

[www.aras.nl](http://www.aras.nl)  
[www.aras.be](http://www.aras.be)

# Handleiding

CardAccess 4000 Uitgebreide gebruikers  
handleiding

*Aanvullende informatie*

Artikelnummer: CA4000

Versie: Juni 2022



## Inleiding

Geachte klant,

Deze handleiding is bedoeld voor de installateur, een beheerder of een gebruiker van het CardAccess 4000 systeem wegwijs te maken door de CardAccess 4000 software.

- De installateur kan deze handleiding gebruiken om het systeem in bedrijf te stellen of configuratie aanpassingen te doen bij bijvoorbeeld een uitbreiding van het systeem.
- De beheerder kan deze handleiding gebruiken om wegwijs te worden in de CardAccess 4000 software.

Naast deze gebruikershandleiding bevinden zich nog meer handleidingen op de bijgeleverde USB stick.

- Installatie- en update handleiding      Doorloopt stap voor stap de installatie of een update procedure.
- 'Quick Start' handleiding              Legt stap voor stap uit hoe we een systeem in bedrijf stellen.
- Rapportage handleiding                Handleiding waarin alle rapporten worden beschreven.

Indien er vragen zijn betreffende de software neem dan gerust contact op met de ARAS helpdesk. Deze is te bereiken op 0900 27274357.

## Inhoudsopgave

Inleiding .....	1
1. Bijzonderheden .....	7
1.1.1. Makkelijk upgraden naar nieuwe versie .....	7
1.1.2. Softwaramatige beveiliging .....	7
1.1.3. Software support en SLA contracten .....	7
1.1.4. Helpdesk .....	7
1.1.5. Opleiding en training .....	7
1.1.6. Geleverde onderdelen .....	8
1.1.7. Taalselectie .....	8
2. Opstarten software en schermopbouw .....	9
2.1. Opstarten van de software en inlogprocedure .....	9
2.1.1. Het standaard wachtwoord .....	9
2.1.2. De taal instellen .....	9
2.1.3. Afsluiten van de software .....	9
2.1.4. Virus scanner .....	10
2.1.5. Windows firewall en de gebruikte poorten .....	10
2.1.6. Opbouw van het scherm .....	10
2.1.7. Menubalk (Hoofdmenu) .....	10
2.1.8. Werkbalk .....	11
2.1.9. Transactiescherm .....	11
2.1.10. Alarmscherm .....	13
2.1.11. Prioriteiten .....	14
2.1.12. Statusbalk .....	14
2.2. (Alarm) meldingen die het systeem kan genereren .....	14
2.2.1. Meldingen (Transacties) .....	14
2.2.2. Geldige kaart meldingen .....	15
2.2.3. Geweigerde kaart meldingen .....	16
2.2.4. Deur meldingen .....	16
2.2.5. Meldingen met betrekking tot losse ingangen .....	16
2.2.6. Meldingen met betrekking tot losse uitgangen .....	16
2.2.7. Meldingen met betrekking tot links .....	16
2.2.8. Paneel meldingen .....	17
2.2.9. Meldingen met betrekking op sabotage van de kast .....	17
2.2.10. Meldingen met betrekking op de archivering .....	17
2.2.11. Modem meldingen .....	17
2.3. Extra functies hoofdscherm .....	17
2.3.1. Filter instellen in het transactiescherm .....	17
2.3.2. Heeft de gebruiker wel of geen toegang? .....	18
2.3.3. Locatie (overzicht) .....	19

2.3.4. Automatisch foto's laten verschijnen .....	20
2.3.5. Direct de historie bekijken.....	20
3. Gebruikersdeel.....	22
3.1. Algemeen .....	22
3.1.1. Hoe werkt een toegangscontrole systeem? .....	22
3.2. De Kaarthouder .....	22
3.2.1. Meerdere kaarten onder dezelfde gebruiker hangen.....	23
3.2.2. Kaarten met 1 lang nummer of kaarten met een nummer plus project code.....	23
3.3. kaarten en veiligheid.....	23
3.3.1. Smartcardlezers zoals Mifare lezers maken geen gebruik van project codes.....	23
3.4. Gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid .....	23
3.4.1. Zeer betrouwbaar .....	23
3.4.2. Garantie standaard 3 jaar te verlengen met een SLA contract naar 10 jaar .....	23
3.4.3. Software Update.....	24
3.5. Hoofdscherm .....	24
3.5.1. Uitleg menustructuur.....	25
4. Kaartbeheer .....	28
4.1. Tijdzones aanmaken / wijzigen .....	28
4.1.1. Inleiding / Algemeen .....	28
4.1.2. Tijdzone programmeren.....	28
4.1.3. Vakantiedagen .....	29
4.1.4. Invoeren van vakantiedagen en het gebruik van meerdere kalenders.....	30
4.1.5. Extra functie Tijdzone scherm.....	31
4.2. Toegangsgroepen aanmaken / wijzigen .....	32
4.2.1. Inleiding / Algemeen .....	32
4.2.2. Toegangsgroepen aanmaken / wijzigen.....	33
4.2.3. De knop Laad basis.....	34
4.2.4. Extra functies in het scherm Toegangsgroepen .....	34
4.2.5. Toon toegangslijst .....	34
4.2.6. Toon tijdzone .....	35
4.3. Speciale Toegang per kaart .....	35
4.3.1. Inleiding / Algemeen .....	35
4.3.2. Aanmaken van een toegangsgroep per kaart .....	35
4.4. Kaarten aanmaken / wijzigen / ongeldig maken .....	36
4.4.1. Inleiding / Algemeen .....	36
4.4.2. Invoeren van een bestaande kaarthouder.....	37
4.4.3. Opzoeken van een bestaande kaarthouder .....	37
4.4.4. Kaarthouder historie snel opzoeken.....	38
4.4.5. Het tabblad Algemeen .....	39
4.4.6. Het tabblad Toegangsgroepen .....	40
4.4.7. Het tabblad Sturing.....	41
4.4.8. Het tabblad Persoonlijk.....	42

4.4.9. Het tabblad Foto .....	42
4.4.10. Extra tabbladen met extra velden .....	42
4.5. Een reeks kaarten aanmaken of wijzigen .....	43
4.6. Bezoekersregistratie .....	44
4.7. Projectcodes definiëren.....	46
4.7.1. Inleiding / Algemeen .....	46
4.7.2. Invoeren van de projectcode.....	46
5. Operators aanmaken en operator privileges instellen .....	48
5.1. Inleiding / Algemeen .....	48
5.2. Operators aanmaken .....	48
5.2.1. Inleiding / Algemeen .....	48
5.2.2. Het tabblad Algemeen .....	49
5.2.3. Persoonlijk.....	49
5.2.4. Het tabblad Transactie scherm .....	50
5.3. Nieuwe Privileges aanmaken of bestaande wijzigen .....	50
5.3.1. Tabblad Algemeen .....	51
5.3.2. Tabblad Partities.....	52
6. Systeeminstellingen .....	55
6.1. Inleiding / Algemeen .....	55
6.1.1. Het tabblad <b>Werkstation instellingen</b> .....	56
6.1.2. Het tabblad Systeem instellingen.....	57
6.1.3. Het tabblad Kaarthouders .....	58
6.1.4. Het tabblad Extra velden .....	60
6.1.5. Het tabblad Inbraak .....	60
6.1.6. Het tabblad Script servers.....	61
6.1.7. Het tabblad LDAP.....	61
6.1.8. Het tabblad Auto opslag .....	62
6.1.9. Het tabblad Extra applicaties .....	63
7. Menu Sturing.....	65
7.1. Inleiding / Algemeen .....	65
7.2. Deuren besturen .....	65
7.3. Relais handmatig bedienen.....	66
7.4. Links handmatig bedienen .....	68
7.5. Activiteiten Links handmatig bedienen .....	69
7.6. Geplande wijzigingen.....	70
8. Kaarthouder aanwezigheidsscherm.....	72
8.1. Inleiding / Algemeen .....	72
8.2. Handmatig de aanwezigheidslijst oproepen .....	72
8.3. Aanwezigheidslijst bij een calamiteit automatisch uitdraaien .....	74
9. Statusscherm .....	75
9.1. Inleiding Statusscherm.....	75
9.1.1. Het tabblad Paneel status.....	75

9.1.2. Het tabblad Locdown status.....	75
9.1.3. Het tabblad NAPCO Status.....	76
9.1.4. Het tabblad Paneel Status .....	76
9.1.5. Het tabblad Draadloze sloten.....	76
9.1.6. Het tabblad Apparaat sturing .....	76
10. Rapporten .....	78
10.1. Inleiding / Algemeen .....	78
10.2. Kaarhouder rapport (Personnel).....	79
10.3. Kaarhouder Rapport (Badge) .....	79
10.3.1. Het tabblad Kaarhouder).....	79
10.3.2. Het tabblad Toeganglijst .....	80
10.3.3. Het tabblad First-In zone rapportage.....	81
10.4. Transactie / Historie rapport (Events).....	81
10.4.1. Het tabblad Algemeen .....	81
10.4.2. Het tabblad Kaarhouder.....	82
10.4.3. Het tabblad Sjabloon .....	83
10.5. Rapportage - Operator historie.....	84
10.5.1. Inleiding / Algemeen .....	84
10.6. Rapportage – Toon historie.....	85
11. Back-uppen en terugzetten van data .....	86
11.1. Back-uppen van Data.....	86
11.1.1. Handmatig de configuratiedata archiveren.....	87
11.1.2. Handmatig de transactiedata archiveren.....	87
12. Systeemconfiguratie.....	89
12.1. Inleiding systeemconfiguratie .....	89
12.1.1. Hardware.....	89
12.1.2. Software .....	89
12.2. Com-poort definitie.....	89
12.3. Paneel / Paneeldefinitie .....	92
12.3.1. Inleiding / Algemeen .....	92
12.3.2. Tabblad Paneel Algemeen.....	92
12.3.3. Het tabblad Prioriteiten .....	94
12.3.4. Status verbinding.....	94
12.4. Kaartlezer definitie .....	95
12.4.1. Inleiding / Algemeen .....	95
12.4.2. Het tabblad Algemeen .....	97
12.4.3. Het tabblad Deur sturing.....	97
12.4.4. Het tabblad Opties.....	98
12.4.5. Het tabblad Categorie tellers .....	99
12.4.6. Het tabblad Prioriteiten .....	99
12.4.7. Het tabblad DVR.....	100
12.4.8. Het tabblad Plattegronden .....	100

12.4.9. Het tabblad Locatie/opmerkingen .....	100
13. Geavanceerde systeemconfiguratie .....	101
13.1. Inleiding geavanceerde systeemconfiguratie .....	101
13.1.1. Inleiding/Algemeen .....	101
13.2. Definiëren van ingangen .....	102
13.2.1. Het definiëren van ingangen .....	102
13.2.2. Het tabblad Categorietellers .....	103
13.2.3. Het tabblad DVR.....	103
13.2.4. Het tabblad Plattegronden .....	103
13.2.5. Het tabblad Locatie/opmerkingen .....	104
13.3. Definiëren van virtuele ingangen .....	105
13.3.1. Het definiëren van virtuele ingangen.....	105
13.4. Definiëren van uitgangen .....	107
13.4.1. Definiëren van uitgangen.....	107
13.4.2. Het tabblad Plattegronden .....	108
13.4.3. Het tabblad Locatie/opmerkingen .....	108
13.5. Definiëren van Linkprogramma's.....	109
13.5.1. Definiëren van Linkprogramma's .....	109
14. Plattegronden.....	111
14.1. Statische plattegronden .....	111
14.2. Dynamische plattegronden.....	114

## 1. Bijzonderheden

### *1.1.1. Makkelijk upgraden naar nieuwe versie*

Er zijn verschillende CA4000 pakketten leverbaar. Qua functionaliteit verschillen de pakketten op een aantal punten zoals het aantal panelen, ook wel deurcontrollers of centrales genoemd, die we kunnen aansluiten. Daarnaast zit het verschil in het aantal gebruikers waarmee we tegelijkertijd kunnen inloggen vanaf meerdere werkstations. De opbouw van de software is altijd gelijk. De licentie bepaald hoeveel panelen we kunnen aansluiten en met hoeveel gebruikers we tegelijkertijd in kunnen loggen.

De mogelijkheid bestaat om een oudere versie van CardAccess op te waarderen naar deze versie. Op de USB stick bevindt zich een zogenaamde upgrade handleiding waarin staat hoe deze procedure verloopt en waaraan het oudere systeem dient te voldoen.

### *1.1.2. Softwarematige beveiliging*

Alle software wordt uitsluitend geleverd op een USB stick. Daarnaast is er een licentie vereist. Dit is een softwarebeveiliging .

### *1.1.3. Software support en SLA contracten*

Voor gratis ondersteuning en eventuele updates van de software is een SLA contract verkrijgbaar. Informatie hierover kunt u verkrijgen via [www.aras.nl](http://www.aras.nl) .

### *1.1.4. Helpdesk*

Indien u vragen heeft over de software dan kunt u tevens bellen met de CardAccess helpdesk op 0900 27274357.

### *1.1.5. Opleiding en training*

Het is mogelijk een zogenaamde hands-on training te volgen in een speciaal ingerichte trainingsruimte bij ARAS Security B.V. in Drunen of bij u op locatie. Informatie hierover kunt u verkrijgen via [www.aras.nl](http://www.aras.nl) of via de CardAccess helpdesk op 0900 27274357.

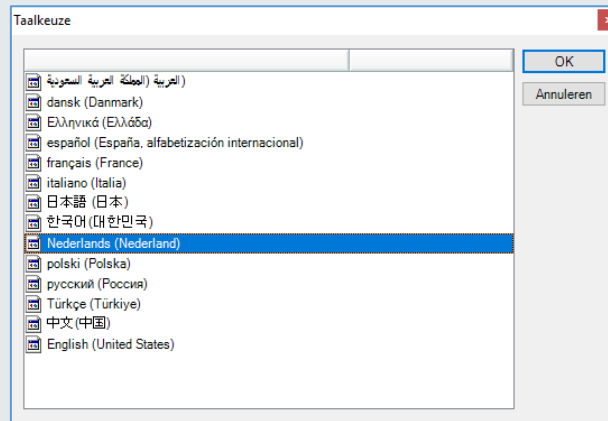
#### 1.1.6. Geleverde onderdelen

Een CardAccess 4000 softwarepakket bestaat uit de volgende onderdelen:

- USB stick met software en alle handleidingen en eventuele softwarematige licentie

#### 1.1.7. Taalselectie

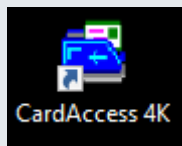
De software is meertalig wat betekent dat uit verschillende talen kan worden gekozen, waaronder natuurlijk ook Nederlands. Alle onderdelen in de software (menukeuzes e.d.) worden hierop aangepast.



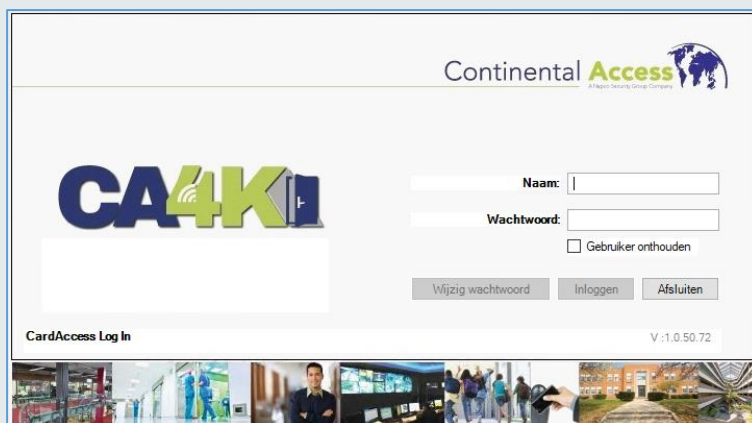
## 2. Opstarten software en schermopbouw

### 2.1. Opstarten van de software en inlogprocedure

Na de installatie kan het programma CardAccess 4000 opgestart worden door op het bureaublad de volgende snelkoppeling aan te klikken.



Hierna verschijnt het CardAccess 4000 Log In scherm.



#### 2.1.1. Het standaard wachtwoord

De CardAccess 4000 software heeft voor het inloggen op het systeem altijd een gebruikersnaam en wachtwoord nodig. Standaard zijn dit:

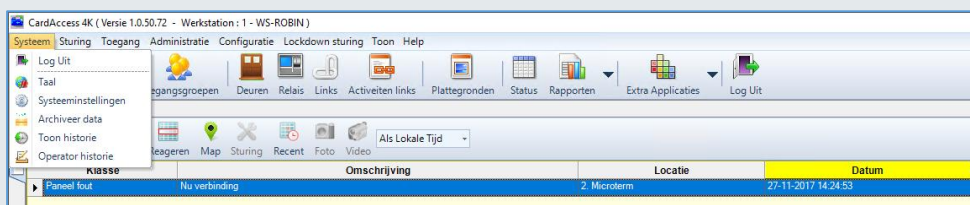
Gebruikersnaam: **admin**  
Wachtwoord: **admin@4k**

Beide kunnen later worden aangepast.

Indien beide velden zijn ingevuld, kan de software m.b.v. de knop "Inloggen" worden opgestart.

#### 2.1.2. De taal instellen

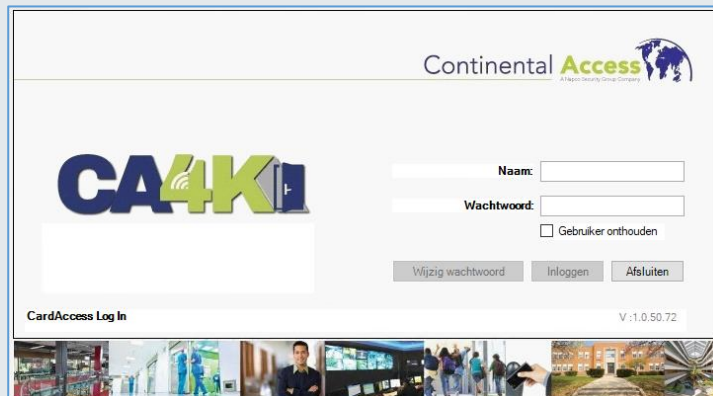
Om de taal die u wilt gebruiken in te stellen gaat u via het hoofdmenu "Systeem" naar het Sub menu "Language" en kiest daar de juiste taal.



#### 2.1.3. Afsluiten van de software

In het hoofdmenu kan via de knop log uit in de werkbalk het programma worden afgesloten.

Hierna verschijnt het CardAccess 4000 Log In scherm.



Klik hier op de knop 'Afsluiten'. CardAccess zal nu worden afgesloten.

#### 2.1.4. Virus scanner

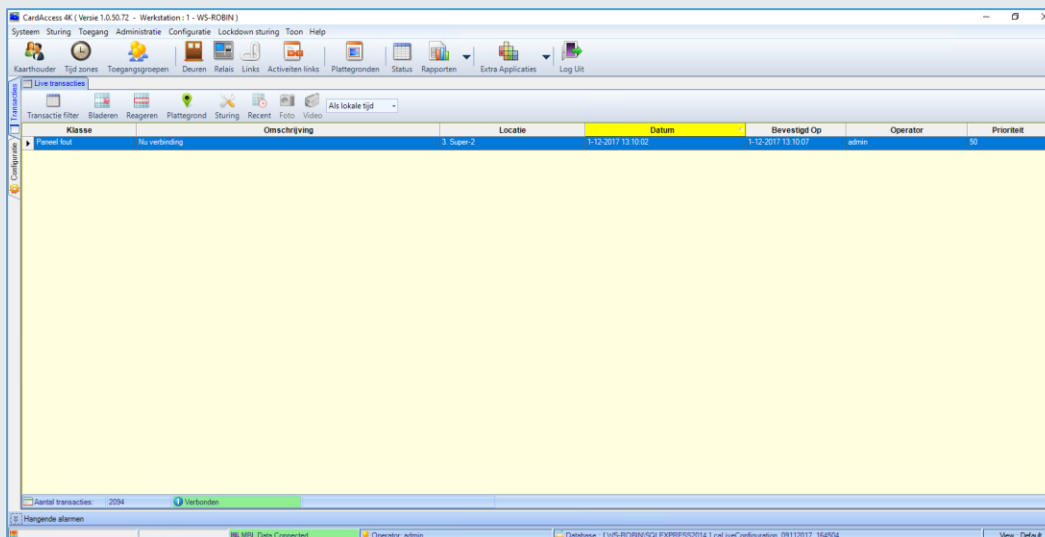
Neem contact op met uw systeembeheerder als u systeem niet goed opstart. Scherm beveiligingsprogramma's, energie besparingsprogramma's, en virus programmatuur kunnen de oorzaak zijn dat het CardAccess programma niet opstart.

#### 2.1.5. Windows firewall en de gebruikte poorten

CardAccess gebruikt een aantal poorten. Indien er een firewall gebruikt wordt is het belangrijk deze poorten open te zetten. Indien de software niet goed opstart kan het zijn dat een bepaalde poort door de firewall wordt geblokkeerd. De gebruikte poorten staan in de installatiehandleiding.

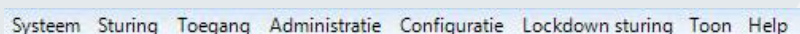
#### 2.1.6. Opbouw van het scherm

Als de software is opgestart en er is ingelogd, dan verschijnt het volgende scherm:



Het kan zijn dat dit scherm, de menu's in het hoofdmenu en de knoppen in de werkbalk afwijken van het scherm wat je te zien krijgt. Indien er onder systeem instellingen namelijk extra opties worden geactiveerd dan zullen er meer menu's en knoppen tevoorschijn komen.

#### 2.1.7. Menubalk (Hoofdmenu)



In de menubalk zijn de volgende menu's beschikbaar:

- Systeem (menu systeem)
- Sturing (handmatige sturing van deuren / relais / links)
- Toegang (aanmaken en wijzigen van passen / toegangsgroepen)
- Administratie (aanmaken en wijzigen van tijdzones / operators etc.)
- Configuratie (aanmaken en wijzigen van panelen / kaartlezers etc.)
- Lockdown sturing (Besturing van deuren bij calamiteiten)
- Toon (toont geopende schermen + werkbalk instellingen)
- Help (help bestand)

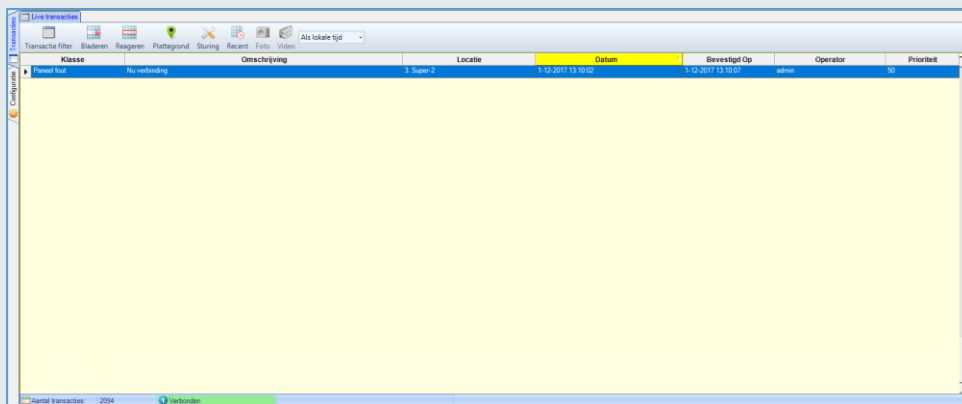
### 2.1.8. Werkbalk



In de werkbalk zijn de meest gebruikte functies opgenomen als snelknoppen:

- Snelknop voor het aanmaken / wijzigen van kaarthouders
- Snelknop voor het aanmaken / wijzigen van tijdzones
- Snelknop voor het aanmaken / wijzigen van toegangsgroepen
- Snelknop voor het handmatig sturen van deuren / relais / links / Activiteiten Links
- Snelknop voor het openen van het plattegrondenschermb
- Snelknop voor het openen van het statusscherm
- Snelknop voor het uitdraaien van rapporten
- Snelknop voor het openen van extra programma's
- Snelknop voor het uitloggen van de software

### 2.1.9. Transactiescherm



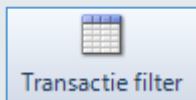
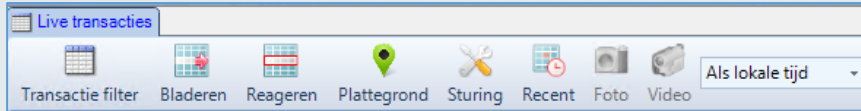
In het transactiescherm kunnen alle transacties die hebben plaatsgevonden worden weergegeven zoals onder andere:

- systeemmeldingen (on / offline meldingen van panelen)
- kaarthoudermeldingen (wanneer / waar een kaart is aangeboden)
- andere meldingen (betrekking hebbende op in- en uitgangen / links etc.)

Van elke transactie komt de klasse (type), de omschrijving, de locatie de datum en het tijdstip in beeld. Verder wordt er vermeld door welke operator de transactie is bevestigd en welke prioriteit de transactie heeft.

## Knoppen

In het scherm 'Live transacties' zijn een aantal knoppen te gebruiken:



### Transactiefilter

Met deze knop kunnen we aangeven op welke transacties we willen filteren.



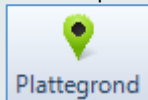
### Bladeren en Volgen

Het scherm ververs elke seconde. Indien er snel iets moet worden teruggezocht in deze lijst dan zou het scherm steeds terugspringen naar de meest recente (nieuwe) melding. Dit kan tijdelijk opgeheven worden door de knop "Bladeren" in te drukken. Het scherm wordt hierdoor groen ten teken dat deze functie actief is. Opheffen kan d.m.v. te klikken op de knop "Volgen".



### Reageren

Met behulp van deze knop kan op een betreffende transactie worden gereageerd.



### Plattegrond

Indien een plattegrond beschikbaar is, kan deze worden getoond.



### Foto

Hiermee kan een aanwezige foto bij de kaarthouder worden getoond.



### Video

Hiermee kan een aanwezige foto bij de kaarthouder worden getoond.



### Sturing

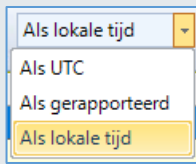
Hiermee kan een deur of een uitgang direct worden bestuurd.



### Recent

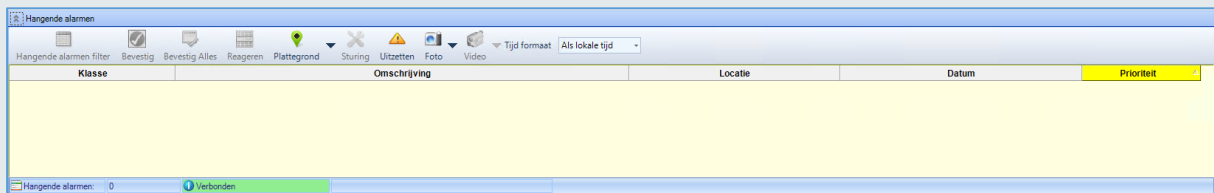
Hiermee kunnen de meest recente meldingen direct naar voren worden gehaald.

- Via de menubalk kan worden aangegeven op welke wijze de transacties dienen te worden weergegeven



Opties:  
 As Local time : Als locale tijd  
 As Reported : Als gerapporteerd  
 As UTC : Als UTC tijd

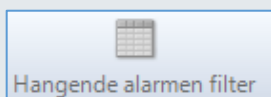
### 2.1.10. Alarmscherm



In het alarmscherm kunnen belangrijkere meldingen worden getoond, zoals ongeldige kaarten, belangrijke systeemmeldingen, brandmeldingen (indien verbonden met het toegangscontrole systeem) etc. Alle meldingen in dit scherm verschuiven na verloop van tijd automatisch, of na een bevestiging van een operator, naar het transactiescherm.

#### Knoppen

In het scherm zijn een aantal knoppen te gebruiken:



#### Hangende alarmen filter

Met behulp van deze knop kan de operator een filter op de binnengekomen alarm-meldingen instellen.



#### Bevestig

De operator kan met deze knop de alarmmelding handmatig bevestigen (afhandelen) zodat deze verschuift naar het bovenste (transactie) scherm.



#### Bevestig alles

Met behulp van deze knop kan de operator alle meldingen tegelijkertijd bevestigen.



#### Reageren

Met behulp van deze knop kan de operator extra informatie over de afhandeling opgeven die vervolgens bij de transactie wordt opgeslagen..



#### Plattegrond

Met behulp van deze knop kan de operator een plattegrond, indien deze beschikbaar is, naar voren halen.



#### **Sturing**

Met behulp van deze knop kan de operator een sturing verrichten.



#### **Uitzetten**

Met behulp van deze knop kan de operator de alarmen uitzetten zodat ze op dit werkstation niet meer binnen komen.



#### **Foto**

Met behulp van deze knop kan de operator een foto, indien deze beschikbaar is, naar voren halen.



#### **Video**

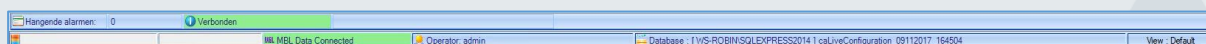
Hiermee kan een aanwezige video bij de kaarthouder worden getoond.

### 2.1.11. Prioriteiten

De wijze waarop een melding binnenkomt hangt af van de prioriteit van de melding en de instellingen in het menu "Systeeminstellingen". Dit wordt later behandeld.

### 2.1.12. Statusbalk

De statusbalk geeft informatie over o.a. welke operator is ingelogd, hoeveel alarmen er zijn, hoe de SQL Server heet en welke database gekoppeld is. Verder wordt linksonder getoond of er een lockdown zone actief is. Met de lockdown zone functie kunnen deuren die door middel van een vrije deur tijdzone open gestuurd zijn bij een calamiteit door een eenvoudige handeling of automatisch dicht worden gestuurd. Hierdoor is het mogelijk het gebouw of delen van het gebouw bij een calamiteit snel af te sluiten.



## 2.2. (Alarm) meldingen die het systeem kan genereren

### 2.2.1. Meldingen (Transacties)

In het transactiescherm en in het alarmscherm kunnen een aantal meldingen verschijnen. Hieronder worden de belangrijkste meldingen beschreven.

CardAccess 4K ( Versie 1.0.50.72 - Werkstation : 1 - WS-ROBIN )

Systeem Sturing Toegang Administratie Configuratie Lockdown sturing Toon Help

Kaarthouder Tijd zones Toegangsgroepen Deuren Relais Links Activiteiten links Plattegronden Status Rapporten Extra Applicaties Log Uit

Live transacties

Transactie filter Bladeren Reageren Plattegrond Sturing Recent Foto Video Als lokale tijd

Klasse	Omschrijving	Locatie	Datum	Bevestigd Op	Operator	Prioriteit
Paneel fout	Nu verbinding	3 Super-2	1-12-2017 13:10:02	1-12-2017 13:10:07	admin	50
Kaart UIT	Uters: Robin	3-2 UIT	1-12-2017 13:23:38	1-12-2017 13:23:38	Bevestigd	50
Kaart IN	Uters: Robin	3-1 IN	1-12-2017 13:23:42	1-12-2017 13:23:42	Bevestigd	50
Kaart geweigerd APB	Uters: Robin	3-1 IN	1-12-2017 13:23:44	1-12-2017 13:23:53	Bevestigd door: admin	40

Aantal transacties: 2097

Hangende alarmen

Hangende alarmen filter Bevestig Bevestigd Alles Reageren Plattegrond Sturing Uitzetten Foto Video Tijd formaat Als lokale tijd

Klasse	Omschrijving	Locatie	Datum	Prioriteit
--------	--------------	---------	-------	------------

Hangende alarmen: 0

Operator: admin Database: [WS-ROBIN\SQLEXPRESS2014] caLiveConfiguration\_09112017\_164504

### 2.2.2. Geldige kaart meldingen

- Kaart geactiveerd: Kaart aangeboden bij kaart activeer lezer
- Kaart geactiveerd (Volg): Kaart die op volgen staat aangeboden bij kaart (de-)activeer lezer
- Kaart gedeactiveerd: Kaart aangeboden bij kaart de-activeer lezer
- Kaart gedeactiveerd (Volg): Kaart die op volgen staat aangeboden bij kaart (de-)activeer lezer
- Kaart geldig: Geldige kaart aangeboden
- Kaart geldig onder dwang: Geldige kaart aangeboden die onder dwang wordt gehouden
- Kaart geldig (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat
- Kaart geldig Verlaagd: Geldige kaart aangeboden die op volgen staat
- Kaart geldig Verlaagd (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig In: Geldige kaart aangeboden bij een IN lezer
- Kaart geldig In (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een IN lezer
- Kaart geldig In Verlaagd: Geldige kaart aangeboden bij een IN lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig In Verlaagd (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een IN lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig Uit: Geldige kaart aangeboden bij een Uit lezer
- Kaart geldig Uit (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een Uit lezer
- Kaart geldig Uit Verlaagd: Geldige kaart aangeboden bij een Uit lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig Uit Verlaagd (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een Uit lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig Klok-In: Geldige kaart aangeboden bij een Klok-In lezer
- Kaart geldig Klok-In (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een Klok-In lezer
- Kaart geldig Klok-In Verlaagd: Geldige kaart aangeboden bij een Klok-In lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig Klok-In Verlaagd (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een Klok-In lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig Klok-Uit: Geldige kaart aangeboden bij een Klok-Uit lezer
- Kaart geldig Klok-Uit (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een Klok-Uit lezer
- Kaart geldig Klok-Uit Verlaagd: Geldige kaart aangeboden bij een Klok-Uit lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig Klok-Uit Verlaagd (Volg): Geldige kaart aangeboden die op volgen staat bij een Klok-Uit lezer terwijl lezer of paneel in verlaagde mode werken
- Kaart geldig ondanks TZ fout: Kaart krijgt toegang ondanks dat zijn tijdzone niet klopt
- Kaart geldig ondanks TZ fout (Volg): Kaart die op volgen staat krijgt toegang ondanks dat zijn tijdzone niet klopt

### 2.2.3. Geweigerde kaart meldingen

- Kaart geweigerd 2-Kaart: Kaart geweigerd omdat geen tweede kaart is aangeboden
- Kaart geweigerd bij deze lezer: Kaart aangeboden die bij deze lezer niet geldig is
- Kaart geweigerd bij deze lezer (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat die bij deze lezer niet geldig is
- Kaart geweigerd Her-gebruik: Kaart geweigerd omdat hij binnen de ingestelde tijd weer wordt aangeboden
- Kaart geweigerd Her-gebruik (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat en geweigerd wordt omdat hij binnen de ingestelde tijd weer wordt aangeboden
- Kaart geweigerd Her-uitgave: Kaart aangeboden met een verkeerd uitgave nummer
- Kaart geweigerd Her-uitgave (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat met een verkeerd uitgave nummer
- Kaart geweigerd Niet gevonden match: Kaart aangeboden waarbij geen of het verkeerde voorwerp is gedetecteerd
- Kaart geweigerd Niet gevonden match (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat waarbij geen of het verkeerde voorwerp is gedetecteerd
- Kaart geweigerd ongeldig: Kaart aangeboden die niet in de database voorkomt.
- Kaart geweigerd op deze tijd: Kaart aangeboden die op dit tijdstip niet geldig is bij deze lezer
- Kaart geweigerd op deze tijd (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat die op dit tijdstip niet geldig is bij deze lezer
- Kaart geweigerd Project code: Kaart aangeboden met een verkeerde project code
- Kaart geweigerd Project code (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat met een verkeerde project code
- Kaart geweigerd verkeerde PIN code: Kaart aangeboden met een verkeerde PIN code
- Kaart geweigerd APB fout: Kaart aangeboden bij een In of Uit lezer die reeds In of Uit was gelezen
- Kaart geweigerd APB fout (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat bij een In of Uit lezer die reeds In of Uit was gelezen
- Kaart In ondanks APB fout: Kaart aangeboden bij de In lezer die reeds op In staat
- Kaart In ondanks APB fout (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat bij de In lezer die reeds op In staat
- Kaart Uit ondanks APB fout: Kaart aangeboden bij de Uit lezer die reeds op Uit staat
- Kaart Uit ondanks APB fout (Volg): Kaart aangeboden die op volgen staat bij de Uit lezer die reeds op Uit staat

In de kolom omschrijving wordt de kaart omschreven. Indien een naam bekend is, zal de software de naam tonen. Indien dit niet het geval is, verschijnt een kaartnummer.

In de kolom locatie is te zien bij welke kaartlezer / deur de kaart is aangeboden. Deze omschrijving is zelf te definiëren. De kolom datum geeft aan op welk tijdstip en welke datum de kaart is aangeboden op de bewuste kaartlezer.

### 2.2.4. Deur meldingen

- Deur bypass: Bypass knop is geactiveerd
- Deur geforceerd: Deur geopend zonder dat er een kaart of een Bypass knop is gebruikt
- Deur geopend door PIN: Deur is geopend door een algemene PIN code
- Deur handmatig geopend: Deur is vanuit de software geopend
- Deur handmatig gesloten: Deur is vanuit de software gesloten
- Deur nu dicht: Deur is dicht gedaan
- Deur nu geopend: Deur is nu gesloten
- Deur te lang open: Deur staat te lang open
- Start deur vrij: Deur wordt geopend door deur vrij tijdzone
- Einde deur vrij: Deur wordt gesloten door deur vrij tijdzone

### 2.2.5. Meldingen met betrekking tot losse ingangen

- Ingang normaal: Ingang is nu dicht
- Ingang abnormaal: Ingang is nu open
- Ingang lijn Fout: Ingang staat op supervised en ziet nu verkeerde weerstandswaarde
- Storing lijn Open: Ingang staat op supervised en ziet nu geen weerstandswaarde
- Storing lijn Fout: Ingang staat op supervised en ziet nu verkeerde weerstandswaarde
- Storing lijn Sluiting: Ingang staat op supervised en is nu kortgesloten

### 2.2.6. Meldingen met betrekking tot losse uitgangen

- Uitgang op: Uitgang is op gekomen
- Uitgang af: Uitgang is af gevallen

### 2.2.7. Meldingen met betrekking tot links

- Link activeren: Er is een link actief geworden
- Link de-activeren: Er is een link af gevallen

### 2.2.8. Paneel meldingen

• Paneel Laden gestart door paneel:	Laden is gestart door het paneel zelf
• Laden gestart door gebruiker:	Laden is gestart door een operator
• Laden gestart:	Paneel geeft aan dat het laden is begonnen
• Laden compleet:	Paneel geeft aan dat het laden klaar is
• Laden geannuleerd:	Paneel geeft aan dat het laden geannuleerd is
• Laden gestopt:	Laden is gestopt door een operator
• Paneel data:	Meldingen die te maken hebben met het laden van data
• Paneel firmware:	Meldingen die te maken hebben met het laden van Firmware
• Paneel Initialisatie fout:	Paneel ondervindt problemen tijdens het initialiseren
• Paneel fout:	Meldingen die te maken hebben met paneel / paneel fouten
• Paneel fout AC spanning hersteld:	230 Vac hersteld
• Paneel fout AC spanningsuitval:	230 Vac uitval
• Paneel fout tijdens zelftest:	Paneel fout tijdens zelftest
• Paneel overflow:	Paneel kan de hoeveelheid data niet aan
• Tijdzone data verloren:	Tijdens het laden is tijdzone data verloren gegaan
• Kaarhouder data verloren:	Tijdens het laden is kaarhouder data verloren gegaan
• Toeg Grp data verloren:	Tijdens het laden is toegangsgroep data verloren gegaan
• Geen verbinding:	Geen verbinding met het paneel
• Nu verbinding:	Nu verbinding met het paneel
• Nog steeds geen verbinding:	Nog steeds geen verbinding met het paneel / paneel
• Polling gestopt door operator:	De communicatiedriver is afgesloten door een operator

### 2.2.9. Meldingen met betrekking op sabotage van de kast

• Sabotage kast abnormaal:	Sabotage kast van de kast is abnormaal
• Sabotage kast normaal:	Sabotage kast van de kast is normaal

### 2.2.10. Meldingen met betrekking op de archivering

Archive database is nearing the limit (Auto Archive):	Archief database is 90% vol
Archive database has exceeded the limit (Auto Archive):	Archief database is vol

#### LET OP!

Als deze melding komt wordt er een nieuwe archief database aangemaakt. De nieuwe archief database zal tijdens de volgende archiveer actie worden gebruikt voor het archiveren van transacties. Het systeem archiveert elk volle uur of tijdens het opstarten van het systeem.

### 2.2.11. Modem meldingen

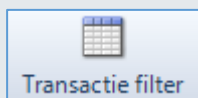
• Paneel belt, verbinding:	Paneel belt de software (PC zijde) en heeft verbinding
• Host belt modem:	De software (PC) belt het paneel
• Paneel belt, modem opgehangen:	Modemsessie is afgerond en het modem heeft opgehangen
• Paneel belt, bellen gestopt:	Er kon geen verbinding worden opgebouwd door bijv. lijn bezet

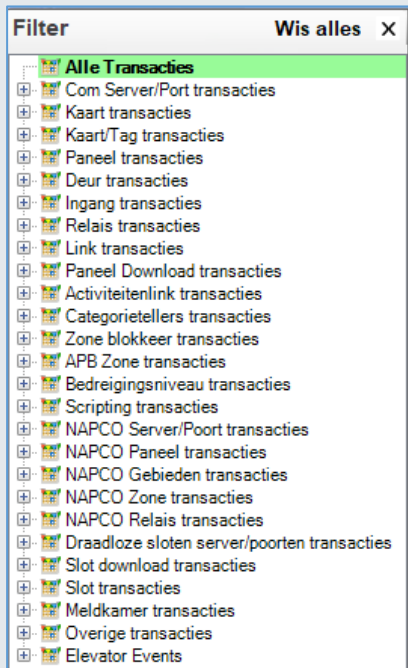
## 2.3. Extra functies hoofdscherm

In het transactiescherm zijn een aantal extra functies opgenomen onder de rechter muisknop.

### 2.3.1. Filter instellen in het transactiescherm

Door op de knop Transactie filter te klikken of door met de muis in de kolom "Klasse" te gaan staan en te klikken op de rechter muisknop, komt het volgende keuzemenu naar voren. Met behulp van dit menu kan een filter worden ingesteld.

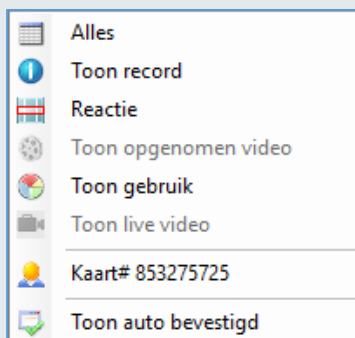




Met behulp van de optie 'Wis alles' wordt een eventuele selectie geannuleerd.

### 2.3.2. Heeft de gebruiker wel of geen toegang?

In één oogopslag zien waarom een gebruiker wel of geen toegang heeft. Door met de muis in de kolom "Omschrijving" te gaan staan en te klikken op de rechter muisknop, wordt het volgende keuzemenu zichtbaar.



- **Alles:** Laat na een selectie alles weer zien.
- **Toon record:** Gaat direct naar de geselecteerde kaarthouder.
- **Reactie:** Biedt de mogelijkheid een operator reactie op de transactie te geven.
- **Toon opgenomen video:** Toont een video van de transactie.
- **Toon gebruik:** Toont een lijst waarop de toegangsgroep wordt afgebeeld zodat de kaart autorisatie snel kan worden bekeken Deze kan direct worden geprint (incl. tijdzone).
- **Toon live video:** Toont het live video beeld van de camera die bij deze transactie hoort.
- **Kaart#:** Geeft het Kaartnummer en gaat direct naar de geselecteerde kaarthouder.
- **Voertuig#:** Geeft het Voertuignummer en gaat direct naar het geselecteerde Voertuig.
- **Toon auto bevestigd:** Toont alle transacties die automatisch zijn bevestigd.

De optie "Toon gebruik" laat in één oogopslag zien bij welke deuren de gebruiker toegang heeft binnen welke tijden. Hieronder de voorbeeld scherm. De lijst kan direct afgedrukt worden naar een printer.

Lezer toegangslijst

Naam apparaat: van Daelen, Jean-Paul

Lezer naam	Tijd zone	Toegangsgroep
1-1 Hoofdentree IN	Ma - Va 0-24 24/7	Alle deuren 24/7
1-2 Hoofdentree UIT	Ma - Va 0-24 24/7	Alle deuren 24/7

Aantal : 2

### 2.3.3. Locatie (overzicht)

In de kolom "Locatie" (bij gebruik van een kaart) zijn de volgende opties beschikbaar:

	Alles
	Toon huidige
	Toon record
	Reactie
	Toon opgenomen video
	Toon toegangs-lijst
	Toon live video
	Toon auto bevestigd

- **Alles:** Laat na een selectie alles weer zien
- **Toon huidige:** Geeft alle transacties van dit item weer.
- **Toon record:** Gaat direct naar het geselecteerde item.
- **Reactie:** Biedt de mogelijkheid een operator reactie op de transactie te geven.
- **Toon opgenomen video:** Toont een video van de transactie.
- **Toon toegangs-lijst:** Toont een lijst waarop de toegangsgroep wordt afgebeeld zodat de kaart autorisatie snel kan worden bekeken Deze kan direct worden geprint (incl. tijdzone).
- **Toon auto bevestigd:** Toont alle transacties die automatisch zijn bevestigd.

De optie "Toon toegangs-lijst" laat in één oogopslag zien er bij deze deur binnen kan op welke tijden. Hieronder de voorbeeld scherm. De lijst kan direct afgedrukt worden naar een printer.

