

www.aras.nl
www.aras.be

Handleiding

CardAccess 4000 Database Utility

Aanvullende informatie

Artikelnummer: CA4000

Versie: Juni 2022



Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

Voor technische ondersteuning:

E-mail: techhelp@aras.nl

Helpdesk: 0900 – 27 27 43 57

Inhoudsopgave

1. Databasenames en locatie databases.....	3
1.1. Database namen	3
1.1.1. caLiveConfiguration- en caArchiveConfiguration databases	3
1.1.2. caLiveEvents- en caArchiveevents databases	3
1.1.3. caCOMDB database.....	4
1.2. Database locatie	4
2. Opstarten Database Utility.....	5
3. Uitleg programma CA4000 Database Utility	6
3.1. Tabblad Server Connection Settings.....	6
3.2. Tabblad Database Connection	6
3.3. Tabblad Database Create/Update.....	7
3.4. Tabblad COMDB Database Settings	8
3.4.1. Tabblad COMDB Create Database.....	8
3.4.2. Tabblad COMDB Update Database	8
3.5. Tabblad Misc	9
3.5.1. Tabblad Attach/Detach Database	9
3.5.2. Tabblad Add/Drop linkserver	9
3.5.3. Tabblad Backup/Restore Database	9
3.6. Tabblad SQL password.....	10
3.7. Tabblad General	10
3.7.1. Tabblad General Settings	11
3.7.2. Tabblad Service Status.....	11
3.7.3. Tabblad Reset	12

1. Databasenames en locatie databases

1.1. Database namen

Via dit programma zorgen we ervoor dat de juiste databases gekoppeld zijn met de CA4000 software.

Daarnaast kunnen we met dit programma nieuwe databases aanmaken. We kunnen bestaande databases los koppelen (Detachen) of koppelen (Attachen). Daarnaast biedt dit programma nog een aantal andere mogelijkheden die in deze handleiding zullen worden besproken.

Tijdens een complete installatie worden er standaard 5 databases aangemaakt.

caLiveConfiguration
caLiveEvents
caArchiveConfiguration

Hierin worden alle data weg geschreven
Hierin worden alle transacties weg geschreven
Hier naartoe wordt elke nacht een kopie van de caLiveConfiguration database gearcheveerd

caArchiveEvents
caComDb

Hier naartoe worden elke uur de oudste transacties weg geschreven
De communicatie van alle wijzigingen die naar de panelen verzonden moeten worden, verloopt via deze database.

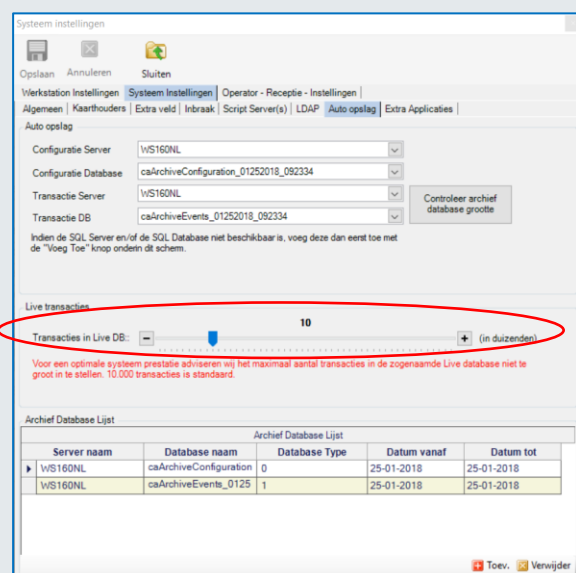
1.1.1. caLiveConfiguration- en caArchiveConfiguration databases

Alle configuratiegegevens worden weg geschreven in de caLiveConfiguration database. Elke nacht worden deze gegevens gearcheveerd naar de caArchiveConfiguration database.

1.1.2. caLiveEvents- en caArchiveevents databases

Alle transacties (events) worden weg geschreven naar de caLiveEvents database. Elk uur wordt er gecontroleerd hoeveel transacties er in deze live database staan. Zijn dit er meer dan de waarde die onder systeem instellingen staat ingesteld bij de optie 'Transacties in Live Database' dan worden deze transacties weggeschreven naar de caArchiveEvents database. Zodra de caArchiveEvents database 2 GB groot is, wordt er automatisch een nieuwe archief database aangemaakt.

