

MANUAL

INTEGRATION MED MICROSOFT ENTRA

Projekt: PCS125-20

Rev.: 2026-08-10

Med denne integration kan Microsoft Entra anvendes til at udføre administration af personer/operatører og deres rettigheder i UniLock.

Personer/operatører og deres attributter hentes i Microsoft Entra af UniLock, hvor personerne automatisk kan blive medlem af persongrupper i UniLock og derved få persongruppernes adgangsrettigheder, mens operatører kan få en operatørgruppes operatørrettigheder.

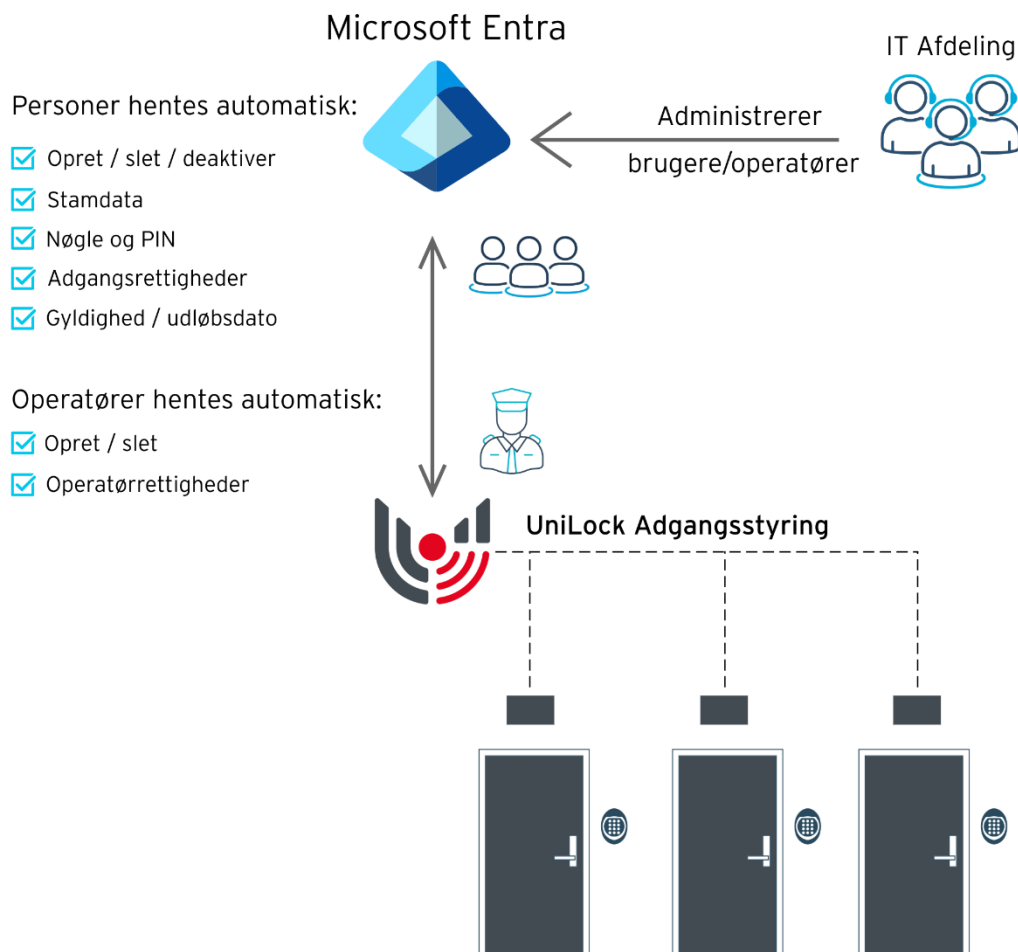
Når personer eller deres rettigheder fjernes i Entra, så fjernes personerne eller deres rettigheder også automatisk i UniLock.

