

# CardAccess®

## Nieuwe functionaliteiten (Release Notes)

### CA3000 Versie 2.11





## Inhoudsopgave

1	CardAccess3000 V2.11 .....	3
1.1	Specificaties CardAccess 3000 V2.11.....	3
2	Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.11 t.o.v. 2.9.....	5
2.1.1	Kaart formaten tot 256 bit, lengte kaartnummer 64 bit.....	5
2.1.2	Het kaarthouder rapport toond alle velden in de Excel export. 5	
2.1.3	Geschikt voor Windows 10 .....	5
2.1.4	Uitgebreid naar 16 toegangsgroepen per kaarthouder .....	5
2.1.5	Meer koppelingen mogelijk met bezoekersregistratiesystemen 5	
2.1.6	Integratie met de Barcode lezers .....	5
2.1.7	Calamiteiten management met Lockdown functie verder uitgebreid .....	5
2.1.8	Automatische blokkeerfunctie verder uitgebreid .....	5
2.1.9	Automatische mailen van een aanwezigheidslijst.....	5
3	CardAccess3000 V2.9 .....	6
3.1	Specificaties CardAccess 3000 V2.9 .....	6
4	Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.9 t.o.v. 2.8 .....	8
4.1.1	Alle CardAccess onderdelen draaien nu als service (Run As A Service) 8	
4.1.2	Secured Remote Web Client Support .....	8
4.1.3	Active Directory koppeling LDAP .....	8
4.1.4	CCTV integratie verder uitgebreid met nieuwe CamTech recorders .....	8
4.1.5	CCTV integratie verder uitgebreid met Milestone Xprotect ....	8
4.1.6	CCTV integratie verder uitgebreid met Pelco, Salient en Integral 8	
4.1.7	Koppeling Bezoekersbeheer GuestManager van G10 .....	8
4.1.8	Koppeling met Traka sleutelkasten .....	8
4.1.9	Koppeling met Sonesto opbergkasten/lockers.....	8
4.1.10	Integratie met A-lox draadloos deurbeslag en deurbeslagers..	8
4.1.11	Integratie met de laatste LOW, MIDDLE en HIGH SECURITY kaart technologieën .....	8
4.1.12	Integratie met de UHF en GHZ microgolf lange afstand lezers 8	
5	CardAccess3000 V2.8 .....	9
5.1	Specificaties CardAccess 3000 V2.8 .....	9
6	Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.8 t.o.v. 2.7 .....	11
6.1.1	Besturingssystemen .....	11
6.1.2	SQL 2005 Express, SQL 2008 Express, MS SQL 2005 Server, MS SQL 2008 Server .....	11
6.1.3	Web cliënt.....	11
6.1.4	LED Tableausoftware met aan- en afwezigheid .....	11
6.1.5	Automatische import van Kaarthouder gegevens.....	11

6.1.6	Automatische export van alle transacties via TCP/IP .....	11
6.1.7	Lockdown functie .....	11
6.1.8	First-in/Last-Out .....	11
7	Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.7 t.o.v. 2.6 .....	12
7.1.1	Besturingssystemen .....	12
7.1.2	CCTV integratie .....	12
7.1.3	Dynamische plattegronden .....	12
7.1.4	Calamiteiten management .....	12
7.1.5	Activiteiten Links.....	12
7.1.6	Operator privileges.....	12
7.1.7	Teller voor alarmbesturing (Zone leeg sturing) .....	12
7.1.8	Tijdsregistratie .....	13
7.1.9	Tellers voor parkeerbeheer.....	13
7.1.10	Aan- en afwezigheid .....	13
7.1.11	Web cliënt.....	13
8	Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.6 t.o.v. 2.5 .....	14
8.1.1	Een transactie kan samen met een camerabeeld worden opgeslagen.....	14
8.1.2	Camerabesturing verder uitgebreid .....	14
8.1.3	Rapportage mogelijkheden verder uitgebreid.....	14
8.1.4	Aanwezigheid per locatie.....	14
8.1.5	Urenverantwoording .....	14
8.1.6	Verschillende geluidsbestanden per transactie .....	14
8.1.7	Database Partities .....	14
8.1.8	6 Toegangsgroepen per kaarthouder .....	14
8.1.9	Handmatige en Automatische reset APB.....	14
8.1.10	Automatische aanmaak van archief databases .....	14
8.1.11	De Scripting functies zijn verder uitgebreid .....	14
8.1.12	Installatie procedure verbetert.....	14
8.1.13	Operator Instructie Links .....	14
8.1.14	Kaarthouderscherm.....	14
8.1.15	Toegangsgroepen .....	15
8.1.16	Database partitionering .....	15
8.1.17	Archivering .....	15
8.1.18	Historie.....	15
8.1.19	Vertaling.....	15
8.1.20	SQL Explorer .....	15
8.1.21	API.....	15
8.1.22	Activiteiten links .....	15
8.1.23	Categorietellers .....	15
8.1.24	Zone APB.....	15
8.1.25	Calamiteiten .....	15
8.1.26	SMS en E-mail.....	15
8.1.27	Import /Export .....	15
8.1.28	Automatische uitdraai van de Aanwezigheidslijst.....	15
8.1.29	Handmatige import .....	15
8.1.30	Licentie.....	15
8.1.31	Lezerinstellingen uitgebreid.....	16

8.1.32	Statusscherm verbeterd.....	16
8.1.33	Deurstuur en relaisstuur scherm aangepast.....	16
8.1.34	Kalender functie toegevoegd .....	16
8.1.35	Wereld tijdzones toegevoegd.....	16
8.1.36	Intergratie van CamTech recorders toegevoegd .....	16
8.1.37	Dynamische plattegronden toegevoegd.....	16
8.1.38	Webcliënt.....	16
8.1.39	Intergratiemogelijkheden .....	16
8.1.40	Aanwezigheidslijst uitgebreid met afwezige personen .....	16
9	Vershil MSDE en MS SQL 2008 Express .....	17
10	Voordeel CA3000 t.o.v. de CAx95 software.....	19
11	Extra beschikbare modules voor de CA3000 .....	20
11.1	CA3000 AU module .....	20
11.1.1	CardAccess 3000 Receptie (Aanwezig/Afwezig).....	20
11.1.2	CardAccess 3000 Calamiteiten .....	20
11.1.3	Voorbeeld schermen CardAccess 3000 Receptie (Aanwezig/Afwezig).....	20
11.2	CA3000RST Module .....	21
11.2.1	CardAccess 3000 Rooster Module .....	21
11.3	Bezoekersregistratieterminal .....	21
11.3.1	Hardware Bezoekersregistratie terminal.....	21
11.3.2	Klantspecifiek .....	22
11.3.3	Toepassingen .....	22
11.3.4	Specifiek.....	22
11.4	CA3000AA-PDA Module.....	22
11.4.1	Product specificaties .....	22
11.5	CA3000-Tableau .....	23
12	Hardware- en softwarematige Koppelingen.....	24
12.1	Koppeling met .....	24
12.2	Koppeling met sleutel beheersystemen en sleutelkasten .....	24
12.3	Koppeling met Personeel Management Systemen (PMS) .....	24
12.4	Koppeling met SAP.....	24
12.5	Koppeling met Planon .....	25

# 1 CardAccess3000 V2.11

Bij deze nieuwe CA3000 versie van CardAccess is geconcentreerd op:

- verdere verbetering van stabiliteit en snelheid waardoor maximale capaciteit toeneemt
- het uitbreiden van de bestaande functionaliteit, ter bevordering van de efficiëntie
- het uitbreiden van rapportagemogelijkheden.
- het verbeteren van het inzichtelijk maken van de status van het systeem

