

MANUAL

Integration med Alphonics UNii alarm system

Pro.nr.: PCS125-20

Rev.: 2026-02-18

Intro information

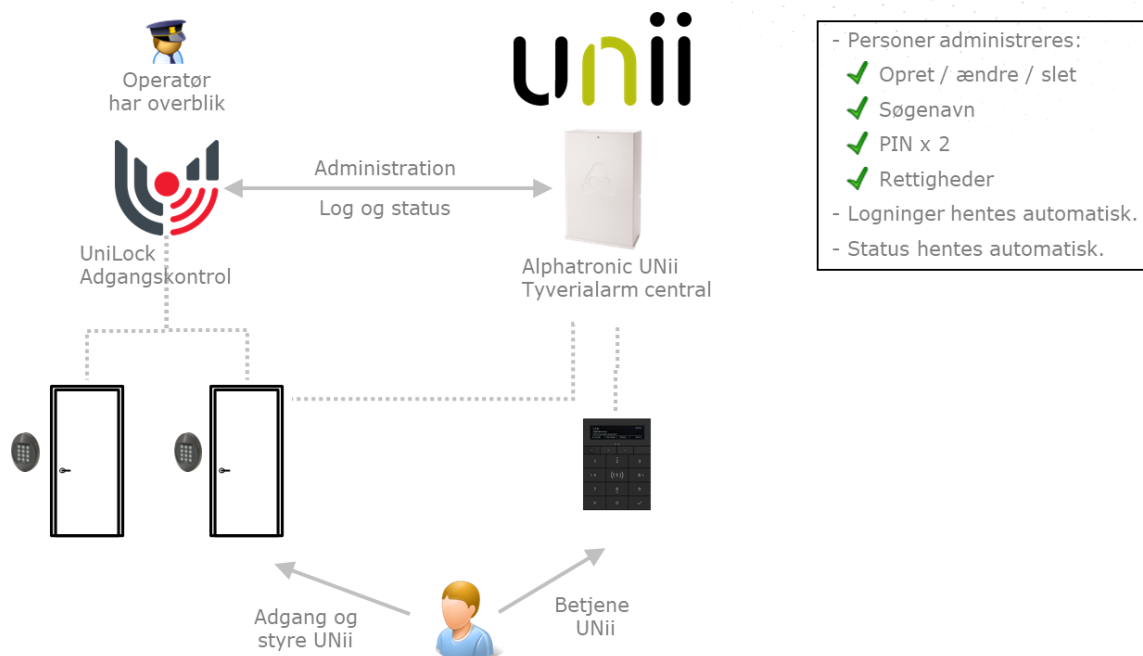
UniLock kan administrere UNii alarmsystemer fra Alphonics, så operatører kan styre personers adgangsrettigheder, sammensætte hændelsesforløb fra begge systemer og se aktuel status for den samlede installation.

Indhold:

1. Beskrivelse.....	2
1.1 Generel beskrivelse	2
1.2 Integrationskanaler	3
1.3 Program-moduler	3
2. Operatør-vejledning	4
2.1 Personers adgangsrettigheder	4
2.2 Logsøgning	4
2.3 Alarmoversigt	4
3. Installations-vejledning	5
3.1 UNii central.....	5
3.1.1 Brugerprofiler	5
3.1.2 Administrator bruger	5
3.1.3 API adgang.....	5
3.1.4 PIN-kode længde	6
3.2 UniLock.....	6
3.2.1 UNii adgang	6
3.2.2 Personer til UNii	7
3.2.3 Stamdata	7
3.2.4 Synkronisering.....	7

1. Beskrivelse

1.1 Generel beskrivelse



Anvendelse

Kunder med UniLock adgangskontrol og overvågning med Alphasonic UNii alarm system kan nu effektivisere arbejdsgange, da systemerne automatisk udveksler data.

Adgangseditor samler administration af begge systemer, så operatører kan styre personers adgangsrettigheder og sammensætte hændelsesforløb fra begge systemer.

UNii er et overvågningssystem som beskytter mod indbrud. Dette kan nu også kombineres med styring af personers fysiske adgangsrettigheder til virksomhedens døre i lokationer, bygninger, kontorer, lokaler mv.

Med denne integration kan personers rettigheder automatisk blive synkroniseret en UNii central. Oprettes en person fx i UniLock med medlemskab af gruppen for receptionister, så kan personen automatisk oplåse døre og frakoble tyverialarmen i kontorområdet.