Kaarthouders met toegang

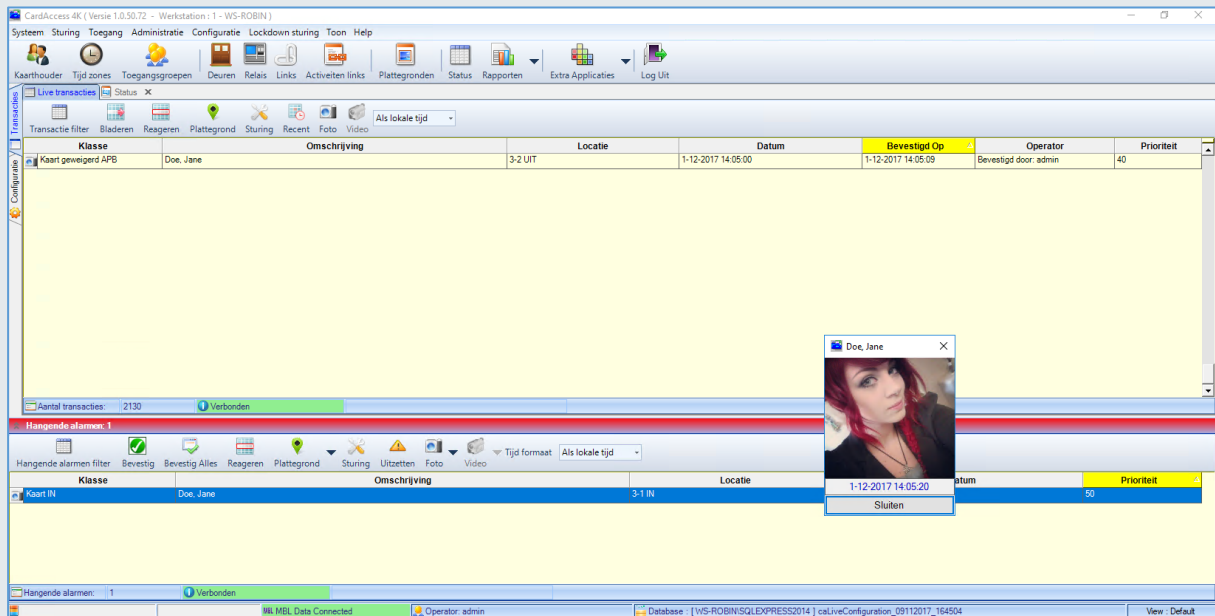
Op lezer: Hoofdentree IN

Aantal : 3

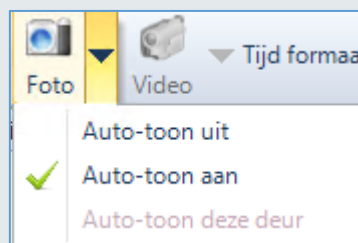
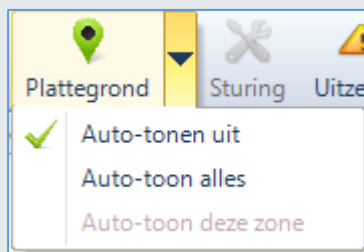
Kaarthouder	Tijd zone	Toegangsgroep
Verhoofstad,Bart,343434	Ma - Va 0-24 24/7	Alle deuren 24/7
van Daelen, Jean-Paul,227156519	Ma - Va 0-24 24/7	Alle deuren 24/7
van Daelen,23965153895,239651	Ma - Va 0-24 24/7	Alle deuren 24/7

### 2.3.4. Automatisch foto's laten verschijnen

Met behulp van de CardAccess4000 software is het mogelijk automatisch een foto en/of een plattegrond te laten verschijnen op het moment dat er een transactie plaats vindt. Hiermee kan een operator bijvoorbeeld zien wie waar naar binnen gaat of probeert te gaan.



Bij de knoppen Plattegrond, Foto en Video zijn 3 opties mogelijk met de rechter muisknop:



- **Auto toon uit:**
- **Auto toon aan:**
- **Auto toon deze deur:**

Plattegronden, foto's of video's worden nooit automatisch getoond en moeten handmatig worden opgeroepen.

Plattegronden, foto's of video's worden automatisch bij een transactie getoond. Dit alleen indien een transactie in het alarmscherm binnenkomt. Dit is te regelen door de prioriteit van de transactie bij de lezer, link, ingang of uitgang een hoge prioriteit te geven. Een hoge prioriteit is een laag prioriteitsnummer.

Plattegronden, foto's of video's worden alleen getoond bij deze lezer, link ingang of uitgang waarop men op dat moment staat.

### 2.3.5. Direct de historie bekijken

Het CardAccess4000 programma stuurt alle transacties boven een vooraf ingestelde waarde naar een zogenaamde archief database. Standaard is deze waarde 10.000. Alleen de laatste 10.000 transacties staan dan in de configuratie database ook wel live database genoemd en elk uur worden transacties naar de archief database gearchiveerd zodat er weer maximaal 10.000 transacties in de database staan. Deze waarde kan worden ingevuld in het menu Systeem instellingen in het tabblad alarmen. Hoofdstuk 6 legt uit hoe een Archief database kan worden aangemaakt.



### Rapporten

Via de knop Rapporten kan een transactierapport worden bekeken, worden geëxporteerd of worden uitgeprint. Via een filter kunnen we transacties opzoeken op bij voorbeeld een bepaalde datum. Het rapport kijkt niet alleen in de live database maar ook in de archief databases. Op de USB stick staat een aparte handleiding van de rapporten.



### Extra applicaties

Via deze knop kunnen we zorgen dat er extra applicaties opgestart kunnen worden.

## 3. Gebruikersdeel

### 3.1. Algemeen

#### 3.1.1. Hoe werkt een toegangscontrole systeem?

In dit deel worden de schermen behandeld die een gebruiker van het systeem het meeste nodig heeft. Van te voren leggen we uit hoe een toegangscontrole systeem werkt.

Een toegangscontrolesysteem bestaat uit een vast aantal onderdelen, te weten:

- 1. Hardware → panelen ook wel panelen of centrales genoemd en kaartlezers
- 2. Software → voor besturing / beheer van de hardware
- 3. Kaarten → worden uitgedeeld aan medewerkers die op één of meerdere kaartlezers (Deuren, Slagbomen) op het systeem binnen moeten kunnen.

Naast een kaart, kunnen we tevens druppels, RFID stickers of biometrische eigenschappen van een persoon zoals bijvoorbeeld een vingerafdruk gebruiken.

Het toelaten van kaarten is afhankelijk van 3 zogenaamde W's ,te weten:

- Wie → welke pas
- Waar → welke deur of deuren mag die pas worden toegelaten
- Wanneer → welke tijden mag die pas worden toegelaten

In de CardAccess 4000 software is **WIE** de kaart die gebruikt gaat worden. Het item **WAAR** wordt de toegangsgroep genoemd. Het item **WANNEER** is de tijdsbepaling aangeduid met een tijdzone.

De werkwijze is als volgt:

De tijdzone die wordt aangemaakt, wordt ingevoerd in een toegangsgroep. Indien de toegangsgroep bij een kaart wordt geselecteerd krijgt de pas de restricties die aangegeven zijn in die bewuste toegangsgroep.

Het volgende voorbeeld scheidt wellicht enige duidelijkheid:

#### Voorbeeld:

Er bestaan 2 kaartlezers in het systeem en er moeten 3 groepen ontstaan waarbij 2 tijden worden gebruikt:

Tijdzone 1 (tz1)	Maandag t/m Zondag	van	00:00 tot 24:00
Tijdzone 2 (tz2)	Maandag t/m Vrijdag	van	07:00 tot 18:00

In een matrix kan een en ander worden ingevuld:

Vast gegeven:	Toegangsgroep 1	Toegangsgroep 2	Toegangsgroep 3
Kaartlezer 1	Tijdzone 1	Tijdzone 2	Tijdzone 2
Kaartlezer 2	Tijdzone 1		Tijdzone 1

Er zijn drie toegangsgroepen aangemaakt in het bovenstaande voorbeeld.

- o De eerste toegangsgroep geeft toegang op beide kaartlezers van Maandag t/m Zondag van 0:00-24:00.
- o De tweede toegangsgroep geeft alleen toegang tot kaartlezer 1 van Maandag t/m Vrijdag van 7:00-18:00.
- o De derde toegangsgroep geeft toegang tot kaartlezer 1 van Maandag t/m Vrijdag van 7:00-18:00 en op kaartlezer 2 van Maandag t/m Zondag van 0:00-24:00.

### 3.2. De Kaarhouder

Om toegang te verkrijgen dient een gebruiker in het bezit te zijn van een kaart, druppel (sleutelhanger) of zender. Het is tevens mogelijk om met bijvoorbeeld je vinger, je hand, je mobiele telefoon of het kenteken van je auto toegang te krijgen. Hiervoor zijn dan wel geschikte lezers nodig. In deze handleiding wordt meestal gesproken over een kaart. Maar hiermee kan natuurlijk ook een van bovenstaande voorbeelden worden bedoeld. Het is maar net wat u als klant wilt gebruiken om toegang te verlenen.

### 3.2.1. Meerdere kaarten onder dezelfde gebruiker hangen

Het kan ook zijn dat een gebruiker naast de kaart ook nog met zijn vinger en kenteken binnen moet kunnen. In de CA4000 software is het mogelijk al deze manieren onder dezelfde gebruiker te hangen.

### 3.2.2. Kaarten met 1 lang nummer of kaarten met een nummer plus project code

Er zijn kaarten die 1 lang nummer bevatten zoals bijvoorbeeld de Mifare kaart waarvan we het serienummer gebruiken. Er zijn ook kaarten die twee nummers bevatten. Een zogenaamd kaartnummer en een zogenaamd projectcodenummer. Bij deze kaarten is het kaartnummer vaak een kort nummer.

#### **Kaartnummer**

Het kaartnummer wordt meestal op de kaart gedrukt. Dit is het nummer wat men in de CardAccess4000 software invoert om hem geldig te maken.

#### **Projectcodenummer/Facilitycode**

Dit nummer wordt ook wel Facilitycode genoemd. Dit nummer is meestal voor alle kaarten per project gelijk. Indien er later kaarten worden besteld dient deze zogenaamde projectcode te worden vermeld zodat de leverancier kaarten onder dezelfde projectcode kan uitleveren. Indien er een nieuwe projectcode wordt uitgeleverd kan deze in een leeg veld in het menu Project codes in de CardAccess4000 software worden ingevoerd. Er kunnen maximaal 10 projectcodes per paneel worden ingevoerd. De praktijk wijst uit dat dit meer dan genoeg is. Dit betekent dat er in theorie 10 dezelfde kaartnummers kunnen bestaan met elk hun eigen project code.

#### **Combinatie kaartnummer en projectcode**

Een kaartnummer op zichzelf is vaak niet uniek. Het kaartnummer in combinatie met de projectcode maakt de kaart wel uniek. In de software is het niet verplicht om de projectcode in te voeren, echter uit veiligheidsoverweging is het wel verstandig.

Het kaartnummer wordt ingevoerd volgens het decimale stelsel, terwijl de projectcode altijd hexadecimaal moet worden ingevoerd. De projectcode wordt ingevoerd in een apart scherm.

## 3.3. kaarten en veiligheid

Tegenwoordig wordt de Mifare kaart veel gebruikt. Bij deze kaarten hoeft er geen projectcode te worden ingevoerd omdat het nummer uniek zou moeten zijn. Echter kan CardAccess dit niet garanderen omdat meerdere leveranciers deze kaarten maken. CardAccess geeft er de voorkeur aan als men Mifare kaarten wil gebruiken deze te beschrijven met een nummer in een beveiligde sector. Alleen een lezer met de juiste key kan vervolgens deze sector openen om de kaart te kunnen lezen. We spreken dan niet over serienummer of CSN lezers maar over sector of applicatie lezers. Dit zijn de meest veilige lezers die er op dit moment te koop zijn.

### 3.3.1. Smartcardlezers zoals Mifare lezers maken geen gebruik van project codes

Tegenwoordig worden vaak lezers gebruikt die een kaart alleen maar kunnen lezen als ze de key van de kaart kennen. Dit noemen we de sector- of applicatie lezers. Ze lezen een beveiligde sector / applicatie op de Smartcard. Om de sector of applicatie uit te kunnen lezen op de kaart moet de lezer de key van de kaart kennen. Deze wordt dan in de lezer gezet. Dit soort lezers maken geen gebruik van project codes omdat de kaartnummers i.c.m. de keyset van de lezers altijd uniek is. De kaarten sturen dan geen lange nummers uit maar elke serie begint bij een klant bij kaartnummer 1. Het invoeren van kaartnummers is hierdoor wat eenvoudiger omdat we geen hele lange nummers in behoeven te voeren. Smartcard lezers zijn de meest veilige kaartlezers op dit moment.

## 3.4. Gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid

Het grote voordeel van CardAccess4000 softwarepakketten is de gebruiksvriendelijkheid. Door de jarenlange ervaring die CardAccess heeft in het ontwikkelen van toegangscontrolesystemen (Zo'n 60 jaar), heeft CardAccess behoorlijk wat ervaring opgedaan in het ontwikkelen van zijn producten. De software is zodanig opgebouwd dat een gebruiker zijn handelingen snel kan verrichten en automatisch naar het juiste menu wordt geleid.

### 3.4.1. Zeer betrouwbaar

CardAccess ontwikkelt zijn producten met zeer hoogwaardige componenten en kan hierdoor garanderen dat de panelen zeer lang mee gaan. Het is niet voor niets dat ze 10 jaar garantie geven op de panelen. Hiervoor dient een SLA te zijn afgesloten.

### 3.4.2. Garantie standaard 3 jaar te verlengen met een SLA contract naar 10 jaar

CardAccess geeft standaard 3 jaar garantie op de hardware. Indien de klant een SLA (Software Level Agreement) contract afsluit dan wordt deze garantietermijn 10 jaar.

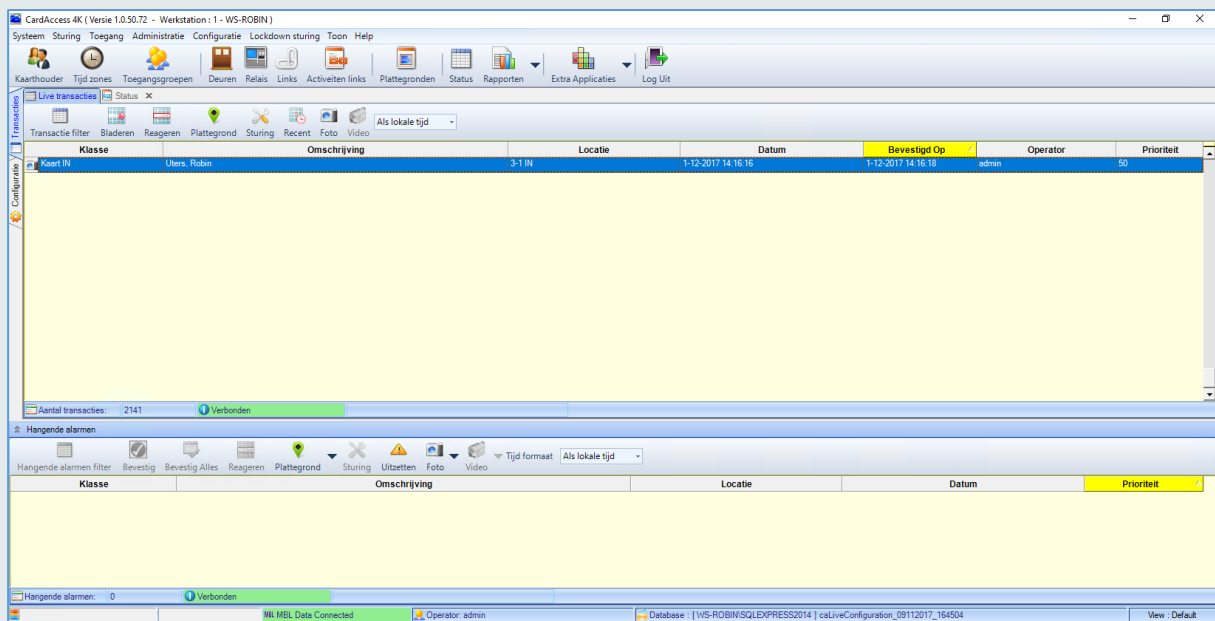
### 3.4.3. Software Update

CardAccess4000 brengt regelmatig nieuwe software releases op de markt. Indien u over een SLA (Software Level Agreement) beschikt zijn deze nieuwe releases gratis te verkrijgen. Nieuwe releases worden onderworpen aan zeer uitgebreide testprocedures die ervoor zorg dragen dat nieuwe software releases probleemloos functioneren.

## 3.5. Hoofdscherm

In het hoofdscherm zijn veelgebruikte functies weergegeven als knoppen in de werkbalk. Dit zijn de belangrijkste functies voor een gebruiker.

Het volgende scherm toont het hoofdscherm met daarin de snel knoppen.



Uitleg knoppen:



#### **Kaarthouder**

De meest gebruikte knop is een knop om een kaart aan te maken, te wijzigen of te verwijderen.



#### **Tijdzones**

Om te zorgen dat gebruikers op bepaalde tijden binnen kunnen is het mogelijk tijdzones aan te maken, te bewerken en te verwijderen. Wijzigingen worden direct doorgevoerd naar alle panelen.



#### **Toegangsgroepen**

Om te zorgen dat bepaalde gebruikers groepen bij bepaalde deuren binnen kunnen dienen we toegangsgroepen aan te maken. Met deze knop kunnen we Toegangsgroepen aanmaken, wijzigen en verwijderen.



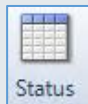
#### **Besturing van deuren, relais, links en activeiten links**

Indien men een deur, relais of link wil kunnen besturen kan dit met behulp van deze knoppen. Dit kan handig zijn voor een bewaker die bijvoorbeeld een deur moet openen.



#### **Plattegronden**

Met behulp van deze knop openen we het plattegronden scherm.



#### **Status**

Met behulp van deze knop openen we het status scherm waarop de status te zien is van de panelen, de deuren, de ingangen en de uitgangen.



#### **Rapporten**

Met behulp van deze knop openen we een scherm waarin we verschillende voor gedefinieerde rapporten kunnen openen. Rapporten om de ingevoerde gegevens uit te kunnen draaien zoals kaarthouder rapporten, tijdzone rapporten maar ook historie rapporten waarmee we transacties terug kunnen kijken.



#### **Extra applicaties**

Een extra applicatie openen



#### **Toon DVR**

Scherm met camerabeelden openen. Beschikbaar indien de juiste licentie aanwezig is.



#### **Log Uit**

Hiermee loggen we uit.

#### **3.5.1. Uitleg menustructuur**

Eenmaal aangekomen in een menu zien de meeste menu's er hetzelfde uit wat betreft de knoppen boven in het scherm. Alle balken zien er ongeveer zo uit. Sommige werkbalken hebben een knop extra. Deze extra knoppen worden elders in deze handleiding besproken bij het betreffende hoofdstuk wat dit menu beschrijft..



#### Uitleg knoppen



#### **Nieuw**

Knop om een nieuw record aan te maken



#### **Verwijder**

Knop om een geselecteerd record te verwijderen



#### **Opslaan**

Knop om een nieuw of bestaand record op te slaan. Deze knop wordt pas zichtbaar na indrukken van de knop Nieuw of als een record is gewijzigd.



#### **Annuleren**

Knop om een gemaakte wijziging(en) te annuleren. De wijzigingen worden niet opgeslagen. Wordt pas zichtbaar na indrukken van de knop Nieuw of als een record is gewijzigd.



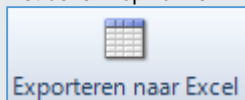
#### **Zoeken**

Met deze knop kunnen we records opzoeken.



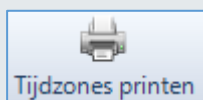
#### **Refresh**

Met deze knop kunnen we het getoonde beeld verversen.



#### **Exporteren naar Excel**

Met deze knop kunnen de gegevens geëxporteerd worden naar Excel.



#### **Printen**

Met deze knop kunnen de gegevens bekeken- of geprint worden.



**Sluiten**

Met deze knop kunnen we het geopende scherm afsluiten.

## 4. Kaartbeheer

Nadat de software is geïnstalleerd en de lezers geconfigureerd en getest zijn kunnen we beginnen met het programmeren van de kaarten.

Een toegangscontrole systeem werkt als een sleutelplan met de volgende voordelen:

1. Een kaart (sleutel) kan makkelijk wat betreft de rechten gewijzigd worden via de software. Je hoeft de kaart (sleutel) niet in het bezit te hebben om deze te wijzigen. Het kaartnummer opzoeken is voldoende. Vervolgens kun je aan een kaart een toegangsgroep koppelen die bepaald bij welke deur(en) de kaart binnen kan. Per toegangsgroep kunnen we aangeven per deur vanaf hoe laat tot hoe laat de kaart bij die deur toegang heeft. Dit doen we door achter elke deur een tijdzone te koppelen.
2. We kunnen bepalen met de tijdzone wanneer een kaart binnen mag bij die deur. We kunnen tevens een geldigheids-periode aan een kaart hangen. We kunnen een kaart ook tijdelijk meer rechten geven door tijdelijk een tweede toegangsgroep aan de kaarthouder te koppelen. We kunnen maximaal 16 toegangsgroepen aan een kaart koppelen.
3. We kunnen achteraf precies zien wie op een bepaalde datum en tijd bij een deur naar binnen is gegaan. We kunnen zien waar een kaart allemaal is aangeboden in een bepaalde periode.

### 4.1. Tijdzones aanmaken / wijzigen

#### 4.1.1. Inleiding / Algemeen

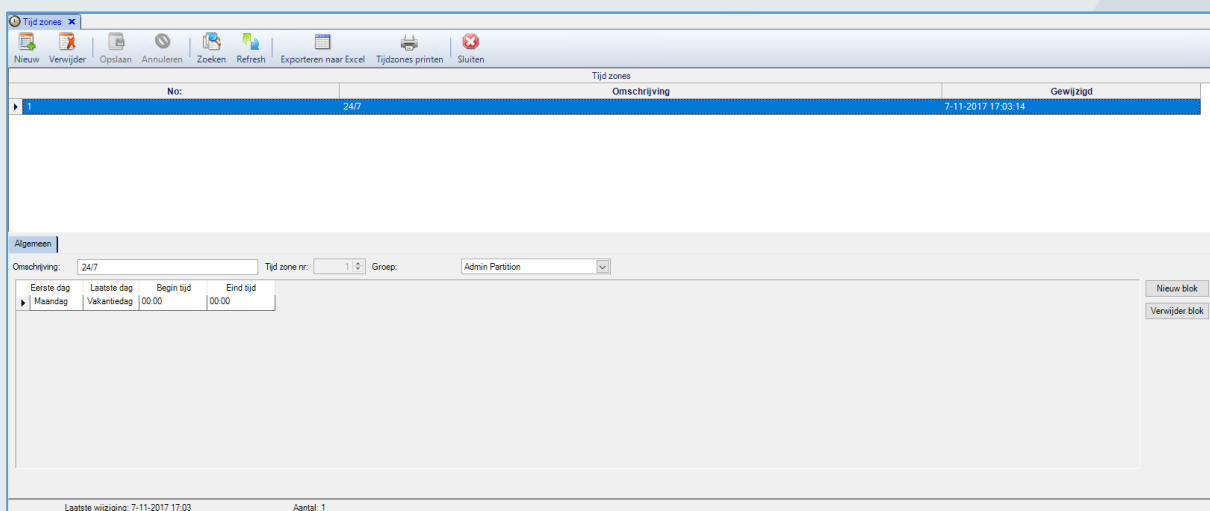
De eerste stap in voorbereiding op het geldig maken van kaarten is het definiëren van tijdzones.

Tijdzones kunnen in een toegangscontrolesysteem voor een aantal zaken worden gebruikt. Met behulp van een tijdzone wordt aangegeven wanneer toegang wordt verleend op een lezer (deur). Met een tijdzone kan een deur of een poort worden vrijgegeven. Ook kan een relais worden bediend, een ingang op scherp worden gezet of een modemverbinding tot stand worden gebracht. Tijdzones kunnen dus voor meerder taken worden gebruikt. Het volgende hoofdstuk legt uit hoe we tijdzones programmeren.

#### 4.1.2. Tijdzone programmeren



Open het scherm tijdzones met behulp van de knop Tijd zones in de werkbalk. Het volgende scherm wordt zichtbaar:



In dit scherm worden tijden gedefinieerd die o.a. kunnen worden gebruikt voor een aantal toepassingen:

- Bepaling op welke tijden mensen toegang mogen hebben.
- Wanneer een deur automatisch mag worden ontgrendeld.
- Binnen welke tijden relais, linkprogramma's en/of ingangen mogen worden geactiveerd.

Het bovenste deel van het scherm is een overzicht van wat er reeds is geprogrammeerd. Het onderste deel is het deel waar de informatie wordt ingevoerd.

Gebruik de knop "Nieuw" om een nieuwe tijdzone aan te maken. Geef in het veld Omschrijving een passende naam op voor de tijdzone. Het is verstandig de naam van de tijdzone zodanig te benoemen dat daaruit de dagen en de tijden zijn op te maken. Bijvoorbeeld: Ma-Vr 7:30-19:45 + Za 7:30-12:00.

Het veld "Tijdzone nr." telt automatisch op.

Vul in het veld "Eerste dag" de dag in waarop de tijdzone moet starten, bij "Laatste dag" wanneer de tijdzone moet eindigen. Dit kan met behulp van een drop down lijst.

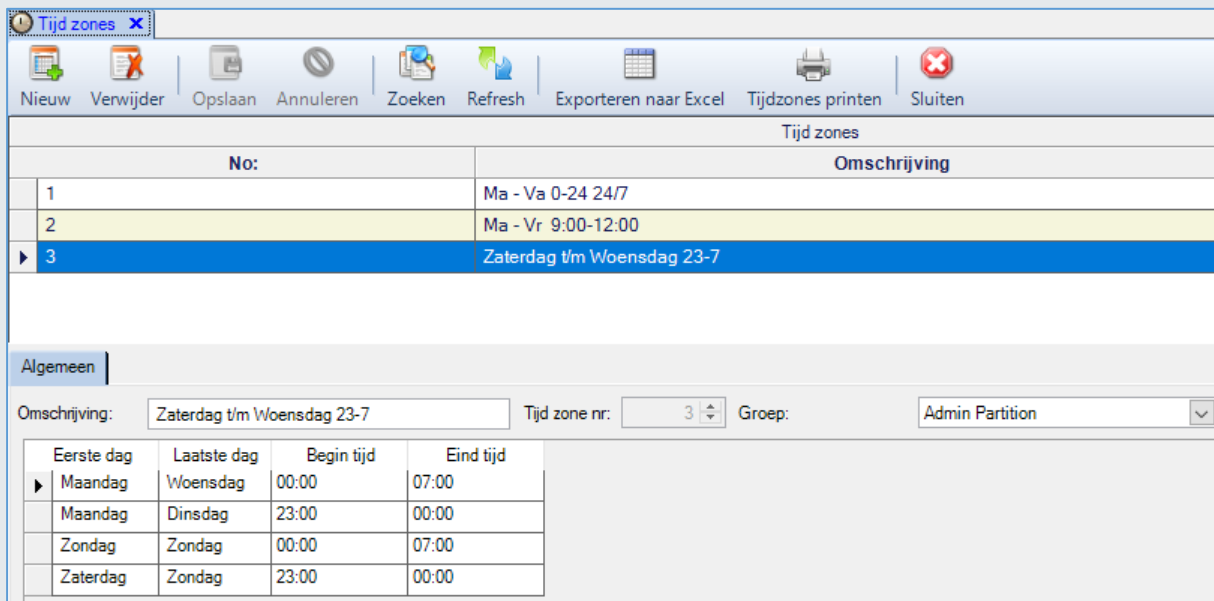
In de software gelden in feite 8 dagen, te weten dag 1 maandag, dag 2 dinsdag, dag 3 woensdag, dag 4 donderdag, dag 5 vrijdag, dag 6 zaterdag, dag 7 zondag en dag 8 vakantiedag. Deze volgorde dient altijd te worden aangehouden. Het is niet mogelijk een tijdzone in te vullen van Dag 6 Zaterdag t/m Dag 1 Maandag. Dit is op te lossen door meerdere blokken te gebruiken.

#### LET OP!

Het is niet mogelijk een tijdzone te laten lopen van Zaterdag t/m Woensdag. 23:00 tot 07:00

Dit wordt dan Zaterdag -Zondag +Maandag - Woensdag 23:00-00:00 + 00:00-07:00

Het volgende scherm geeft aan hoe het bovenstaande voorbeeld wel kan worden ingevuld.



No:	Omschrijving
1	Ma - Va 0-24 24/7
2	Ma - Vr 9:00-12:00
3	Zaterdag t/m Woensdag 23-7

Algemeen

Omschrijving: Zaterdag t/m Woensdag 23-7    Tijd zone nr.: 3    Groep: Admin Partition

Eerste dag	Laatste dag	Begin tijd	Eind tijd
Maandag	Woensdag	00:00	07:00
Maandag	Dinsdag	23:00	00:00
Zondag	Zondag	00:00	07:00
Zaterdag	Zondag	23:00	00:00

Er ontstaat één tijdzone met daarin vier blokken. Een tijdzone kan uit maximaal 10 blokken bestaan. Met de knop "Nieuw blok" kan een nieuw blok worden toegevoegd, met de knop "Verwijder blok" kan een bestaand blok worden verwijderd.

Geef bij "Begintijd" de tijd op wanneer de tijdzone moet starten en een "Eind tijd" wanneer de tijdzone moet eindigen.

#### 4.1.3. Vakantiedagen

Tijdzones met vakantiedagen zullen op vakantiedagen wel werken. Tijdzones waarin geen vakantiedagen zijn opgenomen zullen op vakantiedagen niet werken.

Afhankelijk van de Windows landinstellingen (Zie Windows configuratiescherm) verschijnen de tijden in 24-uurs notatie of in Amerikaanse notatie (AM/PM).

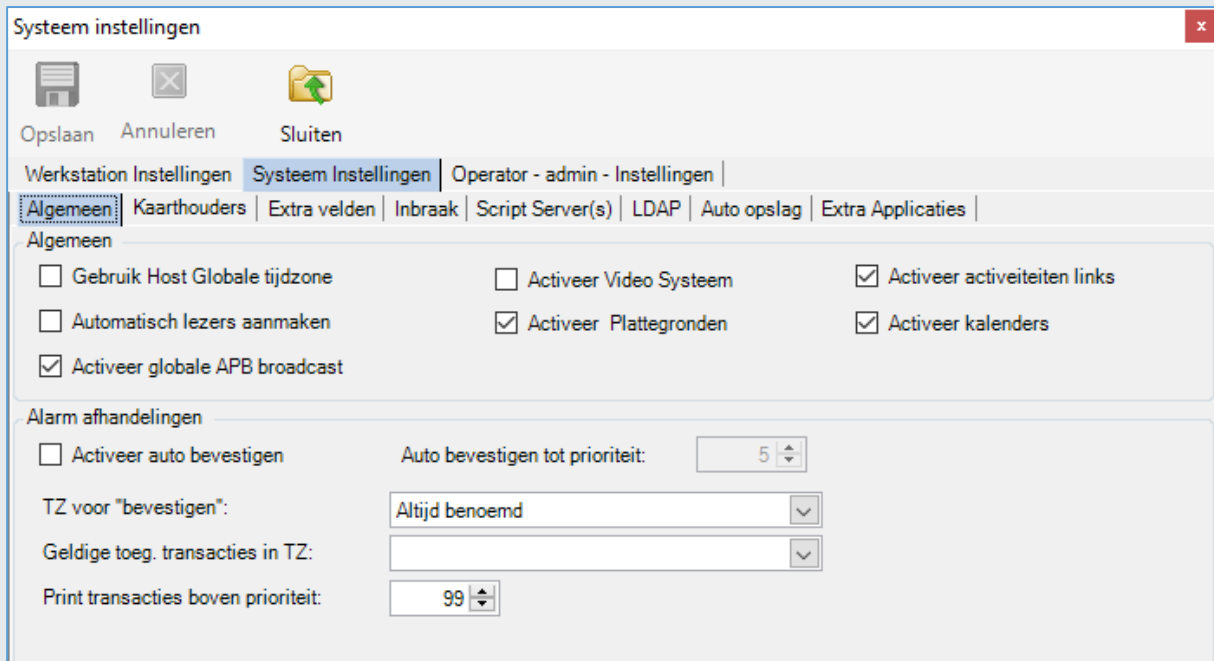
#### LET OP!

Bij gebruik van AM / PM: AM is 12.00 's nachts (00:00) tot 11:59:59 in de ochtend. PM is van 12.00 in de middag tot 23:59:59 in de nacht.

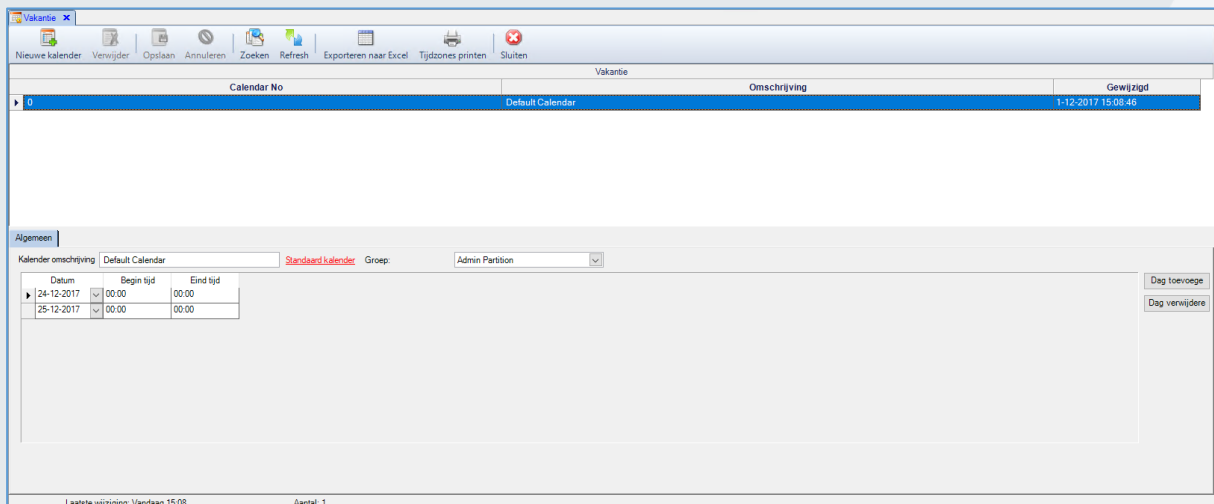
Druk op de knop opslaan om alle aangebrachte wijzigingen op te slaan.

#### 4.1.4. Invoeren van vakantiedagen en het gebruik van meerdere kalenders

Standaard bezit de CardAccess4000 software 1 vakantiekalender. Deze is uit te breiden naar 5 kalenders. Elke kalender kan 100 vakantiedagen bezitten. Via het kaarthouderscherf is een kaarthouder aan 1 kalender te koppelen. Indien we met meer dan 1 kalender willen werken dan dienen we dit onder systeem instellingen in te stellen. Zie volgende schermafdruk.



We kunnen vervolgens via het menu "Administratie → Vakantie..." onderstaand scherm openen waarmee we per kalender de benodigde vakantiedagen in kunnen stellen.

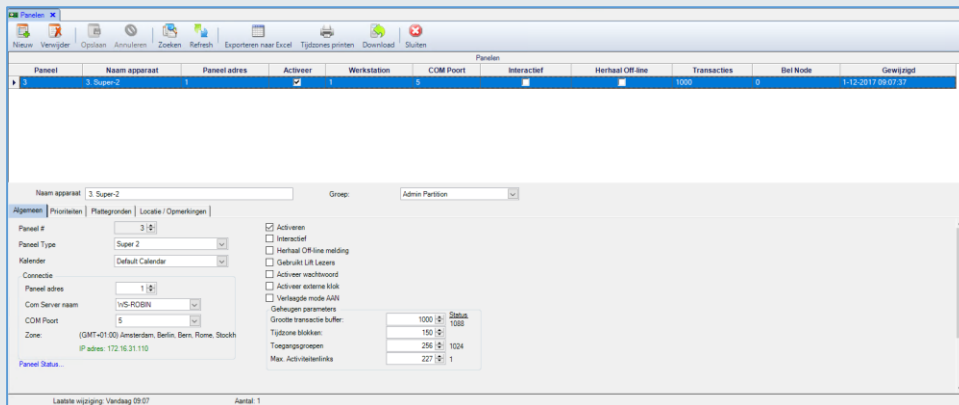


Vervolgens kunnen we per kaarthouder bepalen onder welke vakantie kalender deze valt. De kaarthouder zal vervolgens op deze dagen worden geweigerd.

#### LET OP!

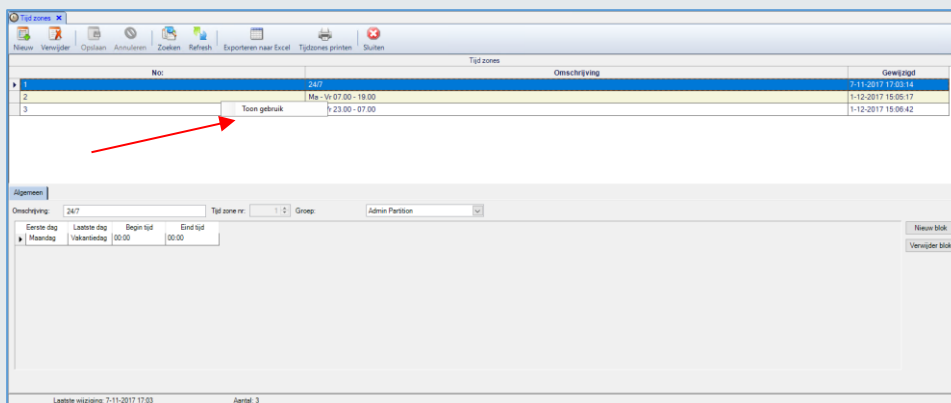
Ook al is een kaarthouder aan een vakantie kalender gekoppeld, zijn toegewezen toegangsgroep(en) is(zijn) leidend.

Als deze kaarthouder een toegangsgroep bezit waarin een vakantiedag is opgenomen zal deze kaarthouder op een vakantiedag toch geldig bevonden worden.  
 Het is tevens mogelijk om een kalender aan een paneel te koppelen. Lezers die bijvoorbeeld een deurvrij tijdzone bezitten, zullen op vakantiedagen volgens de ingestelde vakantie kalender wel of niet functioneren. Dit is afhankelijk van de tijdzone. Is hierin een vakantiedag opgenomen dan gaat de deur wel open. Is er geen vakantiedag opgenomen dan gaat de deur niet open op een vakantiedag.

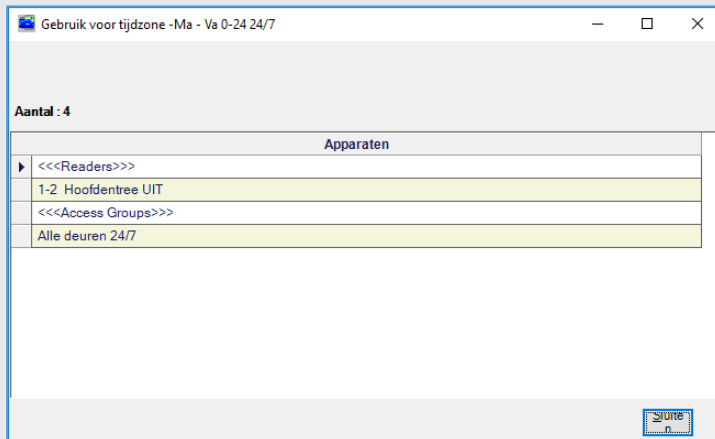


#### 4.1.5. Extra functie Tijdzone scherm

Alvorens een tijdzone wordt verwijderd is het verstandig te bekijken waar de tijdzone aan is gekoppeld. Dit kan met behulp van de rechter muisknop. Ga boven in het Tijdzone scherm op de desbetreffende tijdzone staan en gebruik de rechter muisknop. De volgende knop "Toon gebruik" komt in beeld.



Via deze knop wordt het volgende scherm geopend. In dit scherm is te zien waar de tijdzone aan is gekoppeld.



## 4.2. Toegangsgroepen aanmaken / wijzigen

### 4.2.1. Inleiding / Algemeen

De tweede stap in voorbereiding op het geldig maken van kaarten is het definiëren van toegangsgroepen.

De aangemaakte toegangsgroepen kunnen later aan kaarthouders worden gekoppeld.

De toegangsgroep bepaalt waar (bij welke deur) en wanneer (in welke tijdzone) de kaart geldig is.

#### LET OP!

De oudere panelen zoals de Microterm en de Smarterm kunnen we maar 2 toegangsgroepen per kaarthouder opslaan. Bij de overige panelen kunnen we maximaal 16 toegangsgroepen per kaarthouder opslaan. Via het tabblad kaarten in het menu Systeem – Systeem instellingen kunnen het aantal toegangsgroepen die we willen gaan gebruiken selecteren bij Max. toegangsgroepen.

**Systeem instellingen**

Opslaan Annuleren Sluiten

Werkstation Instellingen | Systeem Instellingen | Operator - admin - Instellingen |

Algemeen | **Kaarthouders** | Extra velden | Inbraak | Script Server(s) | LDAP | Auto opslag | Extra Applicaties |

**Kaart instellingen**

Activeer APB zones  
 Activeer categorietellers  
 Verberg persoonlijke PIN  
 Verberg persoonlijke SSN  
 Gebruik project/kaart splitsing

**APB controle**

APB reset tijd: 00:00  
 0:00 zal auto reset opheffen

APB zone: Set bij volgend gebruik

Partition Groups: Geen

Reset nu APB

**(Onderstaande instellingen gelden voor alles.)**

PIN code opties: 4-Digit PIN

Max. karakters kaarten: 11 karakters  
 Goederen registratie: Niet gebruikt

Max. toegangsgroepen: 2  
 LET OP: Draadloze sloten ondersteunen max. 6 toegangsgroepen.

**Kaart her-uitgavenummer tonen**

Niet tonen  
 Tonen bij geweigerd  
 Altijd tonen

#### 4.2.2. Toegangsgroepen aanmaken / wijzigen



Open het scherm met behulp van de knop.

Het volgende scherm verschijnt:

**Toegangsgroepen**

Nummer	Master	Omschrijving	Gewijzigd
1	Master		30-11-2017 20:17:42
2	Kantoor		1-12-2017 15:13:59

**Algemeen**

Toegangsgroep: Kantoor Toegangsgroep nr: 2

Laad basis: [dropdown]

Group: Admin Partition  Kaarten in panelen niet updaten

Panelen / Lezers	Tijd zone
1 Microterm	
1-1 Lezer 1	Not Used
1-2 Lezer 2	Not Used
3 Super-2	
3-1 IN	24/7
3-2 UIT	24/7
4 Super-2	
5 P2008	

Laatste wijziging: Vandaag 15:13 Aantal: 2

In de kolom lezer staan alle geprogrammeerde lezers. In de rechterkolom kan de tijdzone voor de betreffende deur worden gedefinieerd. Druk op de knop "Nieuw" om een nieuwe toegangsgroep aan te maken.

In het veld "Omschrijving" kan een passende naam aan de toegangsgroep worden gegeven. Deze naam kan bij het aanmaken van kaarthouders worden geselecteerd. Hierdoor wordt een kaarthouder van een toegangsgroep voorzien.

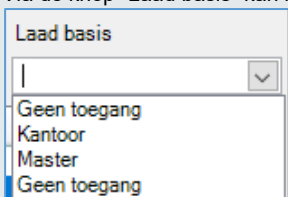
Selecteer achter de gewenste lezer (deur) de gewenste tijdzone waarop deze toegangsgroep toegang moet krijgen.

Als "Niet gebruikt" wordt geselecteerd betekent dit dat op de lezer geen toegang wordt verleend. Per lezer kan een aparte tijdzone worden geselecteerd.

#### 4.2.3. De knop Laad basis

Zodra op de knop bewerken is geklikt komt de knop "Laad basis" in beeld. Met deze knop zijn we in staat reeds bestaande toegangsgroepen in een nieuwe groep te plaatsen, een soort kopieer functie, waarna we eventueel wijzigingen kunnen aanbrengen. Deze functie zorgt ervoor dat niet steeds opnieuw alle basis deuren (denk aan personeelsentree of kantine deur) in een groep dienen te worden gezet.

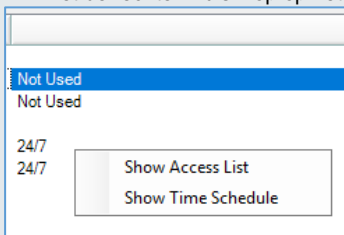
Via de knop "Laad basis" kan het volgende keuzemenu worden opgeroepen.



In dit menu kan een reeds bestaande toegangsgroep worden geselecteerd. Van tevoren kunnen een aantal standaard toegangsgroepen worden aangemaakt, die dan via dit menu kunnen worden geselecteerd. Deze standaard toegangsgroep kan dan worden uitgebreid en worden opgeslagen onder een nieuwe naam.

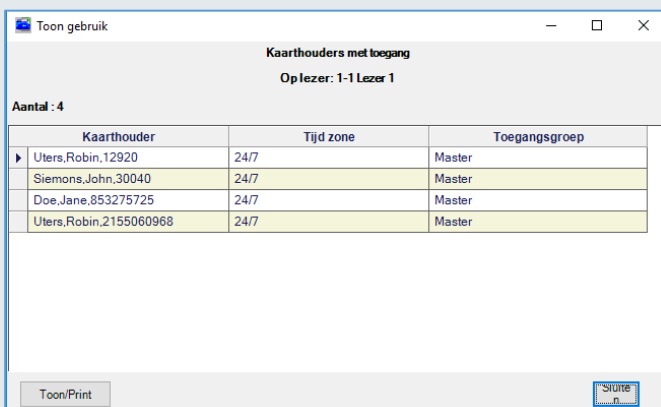
#### 4.2.4. Extra functies in het scherm Toegangsgroepen

Klik met de rechter muisknop op het invulveld van de tijdzone, dan verschijnt het volgende scherm.