## 1.1 Specificaties CardAccess 3000 V2.11

### Specificaties CA3000 Versie 2.11

Functie	Card Access v. 2.11
<b>Capaciteit</b>	
Database	MS SQL 2008, MS SQL 2008 Express, MS SQL 2012, MS SQL 2012 Express
Communicatie Servers	Multiple, Aantal afhankelijk van licentie
Netwerken per Comm. Server	256
Communicatie mogelijkheden	RS232, RS422, LAN (TCP/IP), WLAN (WiFi), WAN, Zigbee
Aantal werkstations (standaard)	Unlimited (5,10,15 etc.)
Aantal System Operators	Ongelimiteerd
Database Partitionering	Ja
Universele ASCII interface	Ja
CCTV & DVR integratie	Milestone Xprotect, Camtech, Integral, Salient, Pelco Ds en Dx
Intrusion Integration	Napco, scripting, Activiteiten links
Aantal kaartlezers (standaard)	Ongelimiteerd
Kaarten per paneel	210.000
Offline events buffer (Alles)	200.000
Bi-Directionele Communicatie	Ja
Bewaakte communicatie	Ja
Zone Anti-Passback Global, Local	Ja
Automatische zone reset	Ja
Realtime aantal kaarthouders per zone	Ja
Automatische calamiteitenlijst per zone	Ja
Lezer Links	Ja, local en global
Algemene/ Links	Ja, local en global
Activiteiten Links	Ja, local en global
Liftsturing	Ja
Statische plattegronden	Ja
Interactieve plattegronden	Ja

Dynamische plattegronden	Ja
"Double Swipe" (Deur open/dicht)	Nee
"Four Swipe" (High Security Mode)	Nee
High Security Mode	Ja
Threat Level Management	Ja
Open na eerste kaart functie	Ja
Sluisfunctie	Softwarematig nee, Hardwarematig ja
Brandsturing	Ja
Telgroepen	Ja
Teller voor parkeerbeheer	Ja
Urenverantwoording	Ja
Email na alarm/gebeurtenis	Ja
Automatisch blokkeren van kaarten	Ja
Automatische backup	Via MS SQL server
Visuele kaarthouder verificatie	Ja
Import functie	Tekstbestanden
Geautomatiseerde Import/export functie	Ja
Geïntegreerde kaartproductie software	Ja
Guard Tours	Nee
Asset Tracking	Asset en Vehicle tracking
Bezoekersmodule	Via Partners
Rapport generator	Zeer uitgebreid
Web cliënt	Ja
Meerdere kaartformaten	Ja
Ander kaartformaat	Zelf te definiëren
Project codes	Meerdere
Koppelingmogelijkheden	ODBC, API, XML
FIPS201	Ja
Max. BIT lengte kaartnummer	64 bits (langere formaten tot 256 bit op aanvraag)
Max. BIT lengte Facility code	16 bits
UTC support	Ja
Totale lengte bit formaat	256 bits
Multiple Language	Ja
Protocol ondersteuning	Wiegand, Magneetstrip, Dallas chip
Modem ondersteuning	Analoog, ISDN, UMTS, GSM
<b>Systemeisen</b>	
Hardware	Pentium Duo Core, 2,6 GHz of meer, 2GB, DVD speler. 1 Com-poort indien via kabel gecommuniceerd wordt.
Besturingssysteem	Win7, Win8.1 of Win 10 64 bit Windows Server 2008 Windows Server 2012 R2 64 bit

## 2 Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.11 t.o.v. 2.9

### *2.1.1 Kaart formaten tot 256 bit, lengte kaartnummer 64 bit*

Alle CardAccess software pakketten en alle CardAccess Hardware kan nu omgaan met kaartnummers die 64 bit lang zijn. Dit betekent dat u het gehele 56 bit serienummer van een Mifare kaart kunt lezen.

### *2.1.2 Het kaarthouder rapport toont alle velden in de Excel export.*

Als we een uitgebreid kaarthouder rapport uitdraaien en willen exporteren naar bijvoorbeeld Excel dan worden nu alle geselecteerde velden getoond.

### *2.1.3 Geschikt voor Windows 10*

Deze versie is geschikt voor Windows 10.

### *2.1.4 Uitgebreid naar 16 toegangsgroepen per kaarthouder*

Per kaarthouder kunnen er met deze versie i.p.v. 6 nu maximaal 16 toegangsgroepen worden gekoppeld.

### *2.1.5 Meer koppelingen mogelijk met bezoekersregistratiesystemen*

Naast de koppeling met het bezoekersregistratiesysteem genaamd Guestmanager van G10 zijn er nu tevens koppelingen mogelijk met o.a. EVA bezoekers registratie en Bluefield ICT Solutions. Met deze software is het mogelijk de ID van een persoon te controleren en kunnen bezoekers zichzelf vooraf aanmelden.

### *2.1.6 Integratie met de Barcode lezers*

CardAccess biedt de mogelijkheid om barcode lezers aan te sluiten. Deze lezers werken met bijvoorbeeld een QR code. Ideaal geschikt om bijvoorbeeld een bezoeker een barcode te sturen waarmee hij zich vervolgens kan melden.

### *2.1.7 Calamiteiten management met Lockdown functie verder uitgebreid*

CardAccess biedt de mogelijkheid om bij een calamiteit geheel automatisch of handmatig toegangsprofielen te wijzigen of deuren open of juist dicht te sturen.

### *2.1.8 Automatische blokkeerfunctie verder uitgebreid*

CardAccess biedt de mogelijkheid om bij het naderen van een verloop datum en email te genereren waarin staat dat bijvoorbeeld een VCA verloopt. Op de verloop datum kan de kaarthouder automatisch gedeactiveerd worden.

### *2.1.9 Automatische mailen van een aanwezigheidslijst*

CardAccess biedt de mogelijkheid om bij bijvoorbeeld een calamiteit een aanwezigheidslijst te mailen van een afdeling of een locatie.



## 3 CardAccess3000 V2.9

Bij deze nieuwe CA3000 versie van CardAccess is geconcentreerd op:

- verdere verbetering van stabiliteit en snelheid waardoor maximale capaciteit toeneemt
- het uitbreiden van de bestaande functionaliteit, ter bevordering van de efficiëntie
- het uitbreiden van rapportagemogelijkheden.
- het verbeteren van het inzichtelijk maken van de status van het systeem

### 3.1 Specificaties CardAccess 3000 V2.9

#### Specificaties CA3000 Versie 2.9

Functie	Card Access v. 2.9
<b>Capaciteit</b>	
Database	MS SQL 2005, MS SQL 2005 Express, MS SQL 2008, MS SQL 2008 Express
Communicatie Servers	Multiple, Aantal afhankelijk van licentie
Netwerken per Comm. Server	256
Communicatie mogelijkheden	RS232, RS422, LAN (TCP/IP), WLAN (WiFi), WAN, Zigbee
Aantal werkstations (standaard)	Unlimited (5,10,15 etc.)
Aantal System Operators	Ongelimiteerd
Database Partitionering	Ja
Universele ASCII interface	Ja
CCTV & DVR integratie	Milestone Xprotect, Camtech, Integral, Salient, Pelco Ds en Dx
Intrusion Integration	Napco, scripting, Activiteiten links
Aantal kaartlezers (standaard)	Ongelimiteerd
Kaarten per paneel	210.000
Offline events buffer (Alles)	200.000
Bi-Directionele Communicatie	Ja
Bewaakte communicatie	Ja
Zone Anti-Passback Global, Local	Ja
Automatische zone reset	Ja
Realtime aantal kaarthouders per zone	Ja
Automatische calamiteitenlijst per zone	Ja
Lezer Links	Ja, local en global
Algemene/ Links	Ja, local en global
Activiteiten Links	Ja, local en global
Liftsturing	Ja
Statische plattegronden	Ja
Interactieve plattegronden	Ja