Normalt er alarmområder beskyttet med adgangskontrol, således at adgangskontrol også håndterer frakobling og tilkobling af tyverialarmen. Her skal brugerne nærmest kun gå ind og ud af døren, mens tyverialarmen blot følger med.

Højsikrede alarmområder er beskyttet med adgangskontrol, hvor adgang gives med kort efterfulgt af PIN-kode, mens frakobling og tilkobling udføres manuelt med personens separate PIN-kode til tyverialarmen. Begge PIN-koder administreres i UniLock.

I alarmområder, som ikke er beskyttet med adgangskontrol, anvender personer deres PIN-kode direkte på tyverialarmens tastatur til frakobling og tilkobling af tyverialarmen.

Beskrivelse

Med denne integrationstype kan UniLock anvendes til at styre personer og deres rettigheder i UNii overvågningssystem og givet et samlet overblik over begge systemers hændelser og status.

UniLock sender altid seneste status for personer, således at editeringer og sletninger i Adgangseditor også automatisk udføres i UNii centraler med det samme. Herved sikres automatisk fx at tidligere medarbejdere ikke har adgang i døre og kan styre UNii.

UniLock gemmer relevante UNii hændelser når de modtages, så operatører altid kan sammensætte hændelsesforløb med en kombination af hændelser fra begge systemer.

1.2 Integrationskanaler

Man kan integrere systemer ved hjælp af en eller flere integrationskanaler. Man kan fx have kanaler til at:

- Synkroniserer personer og deres rettigheder fra Active Directory.
- Synkronisere personer og deres rettigheder til en UNii central.
- Hente lokalebookinger fra Outlook kalender og bruge bookinger til at tildele personer adgangsrettigheder (også rettigheder i UNii), styre sikkerhedsniveau, styre DAS, styre udgange til lys, ventilation, varme mv.

1.3 Program-moduler

Integrationen er mulig, når der er tegnet licens til en integrationskanal, eller programmet er i demo-mode. Bemærk at hver Alphatronics UNii alarm integrationskanal kan håndtere en UNii central.

2. Operatør-vejledning

2.1 Personers adgangsrettigheder

Personers adgangsrettigheder til UNii centralers brugerprofiler vil blive effektueret når deres medlemskab af persongrupper og gyldighedsperioder ændres.

Når personer ikke længere skal være i UNii vil UniLock deaktivere den position personer er oprettet på i UNii og nulstille positionens PIN.

2.2 Logsøgning

Relevante UNii logninger gemmes i logdatabasen. Logsøgning kan således lave søgning i logninger fra både k-punkter, alle UNii centraler og en kombination af begge. Med dette kan operatører få et samlet kombineret hændelsesforløb fra begge systemer.

2.3 Alarmoversigt

Relevante UNii alarmer gemmes i databasen. Alarmoversigt kan således vise alarmer fra begge systemer og give operatører et samlet kombineret overblik.

3. Installations-vejledning

3.1 UNii central

UNii centraler indstilles med programmet UNii Manager fra Alphasatronics, som skal være seneste version (minimum 2.20.0).

3.1.1 Brugerprofiler

Opret brugerprofiler som normalt. UniLock udlæser brugerprofilerne, så personer i UniLock kan tildeles brugerprofil.

3.1.2 Administrator bruger

Opret en administrator på position 1, som UniLock kan bruge til at logge ind i centralen.

3.1.3 API adgang

API adgang skal aktiveres, så UniLock kan forbinde til centralen.

API indstilling er tilgængelig i menuen [Indbrud], [Indstillinger], [API], [Interface x]:

- Type: Fuld kryptering
- Port: fx 6502
- Overførsel: TCP
- Indgang opdateringsinterval (s): fx 3
- Krypteringsnøgle: Indtast tal, bogstaver og tilladte tegn, fx aa9lilj23_6pppq
- API version: UNii
- Allow actions: Aktiveret
- Allow configuration: Aktiveret

Interface 2		Info
Type	Fuld kryptering	
Port	6503	
Overførsel	TCP	
Indgang opdateringsinterval (s)	3	
Krypteringsnøgle	1234567890123456	
API version	UNii	
Tillad tvangstilkobling		☐
Allow actions		☒
Allow configuration		☒
Delayed inputs must be closed on arming		☐

3.1.4 PIN-kode længde

Personers PIN-kode vil automatisk blive oprettet i UNii.

