www.aras.nl www.aras.be

Handleiding CardAccess 4000 Database Utility

Aanvullende informatie Artikelnummer: CA4000 Versie: Juni 2022





1

Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

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

Voor technische ondersteuning: E-mail: <u>techhelp@aras.nl</u> Helpdesk: 0900 – 27 27 43 57



Inhoudsopgave

1. Databasenamen en locatie databases	3
1.1. Database namen	3
1.1.1. caLiveConfiguration- en caArchiveConfiguration databases	3
1.1.2. caLiveEvents- en caArchivevents 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	
3.7. Tabblad General	10
3.7.1. Tabblad General Settings	
3.7.2. Tabblad Service Status	
3.7.3. Tabblad Reset	12



1. Databasenamen 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	Hierin worden alle data weg geschreven
caLiveEvents	Hierin worden alle transacties weg geschreven
caArchiveConfiguration	Hier naartoe wordt elke nacht een kopie van de caLiveConfiguration
	database gearchiveerd
caArchiveEvents	Hier naartoe worden elke uur de oudste transacties weg geschreven
caComDb	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 gearchiveerd naar de caArchiveConfiguration database.

1.1.2. caLiveEvents- en caArchivevents 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.

ps	ilaan Annuleren	Sluiten			
/er	rkstation Instellingen S	ysteem Instellingen Operato	r - Receptie - Instellingen		
lge	emeen Kaarthouders	Extra veld Inbraak Script S	erver(s) LDAP Auto op	slag Extra Applicaties	
AUT	to opslag				
C	Configuratie Server	WS160NL		~	
c	Configuratie Database	caArchiveConfiguration_012	52018_092334	~	
т	Transactie Server	WS160NL		 Control 	aar archiaf
-	Transactio DP	caArchiveEvents 01252018	092334	databa	se grootte
In de Liv	ndien de SQL Server en/a le "Voeg Toe" knop onder re transacties	f de SQL Database niet beschil in dit scherm.	dbaar is, voeg deze dan ee	rst toe met	
In de	ndien de SQL Server en/a le "Voeg Toe" knop onder re transacties	f de SQL Database niet beschië in dit schem.	cbaar is, voeg deze dan ee	rst toe met	
In de Liv	ndien de SQL Server en/ø le "Voeg Toe" knop onder re transacties Fransacties in Live DB::	f de SQL Database niet beschi in dit schem.	ibaaris, voeg deze dan ee	rst toe met	+ (in duizenden)
In de Liv T 9 Arc	ndien de SQL Server en /a le "Voeg Toe" knop onder ve transacties fransacties in Live DB:: /oor een optimale systee proot in te stellen. 10.000 chief Database Lijst	de SQL Database niet beschä in dit achem.	baar is, voeg deze dan ee 10 naximaal aantal transactiv	es în de zogenaamde Liv	(in duizenden) re database niet te
In de Liv T 9 Arc	nden de SQL Server en/or le "Voeg Toe" knop onder ve transacties Transacties in Live DB:: /oor een optimale systee yoot in te stellen. 10.000 chief Database Lijst	de SQL Database niet beschä in dit schem. m prestatie adviseren wij het n transacties is standsard.	baar is, voeg deze dan ee 10 Archief Database Lijst	es în de zogenaamde Liv	(in duizenden) ve database niet te
In de Liv 9 Arc	nden de SQL Server en/a e "Noeg Toe" kong onder ve transprties Transacties in Live DB:: foor een optimale system proot in te stellen. 10.000 chief Database Lijst Server naam	r de SQL Database niet beschië in dit achem. m prestatie adviseren wij het n transacties is standaard.	10 Inxvinaal aardal transaction Archief Database Lijst Database Type	es in de zogenaamde Lin Datum vanaf	(in duizendan) de database niet te Datum tot
In de Liv 7 9 Arc	nden de 901. Server en /or Piloeg Toe ⁺ knop onder ve transacties transacties in Live DB:- foor een opfinale system proot in te stellen. 10.000 chief Database Lijst Server naam VrS160NL	de SQL Database niet beschi in dit achem. m prestatie edviseren naj heft transacties is standaard Database naam caArchiveConfiguration	10 Rechief Database Lijst Database Type 0	es in de zogenaamde Li Datum vanaf 25-01-2018	(in duizenden) (in duizenden) de database niet te Datum tot 25-01-2018



Δ

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.