Via een vast werkstation (vaste cliënt) kunnen we via Systeem instellingen – tabblad Auto opslag aangeven hoeveel transacties er in de caLiveEvents database blijven staan. De oudste transacties worden naar de caArchiveEvents database weg geschreven. Via rapporten kan op alle transacties worden gezocht.



Server naam	Database naam	Database Type	Datum vanaf	Datum tot
WS160NL	caArchiveConfiguration_01252018_092334	0	25-01-2018	25-01-2018
WS160NL	caArchiveEvents_01252018_092334	1	25-01-2018	25-01-2018

Indien we gebruik maken van een volledige MS SQL versie dan zal dit scherm er iets anders uitzien. Zie het volgende scherm. We kunnen nu niet alleen aangeven hoe groot (in duizenden) de live database mag zijn, we kunnen nu tevens aangeven hoe groot de archief database (in GB) mag worden alvorens er een nieuwe aangemaakt wordt.



The screenshot shows a configuration window with two main sections. The top section, titled 'Archive Database File Size', features a slider set to 10 with a minus button on the left and a plus button on the right, followed by '(in GB)'. Below this is a note: 'Note: Setting Database file size to minimum can yield better performance.' The bottom section, titled 'Live transactions', features a slider set to 10 with a plus button on the right, followed by '(in duizenden)'. At the bottom of this section, a red warning message reads: '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.'

1.1.3. caCOMDB database

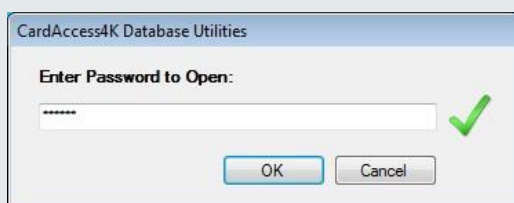
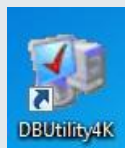
Alle wijzigingen die via de CA4000 software worden gedaan waarbij er informatie naar de panelen moet worden geladen loopt via de caComDb database.

1.2. Database locatie

De databases worden aangemaakt in de "ProgramData/CardAccess/Database" map. Let op dit is een verborgen map.

2. Opstarten Database Utility

Open de CA4000 database utility via het startmenu of via de snelkoppeling op het bureaublad.

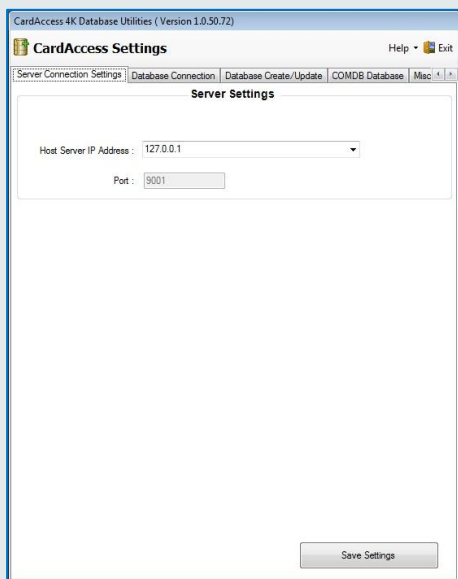


Gebruik het wachtwoord **pr1532** om in te loggen.

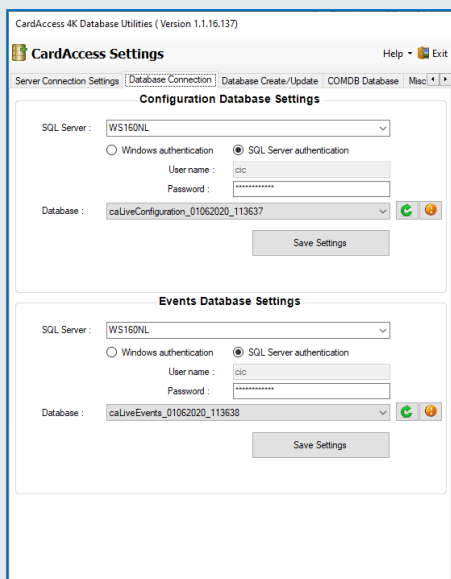
3. Uitleg programma CA4000 Database Utility

3.1. Tabblad Server Connection Settings

Het volgende scherm toont het tabblad 'Server Connection Settings'.
Via dit scherm geven we aan waar de applicatie CA4000 draait. We geven het IP adres op en de poort.
Met de knop 'Save Settings' kunnen we wijzigingen in dit programma opslaan.