Indhold

1. Beskrivelse.....	2
1.1 Generel beskrivelse	2
1.2 Kanaler	3
1.3 Program-moduler	3
2. Operatør-vejledning	4
2.1 Stamdata	4
2.2 Personers adgangsrettigheder	4
2.3 Operatørers adgangsrettigheder	4
2.4 UniLock Afdelinger	4
2.5 Microsoft Entra.....	4
2.5.1 Personer i Entra	4
2.5.2 Grupper	7
3. Installations-vejledning	7
3.1 Microsoft Entra.....	7
3.1.1 Tilladelse via App registrering	7
3.1.2 Grupper	9
3.2 UniLock.....	10
3.2.1 Forbindelse.....	10
3.2.2 Personer	11
3.2.3 Stamdata	15
3.2.4 Adgangsrettigheder	16
3.2.5 Operatører.....	17
3.2.6 Synkronisering.....	17
3.2.7 Logfiler.....	18
4. Personattributter i Microsoft Entra	18

1. Beskrivelse

1.1 Generel beskrivelse



Anvendelse

Kunder med UniLock adgangskontrol og Microsoft Entra kan nu effektivisere arbejdsgange, da systemerne automatisk udveksler data.

Når ansatte mv. og deres rettigheder administreres i Microsoft Entra - så administreres disse også automatisk i UniLock.

Entra anvendes bl.a. til at styre personers adgang til virksomhedens IT-systemer, hvor det nu også kan kombineres med styring af personers adgang i UniLock pc-program samt personers fysiske adgangsrettigheder til virksomhedens døre i lokationer, bygninger, kontorer, lokaler mv.

Når personer oprettes i et Windows miljø sker dette typisk i Entra, hvorfra andre systemer automatisk kan hente personers stamdata, login, mailadresse, grupperettigheder mv. Personers placering og grupperettigheder i Entra kan fx fortælle noget om, hvilken afdeling personerne hører til, og hvilke systemer personerne må anvende.

Med denne integration kan personers stamdata og rettigheder automatisk hentes af UniLock adgangskontrol. Oprettes Julia fx i Entra med medlemskab af gruppen for receptionister, så kan Julia automatisk oplåse døre og frakoble tyverialarmer i kontorområdet styret af UniLock og anvende UniLock pc-programmet med begrænsede operatørrettigheder.

Opret, rediger eller slet blot personer og deres rettigheder i Entra og UniLock sørger automatisk for at personernes adgang i døre og pc-program tilrettes.

Beskrivelse

Med denne import mulighed kan Microsoft Entra anvendes til at styre personer/operatører og deres rettigheder i UniLock.

UniLock henter altid seneste status for personer og grupper, således at editeringer og sletninger i Entra også automatisk udføres i UniLock. Herved sikres automatisk fx at tidligere medarbejdere ikke har adgang i døre.

Sideløbende med den automatiske vedligeholdelse af personer fra Entra, så har UniLock operatører også mulighed for manuelt at oprette/ændre personer i UniLock. Som noget specielt er det muligt at give UniLock operatøren mulighed for at overstyre de adgangsrettigheder i UniLock, som personer automatisk tildeles fra Entra.

1.2 Kanaler

Man kan importere ved hjælp af en eller flere kanaler. Man kan fx have en kanal, som synkroniserer personer og deres rettigheder med Microsoft Entra, og en kanal som henter lokalebookinger fra Outlook (Exchange Server).

1.3 Program-moduler

Import er mulig, når der er tegnet licens til en integrationskanal. Alt opsætning kan foretages mens programmet er i demo-mode.

2. Operatør-vejledning

2.1 Stamdata

De stamdatafelter (inklusive nøgler og PIN) Microsoft Entra integrationen er konfigureret til at administrere, vil ikke være redigerbare for UniLock operatører og blive vist som sådan.

2.2 Personers adgangsrettigheder

Aktiveres synkronisering af personers adgangsrettigheder fra Microsoft Entra, vil personers medlemskab af grupper i UniLock blive styret fra Entra på lige fod med styring fra UniLock operatører. Medlemskaber styret af Entra vil ikke være redigerbare for UniLock operatører og blive vist som sådan.

Entra ændrer ikke på personers direkte adgangsrettigheder til k-punkter.