		10)	
Archive Database File Size:			+	(in GB)
Note: Setting Database file size	e to minimum can yield bet	tter performance.		
ive transacties				
		10		
	1			(in driven dea)

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 adre op en de poort. Met de knop 'Save Settings' kunnen we wijzigingen in dit programma opslaan.

erver Connection Settings	Database Connection	Database Create/Update	COMDB Database Misc 4
	Serve	r Settings	
Host Server IP Address :	127.0.0.1		•
Port :	9001		

3.2. Tabblad Database Connection

CardAcces	s seconds		н	ieip 👻 🏭 Exr
erver Connection Se	ttings Database Connection	Database Create/Update	COMDB Databa	se Misc 1
	Configuration [Database Settings		
SQL Server :	WS160NL		~	
	O Windows authentication	SQL Server authent	tication	
	User name :	cic		
	Password :			
Database :	caLiveConfiguration_0106202	20_113637	~	۷ ک
	Events Data	Save S abase Settings	ettings	
SQL Server :	Events Data	Save S	ettings ~	
SQL Server :	Events Data	Save S abase Settings (i) SQL Server authent	ettings ~ tication	
SQL Server :	Events Data	Save S abase Settings © SQL Server authent cic	ettings ~ tication	
SQL Server :	Events Data WS160NL O Windows authentication User name : Password :	Save S base Settings © SQL Server authent clc 	ettings ~ tication	
SQL Server : Database :	Events Data WS160NL O Windows authentication User name : Password : caluveEvents_01062020_112	Save S abase Settings © SQL Server authent clo 100 100 100 100 100 100 100 10	ettings v tication	Č 0
SQL Server : Database :	Events Data Writews authentication Uter name : Password : caLiveEvents_01062020_112	Save S Abase Settings © SQL Server authent do 	ettings v tication v	C ()
SQL Server : Database :	Events Data [W5160NL Windows authentication User name : Password : caLiveEvents_01062020_113	Save S Save S Solution Solutio	ettings v tication ettings	69
SQL Server : Database :	Events Data WS160NL O Windows authentication User name : Password : calliveEvents_01062020_112	Save S states Settings SQL Server authori do S38 Save S Save S	ettings tication ettings	C 0
SQL Server : Database :	Events Data	Save S sbase Settings SQL Server authent oc SQL Save S Save S	ettings icotion ettings	C 0



7

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

CardAccess 4K Database U	tilities (Version 1.1.16.137)
📑 CardAccess Se	ttings Help 🕶 🕌 Exit
Server Connection Settings	Database Connection Database Create/Update COMDB Database Misc + +
Create Configuration Databa	se Update Configuration Database
	Create Configuration Database
SQL Server :	~
Live Configuratio	1
Archive Configur	ation
Database Path :	
Authentication	SQL Authentication (default) Windows Authentication
SQL User Name :	cic SQI Password
Status: Status Te	xt
	Conste Distabase(e)
Create Events Database (Ipdate Events Database
	Create Events Database
SQL Server :	~
Live Events	
Archive Events	
Database Path	
Authentication	
SOL Liter Name :	SQL Authentication (cerauit) Windows Authentication
Side Gool Hume .	Cic SQL Password :
Status Text	
	Create Database(s)

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	Jtilities (Version 1.1.16	5.137)	
CardAccess Se	ettinas		Help 🕶 🧱 Exit
	, congo		
Server Connection Settings	Database Connection	Database Create/Update	COMDB Database Misc
Create Configuration Datab	ase Update Configurat	ion Database	
	Update Confi	guration Database	
SQL Server :			~
Database :			~ 🙋 🥹
Authentication	SQL Au	thentication 🔿 Window	vs Authentication
SQL User Name	cic	SQL Password :	
Status Text			
		Upda	te Database
Create Events Database	Update Events Databas	e	
	Create Ev	ents Database	
SQL Server :			~
Uve Events			
Archive Events			
Database Path :			
Authentication	SQL Auther	entication (default) 🛛 🔿 V	Vindows Authentication
SQL User Name :	cic	SQL Password :	
Status Text			
		Create D	latabase(s)