#### 4.2.5. Toon toegangslijst

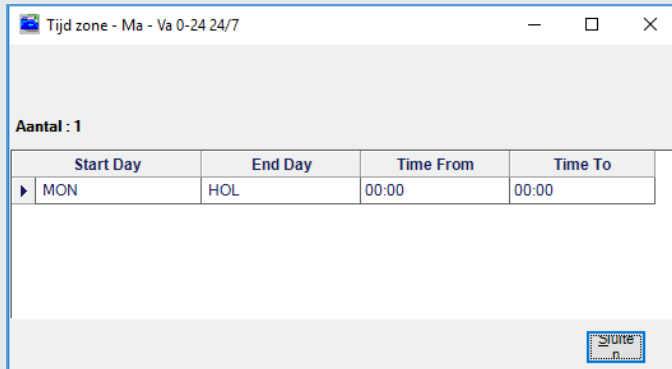
Show Access List. Met behulp van de functie kan snel worden achterhaald welke personen toegang hebben tot deze lezer en op welke tijden.



Kaarthouders met toegang		
Op lezer: 1-1 Lezer 1		
Aantal: 4		
Kaarthouder	Tijd zone	Toegangsgroep
Uters,Robin,12920	24/7	Master
Siemons,John,30040	24/7	Master
Doe,Jane,853275725	24/7	Master
Uters,Robin,2155060968	24/7	Master

#### 4.2.6. Toon tijdzone

Show Time Schedule. Met behulp van de functie worden dagen en tijden zichtbaar zoals die in het Tijdzone scherm zijn ingevuld.



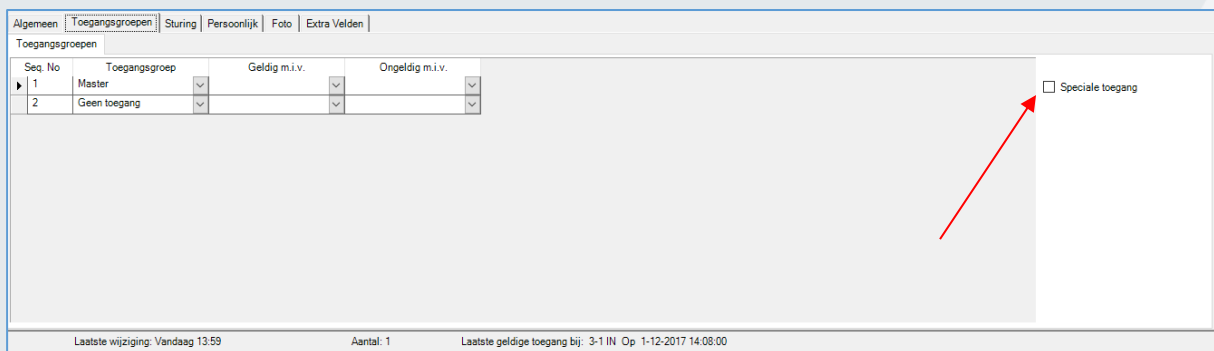
### 4.3. Speciale Toegang per kaart

#### 4.3.1. Inleiding / Algemeen

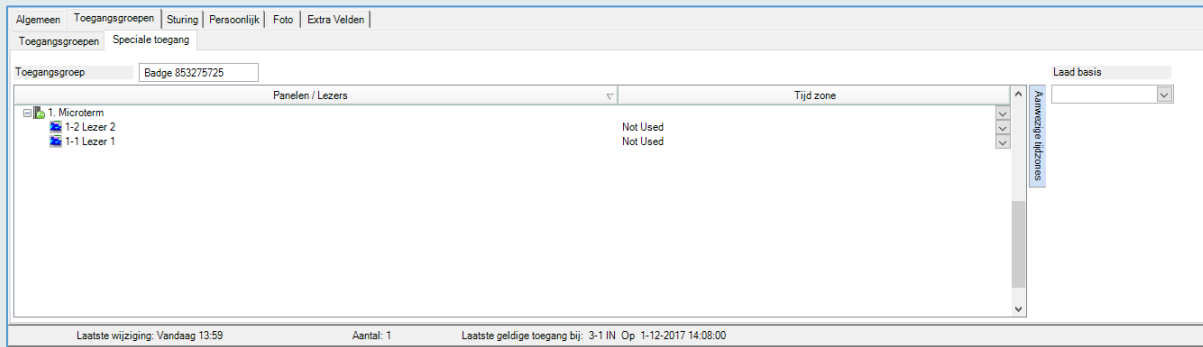
In de CardAccess4000 is een extra functie opgenomen waarmee het mogelijk is een speciale toegangsgroep per kaart aan te maken. Deze functie dient voor kaarten die niet in een standaard toegangsgroep vallen. Voor deze kaarten hoeft dan niet een aparte toegangsgroep te worden aangemaakt. Het is van belang om te weten dat elke kaart die op deze manier wordt aangemaakt een toegangsgroep geheugenplaats in het toegangscontrolepaneel gebruikt. In het menu Configuratie – Panelen is te zien hoeveel toegangsgroepen er per paneel kunnen worden opgeslagen.

#### 4.3.2. Aanmaken van een toegangsgroep per kaart

Open het kaarthouderscherf



Naast het keuzemenu Toegangsgroep 1 bevindt zich de functie "Speciale Toegang". Als deze functie wordt gekozen verschijnt het volgende scherm.



Via dit scherm kan de toegang voor de betreffende kaart worden ingevuld.

## 4.4. Kaarten aanmaken / wijzigen / ongeldig maken

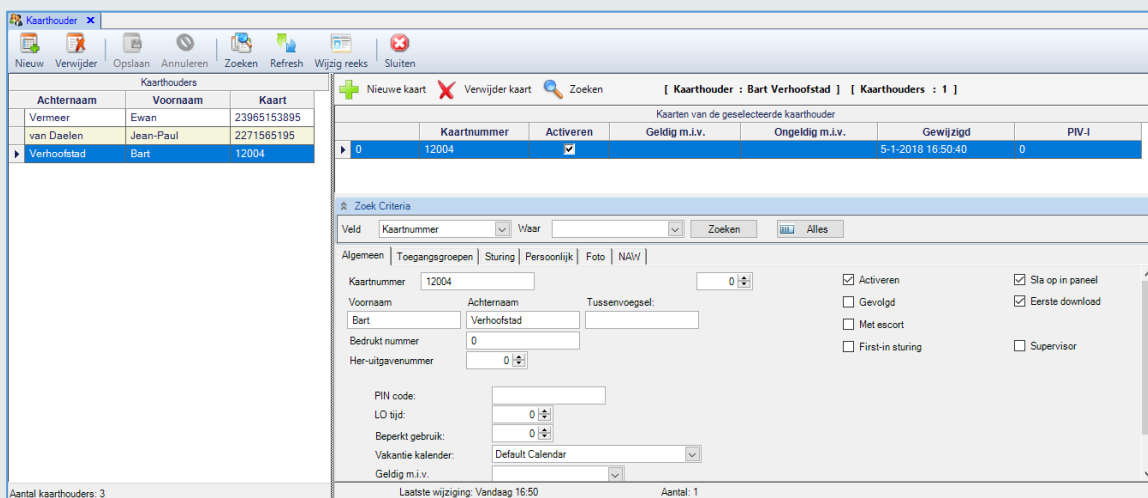
### 4.4.1. Inleiding / Algemeen

Een toegangscontrolesysteem werkt op basis van kaartnummers. Om een kaart geldig te kunnen maken dient de kaart te worden ingevoerd in de software.

Om kaarten in te voeren in het systeem moet de volgende knop worden gebruikt.



Het volgende scherm verschijnt:



Het geldig maken van kaarten is opgedeeld in 6 tabbladen (4 standaard):

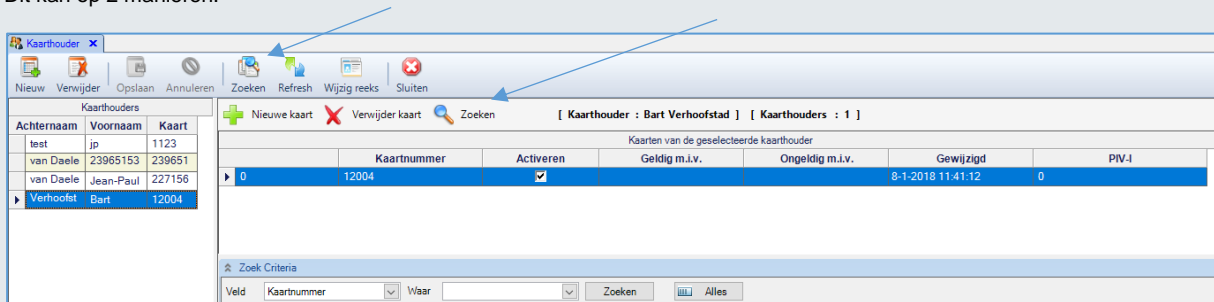
- **Algemeen:** Hierin staan de belangrijkste instellingen.
- **Toegangsgroepen:** Hierin wordt de toegangsgroep geselecteerd.
- **Sturing:** APB (anti-pass-back) instelling en alarm sturing.
- **Persoonlijk:** Extra informatie per kaarthouder.
- **Foto:** Voor het invoeren van een foto per pas, (standaard niet gedefinieerd, via het systeeminstellingen te activeren)
- **Extra Tabbladen:** NAW gegevens. Extra informatie per kaart naast het tabblad persoonlijk (standaard niet gedefinieerd, via het systeeminstellingen te activeren)

#### 4.4.2. Invoeren van een bestaande kaarthouder

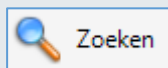
Dit kan door eenvoudig het kaartnummer in te voeren, de voornaam, de achternaam, eventueel de project code en een toegangsgroep. Het kaartnummer, de voornaam en de achternaam zijn verplichte velden. Naar wens kunnen er meerdere gegevens worden ingevoerd.

#### 4.4.3. Opzoeken van een bestaande kaarthouder

Dit kan op 2 manieren.



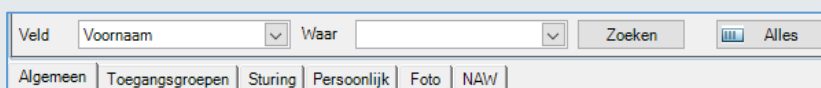
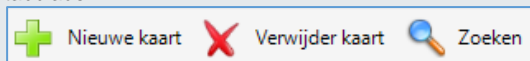
Manier 1. Door gebruik te maken van het zoekveld welke is te openen via de knop Zoeken.



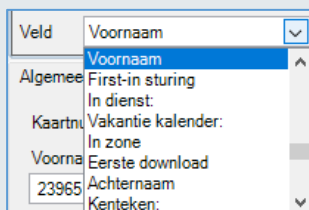
Manier 2. Via de knop Zoeken in de werkbalk.



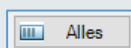
Manier 1. Als we de knop 'Zoeken' aanklikken net naast Verwijder kaart, dan verschijnt er een zoekbalk net boven de tabbladen.



Vervolgens kunnen we in het linkse keuzeveld aangeven waarop we willen zoeken zoals bijvoorbeeld de Voornaam de achternaam of bijvoorbeeld het kaartnummer. We kunnen op alle velden zoeken.



Door op de knop Alles te klikken worden alle kaarten weer zichtbaar en wordt het ingestelde filter verwijderd.



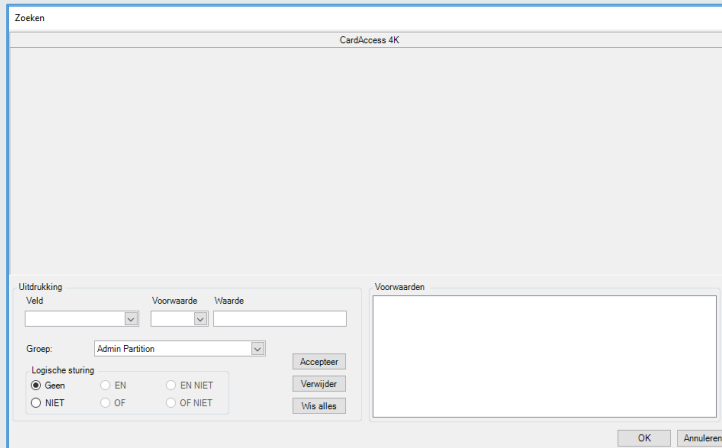
TIP. Als u een naam heeft ingevoerd met een voorvoegsel dan kunt u zoeken met het % teken. Voorbeeld: Een persoon staat erin met de achternaam 'van der Poel'. Dan kunt u zoeken op %Poel. Hij zal de betreffende persoon dan toch vinden.

Manier 2. Het zoeken via de knop zoeken in de werkbalk.



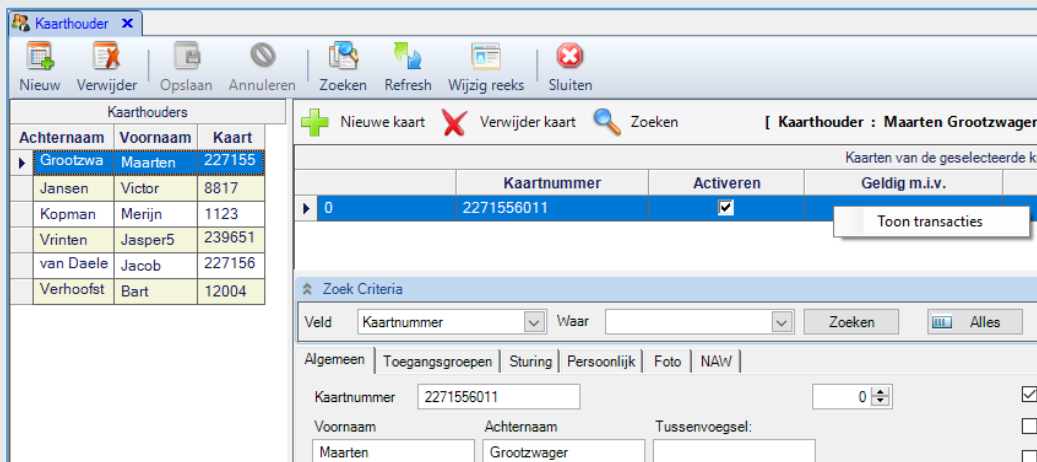
### Zoeken

Indien we deze knop aanklikken verschijnt het volgende scherm. In dit scherm kan via logische formules op alle velden worden gezocht. Dit is de uitgebreidere mogelijkheid van zoeken binnen de CardAccess4000 software.



#### 4.4.4. Kaarhouder historie snel opzoeken

Via het kaarthouderscherf kan de historie van een kaarthouder snel zichtbaar worden gemaakt door boven in het scherm op de betreffende kaart van de betreffende kaarthouder te gaan staan en met een rechtse muisklik op de kaart te klikken. Via de knop die getoond wordt genaamd 'Toon transacties' wordt een overzicht getoond van de transacties van de betreffende kaarthouder.



Achternaam	Voornaam	Kaart
Grootzwa	Maarten	227155
Jansen	Victor	8817
Kopman	Merijn	1123
Vrinten	Jasper5	239651
van Daele	Jacob	227156
Verhoofst	Bart	12004

Een voorbeeld van een rapport is in het volgende scherm zichtbaar.

CardAccess Kaarhouder transacties

Tijd formaat Als lokale tijd

Datum transactie	Type transactie	Omschrijving	Locatie	Nu verwerkt	Reacties
4-1-2018 16:31:20	Kaart geweiger	Kaart 227155	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	
4-1-2018 16:31:22	Kaart geweiger	Kaart 227155	Hoofdentree	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:01:44	Kaart geweiger	Kaart 227155	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:03:02	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:03:04	Kaart UIT	Grootzwager,	Hoofdentree	Auto-Bevestig	
8-1-2018 12:03:06	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:03:32	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:03:34	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:03:42	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:03:42	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree	Niet-Bevestig	
8-1-2018 12:04:00	Kaart geweiger	Grootzwager,	Hoofdentree I	Niet-Bevestig	

Toon/Print Refresh Sluiten

#### 4.4.5. Het tabblad Algemeen

Kaarthouder x

Nieuw Verwijder Opslaan Annuleren Zoeken Refresh Wijzig reeks Sluiten

Kaarthouder [ Kaarthouder : Bart Verhoofstad ] [ Kaarhouders : 1 ]

Kaartnummer	Activeren	Geldig m.i.v.	Ongeldig m.i.v.	Gewijzigd	PIV-I
12004	<input checked="" type="checkbox"/>			5-1-2018 16:50:40	0

Kaarten van de geselecteerde kaarthouder

Algemeen Toegangsgroepen Sturing Persoonlijk Foto NAW

Kaartnummer: 12004

Voornaam: Bart Achternaam: Verhoofstad Tussenvoegsel:

Bedrukt nummer: 0

Her-uitgavenummer: 0

PIN code: [ ]

LO tijd: 0

Beperkt gebruik: 0

Vakantie kalender: Default Calendar

Geldig m.i.v.: [ ]

Activeren  Sla op in paneel   
 Gevolgd  Eerste download   
 Met escort   
 First-in sturing  Supervisor

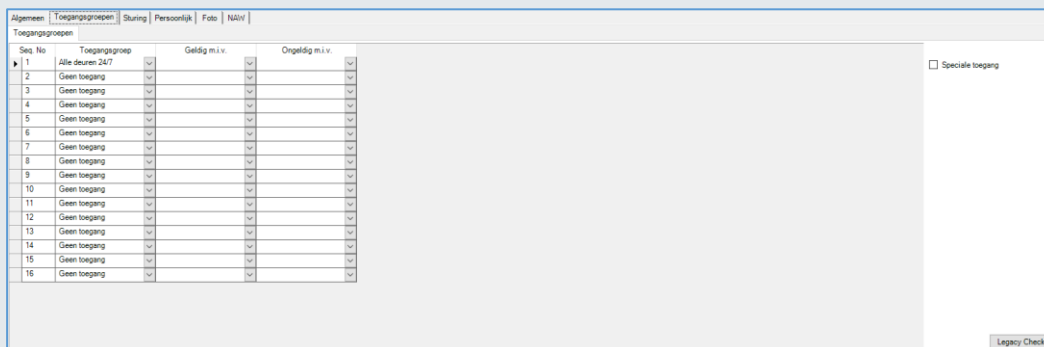
Aantal kaarhouders: 3 Laatste wijziging: Vandaag 16:50 Aantal: 1

- **Kaartnummer:** Het kaartnummer dat op de kaart staat vermeld.
- **Project code:** De verwijzing naar de projectcode (zie vorige hoofdstuk). Alleen de nummers 1 t/m 10 zijn toegestaan.
- **Voornaam:** De voornaam van de kaarthouder.
- **Achternaam:** De achternaam van de kaarthouder.
- **Tussenvoegsel:** Eventueel tussenvoegsel van de kaarthouder.
- **Bedrukt nr.:** Indien het nummer dat in de kaart zit anders is dan het nummer dat op de kaart is gedrukt, kan hier de referentiecode (die op de kaart staat) worden ingevuld.
- **Her-Uitgave:** Uitgave nummer. Laat deze waarde altijd op 0 staan. Een kaart of druppel kan naast een kaartnummer en een project code nummer nog een derde nummer bevatten genaamd "Her-Uitgave nummer" Standaard is deze waarde 0. Als een kaart defect is kan een kaart worden aangevraagd met een hoger "Her-Uitgave nummer" bijvoorbeeld 1. Door nu in de software dit nummer te verhogen werkt de oude kaart niet meer maar de nieuwe kaart wel.
- **PIN code:** Naast de kaartlezer kan ook een pincodetableau aanwezig zijn. Zowel kaart als code moeten dan worden aangeboden voordat de deur wordt vrijgegeven. In dit veld kan een persoonlijke code per kaart worden opgegeven.
- **LO tijd:** Stuurt een deur langer open dan normaal. Het aantal seconden dat hier wordt opgegeven, opent de deur. Dit kan handig zijn voor bijvoorbeeld minder valide mensen. Standaard kan dit veld op waarde 0 blijven staan. Deze tijd komt niet boven op de normale ontgrendeltijd maar vervangt deze.

- **Beperkt gebruik:** In dit veld wordt aangegeven hoe vaak de kaart mag worden gebruikt. De waarde in dit veld wordt met één verlaagd na een transactie. Bedoeld voor parkeerkaarten.
- **Vakantie kalender:** Deze optie is alleen zichtbaar als onder systeem instellingen 'Activeer kalenders' is aangezet. Met deze optie kan per kaarthouder een andere vakantiekalender worden gekozen. Er zijn dan 5 kalenders beschikbaar waaruit we kunnen kiezen. Elke kalender kan over 100 vakantiedagen beschikken.
- **Geldig m.i.v.:** Vooraf kenbaar maken dat een kaart in de toekomst geldig moet worden. Zorg dat de vink voor activeren in dit geval uit staat. Kies een datum in de toekomst met behulp van het kalendertje.
- **Ongeldig m.i.v.:** Vooraf definiëren wanneer een kaart in de toekomst ongeldig moet worden. Ook dit kan met behulp van de kalender worden opgegeven.
- **Groep:** De groep waar de persoon bij hoort. Dit veld kan worden gebruikt om operator afhankelijk een aantal kaarten zichtbaar te maken op het scherm. Denk hier bijvoorbeeld aan receptiemedewerkers die alleen bezoekerskaarten mogen bekijken en aanmaken, een huurder die alleen zijn kaarten mag zien of een beheerder van een locatie die alleen de kaarthouders van die locatie mag beheren.
- **Activeren:** Moet worden aangevinkt om de kaart direct geldig te maken. Is dit veld niet aangevinkt dan is de pas ongeldig.
- **Gevolgd:** Geeft de extra mogelijkheid per kaart een extra uitgang (=relais) te sturen. Standaard staat deze optie uit.
- **Met escort:** Moet aangevinkt staan om er een escort pas van te maken.
- **First-in sturing:** Moet aangevinkt staan om aan te geven dat deze kaarthouder de First-in persoon kan zijn. Met deze functie kan een kaarthouder een ruimte vrijgeven zodat andere kaarthouders deze ruimte mogen betreden met hun kaart.
- **Sla op in paneel:** Moet aangevinkt staan om de pas op te slaan in het geheugen van het paneel.
- **Eerste download:** Moet aangevinkt staan om na opslaan de wijziging direct door te voeren.
- **Voertuig /Voorwerp pas:** Moet aangevinkt staan als het een voertuig of voorwerp pas betreft.

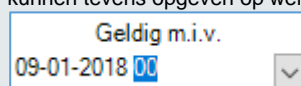
Voor het ongeldig maken van passen is het "uitzetten" van de optie activeren voldoende. Panelen die geen directe verbinding hebben (dus bijvoorbeeld via een modem zijn verbonden) worden bij de eerstvolgende sessie bijgewerkt. Om dit proces te versnellen kan voordat de kaart ongeldig wordt gemaakt eerst de verbinding met het modem worden opgebouwd.

#### 4.4.6. Het tabblad Toegangsgroepen



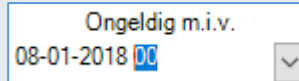
Seq. No	Toegangsgroep	Geldig m.i.v.	Ongeldig m.i.v.
1	Alle deuren 24/7		
2	Geen toegang		
3	Geen toegang		
4	Geen toegang		
5	Geen toegang		
6	Geen toegang		
7	Geen toegang		
8	Geen toegang		
9	Geen toegang		
10	Geen toegang		
11	Geen toegang		
12	Geen toegang		
13	Geen toegang		
14	Geen toegang		
15	Geen toegang		
16	Geen toegang		

- **Toegangsgroep 1-16:** We kunnen aan een kaarthouder maximaal 16 toegangsgroepen koppelen. Alle geselecteerde toegangsgroepen bepalen bij elkaar waar de kaarthouder toegang heeft. Voor Microterm en Smarterm panelen kunnen alleen toegangsgroep 1 en 2 worden gebruikt. Normaal gesproken is er maar 1 toegangsgroep nodig. Bij de grotere systemen zijn meerdere toegangsgroepen nodig. We kunnen daar personen een standaard toegangsgroep geven plus nog een aantal extra toegangsgroepen als de nog op extra afdelingen of vestigingen binnen moet kunnen.
- **Geldig m.i.v.:** Hier kunnen we een datum opgeven waarop deze toegangsgroep geldig wordt. We kunnen tevens opgeven op welk uur deze groep geldig dient te worden.



• **Ongeldig m.i.v.:**

Hier kunnen we een datum opgeven waarop deze toegangsgroep vervalt. We kunnen tevens opgeven op welk uur deze groep ongeldig dient te worden.

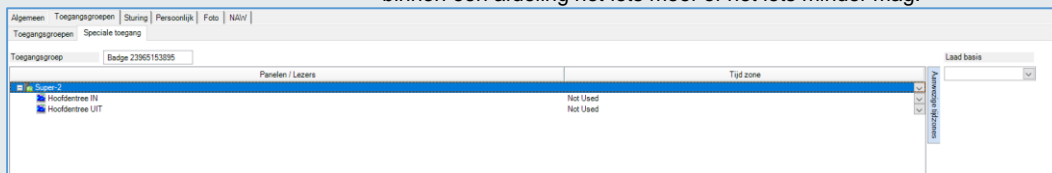


**LET OP!**

Indien de getoonde toegangsgroep velden op u scherm niet zichtbaar zijn heeft dit te maken met de systeeminstellingen.

• **Speciale toegang:**

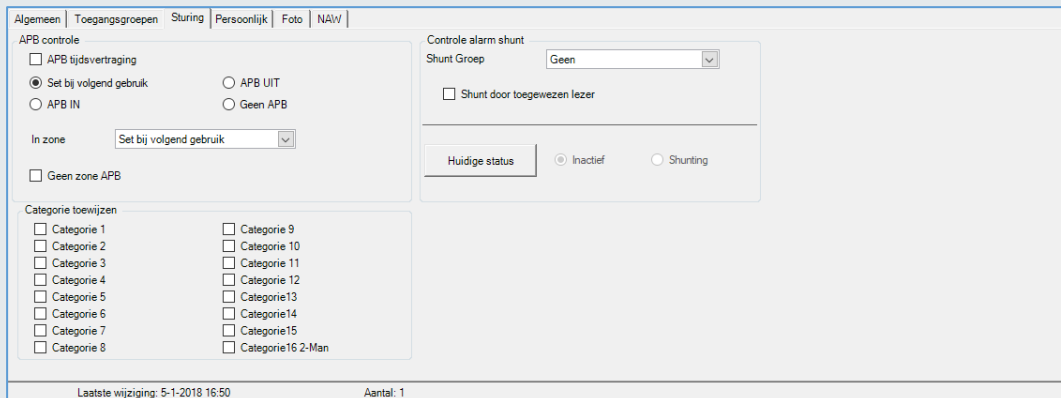
Als we speciale toegang selecteren dan kunnen we speciaal voor deze kaarthouder een afwijkende toegangsgroep maken met meer of minder rechten. We kunnen dan via de knop 'Laad basis' rechts in beeld een bestaande toegangsgroep selecteren die we vervolgens aanpassen. Deze functie is bedoeld voor bijvoorbeeld een persoon die binnen een afdeling net iets meer of net iets minder mag.



• **Legacy Check:**

Met behulp van deze knop kan worden gecontroleerd of de ingevulde toegangsgroepen ondersteund worden door de oude panelen. De oudere Microterm en Smarterm panelen ondersteunen namelijk maar 2 toegangsgroepen per kaarthouder. Het heeft geen zin om een derde toegangsgroep te selecteren die extra rechten geeft op een Microterm of Smarterm. Met deze functie controleert het systeem of dit het geval is.

**4.4.7. Het tabblad Sturing**



**APB controle:**

APB staat voor anti-pass-back. Met behulp van APB wordt meelopen van kaarthouders ontmoedigd. Het is mogelijk kaartlezers te benoemen als zijnde APB IN lezers en APB UIT lezers. De kaarthouder dient na een IN transactie altijd een UIT transactie te doen en andersom. Als de kaart twee maal voor de APB IN lezer wordt gehouden wordt de kaart de tweede keer geweigerd, wat resulteert in de kaartmelding "Kaart geweigerd APB IN".

• **APB tijdsvertraging:**

Via dit veld kan de functie vertraagd kaartgebruik of de functie APB tijdsvertraging worden geactiveerd. Zie voor meer informatie 'Configuratie Lezers'.

• **APB instelling:**

Standaard op "SET bij volgend gebruik". Deze optie zorgt ervoor dat na het opslaan van de kaart deze de status neutraal heeft. De eerste kaarttransactie bepaalt daarna de status van de kaart. Het maakt dan niet uit of de eerstvolgende transactie IN of UIT is. "Geen APB" schakelt de APB uit voor deze kaart. Hierdoor is het mogelijk de APB regels te omzeilen. Via het veld "In zone" kan een kaart handmatig in een bepaalde APB zone worden gezet. De optie "Geen zone APB" schakelt zone APB voor deze kaart uit.

• **Controle alarm shunt:**

Met behulp van een kaart kunnen één of meerdere ingangen op scherp worden gezet. Dit is de zogenaamde **Alarminstallatie stuur functie**. Met behulp van het veld "Shunt door toegewezen lezer" kan het alarm maar bij enkele lezers worden bediend.

- **Shunt Groep:** In dit veld is de ingangsgroep aan te kiezen die op scherp gezet dient te worden.
- **Huidige Status:** Hier wordt de huidige status aangegeven. Indien controle alarm shunt gebruikt wordt kan men door op de tekst 'Huidige status' te klikken de sturing handmatig verrichten. Met behulp van dit gedeelte van het scherm kunnen kaarthouders bij calamiteiten worden geweigerd of juist geldig worden bevonden bij de betreffende deur of deuren. Daarnaast kunnen we aangeven bij welke teller-groep (Categorie) deze kaarthouder hoort.
- **Categorie toewijzen:**

#### 4.4.8. Het tabblad Persoonlijk

In het tabblad Persoonlijk zijn een aantal databasevelden opgenomen die per kaarthouder kunnen worden gevuld met extra informatie.

Algemeen	Toegangsgroepen	Sturing	Persoonlijk	Foto	Extra Velden
Sofnummer:	<input type="text"/>	Tel.:	<input type="text"/>	Geslacht:	<input type="text" value="Niet gespecificeerd"/>
Bedrijf:	<input type="text"/>	Toestel:	<input type="text"/>	Tussenvoegsel:	<input type="text"/>
Afdeling:	<input type="text"/>	Merk auto:	<input type="text"/>		
Locatie:	<input type="text"/>	Kenteken:	<input type="text"/>		
In dienst:	<input type="text"/>	Opmerking:	<input type="text"/>		
Supervisor:	<input type="text"/>				
Geboortedatum:	<input type="text"/>				

#### 4.4.9. Het tabblad Foto

In het tabblad Foto kan een foto aan de kaarthouder worden gekoppeld en eventueel worden uitgeprint op een kaart.

Algemeen	Toegangsgroepen	Sturing	Persoonlijk	Foto	NAIW
Foto importeren    Verwijder foto    Foto exporteren					
Geen foto					
Laatste wijziging: 5-1-2018 16:50      Aantal: 1					

De CardAccess4000 software heeft de mogelijkheid tot integratie van een kaartprint systeem. Daardoor is het mogelijk om per kaarthouder een foto te koppelen. Met behulp van een camera kunnen foto's binnen worden gehaald.

Ook is het mogelijk om foto's te importeren met de bekende formaten: JPG, GIF, BMP en enkele anderen.

- **Foto importeren:** Met deze knop kunnen we een bestaande foto importeren.
- **Verwijder foto:** Met deze knop kunnen we een bestaande foto verwijderen.
- **Foto exporteren:** Met deze knop kunnen we een bestaande foto exporteren.

#### 4.4.10. Extra tabbladen met extra velden

Via extra tabbladen kunnen extra velden gedefinieerd worden. Via het menu Systeem - Systeeminstellingen via het tabblad kaarten – extra velden kunnen de extra velden worden aangemaakt.

##### LET OP!

Er zijn numerieke velden, alfanumerieke velden. De numerieke velden kunnen alleen maar getallen bevatten. De alfanumerieke velden kunnen getallen plus letters bevatten. Het volgende scherm toont een voorbeeld hoe dit scherm eventueel ingericht kan worden.

Algemeen		Toegangsgroepen		Sturing		Persoonlijk		Foto		NAW	
Veldnaam		Veldwaarde									
Mobiel nummer	0651435677										
Adres	Thomas Edisonweg 5										
Plaats	Drunen										
VCA	Ja										

#### 4.5. Een reeks kaarten aanmaken of wijzigen

In de werkbalk van het kaarthouderscherf staat een knop die heet 'Wijzig reeks'.



Met deze knop kunnen meerdere kaarten in één keer worden geprogrammeerd of gewijzigd.

**Wijzig reeks** ✕

**Kies batch-criteria**

Kaartreeks van  tot

Panelen kunnen alleen geupdate worden met een handmatige download.

Hoe een range te verwerken

Maak en/of wijzig allen Uitvoere

Maak nieuwe (Bestaande negeren) Sluiten

Bewerk alleen bestaande

Verwijder bestaande

---

Algemeen | Toegangsgroepen | Sturing | Persoonlijk | Extra velden

Item	Inclusief	In te stellen waarde	Wijzigingsvoorwaarden
Achternaam	<input type="checkbox"/> Ja	0	
Voornaam	<input type="checkbox"/> Ja		
Tussenvoegsel:	<input type="checkbox"/> Ja		
PIN code:	<input type="checkbox"/> Ja		
Her-uitgavenummer	<input type="checkbox"/> Ja	0	
Activeren	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Gevolgd	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Sla op in paneel	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Eerste download	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Met escort	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
First-in sturing	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Vakantie kalender:	<input type="checkbox"/> Ja		
LO tijd:	<input type="checkbox"/> Ja	0	
Beperkt gebruik:	<input type="checkbox"/> Ja	0	
Voertuig Tag	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Supervisor	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/>	
Geldig m.i.v.	<input type="checkbox"/> Ja		

• **Kies batch-criteria:**

In dit veld wordt het laagste en het hoogste kaartnummer ingevuld van de reeks kaarten die geldig dienen te worden gemaakt.

• **Hoe een range te verwerken:**

Met behulp van deze knoppen kan het volgende worden aangegeven:

- **Maak en/of wijzig allen**  
Nieuwe kaarten worden aangemaakt en eventueel bestaande kaarten worden gewijzigd.
- **Maak nieuwe (Bestaande negeren)**  
Nieuwe kaarten worden aangemaakt en eventueel bestaande kaarten die in deze reeks vallen worden niet gewijzigd.
- **Wijzig alleen bestaande**  
Alleen bestaande kaarten worden gewijzigd.
- **Verwijder bestaande**  
Bestaande kaarten worden verwijderd.
- Via de kolom Inclusief geven we met het vinkje per veld aan of dit veld gewijzigd dient te worden.
- Via de kolom In te stellen waarde geven we aan op welke waarde dit veld moet komen te staan.
- Via de kolom Wijzigingsvoorwaarden geven we aan waaraan het veld reeds moet voldoen om mee genomen te worden om te worden gewijzigd.

Op het moment dat er op uitvoeren wordt gedrukt zullen de kaarten worden ingevoerd. De kaarten kunnen daarna op een gunstig tijdstip via het menu Configuratie – Panelen via de knop Laden naar de panelen worden geladen.

**Voorbeeld**

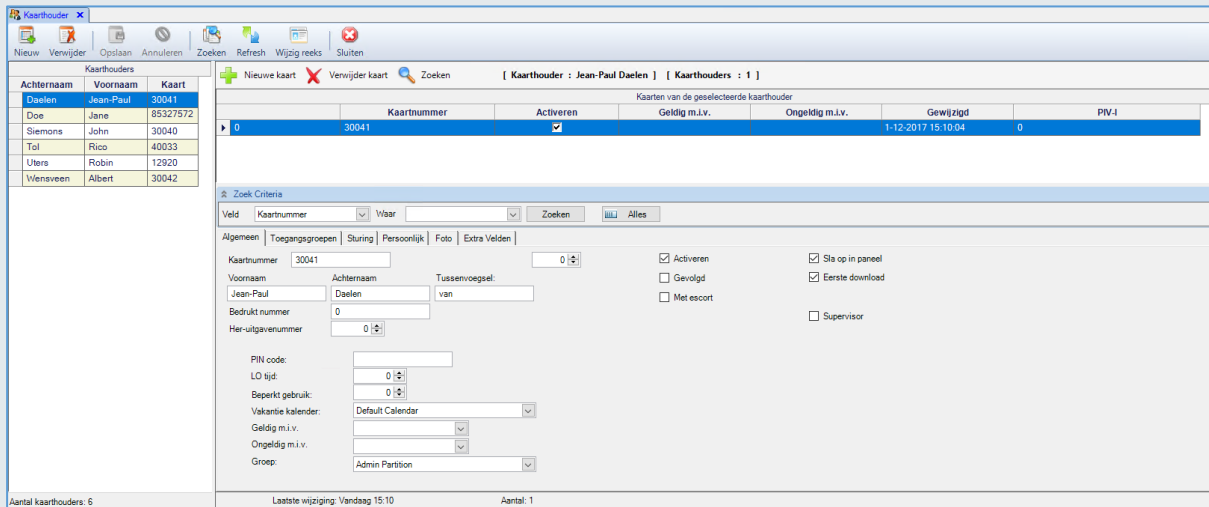
Men wil een reeks kaarten aanmaken met de nummers 1 tot 100 die overal geldig zijn. De kaarten dienen gelijk te gaan werken. Naderhand kan door een receptioniste de juiste toegangsgroep en de naam van de persoon aan de kaarthouder worden gekoppeld.

#### 4.6. Bezoekersregistratie

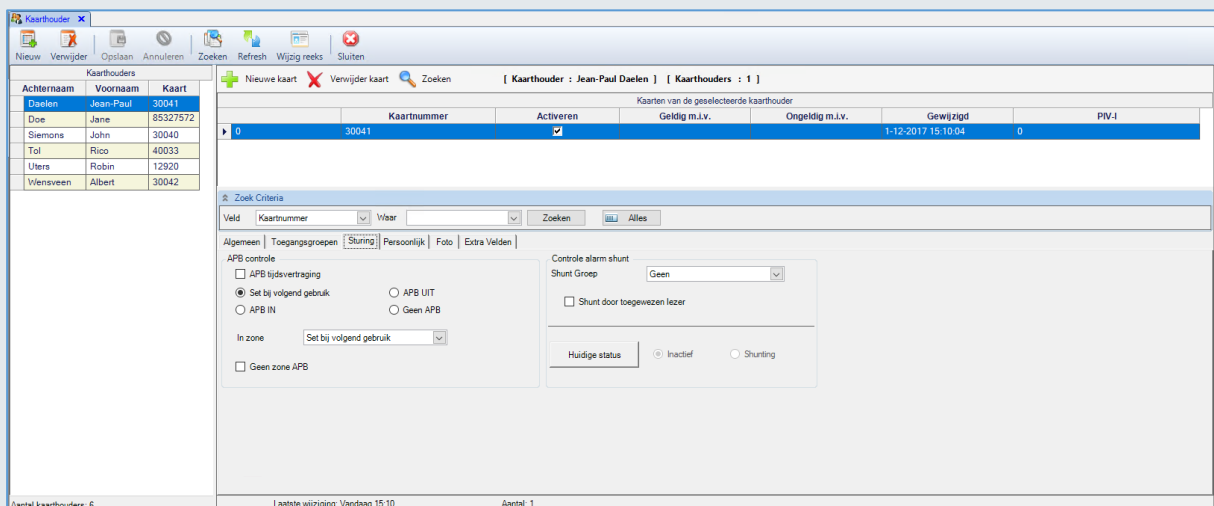
Met behulp van het CardAccess4000 toegangscontrole systeem is het mogelijk bezoekers te registreren en handmatig op aanwezig of afwezig te melden. Dit gaat als volgt:



Open via de volgende knop 'Kaarthouder' in het kaarthouders scherm. Het volgende scherm verschijnt.



Er kan via dit scherm een nieuwe kaarthouder of een bezoeker worden aangemaakt of worden opgezocht. Als de juiste (bezoekers)kaart geselecteerd is, kan men eventueel via een zelf te definiëren tab bezoeker gegevens invoeren. Als alles is ingevoerd klikt u met de muis op de tab sturing en het volgende scherm verschijnt.



Met behulp van deze tab kan men een kaarthouder (Dus ook een bezoeker) op IN of UIT zetten. Indien men een kaarthouder op "Geen APB" zet kan deze kaarthouder meerdere malen IN of UIT achter elkaar. Hij heeft dan geen last van APB. APB betekent Anti-Pass-Back en zorgt ervoor dat kaarthouders na een IN transactie niet opnieuw door een IN lezer kunnen, maar dat pas kunnen nadat ze via een UIT lezer UIT zijn gelezen. Dit geldt ook andersom. Indien men het veld "Set bij volgend gebruik" selecteert, zal de kaarthouder pas na de IN of UIT status worden gezet na een IN of UIT transactie. Met behulp van de velden IN en UIT kunnen bezoekers dus handmatig in de Aanwezigheidslijst worden gezet en er bij vertrek handmatig worden uitgehaald. Door een IN en een UIT lezer bij de receptioniste te plaatsen kan dit geautomatiseerd worden.

Nadat een kaarthouder (bezoeker) handmatig op IN is gezet zal deze in het aanwezigheidsscherm te zien zijn. Zie onderstaand aanwezigheidsscherm.

Kaarthouders IN

Toon Afdrukken Sluiten Als lokale tijd Partitie Admin Partition

Filter: Alles Extra velder

Aanwezige kaarthouders					
Naam	APB zone	APB IN	Klok In	Lezer	Tijd
▶ Doe, Jane	None	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3-1 IN	12-1-2017 14:08:0
Uters, Robin	None	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3-1 IN	12-1-2017 14:16:1

Totaal aantal kaarten: 2  Auto ververs

Rapportage criteria's

Rapportnaam:

Toon rapportage opmaak  
 24 uren tijdformaat

## 4.7. Projectcodes definiëren

### 4.7.1. Inleiding / Algemeen

Indien de kaarten naast een nummer zijn voorzien van een projectcode/facility code dan dienen we deze code in te voeren via het menu project codes. Deze project code zorgt er dan voor dat kaarten van andere projecten niet geldig zijn op dit project. Dit is een tweede nummer wat in de kaart zit en bij alle kaarten van dit project gelijk is. De projectcode wordt altijd hexadecimaal ingevuld. Deze hexadecimale waarde, bijvoorbeeld F, wordt altijd vermeld op een formulier dat bij de kaarten zit. Deze projectcode staat bovendien ook op de paklijst.

#### LET OP!

Als de projectcode niet is ingevuld kunnen andere kaarten met dezelfde nummers toegang krijgen op dit project. Zorg er dus voor dat deze altijd is ingevuld bij kaarten die voorzien zijn van een project code.

### 4.7.2. Invoeren van de projectcode

Kies uit het menu Administratie de optie Projectcodes. Het volgende scherm verschijnt:

Project codes												
Paneel	Omschrijving	Proj. code 1	Proj. code 2	Proj. code 3	Proj. code 4	Proj. code 5	Proj. code 6	Proj. code 7	Proj. code 8	Proj. code 9	Proj. code 10	Gewijzigd
1	1. Microterm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24-10-2017 14:33:06
2	2. Microterm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-12-2017 15:20:13
3	3. Super-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1-12-2017 15:20:16

**Algemeen**

Paneel: 3 Super-2  Toewijzen aan alle panelen Groep: Admin Partition

Codes

1  2  3  4  5

6  7  8  9  10

Laatste wijziging: Vandaag 15:20 Aantal: 3

In het systeem kunnen per paneel 10 verschillende projectcodes worden ingevoerd. Vul de code ook altijd per paneel in. Begin altijd bij veld 1. Het veld waarin de waarde wordt ingevuld, wordt gebruikt in het scherm om kaarten geldig te maken (in dit geval kunnen kaarten geldig worden gemaakt refererend aan projectcode 1 (=F)). Druk op opslaan om de instellingen op te slaan. Bij de kaarthouder wordt deze projectcode ingevuld. De 1 ingevuld bij Proj #. (Fac #) verwijst naar de Projectcode. In dit geval een F.

#### TIP!

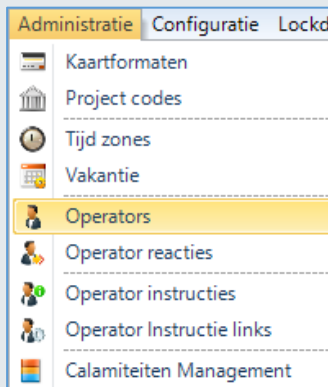
Indien je niet weet welke projectcode(s) er in gebruik zijn, kan men deze met het systeem uitlezen. Bij klanten met grote hoeveelheden kaarten adviseren we de projectcode te reserveren. Bij nabestellingen worden er dan altijd kaarten met die projectcode uitgeleverd. Bel de CardAccess helpdesk op 0900 27274357 voor meer informatie hierover.