3.2. Tabblad Database Connection



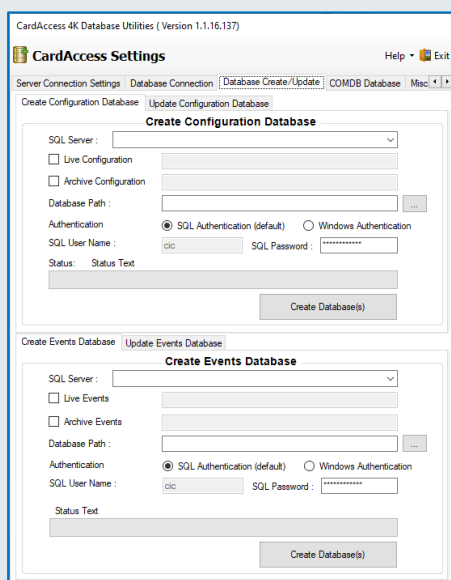
Via het tabblad “Database Connection” is te zien welke configuratie database en welke event database gebruikt wordt. Via dit tabblad zijn deze databases te wijzigen.

Indien er instellingen gewijzigd zijn dienen deze instellingen te worden opgeslagen met de knop “Save Settings”

3.3. Tabblad Database Create/Update

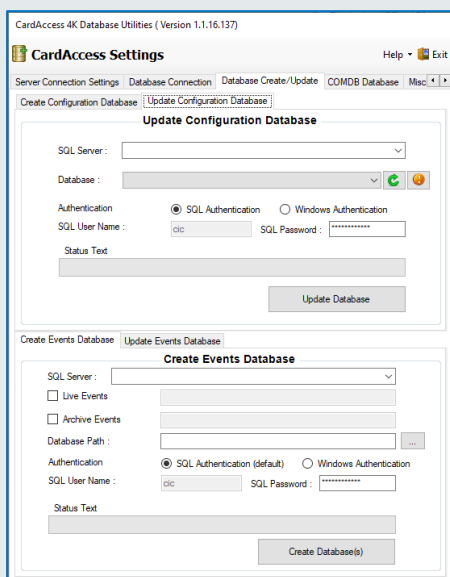
Als we op het tabblad “Database Create/Update” gaan staan dan zien we vier tabbladen te voorschijn komen.

- Create Configuration Database
- Update Configuration Database
- Create Event Database
- Update Event Database



Via het tabblad “Database Create/Update” kunnen we een nieuwe configuratie- en een nieuwe event database aanmaken. Daarnaast kunnen we bestaande oudere CA4000 databases updaten zodat ze voor deze versie geschikt gemaakt worden.

Met de knop ‘Create Database(s)’ starten we het aanmaken van de betreffende database.



CardAccess 4K Database Utilities (Version 1.1.16.137)

CardAccess Settings Help Exit

Server Connection Settings Database Connection Database Create/Update COMDB Database Misc

Create Configuration Database Update Configuration Database

Update Configuration Database

SQL Server: [Dropdown]

Database: [Dropdown] [Green Arrow] [Red Arrow]

Authentication ☒ SQL Authentication ☐ Windows Authentication

SQL User Name: [Text: clic] SQL Password: [Text: *****]

Status Text: [Text Area]

Update Database

Create Events Database Update Events Database

Create Events Database

SQL Server: [Dropdown]

☐ Live Events [Text]

☐ Archive Events [Text]

Database Path: [Text] [Browse]

