

# UniLock

# System 10

## Manual

## Import af Objekter

Software	PCS125-20
Version	1.0
Revision	2023-07-14

Programmodul der automatiserer oprettelse, ændring og sletning af personer mv. Data modtages fra andre programmer fx ID-kortfabrik, lønprogram, personaledatabase mv.

I grundlicens skal alle personer oprettes, ændres og slettes ved hjælp af Adgangseditoren, dog er det muligt i installationsfasen at importere data fra andet program.

Med dette programmodul kan oprettelse, ændring og sletning af personer automatiseres, således at disse informationer løbende modtages fra andre programmer fx ID-kortfabrik, medarbejderdatabase, lønsystem, bookingsystem mv. På den måde kan det undgås at indtaste de samme data mere end én gang.

Ud over personens stamdata kan alle relevante informationer om personen importeres, såsom adgangsrettigheder, nøglekode, gyldighedsperioder mv. Helt specielt er det endvidere muligt at oprette alle andre typer objekter i UniLock (grupper, DAS-grupper mv.), mens k-punkter, tidstabeller, sikkerhedsniveautidstabeller og delte undtagelser også kan editeres og slettes. Det er således reelt muligt at fjernstyre den administrative del af adgangskontrolsystemet fra et andet program.

Informationer fra andre programmer afleveres i XML format. Kommasepareret import-fil i tidligere format er også mulig af hensyn til bagud kompatibilitet med UniLock version 1.0 (se særskilt manual PCS136).

# Indholdsfortegnelse

- 1. Beskrivelse .....3**
  - 1.1 Generel beskrivelse .....3
  - 1.2 Programvinduet .....3
  - 1.3 Import via filplacering.....4
  - 1.4 Begrænsninger.....4
  
- 2. Format .....5**
  - 2.1 Rækkefølge af formatter .....5
  - 2.2 Objekt referencer.....5
  
- 3. Formatter .....6**
  - 3.1 Import system identifikation .....6
  - 3.2 Indstillinger .....6
    - 3.2.1 Person stamdatafelt navne.....7
    - 3.2.2 Indstillingsomgivelser .....7
    - 3.2.3 Søgenavn .....8
  - 3.3 Operatører .....9
  - 3.4 Specialdagskalender .....10
  - 3.5 Delt undtagelsesperiode .....11
  - 3.6 Tidstabeller.....12
    - 3.6.1 Valg af specialdagskalender.....13
  - 3.7 Sikkerhedsniveautidstabel.....14
    - 3.6.1 Valg af specialdagskalender.....15
  - 3.8 DAS-grupper .....16
  - 3.9 Lokalitet .....18
  - 3.10 K-punkt .....20
  - 3.11 Gruppe.....25
  - 3.12 Person.....26
    - 3.12.1 Slet personer .....30
  
- 4. XML og XSD.....31**
  
- 5. UniLock log fil format.....33**
  - 5.1 LogItem.....33
  
- 6. Eksempel.....40**
  - 5.1 Oprettelse af import.xml .....40

# 1. Beskrivelse

## 1.1 Generel beskrivelse

UniLock import anvendes til at importere objekter fra en XML fil til en UniLock System 10 database. Informationer fra andre programmer afleveres i en brugerdefineret mappe.

Kommasepareret import-fil i tidligere format er også mulig af hensyn til bagud kompatibilitet med UniLock version 1.0 (se særskilt manual PCS136).

De enkelte objekter kan både oprettes, ændres og slettes (se dog afsnit 1.5).

## 1.2 Programvinduet

Vinduet viser løbende de ændringer der foretages i databasen, baseret på de data der importeres fra import-filen. Det vises hvilket objekt det drejer sig om, hvilken funktion der er udført på objektet, tidspunktet for udførelsen og resultat af ændringen. Det er således hele tiden muligt at følge med i, om en forespurgt ændring i databasen blev udført som forventet, eller fejlede.