## 5. Operators aanmaken en operator privileges instellen

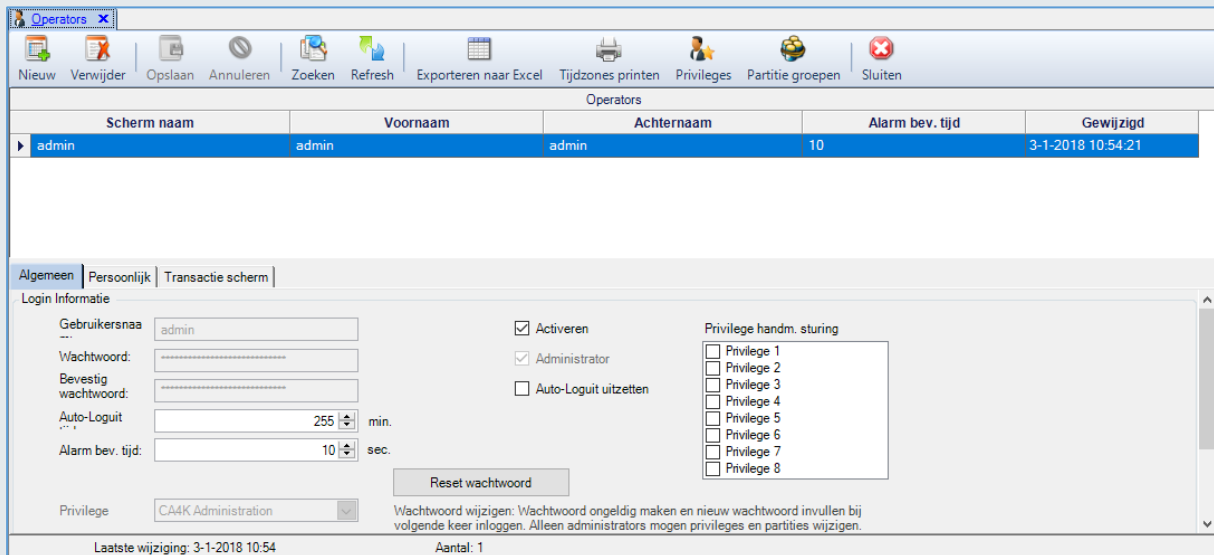
### 5.1. Inleiding / Algemeen

In de CardAccess4000 software is het mogelijk velden in het kaarthouderscherf en menu's binnen de software af te schermen. Verder bestaat de mogelijkheid door middel van Database Partitie het systeem in meerdere delen op te splitsen. Elke Operator beheert zijn eigen deel. Dit is handig als een systeem verschillende gebouwen door het land voorziet van toegangscontrole of bij een groot kantoorgebouw met meerdere huurders. Elke Operator kan dan zijn eigen gebouw(en) beheren. Hij ziet dan alleen zijn panelen, lezers, tijdzones, toegangsniveaus etc. in beeld verschijnen. Terwijl een hoofdoperator alles ziet.

Via het Hoofdmenu Administratie kan het submenu Operators worden geopend.



Het volgende scherm verschijnt.



Scherf naam	Voornaam	Achternaam	Alarm bev. tijd	Gewijzigd
admin	admin	admin	10	3-1-2018 10:54:21

Algemeen | Persoonlijk | Transactie scherm

Login Informatie

Gebruikersnaam: admin

Wachtwoord: [verborgen]

Bevestig wachtwoord: [verborgen]

Auto-Loguit: 255 min.

Alarm bev. tijd: 10 sec.

Privilege: CA4K Administration

Activeren

Administrator

Auto-Loguit uitzetten

Privilege handm. sturing

- Privilege 1
- Privilege 2
- Privilege 3
- Privilege 4
- Privilege 5
- Privilege 6
- Privilege 7
- Privilege 8

Reset wachtwoord

Wachtwoord wijzigen: Wachtwoord ongeldig maken en nieuw wachtwoord invullen bij volgende keer inloggen. Alleen administrators mogen privileges en partities wijzigen.

Laatste wijziging: 3-1-2018 10:54 Aantal: 1

### 5.2. Operators aanmaken

#### 5.2.1. Inleiding / Algemeen

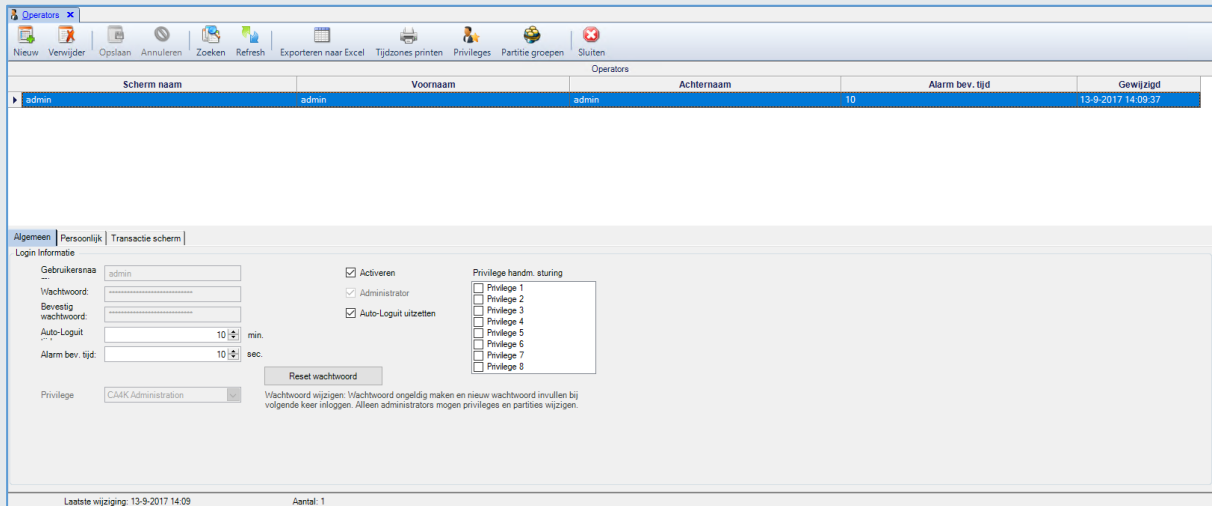
De CardAccess4000 software heeft voor het inloggen op het systeem altijd een gebruikersnaam en wachtwoord nodig. In de standaard situatie is dit altijd Admin voor de gebruikersnaam en het wachtwoord is **admin@4k**.

De standaard waarden kunnen worden gewijzigd en er kunnen eigen gebruikersnamen en wachtwoorden worden aangemaakt. Samen met een privilege niveau kan hierdoor worden bepaald in welke delen van de software een operator functies mag bedienen.

#### LET OP!

Login naam en wachtwoord zijn hoofdletter gevoelig!

Het scherm kan worden opgeroepen door in het menu Administratie Operators te kiezen. Het volgende menu verschijnt:

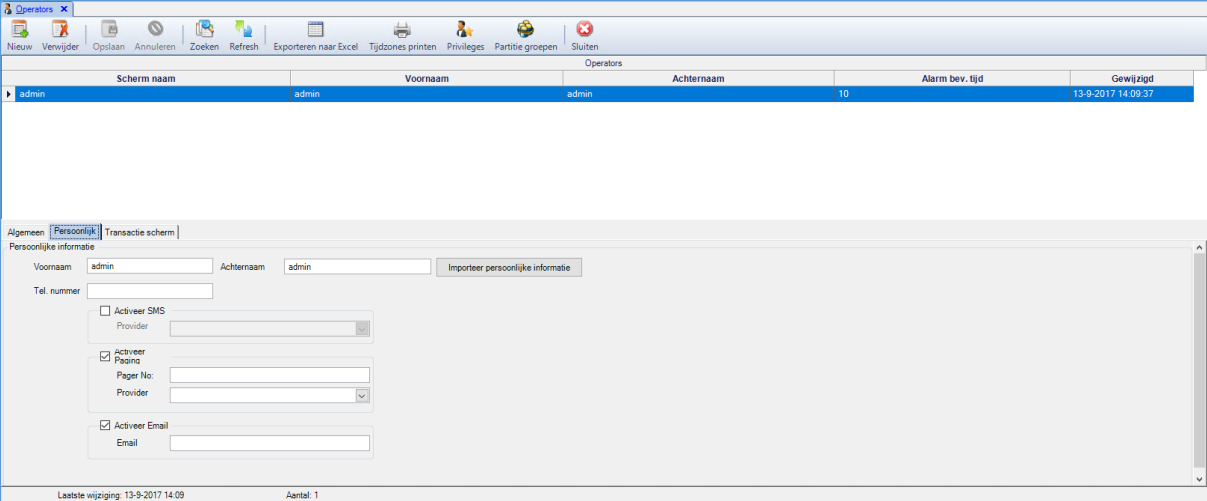


#### 5.2.2. Het tabblad Algemeen

- **Gebruikers naam:** Login naam. Dit is de naam waarmee men inlogt en de naam die onder in de statusbalk verschijnt. Via deze naam kunnen wijzigingen in het scherm Operator Historie worden achterhaald.
- **Wachtwoord:** Wachtwoord behorende bij schermnaam.
- **Bevestig wachtwoord:** Geef hetzelfde wachtwoord op als bij Nw wachtwoord.
- **Auto Loguit tijd:** Dit is de tijd dat waarna CardAccess4000 automatisch uitlogt nadat er geen muis of toetsenbord activiteit is. Waarde 9999 zorgt ervoor dat deze functie niet actief is.
- **Alarm bev. tijd:** Dit is de tijd dat een transactie in het alarm scherm blijft staan. Dit is ook de tijd dat een eventuele foto of een eventuele plattegrond op de voorgrond blijft staan. Na deze tijd zal de transactie, foto of plattegrond automatisch worden bevestigd.
- **Reset wachtwoord:** Met deze knop kan een wachtwoord ge-reset worden.
- **Privilege:** Hiermee kan de privilege voor de desbetreffende persoon worden ingesteld. Hiermee wordt bepaald wat de operator precies mag. De privileges dienen eerst aangemaakt te worden met de knop Privileges in de werkbalk van dit scherm.
- **Activeren:** Hiermee kan worden aangegeven of de operator actief is.
- **Administrator:** Middels dit vinkje kan administrator rechten gegeven worden.
- **Auto-Loguit uitzetten:** Middels dit vinkje kunnen we zorgen dat deze operator niet automatisch wordt uitgelogd.
- **Privilege handm. sturing:** Middels dit gedeelte van het scherm kunnen we 1 of meerdere privilegenummers kiezen. De operator die dit privilege nummer heeft kan een deur, link of relais besturen waaraan ditzelfde privilegenummer hangt.

#### 5.2.3. Persoonlijk

Eventueel kunnen er ook persoonlijke dingen worden toegevoegd zoals een naam, telefoonnummer en emailadres.



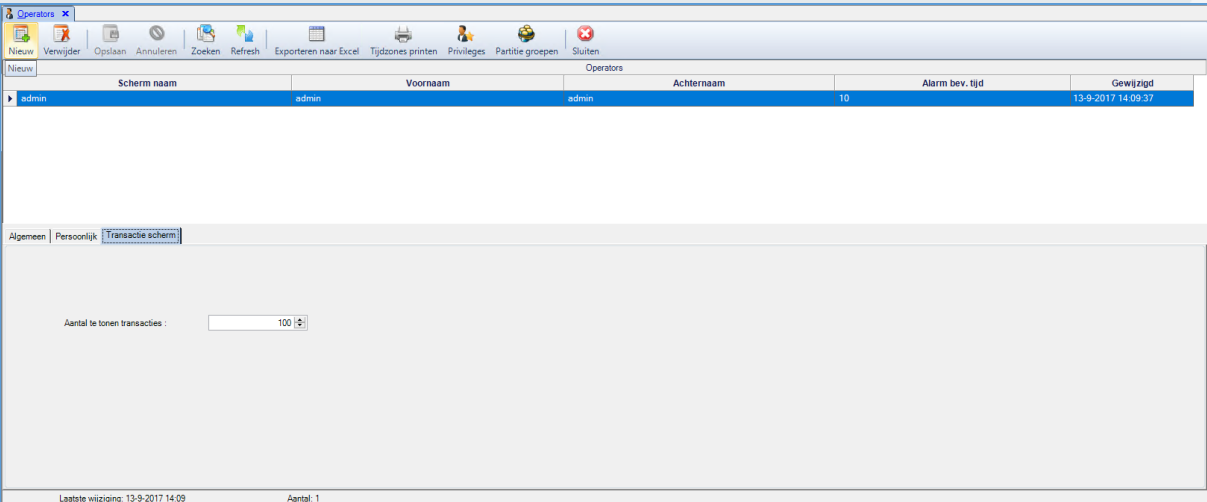
The screenshot shows the 'Operators' window with a table containing one entry for 'admin'. Below the table, the 'Persoonlijke informatie' (Personal information) tab is active, showing fields for 'Voornaam' (admin) and 'Achternaam' (admin). There are also checkboxes for 'Activeer SMS', 'Activeer Pager', and 'Activeer Email', each with a corresponding provider selection dropdown and an email input field.

Hier voeren we de persoonlijke gegevens van de operator in zoals de voornaam en de achternaam en eventueel zijn of haar (mobiele) nummer. Met de knop 'Importeer persoonlijke informatie' kunnen deze gegevens vanuit de bestaande kaarthouder database worden geïmporteerd.

Door onderstaande velden te vullen activeren we de betreffende functie voor deze operator en kan er een SMS, Pager bericht of e-mail naar deze operator worden verzonden bij een bepaalde (alarm) transactie.

- **Activeer SMS**
- **Activeer Pager**
- **Activeer E-mail**

#### 5.2.4. Het tabblad Transactie scherm



The screenshot shows the 'Operators' window with the 'Transactie scherm' (Transaction screen) tab active. It displays a field for 'Aantal te tonen transacties' (Number of transactions to show) with a value of 100 and a maximum value of 300.

In het tweede tabblad Transactie scherm kan worden aangegeven per operator hoeveel transacties zichtbaar mogen zijn op het transactie scherm. De maximale waarde bedraagt 300.

### 5.3. Nieuwe Privileges aanmaken of bestaande wijzigen

Via de knop Privileges kunnen we nieuwe privileges aanmaken of bestaande wijzigen.

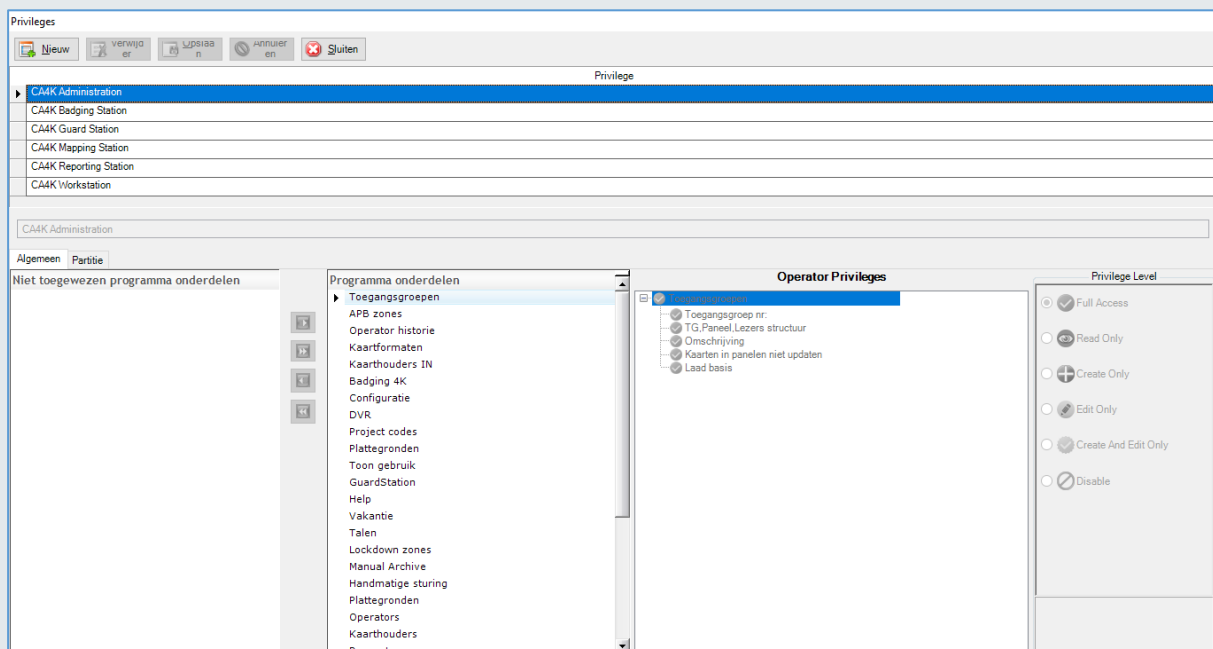
Deze operator privileges kunnen in het scherm Operators aan een operator worden gekoppeld zodat operator afhankelijk bepaalde menu's, velden en delen van de Database kunnen worden afgeschermd.

Druk op de knop Privileges in de werkbalk om het privilegescherm te openen.



Zoals we in het volgende scherm kunnen zien zijn de onderstaande privileges reeds aangemaakt.

- CA4K Administration
- CA4K Badging Station
- CA4K Guard Station
- CA4K Mapping Station
- CA4K Reporting Station
- CA4K Workstation



Per privilege zijn er reeds bepaalde rechten aangemaakt. Door het betreffende privilege te selecteren kunnen de rechten van dit privilege onder in het scherm worden aangepast.

Het CA4K Administration privilege bevat alle rechten en kan niet worden gewijzigd.

Het scherm Privileges bevat twee tabbladen te weten:

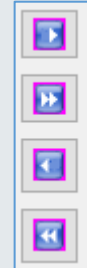
- **Algemeen:** Via dit tabblad kan worden bepaald tot welke menu's de operator toegang heeft. Als de operator toegang heeft tot het menu dan kan er onderscheid worden gemaakt in volledige toegang, alleen kijken, alleen aanmaken, alleen wijzigen of aanmaken en wijzigen.
- **Partitie:** Via dit tabblad kan worden bepaald welke delen van het systeem of welke locaties een operator mag beheren.

### 5.3.1. Tabblad Algemeen

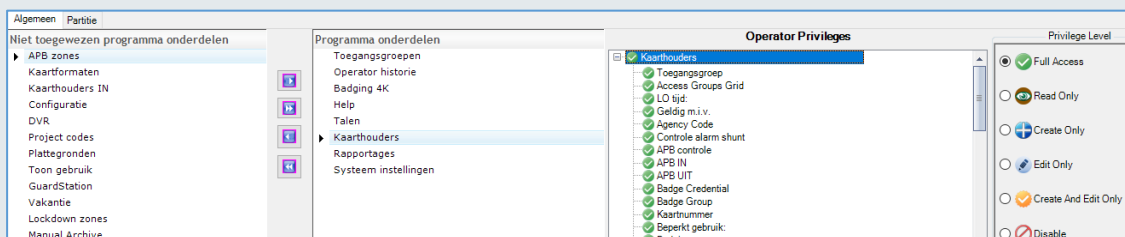
De eerste kolom toont alle programma onderdelen die nog niet zijn toegewezen aan dit privilege.

De tweede kolom toont de programma onderdelen die toegewezen zijn aan dit privilege.

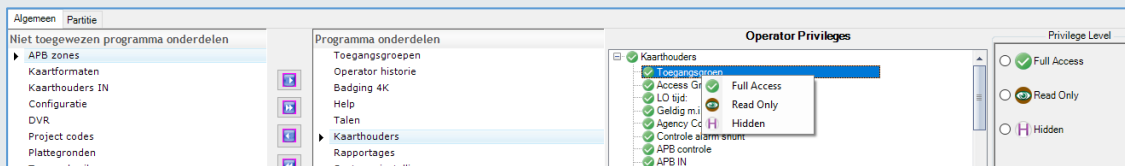
Met de knoppen die zich tussen de kolommen bevinden kunnen programma onderdelen van de ene naar de andere kolom worden gezet.



In de derde kolom verschijnen de velden die zichtbaar zijn in het betreffende menu. We kunnen per menu het privilege level bepalen. Zie onderstaande schermafdruk.



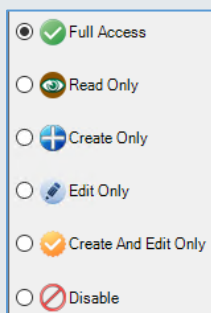
Het is tevens mogelijk om per veld het privilege level te bepalen. Zie onderstaande schermafdruk.



In de vierde kolom wordt het juiste privilege voor dat menu of het veld geselecteerd.

Per menu of veld kunnen de privilege opties verschillen.

Onderstaand scherm toont de verschillende privilege levels.



- **-Full Access** (alle rechten)
- **-Read Only** (alleen tonen)
- **-Create Only** (alleen maken)
- **-Edit Only** (alleen wijzigen)
- **-Create And Edit Only** (aanmaken en wijzigen)
- **-Disable** (uitzetten, deactiveren)

#### LET OP!

Alleen een operator met administrator rechten kan de rechten van operators wijzigen.

#### 5.3.2. Tabblad Partities

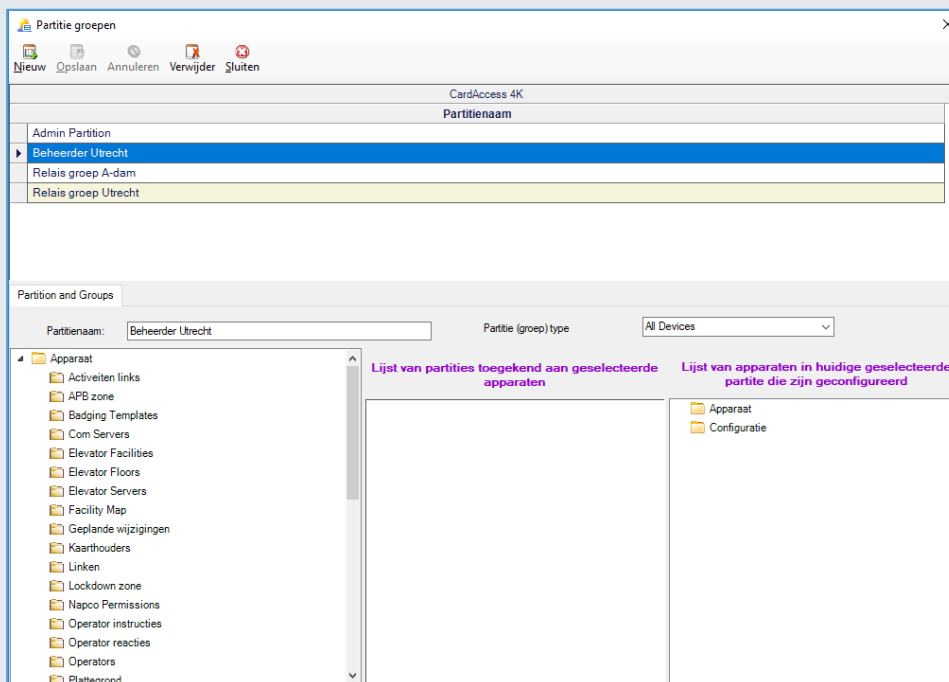
Het scherm Privileges bevat een tweede tabblad genaamd "Partities". Met behulp van dit tabblad kan worden bepaald welk gedeelte van de database deze operator kan benaderen. Daarnaast kan men aangeven of de operator volledige controle heeft of alleen mag kijken.

Voordat we één of meerdere partities kunnen selecteren dienen we deze eerst aan te maken met de knop 'Partitie groepen' in het Operator scherm.



Dit doen we als volgt. Klik op de knop 'Partitie groepen' in de werkbalk van het operator scherm.

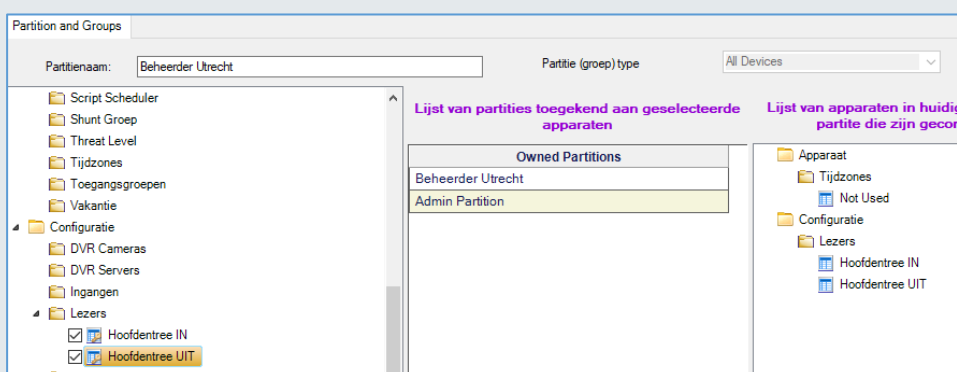
Het volgende scherm verschijnt.



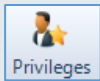
Met behulp van de knoppen boven in dit scherm kunnen we een nieuwe partitie aanmaken of een bestaande wijzigen of verwijderen.

Bij Partitiennaam geven we de nieuwe partitie een naam.

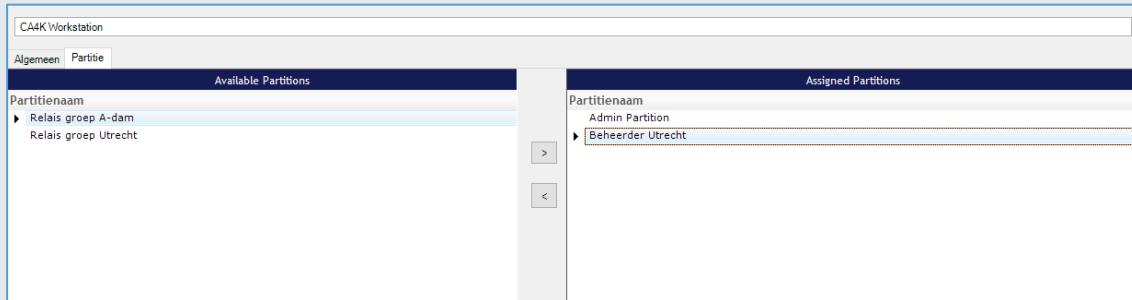
In de eerste kolom geven we vervolgens aan tot welke items de nieuwe partitie rechten heeft. Door het mapje open te klikken komen de betreffende items in beeld. De volgende schermafbeelding toont een partitie die rechten heeft op de lezers Hoofdentree In en Hoofdentree UIT. Als de partitie is opgeslagen is in de middelste kolom vervolgens te zien welke andere partities er nog meer rechten hebben op deze geselecteerde items (lezers). De meest rechtse kolom toont een totaal overzicht van alle items waar de partities die in de middelste kolom is geselecteerd rechten op heeft.



Nadat de gewenste partitie is aangemaakt kan deze via het Operator scherm, via de knop Privileges worden geselecteerd.



Hiervoor openen we via de knop Privileges in de werkbalk het volgende scherm.



Vervolgens kiezen we via het tabblad Partities de juiste Partitie waarop het privilege rechten moet hebben.

## 6. Systeminstellingen

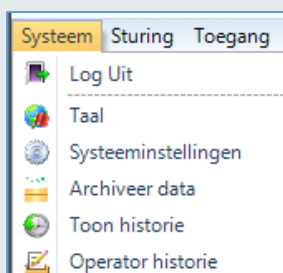
### 6.1. Inleiding / Algemeen

De CardAccess4000 software bevat een menu genaamd Systeminstellingen. Via dit menu worden de instellingen die van toepassing zijn op het CardAccess4000 systeem ingesteld zoals printergebruik, pad verwijzingen, CCTV sturing etc. Deze instellingen worden meestal éénmalig ingesteld volgens de wensen van de gebruiker.

#### LET OP!

Enkele instellingen in dit menu zijn van toepassing op het functioneren van de software en de bijbehorende panelen. Het wijzigen van deze instellingen kan tot gevolg hebben dat het systeem niet meer juist functioneert.

Open het scherm via het hoofdmenu Systeem – submenu Systeem instellingen...

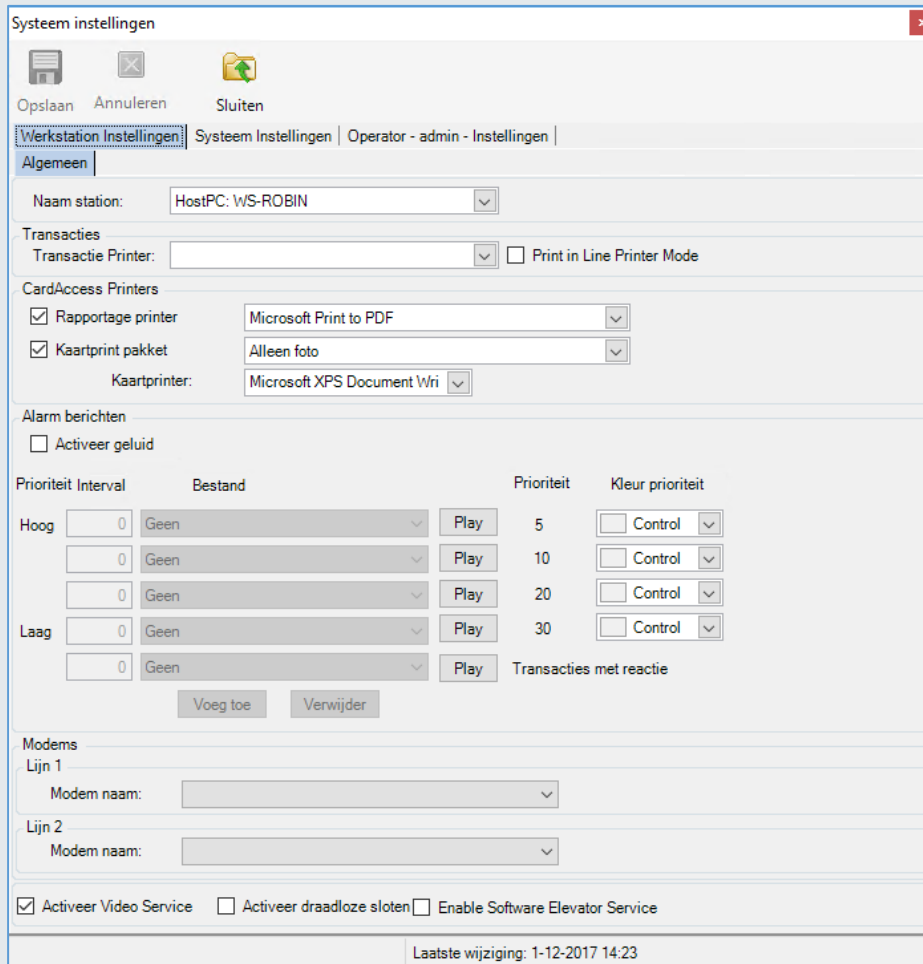


Het volgende scherm verschijnt.

Dit scherm bestaat uit 3 tabbladen namelijk:

1. **Werkstation instellingen;**  
Via dit tabblad kunnen we instellingen doen speciaal voor dit werkstation.
2. **Systeem instellingen;**  
Via dit tabblad kunnen we instellingen doen voor de werking van het gehele systeem.
3. **Operator – admin- instellingen.**  
Via dit tabblad kunnen we de kleuren van het scherm aanpassen.

### 6.1.1. Het tabblad *Werkstation instellingen*



**Systeem instellingen**

Opslaan Annuleren Sluiten

Werkstation Instellingen | Systeem Instellingen | Operator - admin - Instellingen |

**Algemeen**

Naam station: HostPC: WS-ROBIN

Transacties  
Transactie Printer:  Print in Line Printer Mode

CardAccess Printers  
 Rapportage printer: Microsoft Print to PDF  
 Kaartprint pakket: Alleen foto  
 Kaartprinter: Microsoft XPS Document Wri

Alarm berichten  
 Activeer geluid

Prioriteit	Interval	Bestand	Prioriteit	Kleur prioriteit
Hoog	0	Geen	5	Control
	0	Geen	10	Control
	0	Geen	20	Control
Laag	0	Geen	30	Control

Transacties met reactie

Voeg toe Verwijder

Modems  
 Lijn 1  
 Modem naam:   
 Lijn 2  
 Modem naam:

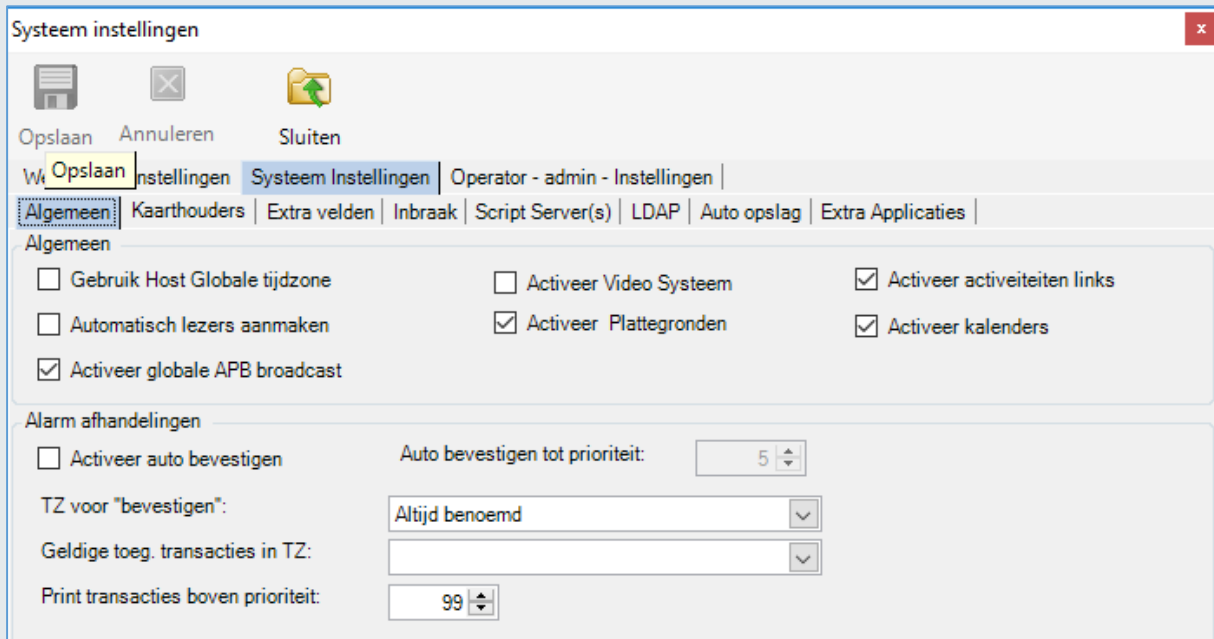
Activeer Video Service  Activeer draadloze sloten  Enable Software Elevator Service

Laatste wijziging: 1-12-2017 14:23

Het tabblad algemeen bevat de volgende instellingen:

- **Naam station:** Hier staat aangegeven of het de server of een werkstation betreft. Met behulp van dit veld is het mogelijk wijzigingen op andere werkstations aan te brengen. Nadat een bepaald werkstation is geselecteerd kunnen de instellingen van dit werkstation via dit scherm gewijzigd worden.
- **Transacties:** De printer die speciaal voor de toegangscontrole is gereserveerd voor het real-time uitprinten van (alle) transacties. De CardAccess4000 software moet hiervoor altijd operationeel zijn.
- **CardAccess printers:** Bij Rapportage printer selecteren we de printer die de rapporten uitprint. Bij Kaartprint pakket selecteren we de printer die de kaarten kan bedrukken mits deze wordt gebruikt.
- **Alarm berichten:** Schakelt geluiden in, daarnaast kunnen er geluiden, wav bestanden, en kleuren aan alarmen met bepaalde prioriteiten gegeven worden.
- **Modems:** Maximaal 2 modems worden ondersteund om in en uit te bellen van en naar panelen (Informeer bij ARAS voor een geschikt modem).
- **Activeer video service:** Activeert de koppeling Video service.
- **Activeer draadloze sloten:** Activeert de koppeling draadloze sloten (alleen van toepassing met sloten van het merk Alarmlock).
- **Activeer lift koppeling:** Activeert de koppeling met een Otis lift.

### 6.1.2. Het tabblad Systeem instellingen



Via het tabblad Algemeen zijn de volgende functies in te schakelen:

- **Gebruik host globale tijdzone:** Zorgt ervoor dat elke werkstation dezelfde tijdzone instellingen gebruikt als de CardAccess server (Host)Schakelt de functie plattegronden in.
- **Automatisch lezers aanmaken:** Zorgt ervoor dat de lezers automatisch worden aangemaakt als er een nieuwe paneel wordt toegevoegd.
- **Activeer globale APB broadcast:** Zorgt ervoor dat de APB status naar de panelen worden verzonden als deze op non-polling staan.
- **Activeer video systeem:** Zorgt ervoor dat bepaalde video koppelingen werken. Zie technische handleiding video integratie.
- **Activeer plattegronden:** Schakelt de functie plattegronden in.
- **Activeer activiteiten links:** Schakelt de functie activiteitenlinks in. In het hoofdstuk Activiteiten links wordt hier verder op ingegaan.
- **Activeer kalenders:** Schakelt de functie kalenders in.

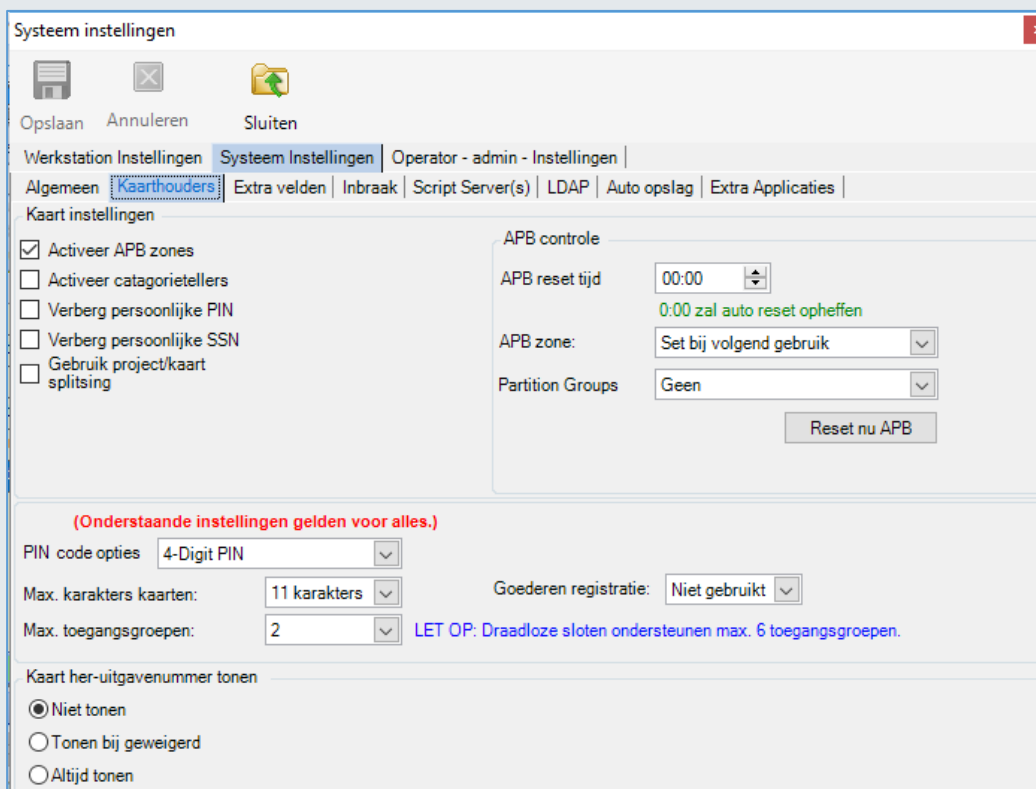
## Alarm afhandelingen

- **Activeer auto- bevestigen:** Staat er een vink dan zullen alle transacties in het alarmscherm automatisch worden bevestigd na de tijd die instelbaar is per operator (zie hoofdstuk operators).
- **Auto bevestigen tot prioriteit:** De prioriteit grens tussen het alarmscherm en het transactiescherm.
- **TZ voor “Bevestigen”:** In welke tijdzone er automatisch wordt bevestigd.
- **Geldige toeg. transacties in TZ:** Voor de geldige kaart transacties kunnen we aangeven in welke tijdzone deze automatisch bevestigd mogen worden.
- **Print transacties boven prioriteit:** Hier geven we aan vanaf welke prioriteit we de transacties uitprinten.

### LET OP!

Om alle transacties in het transactiescherm zichtbaar te maken dient u op de knop “Recent” te klikken en dient de Optie “Auto bevestigen” aan te staan op prioriteit 40.

### 6.1.3. Het tabblad Kaarthouders



Via dit tabblad kunnen de volgende opties ingesteld worden:

- **Activeer zone APB:** Standaard APB staat altijd aan in de CardAccess software. Standaard APB geeft de mogelijkheid om kaarthouders in en uit te lezen waardoor de aanwezigheidsstatus bekend wordt. Wil men gebruik maken van meerdere zones. Activeer dan zone APB via deze functie. Met behulp van zone APB kan men achterhalen in welke zone zich een kaarthouder bevindt. De functie Zone APB wordt in een ander hoofdstuk uitgebreid beschreven.

### LET OP!

Harde Zone APB word niet meer ondersteund bij Microterm en Smarterm panelen.

- **Activeer categorie tellers:** Met behulp van deze functie Categorie tellers wordt de functie calamiteiten geactiveerd en komen er 16 tellers beschikbaar. Door deze functie te activeren komen er extra menu's beschikbaar. De functie Categorie tellers wordt in een ander hoofdstuk uitgebreid beschreven.

### Voorbeeld

Met Categorie tellers zijn we in staat het aantal kaarten te tellen wat parkeert in een parkeer garage. Daarnaast is het mogelijk met deze functie bij calamiteiten mensen in bepaalde categorieën binnen te laten. Zo zijn er vijf categorieën instelbaar bij 5 verschillende soorten calamiteiten.

### LET OP!

Categorie tellers word niet ondersteund bij Microterm en Smarterm panelen.

- **Verberg persoonlijke PIN:** Met deze optie worden de PIN codes in het kaarthouder niet meer getoond. Er zijn dan alleen sterretjes te zien.
- **Verberg persoonlijke SSN:** Met deze optie worden de SSN (Social Security Numbers) in het kaarthouder niet meer getoond. Er zijn dan alleen sterretjes te zien.
- **Gebruik Project/Kaart splitsing:** Deze functie zorgt ervoor dat het systeem 256 bit encryptie kaarten kan herkennen. Deze speciale 256 bit encryptie kaarten worden door de Amerikaanse regering toegepast. In Nederland kent deze functie nog geen toepassing.
- **PIN code opties:** Met dit veld wordt bepaald uit hoeveel cijfers de PIN-code maximaal mag bestaan. We hebben de keuze uit drie opties namelijk, Geen PIN, 4 cijfers of max. 9 cijfers. Stel deze waarde niet onnodig hoog in. Dit omdat er dan onnodige ruimte per kaarthouder in het paneel gereserveerd wordt wat resulteert dat er minder in het paneel kunnen worden opgeslagen.
- **Maximaal karakters kaarten:** Met dit veld wordt bepaald uit hoeveel karakters het kaartnummer maximaal mag bestaan. Stel deze waarde niet onnodig hoog in. Dit omdat er dan onnodige ruimte per kaarthouder in het paneel gereserveerd wordt wat resulteert dat er minder kaarten in het paneel kunnen worden opgeslagen.

### LET OP!

Max. karakters kaartnummer. Hoe groter deze waarde, hoe meer geheugenruimte de kaarthouders nodig hebben in de centrale wat inhoudt dat er minder kaarten in de centrale kunnen naar mate deze waarde groter wordt ingesteld. Bij de meeste formaten dient deze waarde op 5 karakters te staan behalve bij de Axiom (AWID) kaarten dient deze waarde op 9 te staan en bij de Mifare kaarten die we op basis van het serienummer lezen op 13.

- **Max. Toegangsgroepen:** Hiermee kan aangegeven worden hoeveel toegangsgroepen er per kaarthouder in het kaarthouder scherm getoond moeten worden. Standaard is 2, maximaal 16.

### LET OP!

Meer dan 2 toegangsgroepen per kaart word niet ondersteund bij Microterm en Smarterm panelen.

- **Goederen registratie:** Met deze functie kunnen twee kaartlezers met elkaar worden gekoppeld. De transacties van beide lezers komen in een enkele transactieregel binnen.

Goederen registratie:

### Voorbeeld 1

Het voertuig wordt gelezen door een voertuig detectielus. Deze lus is in staat de tag die zich onder het voertuig bevindt te lezen. De bestuurder van het voertuig biedt zijn kaart aan bij een lezer. Beide transacties worden als een enkele transactie weg geschreven zodat precies te zien is wie welk voertuig heeft meegenomen. Deze functie is ook op personen met goederen toe te passen, bijvoorbeeld laptops.

- **Kaart her-uitgave tonen:** Met behulp van deze functie kan worden aangegeven dat het her-uitgave nummer van de kaarthouder wel of niet getoond dient worden.

Kaart her-uitgavenummer tonen

Niet tonen

Tonen bij geweigerd

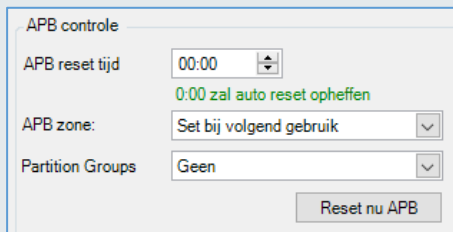
Altijd tonen

### Voorbeeld 3

CardAccess biedt de mogelijkheid om kaartformaten te gebruiken met een extra waarde genoemd uitgave nummer (Issue level). Het uitgave nummer in de kaart wordt steeds met één verhoogt indien er een kaart kwijt raakt en er een nieuwe kaart wordt aangevraagd met hetzelfde nummer en dezelfde project code.. Als de nieuwe kaart in het kaarthouderscherf wordt aangemaakt of de oude wordt gewijzigd, dient in dit scherm het uitgave nummer steeds met één te worden verhoogd.