Authentication ☒ SQL Authentication (default) ☐ Windows Authentication

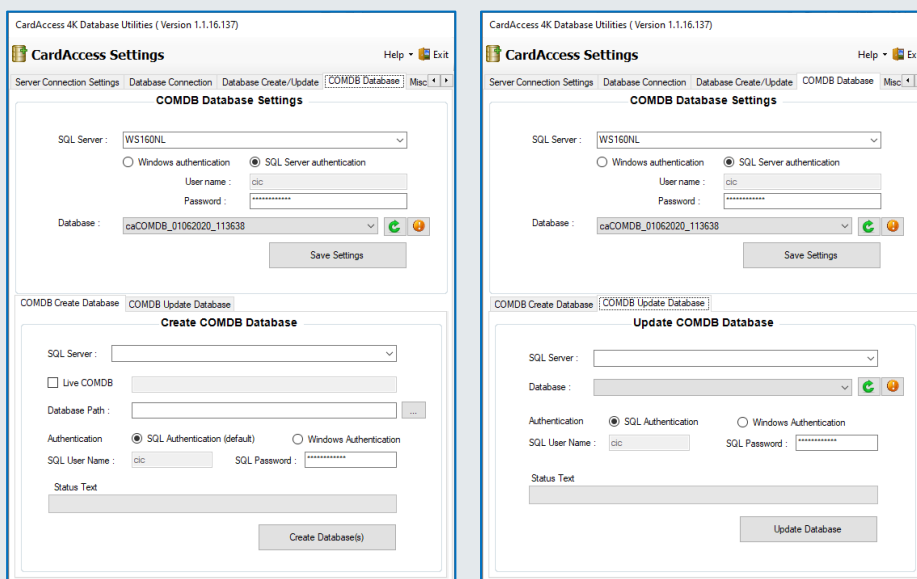
SQL User Name: [Text: clic] SQL Password: [Text: *****]

Status Text: [Text Area]

Create Database(s)

Via de knop 'Update Database' kunnen bestaande databases geüpdate worden.

3.4. Tabblad COMDB Database Settings



CardAccess 4K Database Utilities (Version 1.1.16.137)

CardAccess Settings Help Exit

Server Connection Settings Database Connection Database Create/Update COMDB Database Misc

COMDB Database Settings

SQL Server: [Text: WS160NL]

☐ Windows authentication ☒ SQL Server authentication

User name: [Text: clic] Password: [Text: *****]

Database: [Text: caCOMDB_01062020_113638] [Green Arrow] [Red Arrow]

Save Settings

COMDB Create Database COMDB Update Database

Create COMDB Database

SQL Server: [Dropdown]

☐ Live COMDB [Text]

Database Path: [Text] [Browse]

Authentication ☒ SQL Authentication (default) ☐ Windows Authentication

SQL User Name: [Text: clic] SQL Password: [Text: *****]

Status Text: [Text Area]

Create Database(s)

Update COMDB Database

SQL Server: [Dropdown]

Database: [Dropdown] [Green Arrow] [Red Arrow]

Authentication ☒ SQL Authentication ☐ Windows Authentication

SQL User Name: [Text: clic] SQL Password: [Text: *****]

Status Text: [Text Area]

Update Database

Via het tabblad "COMDB database" kan een communicatie database geselecteerd worden.

3.4.1. Tabblad COMDB Create Database

Via het tabblad "COMDB Create Database" kan een nieuwe communicatie database aangemaakt worden.

3.4.2. Tabblad COMDB Update Database

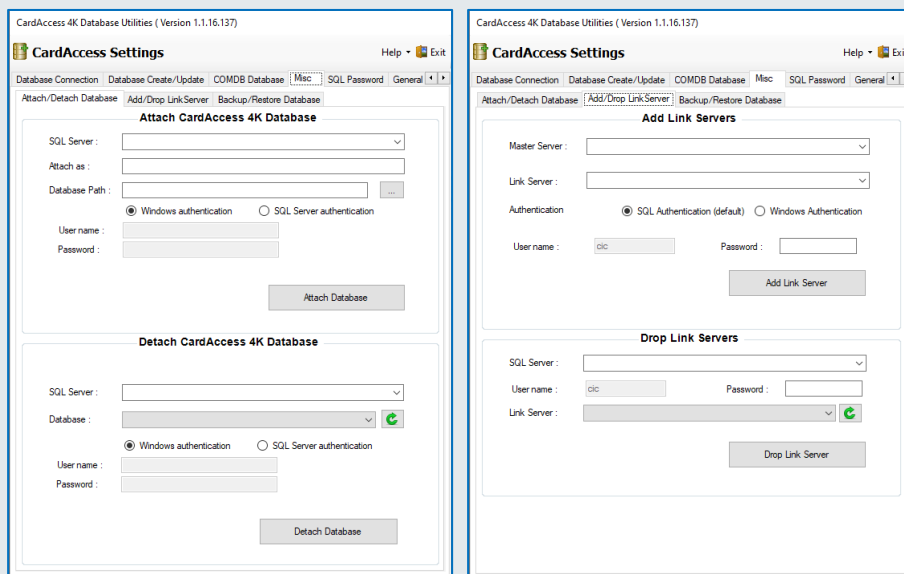
Via het tabblad "COMDB Update Database" kan een oudere communicatie database geüpdate worden.