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

3.4. Tabblad COMDB Database Settings

-	oundes (version minoris)	0			CardAccess 4K Database	ouncies (version 1.1.10.1	57)		
CardAccess S	ettings		Help 🕇	🔋 🕼 Exit	CardAccess Se	ettings		Help	o 🝷 🏮 Exi
Server Connection Settings	Database Connection Dat	tabase Create/Update	COMDB Database	Misc	Server Connection Settings	Database Connection D	atabase Create/Update	COMDB Database	Misc 1
	COMDB Datab	ase Settings —				COMDB Data	base Settings		
SQL Server :	WS160NL		~		SQL Server :	WS160NL		~	·
	O Windows authentication	SQL Server au	thentication			O Windows authentication	n 💿 SQL Server aut	thentication	
	User name :	cic				User name	: cic		
	Password :					Password :			
Database :	caCOMDB_01062020_1136	38	~ 🕑	•	Database :	caCOMDB_01062020_113	3638	~ C	•
		Sa	ve Settings				Say	ve Settings	
			-					-	
COMDB Create Database	COMDB Update Database				COMDB Create Database	COMDB Update Database	el		
COMDB Create Database	COMDB Update Database Create COMD	B Database			COMDB Create Database	COMDB Update Databas	e IDB Database		
COMDB Create Database SQL Server :	COMDB Update Database Create COMD	B Database	~		COMDB Create Database SQL Server :	COMDB Update Databas	e] IDB Database	~	
SQL Server :	COMDB Update Database Create COMD	B Database	~		COMDB Create Database SQL Server : Database :	COMDB Update Database	e IDB Database	~ ~ C]
COMDB Create Database SQL Server :	COMDB Update Database Create COMD	B Database	~		COMDB Create Database SQL Server : Database :	COMDB Update Database	e IDB Database	~ ~]
COMDB Create Database SQL Server : Live COMDB Database Path : Athentication	COMDB Update Database Create COMD	B Database	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		COMDB Create Database SQL Server : [Database : Authentication	© SQL Authentication	e IDB Database	v v uthentication]
COMDB Create Database SQL Server : Uve COMDB Database Path : Authentication	COMDB Update Database Create COMD	B Database	v		COMDB Create Database SQL Server : [Database : Authentication SQL User Name :	COMDB Update Database Update COM	e] IDB Database O Windows Ac SQL Password : [v v uthentication]
COMDB Create Database SQL Server : Uve COMDB Database Path : Authentication SQL User Name :	COMDB Update Database Create COMD	B Database	v andows Authentication		COMDB Create Database SQL Server : Database : Authentication SQL User Name : Satura Text	COMDB Update Database Update COM	e] IDB Database O Windows A SQL Password : [v C]
COMDB Create Database SQL Server : Live COMDB Database Path : Authentication SQL User Name : Status Text	COMDB Update Database Create COMD	B Database	v ndows Authentication		COMDB Create Database SQL Server : Database : Authentication SQL User Name : Status Text	COMDB Update Database Update COM	O Windows A SQL Password : [v C]
COMDB Create Database SQL Server : Uve COMDB Database Path : Authentication SQL User Name : Status Test	COMDB Lipdate Database Create COMD Create COMD Comparison (de cic	B Database	v v v v v v v v v v v v v v v v v v v		COMDB Create Database SQL Server : Database : Authentication SQL User Name : Status Text	COMDB Update Database Update COM	e IDB Database O Windows A SQL Password : [v C]
COMDB Create Database SQL Server: Current Comparison Database Path: Authentication SQL User Name: Status Text	COMDB Lipdate Database Create COMD	B Database	v		COMDB Create Database SQL Server : [Database : Authentication SQL User Name : Status Text	(COMDB Update Database Update COM	E IDB Database O Windows A SQL Password : [Updat	v Uthertication]

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

CardAccess 4K Database	e Utilities (Version 1.1.1	6.137)			CardAccess 4K Datab	ase Utilities (Version 1.1.1	16.137)		
🔡 CardAccess S	ettings			Help 🝷 🏭 Exit	CardAccess	Settings		H	Help 🔻 🚺 Exit
Database Connection Da	atabase Create/Update	COMDB Data	base Misc SQL Pas	sword General ••	Database Connection	Database Create/Update	COMDB Database Misc	SQL Password	General • •
Attach/Detach Database	Add/Drop LinkServer	Backup/Res	store Database		Attach/Detach Databa	ase Add/Drop LinkServer	Backup/Restore Database		
	Attach CardA	ccess 4K	Database			Add I	ink Servers		
SQL Server :				~	Master Server				~
Attach as :									
Database Path :					Link Server :				~
	Windows authentic	ation () SQL Server authenticat	lion	Authentication	SQL Auth	nentication (default) 🔘 Wi	ndows Authentica	ation
User name : Password :					User name :	cic	Password :		
			Attach Databas	e			Add	Link Server	
	Detach CardA	ccess 4K	Database			Drop	Link Servers		
					SQL Server :				~
SQL Server :				~	User name :	cic	Password :		
					Link Server			~ 1	P
Database :				~ C					•
	Windows authentica	ation C) SQL Server authenticati	ion			Dror	Link Server	
User name :									
Password :									
		[Detach Database						