Tidspunkt	Indeks	Tidspunkt	Type	Funktion	Navn	Resultat
2019-01-22 16:21:20	0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Kopier fil	import.xml	Kopieret filen 'C:\ProgramData\UniLock 2.0...
2019-01-22 16:04:20	0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Slet fil	import.xml	Slettet filen 'C:\ProgramData\UniLock 2.0...
2019-01-22 16:03:10	0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Validering påbegyndt	import.xml	
2019-01-22 15:58:50	0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Validering afsluttet	import.xml	
2019-01-22 15:57:00	0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Import påbegyndt	import.xml	
2019-01-22 15:54:58	0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Import påbegyndt	import.xml	
To 2019-01-17 10:42:21	0	To 2019-01-17 10:42:21	Person sletteliste	Opret sletteliste		
To 2019-01-17 10:31:54	0	To 2019-01-17 10:42:21	Person sletteliste	Gennemløb sletteliste		
To 2019-01-17 10:31:33	1	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	A.S. Heidemann - 4684	Objekt slettet fra SQL Database
To 2019-01-17 10:31:13	2	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Abeline Christensen - 6603	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-12-05 21:15:45	3	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Abhijeet Dadarkar - 8704_8398	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-12-05 21:11:45	4	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Engsig - 2866	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-12-05 21:10:35	5	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Foss - 2226	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-12-05 21:10:05	6	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Frelund - 3827	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-12-05 21:04:14	7	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Grandjean - 2519	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:36:52	8	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnes Marie Frey - 4674	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:35:42	9	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnes Schyberg - 5522	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:33:32	10	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnete Falkentorp - 2847	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:33:02	11	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnete Gad Poulsen - 558	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:32:22	12	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnete Langkjær - 2025	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:30:02	13	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnete T. Shultz Ambjærnsen - 4812	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:29:02	14	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnete Troensegaard - 6688	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:28:22	15	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnete Bastbøll - 2995	Objekt slettet fra SQL Database
O 2018-11-21 10:26:22	16	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnete Vestenloft - 4755	Objekt slettet fra SQL Database
	17	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Aksel Brandt Jensen - 5024	Objekt slettet fra SQL Database
	18	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Albert Menashe - 5737	Objekt slettet fra SQL Database
	19	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alberte Skousen - 5197	Objekt slettet fra SQL Database
	20	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alberte Winding - 3368	Objekt slettet fra SQL Database
	21	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alberto Pallotti - 7839	Objekt slettet fra SQL Database
	22	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alex Klarensberg - 6453	Objekt slettet fra SQL Database
	23	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alex Kurlandski - 801	Objekt slettet fra SQL Database
	24	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Berner - 3986	Objekt slettet fra SQL Database
	25	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Borgbjerg Møllke - 4517	Objekt slettet fra SQL Database
	26	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Frederiksen - 4417	Objekt slettet fra SQL Database
	27	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Praetorius Jacobi - 6446	Objekt slettet fra SQL Database
	28	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Stobbe - 6082	Objekt slettet fra SQL Database
	29	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Vliig - 4156	Objekt slettet fra SQL Database
	30	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexandra Crosskey - 9784_1658	Objekt slettet fra SQL Database

## 1.3 Import via filplacering

Sti til importfilen og filnavn angives i UniLock programmet [Integrationer], Integration af typen ”Import af objekter via fil, [Forbindelse].

Programmodulet undersøger hvert 10. sekund om der findes en import fil i den angivne sti. Findes filen, flyttes filen ændringerne udføres i databasen.

### Historik

I importhistorik mappen gemmes de sidste 25 importfiler fra hver kanal samt import log fil for hver af disse.

Importhistorik mappen er placeret i UniLock programmets data mappe:

”C:\ProgramData\UniLock 2.0\History\Integration\xxxxx”. Filerne er placeret i undermappe, hvor navnet på undermappen angiver tidspunktet for importen i formatet ”yyyy-MM-dd-HH:mm:ss”, f.eks. ”2023-04-28-091836” for en import udført 28. april 2023 kl. 09:18:36.

XML importfilen kopieres til UniLock programmets importhistorie mappe, før importen påbegyndes.

### Import resultat log

Hver import genererer en import resultat log i form af en XML fil, der placeres sammen med import filen i ovennævnte importhistorie mappe. Se log filformat i afsnit 5. Fra UniLock kan logfilen gennemses: [Indstillinger], [Import af data], [Kanal x], [Vis logfil].