Dynamische plattegronden	Ja
"Double Swipe" (Deur open/dicht)	Nee
"Four Swipe" (High Security Mode)	Nee
High Security Mode	Ja
Threat Level Management	Ja
Open na eerste kaart functie	Ja
Sluisfunctie	Softwarematig nee, Hardwarematig ja
Brandsturing	Ja
Telgroepen	Ja
Teller voor parkeerbeheer	Ja
Urenverantwoording	Ja
Email na alarm/gebeurtenis	Ja
Automatisch blokkeren van kaarten	Ja
Automatische backup	Via MS SQL server
Visuele kaarthouder verificatie	Ja
Import functie	Tekstbestanden
Geautomatiseerde Import/export functie	Ja
Geïntegreerde kaartproductie software	Ja
Guard Tours	Nee
Asset Tracking	Asset en Vehicle tracking
Bezoekersmodule	Via Partners
Rapport generator	Zeer uitgebreid
Web cliënt	Ja
Meerdere kaartformaten	Ja
Ander kaartformaat	Zelf te definiëren
Project codes	Meerdere
Koppelingmogelijkheden	ODBC, API, XML
FIPS201	Ja
Max. BIT Lengte kaartnummer	32 bits (langere formaten tot 256 bit op aanvraag)
Max. BIT Lengte Facility code	16 bits
UTC support	Ja
Totale lengte bitformaat	256 bits
Multiple Language	Ja
Protocol ondersteuning	Wiegand, Magneetstrip, Dallas chip
Modem ondersteuning	Analoog, ISDN, UMTS, GSM
<b>Systemeisen</b>	
Hardware	Pentium Duo Core, 2,6 GHz of meer, 2GB, DVD speler. 1 Com-poort indien via kabel gecommuniceerd wordt.
Besturingssysteem	Win7, Win8.1 64 bit Windows Server 2008 Windows Server 2012 R2 64 bit

## 4 Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.9 t.o.v. 2.8

### 4.1.1 *Alle CardAccess onderdelen draaien nu als service (Run As A Service)*

Alle CardAccess software componenten kunnen nu indien gewenst als service draaien. Hierdoor behoeft het CardAccess programma niet meer te draaien en kan de server veilig worden afgemeld. Er hoeft geen sessie meer open te blijven staan. Vooral in server omgevingen creëert dit een betere werking. Werkstations kunnen vanzelfsprekend gewoon in loggen als CardAccess op de server is afgemeld.

### 4.1.2 *Secured Remote Web Client Support*

De web cliënt is verder verbeterd en kan nu ook via het ssl protocol draaien. Dit zorgt ervoor dat u vanaf overal ter wereld veilig kunt inloggen op CardAccess

### 4.1.3 *Active Directory koppeling LDAP*

Koppeling met Active directory. Hierdoor loggen Windows gebruikers direct in op CardAccess. Per gebruiker kunnen de rechten via Windows ingesteld worden.

### 4.1.4 *CCTV integratie verder uitgebreid met nieuwe CamTech recorders*

De CCTV integratie is verder uitgebreid met de nieuwe CamTech recorder BDR104, DDR208, DDR416 en de Hybride recorders XDRH2080 en XDRH4016

### 4.1.5 *CCTV integratie verder uitgebreid met Milestone Xprotect*

De CCTV integratie is verder uitgebreid met Milestone Xprotect NVR, Milestone Xprotect Express, Milestone Xprotect Professional, Milestone Xprotect Enterprise en Milestone Xprotect Corporate.

### 4.1.6 *CCTV integratie verder uitgebreid met Pelco, Salient en Integral*

De CCTV integratie is verder uitgebreid met de Pelco DS & DX lijn recorders , De Salient en de Integral recorder.

### 4.1.7 *Koppeling Bezoekersbeheer GuestManager van G10*

CardAccess biedt reeds de mogelijkheid bezoekers te registreren. GuestManger gaat verder en biedt een zeer uitgebreide manier om bezoekers aan te melden en te registreren. Zo kunnen bezoekers zichzelf aanmelden via een bezoekerszuil en kunnen medewerkers bezoekers aanmelden via een web omgeving.

### 4.1.8 *Koppeling met Traka sleutelkasten*

CardAccess biedt een koppeling met een Traka sleutelkast. Traka sleutelgroepen kunnen vervolgens via CardAccess aan de gebruiker worden gekoppeld.

### 4.1.9 *Koppeling met Sonesto opbergkasten/lockers*

CardAccess biedt een koppeling met Sonesto. Sonesto lockers kunnen vervolgens via CardAccess aan de gebruiker worden gekoppeld.

### 4.1.10 *Integratie met A-lox draadloos deurbeslag en deurbeslagers*

Binnen CardAccess is het mogelijk om draadloos deurbeslag en draadloze deur cilinders toe te passen. Deze lezers kunnen als een normale lezer functioneren of via het zogenaamde 'Data On Card' principe. Via dit laatste principe is het mogelijk lezers te plaatsen op locaties waar geen continue verbinding mogelijk is.

### 4.1.11 *Integratie met de laatste LOW, MIDDLE en HIGH SECURITY kaart technologieën*

CardAccess heeft alle bestaande kaart technologieën ingedeeld in 3 categorieën te weten: LOW, MIDDLE en HIGH SECURITY. De software is zodanig flexibel dat alle technologieën kunnen worden ingesteld en indien gewenst ook naast elkaar gebruikt kunnen worden.

### 4.1.12 *Integratie met de UHF en GHZ microgolf lange afstand lezers*

CardAccess biedt de mogelijkheid om lezers met een lees bereik tot 15 meter aan te sluiten. Deze lezers werken met een UHF of GHZ leesttechnologie. Ideaal geschikt om slagbomen en logistieke deuren mee te schakelen.

## 5 CardAccess3000 V2.8

### 5.1 Specificaties CardAccess 3000 V2.8

#### Specificaties CA3000 Versie 2.8

Functie	Card Access v. 2.8
<b>Capaciteit</b>	
Database	MS SQL 2005, MS SQL 2008, MS SQL 2005 Express, MS SQL 2008 Express
Communicatie Servers	Multiple, Aantal afhankelijk van licentie
Netwerken per Comm. Server	256
Communicatie mogelijkheden	RS232, RS422, LAN (TCP/IP), WLAN (WiFi), WAN
Aantal werkstations (standaard)	Unlimited (5,10,15 etc.)
Aantal System Operators	Ongelimiteerd
Database Partitionering	Ja
Universele ASCII interface	Ja
CCTV & DVR integratie	Camtech, Integral Techn., Salient Systems, Pelco
Intrusion Integration	Napco, scripting, Activiteiten links
Aantal kaartlezers (standaard)	Ongelimiteerd
Kaarten per paneel	210.000
Offline events buffer (Alles)	200.000
Bi-Directionele Communicatie	Ja
Bewaakte communicatie	Ja
Zone Anti-Passback Global, Local	Ja
Automatische zone reset	Ja
Realtime aantal kaarthouders per zone	Ja
Automatische calamiteitenlijst per zone	Ja
Lezer Links	Ja, local en global
Algemene/ Links	Ja, local en global
Activiteiten Links	Ja, local en global
Liftsturing	Ja
Statische plattegronden	Ja
Interactieve plattegronden	Ja
Dynamische plattegronden	Ja
"Double Swipe" (Deur open/dicht)	Nee
"Four Swipe" (High Security Mode)	Nee
High Security Mode	Ja
Threat Level Management	Ja