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

CardAccess	Settings				н	lelp 🔹 🏮 Ei
tabase Connection	Database Create	/Update	COMDB Database	Misc	SQL Password	General 4
ttach/Detach Datab	ase Add/Drop L	ink Server	Backup/Restore I	latabase]	
	Backu	p Card	Access 4K Dat	abase		
SQL Server :						\sim
Authentication	۲	SQL Aut	hentication (default)	⊖ Wr	dows Authentical	tion
User name :	cic		Password			
Database :					~	C
Backup File na	me:					
	Pesto	e Card	Access 4K Dat	ahase		
501.0	Resto	re Card	Access 4K Dat	abase		_
SQL Server :	Resto	re Card	Access 4K Dat	abase		~
SQL Server : Authentication User name :	Restor	re Cardi	Access 4K Dat	abase O Wr	dows Authentica	tion
SQL Server : Authentication User name : Restore To	Restor	sQL Aut	Access 4K Dat	o Wr	dows Authentica	∽ tion
SQL Server : Authentication User name : Restore To Database :	Restor cic (ic Date: New Date:	sQL Auti	Access 4K Dat hentication (default) Password : O Externing	abase O Wr [] Databa	dows Authentica Ie	tion
SQL Server : Authentication User name : Restore To Database : Restore File	Restor cic New Da	sQL Auti	Access 4K Dat hentication (default) Password : O Existing	o Wr [] Databa	dows Authentica	v lion
SQL Server : Authentication User name : Restore To Database : Restore File	Restor ©ic © New Da	re Card/) SQL Auti tabase	Access 4K Dat hentication (default) Password : O Existing	o Wr [] Databa	dows Authentica	tion
SQL Server : Authentication User name : Restore To Database : Restore File Status Text	Restor	tabase	Access 4K Dat hentication (default) Password Existing	abase O Wr [g Databa	dows Authentica	v lion

Full service distributeur van beveiligingsapparatuur

9



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

CardAccess 4K Database Utilit	ies (Version 1.1	.16.137)				
📳 CardAccess Setti	CardAccess Settings					
Database Connection Databas	e Create/Update	COMDB Data	base Misc	SQL Password	General • •	
 SQL Password Configurat if you change Configuration and COM databases, you r 	ion h database SQL : heed to change ti	Server password ne password for	and using the Events and C	e same SQL Serve OM databases too	r for Events	
SQL Server :					\sim	
SQL User :	cic					
Old Password :						
New Password :						
			Char	nge Password		
SQL Server : SQL User : Old Password : New Password :					~	
			Char	nge Password		
 COMDB Database Setting If you change COM database and Events databases, you 	e SQL Server par need to change t	ssword and usin he password for	g the same S(Configuration	QL Server for Confi and Events datab	guration ases too.	
SQL Server :					~	
SQL User :	cic					
Old Password :						
New Password :						
			Char	nge Password		

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

CardAccess 4K Database Utilities (Version 1.1.16.137)	
CardAccess Settings	Help 🝷 🏭 Exit
Database Create/Update COMDB Database Misc SQL Password General	••
General Settings Service Status Reset	
Changing these settings can have serious adverse affects to your system, Please contact Tech Support before making changes!	
Con Server Settinge Archive Settinge MAPCO Integration Settings Badging Settings Service Settings General General	
Save Password Sa	ave 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

CardAccess 4K Database Utilities (Version 1	.1.16.137)	
CardAccess Settings	Help 🔻 🏮 Exit	
Database Create/Update COMDB Database	Misc SQL Password General	4)
General Settings Service Status Reset		
Refresh		
SERVICES	STATUS	
CardAccess Auto Archive Service	Stopped	
CardAccess DataPump Service	Stopped	
CardAccess DVR Video Service	Stopped	
CardAccess Event Action Processor	Stopped	Start
CardAccess Hardware Communication Ser	StopPending	
CardAccess Main Messaging Service	Stopped	
CardAccess Main Business Layer	Stopped	
CardAccess Napco Integration Service	Stopped	
CardAccess Schedule Change Service	Stopped	
CardAccess Wireless Lock Service	Stopped	
CardAccess Messaging Service	Stopped	
		Stop
Note List of services intelled in this machine. Servic click on Start/Stop button.	es can be Started/Stopped by double click on	selected row or

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

CardAccess 4K Database Utilitie	s (Version 1	.1.16.13	7)			
📑 CardAccess Settin	gs				Help 🔹	Exit
Database Create/Update COMD	3 Database	Misc	SQL Password	General		• •
General Settings Service Status	Reset					
Reset Active Directory Se	ttings				Reset	
Reset Work Station Login						
Workstation name				\sim	Reset	
Change Com Server UNC						
This feature should be use server computer name or w	d to change hen restore	com serv database	er UNC name wh from another con	en changir iputer.	ng Host / HCS	
Select Comserver Name				\sim		
Changed To					Apply	
	🗌 Assign T	his Pc				
Reset Archive Settings						
This feature should be use computer.	d to reset arc	hive sett	ings when restore	database	from another	
					Apply	
Change Script/Napco Server	UNC					
This feature should be use computer name or when re	d to change store databa	Script or se from a	Napco server UN nother computer	C name wi	nen changing	
	Script Se	erver	O Napco Serve	r		
Script Server Name				\sim		
Changed To					Apply	
	🗌 Assign T	his Pc				

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