## 1.4 Begrænsninger

Importmodulet kan pt. oprette de fleste objekter, mens personer, grupper, k-punkter, tidstabeller, sikkerhedsniveautidstabeller og delte undtagelsesperioder også kan editeres og slettes.

For at kunne tilføje og rette i objekter, kræves der licens til import. Uden licens, slettes alle personer, inden der evt. tilføjes noget. På den måde kan import frit benyttes til at konvertere en database, fx fra UniLock version 1.0.

I demo-mode er import af personer begrænset til de ti første.

## 2. Format

Dette afsnit beskriver XML formatet som anvendes ved import.

### 2.1 Rækkefølge af formattyper

Objekter skal oprettes og ændres i den rigtige rækkefølge, for at kunne få de rigtige bindinger mellem objekterne. Fx kan et k-punkt ikke anvende en tidstabel, hvis tabellen ikke er oprettet endnu.

Der er ikke kun en bestemt anvendelig rækkefølge, men nedenstående anbefales:

1. Indstillinger
2. Operatører
3. Specialdagskalender
4. Delte undtagelsesperioder
5. Tidstabeller
6. Sikkerhedsniveautidstabeller
7. DAS-grupper
8. Lokalteter
9. K-punkter
10. Grupper
11. Personer

Et objekt kan kun slettes, hvis der ikke er bindinger fra andre objekter. Fx kan en delt undtagelse først slettes, når ingen undtagelser anvender den.

### 2.2 Objekt referencer

Der refereres altid til et objekt vha. dets navn.

## 3. Formattyper

Formattyper er de tekster som står i filen

Efter oversigten for hver formattype, er der en mere detaljeret forklaring til de felter som ikke umiddelbart er selvforklarende.

### 3.1 Import system identifikation

System identifikation anvendes fx hvis to tredjepart systemer samtidigt eksporterer data (objekter) til UniLock, hvor system identifikation giver mulighed for at begge tredjepart systemer individuelt kan slette egne objekter.

Objektets Creator tilføjes kun ved objektets oprettelse og kan ikke redigeres eller fjernes. Udelades parameteren eller angives intet, oprettes objekterne uden Creator.

```
<Creator>
  <ID Value="" />
</Creator>
```

#### Beskrivelse af felter

**ID:** Selvvalgt unik identifikation for tredjepart systemet som opretter objekter. Som ID kan anvendes et 32 bit tal.

**NB!** Creator er pt implementeret for Personer.

### 3.2 Indstillinger

Person stamdatafeltnavne, indstillingsomgivelser og søgenavne er samlet under XML tag'et <Settings>.

```
<Settings>
  <UserDataDescriptions>
    <UserDataDescription ID="" FieldLength="" Description="" />
  </UserDataDescriptions>
  <EnvironmentSetup>
    <Name Value="" />
    <UniquePINCode Enabled="" />
    <HidePINCode Enabled="" />
    <IndividualPINLevel0And1 Enabled="" />
    <PINCodeLength Value="" />
    <Use37NumbersForCalculationOfKeyCode Enabled="" />
    <GetKeyFromDoorID Value="" />
    <KeyCodeShowConvertMethod Value="" />
    <AutoGeneratePersonName Value="" />
  </EnvironmentSetup>
  <SearchNames>
    <SearchName FieldNumber="" LeadingSeparator=""
      DescriptionID="" />
  </SearchNames>
</Settings>
```

## 3.2.1 Person stamdatafelt navne

```
<UserDataDecriptions>
  <UserDataDescription ID="" FieldLength="" Description="" />
</UserDataDecriptions>
```

### Beskrivelse af felter

#### **UserDataDescription:**

Opsætning af det enkelte brugerdefinerede stamdatafelt.

**ID:** Stamdatafelt ID (1-10).

**FieldLength:** Med dette tal kan der ændres på længden af indtastningsfeltet, der kan gøre indtastningen mere overskuelig. Hvis et felt fx kun skal indeholde postnummer, behøver der kun være plads til 4 tegn. Da der bruges proportionalskrift, er feltlængden beregnet ud fra en gennemsnitsbredde. Derfor kan feltet måske ikke altid vise fx 20 tegn, selvom feltlængden er angivet til 20.