Open na eerste kaart functie	Ja
Sluisfunctie	Softwarematig nee, Hardwarematig ja
Brandsturing	Ja
Telgroepen	Ja
Teller voor parkeerbeheer	Ja
Urenverantwoording	Ja
Email na alarm/gebeurtenis	Ja
Automatisch blokkeren van kaarten	Ja
Automatische backup	Via MS SQL server
Visuele kaarthouder verificatie	Ja
Import functie	Tekstbestanden
Geautomatiseerde Import/export functie	Ja
Geïntegreerde kaartproductie software	Ja
Guard Tours	Nee
Asset Tracking	Asset en Vehicle tracking
Bezoekersmodule	Via Partner
Rapport generator	Zeer uitgebreid
Web cliënt	Ja
Meerdere kaartformaten	Ja
Ander kaartformaat	Zelf te definiëren
Project codes	Meerdere
Koppelingmogelijkheden	ODBC, API, XML
FIPS201	Ja
Max. BIT Lengte kaartnummer	32 bits (langere formaten tot 256 bit op aanvraag)
Max. BIT Lengte Facility code	16 bits
UTC support	Ja
Multiple Language	Ja
Protocol ondersteuning	Wiegand, Magneetstrip, Dallas chip
Modem ondersteuning	Analoog, ISDN, UMTS, GSM
<b>Systemeisen</b>	
Hardware	Pentium IV, 2,8 GHz of meer, 2GB, DVD speler. 1 Com-poort indien via kabel gecommuniceerd wordt.
Besturingssysteem	WinXP Prof. SP3 Win7 32 en 64 bit Windows Server 2003 Windows Server 2008 32 en 64 bit

## 6 Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.8 t.o.v. 2.7

### 6.1.1 Besturingssystemen

De grootste wijziging tussen oudere CA3000 versies en deze versie is dat deze versie ook 64 bit besturing systemen ondersteund. Versie 2.8 draait nu naast Windows XP prof. Sp3 en Windows Server 2003 ook onder Windows 7 (32 en 64 bit) en Windows server 2008 (32 en 64 bit).

### 6.1.2 SQL 2005 Express, SQL 2008 Express, MS SQL 2005 Server, MS SQL 2008 Server

Naast SQL 2005 Express en MS SQL 2005 Server worden nu ook MS SQL Express 2008 en MS SQL 2008 Server ondersteund. Zowel de 32 bit als de 64 bit SQL 2005 en SQL 2008 (Express) worden ondersteund.

### 6.1.3 Web cliënt

Naast de normale cliënt (werkstations) hebben we nu de mogelijkheid om een web cliënt te gebruiken om kaarthouders te beheren, rapporten uit te draaien en deuren te besturen. Het voordeel van een web cliënt t.o.v. een gewone cliënt is dat er op de werkstations geen CA3000 software behoeft te worden geïnstalleerd. De web cliënt kan worden opgestart via de internet browser. De web cliënt software is Engels talig maar is in versie 2.8 via een druk op de knop naar Nederlands te zetten. De web cliënt maakt hierbij gebruik van de Google translation utility. De rapporten hebben vanaf versie 2.8 de Nederlandse datum notatie.

### 6.1.4 LED Tableausoftware met aan- en afwezigheid

Voor versie 2.8 is nu een extra module beschikbaar genaamd CA3000-Tableau. Deze tableau software kan op één of meerdere willekeurige PC's geïnstalleerd worden. Via dit tableau wordt zichtbaar gemaakt wie er aanwezig is.

Aald, Edward	Aanbolt, Ibe	Aarbooms, Patrick	Aart, Marco	Abeels, Frank	Afkenmans, Hubertus H.G.	Alberto, Kimi	Akkorden, Harry
Alta, Frank	Amende, Karin	Angela, Cesar A.	Angels, Vivian	Anker, Francien	Antonia, Fabian	Arondi, Brian	Arondi, Mario
Arnoeman, Floor	Arnold, Coen	Arribola (vrij) Cros, Fabian	As - Monks, Astrid	Aspers, Theo	Atsia, Caroline	Attia, Gennal	Auwenda, Peter
Baaj, Stephan	Baaj - Wismam, Tine	Baards, Tjibbe	Baars, Ben	Baars, Heidi	Baas, Maarten	Baas (vrij) Robbecca	Baaijn, Miriam
Baard, Bas	Bakker, John	Bakker, Martijn	Bak, Boedewijn	Bak, Ely	Bakker, Machiel	Bargues, Jyrdine	Bartus (vrij) Annie G.
Baars, Barbara	Baars, Baslaan	Baars (vrij) Hanna	Beckers, Edwin	Beckers, Stephan	Beek, Lieve	Beeth, Brian	Beeth, Mark

### 6.1.5 Automatische import van Kaarthouder gegevens

Oudere CA3000 versies waren reeds in staat om bepaalde kaarthouder gegevens geautomatiseerd te importeren. Vanaf versie 2.8 kunnen alle velden die aanwezig zijn in de kaarthouder tabel (badge) geautomatiseerd geïmporteerd worden.

### 6.1.6 Automatische export van alle transacties via TCP/IP

Vanaf versie 2.8 kunnen alle transacties naar een bepaalde poort van een bepaald IP adres worden verstuurd.

### 6.1.7 Lockdown functie

Er is in versie 2.8 een nieuwe functie geïntegreerd genaamd 'Lockdown' waarmee we in één keer een groep met deuren die in een vrije toegang staan kunnen sluiten. Deze Lockdown functie is ook via een ingang te besturen zodat bijvoorbeeld bij een brandalarm openstaande deuren of deuren die open zijn sluiten.

### 6.1.8 First-in/Last-Out

Met de First-In/Last-Out functie is het binnen versie 2.8 mogelijk een deur pas te openen (vrij te zetten) op het moment dat de eerste gerechtigde persoon zijn pas aanbiedt. Naar het verlaten van een gerechtigde First-In/Last-Out passhouder sluit de deur weer.

## 7 Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.7 t.o.v. 2.6

### 7.1.1 Besturingssystemen

Versie 2.7 draait nu naast Windows Xp prof. Sp3 en Windows Server 2003 ook onder Windows 7 (32 bit) en Windows server 2008 (32 bit).

### 7.1.2 CCTV integratie

CCTV integratie is verder uitgewerkt en verbeterd. Er kunnen nu nog makkelijker beelden worden bekeken en camera's worden bestuurd vanuit CardAccess. Het is niet zo dat het gehele Camera management vanuit CardAccess gebeurt. Er blijven zaken die we via de Camera software beheren. De CCTV menu's zijn Engels talig.

### 7.1.3 Dynamische plattegronden

Dynamische plattegronden is verder uitgewerkt en verbeterd waardoor via de plattegronden beelden kunnen worden terug gekeken bij bijvoorbeeld een deur. Via de plattegrond kan een deur direct bestuurd worden en we kunnen zien welke kaarthouder het laatste is gebruikt bij een deur. Per apparaat kunnen we een ander icoon selecteren. Het icoon kan veranderen bij een status wijziging van het apparaat. De dynamische plattegronden zijn Engels talig.

### 7.1.4 Calamiteiten management

Calamiteiten management is nu ook direct via het hoofdscherm of via een kaart of input te activeren. Via een druk op de knop kunnen personen bij calamiteiten direct worden geweigerd of juist toegelaten worden. Denk hierbij aan een BHV-er die alleen bij calamiteiten een hoger toegangsniveau nodig heeft. Deze nieuwe functie zorgt ervoor dat een willekeurige operator die voldoende rechten heeft vanaf elke werkplek het systeem in een bepaalde calamiteit kan zetten. De Engelse benaming voor calamiteiten management is Threat Level Management.