2.3 Operatørers adgangsrettigheder

Aktiveres synkronisering af operatører fra Microsoft Entra, vil de importerede operatørers medlemskab af operatørgruppe i UniLock blive styret fra Entra på lige fod med styring fra UniLock operatører. Medlemskaber styret af Entra vil ikke være redigerbare for UniLock operatører og blive vist som sådan.

Operatører oprettet af Entra kan logge ind i UniLock ud fra reglerne (geo-fencing mv.) i Entra, da UniLock videregiver login-anmodninger til Entra.

2.4 UniLock Afdelinger

Når integrationen er oprettet i en normal afdeling, kan den administrere personer/operatører oprettet i afdelingen. Personer kan tildeles medlemskab af de persongrupper, som er oprettet i afdelingen eller delt til afdelingen med rettighed til at tildele personers medlemskab.

2.5 Microsoft Entra

2.5.1 Personer i Entra

Entra personer kan have tilknyttet en række attributter, hvor en oversigt over de mest almindelige kan findes i afsnit 4.

Herudover kan der oprettes specielle attributter (Custom attributes), som fx kunne anvendes til PIN og nøgle i adgangskontrol og PIN i tyverialarm.

Nedenstående er et eksempel på hvordan en person kan ses/editeres i Entra:

Microsoft Entra admin center Search resources, services, and docs (G+ /) Copilot ...

Home > Users

 **Alex Wilber** ...
User

Search

Overview Audit logs Sign-in logs Diagnose and solve problems Custom security attributes Assigned roles Administrative units Groups Applications Licenses Devices Azure role assignments Authentication methods New support request

Overview Monitoring **Properties**

Identity 

Display name	Alex Wilber
First name	Alex
Last name	Wilber
User principal name	AlexW@7sf5hg.onmicrosoft.com 
Object ID	344032d9-1b37-40f9-a5f5-0927... 
Identities	7sf5hg.onmicrosoft.com
User type	Member
Creation type	
Created date time	Sep 23, 2025, 12:42 PM
Assigned licenses	View
Preferred language	en-US
Sign in sessions valid from date t...	Oct 24, 2025, 11:26 AM
Last password change date time	Oct 24, 2025, 11:26 AM
Invitation state	
External user state change date ti	

I Entra kan personer have medlemskab af flere grupper.

Home > Custom attributes

✓ PACS | Active attributes ...

«

✓ Active attributes

✗ Deactivated attributes

👤 Roles and administrators

+ Add attribute

⊖ Deactivate attribute

🔄 Refresh

...

🔍 Search attribute name

	Attribute name	↑↓	Description	Data type
☐	PIN		User PIN-code	Integer
☐	KeyCode		User access card key...	String
☐	LicenseplatePrimary		User primary car lice...	String

2.5.2 Grupper

I Entra kan grupper oprettes for at lette den daglige drift af rettigheder mv. Disse grupper kan anvendes til automatisk at tildele rettigheder i andre systemer som fx UniLock adgangskontrol.

3. Installations-vejledning

3.1 Microsoft Entra

Microsoft Entra er et meget udbredt online IT-værktøj til at styre rettigheder mv. i Windows og lignende IT-miljøer.

3.1.1 Tilladelse via App registrering

Entra administratoren kan administrere hvilke rettigheder UniLock skal have i Entra ved at oprette en Applikation Registrering med de fornødne rettigheder. Registreringen oprettes i Entra menuen [App registrations].

Applikationen skal gives følgende minimum rettigheder, for at kunne fungere.

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent requ...	Status
Microsoft Graph (3)				
Group.Read.All	Application	Read all groups	Yes	✓ Granted for MSFT
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	✓ Granted for MSFT
User.Read.All	Application	Read all users' full profiles	Yes	✓ Granted for MSFT

Anvendes Entra Custom Security Attributes, skal disse tilføjes i registreringen:

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent req...	Status
▼ Microsoft Graph (5)				
CustomSecAttributeAssignment.Read.All	Application	Read custom security attribute assignm...	Yes	✓ Granted for MSFT
CustomSecAttributeDefinition.Read.All	Application	Read custom security attribute definitions	Yes	✓ Granted for MSFT
Group.Read.All	Application	Read all groups	Yes	✓ Granted for MSFT
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	✓ Granted for MSFT
User.Read.All	Application	Read all users' full profiles	Yes	✓ Granted for MSFT

Redirect URL

Redirect URL skal bruges hvis operatører skal logge ind i UniLock WebAdgangseditor og overholde Entra loginregler (MFA, Geofencing mv.).