**Description:** Navn for stamdatafeltet.

## 3.2.2 Indstillingsomgivelser

```
<EnvironmentSetup>
  <Name Value="" />
  <UniquePINCode Enabled="" />
  <HidePINCode Enabled="" />
  <IndividualPINLevel0And1 Enabled="" />
  <PINCodeLength Value="" />
  <Use37NumbersForCalculationOfKeyCode Enabled="" />
  <GetKeyFromDoorID Value="" />
  <KeyCodeShowConvertMethod Value="" />
  <AutoGeneratePersonName Value="" />
</EnvironmentSetup>
```

### Beskrivelse af felter

<b>Name:</b>	Navnet på indstillingsomgivelsen.
<b>UniquePINCode:</b>	<b>Enabled:</b> <i>True/False</i> . Entydig PIN-kode
<b>HidePINCode:</b>	<b>Enabled:</b> <i>True/False</i> . Skjul PIN-kode for operatører
<b>IndividualPINLevel0And1:</b>	<b>Enabled:</b> <i>True/False</i> . Tillad adgang med personlig PIN-kode.
<b>PINCodeLength:</b>	Længden på den tilfældige genererede PIN kode
<b>Use37NumbersForCalculationOfKeyCode:</b>	<b>Enabled:</b> <i>True/False</i> . Brug alle cifre i nøgledata til beregning af nøglekode.

**AutoGeneratePersonName:** Automatisk udfyldning af personnavn.  
2: Fornavn + efternavn  
3: Efternavn, fornavn  
4: Brugerdefineret

### 3.2.3 Søgenavn

```
<SearchNames>  
  <SearchName FieldNumber="" LeadingSeparator="" DescriptionID="" />  
</SearchNames>
```

**FieldNumber:** *1 - 10*  
ID'et på person stamdatafeltnavnet man ønsker, der skal indgå i søgenavnet.

**LeadingSeparator:** Separator mellem stamdatafelter i søgenavnet.

**DescriptionID:** *0, 1, 2, 3*  
Delnavn 1 - Delnavn 4



## 3.3 Operatører

```
<Operators>
  <Operator>
    <Name Value="" />
    <Mode Value="" />
    <Note Value="" />
    <AccessCode Value=" " />
    <Login LogInName="" AutoLogOutTimeEnabled=""
      AutoLogOutTime="" />
    <AccessRights>
      <ProgramRight Name="" Access=" ">
        <ObjectRight Name="" Access=" ">
          <FunctionRight Name="" Access=" " />
        </ObjectRight>
      </ProgramRight>
    </AccessRights>
  </Operator>
  <AdminAccessCodeLastModified>
    <Name Value="" />
    <Time Value="" />
  </AdminAccessCodeLastModified>
</Operators>
```

### Beskrivelse af felter

**Name:** Navnet på operatøren.

**Mode:** *Create*  
**Create:** Opretter en operatør.

**Note:** Mulighed for at indsætte en note omkring den pågældende operatør.

**AccessCode:** Operatørens adgangskode.

**Login:** **LogInName:** Log ind navn  
**AutoLogOutTimeEnabled:** True/False  
**AutoLogOutTime:** Angives i minutter

### AccessRights:

**ProgramRight:** **Name:** Navnet på programmet hvortil rettigheden gælder.  
**Access:** Rettighedsniveau All/Limited/None.

**ObjectRight:** **Name:** Navnet på menuobjektet hvortil rettigheden gælder.  
**Access:** Rettighedsniveau All/Limited/None.

**FunctionRight:** **Name:** Navnet på funktionsobjektet hvortil rettigheden gælder.  
**Access:** Rettighedsniveau All/Limited/None.

**AdminAccessCodeLastModified:**

**Name:** Intern værdi der bruges af UniLock ved konvertering.  
**Time:** Intern værdi der bruges af UniLock ved konvertering.