### 7.1.5 Activiteiten Links

- Activiteiten Links werkt nu niet alleen lokaal maar ook Globaal over meerdere panelen. Een transactie op paneel 2 kan nu een uitgang, een ingang, een lezer op één of meerdere andere panelen besturen. Deze functie vervangt voor een deel de scripting functie en heeft als voordeel dat deze functie gebruiksvriendelijker en sneller werkt.
- Een activiteiten link kan nu ook bepaalde kaarthouder groepen activeren en deactiveren op een kaartlezer. Als bijvoorbeeld een ingang abnormaal wordt gestuurd door een alarm centrale dan kun je bepaalde groepen kaarthouders bij die lezer gaan weigeren. Een persoon die gerechtigd is het alarm te bedienen krijgt nog wel toegang en schakelt ook direct het alarm.
- Activiteiten Links zijn nu ook handmatig te activeren via het hoofdscherm. Voorheen konden we via de Activiteiten Links alleen uitgangen worden bestuurd. Nu kunnen we ook kaarten of kaarthouder groepen geldig of ongeldig maken. We kunnen ingangen en lezers activeren of deactiveren. We kunnen lezers voor bepaalde groepen kaarthouders activeren en deactiveren.

### 7.1.6 Operator privileges

Operator privileges zijn uitgebreid waardoor nog meer delen /velden en functies operator afhankelijk zijn af te schermen. Steeds vaker zien we CardAccess gebruikt worden bij bedrijven die bestaan uit meerdere vestigingen. Een hoofd operator heeft het beheer over alle vestigingen terwijl een operator op een bepaalde vestiging alleen gegevens mag muteren/bekijken/printen op die vestiging. In versie 2.7 is hier nog dieper op in gegaan waardoor afscherming van velden en functies perfect mogelijk is.

### 7.1.7 Teller voor alarmbesturing (Zone leeg sturing)

Als een zone bijna leeg is en/of als een zone leeg is kunnen we een uitgang sturen. Dit kan gebruikt worden bij projecten waarbij het alarm geactiveerd dient te worden of verlichting/verwarming/stroom geschakeld dient te worden als er geen kaarthouders meer in een zone aanwezig zijn. Het is mogelijk een vooralarm (uitgang) te activeren als er nog een x-aantal personen aanwezig zijn.

#### **7.1.8 Tijdsregistratie**

Via een rapport kunnen de uren dat iemand aanwezig is geweest bij worden gehouden. Dit rapport is nu ook naar Excel te exporteren. Hier dienen in- en uit lezers voor gedefinieerd te worden.

#### **7.1.9 Tellers voor parkeerbeheer**

Er zijn tellers beschikbaar die we kunnen gebruiken om parkeerbeheer te doen. Tot maximaal 15 groepen (huurders) kunnen we gaan tellen via een in en uit lezer. Per groep is een minimale en maximale waarde in te stellen (hoeveelheid parkeerplaatsen).

#### **7.1.10 Aan- en afwezigheid**

We kunnen meerdere zones configureren en per zone kunnen we zien wie er aanwezig is. Bij calamiteiten kan er via een druk op een knop op een balie of via een druk op een knop in een scherm of geheel automatisch via de brandmeld centrale een alarm gemaakt worden die ervoor zorgt dat bepaalde deuren open gaan of juist sluiten. Er kan tevens automatisch een calamiteitenlijst worden uitgedraaid.

#### **7.1.11 Web cliënt**

Naast de normale cliënt (werkstations) hebben we nu ook de mogelijkheid om een web cliënt te gebruiken om kaarthouders te beheren, rapporten uit te draaien en deuren te besturen. Het voordeel van een web cliënt t.o.v. een gewone cliënt is dat er op de werkstations geen CA3000 software hoeft te worden geïnstalleerd. De web cliënt kan worden opgestart via de internet browser. De web cliënt software is Engels talig.



## 8 Nieuwe functionaliteiten CA3000 versie 2.6 t.o.v. 2.5

### *8.1.1 Een transactie kan samen met een camerabeeld worden opgeslagen.*

Met behulp van de CA3000 is het mogelijk een camera beeld op te nemen op het moment dat er een transactie plaatsvindt. Dit camera beeld is achteraf terug te kijken.

### *8.1.2 Camerabesturing verder uitgebreid*

Met behulp van de CA3000 kunnen camera's handmatig en automatisch worden bestuurd.

### *8.1.3 Rapportage mogelijkheden verder uitgebreid*

CA3000 biedt de mogelijkheid alle rapporten op te slaan of te exporteren naar een Quick report bestand (QRP), Text bestand (TXT), een Excel bestand (XLS) en een RTF bestand (RTF).

### *8.1.4 Aanwezigheid per locatie*

CA3000 biedt de mogelijkheid aanwezigheid van personen per locatie in de INlist te tonen en eventueel uit te printen bij calamiteiten. Alle In en Uit lezers per locatie dienen dan van tevoren in een groep te worden geplaatst waarna deze groep in de INlist kan worden geselecteerd.

### *8.1.5 Urenverantwoording*

In de CA3000 is het nu ook mogelijk urenlijsten per kaarthouder te genereren.

### *8.1.6 Verschillende geluidsbestanden per transactie*

Per transactie kunnen tot 5 verschillende geluiden worden afgespeeld om de prioriteit van een transactie kenbaar te maken.

### *8.1.7 Database Partities*

De database kan worden opgesplitst in verschillende partities (locaties). Per centrale, lezer, ingang, uitgang, link, tijdzone, toegangsgroep of kaarthouder kan worden aangegeven bij welke partitie(s) deze behoort. Hierna is het mogelijk een operator het beheer te geven over één of meerdere partities.(locaties).

### *8.1.8 6 Toegangsgroepen per kaarthouder*

Indien men gebruik maakt van Super-2 en/of Superterms kan men gebruik maken van maximaal 6 toegangsgroepen per kaart.

### *8.1.9 Handmatige en Automatische reset APB*

Deze versie is voorzien van een knop waarmee de APB status van de Kaarthouders gereset wordt. Het is ook mogelijk om dit op een vaste tijd te doen, geheel automatisch.

### *8.1.10 Automatische aanmaak van archief databases*

Indien een archief database vol is zal geheel automatisch een nieuwe worden aangemaakt.

### *8.1.11 De Scripting functies zijn verder uitgebreid*

Met behulp van de zogenaamde Scripting Wizard kunnen Scripts worden aangemaakt. Scripting maakt het mogelijk koppelingen met alarmsystemen te realiseren. Verder is aan deze scriptfunctie een E-mail en SMS functie toegevoegd.

### *8.1.12 Installatie procedure verbetert*

De nieuwe versie laat zich nog makkelijker installeren. Databases worden tijdens de installatie automatisch aangemaakt.

### *8.1.13 Operator Instructie Links*

Met behulp van de Operator instructie links kan de operator bij calamiteiten op een duidelijke manier aangestuurd worden om bepaalde taken te verrichten.

### *8.1.14 Kaarthouderschermb*

In het kaarthouderschermb zijn een aantal verbeteringen aangebracht waardoor nog makkelijker een kaarthouder kan worden opgezocht.

#### **8.1.15 Toegangsgroepen**

In het toegangsgroep scherm zijn een aantal verbeteringen aangebracht verder kunnen er nu maximaal 6 toegangsgroepen per kaarthouder geselecteerd worden mits gebruik gemaakt wordt van een Super-2 of een Superterm met een versie 2 Eprom.

#### **8.1.16 Database partitionering**

In de functie database partitionering zijn een aantal verbeteringen aangebracht

#### **8.1.17 Archivering**

Archiveren is verbeterd. Hiervoor is een aparte service ontworpen. Doordat deze service nu los van de CA3000 applicatie werkt behoeft er geen gebruiker meer ingelogd te zijn om te kunnen archiveren.

#### **8.1.18 Historie**

Terugzoeken van transacties is verbeterd.