3.5. Tabblad Misc

Via het tabblad “Misc” kunnen we de volgende zaken regelen:

- Databases koppelen (Attachen) en los koppelen (Detachen)
- Een link server toevoegen (Add) en los koppelen (Drop)
- Een database backuppen (Backup) en restoren (Restore)

3.5.1. Tabblad Attach/Detach Database



The image displays two side-by-side screenshots of the 'CardAccess Settings' window in the 'CardAccess 4K Database Utilities (Version 1.1.16.137)' application. The left window shows the 'Attach/Detach Database' tab with fields for SQL Server, Attach as, Database Path, and authentication options (Windows or SQL Server). The right window shows the 'Add/Drop Link Server' tab with fields for Master Server, Link Server, authentication options, and User name/Password.

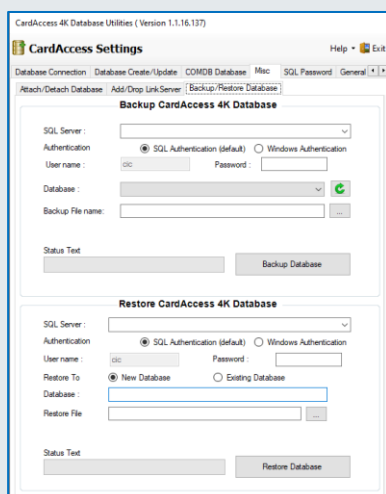
Via het tabblad ‘Attach/Detach’ Database kunnen databases worden gekoppeld/ontkoppeld aan het SQL platform.

3.5.2. Tabblad Add/Drop linkserver

Via de knop ‘Add Link Server’ kan een verbinding worden gemaakt met een andere SQL server.

Via de knop ‘Drop Link Server’ kan een verbinding worden verbroken met een andere SQL server.

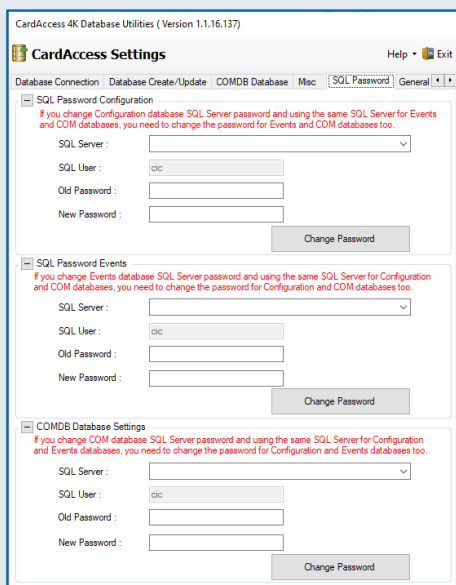
3.5.3. Tabblad Backup/Restore Database



The image shows a screenshot of the 'CardAccess Settings' window in the 'CardAccess 4K Database Utilities (Version 1.1.16.137)' application, specifically the 'Backup/Restore Database' tab. It contains two sections: 'Backup CardAccess 4K Database' and 'Restore CardAccess 4K Database'. Both sections include fields for SQL Server, authentication options, User name, Password, and a Status Text area.

Via de knop 'Backup Database' kan een backup worden gemaakt van de geselecteerde database.
Via de knop 'Restore Database' kan een backup worden terug gezet.