I App registreringen indtastes den redirect URL, som UniLock forbinder til Microsoft Entra fra (WAN sidens domænenavn for WebAdgangseditor), hvilket alternativt også kan indtastes i [Authentication]. Vær opmærksom på at URL er case-sensitiv (brug korrekte store og små bogstaver) og skal være helt magen til URL (domænenavn) angivet i konfiguration af UniLock [Indstillinger], [PollerService], [Webserver], [WebAdgang] (husk også eventuel "https" og "www").

Redirect URL indsættes også i UniLock integrationen.

Home > App registrations > UniLock Adgangseditor: Entra import (Unitek A/S)

UniLock Adgangseditor: Entra import (Unitek A/S) | Authentication (Preview)

Search < Got feedback?

Overview
Quickstart
Integration assistant
Diagnose and solve problems

Manage
Branding & properties
Authentication (Preview)
Certificates & secrets
Token configuration
API permissions
Expose an API
App roles
Owners
Roles and administrators
Manifest
Support + Troubleshooting
New support request

Welcome to the new and improved experience for authentication. [To switch to the old experience, please click here.](#)

Redirect URI configuration Supported accounts Settings

A redirect URI, or reply URL, is the location where the Entra authorization server sends the user and delivers tokens once the user has successfully signed in or signed out. [Learn more about what is a redirect URI](#)

+ Add Redirect URI Delete

If you want to view or change implicit grant and hybrid flows settings or front-channel logout URL, please visit the settings tab.

Start typing a reply url to filter these results Platform Type: All

Platform Type ↑↓	Redirect URI ↑↓
Mobile and desktop applications	Edit
Mobile and desktop applications	https://unitek.dk/integration-entra-callback-permission
Mobile and desktop applications	ms-appx-web://Microsoft.AAD.BrokerPlugin/8c313cae-7e1e-498c-8da5-ed102dcf6b22
Mobile and desktop applications	msal8c313cae-7e1e-498c-8da5-ed102dcf6b22://auth
Mobile and desktop applications	https://login.live.com/oauth20_desktop.srf
Mobile and desktop applications	https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient

Client secret

Client secret er det UniLock skal bruge for at logge ind. "Client Secret" genereres ved at navigere til Certificates & Secrets. Oprette en ny "Client Secret". Det er vigtigt at bemærke her, at man skal

kopiere value-feltet inden man forlader denne side, da dette er det eneste tidspunkt, man kan se værdien af "Client Secret". Værdien indsættes i UniLock integrationen.

Client Secret skal ikke deles med andre og holdes hemmelig.

Home > App registrations > UniLock Adgangsektor: Entra import (Unitek A/S)

UniLock Adgangsektor: Entra import (Unitek A/S) | Certificates & secrets

Search < Got feedback?

Overview
Quickstart
Integration assistant
Diagnose and solve problems

Manage

- Branding & properties
- Authentication (Preview)
- Certificates & secrets**
- Token configuration
- API permissions
- Expose an API
- App roles
- Owners
- Roles and administrators
- Manifest

Support + Troubleshooting

- New support request

Got a second to give us some feedback? →

Credentials enable confidential applications to identify themselves to the authentication service when receiving tokens at a web addressable location (using an HTTPS scheme). For a higher level of assurance, we recommend using a certificate (instead of a client secret) as a credential.

Application registration certificates, secrets and federated credentials can be found in the tabs below.

Certificates (0) **Client secrets (2)** Federated credentials (0)

A secret string that the application uses to prove its identity when requesting a token. Also can be referred to as application password.

+ New client secret

Client secret values cannot be viewed, except for immediately after creation. Be sure to save the secret when created before leaving the page.