#### **8.1.19 Vertaling**

De vertaling is verbeterd. Plus de taal Arabisch is toegevoegd.

#### **8.1.20 SQL Explorer**

De SQL explorer is vernieuwd. Met behulp van dit programma kan een gebruiker rechtstreeks in de database kijken. Tevens kunnen er via dit programma SQL opdrachten worden uitgevoerd (Voor systeembeheerders) of data geëxporteerd worden naar bijvoorbeeld Excel.

#### **8.1.21 API**

Er is een API driver toegevoegd. Deze zogenaamde API driver kan door derden gebruikt worden om CardAccess functies binnen hun programma binnen te halen.

#### **8.1.22 Activiteiten links**

De functie activiteiten links is toegevoegd. Alle transacties die in CardAccess naar voren kunnen komen kunnen via deze functie gelinkt worden naar een uitgang eventueel kaart afhankelijk.

#### **8.1.23 Categorietellers**

De functie categorie tellers is toegevoegd. Deze functie biedt de mogelijkheid om in 16 groepen te tellen.

#### **8.1.24 Zone APB**

De functie Zone APB is toegevoegd.

#### **8.1.25 Calamiteiten**

De functie Calamiteiten is toegevoegd. Er zijn 5 calamiteiten niveaus instelbaar. Bij calamiteiten kunnen kaarten worden geweigerd of juist worden toegelaten bij de lezers. Dit is per niveau instelbaar.

#### **8.1.26 SMS en E-mail**

SMS en e-mail functie toegevoegd.

#### **8.1.27 Import /Export**

Automatische Import en export module toegevoegd. Hiermee kunnen kaarthouder gegevens automatisch per tijdseenheid worden geïmporteerd en in en uit transacties kunnen hiermee worden geëxporteerd.

#### **8.1.28 Automatische uitdraai van de Aanwezigheidslijst**

Automatische uitdraai aanwezigheidslijst. Zit nu standaard in de CA3000. Hiervoor behoeft de losse module CA3000AU niet meer te worden aangeschaft.

#### **8.1.29 Handmatige import**

Handmatige import /export module is verbeterd. Er zijn velden toegevoegd.

#### **8.1.30 Licentie**

Mogelijkheid tot softwarematige key of USB key (dongel)

**8.1.31**      *Lezerinstellingen uitgebreid*

Lezerinstellingen uitgebreid met Deur te lang open tijdzone. Via deze tijdzone is in te stellen wanneer de deur te lang open meldingen binnen mogen komen.

**8.1.32**      *Statusscherm verbeterd*

Via het statusscherm is nu ook op een werkstation de status van de panelen te zien.

**8.1.33**      *Deursteur en relaissteur scherm aangepast*

Via het deur steur of het relais steur scherm kan nu ook een tijd worden opgegeven.

**8.1.34**      *Kalender functie toegevoegd*

Er zijn nu in plaats van maximaal 50 dagen per jaar maximaal 5 kalenders in te stellen die respectievelijk 100 dagen kan bevatten.

**8.1.35**      *Wereld tijdzones toegevoegd*

Het is nu mogelijk om een CA3000 systeem over meerdere continenten te plaatsen.

**8.1.36**      *Intergratie van CamTech recorders toegevoegd*

De beelden van CamTech recorders kunnen nu in de CA3000 software bekeken worden.

**8.1.37**      *Dynamische plattegronden toegevoegd*

Naast statische plattegronden maakt CA3000 nu ook gebruik van dynamische plattegronden.

**8.1.38**      *Webcliënt*

Naast de gewone cliënt (werkstations) kan er nu tevens gebruik worden gemaakt van webcliënts

**8.1.39**      *Intergratiemogelijkheden*

De CA3000 is nu makkelijker toegankelijk voor andere partijen om verbindingen met deze database tot stand te brengen

**8.1.40**      *Aanwezigheidslijst uitgebreid met afwezige personen*

De aanwezigheidslijst van de CA3000 software kan nu ook de afwezige personen tonen. Daarnaast is er een vrij definieerbare kolom te selecteren.

## 9 Verschil MSDE en MS SQL 2008 Express

CA3000 maakt gebruik van een MS SQL database die kan draaien op het SQL platform MS SQL 2005 Express, MS SQL 2005 Server, MS SQL 2008 Express, MS SQL 2008 Server van Microsoft MS SQL 2005 Express en MS SQL 2008 Express zijn uitgekede MS SQL 2005 Server of MS SQL 2008 Server versies. Dit houdt het volgende in:

- Er worden bij de MS SQL 2005 Express en MS SQL 2008 Express database tools geleverd.
- Maximale grote van een database die draait onder MS SQL 2005 Express kan niet groter zijn dan 4 GB
- De MS SQL 2008 Express versie ondersteunt maximaal 15 extra werkstations
- De MS SQL 2008 Express versie wordt gratis beschikbaar gesteld door Microsoft. CardAccess levert de CA3000 dan ook inclusief de MS SQL 2008 Express versie. Bij de CA3000 MS SQL Server versie dient de klant zelf MS SQL 2008 Server software aan te schaffen
- De snelheid van de MS SQL 2008 Express versie ligt lager dan de MS SQL 2008 Server versie. Dit is pas echt merkbaar indien er vanaf meerdere werkstations (Multi-User) wordt gewerkt.

In onderstaande tabel staan de verschillen tussen MSDE en MS SQL 2005 Express

Feature	MSDE	SQL Server 2005 Express Edition
Maximum number of instances	16	16
Maximum # of processors	2	1
Maximum RAM	2 GB	1 GB
Maximum database size	2 GB	4 GB
Workload governor	Yes	No
Graphical management tool	No	Yes
User instances	No	Yes
SQL Agent	Yes	No
DTS runtime	Yes	Yes (Web download)
Replication	Merge only	Merge subscription Snapshot subscription Transactional subscription
BI features (Analysis Services, Integration Services)	No	No
Report Server	No	Yes (Installed with SQL Server 2005 Express with Advanced Services)

<b>Feature</b>	<b>MSDE</b>	<b>SQL Server 2005 Express Edition</b>
Service Broker	No	Client only
Full-text search	No	Yes (Installed with SQL Server 2005 Express with Advanced Services)
Windows 9x support	Yes	No
MDAC Required	Yes	No
Business Intelligence Development Studio (BIDS)	No	Yes (Installed with SQL Server 2005 Express Toolkit)

## 10 Voordeel CA3000 t.o.v. de CAx95 software

De CA3000 versie heeft veel voordelen t.o.v. de CA195, CA295 en de CA495 software die gebruik maken van een Paradox database.

Voordelen MS SQL t.o.v. Paradox zijn onder andere:

- Nog betere stabiliteit
- Nog meer betrouwbaarheid
- Nog betere beheersbaarheid
- Hogere snelheid
- Hogere capaciteit

De stabiliteit van een SQL database is door zijn ontwerp stabiel. Crashen van de database komt dan ook zo goed als niet voor. De CA3000 is daardoor nog betrouwbaarder geworden. SQL databases zijn beter te beheren door systeem beheerders of database beheerders omdat ze er algemeen beter bekend mee zijn. Een SQL database kan zeer goed worden beveiligd. Door het ontwerp van de SQL databases is deze in staat veel gegevens op te slaan zonder dat het ten koste gaat van de snelheid. Zo is het mogelijk grote systemen te bouwen zonder dat het ten koste gaat van de snelheid. Werkstations in Multi-User systemen werken sneller omdat het gegevensprotocol minder bandbreedte gebruikt. Dit levert een enorme snelheidswinst op voor de werkstations.