3.6. Tabblad SQL password



The screenshot shows the 'CardAccess Settings' window (Version 1.1.16.137) with the 'SQL Password' tab selected. The window has a menu bar with 'Help' and 'Exit'. Below the menu bar is a tab bar with 'Database Connection', 'Database Create/Update', 'COMDB Database', 'Mac', 'SQL Password', and 'General'. The 'SQL Password' tab contains three sections: 'SQL Password Configuration', 'SQL Password Events', and 'COMDB Database Settings'. Each section has a warning message in red text, a dropdown for 'SQL Server', a text box for 'SQL User' (pre-filled with 'cic'), text boxes for 'Old Password' and 'New Password', and a 'Change Password' button.

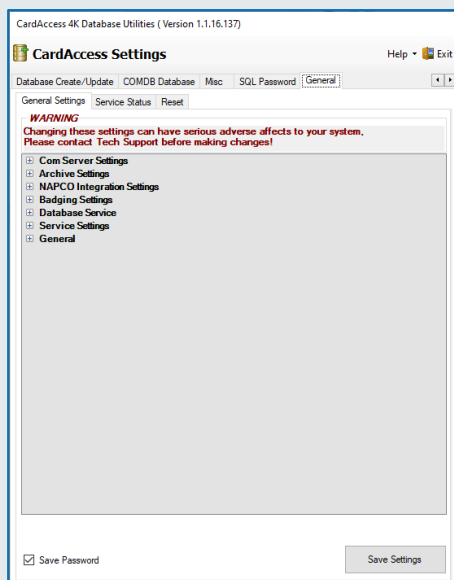
Via het menu SQL password kunnen we per database het password van de SQL gebruiker cic wijzigen.

3.7. Tabblad General

Onder het tabblad General vinden we drie tabbladen:

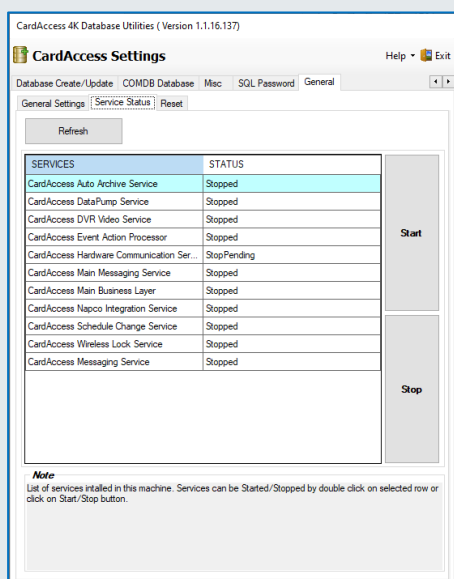
- General Settings
- Service Status
- Reset

3.7.1. Tabblad General Settings



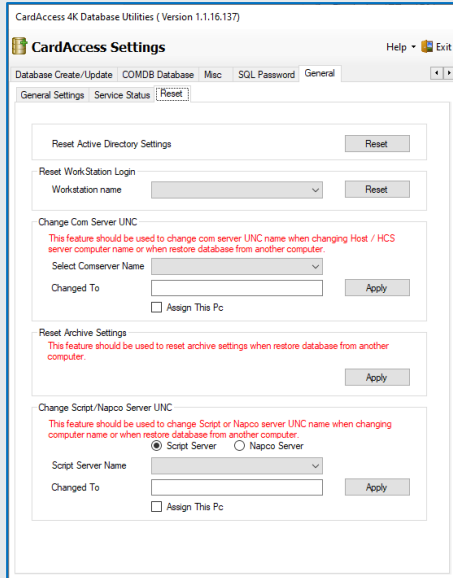
Via de tab “General Settings” kunnen een aantal parameters ingesteld worden die met verschillende zaken te maken hebben. Overleg altijd met de CardAccess helpdesk alvorens wijzigingen in dit scherm door te voeren.

3.7.2. Tabblad Service Status



Via de tab “Service Status” kunnen we de status van de service onderdelen opvragen. We kunnen ze tevens stoppen en starten.

3.7.3. Tabblad Reset



Via dit tabblad kunnen we de AD instellingen resetten, de UNC naam van de Com server veranderen en de Archief instellingen resetten.