Description	Expires	Value	Secret ID
First client secret	2027-07-02	sid*****	4f4f56b1-4280-4942-950c-0ff84a9b6598
Manual Example Token	2028-03-23	lx~8Q~lmqmYgqHPXGZStH9QnQubi2wL...	128b9a76-9ea6-47c8-a6fd-a285aacdd18f

3.1.2 Grupper

I Entra kan grupper oprettes for at lette den daglige drift af rettigheder mv. Disse grupper kan anvendes til automatisk at tildele rettigheder i andre systemer som fx UniLock adgangskontrol.

Branding & properties
Authentication (Preview)
Certificates & secrets
Token configuration
API permissions
Expose an API
App roles
Owners
Roles and administrators
Manifest

Support + Troubleshooting

- New support request

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the consent process. The list of con all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

+ Add a permission ✓ Grant admin consent for

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent req...
Microsoft Graph (6)			
CustomSecAttributeAssignment.Read.All	Delegated	Read custom security attribute assignments	Yes
CustomSecAttributeDefinition.Read.All	Delegated	Read custom security attribute definitions	Yes
Directory.Read.All	Delegated	Read directory data	Yes
Group.Read.All	Delegated	Read all groups	Yes
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No
User.Read.All	Delegated	Read all users' full profiles	Yes

3.2 UniLock

Opsætning foretages under [Integrationer]. Her oprettes et nyt objekt af typen [Microsoft Entra].

3.2.1 Forbindelse

Det er muligt at vælge to forskellige forbindelsesmetoder til Entra.

UniLock skal bruge Microsoft [Tenant ID] fra Entra for at forbinde til kundens Entra. Som en hjælp vil et tryk på [Find ID] åbne en webbrowser hvor kundens Microsoft Entra IT-administrator kan logge ind og finde sin organisations ID (Tenant ID).

Metode 1: App registrering

Her logger UniLock ind med de på forhånd oprettede Entra App Registration.

The screenshot shows the 'Forbindelse' form with the 'App registrering' method selected. It includes fields for Tenant ID, ClientId, Client Secret, and Redirect Uri, along with 'Find ID' and 'Få tilladelse' buttons.

Forbindelse

Microsoft Entra giver to muligheder for hvordan andre applikationer kan få adgang:

Adgangstype

☒ App registrering ☐ Bruger

Med App registrering skal der i Microsoft Entra oprettes en App til UniLock. App skal som minimum have de rettigheder der er angivet i integrations manual.

Denne mulighed skal anvendes, hvis Operatør log ind i WebAdgangseditor ønskes.

Tenant ID: Find ID Få tilladelse

ClientId:

Client Secret:

Redirect Uri: /auth/v1/entra/callback

Valider

Metode 2: Brugernavn / adgangskode

Her logger UniLock ind i Microsoft Entra med det angivne login.

The screenshot shows the 'Forbindelse' form with the 'Bruger' method selected. It includes fields for Tenant ID, Brugernavn, and Adgangskode, along with 'Find ID' and 'Få tilladelse' buttons.

Forbindelse

Microsoft Entra giver to muligheder for hvordan andre applikationer kan få adgang:

Adgangstype

☐ App registrering ☒ Bruger

Med bruger login skal der i Microsoft Entra oprettes en bruger, som UniLock kan logge ind med. Brugeren skal minimum have de rettigheder, der er angivet i integrations manual.

Bemærk at det ikke er muligt at logge ind i WebAdgangseditor med operatører synkroniseret fra Entra via denne adgangstype.

Tenant ID: Find ID Få tilladelse

Brugernavn:

Adgangskode:

Her bruges UniLock Enterprise App til at logge ind med og skal således have tilladelse til at læse fra kundens Microsoft Entra Organisation. Tryk på [Få tilladelse] som åbner en webbrowser hvor IT-administratoren kan logge ind og godkende UniLock Enterprise App.

[Valider] knappen validerer om det er muligt at hente listen af grupper i Entra.

3.2.2 Personer

I dette faneblad angives hvordan UniLock skal finde personer i Entra, som skal synkroniseres til UniLock og hvordan UniLock skal håndtere personer, som er fjernet eller har fået fjernet deres rettigheder i Entra.

