☐ PC beslissing nodig
☐ Geforceerde deur uit
☐ Bypass overbrugt DC

Open houden in TZ: 0 ...

Bypass uit in TZ: 0 ...

TLO waarschuwing in TZ: 0 ...

☒ Actief

Herhalingen: 3
Ontgrendeltijd: 5 sec
Langer open tijd: 30 sec
TLO waarschuwing: 20 sec
TLO alarm: 30 sec
Alarm blokkeertijd: 5 sec

OK Annuleer

7.2 Programmeren van de AxiomV software voor werkingprincipe 2 :

Programmering van de lezer

Lezer eigenschappen

Naam:

Algemeen | Lezer opties | Linken | Code lezer links

Type: Lift

Herhalingen:

Ontgrendeltijd: sec

Langer open tijd: sec

TLO waarschuwing: sec

TLO alarm: sec

Alarm blokkeertijd: sec

☒ Auto-sluit

☐ Open na 1ste kaart

☐ Meld deur niet open

☐ Meld onbekend formaat

☐ PC beslissing nodig

☐ Geforceerde deur uit

☐ Bypass overbrugt DC

Open houden in TZ: ...

Bypass uit in TZ: ...

TLO waarschuwing in TZ: ...

☒ Actief

OK Annuleer

Programmering van de liften

Liften

Nieuw Wijzig Annuleer Wissen Zoek Tonen

Naam:

Lezer: ...

Beschikbare items:

Omschrijving
IOC16\Output 3
IOC16\Output 4
IOC16\Output 5
IOC16\Output 6
IOC16\Output 7
IOC16\Output 8

Gekozen items:

Omschrijving
Pengrendel intrekken
Open sturen hek

1 van 1

Programmering van de Lift verdiepingsgroepen

Lift verdiepingsgroepen

Nieuw Wijzig Annuleer Wissen Zoek Tonen

Naam
Pengrendel intrekken

Lift
1 ... Insliklezer

Beschikbare items:

Omschrijving
Open sturen hek

Gekozen items:

Omschrijving

1 van 1

Lift verdiepingsgroepen

Nieuw Wijzig Annuleer Wissen Zoek Tonen

Naam
Open sturen hek

Lift
1 ... Insliklezer

Beschikbare items:

Omschrijving
Pengrendel intrekken

Gekozen items:

Omschrijving
Open sturen hek

2 van 2

Programmering van de Toegangs-nivo's

Tab "Lift"

Toegangs-nivo's

Nieuw Wijzig Annuleer Wissen Kopieren Zoek Tonen

ID: 1 Naam: Bezoekers

Algemeen **Lift**

Naam verdieping groep	Naam tijd zone
Pengrendel intrekken	Altijd

1 van 2

Toegangs-nivo's

Nieuw Wijzig Annuleer Wissen Kopieren Zoek Tonen

ID: 2 Naam: Personeel

Algemeen **Lift**

Naam verdieping groep	Naam tijd zone
Open sturen hek	Altijd

2 van 2