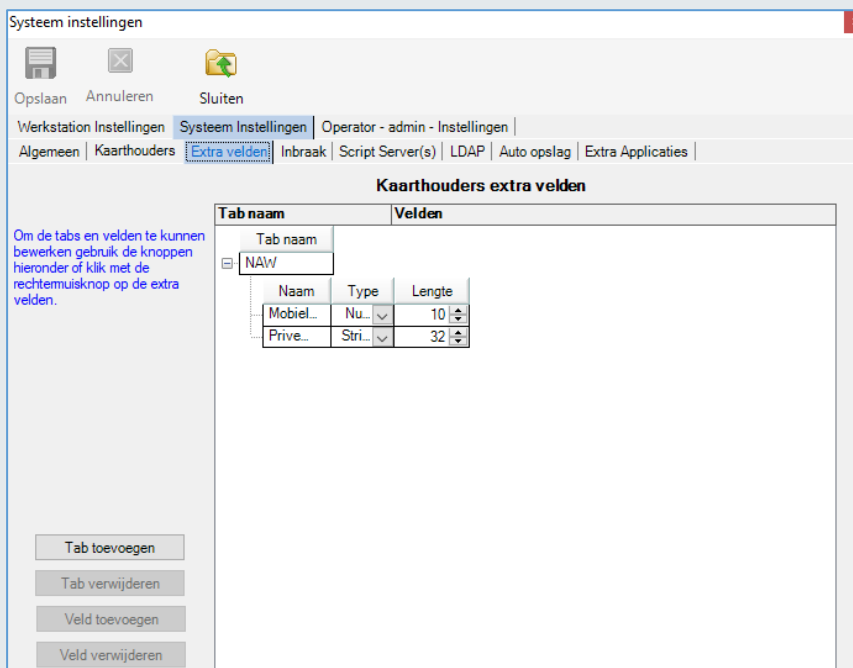
• **APB Controle:**

Met deze functie is men in staat de kaarthouder status (IN of UIT) op een bepaald tijdstip te re-setten. Vanaf dat moment kan iedere geldige kaarthouder die niet is uitgelezen opnieuw in lezen. Met de knop reset nu APB kan deze functie handmatig worden uitgevoerd. Indien er gebruik wordt gemaakt van Zone APB kan men met behulp van deze functie kaarthouder naar een bepaalde zone zetten. De mogelijkheid bestaat deze functie alleen voor een bepaald gedeelte (partitie) van het systeem uit te voeren.



6.1.4. *Het tabblad Extra velden*

Het tabblad Extra velden stelt u in staat extra tabbladen met daarin extra velden aan te maken. Deze tabbladen worden zichtbaar in het kaarthouder scherm. Zo kan er naast de standaard informatie per kaarthouder ook extra informatie worden opgeslagen. Bijvoorbeeld NAW Gegevens. Per tabblad kunnen we een naam opgeven en ook de velden in het tabblad kunnen van een naam worden voorzien. We kunnen een veld numeriek maken of alfanumeriek (string). De lengte van het veld is instelbaar.

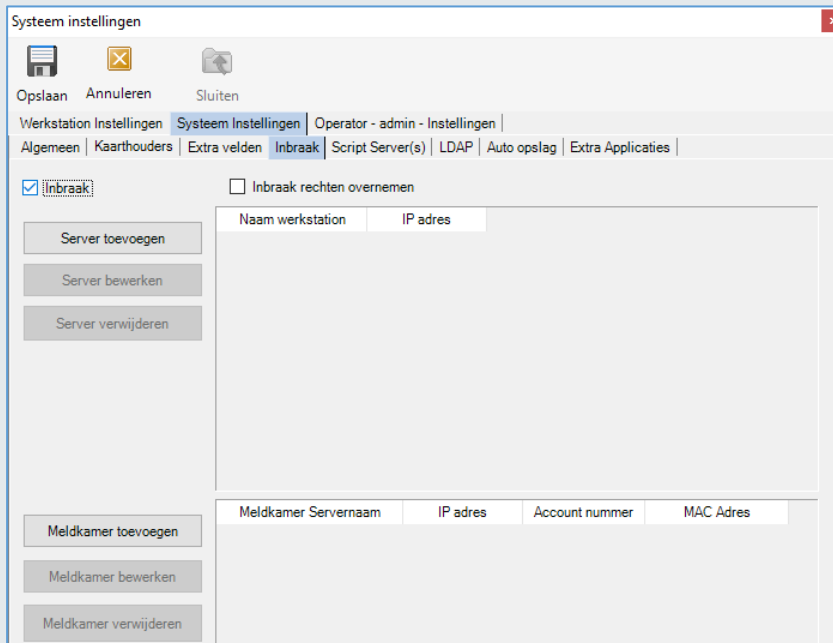


Tab naam	Velden		
Tab naam			
NAW			
	Naam	Type	Lengte
	Mobiel...	Nu...	10
	Prive...	Stri...	32

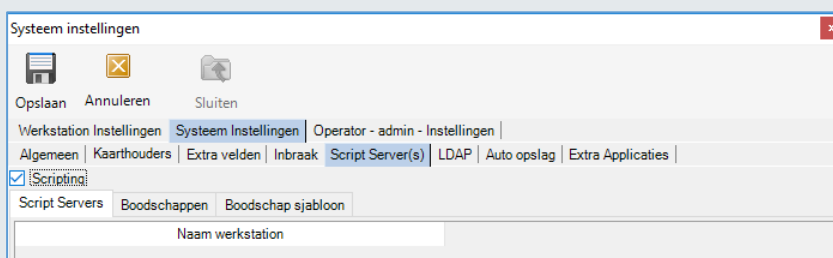
Met de knop Tab toevoegen kunnen extra tabbladen worden aangemaakt.  
 Met de knop Tab verwijderen kunnen bestaande tabbladen worden verwijderd.  
 Met de knop Veld toevoegen kunnen extra velden worden aangemaakt.  
 Met de knop Veld verwijderen kunnen bestaande velden worden verwijderd.

6.1.5. *Het tabblad Inbraak*

Via dit tabblad inbraak kunnen we een Napco alarm centrale koppelen.



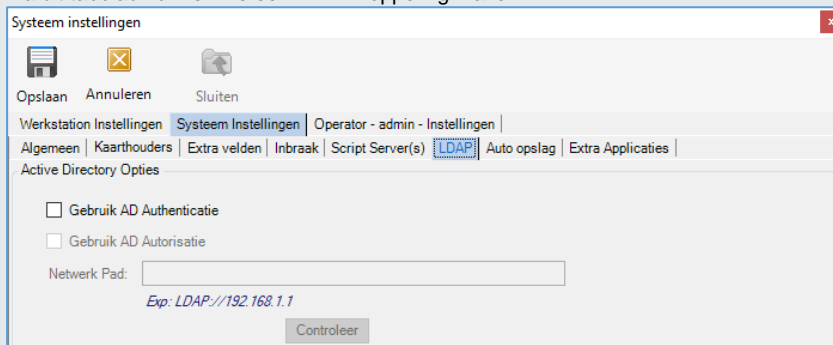
#### 6.1.6. Het tabblad Script servers



Via dit tabblad kunnen we een scripting server aanwijzen. Een scripting server kan bij een transactie een handeling verrichten zoals 1 of meerdere relais activeren, deuren besturen, een mail versturen of bijvoorbeeld een aanwezigheidslijst uitprinten. Voor het configureren van een script verwijzen wij naar de aparte handleiding Scripting op de USB Stick.

#### 6.1.7. Het tabblad LDAP

Via dit tabblad kunnen we een LDAP koppeling maken.

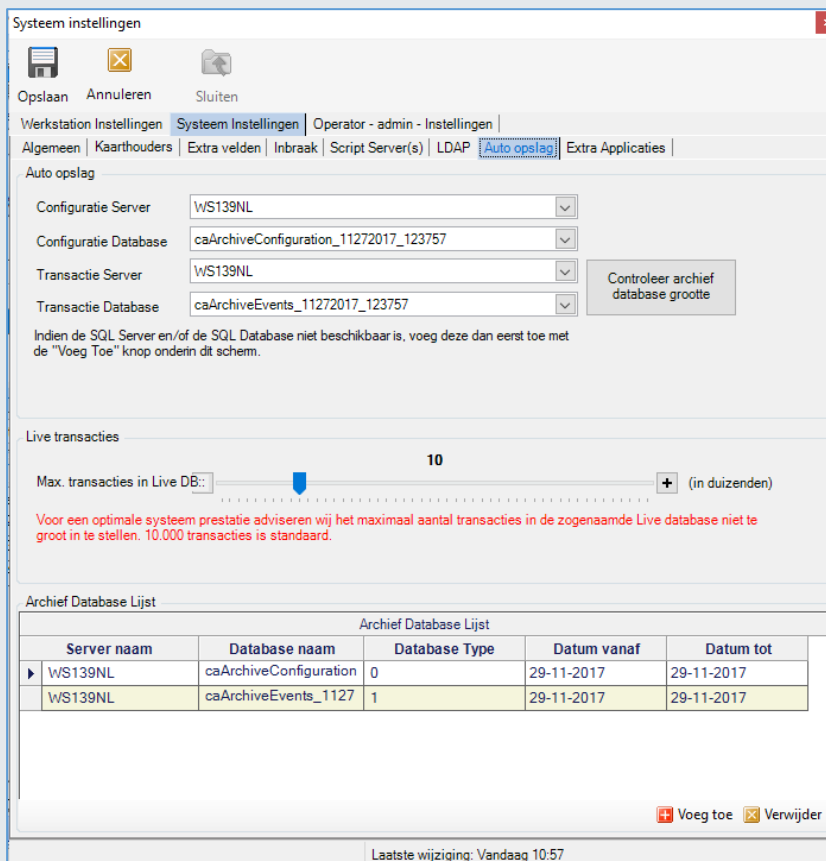


Active Directory Opties:

- **Gebruik AD Authenticatie:** U kunt hier aangeven dat u van LDAP authenticatie gebruik maakt.
- **Gebruik AD Autorisatie:** U kunt hier aangeven dat u van LDAP autorisatie gebruik maakt.
- **Netwerk pad:** Voer hier in het pad naar de LDAP server (v.b. LDAP://domain name/...).

### 6.1.8. Het tabblad Auto opslag

Via het tabblad Auto opslag kan de locatie van de archiveringsdatabase worden aangegeven. Alle transacties die in de operationele database staan worden dan automatisch bij een vooraf ingestelde waarde gearchiveerd naar de archief database. Indien de archiveringsdatabase voor 90% vol is geeft het systeem een waarschuwing en bij 100% vol zal het systeem automatisch het volgende uur een nieuwe archief database aanmaken en deze invullen in dit scherm bij "SQL Database".



**Systeem instellingen**

Opslaan Annuleren Sluiten

Werkstation Instellingen | **Systeem Instellingen** | Operator - admin - Instellingen

Algemeen | Kaarthouders | Extra velden | Inbraak | Script Server(s) | LDAP | **Auto opslag** | Extra Applicaties

**Auto opslag**

Configuratie Server: WS139NL

Configuratie Database: caArchiveConfiguration\_11272017\_123757

Transactie Server: WS139NL

Transactie Database: caArchiveEvents\_11272017\_123757

Controleer archief database grootte

Indien de SQL Server en/of de SQL Database niet beschikbaar is, voeg deze dan eerst toe met de "Voeg Toe" knop onderin dit scherm.

**Live transacties**

Max. transacties in Live DB: 10 (in duizenden)

Voor een optimale systeem prestatie adviseren wij het maximaal aantal transacties in de zogenaamde Live database niet te groot in te stellen. 10.000 transacties is standaard.

**Archief Database Lijst**

Server naam	Database naam	Database Type	Datum vanaf	Datum tot
WS139NL	caArchiveConfiguration_11272017_123757	0	29-11-2017	29-11-2017
WS139NL	caArchiveEvents_1127	1	29-11-2017	29-11-2017

+ Voeg toe ✕ Verwijder

Laatste wijziging: Vandaag 10:57

Indien de database op een losse SQL server draait en we geen gebruik maken van de bijgeleverde MS SQL Express versie dan zal het vorige scherm er iets anders uitzien. We kunnen dan namelijk tevens aangeven hoe groot de 'Archief database' mag worden. Zie de volgende schermafdruck.



**Archive Database File Size**

Archive Database File Size: 10 (in GB)

Note: Setting Database file size to minimum can yield better performance.

**Live transacties**

Max. transacties in Live DB: 10 (in duizenden)

Voor een optimale systeem prestatie adviseren wij het maximaal aantal transacties in de zogenaamde Live database niet te groot in te stellen. 10.000 transacties is standaard.

- **Configuratie Server:** De naam van de PC/Server waarop de configuratie database staat.
  - **Configuratie Database:** De naam van de configuratie Database.
  - **Transactie Server:** De naam van de PC/Server waarop de archief database staat.
  - **Transactie Database:** De naam van de archief database.
- **Controleer Archiv. dbase grootte:** Met deze knop kan de grootte van de huidige archief database opgevraagd worden.

#### Live transacties

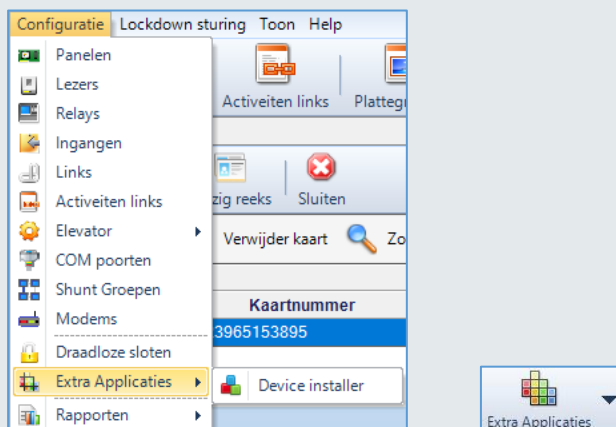
- **Max. transactie in Live DB:** Hoeveel transacties via het transactie scherm te zien zijn. Let erop dat deze waarde niet te hoog wordt ingesteld. Transacties kunnen naderhand altijd worden terug gekeken via Rapporten. Wij adviseren deze waarde op 10.000 te zetten. Dit omdat anders de configuratie database erg groot wordt.

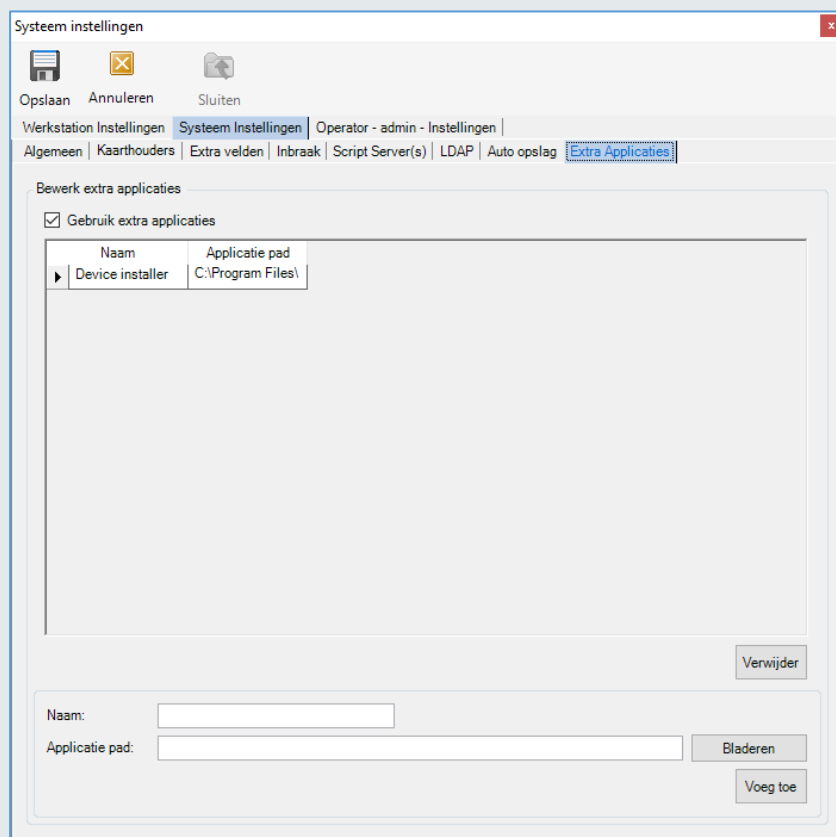
#### Archief database lijst

- **Archief DB lijst:** Met behulp van dit scherm kunnen alle archief databases geselecteerd worden die door CardAccess benaderbaar zijn. Minimaal één database dient geselecteerd te zijn zodat deze boven in het scherm in het veld Transactie database zichtbaar is. Deze database gebruikt CardAccess om te kunnen archiveren. Alle databases die onder in het beeld staan kunnen via de rapport generator ondervraagd worden. Oude databases kunnen hier worden verwijderd. Ze worden dan losgekoppeld zodat CardAccess er niet meer in kan zoeken.

#### 6.1.9. *Het tabblad Extra applicaties*

Via dit tabblad kunnen we externe applicaties selecteren die vervolgens te openen zijn via het hoofdmenu Configuratie – Submenu Extra Applicaties of via de knop Extra Applicaties.



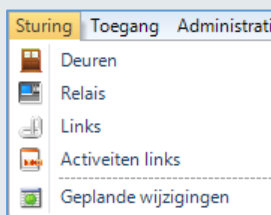


## 7. Menu Sturing

### 7.1. Inleiding / Algemeen

Via het hoofdmenu “Sturing” is het mogelijk een aantal acties handmatig uit te voeren of te beïnvloeden. Zo is het mogelijk lezers (deuren) tijdelijk of permanent te ontgrendelen. Het is ook mogelijk lezers tijdelijk buiten werking te zetten via dit menu. Verder kunnen relais worden geactiveerd en links worden bestuurd. Via het menu “Geplande wijzigingen” kunnen bepaalde instellingswijzigingen vooraf worden ingepland.

Via het menu ‘Sturing’ kunnen de menu’s worden gekozen.

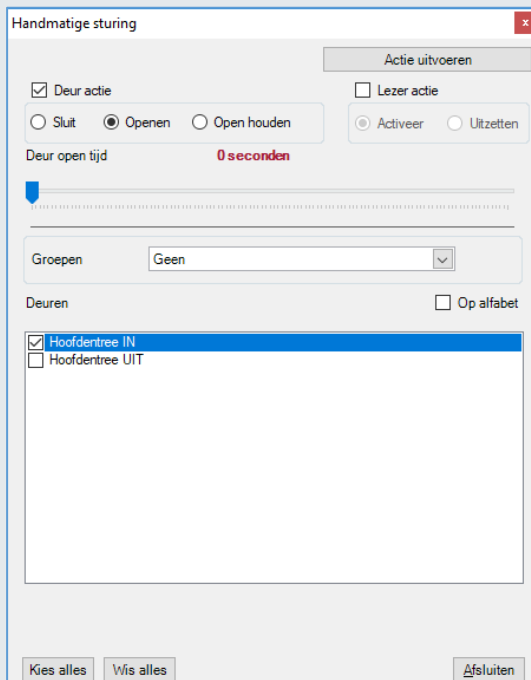


### 7.2. Deuren besturen

Open via de knop “Deuren” in de werkbalk het menu “Deuren”.



Het volgende scherm verschijnt.



#### Deur actie

Via de knoppen onder “Deur actie” kan men de gewenste instelling selecteren. De volgende instellingen zijn mogelijk:

- **Sluit:** Sluit een reeds geopende deur.
- **Openen:** Opent de deur volgens de tijd die via de schuifbalk ingesteld staat. Indien de schuifbalk niet wordt gebruikt zal de deur volgens de standaard deur open tijd worden geschakeld.
- **Open houden:** Opent de deur totdat hij via het 'Sluit' commando weer gesloten wordt.

#### Schuifbalk

Via de schuifbalk kan de gewenste tijd worden ingesteld. Indien de schuifbalk niet wordt gebruikt zal de deur volgens de standaard deur open tijd worden geschakeld. De maximaal instelbare tijd is 60 minuten.



#### Lezer actie

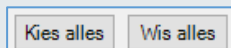
Via de knoppen onder "Lezer actie" kan men de gewenste instelling selecteren. De volgende instellingen zijn mogelijk:

- **Activeren:** Activeert de lezer.
- **Uitzetten:** Deactiveert de lezer. Transacties komen daarna niet meer binnen op deze lezer.

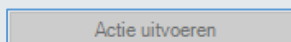
#### LET OP!

Als de lezer is uitgeschakeld, accepteert deze geen enkele kaart meer. Dit scherm is GEEN statusscherm om te zien of deuren open of dicht zijn.

Met de knoppen worden alle lezers in één keer geselecteerd.  
Met de knop word de selectievink bij alle lezers weggehaald.



Als alle gewenste instellingen zijn geselecteerd en ingesteld kan via de knop "Actie uitvoeren" de instellingen worden doorgevoerd.



#### Groepen (Lezers/deuren)

Via de optie "Groepen" kan, indien aangemaakt, een selectie worden gemaakt uit een aantal vooraf gedefinieerde groepen (Lezer groepen). Deze groepen kunnen worden aangemaakt via het menu 'Partitie groepen'. - Welke is te openen via de gelijknamige knop in de werkbalk van het operatorscherm.

Indien we in dit veld "Geen" laten staan dan krijgen we alle lezers/deuren te zien die er bestaan. Als we een bepaalde groep selecteren krijgen we alleen die lezers/deuren te zien die onder die betreffende groep vallen. De mogelijkheid bestaat om bepaalde groepen voor bepaalde operators te verbergen.

#### Op alfabet

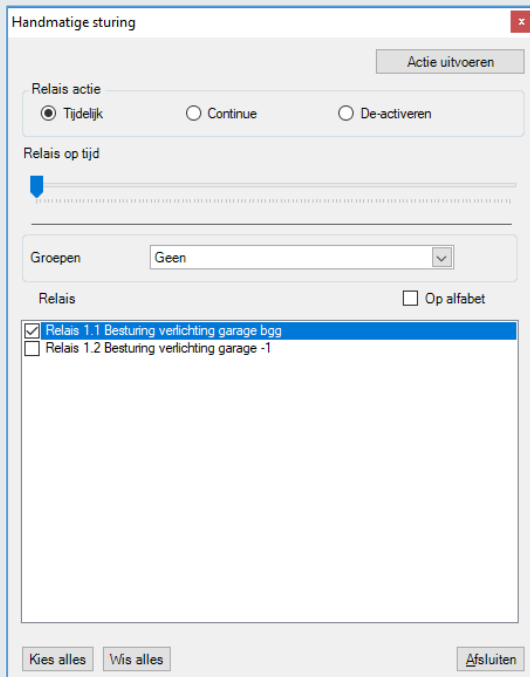
Indien we deze functie activeren zullen de deur namen (lezer namen) op alfabetische volgorde worden gezet.

### 7.3. Relais handmatig bedienen

Open via de knop "Relais" in de werkbalk het menu "Relais".



Het volgende scherm verschijnt:



#### Relais actie

Via de knoppen onder “Relais actie” kan men de gewenste instelling selecteren. De volgende instellingen zijn mogelijk:

- **Tijdelijk:** Schakelt het relais op volgens de tijd die via de schuifbalk ingesteld staat. Indien de schuifbalk niet wordt gebruikt zal het relais volgens de relaistijd worden geschakeld.
- **Continue:** Bekrachtigt het relais of de relais continue totdat ze via een deactiveer commando weer worden gesloten.
- **De-activeren:** Schakelt de relais of de relais af.

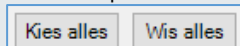
#### Schuifbalk

Via de schuifbalk kan de gewenste tijd worden ingesteld. Indien de schuifbalk niet wordt gebruikt zal het relais volgens de relaistijd worden geschakeld. De maximaal instelbare tijd is 60 minuten. Deze schuifbalk verschijnt alleen bij relais die zitten aangesloten op Super-2, Superterm en Turbo Superterm panelen.

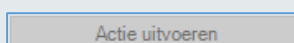


Met de knoppen worden alle relais in één keer geselecteerd.

Met de knop word de selectievink bij alle relais weggehaald.



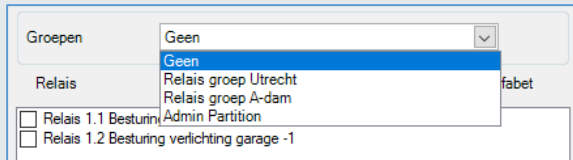
Als alle gewenste instellingen zijn geselecteerd en ingesteld kan via de knop “Actie uitvoeren” de instellingen worden doorgevoerd.



#### Groepen (Relais/uitgangen)

Via de optie “Groepen” kan, indien gewenst en indien aangemaakt, een selectie worden gemaakt uit een aantal vooraf gedefinieerde groepen (relais groepen). Deze groepen kunnen worden aangemaakt via het menu Partitie groepen’. - Welke is te openen via de gelijknamige knop in de werkbalk van het operatorscherm.

Indien we in dit veld “Geen” laten staan dan krijgen we alle relais te zien die er bestaan. Als we een bepaalde groep selecteren krijgen we alleen die relais te zien die onder die betreffende groep vallen. De mogelijkheid bestaat om bepaalde groepen voor bepaalde operators te verbergen.



#### Op alfabet

Indien we deze functie activeren zullen de relais op alfabetische volgorde worden gezet.

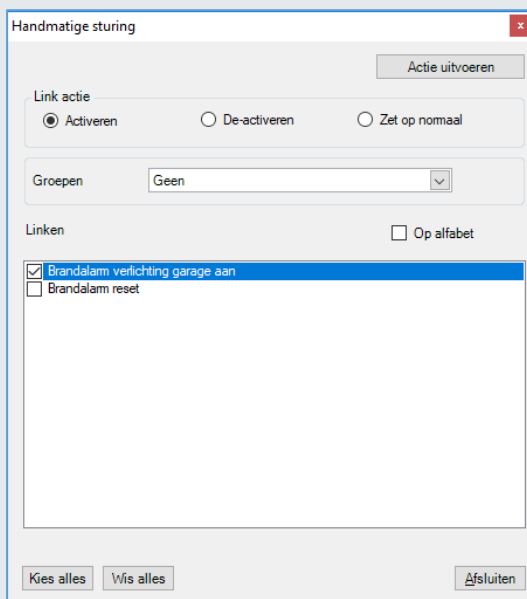
 Op alfabet

### 7.4. Links handmatig bedienen

Open via de knop “Links” in de werkbalk het menu “Links”.



Het volgende scherm verschijnt:



#### Groepen (Links)

Via de optie “Groepen” kan, indien gewenst en indien aangemaakt, een selectie worden gemaakt uit een aantal vooraf gedefinieerde groepen (links groepen). Deze groepen kunnen worden aangemaakt via het menu ‘Partitie groepen’. - Welke is te openen via de gelijknamige knop in de werkbalk van het operatorscherm.

Indien we in dit veld “Geen” laten staan dan krijgen we alle links te zien die er bestaan. Als we een bepaalde groep selecteren krijgen we alleen die links te zien die onder die betreffende groep vallen. De mogelijkheid bestaat om bepaalde groepen voor bepaalde operators te verbergen.

Het overzicht van de geprogrammeerde links staat in het onderste deel van

het scherm. Kies om een actie uit te voeren de bewuste link (s) door deze aan te vinken. Selecteer vervolgens één van de volgende acties:

- **Activeren:** Activeert de geselecteerde links.
- **Deactiveren:** Deactiveert de geselecteerde links.
- **Zet op normaal:** Link wordt op zijn normaal terug gezet.

- **Op alfabet**

Indien we deze functie activeren zullen de links op alfabetische volgorde worden gezet.

 Op alfabet

Met de knoppen worden alle links in één keer geselecteerd. Met de knop word de selectievink bij alle links weggehaald.

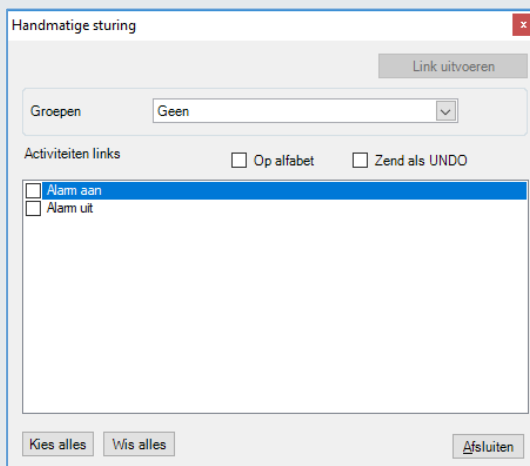
Als alle gewenste instellingen zijn geselecteerd en ingesteld kan via de knop "Actie uitvoeren" de instellingen worden doorgevoerd.

## 7.5. Activiteiten Links handmatig bedienen

Open via de knop "Activiteiten Links" in de werkbalk het menu "Activiteiten Links".



Het volgende scherm verschijnt:



### Groepen (Activiteiten Links)

Via de optie "Groepen" kan, indien gewenst en indien aangemaakt, een selectie worden gemaakt uit een aantal vooraf gedefinieerde groepen (activiteiten links groepen). Deze groepen kunnen worden aangemaakt via het menu 'Partitie groepen'. - Welke is te openen via de gelijknamige knop in de werkbalk van het operatorscherm.

Indien we in dit veld “Geen” laten staan dan krijgen we alle activiteiten links te zien die er bestaan. Als we een bepaalde groep selecteren krijgen we alleen die links te zien die onder die betreffende groep vallen. De mogelijkheid bestaat om bepaalde groepen voor bepaalde operators te verbergen.

Het overzicht van de geprogrammeerde activiteiten links staat in het onderste deel van het scherm. Kies om een actie uit te voeren de bewuste link (s) door deze aan te vinken. Selecteer vervolgens één van de volgende acties:

- **Link uitvoeren:** Activeert de geselecteerde Activiteiten links.
- **Zend als UnDo:** Link wordt op zijn normaal terug gezet.
- **Op alfabet** Indien we deze functie activeren zullen de links op alfabetische volgorde worden gezet.

 Op alfabet

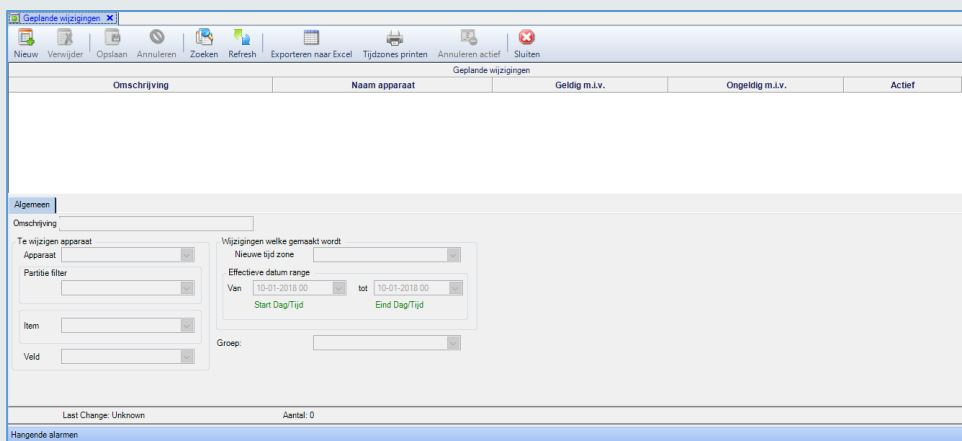
Met de knoppen worden alle Activiteiten links in één keer geselecteerd. Met de knop word de selectievink bij alle Activiteiten links weggehaald.

Als alle gewenste instellingen zijn geselecteerd en ingesteld kan via de knop “Actie uitvoeren” de instellingen worden doorgevoerd.

## 7.6. Geplande wijzigingen

In het hoofdmenu Sturing kan het menu Geplande wijzigingen worden geselecteerd. Het volgende scherm verschijnt.



Via dit menu kunnen vooraf wijzigingen worden aangebracht die pas op een latere datum worden uitgevoerd.

Enkele voorbeelden:

### Voorbeeld 1.

Vanaf een vooraf bepaalde datum/tijd tot een bepaalde datum/tijd kan een lezer veranderen van lezer mode “alleen kaart” naar “kaart en PIN”.

### Voorbeeld 2.

Vanaf een vooraf bepaalde datum/tijd tot een bepaalde datum/tijd kan een lezer in een vrije tijdzone worden gezet of in een verlaagde mode.

### Voorbeeld 3.

Vanaf een vooraf bepaalde datum/tijd tot een bepaalde datum/tijd kunnen ingangen worden geactiveerd.

De volgende instellingen zijn mogelijk:

- **Omschrijving:** Naam van de geplande wijziging.
- **Apparaat:** Selecteer het te wijzigen apparaat. Dit kan een lezer, een ingang, een relais of een link zijn.
- **Partitie filter:** Selecteer hier het juiste partitie waarop men wenst te filteren..
- **Lezer, ingang, relais, link:** Selecteer hier de juiste lezer, ingang, relais of link.
- **Veld:** We kiezen hier de gewenste optie.

De beschikbare opties zijn voor een lezer:

Veld	<input type="text"/>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alleen kaart tijdzone</li> <li>Kaart + PIN tijdzone</li> <li>Gemeensch. PIN tijdzone</li> <li>Deur vrij tijdzone</li> <li>Verlaagde mode tijdzone</li> </ul>

De beschikbare opties zijn voor een ingang:

Veld	<input type="text"/>
	Actief in TZ

De beschikbare opties zijn voor een relais:

Veld	<input type="text"/>
	TZ voor volgen

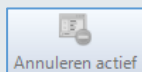
De beschikbare opties zijn voor een link:

Veld	<input type="text"/>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actief in TZ</li> <li>TZ voor volgen</li> </ul>

- **Nieuwe tijdzone:** Hier geven we aan met welke tijdzone de nieuw geplande wijziging dient te werken.
- **Effectieve datum range:** Hier geven we de start- en de eind datum op.
- **Groep:** Hier kan een groep worden geselecteerd waarin de lezers, ingangen, relais of links zich bevinden.

Op het moment dat de geplande wijziging actief wordt, verschijnt de volgende tekst knipperend in beeld.

LET OP: geprogrammeerde wijziging is nu effectief.



Via de knop 'Annuleren actief' kan de geplande wijziging die op dit moment actief is geannuleerd worden.

## 8. Kaarthouder aanwezigheidsscherm

### 8.1. Inleiding / Algemeen

De CardAccess 4000 software bezit een aantal rapportage mogelijkheden voor het tonen en uitdraaien van de aanwezigheid.

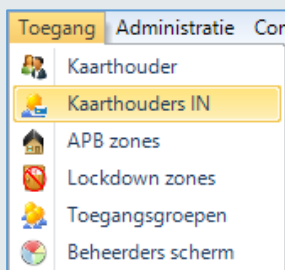
Het aanwezigheidsscherm toont een lijst met de medewerkers die aanwezig zijn.

#### LET OP!

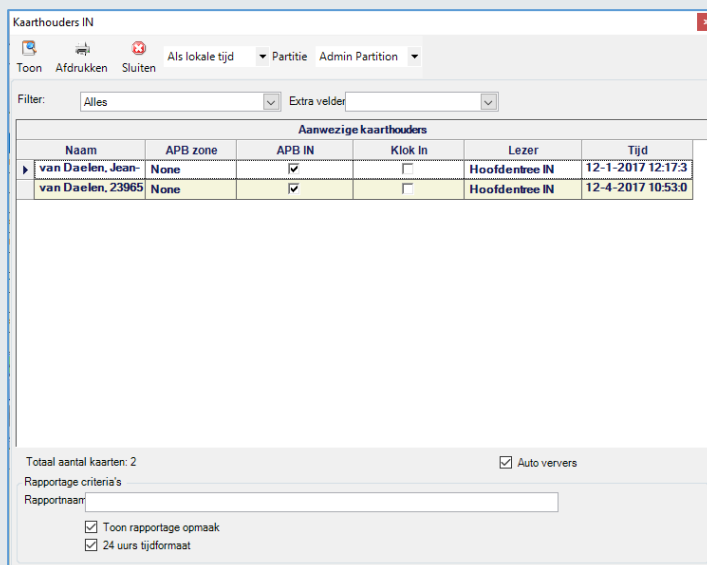
Voor aanwezigheidsregistratie dient er minimaal één IN- en een UIT lezer te worden gedefinieerd.

### 8.2. Handmatig de aanwezigheidslijst oproepen

De lijst is op te roepen door in het menu Toegang de optie Kaarthouders In te kiezen.



Het volgende scherm verschijnt:



#### Naam

In de lijst is in de kolom Naam de voornaam, de achternaam en het kaartnummer zichtbaar.

#### APB zone

Bij APB zone is de zone zichtbaar waar de persoon binnen is.

### APB IN

Bij APB IN is zichtbaar of de persoon binnen is gekomen via een standaard APB lezer (Indien geen zone APB staat ingesteld).

### KLOK In

Bij Klok in is zichtbaar of de persoon via een Klok-IN lezer binnen is gekomen.

### Lezer

Bij lezer staat de naam van de lezer waar de persoon is binnen gekomen.

### Tijd

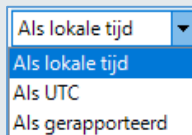
Bij Tijd staat de datum en tijd waarop de persoon is binnen gekomen.

De sortering vindt plaats op achternaam.

Met de knop 'Toon' kunnen we de lijst op een apart scherm oproepen alvorens we de getoonde lijst kunnen uitprinten. Met de knop 'Afdrukken' wordt het rapport direct afgedrukt. Via de knop 'Sluiten' wordt dit scherm afgesloten.

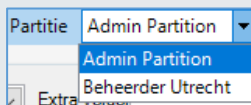
Verdere opties:

Via een keuzemenu kan er voor worden gekozen om de transacties in de Lokale of de UTC tijd te tonen of zoals gerapporteerd.



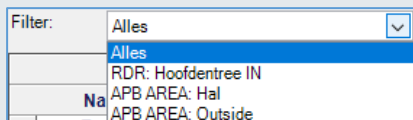
Als lokale tijd  
Als lokale tijd  
Als UTC  
Als gerapporteerd

Via een tweede keuzemenu kan een partitie worden gekozen waarop we willen filteren.



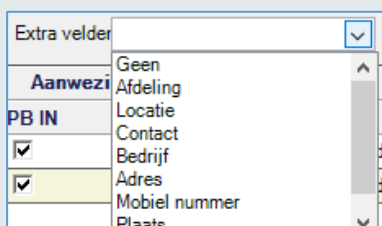
Partitie Admin Partition  
Admin Partition  
Beheerder Utrecht

Via een derde keuzemenu kan een zone of een lezer worden gekozen waarop we willen filteren.



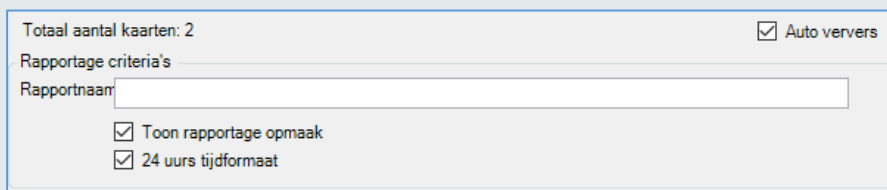
Filter: Alles  
Alles  
RDR: Hoofdentree IN  
Na APB AREA: Hal  
APB AREA: Outside

Via een vierde keuzemenu kunnen we een extra veld toevoegen als extra kolom.



Extra velden  
Aanwezi  
PB IN  
Geen  
Afdeling  
Locatie  
Contact  
Bedrijf  
Adres  
Mobiel nummer  
Plaats

De volgende functies zijn onder in het scherm beschikbaar:



Totaal aantal kaarten: 2  Auto ververs  
Rapportage criteria's  
Rapportnaam:   
 Toon rapportage opmaak  
 24 uren tijdformaat

**Totaal aantal kaarten**

Hier worden het totaal aantal kaarthouders getoond die binnen zijn.

**Rapportage criteria's**

Hier kunnen we een rapportnaam opgeven, we kunnen aangeven dat in het rapport de opmaak moet worden getroond.

**24 uur formaat**

We kunnen opgeven dat de tijdsnotatie in 24 uur weergegeven dient te worden.

**Auto ververs**

Door een vink bij auto ververs wordt aangegeven dat het scherm automatisch dient te worden ververs.

### 8.3. Aanwezigheidslijst bij een calamiteit automatisch uitdraaien

Het is mogelijk om de Aanwezigheidslijst bij een calamiteit automatisch uit te draaien.

We dienen dan een ingang van het toegangscontrole systeem te verbinden met een calamiteitenknop, een ontruimingsinstallatie of een brand-meld centrale.

Via de CA4000 software is het vervolgens mogelijk deze lijst automatisch te printen.

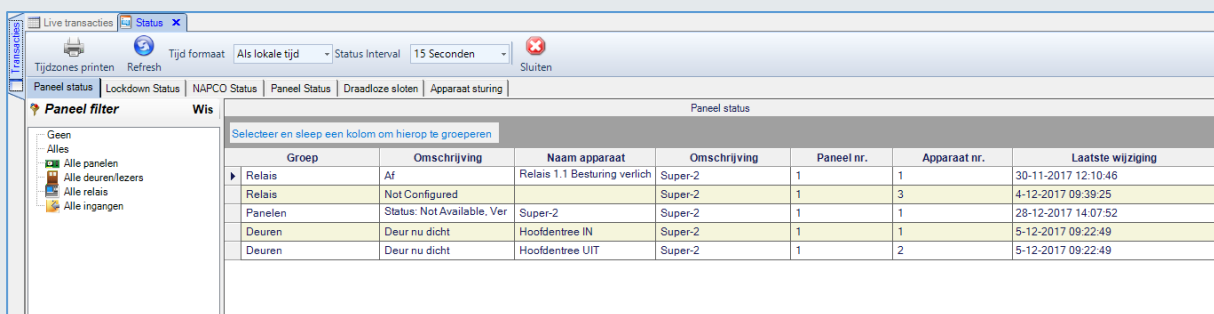
Om dit zodanig te laten werken dienen we via het menu Scripting een script aan te maken die bij het abnormaal worden van deze ingang de lijst uitprint op de printers die onder de Windows printers zijn geselecteerd.

## 9. Statusscherm

### 9.1. Inleiding Statusscherm

Alle CardAccess 4000 versies beschikken over een statusscherm. Dit scherm geeft de status aan van de deuren, relais, ingangen etc.

Via de knop 'Status' in de werkbalk van het hoofdscherm wordt het volgende scherm getoond.

The screenshot shows the 'Status' window with a table of device statuses. The table has the following columns: Groep, Omschrijving, Naam apparaat, Omschrijving, Paneel nr., Apparaat nr., and Laatste wijziging.

Groep	Omschrijving	Naam apparaat	Omschrijving	Paneel nr.	Apparaat nr.	Laatste wijziging
Relais	Af	Relais 1.1 Besturing verlich	Super-2	1	1	30-11-2017 12:10:46
Relais	Not Configured		Super-2	1	3	4-12-2017 09:39:25
Panelen	Status: Not Available, Ver	Super-2	Super-2	1	1	28-12-2017 14:07:52
Deuren	Deur nu dicht	Hoofdentree IN	Super-2	1	1	5-12-2017 09:22:49
Deuren	Deur nu dicht	Hoofdentree UIT	Super-2	1	2	5-12-2017 09:22:49

De werking en de mogelijkheden van dit scherm worden in de volgende paragrafen besproken.

#### 9.1.1. Het tabblad *Paneel status*

Via dit tabblad is het mogelijk de status van de hardware real-time te bekijken.

Via een rechtse muisklik kunnen we het volgende selectiemenu openen.

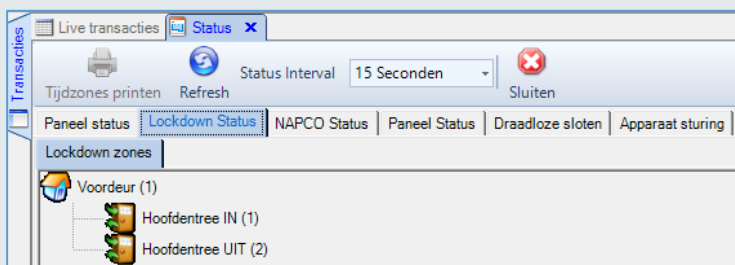


The screenshot shows the 'Paneel filter' sidebar on the left and a table of device statuses. A context menu is open over the 'Deuren' row, showing the following options: Handmatige sturing, Toon plattegrond, and Verwijder apparaat invoer.

Via dit menu kunnen we een handmatige besturing uitvoeren, een plattegrond tonen en het apparaat van de lijst verwijderen.

#### 9.1.2. Het tabblad *Lockdown status*

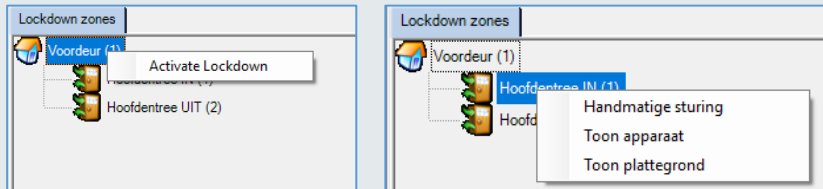
Via dit scherm kunnen we een Lockdown zone openen en sluiten.



The screenshot shows the 'Lockdown Status' tab selected. The 'Lockdown zones' section displays a list of zones:

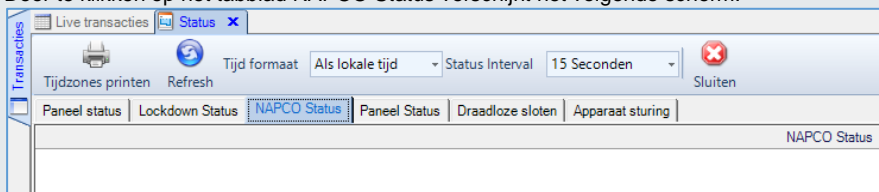
- Voordeur (1)
- Hoofdentree IN (1)
- Hoofdentree UIT (2)

Daarnaast kunnen we via dit menu kunnen de deuren handmatig besturen. We kunnen direct naar het configuratiemenu gaan van de betreffende lezer en we kunnen een plattegrond tonen waarin te zien is waar het apparaat zich bevindt.



