Inleiding AD (Active Directory) koppeling

CA4000 versie 1.0 biedt de mogelijkheid op te koppelen met AD. Dit zorgde ervoor dat je met je Windows Account tevens in CardAccess kunt inloogen (Single SignOn)

CA4000 versie 1.1 biedt nu tevens de mogelijkheid om gebruikers te synchroniseren wat inhoudt dat een nieuwe Windows gebruiker automatisch als kaarthouder in CardAccess verschijnt met de juiste toegangsrechten.

Wat is Active directory en LDAP?

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) is een toepassingsprotocol voor het doorzoeken en wijzigen van items in directory service providers zoals Active Directory. Active Directory is een directoryservice die Microsoft heeft ontwikkeld voor de Windows domeinenetwerken. Het is opgenomen in de meeste Windows Server besturingssystemen als een reeks processen en services. In Active Directory wordt alles als een object beschouwd en bevat elk AD-object objectkenmerken. Alle AD-objecten hebben attributen met unieke of meerdere waarden. Deze waarden beschrijven de objectkenmerken. Een gebruikersobject in Active Directory heeft bijvoorbeeld attributen zoals zijn voornaam, achternaam, telefoonnummer enz.

Hoe stellen we deze koppeling in zodat gebruikers gesynchroniseerd worden

CardAccess 4000 biedt de mogelijheid om automatisch te synchroniseren vanuit de active directory naar de CardAccess 4000 software.



Via het hoofdmenu 'System' (Systeem) open we het menu 'System Settings' (Systeem Instellingen).

Vervolgens selecteren we het tweede tabblad 'System-Wide-Settings' (Systeem instellingen). Vervolgens selecteren we het tabblad 'LDAP'. Het volgende scherm verschijnt.

Het bovenste gedeelte van dit sscherm toont de optie 'Use AD Authentication' Hiermee kunnen we zorgen dat de Windows gebruiker met hetzelfe wachtwoord kan inloggen in de software.

Het onderste gedeelt toont het gedeelte 'Active Directory Integration' waarmee we kunnen zorgen dat de gebruikers worden gesynchroniseerd.

	Systeem instellingen		
Save Cancel Close			
Workstation Settings System-wide Settings Operator - admin - Settings	Opslaan Annuleren Sluiten		
General Badges Custom Fields Alarm Panel Integration Scrint Server(s) TDAP Archive Settings Custom Menus	Werkstation Instellingen Systeem Instellingen Operator - admin - Instellingen		
Active Directory Options	Algemeen Kaarthouders Extra veld Inbraak Script server(s) LDAP Auto opslag Extra menu's		
	Active Directory opties		
Use AD Authentication	Gebruik AD authenticatie		
Use AD Authorization	Gebruik AD autorisatie		
Network Path: LDAP://	Natural Japania		
Exp: LDAP://192.168.1.1	Fine / DAB.//10216911		
Verify Path	Exp. LDAF. 77 132, 160.1.1		
	Controleer		
Active Directory Integration	Active Directory integratie		
Load AD Group List	M (AU) integratie gebruikers inschakelen) Laad AD groep-tijst		
Network Path: LDAP:// Verify Path	Netwerk locatie: Controleer		
Exp: LDAP://192.168.1.1 Domain Controllers	Exp: LDAP://192.168.1.1		
Integration Interval Daily	Integratie-interval Daily		
AD Read Credential	AD lees referentie		
AD Liser Name	AD gebruikersnaam		
AD Password	AD wachtwoord		
	Svnc sluit AD-pebruiker uit		
Sync.exclude AU.read.user.			
	AD velden man		
AD Fields Map Sync AD Now	no policion map		
	Overschrijf het kaartnummer niet na de eerste import		
Don't overwrite Badge number after initial import			
	Laatste wijziging: Gisteren 09:35		

Vink de optie 'Enable AD users integration (AD integratie gebruikers inschakelen)' aan en vul een geldig LDAP pad in.

Integration interval (Integratie interval)

De synchronisatie intervalopties zijn dagelijks om middernacht of wekelijks op zondagavond om middernacht. Naast de geplande synchronisaties kunt u ook op elk gewenst moment een handmatige synchronisatie uitvoeren door op de knop 'Sync AD Now (Nu AD synchroniseren)' te klikken.