Personer som oprettes på anden måde i UniLock og ikke synkroniseres med Entra, vil ikke blive berørt af synkroniseringen.

Når en person er synkroniseret med Entra, så anvendes personens bagvedliggende Entra guid (Global Unique Identifier) fremadrettet, således at de synkroniserede data for personen altid genetableres ved næste synkronisering.

Personer oprettet i organisationen

Søgenavn:

Forbindelse | **Personer** | Stamdata | Adgangsrettigheder | Operatører | Synkronisering | Notat

Synkroniseringsmetode

Herunder angives hvordan UniLock skal synkronisere personer med Entra.

☒ Personer oprettet i Entra domænet

☐ Personer oprettet i Entra domænet, som er medlem af [Valgte Entra grupper].

☐ Udvalgte personer oprettet i UniLock

Person synkronisering

☐ Angiv specifik placering

Placering:

Her hentes alle personer oprettet i Entra organisationen.

Dette kan dog begrænses ved at tilføje valgbar filtrering af personer:

Person synkronisering

☒ Brug person filter

Opsæt filtrering af personer ud fra felt

Filter:

Personer oprette i organisationen fra udvalgte grupper

The screenshot shows the 'Personer' tab in the software interface. The 'Synkroniseringsmetode' section has three radio buttons: 'Personer oprettet i Entra domænet', 'Personer oprettet i Entra domænet, som er medlem af [Valgte Entra grupper]' (which is selected), and 'Udvalgte personer oprettet i UniLock'. The 'Person synkronisering' section has two lists. The 'Valgte Entra grupper (3):' list contains 'Administration', 'Development', and 'Production'. The 'Valgbare Entra grupper (71):' list contains a long list of groups including 'Alle', 'Alle ansatte', 'Backup Destination Access', 'Development Stakeholders', 'DHCP Administrators', 'DHCP Users', 'DnsAdmins', 'DnsUpdateProxy', 'Domain Power Users', 'Exchange All Hosted Organizations', 'Exchange Domain Servers', 'Exchange Enterprise Servers', and 'Exchange Install Domain Servers'. There are buttons for 'Fjern fra listen' and 'Opdater liste'.

Her hentes alle personer oprettet i Entra domænet, som er medlem af valgte Entra grupper.

[Opdater liste] knappen indlæser tilgængelige Entra-grupper, som herefter kan vælges for synkronisering.

Udvalgte personer oprettet i UniLock

The screenshot shows the 'Personer' tab in the software interface. The 'Synkroniseringsmetode' section has three radio buttons: 'Personer oprettet i Entra domænet', 'Personer oprettet i Entra domænet, som er medlem af [Valgte Entra grupper]', and 'Udvalgte personer oprettet i UniLock' (which is selected). The 'Person synkronisering' section has a text box explaining that persons are synchronized when the same content in the stamdata field is selected for [Unik identifikation] from a person created in UniLock as a person in Entra. Below this, there are two dropdown menus: 'Person stamdatafelt' with 'E-mail' selected, and 'Entra felt' with 'Mail' selected. There is a button for 'Opdater liste'.

Her oprettes personer manuelt i UniLock med unikt [Søgenavn] og unikke data i personers stamdatafeltet valgt for [Unik identifikation]. Findes personen ved næste synkronisering i Entra ud fra [Unik identifikation], indlæses personens øvrige data fra Entra til UniLock. Nu er UniLock personen bundet til personen i Entra og den valgte metode til [Oprydning i personer] vil blive anvendt.

Oprydning i personer

Oprydning i personer

Herunder angives hvad UniLock skal gøre ved personer som:

- Ikke længere kan hentes fra Entra ud fra den valgte indstilling af [Personsynkronisering]
- Er markeret som slettet i Entra.

☒ Slet personer

☐ Deaktiver personer ([Nøgledata] og [PIN-kode] slettes).

☐ Deaktiver personer ([Nøgledata] og [PIN-kode] deaktiveres)
Aktiverede personers [Nøgledata] og [PIN-kode] holdes aktive.