### 9.1.3. Het tabblad NAPCO Status

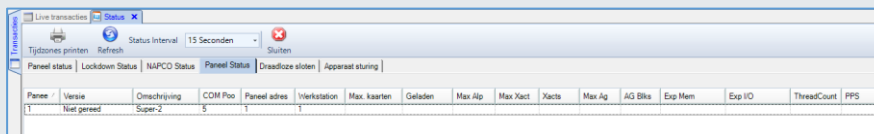
Door te klikken op het tabblad NAPCO Status verschijnt het volgende scherm:



In dit tabblad is de status te zien van een Napco Inbraak centrale indien deze is gekoppeld.

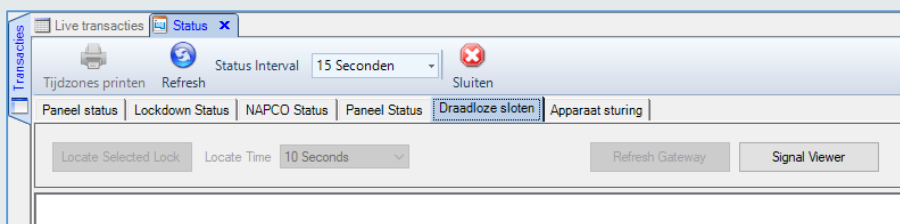
### 9.1.4. Het tabblad Paneel Status

In dit scherm is het paneel status te zien.



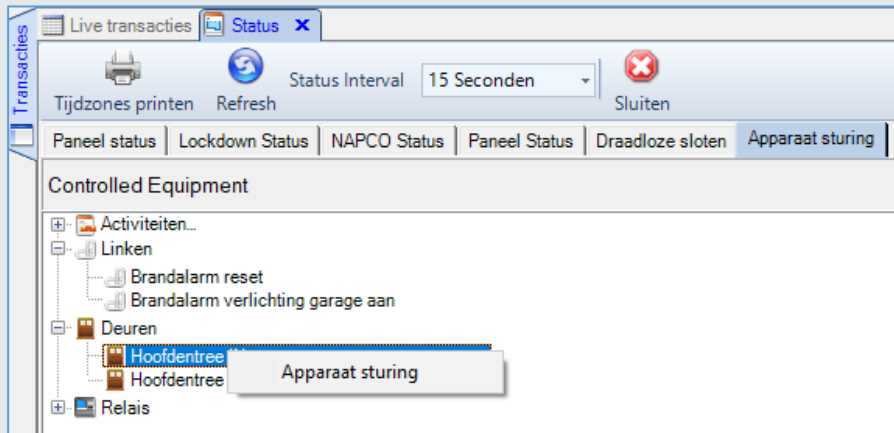
### 9.1.5. Het tabblad Draadloze sloten

In dit scherm is de status te zien van de draadloze sloten van Alarmlock indien deze zijn gekoppeld.



### 9.1.6. Het tabblad Apparaat sturing

In het linker deel van het scherm worden alle objecten weergegeven zoals lezers, relais en de te besturen links. Een object kan worden bediend door met de rechter muisknop op het object te klikken en Apparaat sturing te selecteren.



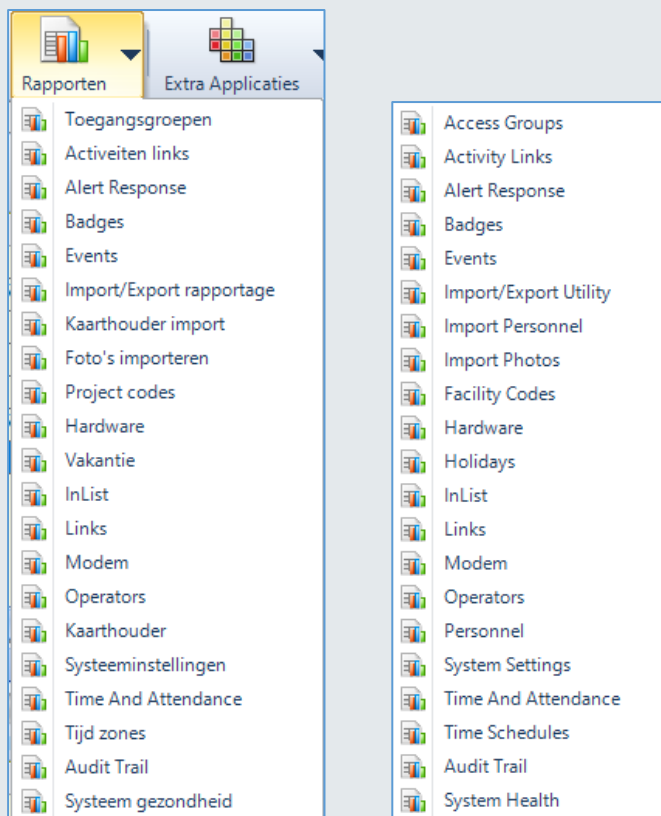
Via deze functie wordt direct het menu "Handmatige Sturing" geopend. In dit geval het handmatige stuurmenu van de lezers. De juiste lezer staat al geselecteerd en kan d.m.v. de knop "Actie uitvoeren" direct worden geactiveerd.

## 10. Rapporten

### 10.1. Inleiding / Algemeen

De CardAccess 4000 software bezit een aantal rapporten voor het tonen en uitdraaien van de ingevoerde gegevens en de historie.

Met de knop 'Rapporten' die zich in de werkbalk bevindt openen we het gewenste rapport.



De hebben de optie uit de volgende rapporten:

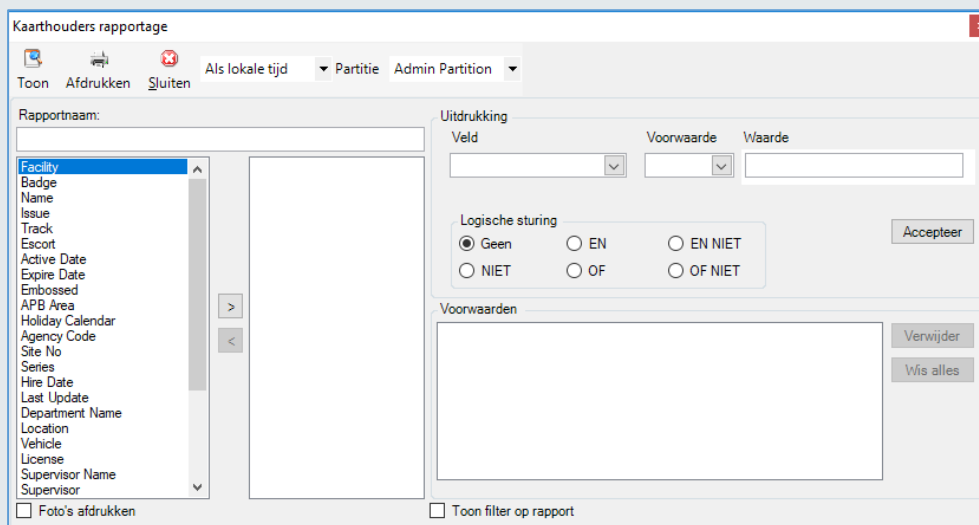
<b>Toegangsgroepen:</b>	Een rapport van de ingevoerde toegangsgroepen.
<b>Activiteiten links:</b>	Een rapport van de ingevoerde links.
<b>Alarmreactie:</b>	Een rapport van de ingevoerde alarm reacties.
<b>Kaarhouder (Badges):</b>	Een rapport van de ingevoerde kaarthouders.
<b>Transactie/Historie (Events):</b>	Een lijst van de transacties
<b>Import/export rapportage:</b>	Kaarthouders importeren en transacties exporteren.
<b>Kaarhouder import:</b>	Kaarthouders importeren.
<b>Foto's importeren:</b>	Foto's bij kaarthouders importeren.
<b>Projectcodes:</b>	Een rapport van de ingevoerde projectcodes.
<b>Hardware:</b>	Een rapport met alle hardware matige instellingen. Dit is uitermate geschikt voor de installateur. Die heeft via deze rapport functie de instellingen zwart op wit staan.
<b>Vakantie:</b>	Een rapport van de ingevoerde vakantiedagen.
<b>Inlist (Aanwezigheidslijst):</b>	Extra Kaarhouder IN scherm
<b>Links:</b>	Een rapport van de ingevoerde links.
<b>Modem:</b>	Een rapport van de modeminstellingen.
<b>Operators:</b>	Een rapport van de ingevoerde operators.
<b>Kaarhouder:</b>	Een rapport van de ingevoerde kaarthouders.

<b>Systeeminstellingen:</b>	Een rapport van de systeeminstellingen.
<b>Time And Attendance (Urenregistratie):</b>	Een rapport van de aanwezige kaarthouders.
<b>Tijdzones:</b>	Een rapport van de ingevoerde tijdzones.
<b>Audit Trail:</b>	Audit trail rapport.
<b>Systeem gezondheid:</b>	Systeem gezondheid rapport.

In de volgende hoofdstukken worden deze rapporten besproken.

## 10.2. Kaarthouder rapport (Personnel)

Met behulp van het Kaarthouder rapport kan een zeer uitgebreide rapportage worden gemaakt van de bestaande kaarthouders.



Het scherm bevat de volgende functies:

- **Naam Rapportnaam:** Geef het rapport eventueel een naam.
- **Kiezen van de juiste velden:** Alle velden die we vanaf de linkse kolom naar de rechtse kolom verplaatsen komen in het rapport te staan. Maximaal 8 velden.
- **Foto's afdrukken:** Geef aan of de foto erbij uitgeprint dient te worden.
- **Zoekcriteria/Uitdrukking:** In dit gedeelte van het scherm kunnen we een filter opgeven. Het ingestelde filter verschijnt onder in het scherm bij Voorwaarden.
- **Toon filter op rapport:** Hiermee geven we aan dat het filter op het rapport afgedrukt dient te worden.

## 10.3. Kaarthouder Rapport (Badge)

Met behulp van het Kaarthouder rapport kan een zeer uitgebreide rapportage worden gemaakt van de bestaande kaarthouders.

Dit scherm bestaat uit drie tabbladen.

### 10.3.1. Het tabblad Kaarthouder)

Vanuit het tabblad Kaarthouder kan een kaarthouder rapport worden uitgeprint. Via het scherm kan een zoekfilter worden ingesteld.

Kaarthouders rapportage

Als lokale tijd Partitie Admin Partition

Toon Afdrukken Sluiten

Kaarthouders Toegangslijst First-In zone rapportage

Badge Criteria

Kaarthou Van 1 tot 1

Toegangsgroep

Afdeling

Locatie

Alarm Shunt Groep

Activeren

Niet actief

Gevolgd

Sla op in paneel

Sla niet op in paneel

Escort

Shunt

Speciale toegang

Datum criteria

Geldig m.i.v. 11-01-2018  Gewijzigd 11-01-2018

Ongeldig m.i.v. 11-01-2018  Niet gebruikt sinds 11-01-2018

In dienst 11-01-2018

Opmaak

Sortering

Verander sorteer criteria Uitgebreide zoek criteria

Rapportage criteria's

Rapportnaam

Toon rapportage opmaak

24 uren tijdformaat

### 10.3.2. Het tabblad Toegangslijst

Kaarthouders rapportage

Als lokale tijd Partitie Admin Partition

Toon Afdrukken Sluiten

Kaarthouders Toegangslijst First-In zone rapportage

Selecteer een rapportage type

Lezer toegangslijst Lezer omschrijving  Inclusief kaartnummer

Toegangsgroep lijst Toegangsgroep  Inclusief kaartnummer

Kaarthouders toeg. lijst Kaarhouder naam

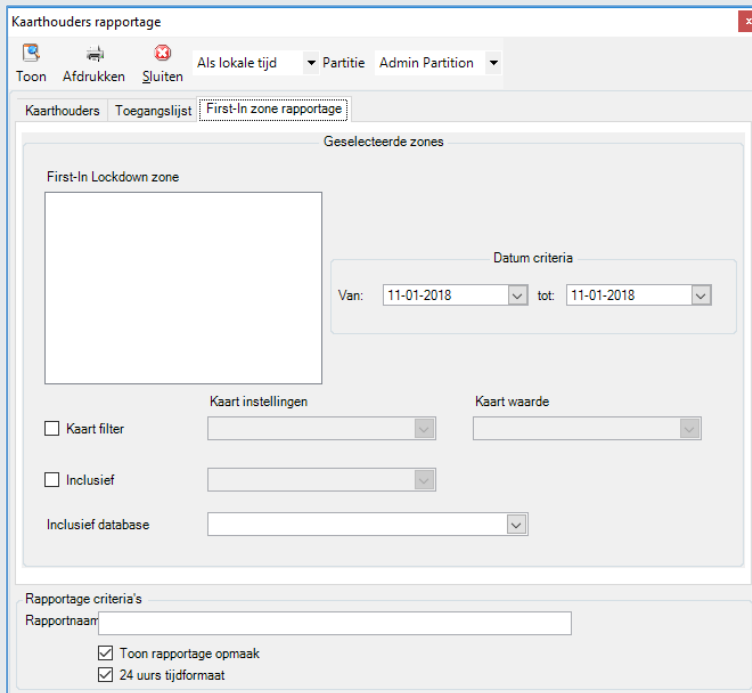
Rapportage criteria's

Toon rapportage opmaak

24 uren tijdformaat

Met behulp van het tabblad Toegangslijst kan een toegangslijst per lezer, een toegangslijst per toegangsgroep en een toegangslijst per kaart worden uitgeprint.

### 10.3.3. Het tabblad First-In zone rapportage



Met behulp van het tabblad First-In zone rapportage kan een overzicht worden uitgeprint van de aanwezige first-in zones.

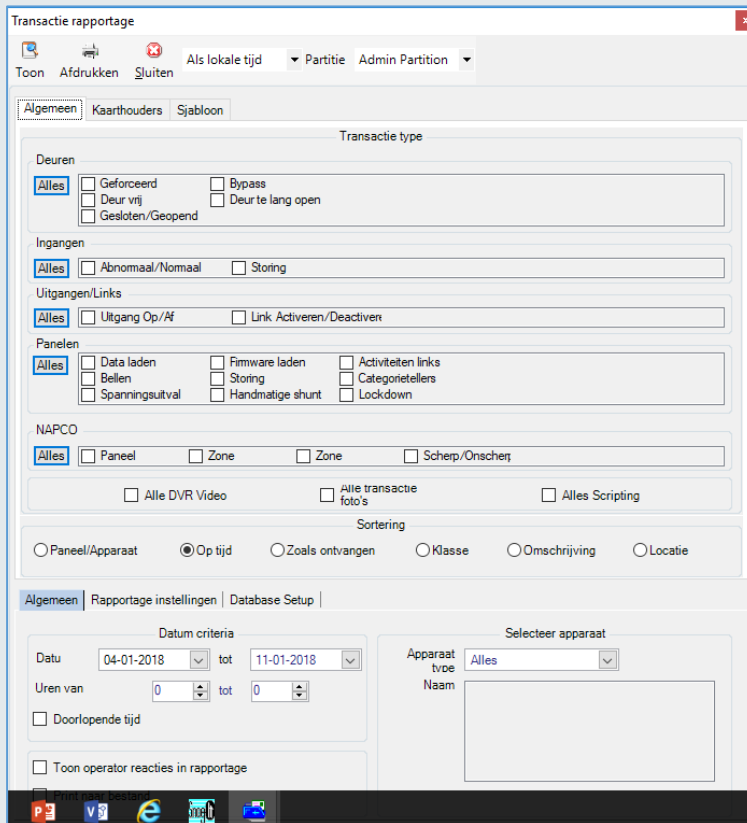
## 10.4. Transactie / Historie rapport (Events)

Allerlei transacties zoals Kaarhouder transacties en systeem transacties kunnen overzichtelijk op het scherm worden getoond en in de vorm van een rapport worden uitgedraaid op een printer.

Dit scherm bestaat uit drie tabbladen.

### 10.4.1. Het tabblad Algemeen

Met behulp van het tabblad Algemeen kunnen alle algemene transacties worden uitgeprint.

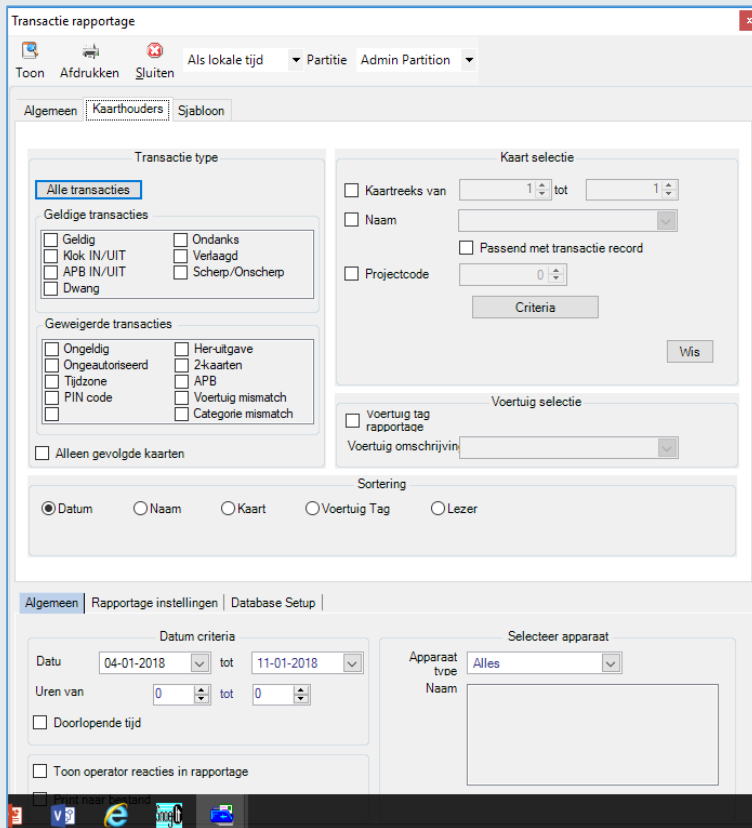


De volgende functies zijn beschikbaar:

- **Type Transacties:** Er kan een filter worden ingesteld waarmee wordt aangegeven welke transacties dienen te worden uitgeprint.
- **Datum:** Er kan een datumreeks worden opgegeven waarin wordt gezocht. Bij uren kan een tijdsperiode worden opgegeven waarin dient te worden gezocht.
- **Kies Apparaat:** Er kan een selectie worden gemaakt betreffende het apparaat.

#### 10.4.2. Het tabblad Kaarhouder

Met behulp van het tabblad Kaarhouder kunnen alle kaarhouder transacties worden uitgeprint. Het volgende scherm verschijnt.

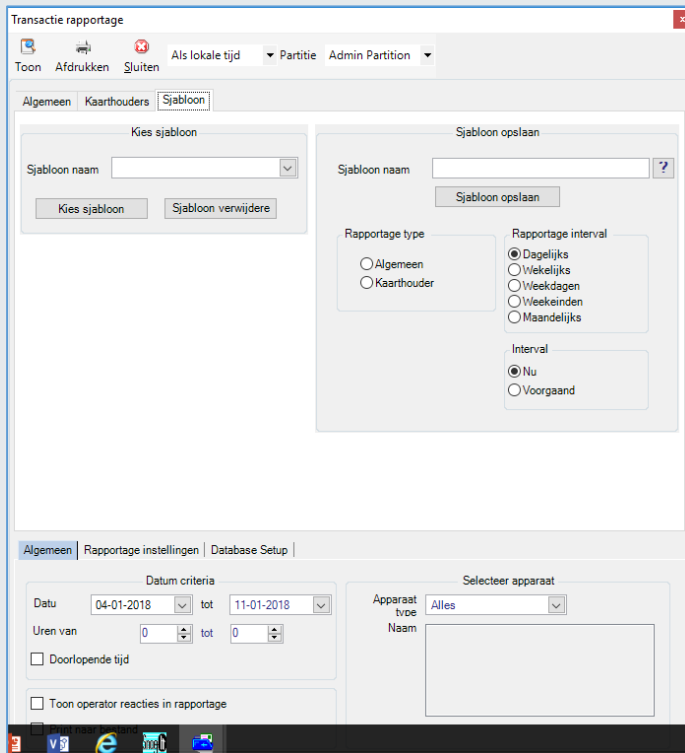


De volgende functies zijn beschikbaar:

- **Type Transacties:** Er kan een filter worden ingesteld waarmee kan worden aangegeven welke transacties dienen te worden uitgeprint.
- **Datum:** Er kan aangegeven worden op welke datumreeks moet worden gezocht. Bij uren kan een tijdspanne worden opgegeven waarin moet worden gezocht.
- **Kaart Selectie:** Er kan worden aangegeven welke kaart(en) er moeten worden uitgeprint.
- **Voertuig Selectie:** Er kan worden aangegeven welke voorwerpen of voertuigen moeten worden uitgeprint.
- **Kies Apparaat:** Er kan een selectie worden gemaakt betreffende het apparaat.

#### 10.4.3. *Het tabblad Sjabloon*

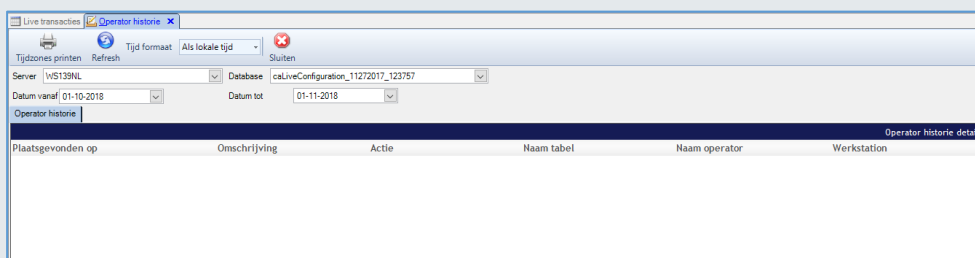
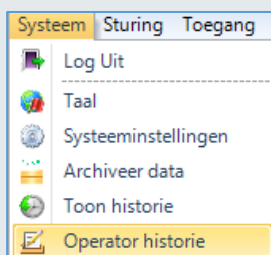
Met behulp van dit tabblad kan een rapport worden opgeslagen en indien gewenst geautomatiseerd worden uitgedraaid.



## 10.5. Rapportage - Operator historie

### 10.5.1. Inleiding / Algemeen

Alle wijzigingen die plaatsvinden in de software worden gelogd per operator, zodat later altijd terug te vinden is wie wat heeft gewijzigd. Dit scherm is te openen door Operator historie te selecteren uit het menu Systeem.



Op bovenstaande wijze worden alle wijzigingen in een tabel getoond met de volgende kolommen:

- **Plaatsgevonden op:** De datum waarop de wijziging of toevoeging heeft plaatsgevonden.

- **Omschrijving:** Omschrijving van de toevoeging en of wijziging. Hier worden o.a. namen van deuren / panelen / ingangen / uitgangen / linkprogramma's getoond. Ook worden hier namen van kaarthouders en bijbehorende nummers getoond.
- **Actie:** Type actie dat heeft plaatsgevonden.  
 Add = Toegevoegd  
 Edit = Gewijzigd  
 Log = Inlog of uitlog actie  
 Delete = Record verwijderd
- **Naam Tabel:** Naam van de tabel die is gewijzigd.
- **Naam Operator:** Naam van de operator die op dat moment was ingelogd.
- **Naam Station:** Naam van het werkstation waarop de actie heeft plaatsgevonden.

**LET OP!**

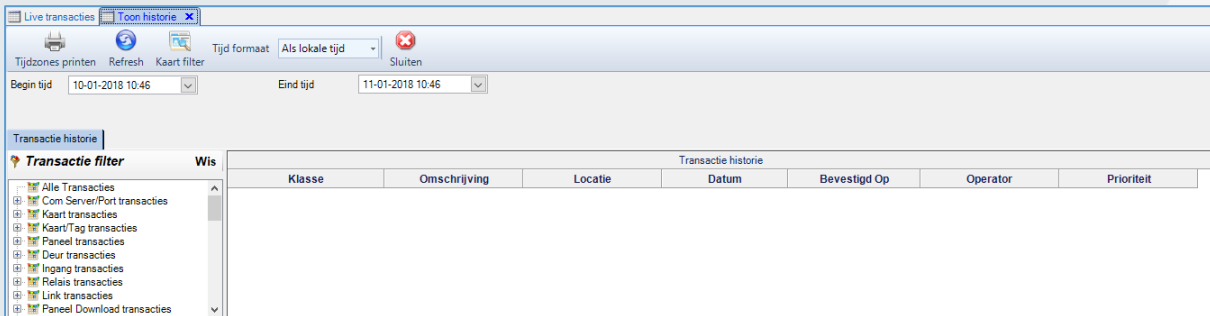
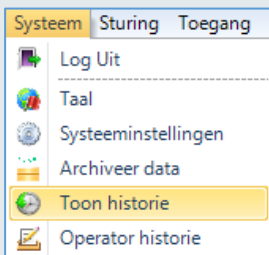
Indien de gewenste data niet meer in de operationele database aanwezig is kan een Archief database worden opgegeven.

### 10.6. Rapportage – Toon historie

Alle transacties die in de software binnen komen worden opgeslagen en kunnen via het scherm 'Transactie historie' worden terug gekeken.

Dit scherm is te openen door 'Toon historie' te selecteren uit het menu Systeem.

Snel terugkijken van transacties kan eenvoudig via dit scherm. Indien we uitgebreid willen zoeken in de transactie database adviseren we daarvoor het transactie rapport te gebruiken.



## 11. Back-uppen en terugzetten van data

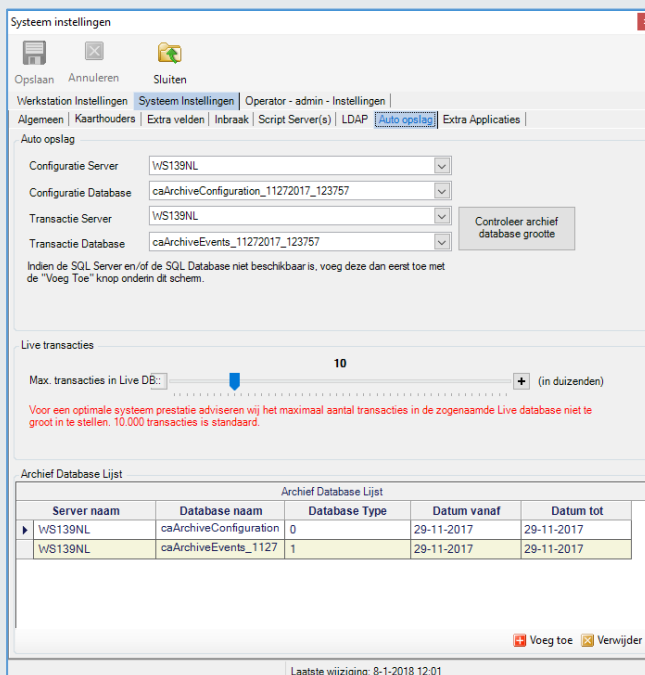
### 11.1. Back-uppen van Data

Het is van belang dat de data regelmatig gebackupped wordt naar een andere locatie. Het is daarom van belang dat de CardAccess databases regelmatig gebackupped worden door uw back-up toepassing.

Mits de CA4000 services draaien maakt CA4000 elke uur een copy van de gegevens naar een archief database. Indien CA4000 niet draait dan kunnen we dit ook handmatig doen. De paragrafen hieronder tonen hoe dit in zijn werk gaat. De archief database bevindt zich standaard op dezelfde PC/server wat betekend dat deze niet is te gebruiken als back-up.

#### LET OP!

Een copy naar een locatie op dezelfde PC is geen back-up want als de PC defect gaat is de copy wellicht niet meer bruikbaar. Overleg met de afdeling systeembeheer op welke manier de back-up het beste verzorgd kan worden.



Indien de SQL Server en/of de SQL Database niet beschikbaar is, voeg deze dan eerst toe met de "Voeg Toe" knop onderin dit scherm.

Live transacties

Max. transacties in Live DB:  (in duizenden)

Voor een optimale systeem prestatie adviseren wij het maximaal aantal transacties in de zogenaamde Live database niet te groot in te stellen. 10.000 transacties is standaard.

Archief Database Lijst				
Server naam	Database naam	Database Type	Datum vanaf	Datum tot
WS139NL	caArchiveConfiguration	0	29-11-2017	29-11-2017
WS139NL	caArchiveEvents_1127	1	29-11-2017	29-11-2017

Voeg toe Verwijder

Laatste wijziging: 8-1-2018 12:01

Elk uur archiveert CardAccess de configuratiedata en de laatste 10.000 transacties (instelbaar via schuifbalk) naar een archief database die bij systeem instellingen staan geselecteerd. Zie hiervoor het vorige scherm. Via dit scherm kunnen we met de knop controleer archief database grootte' hoeveel transacties er in de archief database staan. Via een schuifbalk kunnen we bepalen hoeveel transacties er maximaal in de standaard database achter blijven. Standaard is dit 10.000. Als een archief database vol is dan word er automatisch een nieuwe aangemaakt. Indien we een historie rapport uitdraaien wordt er ook automatisch in de oudere databases gekeken totdat de oude database wordt verwijderd via het onderste scherm 'Archief database lijst'.

#### Waarom automatisch archiveren

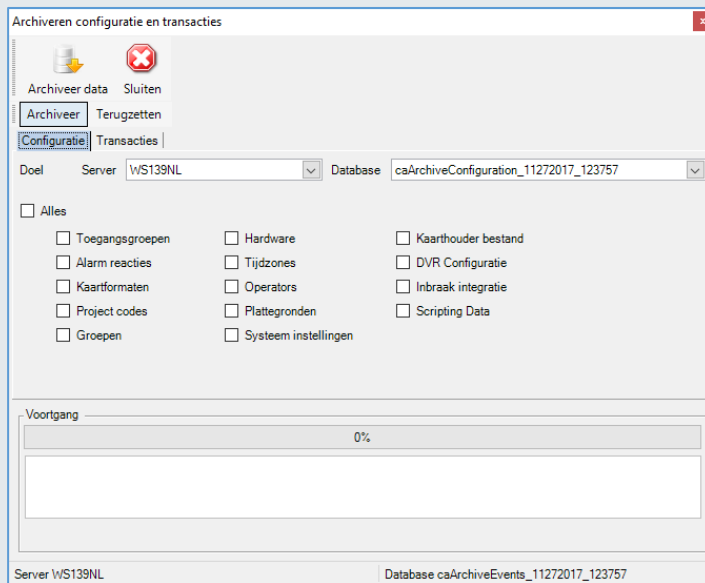
Waarom worden transacties elk uur gearchiveerd? Dit is ervoor dat de archief database niet te groot wordt waardoor deze trager wordt.

#### Rol-back oplossing

De configuratie archivering wordt ook wel eens gebruikt om een kopie te maken alvorens er een grote wijziging wordt gedaan in de kaarthouderdatabase via de 'Wijzig reeks' functie zodat we deze verandering ook weer makkelijk kunnen herstellen, een zogenaamde rol-back functie.

### 11.1.1. Handmatig de configuratiedata archiveren

Voor het archiveren van de Configuratie data gaan we via het hoofdmenu Systeem naar het menu Archiveer Data. Het volgende scherm wordt geopend.



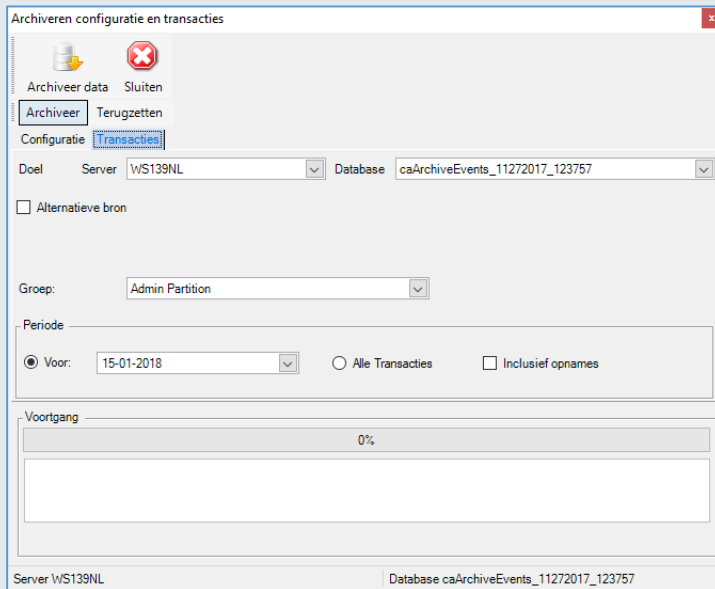
- **Archiveer / Terugzetten:** Kies het juiste tabblad om de configuratiedata te archiveren of terug te zetten.
- **Configuratie / Transactie:** Kies het juiste tabblad om de configuratiedata of de transactiedata te archiveren. Transactiedata kan niet worden terug gezet.
- **Doel:** Vul hier in de naam van de server en naam van de juiste archief database. Geef daarnaast aan wat we willen archiveren.
- **Voortgang:** Indien we de archivering starten is bij voortgang te zien wat de status van het archiveren is.

#### LET OP!

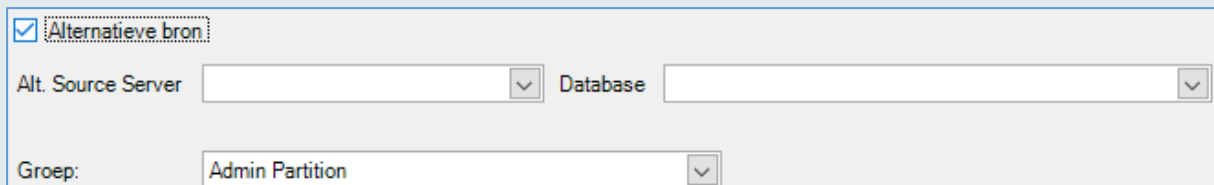
Het is NIET mogelijk data vanuit de panelen in de software terug te zetten.

### 11.1.2. Handmatig de transactiedata archiveren

Deze vindt automatisch plaats maar kan ook handmatig worden uitgevoerd. Indien we deze handmatig willen uitvoeren gaan we via het hoofdmenu 'Systeem' naar het menu 'Archiveer Data'. Het volgende scherm wordt geopend.



- **Archiveer / Terugzetten:** Kies het juiste tabblad om de configuratiedata te archiveren of terug te zetten.
- **Configuratie / Transactie:** Kies het juiste tabblad om de configuratiedata of de transactiedata te archiveren. Transactiedata kan niet worden terug gezet.
- **Doel:** Vul hier in de naam van de server en naam van de juiste archief database. Geef daarnaast aan wat we willen archiveren.
- **Alternatieve bron:** Door een vinkje te plaatsen bij 'Alternatieve bron' kunnen we een alternatieve bron opgeven waar naartoe we archiveren.
- **Groep:** Hier is de partitie te zien waar we deel van uitmaken.



- **Voortgang:** Indien we de archivering starten is bij voortgang te zien wat de status van het archiveren is.
- **Doel:** Vul hier in de naam van de server en naam van de archief database.
- **Periode:** Vul hier in vanaf welke datum transacties gearhiveerd dienen te worden.

Met behulp van dit scherm kunnen transacties van de ene naar de andere database worden gezet of kunnen verschillende archiveringsdatabases samengevoegd worden.

De gearhiveerde data kan met behulp van het menu 'Toon historie' of via het transactie rapport worden terug gekeken.

## 12. Systemconfiguratie

### 12.1. Inleiding systeemconfiguratie

In dit hoofdstuk wordt de werkwijze behandeld om een systeem te configureren. De software is zodanig opgebouwd dat een systeem snel kan worden geconfigureerd. Op de USB-stick bevindt zich een Quick Start handleiding die de configuratiestappen 1 voor 1 doorloopt. Het systeem bestaat uit 2 delen te weten de hardware en de software:

#### 12.1.1. Hardware

<b>PC/Server:</b>	Hierop draait de toegangscontrole software.
<b>Panelen:</b>	Ook wel genoemd panelen of centrales. Zowel de oude als de nieuwe panelen kunnen worden aangesloten op de CA4000 software al kennen de oude panelen wel wat beperkingen. Oude panelen zoals de Microterm, Smarterm, Superterm, nieuwe panelen zoals de UniVerse, Super-2, Turbo-Superterm, Accelaterm.
<b>Kaartlezers:</b>	Smartcard 13,56 MHz lezers zoals de Mifare serienummer lezers, Mifare Sector/applicatie lezers, iClass lezers. Standaard 125KHz Proximity lezers, Magneetstriplezers, Wiegand lezers, Barcode lezers, Biometrie lezers, Lange afstand lezers, Kentekenplaat lezers, Insliklezers, zenders/ontvangers etc.

#### Eisen firmware van de panelen

De toegepaste panelen zijn voorzien van een zogenaamde firmware opgeslagen in een Eprom. Bij de nieuwe panelen kan de firmware via de software opgewaardeerd worden. Bij de Microterm en Smarterm panelen dient de Eprom te worden vervangen.

#### 12.1.2. Software

Om de software en hardware met elkaar te kunnen laten communiceren dient de PC/Server aan een aantal eisen te voldoen. PC/Server eisen of PC specificaties zijn richtlijnen voor een PC of server.

#### Systemeisen

De eisen die het toegangscontrolesysteem aan de PC/Server stelt zijn sterk afhankelijk van een aantal factoren zoals:

- Hoeveel panelen (panelen, centrales) worden er nu en in de toekomst aangesloten?
- Hoeveel kaarthouders gaan er gebruikt worden?
- Wordt het een Single-user of Multi-user systeem? Met hoeveel gebruikers gaan we gelijktijdig het systeem beheren.
- Hoeveel TCP/IP verbindingen worden er gebruikt?
- Op wat voor een besturingssysteem gaat het draaien?

In het kort, hoe groot wordt het systeem, en op wat voor besturingssysteem gaat het draaien? Op de bij de software geleverde USB-stick bevindt zich een document waarin de minimale PC/Server eisen vernoemd staan.

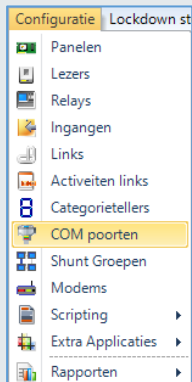
#### Besturingssysteem

De CardAccess 4000 software draait onder een aantal besturingssystemen en de database kunnen we plaatsen op een aantal MS SQL platforms. Bekijk het document systeemeisen om na te gaan welke besturingssystemen geschikt zijn.

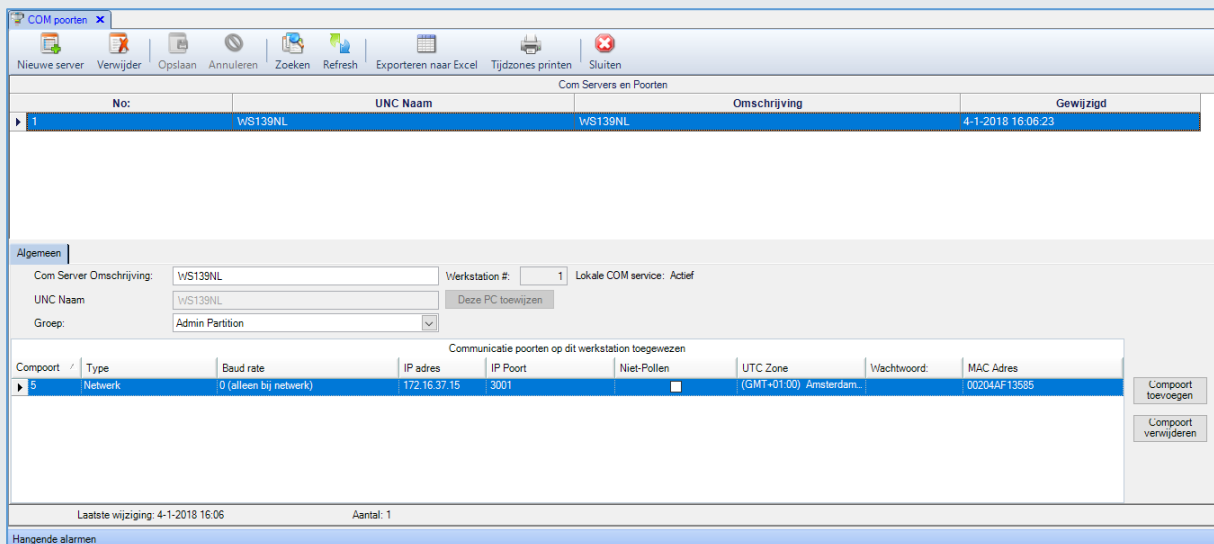
### 12.2. Com-poort definitie

Na het installeren van de software dient te worden aangegeven met behulp van het menu Communicatie poorten met welke com-poort we gaan communiceren. CA4000 gebruikt een aparte communicatiedatabase om te kunnen communiceren met de panelen. Het is tevens mogelijk om meerdere communicatieservers in te richten. Via de knop Nieuwe server kan een extra communicatieserver worden aangemaakt. Let erop dat hier een uitgebreidere licentie voor nodig is. In de bestaande communicatie server kunnen we via dit scherm meerdere COM poorten aanmaken.

Het menu communicatiepoorten kan worden geopend via het hoofdmenu Configuratie - COM poorten.



Het volgende scherm verschijnt:



Op het tabblad COM poorten kunnen de volgende instellingen worden ingevoerd:

- **Com Server Omschrijving:** Selecteer hier de juiste communicatieserver. Toont de naam waarop de communicatie server draait.
- **UNC naam:** Selecteer hier de juiste UNC. Toont de UNC naam waar de communicatiedatabase staat.
- **Groep:** Toont de partitie waarmee we rechten hebben op deze database.
- **Werkstation #:** Toont het werkstation nummer.
- **Lokale COM service:** Toont of de server actief is.

Via het onderste gedeelte van het scherm kunnen we meerdere COM poorten aanmaken. Achter elke COM poort kunnen we 1 of meerdere panelen plaatsen. Alle panelen behalve de Accelaterm kunnen door elkaar heen worden gebruikt. Elke Accelaterm dient op een aparte COM poort te worden aangesloten.

Met de knoppen COM poort toevoegen en COM poort verwijderen kunnen we nieuwe COM poorten aanmaken en bestaande verwijderen.

Compoort  
toevoegen

Compoort  
verwijderen

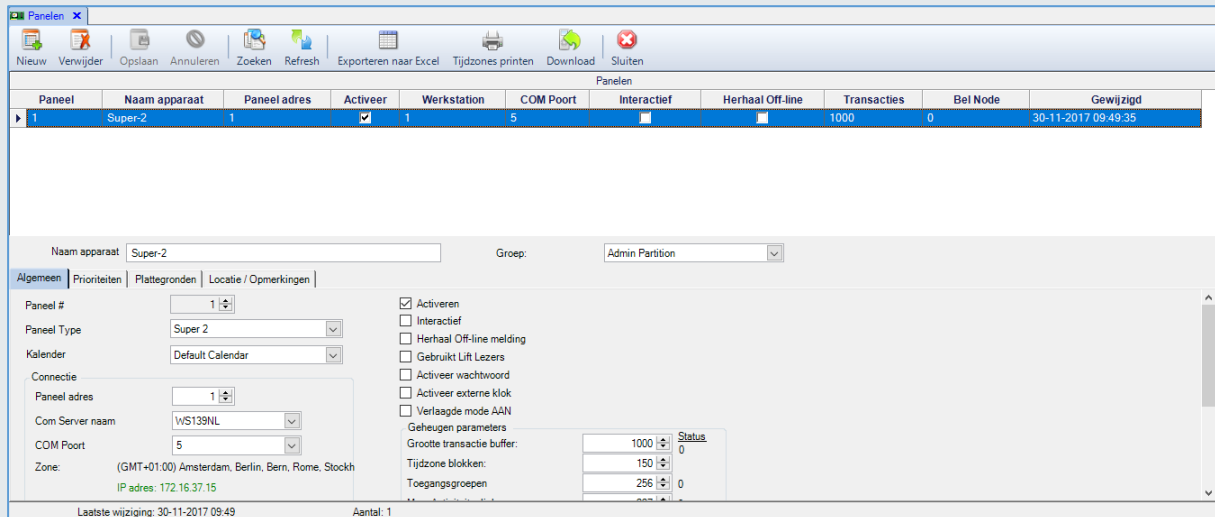
- **Compoort:** Toont de toegewezen COM poort (we kunnen maximaal 256 COM poorten per server aanmaken)
- **Type:** Maak een keuze uit: Netwerk, Modem, Kabel, Niet gebruikt. Draadloos is niet van toepassing.
- **Baud rate:** Selecteer hier de juiste Baudrate. O bij Netwerk en 9600 bij Microterm en Smarterm.
- **IP adres:** Voer hier het IP adres in van de netwerk unit waarmee verbinding wordt gemaakt.
- **IP Poort:** Voer hier de IP poort in van de netwerk unit waarmee verbinding wordt gemaakt.
- **Niet pollen:** Selecteer deze optie als het paneel waarmee u communiceert op Event driven moet staan. Er wordt dan alleen gecommuniceerd als er iets gecommuniceerd moet worden bij een wijziging of een transactie. Er kan dan maar 1 paneel op deze COM poort worden aangesloten. Deze optie wordt niet ondersteund door Microterm's en Smarterm's.
- **UTC Zone:** Selecteer hier de juiste UTC zone waarin het paneel zich bevindt.
- **Wachtwoord** Per communicatiepoort kan een wachtwoord worden ingesteld. Deze optie zorgt ervoor dat een onbevoegd persoon geen verbinding kan krijgen met deze lijn.

Het is met de CardAccess 4000 software mogelijk om via een netwerk te communiceren. Op elke locatie waarmee wordt gecommuniceerd komt dan een zogenaamde netwerk module. Elke netwerk module krijgt een uniek IP adres binnen het netwerk. Er zijn losse modules verkrijgbaar (MSS200, MSS201) die je op het netwerk aansluit via een RJ45 stekker. De andere zijde wordt met een RS232 kabel verbonden met het paneel. Er zijn ook netwerk modules beschikbaar die je rechtstreeks op het paneel kunt plaatsen (MSS301, MSS801). Deze worden via een RJ45 connector met het netwerk verbonden.