AD Read Credential (AD lees referentie)

In de velden van het 'AD Read Credential (AD lees referentie)' moet u een Active Directory user invullen met leestoegang tot de velden in de Active Directory inclusief gebruikersgegevens en andere gerelateerde gegevens.

Load AD Group list (Laad AD groep lijst)

De knop 'Load AD Group List (Laad AD groep lijst)' biedt de mogelijkheid om één of meer Active Directory groepen te selecteren. Deze groepen moeten GLOBAL SECURITY groepen zijn in de Active Directory.

AD Fields Map (AD velden map)

De knop 'AD Fields Map (AD velden map)' bevat alle velden (attributen) om CA4000 velden toe te wijzen aan de bijbehorende AD velden (attributen).

Active Directory Fields Map	oping			
Default Mapped Fields		 Custom Mapped Fields		
CA4K Fields	AD Fields	FieldID	CA4KFieldName	ADFieldName
Activeren	userAccountControl			
Company Name	company			
Contact Phone	telephoneNumber			
Department Name	department			
ExpirationDate	accountExpires			
First Name	givenName			
Last Name	sn			
Locatie	I			
Supervisor	DirectReports	<		>
Supervisor Name	manager	Opslaan		Sluit
Tussenvoegsel	initials	CAAK Dalida Nama	Active Direct	Dalda Nama
		Activation Date	Vpdate	Verwijderen

De in het rood gemarkeerde velden worden standaard toegewezen.

LET OP!

Wanneer er in de Active Directory het atrribuut badge wordt gecreeerd, dan moet dit veld worden toegewezen aan het veld CA4000 badge. Als er geen aangepast badge attribuut wordt aangemaakt, dan wordt het AD **employeeid** veld automatisch toegewezen en gesynchroniseerd met het CA4000 badge veld. Het veld badge kan alleen worden geïmporteerd als er een nummer in het veld **employeeid** staat. Het doel van deze functionaliteit is om een tijdelijk badgenummer te gebruiken als het fysieke badgenummer niet bekend is bij de eerste configuratie.

Passen met facilitycode

Indien er geen facilitycode kenmerk wordt aangemaakt, zal de CA4000 de facilitycode standaard op 0 zetten.

Active Directory Fields Map	oping				
Default Mapped Fields		Custom Mapped Fields	Custom Mapped Fields		
CA4K Fields 🔺	AD Fields	FieldID	CA4KFieldName	ADFieldName	
Activeren	userAccountControl				
Company Name	company				
Contact Phone	telephoneNumber				
Department Name	department				
ExpirationDate	accountExpires				
First Name	givenName				
Last Name	sn				
Locatie	I				
Supervisor	DirectReports	<			
Supervisor Name	manager	Opslaan		Sluit	
Tussenvoegsel	initials	CA4K Fields Name	Active Direct	en: Delde Neme	
		Activation Date		ory rielus Name	
		Toev.	Update	Verwijderen	

CA4K Fields Name toevoegen of verwijderen

In de keuzelijst **CA4K Fields Name** toont alle beschikbare CA4K velden die kunnen worden toegewezen aan een AD veld.

Active Directory Fields Name toevoegen of verwijderen

In de keuzelijst **Active Directory Fields Name** geeft alle beschikbare Active Directory velden (attributen) weer die zichtbaar zijn en kunnen worden toegewezen. De velden (attributen) in deze lijst variëren van systeem tot systeem.

LET OP:

ZEER BELANGRIJK - Om aangepaste attributen in deze lijst te laten weergeven, moeten er rechten worden toegewezen aan de 'AD Read Credential', deze wordt gebruikt om deze selectie te configureren.

Sync AD Now (Nu AD synchroniseren)

Met de knop Nu synchroniseren kunt u een handmatige synchronisatie uitvoeren.

Logbestanden bij probleemoplossing

Na elke synchronisatie van de Active Directory worden logbestanden aangemaakt in de installatie map C:\Program Files (x86)\CardAccess4K\Import\Logs. (Bestandsnaam: ADImport_xxxxx.txt). Dit logboekbestand kan worden bekeken bij eventuele fouten. Naast dit logbestand staat er ook een bestand in de map Processed dat alle records weergeeft die zijn gesynchroniseerd vanuit de Active Directory.