

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 inloggen (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 mogelijkheid om automatisch te synchroniseren vanuit de active directory naar de CardAccess 4000 software.



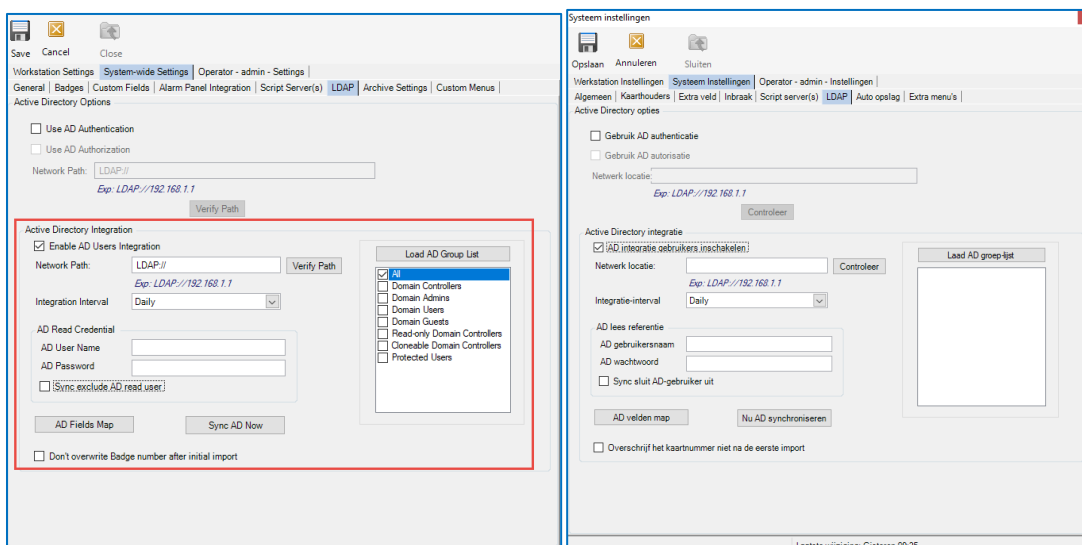
Via het hoofdmenu 'System' (Systeem) open we het menu 'System Settings' (Systeem Instellingen).

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 scherm toont de optie 'Use AD Authentication'. Hiermee kunnen we zorgen dat de Windows gebruiker met hetzelfde wachtwoord kan inloggen in de software.

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



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 leestoeegang 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).

CA4K Fields	AD Fields
Activeren	userAccountControl
Company Name	company
Contact Phone	telephoneNumber
Department Name	department
ExpirationDate	accountExpires
First Name	givenName
Last Name	sn
Locatie	l
Supervisor	DirectReports
Supervisor Name	manager
Tussenvoegsel	initials

FieldID	CA4KFieldName	ADFieldName
---------	---------------	-------------

Opslaan Sluit

CA4K Fields Name Active Directory Fields Name

Activation Date

Toev. Update Verwijderen

De in het rood gemarkeerde velden worden standaard toegewezen.

LET OP!

Wanneer er in de Active Directory het attribuut 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.

CA4K Fields	AD Fields
Activeren	userAccountControl
Company Name	company
Contact Phone	telephoneNumber
Department Name	department
ExpirationDate	accountExpires
First Name	givenName
Last Name	sn
Locatie	l
Supervisor	DirectReports
Supervisor Name	manager
Tussenvoegsel	initials

FieldID	CA4KFieldName	ADFieldName
---------	---------------	-------------

Opslaan Sluit

CA4K Fields Name Active Directory Fields Name

Activation Date

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 weergegeven, 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.