## 12.3. Paneel / Paneeldefinitie

### 12.3.1. Inleiding / Algemeen

Om het paneel te laten communiceren met de software dient het paneel te worden aangemaakt in de software. Elke paneel/paneel moet worden gedefinieerd. Selecteer uit het hoofdmenu 'Configuratie' de optie 'Panelen' om naar het volgende menu te gaan.



Alle panelen / panelen kunnen door elkaar worden gebruikt in één enkele communicatielijn. Er kunnen meerdere communicatielijnen beschikbaar gemaakt worden via het menu Com-poorten. Alleen de Accelaterm kan niet i.c.m. andere panelen in 1 lijn worden gebruikt. Elke Accelaterm dient op een aparte COM-poort te worden aangesloten.

Om een paneel toe te voegen dient het paneel te worden voorzien van een naam, een nummer, een paneel adres en een COM-poort nummer. Daarnaast dient het paneel actief te staan. Telkens als op de knop "Nieuw" wordt gedrukt selecteert de software automatisch het eerste vrije paneel nummer. Binnen een CardAccess installatie is het paneel nummer altijd uniek. Het paneel adres kan meerdere keren voorkomen. Per COM-poort beginnen we steeds met adres 1. Dus als je vier Com-poorten in gebruik hebt, komt het paneel adres 1 vier keer voor.

Uitleg van de volgende menu velden:

- **Naam apparaat:** Naam van het paneel plus eventueel de plaats waar het paneel zich bevindt. Bijvoorbeeld Paneel 01 Meterkast BGG.
- **Groep:** Een eventuele groep waarin het paneel zit. (Databasepartitie)

### 12.3.2. Tabblad Paneel Algemeen

- **Paneel #:** Uniek Paneelnummer dat automatisch oploopt bij aanmaken van een nieuw paneel.
- **Paneel Type:** Selecteer hier het toegepaste toegangscontrole paneel. Na een download zal CardAccess het paneel automatisch herkennen.
- **Kalender:** Kies hier de kalender die voor het paneel van toepassing is.

In het deel connectie/verbinding wordt het fysieke adres opgegeven dat op het paneel is ingesteld (via de dipswitches). Tevens wordt hier aangegeven met welke communicatiepoort van de PC/Server dit paneel is verbonden.

#### LET OP!

Hoogste hardware adres dat kan worden ingesteld op de Microterm bedraagt 31. Alle andere panelen ondersteunen adressen tot 63.

- **Paneeladres:** Moet altijd overeenkomen met hetgeen is ingesteld op het paneel (dipswitches). Raadpleeg hiervoor de technische beschrijving van het gebruikte paneel. Dubbele adressen in 1 lijn zijn NIET toegestaan. Per communicatiepoort maximaal 63 adressen.
- **Com server naam:** De PC /Server waarop dit paneel zit aangesloten.
- **COM poort:** De communicatiepoort van de PC/Server waarmee het paneel is verbonden.
- **Zone:** Bij Zone is te zien op welke zone het paneel is gedefinieerd. Daarnaast is te zien op welk IP adres de netwerk module staat van deze COM poort.
- **Activeren:** Met behulp van deze vink kan een paneel worden aan- of uitgezet.
- **Interactiviteit:** Schakelt de optie Interactiviteit in. Interactiviteit zorgt ervoor dat kaarthouders alleen in het paneel worden geladen als ze daadwerkelijk bij een lezer gebruikt zijn. Deze functie bespaard geheugen in het paneel.
- **Herhaal Off-line melding:** Zorgt dat elke 3 minuten een melding op het scherm verschijnt indien er geen verbinding meer bestaat tussen pane(e)l(en) en software.
- **Gebruik liftlezers:** Activeert de liftfunctie. Microterm ondersteund deze functie niet. Normaal altijd UIT laten staan.
- **Wachtwoord actief:** Als deze functie is geactiveerd wordt het wachtwoord dat bij de communicatiepoort is opgegeven opgeslagen in het paneel. Normaal altijd uit laten staan.
- **Verlaagde mode aan:** Zorgt dat het paneel continue in verlaagde mode staat (Alle kaarten die de juiste project code hebben worden dan binnen gelaten. Deze optie wordt vaak tijdelijk gebruikt om een nieuw systeem snel werkend te maken totdat de kaarten zijn ingevoerd. Het is wel van belang deze functie daarna uit te zetten).

## Geheugen parameters.

Met deze instellingen kunnen we bepalen hoe het geheugen van het paneel wordt ingedeeld.

- **Grootte transact. Buffer:** Heeft standaardwaarde 1000. Deze waarde houdt in dat als het paneel geen verbinding heeft met de PC/Server er maximaal 1000 transacties worden opgeslagen.
- **Tijdzoneblokken:** Maximaal te gebruiken tijdzoneblokken per paneel.
- **Toegangsgroepen:** Maximum aantal toegangsgroepen die het paneel kan opslaan.
- **Activiteitenlinks:** Maximum aantal activiteitenlinks die het paneel kan opslaan.

Door één van de vier instellingen te verkleinen kunnen meer kaarthouders worden opgeslagen.

### TIP!

Maak zoveel mogelijk gebruik van de standaardwaarden. Deze zijn voor nagenoeg alle situaties de meest ideale.

### LET OP!

Het aantal kaarten die kunnen worden opgeslagen verschilt per paneel en softwareversie.

### TIP!

Door de muis over het onderste gedeelte van het scherm te bewegen verschijnt er een extra regel waaruit het volgende is op te maken:



Firmwareversie paneel. In het voorbeeld S30503

Maximum aantal kaarten die geladen kunnen worden. In het voorbeeld 17745

Maximum aantal kaarten die geladen zijn. In het voorbeeld 54

Maximum aantal toegangsblokken die geladen kunnen worden. In het voorbeeld 409

Maximum aantal toegangsblokken die geladen zijn. In het voorbeeld 1

Maximum aantal transacties die hij standalone kan onthouden. In het voorbeeld 1092

### 12.3.3. Het tabblad Prioriteiten

Met behulp van prioriteiten wordt aangegeven hoe belangrijk een transactie is. Laag nummer is belangrijk (hoge prioriteit), hoog nummer is minder belangrijk (lage prioriteit). In het menu systeeminstellingen kan worden aangegeven vanaf welke prioriteit de transactie naar het alarmscherm gaat, vanaf welke prioriteit een transactie naar het transactiescherm gaat en vanaf welke prioriteit een transactie rechtstreeks op de harddisk moet worden opgeslagen.

Het tweede tabblad in het scherm definieert de verschillende prioriteiten.

Algemeen	Prioriteiten	Plattegronden	Locatie / Opmerkingen
Off/On Line	50		
Moet bevestigd worden	<input type="checkbox"/>		
Laden	70		
Moet bevestigd worden	<input type="checkbox"/>		
AC Probleem	20		
Moet bevestigd worden	<input type="checkbox"/>		
Modem activiteit	50		
Moet bevestigd worden	<input type="checkbox"/>		

De volgende velden zijn beschikbaar:

- **Off/On line:** Prioriteit voor verbindingsmelding (wel of geen verbinding). Standaard staat dit veld op waarde 50.
- **Laden:** Prioriteit voor download melding (laden gegevens naar paneel. Standaard staat dit veld op waarde 70.
- **AC probleem:** Prioriteit voor 230Vac spanningsmelding. (Een Microterm kan geen 230Vac spanningsuitval melden). Standaard staat dit veld op waarde 20.
- **Modem activiteit:** Prioriteit voor modemmelding (uitbellen). Standaard staat dit veld op waarde 50.

Indien de melding dient te worden bevestigd kan dit worden aangegeven met behulp van een vink. Standaard is dit nooit ingeschakeld.

In het bovenste deel van het scherm is een overzicht aanwezig van alle gedefinieerde panelen.

Als het paneel is gedefinieerd en wordt opgeslagen dan start direct de poging tot communicatie met het paneel. Dit houdt in dat de software direct het paneel begint te zoeken. Indien het paneel is gevonden, zal dit kenbaar worden gemaakt door een aantal meldingen in het transactiescherm.

- **Paneel Data,** **Laden door paneel** Het paneel vraagt zelf een download aan.
- **Paneel Data,** **Laden gestart** De PC geeft aan dat het laden is gestart.
- **Paneel Data,** **Laden compleet** De PC geeft aan dat het laden gereed is.

Indien geen verbinding kan worden gemaakt met het paneel dan ontstaat de melding:

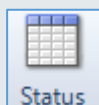
- **Paneel Data,** **Geen verbinding**

In het derde tabblad kan men zien of het paneel aan een plattegrond is gekoppeld.

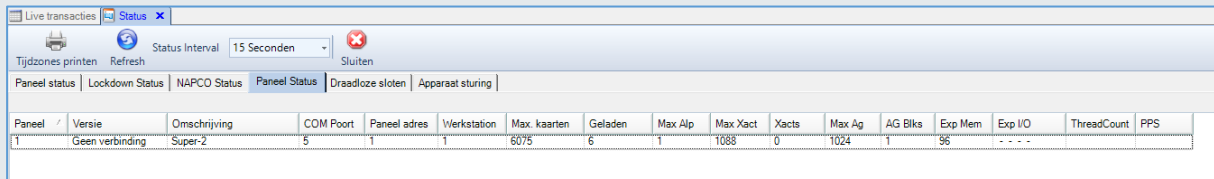
In het vierde tabblad kan men eventuele opmerkingen kwijt.

### 12.3.4. Status verbinding

We kunnen via het status scherm bekijken of het paneel of de panelen verbinding hebben. We openen het Status scherm via de knop Status in de werkbalk.



Het volgende scherm verschijnt. Via het tabblad Paneel status kunnen we zien of er verbinding is.



Panel	Versie	Omschrijving	COM Poort	Paneel adres	Werkstation	Max. kaarten	Geladen	Max Alp	Max Xact	Xacts	Max Ag	AG Blks	Exp Mem	Exp I/O	ThreadCount	PPS
1		Geen verbinding	Super-2	5	1	1	6075	6	1	1088	0	1024	1	96	-	-

Via dit scherm is te zien of er verbinding is.

Afhankelijk van het aantal gebruikte panelen zal het scherm zijn gevuld. De velden hebben de volgende betekenis:

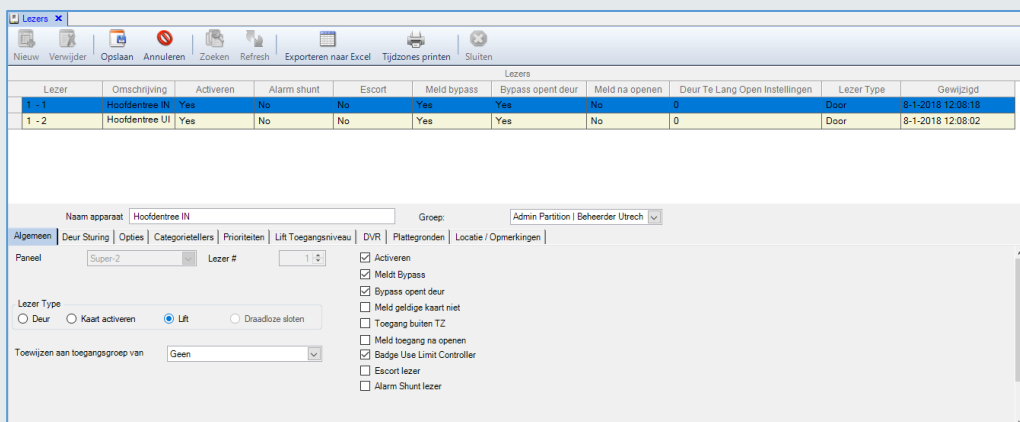
- **Paneel:** Paneel nummer in software.
- **Versie:** Status paneel en firmware versie van het paneel.
- **Omschrijving:** Naam paneel.
- **COM poort:** COM poort waarop het paneel is aangesloten.
- **Paneel adres:** Adres van het paneel.
- **Werkstation:** Werkstation of communicatieserver waarmee het paneel communiceert.
- **Max. kaarten:** Maximaal aantal kaarten dat kan worden opgeslagen in het paneel.
- **Geladen:** Het aantal kaarten die op dit moment zijn opgeslagen in dit paneel.
- **Max. ALP:** Maximaal aantal Activiteiten Link Programma's die zijn opgeslagen in het paneel.
- **Max. Xact.:** Maximaal aantal transacties dat kan worden opgeslagen in het paneel.
- **Xacts:** Aantal transacties die er nu nog in het paneel zitten.
- **Max. Ag.:** Maximaal aantal toegangsgroepen dat kan worden opgeslagen in het paneel.
- **AG Blks:** Maximaal aantal toegangsgroep blokken opgeslagen in het paneel.
- **ExpMem:** Hoeveelheid extra geheugen in het paneel aanwezig.
- **EXP IO:** Hoeveelheid aangesloten Input / output kaarten.
- **Threadcount:** Eventuele fouten in de communicatie. Door op dit vakje dubbel te klikken is deze waarde weer op nul te krijgen.
- **PPS:** Dubbele fouten, Aantal keren dat de PC de data opnieuw moest verzenden. Door op dit vakje dubbel te klikken is deze waarde weer op nul te krijgen.

## 12.4. Kaartlezer definitie

### 12.4.1. Inleiding / Algemeen

Na het definiëren van de panelen moeten de kaartlezers worden aangemaakt. Ook hiervoor geldt dat nooit het type kaartlezer hoeft te worden opgegeven. Het kaartlezer nummer dat wordt aangemaakt moet corresponderen met de lezer ingang op het paneel (de nummering staat altijd vermeld in de handleiding van het betreffende het paneel). Selecteer uit het hoofdmenu 'Configuratie' de optie 'Lezers'.

Het volgende scherm verschijnt:



Lezer	Omschrijving	Activeren	Alarm shunt	Escort	Meld bypass	Bypass opent deur	Meld na openen	Deur Te Lang Open Instellingen	Lezer Type	Gewijzigd
1 -1	Hoofdentree IN	Yes	No	No	Yes	Yes	No	0	Door	8-1-2018 12:08:18
1 -2	Hoofdentree UI	Yes	No	No	Yes	Yes	No	0	Door	8-1-2018 12:08:02

Naam apparaat: Hoofdentree IN      Groep: Admin Partiton | Beheerder Utrecht

Algemeen | Deur Sturing | Opties | Categorielliers | Prioriteiten | Lift Toegangs niveau | DVR | Plattegronden | Locatie / Opmerkingen

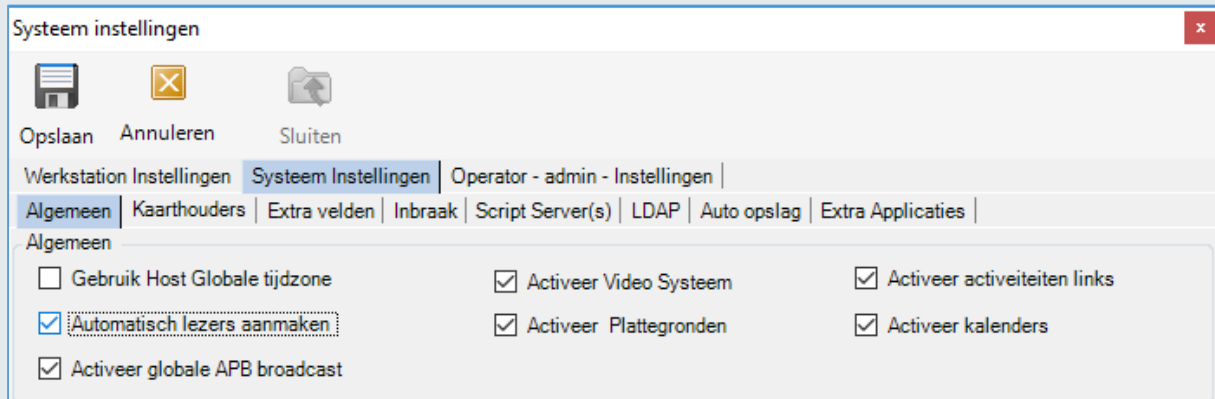
Paneel: Super-2      Lezer #: 1

Lezer Type:  Deur    Kaart activeren    Lift    Draadloze sloten

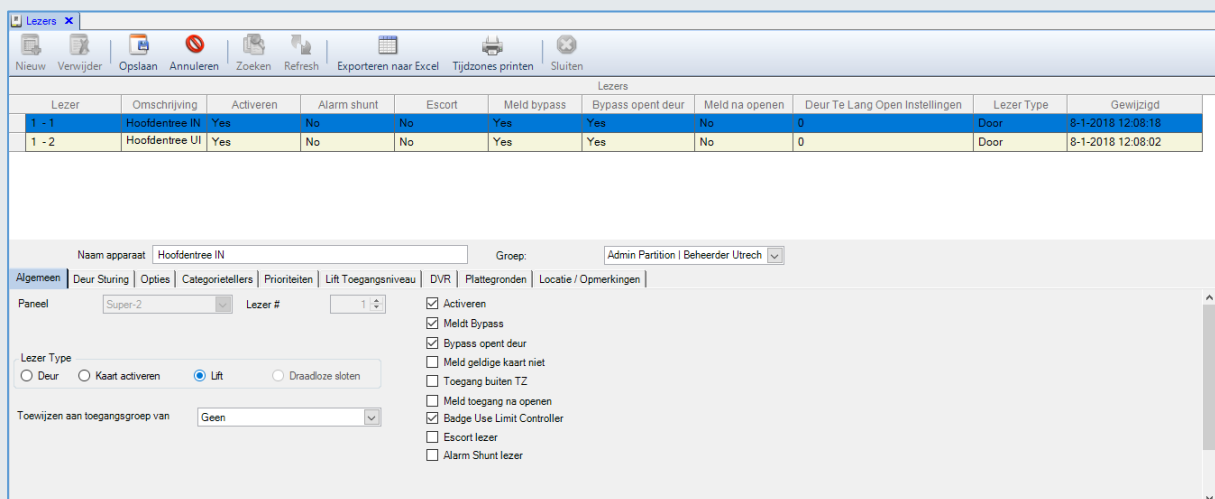
Toewijzen aan toegangsgroep van: Geen

- Activeren
- Meld Bypass
- Bypass opent deur
- Meld geldige kaart niet
- Toegang buiten TZ
- Meld toegang na openen
- Badge Use Limit Controller
- Escort lezer
- Alarm Shunt lezer

Via dit scherm kunnen bestaande lezers worden gewijzigd, verwijderd of worden aangemaakt. Het is mogelijk dat de lezers automatisch worden aangemaakt indien het paneel is toegevoegd. Hiervoor moet de optie 'Automatisch lezers aanmaken' aan staan in het menu 'Systeem instellingen'. Zie de volgende schermafdruk.



Afhankelijk van de instellingen in het scherm "Systeem instellingen" komen verschillende tabbladen vrij. Het scherm bestaat standaard uit minimaal 5 tabbladen en maximaal 9:



- **Algemeen:** Alle instellingen van algemene aard.
- **Deur sturing:** Alle instellingen die met de sturing van de lezer te maken hebben.
- **Opties:** Extra opties voor de lezer.
- **Categorietellers:** Instelscherm voor de calamiteiten- en teller functie.
- **Prioriteiten:** Prioriteiten per lezer.
- **Lift toegangsgroepen:** Hier kunnen per toegangsgroep de juiste relais worden geselecteerd.
- **DVR:** Voor het configureren van camera's.
- **Plattegronden:** Plattegrond instellingen.
- **Locatie/Opmerking:** Eventuele Locatie/Opmerkingen per lezer.

In het bovenste deel van het scherm is een overzicht beschikbaar van alle geprogrammeerde kaartlezers.

## Opmerking

Als via het menu systeeminstellingen is aangegeven dat plattegronden worden gebruikt bevat het bovenstaande scherm een vijfde tabblad genaamd plattegrond. Via het tabblad kan de betreffende lezer in een plattegrond worden geplaatst.

### 12.4.2. Het tabblad Algemeen



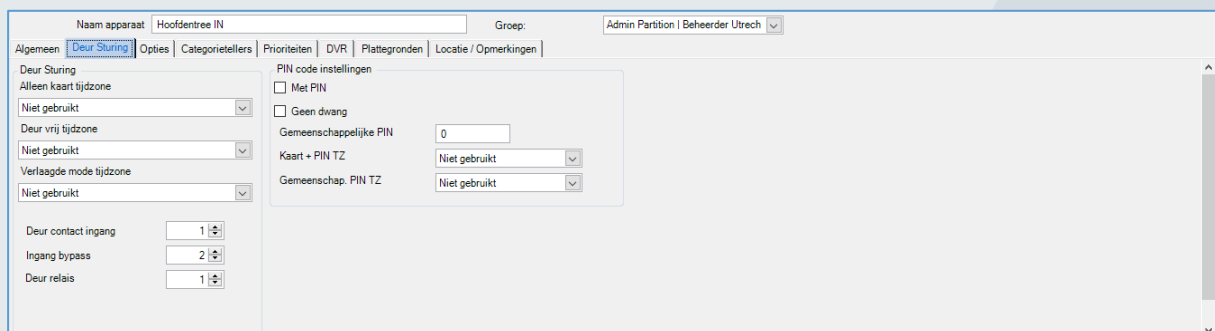
- **Naam apparaat:** De naam van deze deur / kaartlezer.
- **Groep:** Hier is te zien van welke partitie(s) deze lezer deel uitmaakt.

Het tabblad Algemeen omvat de volgende instellingen:

- **Paneel:** Kies een paneel uit de lijst van aangemaakte panelen.
- **Lezer #.:** Nummer dat moet corresponderen met de lezer ingang vermeld op het paneel (zie handleiding van het betreffende paneel).
- **Lezer type:** Lezer wordt ingesteld als zijnde:  
  - Deur (normaal gebruik).
  - Kaart activeren; Hiermee kan een receptioniste kaarten geldig en ongeldig maken.
  - Lift (als zijnde lezer in lift).
- **Toewijzen aan toegangsgroep van lezer:** Nieuwe lezers direct toevoegen aan bestaande toegangsgroepen.
- **Activeren:** Staat standaard aan en activeert de kaartlezer.
- **Meldt bypass:** Bij gebruik van een bypass knop wordt deze gemeld.
- **Bypass opent deur:** Bij gebruik van een bypass knop opent deze ook daadwerkelijk de deur.
- **Meld geldige kaart niet:** Geeft nooit transacties van geldige kaarten op het transactiescherm weer (optie staat standaard uit).
- **Toegang buiten TZ:** Verleent kaarten toegang indien deze een toegangsgroep hebben die geldig is voor deze kaartlezer, ook buiten de tijdzone die daarvoor is gebruikt (optie staat standaard uit).
- **Meld toegang na openen:** Meldt de toegang pas na reëel openen van de deur. Hiervoor is een deurcontact vereist (optie staat standaard uit).
- **Badge Use Limit controller:** Met deze functie verlagen we de teller van de kaart met 1.
- **Escort lezer:** Geeft aan of deze lezer / deur een escort functie bevat
- **Alarm Shunt lezer:** Maakt van deze lezer een alarm shunt lezer. Dit houdt in dat op deze lezer ingangen op scherp en onscherp kunnen worden gezet.



### 12.4.3. Het tabblad Deur sturing



Het tabblad Deur sturing omvat de volgende instellingen:

- **Alleen kaart tijdzone:** Wordt vaak gebruikt in combinatie met een pincodetableau. Zo is het mogelijk te schakelen tussen diverse modes (overdag alleen kaartgebruik, 's avonds kaart+pin). Standaard wordt deze optie niet ingevuld.
- **Deur vrij tijdzone:** Zorgt ervoor dat de deur binnen de gekozen tijdzone ontgrendeld is en toegankelijk is zonder kaart.
- **Verlaagde mode tijdzone:** Zorgt ervoor dat de deur / lezer binnen de gekozen tijdzone in de verlaagde mode staat (alleen toegang op basis van projectcode).
- **Ingang deurcontact:** Geeft de fysieke ingang van het aangesloten deurcontact aan (zie hiervoor de handleiding van het gebruikte paneel). Dit contact is standaard geconfigureerd als normaal gesloten. Zet dit veld op waarde 0 als er geen deurcontact wordt gebruikt.
- **Ingang bypass:** Geeft de fysieke ingang van de aangesloten bypass knop aan (zie hiervoor de handleiding van het gebruikte paneel). Dit contact is standaard geconfigureerd als normaal open. Zet dit veld op waarde 0 als er geen bypass wordt gebruikt.
- **Deur relais:** Het relaisnummer dat moet schakelen om de deur te ontgrendelen (standaard een oneven getal behalve bij de Microterm lezer 2). Voor specificaties zie de handleiding van het betreffende paneel.
- **Met PIN:** Geef hiermee aan of een pincodetableau wordt gebruikt.
- **Geen dwang:** Standaard is bij gebruik van een pincodetableau de dwangfunctie ingeschakeld. Dit houdt in dat een speciale melding op het scherm ontstaat na een dwangcode. Ook is het mogelijk de dwangcode een console relais (relais 73) te laten schakelen. De dwangcode is 4 x het eerste cijfer van de te gebruiken code.
- **Gemeenschap. PIN:** Gezamenlijke code (voor elke gebruiker gelijk). Indien de card-key-in mode wordt gebruikt (code gebruiken en invullen als kaartnummer) dient hier 4 x de F te worden ingevuld.
- **Kaart + PIN TZ:** Tijdzone voor kaart + PIN gebruik.
- **Gemeenschap. PIN TZ:** Tijdzone voor alleen PIN gebruik.

#### 12.4.4. Het tabblad Opties



Het tabblad Opties omvat de volgende instellingen:

- **Shunt relais:** Extra relais dat samen met het strike (slot) relais op komt. Valt af wanneer het deurcontact weer normaal is.
- **Deur ontgrendel tijd:** Tijd in sec. dat het strike (slot) relais wordt bekrachtigd.
- **Slot sturing:** Standaard op waarde "Bij open". Deze instelling is speciaal voor deurmagneten met een ingebouwd deur (reet) contact. Zet deze instelling op de waarde "Op timer" indien gebruik wordt gemaakt van zo'n magneet.
- **Type voor aan/afwezig:** De lezer configureren als klok-in of klok-uit lezer.
- **2-kaart lezer type:** Ervoor zorgen dat twee kaarten worden aangeboden alvorens de deur wordt geopend.
- **Tijd bij 2-kaart gebruik:** De tijd waar binnen de twee kaarten dienen te zijn gelezen.
- **Vertraag forceren:** Geeft een vertraging in seconden bij een geforceerde deurmelding (ontstaat als het deurcontact wordt geopend zonder een geldige kaart of bypass). Normaal is de vertraging 0.
- **Standaard APB type:** Maak een keuze uit neutraal (standaard), in of uit. Hiermee wordt de anti-pass-back situatie ingesteld.
- **van APB zone:** Vul hier de zone in die men verlaat met deze lezer.
- **naar APB zone:** Vul hier de zone in die nadert met deze lezer.
- **Toegang ondanks APB:** Geeft altijd toegang en overruled hiermee de anti-pass-back regels.
- **APB tijdvertraging:** Tijd gestuurde anti-pass-back. Na de ingestelde tijd in minuten wordt de kaart weer als geldig gezien. Dit werkt ook bij neutrale lezers. In het scherm kaarthouder dient dit per kaart te worden aangegeven.

Deur te lang open instellingen

• **TLO vertraging:**

Tijd in seconden voordat een deur de melding “Deur te lang open” geeft. Deze melding kan ontstaan als een deur open wordt gehouden na een geldige transactie of bypass. Standaard staat deze op 30 sec. (Na 30 sec. komt de melding “Deur te lang open” op het scherm).

• **Herhaal deur TLO alarm:**

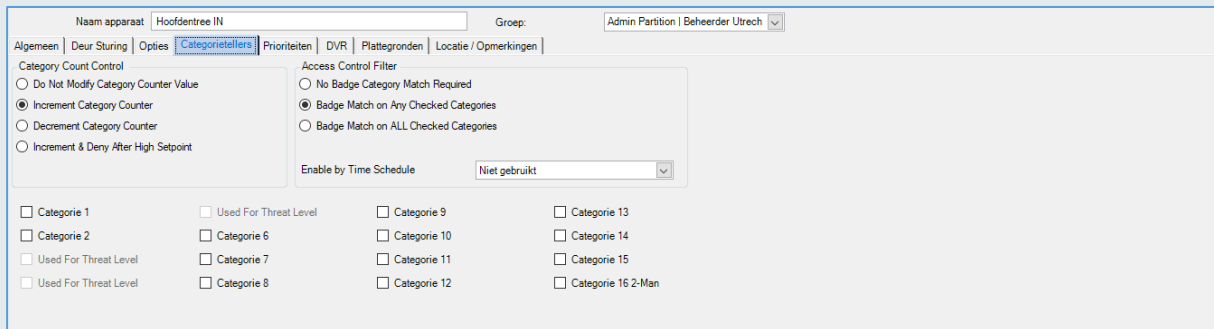
Tijd waarna de melding “Deur te lang open” opnieuw verschijnt.

• **Deur TLO tijdzone:**

Tijdzone waarin de melding “Deur te lang open” verschijnt.

### 12.4.5. Het tabblad *Categorie tellers*

Met behulp van het tabblad “categorie tellers” kunnen er tel functies en calamiteiten functies worden ingesteld.



• **Categorie teller sturing:**

Hierin wordt geselecteerd of deze lezer de categorie teller verhoogd, verlaagd of niet wijzigt bij het aanbieden van een kaart of sleutel.

• **Categorie tellers:**

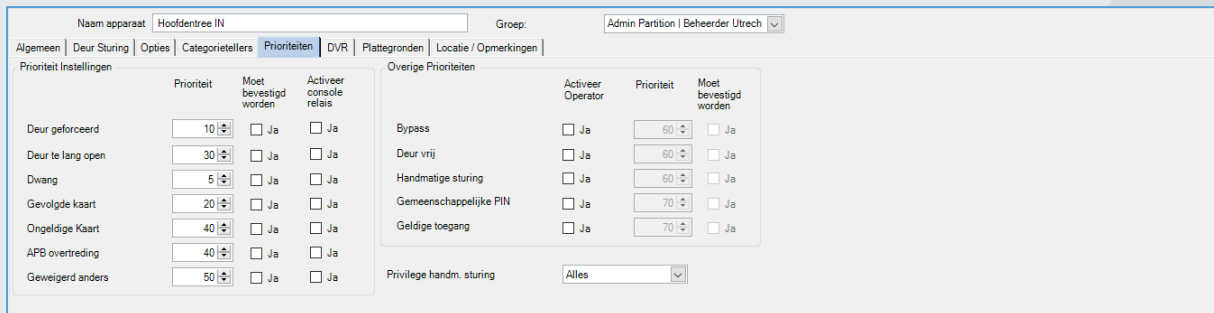
Hier wordt aangegeven welke categorie teller van toepassing is.

• **Categorie filter:**

Hier wordt aangegeven bij welke kaart of sleutel de categorie teller verhoogd of verlaagd dient te worden.

### 12.4.6. Het tabblad *Prioriteiten*

Met behulp van prioriteiten wordt aangegeven hoe belangrijk een transactie is. Laag nummer is belangrijk (hoge prioriteit), hoog nummer is minder belangrijk (lage prioriteit). In het menu systeeminstellingen kan worden aangegeven vanaf welke prioriteit de transactie naar het alarmscherm gaat, vanaf welke prioriteit een transactie naar het transactiescherm gaat en vanaf welke prioriteit een transactie rechtstreeks op de harddisk moet worden opgeslagen.



Het tabblad Prioriteiten omvat de volgende instellingen:

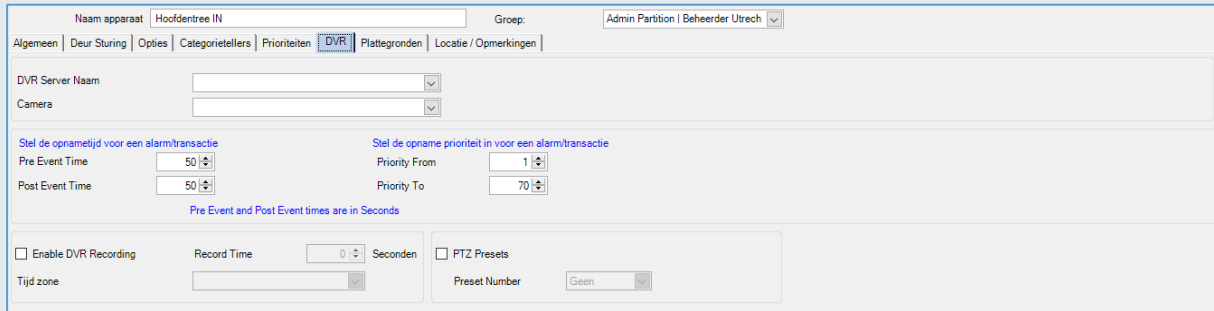
Aan elke transactie die door een lezer wordt gegenereerd kan een prioriteitsnummer worden gekoppeld. Daarnaast kan op de meldingen die links in het scherm staan ook het console relais (relais 73) worden geschakeld. Zet hiervoor een vinkje bij de betreffende optie.

De optie “Moet bevestigd worden” geeft aan dat de ingelogde operator de melding in het alarmscherm handmatig moet bevestigen. Alle waarden die boven in het scherm staan, zijn de standaardwaarden. Als alle velden en tabbladen zijn ingevuld, is de kaartlezer gedefinieerd en klaar voor gebruik. Om te controleren of alles goed is aangesloten en goed is gedefinieerd kan een kaart worden aangeboden op de kaartlezer. De data moet nu in het alarmscherm of transactiescherm verschijnen. Als dat zo is, controleer dan het nummer in het scherm met het nummer op de kaart. Deze moeten in principe met elkaar

overeenkomen. Is dit niet het geval en is het nummer veel hoger dan zullen de datalijnen D0 en D1 van de lezers zijn omgedraaid. Dit dient op het paneel te worden hersteld. Mifare serienummer lezers lezen het serienummer van een Mifare kaart en dit is ook een heel hoog nummer. Dit nummer staat meestal niet op de buitenzijde van de kaart gedrukt.

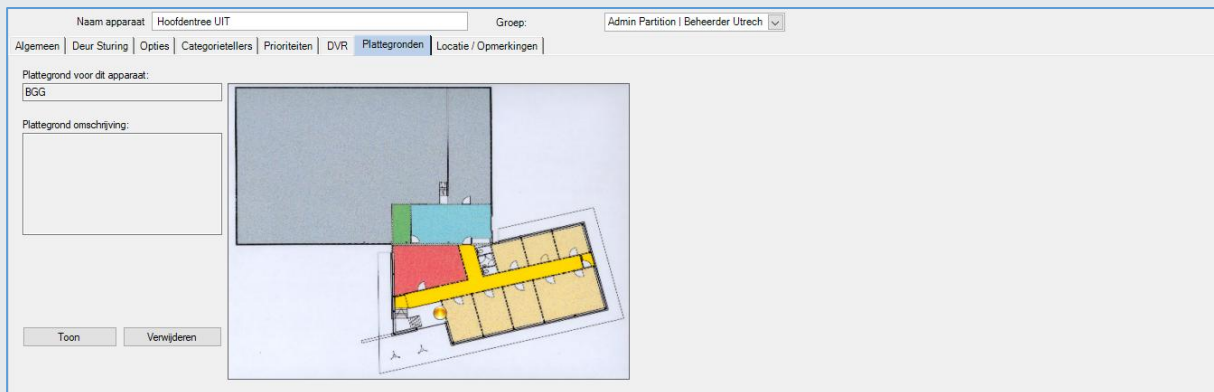
#### 12.4.7. Het tabblad DVR

In dit tabblad kan men DVR camera instellingen doen.



#### 12.4.8. Het tabblad Plattegronden

Met behulp van het tabblad Plattegronden kan een lezer in een plattegrond worden geplaatst.



#### 12.4.9. Het tabblad Locatie/opmerkingen

In dit tabblad kan men opmerkingen invoeren.

## 13. Geavanceerde systeemconfiguratie

### 13.1. Inleiding geavanceerde systeemconfiguratie

#### 13.1.1. Inleiding/Algemeen

In dit hoofdstuk worden de geavanceerde systeeminstellingen besproken zoals:

- Definiëren van extra ingangen voor het detecteren van externe componenten zoals PIR melders, deurcontacten, raamcontacten etc
- Definiëren van virtuele ingangen.
- Definiëren van uitgangen (relais) voor het besturen van verlichting, camera's, poorten, deuren etc.
- Aanmaken van linkprogramma's voor het koppelen van ingangen met uitgangen.
- Aanmaken van een modem verbinding.
- Aanmaken van een netwerkverbinding via TCP/IP.
- Aanmaken van plattegronden.
- De lift besturingsfunctie instellen.
- Het importeren van een kaarthouderbestand in het kaarthouderscherf.

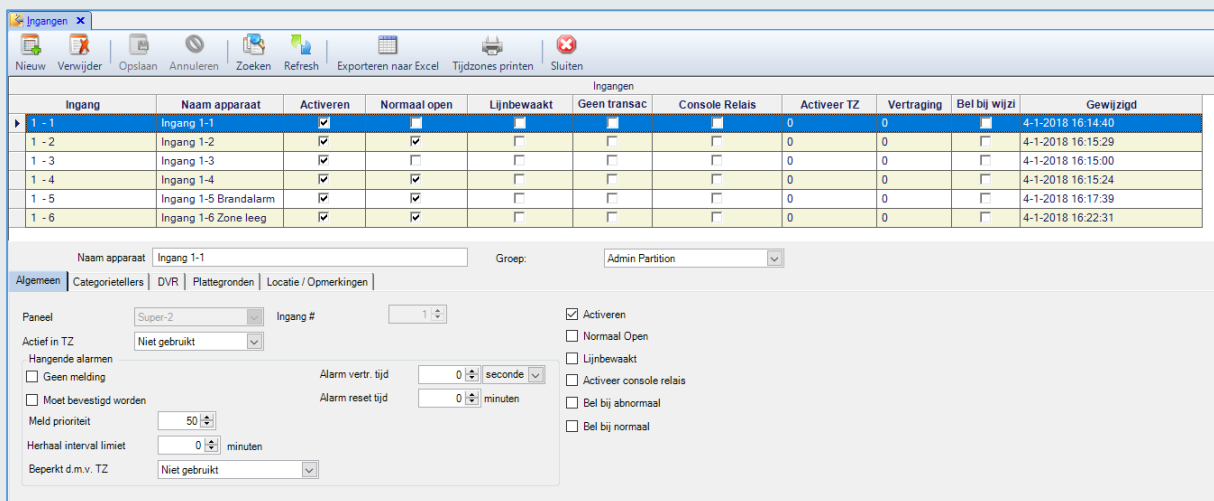
Verbinding via een netwerk (TCP/IP)\* geeft een instructie om een verbinding tot stand te brengen tussen de PC en één of meerdere locaties via een netwerkverbinding.

## 13.2. Definiëren van ingangen

### 13.2.1. Het definiëren van ingangen

In principe zijn alle ingangen op alle panelen vrij te definiëren en te gebruiken. Worden de ingangen gebruikt als deurcontact of als bypass drukker dan hoeven ze hier niet te worden gedefinieerd (zie lezerdefinitie).

Selecteer in het hoofdmenu bij 'Configuratie' het menu 'Ingangen'.  
Het volgende scherm verschijnt:



De volgende velden zijn beschikbaar:

- **Naam apparaat:** Naam van de ingang.
- **Groep:** Toont tot welke groep/partitie deze ingang behoort.
- **Paneel:** Kies het paneel waarop de ingang is aangesloten.
- **Ingang #.:** Het ingangsnummer op het paneel (zie hiervoor de handleiding van het betreffende paneel).
- **Actief in TZ:** Hiermee kan worden aangegeven in welke tijdzone de ingang actief is. Zo is het mogelijk een ingang buiten de tijdzone (tijdelijk) uit te schakelen.
- **Geen melding:** Er komt geen melding op het scherm (standaard uit; de melding komt dus standaard altijd op het scherm).
- **Moet bevestigd worden:** Er dient een reactie op de alarmmelding te volgen door de ingelogde operator (standaard uit).
- **Meldt prioriteit:** Onder welke prioriteit moet de ingang werken (standaard 50).
- **Herhaal interval limiet:** Na hoeveel tijd hij opnieuw na de status van de ingang moet gaan kijken.
- **Beperkt d.m.v. TZ:** In welke tijdzone hij opnieuw na de status van de ingang moet gaan kijken. Dit heeft betrekking tot de functie 'Herhaal interval limiet'.
- **Alarm vertr. tijd:** Geeft een vertraging voordat het alarm ontstaat (in sec.).
- **Alarm reset tijd:** Reset de ingang na de opgegeven tijd (in min.).
- **Activeren:** Geeft aan dat de ingang actief moet zijn en dus kan worden gebruikt (moet aan staan wil de ingang functioneren).
- **Normaal open:** Kies de normale staat van de aangeboden ingang (=contact). Indien dit veld wordt aangevinkt dient een normaal open contact te worden aangeboden.
- **Lijnbewaakt:** Lijnbewaking d.m.v. weerstanden (zie handleiding van het betreffen het paneel).
- **Activeer console relais:** Activeert het console relais bij een alarmmelding (ingang abnormaal). Het console relais moet separaat worden gedefinieerd als zijnde relais 73.
- **Bel bij abnormaal:** Bij gebruik van een modem belt het paneel de PC indien de ingang in de abnormale staat is of terugkeert.
- **Bel bij normaal:** Bij gebruik van een modem belt het paneel de PC indien de ingang in de normale staat is of terugkeert.

Voor de panelen zijn de volgende ingangen standaard beschikbaar:

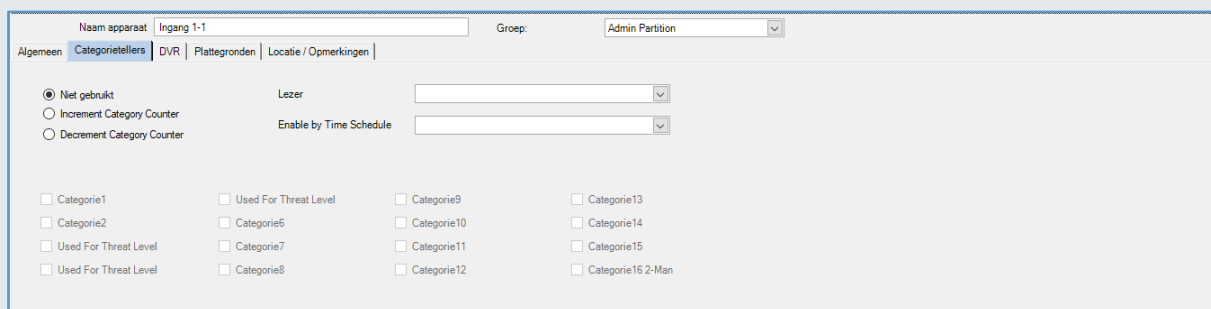
Paneel	Ingangen	Extra	Uitbreiding bord 1	Uitbreiding bord 2	Uitbreiding bord 3	Uitbreiding bord 4
Microterm	1-2	81	-	-	-	-
Super-2	1-4	5-8, 81	9-24	25-40	41-56	-
Smarterm	1-8	9-16, 81	17-32	33-48	49-64	65-80
Superterm	1-16	17-24, 81	25-40	41-56	57-72	-
Turbo Superterm	1-16	17-24, 81	25-40	41-56	57-72	-
Accelaterm-8	1-16	17-24, 81	25-40	41-56	57-72	-
Accelaterm-16	1-32	33-40, 81	41-56	57-72	73-88	-

De ingangen kunnen optioneel worden uitgebreid met losse uitbreidingskaarten. Elke uitbreidingskaart beschikt over 16 ingangen.

Ingang 81 is altijd het sabotagecontact van het paneel. Dit is nooit standaard gedefinieerd in de software.

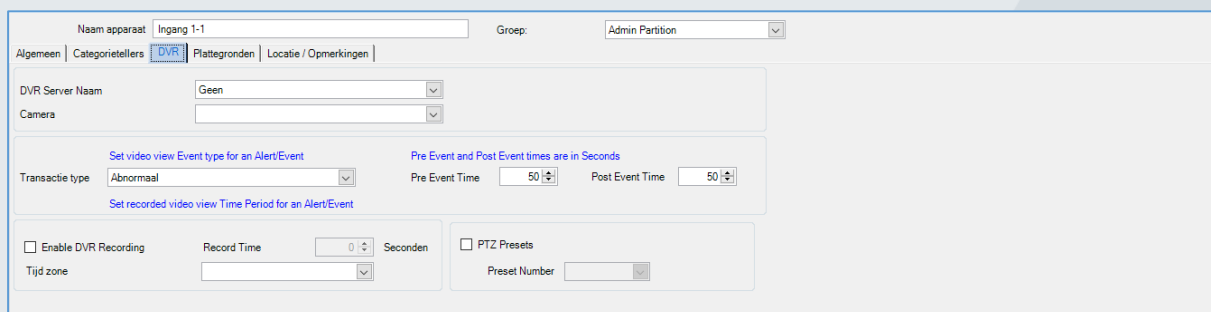
### 13.2.2. Het tabblad Categorietellers

Met behulp van het tabblad Categorietellers kunnen ingangen worden gebruikt om op- en af te tellen.