Herunder angives hvad UniLock skal gøre ved personer som:

- Er deaktiveret i Entra

☒ Slet personer

☐ Deaktiver personer ([Nøgledata] og [PIN-kode] deaktiveres)
Aktiverede personers [Nøgledata] og [PIN-kode] holdes aktive.

Når personer deaktiveres/fjernes eller personers rettigheder fjernes i Entra, vil deres adgang i k-punkter blive fjernet med det samme da nøglen og PIN-koden slettes/deaktiveres i UniLock.

Bevares personer i UniLock databasen, skal operatøren udføre oprydning på et senere tidspunkt, men det vil samtidig blive nemmere at efterforske, hvor personerne har fået adgang i bygningerne, inden personerne ikke længere kunne hentes fra Entra. Hvis operatører tilføjer personers nøgle i UniLock, vil denne indstilling også sikre at personers nøgler ikke slettes, hvis personer fejlagtigt flyttes/slettes i Entra.

3.2.3 Stamdata

Person stamdatafelt	Entra felt
Fornavn	GivenName
Efternavn	Surname
Medarbejdernr.	EmployeeId
Stilling	Job Title
Afdeling	Department
Adresse	StreetAddress
Postnr.	PostalCode
By	City
Telefonnummer	FaxNumber
Mobil tlf.	MobilePhone
E-mail	Mail
Brugerdefineret nr. 12	<Ingen>
Brugerdefineret nr. 13	<Ingen>
Brugerdefineret nr. 14	<Ingen>
AIA PIN-kode	UniLock - PINintrusion
Nøgledata for normalnøgle Standard (Hex)	UniLock - Key1PACS
Nøgledata for nøgle 2 Standard (Hex)	MobilePhone
Nøgledata for nøgle 3 Nummerplade (Tekst)	UniLock - Key2PACS
Nøgledata for nøgle 4 Standard (Hex)	<Ingen>
PIN-kode	UniLock - PINPACS

Her indstilles hvordan personers data skal overføres fra Entra til UniLock.

 knappen indlæser valgmuligheder for [Entra felt], som en hjælp til at finde de respektive felter. Herefter kan man indtaste noget af feltets navn i feltet, som så vil vise søgeresultatet ud fra indtastningen.

I det viste eksempel hentes fx personers Nøgledata fra Entra Custom Security Attributes [Key1PACS] og PIN-kode fra Entra Custom Security Attribute [PINPACS] som begge er oprettet til adgangskontrol formål (Navngivet PACS: Physical Access Control System). Nøgledata og PIN-kode kan udfyldes i UniLock af operatøren, hvis UniLock ikke er indstillet til at synkronisere felterne.

3.2.4 Adgangsrettigheder

Forbindelse Personer Stamdata **Adgangsrettigheder** Operatører Synkronisering Notat

☒ Anvend

Entra Grupper

Herunder angives hvilke adgangsrettigheder UniLock automatisk skal tildele personer, som synkroniseres med Entra.

Vælg herunder de Entra [Grupper], som synkroniserede personers medlemskab af automatisk resulterer i adgangsrettigheder i UniLock.

Valgte Entra grupper (3): Fjern fra listen

- Entra gruppe
 - Administration
 - Development
 - Production

Valgbare Entra grupper (71): Opdater liste

- Entra gruppe
 - Alle
 - Alle ansatte
 - Backup Destination Access
 - Development Stakeholders
 - DHCP Administrators
 - DHCP Users
 - DnsAdmins
 - DnsUpdateProxy
 - Domain Power Users
 - Exchange All Hosted Organizations

Indstillinger for Entra gruppe

Valgt Entra gruppe: Administration

Vælg herunder de [Persongrupper] som synkroniserede personer automatisk skal tildeles medlemskab af, når personerne bliver medlem af ovenstående valgt Entra [Gruppe].

Valgte persongrupper (1):

- Persongruppe
 - Kontorpersonale

Valgbare persongrupper (14):

- Persongruppe
 - Butiksansatte
 - Direktion
 - Firmaidræt
 - Garderobeskabe
 - Golfklub
 - Hal A - Hovedindgange
 - Hal B - Indgange
 - Kantinepersonale
 - Rengøring

Her indstilles eventuelt hvordan personer automatisk tildeles adgangsrettigheder i UniLock ud fra hvilke Entra-grupper og deres undergrupper (nested groups) personer er medlem af.