Bemærk at PIN-koder med færre antal cifre end angivet som minimum i UNii bliver efterstillet med "0" i det manglende antal cifre. PIN-koden "34" bliver således til UNii PIN "3400", når UNii kræver minimum 4 cifre.

3.2 UniLock

Opsætning foretages under [Integrationer], hvor der oprettes et nyt objekt af typen [Alphatronics UNii central].

Adgang til UNii centralen består af:

1. Hostnavn/IP-adresse for centralen
2. Krypteringsnøgle til AES kryptering.
3. Login til UNii brugeren på position 1, som tildeles administratorprofil i UNii.

3.2.1 UNii adgang

Indtast Hostnavn, krypteringsnøgle og kode for UNii brugeren på position 1 og Valider forbindelsen.

The screenshot shows the 'Integrationer (Import/eksport)' window. On the left, a list of integration types is visible, with 'Integration: Alphatronics UNii alarm' selected. The main area displays the configuration for this integration. The 'Søgenavn' field is set to 'Integration: Alphatronics UNii alarm'. The 'Forbindelse' tab is active, showing the 'Integration' section with the 'Aktiv' checkbox checked and the 'Type' set to 'Alphatronics UNii alarm'. The 'Forbindelse' section contains the following fields: 'Hostnavn' (192.168.1.90), 'Port' (6503), and 'TCP kommunikation'. The 'Krypteringsnøgle' field is masked with dots and has a '128 bit' indicator. Below this, a note states: 'UNii centralen kræver at UniLock logger ind med en bruger med administratorprofil.' The 'Bruger nr.' field is set to '1' (Kan ikke ændres). The 'Bruger kode' field is masked with dots and has a '128 bit' indicator. At the bottom, there is a 'Valider' button and a green status indicator labeled 'Forbindelse OK'.

3.2.2 Personer til UNii

UniLock personer synkroniseres til UNii central, når personerne har:

1. Aktiveret [PIN og nøgler]
2. Unik PIN at oprette i UNii, fx fra et stamdatafelt
3. Medlemskab af persongruppe konfigureret til UNii brugerprofil

Personer oprettes i UNii fortløbende på positionsnumrene, således at når [Start nr.] er indstillet til "5", så vil personer fra UniLock blive placeret på position 6, 7, 8, 9 osv.

UNii tillader ikke at to positioner har samme PIN, hvorfor den i dette tilfælde vil nægte at oprette personen. UniLock logger dette som en skærmalarm.

UNii tillader ikke at UniLock kan udlæse allerede oprettede PIN-koder, hvorfor dette skal sikres af kunden.

3.2.2.1 Adgangsrettigheder

Personer oprettes automatisk i UNii centralen, når de bliver medlem af [Valgte persongrupper].

Hver valgt persongrupper sammenkædes med en UNii brugerprofil, således at medlemmer af persongrupper tildeles medlemskab af denne. Sammenkædningen anvender ID fra persongrupper og brugerprofiler, hvorfor ændringer i navne ikke påvirker integrationen. Ændringer i brugerprofilers navne opdateres med knappen [Opdater liste]

Bemærk at hver UNii central kan indeholde et begrænset antal (50-200 afhængig af model) personers PIN-kode.

3.2.3 Stamdata

Personer oprettes i UNii med deres søgenavn, hvor UNii understøtter 23 standardkarakterer. Bemærk at specialkarakterer fylder to standardkarakterer, som fx "æøå".

PIN-koder kan vælges til at være personers PIN-kode felt eller data i et stamdatafelt. Anvendes et stamdatafelt skal det være indstillet til at kræve entydigt tal i korrekt længde, som indstilles i Adgangseditor, [Indstillinger], [Programindstillinger], [Person stamdata].

Bemærk at visse sikkerhedskrav gør at samme PIN-kode ikke må anvendes til adgang i døre og adgang i tyverialarm.

NB: Når en UniLock persons UNii PIN-kode er kortere end hvad UNii centralen kræver, så tilføjes efterfølgende det manglende antal cifre som "0". Fx ved krav om 6-cifre, så vil PIN-koden "1234" skulle indtastes i UNii som "123400".

3.2.4 Synkronisering

Personer synkroniseres automatisk i UNii, når de gemmes i UniLock.