## 11 Extra beschikbare modules voor de CA3000

### 11.1 CA3000 AU module

Deze extra module bestaat uit twee programmaonderdelen en wordt gebruikt in combinatie met de CA3000. Hieronder worden beide modules besproken.

#### 11.1.1 CardAccess 3000 Receptie (Aanwezig/Afwezig)

Deze module stelt een receptioniste in staat te zien wie er aan- of afwezig is.

In een lijst zijn de aanwezigen, de afwezigen of alle personen te zien.

Er kan geselecteerd worden op kaarthouder groep.

Er kan geselecteerd worden op lezer groep (locatie)

Bepaalde kolommen kunnen zichtbaar en onzichtbaar gezet worden.

Er kan op kaarthoudernaam of nummer gezocht worden.

In het scherm is te zien o.a. Voornaam, Achternaam, Kaartnummer, Status, Telefoonnummer, Extra veld. Handmatig zijn de aan- en afwezige personen uit te printen met of zonder datum en tijd. Te selecteren op lezer groep en/of kaarthoudergroep. Op zowel het scherm als op de uitdraai staat het aantal aanwezige personen. De mogelijkheid bestaat verschillende groepen voor verschillende operators af te schermen.

#### 11.1.2 CardAccess 3000 Calamiteiten

Deze module print automatisch de aanwezigheidslijst indien één of meerdere ingangen op het CardAccess systeem abnormaal worden. Bijvoorbeeld bij brand.

De uitdraai van het calamiteiten rapport vindt plaats op alle geselecteerde printers.

Op zowel het scherm als op de uitdraai staat het aantal aanwezige personen.

Bepaalde kolommen kunnen zichtbaar en onzichtbaar gezet worden.

#### 11.1.3 Voorbeeld schermen CardAccess 3000 Receptie (Aanwezig/Afwezig)

Badge	Naam	In/UK	Groep	Lezergroep	Datum	Tijdsp	Telefoon	Toestel	Blood Type
	Renolds, Virginia	in	geen	Hoofdkantoor	19-11-2005	09:12:22			
1	Jansen, Jan	in	geen	Europalaan	19-11-2005	09:12:22	3038673453	980	A+
2	Boli, Brian (C)	af	administratie						
3	Frederiksen, Fred	in	geen	Europalaan	19-11-2005	08:40:21			B
4	Cappobianco, James	af	geen						
5	Engelen, Bas van	in	schoonmaak	Europalaan	19-11-2005	08:51:56			
6	Wouter, Leo	in	directie	Europalaan	19-11-2005	08:40:21			
7	Vehicle, Landrover	af	administratie						
8	Kimman, Jaap	in	schoonmaak	Europalaan	19-11-2005	08:51:56			
9	Weigand, Max (K)	af	geen						
15	McPartin, Thomas	in	directie	Europalaan	19-11-2005	09:12:22			
63	Clark, Ted (A)	in	geen	Noodvestiging	19-11-2005	08:51:56			
127	Farell, Leo (AB)	in	directie	Hoofdkantoor	19-11-2005	08:40:21			
511	Flohl, Tom (K)	in	geen	Hoofdkantoor	19-11-2005	08:51:56			
781	Zalawick, Regina	in	geen	Hoofdkantoor	19-11-2005	08:40:21			
782	Amasing, Grace (B)	af	geen						
786	Brindle, Joanne	in	geen	Hoofdkantoor	19-11-2005	08:51:56			
789	Barty, Mathew	in	geen	Hoofdkantoor	19-11-2005	08:40:21			
1023	Ramirez, Marco (B)	af	geen						
1831	Blazer, Chevy (AB)	af	geen						
1833	Casey, Ben (C)	af	geen					7565	
1834	Drumwell, Chester	af	geen						
2047	Johnson, William (A)	af	geen						
2366	Pietersen, Piet	in	geen	Europalaan	19-11-2005	08:51:56			
2367	Burns, Frank (AB)	af	debiteuren						
2368	Continental, Lincoln	af	geen						
2369	Continental, Lincoln (C)	af	geen						
2370	Saint, Nicholas (K)	af	geen						
4095	Antico, Mike (A)	af	geen						
8191	Miller, Craig (B)	af	administratie						
16383	Miraglia, Bill (AB)	af	debiteuren						
20037	Welby, Marcus	af	directie						
32767	Bax, Henk	in	schoonmaak	Europalaan	16-11-2005	08:40:21			
45472	Cesar, Pat	af	debiteuren						
45473	Groot, Genit de	in	geen	Europalaan	19-11-2005	09:12:22			
45474	Vehicle, Focus	af	directie						
45475	Vehicle, B200	af	geen						
45476	Ketselaars, Hans	in	geen	Europalaan	19-11-2005	09:12:22	2128863345	8768	
45477	Landers, Janine	af	debiteuren						
45478	Igelbrundt, Billy	af	schoonmaak						
45479	Charles, Henry	af	geen						
45480	Vehicle, Lexus	af	geen						
65535	asd, asd	in	geen	Hoofdkantoor	19-11-2005	09:12:22			

## 11.2 CA3000RST Module

### 11.2.1 CardAccess 3000 Rooster Module

Met het programma CardAccess Rooster kan de verhuur of het gebruik van accommodaties, ruimtes of gebouwen worden gepland. Hierbij valt te denken aan het beheer van sporthallen, tennisbanen, de verhuur van tijdelijke kantoren, opslag etc.

Via een zeer gebruikersvriendelijke menustructuur zijn de verschillende gebruikers te koppelen aan verschillende gebruikersgroepen. Per gebruikersgroep kan snel en overzichtelijk meerdere roosterregels worden aangemaakt. Per roosterregel staat ingesteld op welke data en tijden de gebruikersgroep toegang heeft tot de accommodatie, één of meerdere ruimtes of tot een gebouw. Het programma CardAccess Rooster schrijft zijn gegevens weg in de CardAccess 3000 database. Het CardAccess Rooster programma biedt verschillende rapportagemogelijkheden waarmee de ingevoerde gegevens overzichtelijk kunnen worden afgedrukt.

## 11.3 Bezoekersregistratieterminal

CardAccess bezoekersregistratie  
Eenvoudig, snel, correct en waterdicht!

Het registreren van bezoekers wordt in de praktijk vaak als lastig en omslachtig ervaren terwijl dit juist in het kader van regelgeving steeds actueler wordt. Zeker als het gaat om buitenlands bezoek, chauffeurs met een bijzondere lading, veiligheidseisen op een locatie, etc., wordt het probleem alleen maar complexer.

Bij een bezoeker of chauffeur die zich bij een receptie meldt, kan de taal een eerste belemmering zijn. Als daarnaast ook nog formulieren moeten worden ingevuld en toegangspassen worden uitgegeven, is het soms bijna "onbegonnen" werk om dit foutloos tot een goed eind te brengen. De noodzaak voor een perfecte bezoekersregistratie wordt in toenemende mate onderstreept vanuit verschillende oorzaken.

Eenzijds betreft het een striktere naleving van het calamiteitenplan en in het verlengde hiervan kan een activiteit van een bedrijf een dergelijke registratie vereisen. Denk hierbij aan Chemische fabriek of een bedrijf met een hoge waardeconcentratie van attractieve goederen. Anderzijds mogen we helaas ook andere dreigingen niet onderschatten en zijn er aan onze grenzen al tal van maatregelen genomen om risico's te reduceren.