Aktiveres synkronisering af adgangsrettigheder, vil personers medlemskab af de valgte synkroniseringsgrupper i UniLock blive styret udelukkende fra Entra, hvor eventuelle operatørændringer af disse grupper automatisk overskrives ved næste Entra-synkronisering. Operatører vil altid have mulighed for at ændre personers øvrige adgangsrettigheder (medlemskab af persongrupper og direkte adgangsrettigheder til k-punkter).

Både [Valgte Entra grupper] og [Valgte persongrupper] er prioriteret således, at den nederste valgte gruppe har højeste prioritet. For yderligere information henvises til manual for pc-programmet.

3.2.5 Operatører

Forbindelse Personer Stamdata Adgangsrettigheder Operatører Synkronisering Notat

☒ Anvend

Entra Grupper

Herunder angives hvilke rettigheder UniLock automatisk skal tildele operatører, som synkroniseres med Entra.

Vælg herunder de Entra [Grupper], som synkroniserede personers medlemskab af automatisk resulterer i operatør rettigheder i UniLock.

Valgte Entra grupper (2): Fjern fra listen

Valgbare Entra grupper (72): Opdater liste

Entra gruppe

Remote Operators

Administration

Entra gruppe

2FactorExclude

Administrator Templates

All Company

Alle

Alle ansatte

Backup Destination Access

Development

Development Stakeholders

DHCP Administrators

DHCP Users

DnsAdmins

DnsUpdateProxy

Indstillinger for Entra gruppe

Valgt Entra gruppe: Administration

Vælg herunder den [Operatorgruppe] som synkroniserede personer automatisk skal tildeles medlemskab af, når personerne bliver medlem af ovenstående valgt Entra [Gruppe].

Operatorgruppe: Receptionister

Her kan indstilles hvordan personer i Entra automatisk oprettes som UniLock operatører og tildeles adgangsrettigheder i UniLock ud fra hvilke Entra-grupper og deres undergrupper (nested groups) personer er medlem af.

Aktiveres synkronisering af operatører, vil importerede operatørers medlemskab af operatørgrupper i UniLock blive styret udelukkende fra Entra.

Operatørers søgenavn er Entra attributten "displayname" som fx "Hans Peder Jensen. Loginnavnet er Entra attributten "Email", som er samme login som når personen skal logge ind i Windows.

En Entra importeret operatør slettes fra UniLock, når personen slettes fra Entra eller ikke længere har medlemskab af de valgte Entra-grupper.

Logge ind

En Entra importeret operatør kan logge ind i UniLock så længe vedkommende er aktiv i Entra (og ikke 'expired' eller 'disabled' i Entra) og overholder de sikkerhedspolitikker der er konfigureret i Entra.

3.2.6 Synkronisering

UniLock henter automatisk de nyeste informationer fra Entra én gang i timen og en fuld synkronisering hver nat ca. kl. 3.

[Synkroniser] knappen udfører en fuld synkronisering fra Entra til UniLock.

3.2.7 Logfiler

Logfiler for de seneste importresultater gemmes, og kan vises som en hjælp i forbindelse med test og fejlfinding. Logfiler genereres kun, når der er nye informationer at hente i Entra.

4. Personattributter i Microsoft Entra

Som en hjælp til opsætning af automatisk udfyldning af personers stamdatafelter i UniLock med data fra personattributter fra Microsoft Entra, viser denne tabel en oversigt over relevante personattributter i Microsoft Entra og deres beskrivelse.

Den fuldstændige liste over personattributter i Microsoft Entra kan pt. findes hos Microsoft via dette link: <https://learn.microsoft.com/en-us/entra/external-id/customers/concept-user-attributes>

Attribut	Beskrivelse
givenName	First name
surname	Surname (family- or last name)
displayName	Name displayed in address book (usual first, initial, last names)
email	SMTP address
postalCode	Postal code or ZIP code
streetAddress	Street address of place of business
jobtitle	Job title
city	City
country	Country/Region
state	State/Province