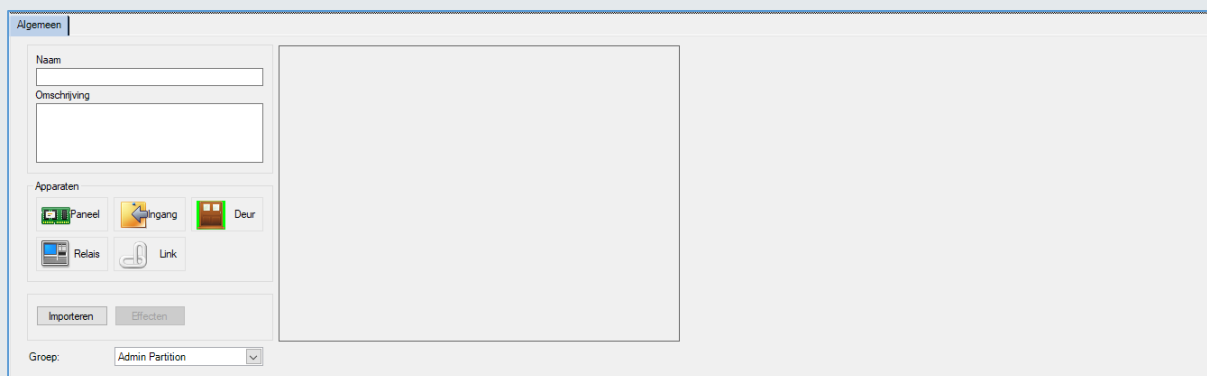
### 13.2.3. Het tabblad DVR

In dit tabblad kan men een camera koppelen aan de ingang en aangeven hoe we omgaan met het tonen van de beelden.



### 13.2.4. Het tabblad Plattegronden

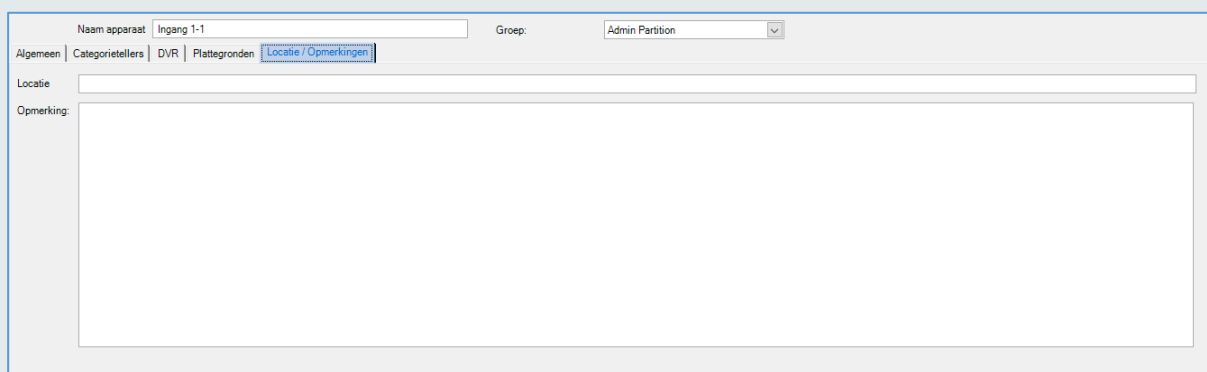
Met behulp van het tabblad Plattegronden kan een ingang in een plattegrond worden geplaatst.



The screenshot shows the 'Algemeen' (General) configuration tab. It features a 'Naam' (Name) text field and an 'Omschrijving' (Description) text area. Below these are 'Apparaten' (Devices) represented by icons for 'Paneel', 'Ingang', 'Deur', 'Relais', and 'Link'. There are 'Importeren' (Import) and 'Effecten' (Effects) buttons. At the bottom, a 'Groep' (Group) dropdown menu is set to 'Admin Partition'.

### 13.2.5. Het tabblad Locatie/opmerkingen

In dit tabblad kan men opmerkingen invoeren.



The screenshot shows the 'Locatie / Opmerkingen' (Location / Remarks) configuration tab. At the top, 'Naam apparaat' (Device name) is 'Ingang 1-1' and 'Groep' (Group) is 'Admin Partition'. The 'Algemeen' tab is selected in the navigation bar. Below the navigation bar, there is a 'Locatie' (Location) text field and a large 'Opmerking' (Remarks) text area for entering notes.

### 13.3. Definiëren van virtuele ingangen

#### 13.3.1. Het definiëren van virtuele ingangen

Met behulp van Virtuele ingangen zijn we in staat een relais te schakelen bij een:

- geforceerde deur
- een gevolgde kaart
- een ongeldige, geweigerde kaart
- een deur die te lang open staat

Dit relais kan vervolgens een zoemer of een lamp bij de een deur of op een balie aansturen.

#### Virtuele ingangen

Virtuele ingangen zijn ingangen die niet hardwarematig bestaan maar wel softwarematig aangemaakt kunnen worden. Een virtuele ingang wordt abnormaal bij een aantal voorwaarden. Virtuele ingangen kunnen net zoals gewone ingangen geprogrammeerd worden, en kunnen net zoals gewone ingangen in een link worden gebruikt.

- Virtuele ingangen worden gebruikt om bij een **geforceerde deur** een relais te schakelen.
- Virtuele ingangen worden gebruikt om bij een transactie van een **gevolgde kaart** een relais te schakelen.
- Virtuele ingangen worden gebruikt om bij een **ongeldige kaart of een geweigerde kaart** een relais te schakelen.
- Virtuele ingangen worden gebruikt om bij een **deur die te lang open staat** een relais te schakelen.

Er kan via een link per lezer (deur) één of meer relais worden geschakeld.

#### Voorbeeld 1

Als een deur te lang open staat moet de lezer gaan zoemen zodat men de deur zo snel mogelijk weer sluit.

#### Voorbeeld 2

Als een deur geforceerd wordt moet er in de bewakersloge een lampje gaan branden op een plattegrond en er moet een zoemer gaan zoemen.

De volgende tabel laat de virtuele ingangen zien van een Microterm, Smarterm en Superterm. De Accelaterm beschikt niet over virtuele ingangen. Hiervoor kunnen we activiteiten links gebruiken. Met behulp van activiteitenlinks kan men op elke transactie een actie uitvoeren.

Virtuele Ingang voor;	Microterm / Smarterm	Super-2 / Superterm / TurboSuperterm	Voorwaarde
<b>Lezer 1</b>	<b>17</b>	<b>49</b>	Geforceerde deur
	18	50	Gevolgde kaart
	19	51	Ongeldige/ geweigerde kaart
	20	52	Deur te lang open
<b>Lezer 2</b>	<b>21</b>	<b>53</b>	Geforceerde deur
	22	54	Gevolgde kaart
	23	55	Ongeldige/ geweigerde kaart
	24	56	Deur te lang open
<b>Lezer 3</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	Geforceerde deur
	26	58	Gevolgde kaart
	27	59	Ongeldige/ geweigerde kaart
	28	60	Deur te lang open
<b>Lezer 4</b>	<b>29</b>	<b>61</b>	Geforceerde deur
	30	62	Gevolgde kaart
	31	63	Ongeldige/ geweigerde kaart
	32	64	Deur te lang open
<b>Lezer 5</b>	<b>33</b>	<b>65</b>	Geforceerde deur
	34	66	Gevolgde kaart
	35	67	Ongeldige/ geweigerde kaart
	36	68	Deur te lang open
<b>Lezer 6</b>	<b>37</b>	<b>69</b>	Geforceerde deur
	38	70	Gevolgde kaart

	39	71	Ongeldige/ geweigerde kaart	
	40	72	Deur te lang open	
<b>Lezer 7</b>	<b>41</b>	<b>73</b>	Geforceerde deur	
	42	74	Gevolgde kaart	
	43	75	Ongeldige/ geweigerde kaart	
	44	76	Deur te lang open	
<b>Lezer 8</b>	<b>45</b>	<b>77</b>	Geforceerde deur	
	46	78	Gevolgde kaart	
	47	79	Ongeldige/ geweigerde kaart	
	48	80	Deur te lang open	

Indien er extra uitbreidingskaarten worden gebruikt begint de telling bij de eerste vrije ingang.

**Voorbeeld**

Stel dat er een Smarterm wordt gebruikt met één geheugen uitbreidingskaart met 16 ingangen. Dan begint de telling niet bij 17 maar bij (16 plus 16 is 32) ingang 33.

**LET OP!**

Algemeen geldt dat een ingang nooit hoger kan worden dan 80. Dit kan bij een Superterm problemen opleveren als er gebruik wordt gemaakt van een uitbreidingskaart.

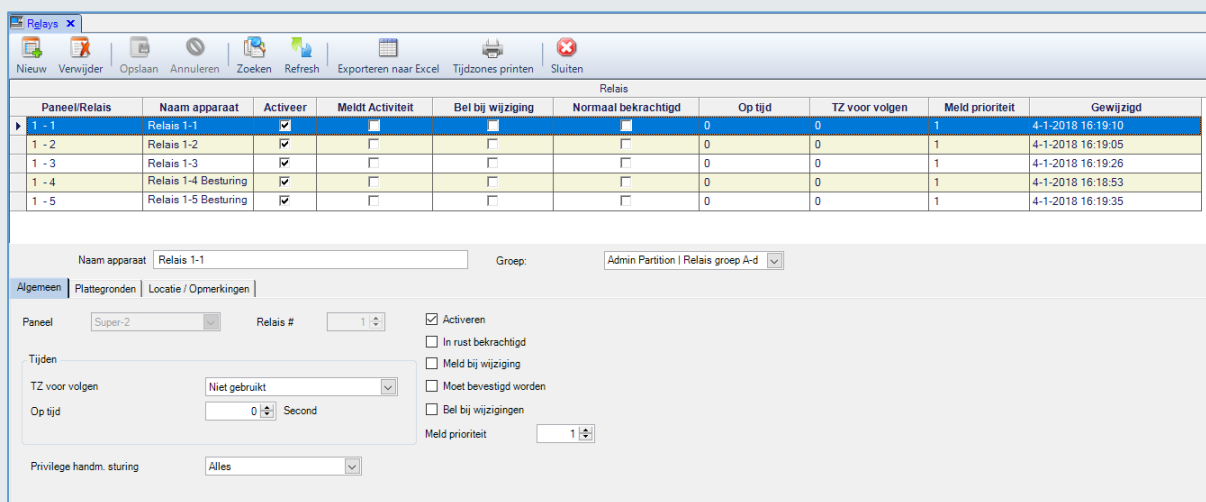
## 13.4. Definiëren van uitgangen

### 13.4.1. Definiëren van uitgangen

De uitgangen op de panelen zijn in principe vrij te definiëren en te gebruiken.

Worden de uitgangen gebruikt als strike (slot) relais of shunt relais (zie kaartlezers definiëren) dan hoeven ze hier niet te worden gedefinieerd. Relais kunnen worden gebruikt om verlichting te sturen, zonwering, hekken, deuren etc. Kies in het hoofdmenu 'Configuratie' de optie 'Relais'.

Het volgende scherm wordt getoond:



De volgende velden zijn beschikbaar:

- **Naam:** Naam van de uitgang.
- **Groep:** Tot welke groep behoort deze uitgang (zie hoofdstuk groepen definiëren).
- **Paneel:** Kies het paneel waarop de uitgang is aangesloten.
- **Relais #.:** Het relaisnummer op het paneel (zie hiervoor de handleiding van het betreffende paneel).
- **TZ voor volgen:** Hiermee kan worden aangegeven in welke tijdzone de uitgang wordt bekrachtigd.
- **OP tijd:** Indien de uitgang d.m.v. een linkprogramma wordt gestuurd, hoelang wordt het relais dan OP geschakeld (sec.).
- **Privilege Handm. Sturing:** Het is mogelijk bepaalde relais af te schermen voor een operator. Per operator kan worden ingesteld of deze wel of niet bepaalde relais mag sturen. Dit kan worden ingesteld bij de operators. Geef in dit veld aan in welk privilege het relais voor handmatige sturing valt. Indien deze optie niet wordt gebruikt dient dit veld op ALLES te staan.
- **Activeren:** Geeft aan dat de uitgang actief moet zijn en dus kan worden gebruikt (dient aan te staan wil de uitgang functioneren).
- **In rust bekrachtigd:** Het relais is in ruststand bekrachtigd (fail-safe mode). Valt nu de spanning van het paneel weg dan zal het relais altijd afvallen (standaard uit).
- **Moet bevestigd worden:** Meldt de relaisstatus indien deze wordt bekrachtigd of terugkomt in de normale staat (standaard uit).
- **Bevestigen melding:** Zorgt ervoor dat een reactie op de relaismelding moet volgen door de ingelogde operator (standaard uit).
- **Bel bij wijziging:** Bij gebruik van modem belt het paneel de PC indien de uitgang in de normale of abnormale staat is of terugkeert.
- **Meldt prioriteit:** Onder welke prioriteit moet de ingang werken (standaard 40).
- **Opmerkingen:** Een veld om eventuele extra informatie te geven over de uitgang.

Voor de panelen zijn de volgende uitgangen standaard beschikbaar:

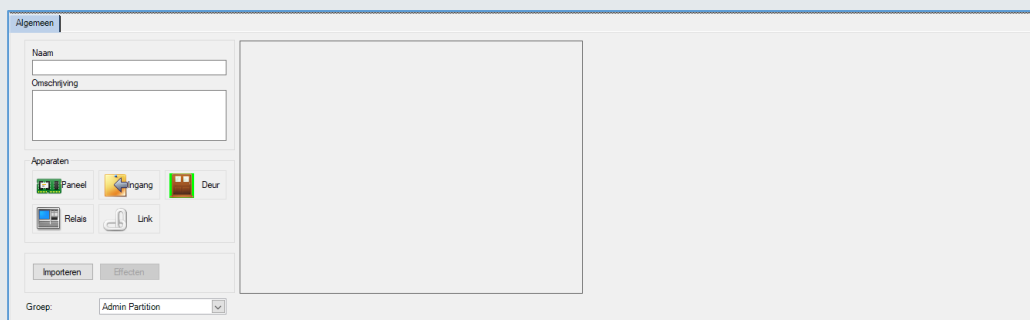
Paneel	Uitgangen	Extra	Uitbreiding bord 1	Uitbreiding bord 2	Uitbreiding bord 3	Uitbreiding bord 4
Microterm	1-2	73	-	-	-	-
Super-2	1-4	73	5-20	21-36	37-52	-
Smarterm	1-8	73	9-24	25-40	41-56	57-72
Superterm	1-16	73	17-32	33-48	49-64	65-72
Turbo Superterm	1-16	73	17-32	33-48	49-64	65-72
Accelaterm-8	1-16	73	17-32	33-48	49-64	65-72
Accelaterm-16	1-16	73	17-32	33-48	49-64	65-72

De uitgangen kunnen optioneel worden uitgebreid met relais uitbreidingkaarten. Elke uitbreidingskaart beschikt over 16 uitgangen.

Uitgang 73 is het console relais van het paneel. Dit is nooit standaard gedefinieerd in de software. Dit relais kan op diverse criteria worden geschakeld (zie ook bij kaartlezer definities).

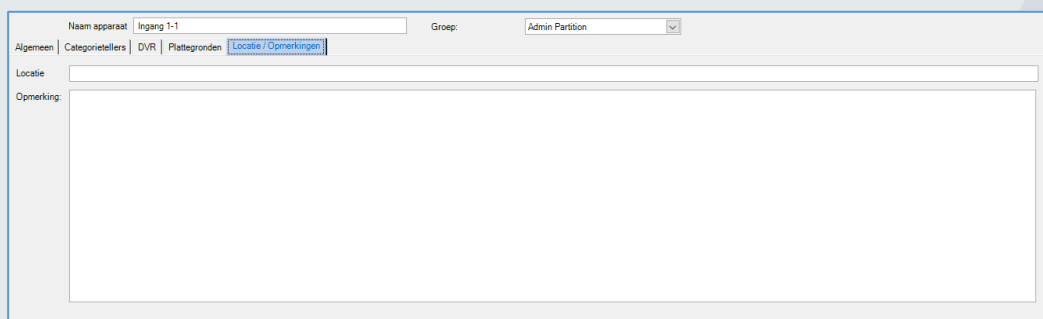
#### 13.4.2. Het tabblad *Plattegronden*

Met behulp van het tabblad *Plattegronden* kan een relais in een plattegrond worden geplaatst.



#### 13.4.3. Het tabblad *Locatie/opmerkingen*

In dit tabblad kan men opmerkingen invoeren.



## 13.5. Definiëren van Linkprogramma's

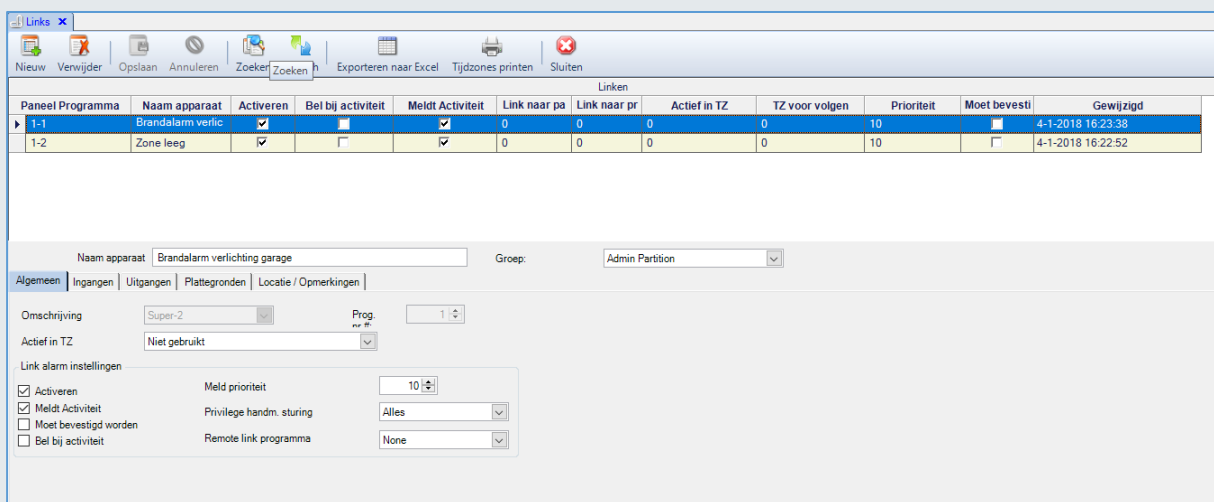
### 13.5.1. Definiëren van Linkprogramma's

Linkprogramma's kunnen één of meerdere ingangen koppelen aan één of meerdere uitgangen. Er zijn 2 typen linkprogramma's:

- **Local linkprogramma:** De link tussen in- en uitgang(en) vindt plaats op één paneel.
- **Global linkprogramma:** De link tussen in- en uitgang(en) vindt plaats tussen meer dan één paneel.

Bij een Global link speelt de PC/Server een belangrijke rol. Deze dient aan te staan met het CardAccess 4000 communicatie services operationeel om de Global link te kunnen uitvoeren. Houdt hier rekening mee tijdens de ontwerpfase.

Per paneel zijn 64 linkprogramma's mogelijk. Open het linkscherm door via het hoofdmenu Configuratie het menu Links te selecteren. Het volgende scherm verschijnt:



Panel	Programma	Naam apparaat	Activeren	Bel bij activiteit	Meldt Activiteit	Link naar pa	Link naar pr	Actief in TZ	TZ voor volgen	Prioriteit	Moet bevesti	Gewijzigd
1-1	Brandalarm veric		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	10	<input type="checkbox"/>	4-1-2018 16:23:38
1-2	Zone leeg		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	0	0	0	10	<input type="checkbox"/>	4-1-2018 16:22:52

Naam apparaat: Brandalarm verlichting garage    Groep: Admin Partition

Algemeen | Ingangen | Uitgangen | Plattegronden | Locatie / Opmerkingen

Omschrijving: Super-2    Prog. #: 1

Actief in TZ: Niet gebruikt

Link alarm instellingen:

- Activeren
- Meldt Activiteit
- Moet bevestigd worden
- Bel bij activiteit
- Meld prioriteit: 10
- Privilege handm. sturing: Alles
- Remote link programma: None

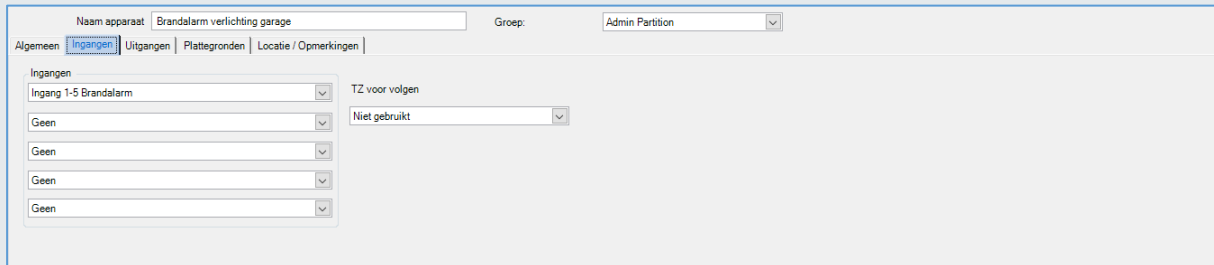
De volgende velden zijn beschikbaar:

- **Naam apparaat:** Naam van het linkprogramma.
- **Groep:** Tot welke groep/partitie behoort deze link.
- **Paneel:** Kies het paneel waarop de link moet plaatsvinden.
- **Prog. #.:** Kies het programmanummer (begint standaard bij 1 en mag geen duplicaten hebben op 1 paneel).
- **Actief in tijdzone:** Hiermee kan worden aangegeven in welke tijdzone het linkprogramma actief mag zijn.
- **Activeren:** Geeft aan dat de link actief moet zijn en dus kan worden gebruikt (moet aan staan wil de link functioneren).
- **Meldt activiteit:** Geeft een melding in de software als de link wordt geactiveerd en gedeactiveerd (staat standaard aan).
- **Moet bevestigd worden:** Er dient een reactie op de linkmelding te volgen door de ingelogde operator (standaard uit).
- **Bel bij activiteit:** Bij gebruik van een modem belt het paneel de PC indien de link van status verandert.
- **Meldt prioriteit:** Onder welke prioriteit moet de ingang werken (standaard 50).
- **Privilege Handm. Sturing:** Bij handmatige besturing van het linkprogramma is het mogelijk om bepaalde operators deze actie niet te kunnen laten uitvoeren. Dit kan worden ingesteld bij de operators. Geef hier aan in welke groep het linkprogramma voor handmatige sturing valt. Indien niet gebruikt: optie ALLES.

In het gebied Remote paneel link hoeft alleen iets te worden ingevuld wanneer gebruik wordt gemaakt van de Global link mogelijkheid. Geef hier dan link op waar deze link naartoe moet verwijzen.

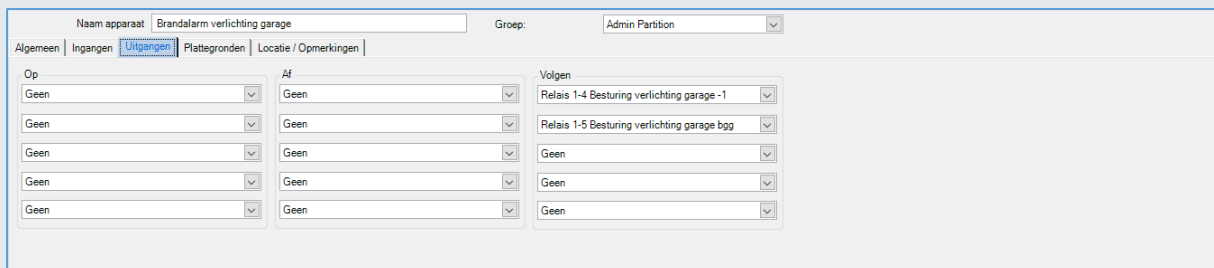
De Global link hoeft maar op één plaats (waar de ingang is gedefinieerd) te worden aangegeven. Zo is het mogelijk op één paneel een ingang aan te wijzen die op een ander paneel één of meerdere uitgangen kan schakelen.

In de 2 volgende tabbladen wordt aangegeven welke in en uitgangen worden gebruikt. Het is raadzaam om de ingangen en uitgangen een duidelijke naam te geven omdat in de 2 schermen slechts de naam zichtbaar wordt gemaakt.



Op het tabblad Ingang dient de te gebruiken ingang te worden gekozen. Deze dient reeds te zijn gedefinieerd. Kies de ingang uit de lijst. Maximaal 5 ingangen kunnen een linkprogramma sturen (het is een OF-functie wat inhoudt dat bij activering van één van de ingangen de link wordt gestart). Ook is het mogelijk de link te laten uitvoeren d.m.v. een tijdzone i.p.v. een ingang. Vul hiervoor eventueel het rechter veld in (tijdzone moet zijn gedefinieerd).

Vervolgens kan worden gedefinieerd welke uitgang(en) moet(en) worden geschakeld. Dit kan op het tabblad uitgang.



Kies hier een vooraf gedefinieerd relais en vul deze in op één van de volgende plaatsen:

- **OP** : Relais komt op en blijft OP indien geen tijd bij het relais is ingevuld.
- **AF** : Relais valt direct af bij activering van de link.
- **VOLG** : Relais komt OP als de ingang abnormaal wordt. Relais valt AF als de ingang weer normaal is.

Meerdere velden kunnen gelijktijdig zijn ingevuld. Maximaal 5 per functie.

Via het tabblad plattegronden is te zien of de link in een plattegrond is vernoemd. Via het hoofdmenu 'Administratie' submenu 'Plattegronden' kan een plattegrond worden aangemaakt met daarin de bestaande componenten zoals lezers, ingangen, uitgangen, links, panelen etc. Indien dit menu niet zichtbaar is dan is statische plattegronden onder 'Systeem instellingen' niet geactiveerd.

Via het tabblad Locatie / Opmerkingen kunnen we eventuele opmerkingen noteren betreffende de link.

## 14. Plattegronden

CA4000 kan op twee manieren met plattegronden omgaan. We kunnen plattegronden naar voren laten komen bij een alarm (transactie). Dit doen we via de zogenaamde statische plattegronden. Dit zijn tekeningen van een gebouw of een gedeelte van het gebouw die we aan een apparaat kunnen koppelen. Een apparaat kan zijn een paneel, een lezer (deur), een ingang, uitgang of een link. We kunnen een tekening voor meerdere apparaten gebruiken. Via het menu Plattegronden zijn de verschillende apparaten aan de plattegrond te koppelen

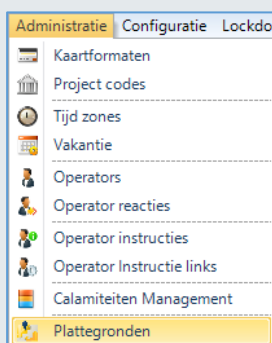
Een tweede manier is de zogenaamde Dynamische plattegrond. In een Dynamische plattegrond kunnen we alle apparaten plaatsen. Vervolgens kunnen we het Dynamische plattegronden scherm open zetten waarna de status van de verschillende apparaten zijn te zien op dezelfde plattegrond. We kunnen tevens de verschillende apparaten bedienen. Dit scherm is ervoor gemaakt om continue open te zetten om zo vervolgens de status van het systeem te kunnen monitoren. We zien het icoon van het apparaat veranderen op het moment dat de status van het apparaat verandert.

Er kunnen geen plattegronden met CardAccess worden getekend.

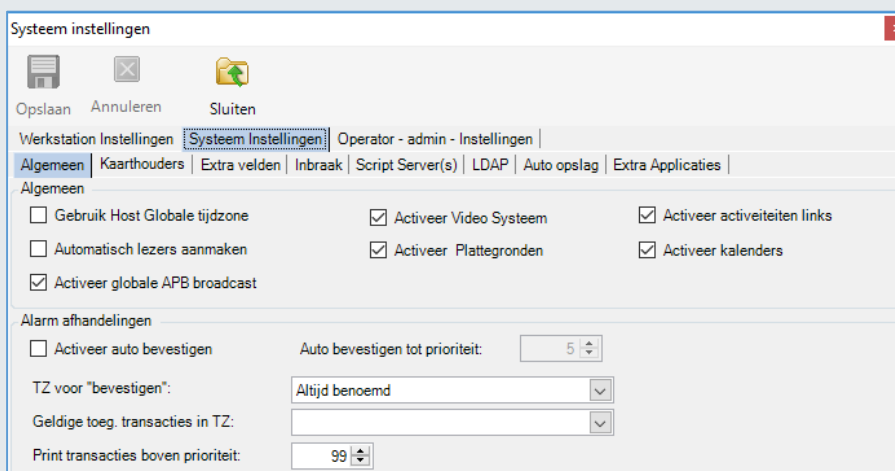
### 14.1. Statische plattegronden

Dit zijn plattegronden die getoond worden als er een (alarm) transactie plaatsvindt. Tevens kunnen we via de statische plattegronden zien waar een apparaat zich bevindt. Een apparaat kan zijn een paneel, een lezer (deur), een ingang, uitgang of een link.

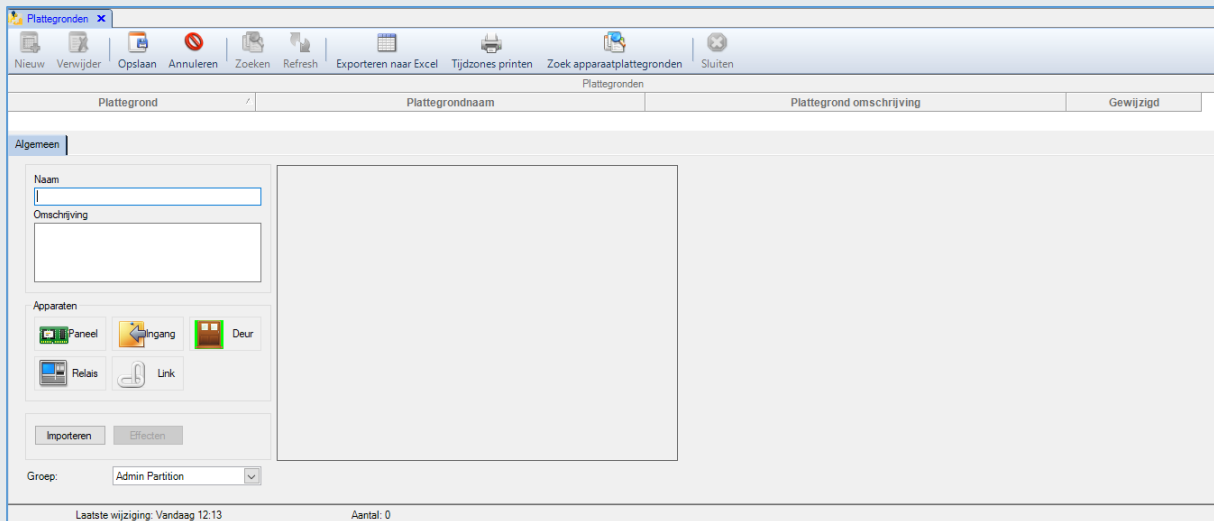
Statische plattegronden maken we aan via het menu 'Administratie' sub menu 'Plattegronden'.



Als dit menu niet aanwezig is dient deze via het menu 'Systeeminstellingen' tabblad 'Systeem instellingen' – tabblad Algemeen' te worden geactiveerd.



Als we het menu 'Plattegronden' openen verschijnt het volgende scherm.

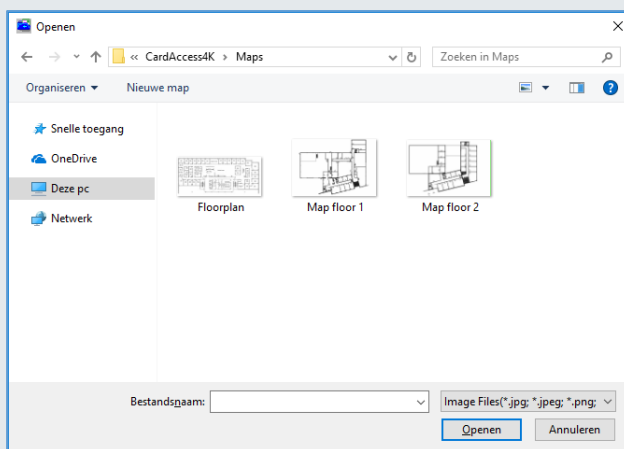


Via dit scherm kunnen we een nieuwe plattegrond aanmaken of een bestaande plattegrond bewerken of verwijderen.

### Importeren

Indien we een nieuwe plattegrond willen aanmaken klikken we op de knop Nieuw. In het scherm wat verschijnt klikken we op de knop 'Importeren' om een nieuwe plattegrond te selecteren.

Het volgende scherm verschijnt.



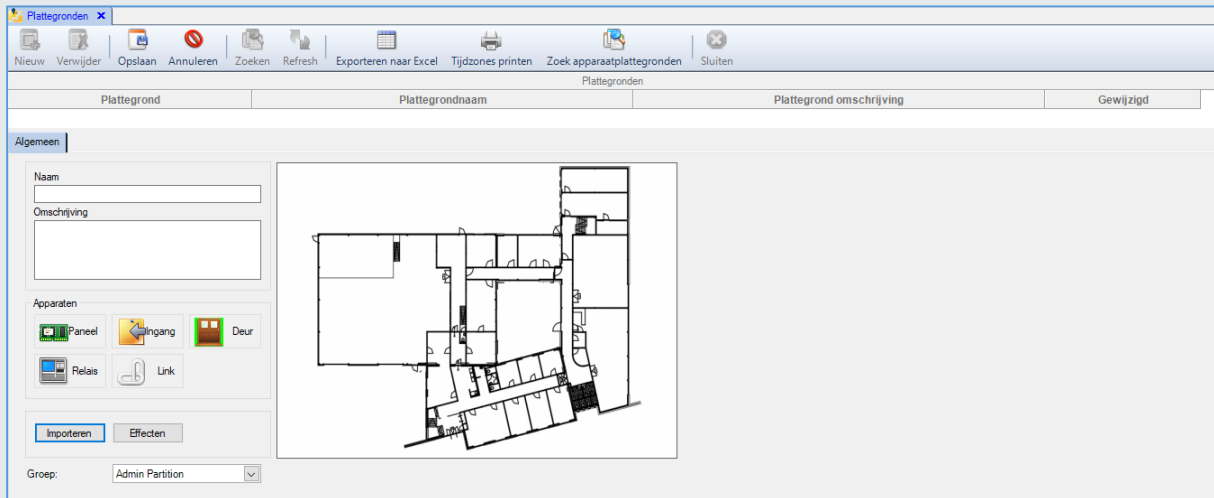
Kies hier de locatie waar de plattegrond zich bevindt.

De volgende bestandsformaten worden ondersteund.

Dit kan in de volgende formaten: JPG, JPEG, PNG, GIF en BMP.

Selecteer het bestand en klik op de knop 'Opslaan'.

De plattegrond opent zich nu in het scherm. Zie volgende schermafdruk.



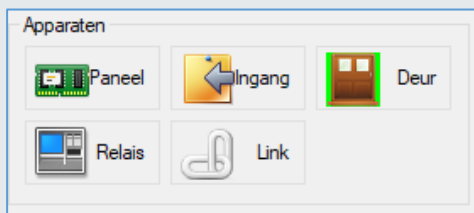
Via dit scherm kunnen we de plattegrond een naam en een omschrijving geven.

### Effecten

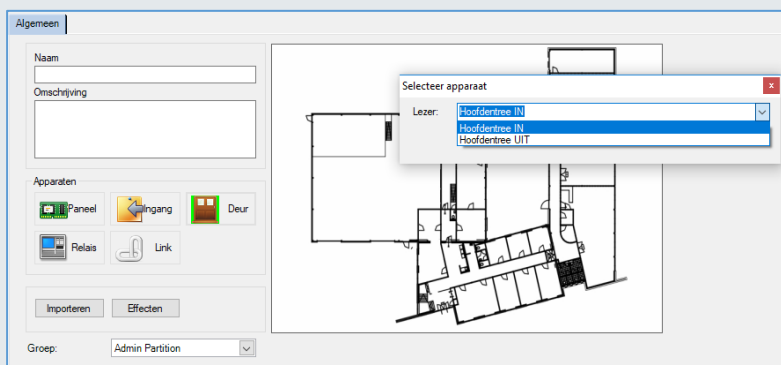
Via de knop 'Effecten' kunnen we indien gewenst de geïmporteerde plattegrond enigszins bewerken.

### Apparaten toevoegen aan de plattegrond

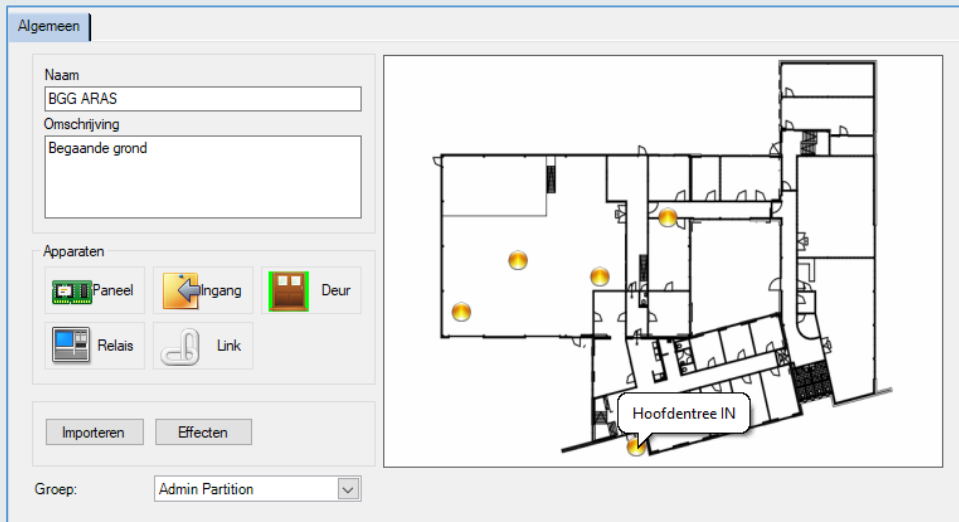
Vervolgens kunnen we via onderstaande knoppen de verschillende apparaten plaatsen op de plattegrond.



Kies één van de apparaten met de muis en sleep met de muis naar de juiste positie op de plattegrond. Laat de muisknop los op de plaats waar het apparaat moet komen te staan. Vervolgens komt er een selectiescherm op beeld om te selecteren welk apparaat (lezer / deur / paneel / ingang / uitgang of linkprogramma) op de plattegrond moet komen. Dit selectiemenu ziet er als volgt uit. Reeds geplaatste apparaten zijn niet nog eens opnieuw te selecteren en verdwijnen uit het keuzemenu.



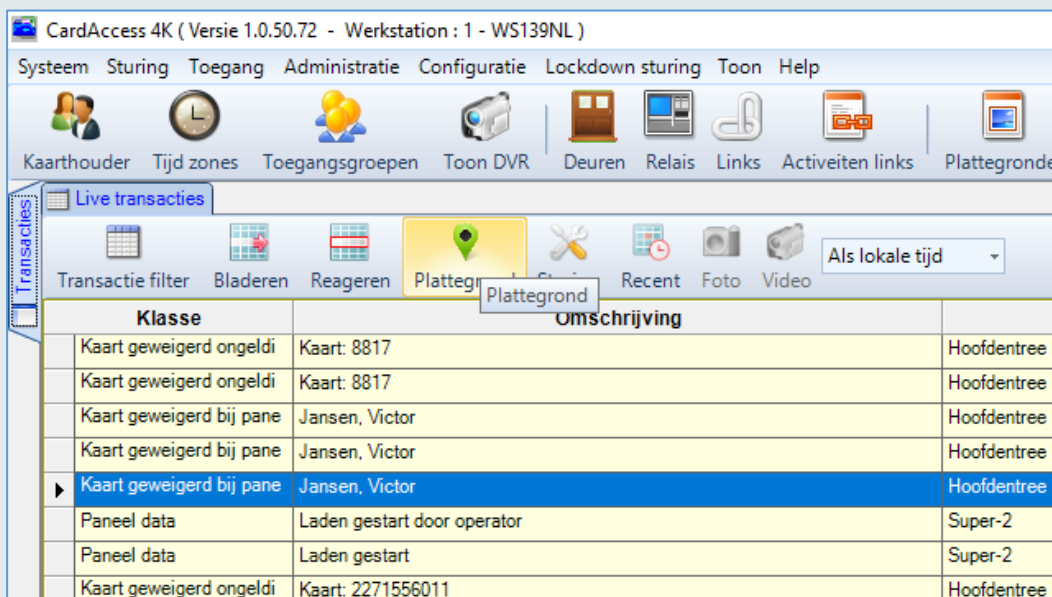
Selecteer in het menu het juiste apparaat. Selecteer alle apparaten die je met een alarm (transactie) wil laten verschijnen of op wil kunnen roepen.



Nadat het apparaat is geselecteerd verschijnt er op de afbeelding een geel puntje.

Sla de plattegrond op d.m.v. de knop "Opslaan".

Vervolgens zal de plattegrond automatisch verschijnen op het scherm indien dit zodanig staat ingesteld. We kunnen tevens bij elke transactie van een apparaat waaraan een plattegrond is gekoppeld, de plattegrond opvragen met de knop 'Plattegrond' in de werkbalk van het transactie scherm.



## 14.2. Dynamische plattegronden

In een Dynamische plattegrond kunnen we alle apparaten plaatsen waarvan we de status willen monitoren. Vervolgens kunnen we het Dynamische plattegronden scherm open zetten waarna de status van de verschillende apparaten zijn te zien op dezelfde plattegrond. We kunnen tevens de verschillende apparaten bedienen. Dit scherm is ervoor gemaakt om continue open te zetten om zo vervolgens de status van het systeem te kunnen monitoren. We zien het icoon van het apparaat veranderen op het moment dat de status van het apparaat verandert.

We openen het scherm door op de knop 'Plattegronden' in de werkbalk van het hoofdscherm te klikken.

CardAccess 4K ( Versie 1.0.50.72 - Werkstation : 1 - WS139NL )

System Sturing Toegang Administratie Configuratie Lockdown sturing Toon Help

Kaarthouder Tijd zones Toegangsgroepen Toon DVR Deuren Relais Links Activiteiten links Plattegronden Status Rapporten Extra Applicaties Log Uit

Live transacties

Transactie filter Bladeren Reageren Plattegrond Sturing Recent Foto Video Als lokale tijd

Klasse	Omschrijving	Locatie	Datum	Bevestigd Op	Operator	Prioriteit
Kaart geweigerd ongedi	Kaart: 8817	Hoofdentree IN	8-1-2018 12:00:08	8-1-2018 12:00:17	Bevestigd door: admin	40
Kaart geweigerd ongedi	Kaart: 8817	Hoofdentree IN	8-1-2018 12:00:10	8-1-2018 12:00:37	Bevestigd door: admin	40
Kaart geweigerd bij pane	Jansen, Victor	Hoofdentree IN	8-1-2018 12:00:46	8-1-2018 12:00:56	Bevestigd door: admin	40
Kaart geweigerd bij pane	Jansen, Victor	Hoofdentree UIT	8-1-2018 12:00:48	8-1-2018 12:01:06	Bevestigd door: admin	40
Kaart geweigerd bij pane	Jansen, Victor	Hoofdentree IN	8-1-2018 12:00:58	8-1-2018 12:01:16	Bevestigd door: admin	40
Paneel data	Laden gestart door operator	Super-2	8-1-2018 12:01:39	8-1-2018 12:01:59	Bevestigd door: admin	70
Paneel data	Laden gestart	Super-2	8-1-2018 12:01:39	8-1-2018 12:02:09	Bevestigd door: admin	70
Kaart geweigerd ongedi	Kaart: 227155611	Hoofdentree IN	8-1-2018 12:01:44	8-1-2018 12:01:49	Bevestigd door: admin	40

Het volgende scherm verschijnt.

CardAccess 4K: Mapping System (Versie 1.0.50.72)

System Mapping Configuratie Tools Toon Help

No Lockout Select Map Monitor Alert Map Browser Status Afsluiten

Hangende alarmen

Bevestig Disable Auto Map Alert Details Show Photo Toon platte Uitzetten Tijd formaat Als lokale tijd

Klasse	Omschrijving	Datum	Locatie	Prioriteit

CONNECTED User: admin 01-17-2018 01:33:35

Via dit scherm kunnen we verschillende plattegronden aanmaken waarop we alle apparaten kunnen tonen.

CardAccess 4K: Mapping System (Versie 1.0.50.72)

System Mapping Configuratie Tools Toon Help

Geen Lockout Selecteer plattegrond Monitor Alert Plattegrond zoeken Status Afsluiten

Toon apparaatstijl

Apparaat

- Panel
- Deur

1 Hoofdentree IN

1 Hoofdentree UIT

2 Personeelentree IN

2 Personeelentree UIT

2 Slagboom IN

2 Slagboom UIT

2 Fietsenstalling

2 Fietser/voetgangerpoort voor

2 Fietser/voetgangerpoort acht

2 MER ruimte BGG

2 MER ruimte 1ste verdieping

2 MER ruimte 2de verdieping

2 Personeelszaken

2 Archief

2 R&D Links

2 R&D Rechts

2 Logistiek Voorzijde

2 Laaddeur logistiek

Relais

Ingang

Link

Camera

Plattegrond

NAPCO Panel

NAPCO Area

NAPCO Zone

NAPCO Relay

CONNECTED

Hangende alarmen | Plattegrond Monitor | Status | Iconen aanpassen | Plattegrond: ARAS

Opsla Plattegrond eige Selecteer plattegr Groepen Admin Partition Onged Herhals Verwijds Wis Help

APB Zone

Plattegrond legenda

- Paneel norr
- Paneel fout
- Paneel data
- Paneel firm
- Paneel Dial
- Relais af
- Link actie
- Link gedex
- Ingang abn
- Ingang non
- Ingang sabi
- Ingang stor
- Ingang stor
- Ingang stor
- Deur normi
- Deur bypas
- Deur gefor
- Deur nu dic
- Deur nu op
- Deur vrije ti
- Deur vrije ti
- Deur te lanj
- Lezer OFF-L
- Lezer ON-L
- Deur geope
- Deur handn
- Deur handn
- Deur handn

Gebruiker: Receptie 03-12-2018 01:29:59