### 11.3.1 Hardware Bezoekersregistratie terminal

Voor het eenvoudig registreren van bezoekers tot complexere processen op basis van meerdere talen, kaartuitgifte, formulier printopdrachten, etc., ontwikkelde ARAS Security een bezoekersregistratie terminal met inbegrip van de benodigde Softwaremodule op basis van CardAccess 3000. De bezoeker komt dus automatisch op de aanwezigheidslijst en in geval van calamiteit ook op de calamiteitenlijst van CardAccess 3000. De terminal bestaat uit een panel PC (touch screen) met een industrieel toetsenbord ingebouwd in een speciaal ontworpen wandmeubel. Na de taalkeuze volgt een invoerveld waarin naast uiteraard naam en bedrijf, ook meerdere gegevens kunnen worden ingevoerd. Desgewenst kan een aanvullend document worden ingevuld met bijvoorbeeld vrachtbriefgegevens of andersoortige informatie.

Als de "verplichte" invoervelden zijn ingevuld, sluit men af met de "entertoets en wordt via een zgn. kaartdispenser een toegangkaart verstrekt. De betreffende bezoeker/chauffeur is vanaf dat moment in de CardAccess 3000 software bekend als een persoon die zich op het terrein of in het gebouw bevindt. Gelijktijdig wordt een document geprint (Indien gewenst een meervoudige printopdracht) in de gewenste lay-out en met inbegrip van de ingevulde gegevens. Het gehele proces geschiedt in de gekozen taal uit het eerste menu.

Bij het verlaten van het terrein of het gebouw wordt de toegangscontrolepas ingenomen door een zgn. insliklezer die vervolgens de betreffende persoon uit de aanwezigheidslijst verwijderd. Alle gegevens blijven echter wel opgeslagen in de database van CardAccess 3000 zodat een rapportage van bezoekers en gegevens achteraf mogelijk is.



### **11.3.2 Klantspecifiek**

Terecht kunt u uit bovenstaande beschrijving afleiden dat de applicatie niet bij uw organisatie of die van uw klant past. De terminal behoeft ook niet perse een panel PC te omvatten en ook de printopdrachten zijn veelal overbodig. Een juiste inventarisatie zal bepalen welke van de mogelijkheden moeten worden gekozen en vrijwel elke oplossing is dan ook een klantspecifieke oplossing.

### **11.3.3 Toepassingen**

Daar waar men elke aanwezige persoon in het calamiteitenplan moet betrekken.

Daar waar men aanvullende gegevens aan een bezoeker moet toekennen. ( bezit van beschermingsmiddelen, diploma's, werkvergunningen, ladinggegevens, etc.)

Daar waar taal een probleem is bij het registreren van gegevens.

Daar waar verhoogd risico bestaat ten aanzien van de omgeving of gevoeligheid voor bijvoorbeeld sabotage.

### **11.3.4 Specifiek**

De gehele logistieke sector met inbegrip van ware house, overslagbedrijven, etc..

Chemische fabrieken, de farmaceutische industrie, geldinstellingen, militaire objecten, depots, musea, etc..



## **11.4 CA3000AA-PDA Module**

Product omschrijving

Een gebruiker, bijvoorbeeld een BHV 'er kan via een PDA zien wie er aanwezig is in een bepaald gebied. Daarnaast kan een afdelingshoofd zien wie er van zijn afdeling aanwezig is.

De PDA maakt verbinding met het netwerk en haalt via het netwerk zijn data binnen. Indien de netwerk verbinding wegvalt houdt de PDA de laatst actuele status vast.

### **11.4.1 Product specificaties**

Via een PDA kunnen de aanwezige personen worden getoond

Aanwezige personen selecteerbaar per lezer en / of kaarthouder groep

Ingebouwde zoekfunctie

Mogelijkheid om personen af te vinken

Onder aan de lijst wordt het totaal aantal aanwezige personen weergegeven

Indien de PDA zijn netwerk verbinding verliest wordt de laatste actuele status vastgehouden



## 11.5 CA3000-Tableau

Voor versie 2.8 is nu een extra module beschikbaar genaamd CA3000-Tableau. Deze tableau software kan op één of meerdere willekeurige PC's geïnstalleerd worden. Via dit tableau wordt zichtbaar gemaakt wie er af- en aanwezig is.

Aalst, Edward	Aanholt, Ilse	Aarboden, Patrick	Aart, Marco	Abels, Frank	Ackermans, Hubertus H.G.	Alberto, Kimi	Alderden, Harry
Alta, Frank	Amende, Karin	Angela, Cesar A.	Angela, Vivian	Anker, Francien	Antonia, Fabian	Arends, Brian	Arends, Mario
Arensman, Floor	Arnold, Coen	Arrehola Ortiz Croes, Fulvia	As - Menks, Astrid	Asperen, Theo	Attia, Caroline	Attia, Gamal	Auwerda, Peter
Baaij, Stephan	Baaij-Wisman, Tinie	Baarda, Tjitske	Baars, Bas	Baars, Heidi	Baas, Maarten	Baas-Meljer, Rebecca	Babijn, Miriam
Baede, Ruud	Bakker, John	Bakker, Martijn	Baks, Boudewijn	Baks, Ely	Balder, Machiel	Bargues, Joysline	Barros-Ridderstap, Annie G.
Bazen, Barbara	Bazen, Bastiaan	Bazen-Steenkamp, Manuela	Beckers, Edwin	Beckers, Stephan	Beek, Lizette	Beelt, Brian	Beelt, Mark

## 12 Hardware- en softwarematige Koppelingen

### 12.1 Koppeling met .....

Vandaag de dag worden er steeds meer koppelingen geïmplementeerd tussen CardAccess en systemen van derden. CardAccess heeft standaard oplossingen om deze koppelingen te kunnen maken.

Hieronder staan een aantal voorbeelden genoemd:

- Koppelingen met een inbraak detectie systeem (IDS)
- Koppelingen met een brand meld systeem (BMS)
- Koppelingen met een camera beveiligingssysteem (CCTV)
- Koppelingen met een Personeel Management Systeem (PMS)
- Koppelingen met een kopieerautomaten of de software die de kopieerapparaten beheren. Gebruikers kunnen met dezelfde kaart hun print opdrachten activeren
- Koppelingen met sleutel beheersystemen of sleutelkasten
- Koppelingen met geavanceerde Kaart Productie Systemen (KPS)
- Koppelingen met Bezoeker Registratie Systemen (BRS)
- Koppelingen met .....

### 12.2 Koppeling met sleutel beheersystemen en sleutelkasten

Het is mogelijk een sleutelbeheer systeem met CardAccess te koppelen. Men kan dan via de CardAccess software personen rechten over sleutels geven. Informeer bij ARAS Security bv naar de mogelijkheden.



### 12.3 Koppeling met Personeel Management Systemen (PMS)

Het is mogelijk CardAccess aan een Personeel Management Systeem te koppelen. Nieuwe medewerkers die in het PMS worden ingevoerd kunnen dan geautomatiseerd in CardAccess komen te staan met de gewenste instellingen.

Het type PMS waarmee gekoppeld wordt maakt in principe niet uit. In een persoonlijk gesprek met de klant worden de wensen van de klant in beeld gebracht en wordt er een passende oplossing gezocht.

### 12.4 Koppeling met SAP

Het is mogelijk CardAccess aan een SAP te koppelen.

Nieuwe medewerkers die in SAP worden ingevoerd kunnen dan geautomatiseerd in CardAccess komen te staan met de gewenste instellingen. In een persoonlijk gesprek met de klant worden de wensen van de klant in beeld gebracht en wordt er een passende SAP oplossing bedacht die perfect aansluit op de wensen van de klant.

## **12.5 Koppeling met Planon**

Het is mogelijk CardAccess aan een Planon te koppelen.

Nieuwe medewerkers die in Planon worden ingevoerd kunnen dan geautomatiseerd in CardAccess komen te staan met de gewenste instellingen. In een persoonlijk gesprek met de klant worden de wensen van de klant in beeld gebracht en wordt er een passende Planon oplossing bedacht die perfect aansluit op de wensen van de klant.