### 3.4 Specialdagskalender

```
<SpecialDayCalendar>  
  <Name Value="" />  
  <Mode Value="" />  
  <SpecialDays Enabled="">  
    <SpecialDay Year="" Month="" Day="" SpecialDay="" Repeat="" />  
  </SpecialDays>  
  <FictiveDayNames A="" B="" C="" D="" E="" F="" />  
</SpecialDayCalendar>
```

#### Beskrivelse af felter

**Name:** Navnet på specialdagskalender

**Mode:** *Create*  
**Create:** Opretter en specialdagskalender.

**SpecialDays:** **Enabled:** True/False

**SpecialDay:** **Year:** Angive årstal fx. 2020  
**Month:** Angiv måned 1-12  
**Day:** Angiv dag 1-31  
**SpecialDay:** *Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday, SpecialDayA SpecialDayB, SpecialDayC, SpecialDayD, SpecialDayE, SpecialDayF.*  
**Repeat:** *NotLocked, LockedOnDate*

**FictiveDayNames:** **A:** Mulighed for at angive et navn for fiktiv specialdag A.  
**B:** Mulighed for at angive et navn for fiktiv specialdag B.  
**C:** Mulighed for at angive et navn for fiktiv specialdag C.  
**D:** Mulighed for at angive et navn for fiktiv specialdag D.  
**E:** Mulighed for at angive et navn for fiktiv specialdag E.  
**F:** Mulighed for at angive et navn for fiktiv specialdag F.

## 3.5 Delt undtagelsesperiode

```
<SharedExceptionPeriods>
  <SharedExceptionPeriod>
    <Name Value="" />
    <Mode Value="" />
    <Period Begin="" End="" />
    <ExceptionPeriods>
      <ExceptionPeriod Name="" From="" To="" />
    </ExceptionPeriods>
    <Note Value="" />
  </SharedExceptionPeriod>
</SharedExceptionPeriods>
```

### Beskrivelse af felter

<b>Name:</b>	Navn på delt undtagelsesperiode.
<b>Mode:</b>	<i>Create, Update, Delete, Update/Create.</i> <b>Create:</b> Opretter en delt undtagelsesperiode. <b>Update:</b> Opdaterer en delt undtagelsesperiode. <b>Delete:</b> Sletter en delt undtagelsesperiode. <b>Update/Create:</b> Opretter eller opdaterer en delt undtagelsesperiode
<b>Period:</b>	<b>Begin:</b> YYYY-MM-DDThh:mm:ss <b>End:</b> YYYY-MM-DDThh:mm:ss Udelades <b>Period</b> parameteren ved opdatering af en eksisterende delt undtagelsesperiode, beholdes den eksisterende periode.
<b>ExceptionPeriods:</b>	Med denne parameter kan der i en delt undtagelse oprettes op til 50 samtidige perioder med individuelt navn, fra-tid og til-tid. <b>ExceptionPeriods</b> erstatter <b>Period</b> , men <b>Period</b> understøttes stadig for at være bagud kompatibel. Hvis både <b>ExceptionPeriods</b> og <b>Period</b> er angivet, benyttes <b>ExceptionPeriods</b> . Udelades <b>ExceptionPeriods</b> ved opdatering af en eksisterende delt undtagelsesperiode, beholdes de eksisterende perioder. <b>Name:</b> Periodens navn/beskrivelse <b>From:</b> YYYY-MM-DDThh:mm:ss <b>To:</b> YYYY-MM-DDThh:mm:ss
<b>Note:</b>	Tekst til notatfeltet for delt undtagelsesperiode.

## 3.6 Tidstabeller

```

<Timetables>
  <Timetable>
    <Name Value="" />
    <Mode Value="" />
    <Periods>
      <Period FromDay="" FromTime="" ToDay="" ToTime="" />
    </Periods>
    <Exceptions>
      <Exception ID="" Enabled="" SharedExceptionPeriodEnabled=""
        SharedName="" Name="" From="" To="" Function=""
        TimeTableOrSpecialDay="">
        <ExceptionPeriods>
          <ExceptionPeriod Name="" From="" To="" />
        </ExceptionPeriods>
      </Exception>
    </Exceptions>
    <Note Value="" />
  </Timetable>
</Timetables>

```

### Beskrivelse af felter

- Name:** Navnet på tidstabellen.
- Mode:** *Create, Update, Delete, Update/Create.*  
**Create:** Opretter en tidstabel.  
**Update:** Opdaterer en tidstabel.  
**Delete:** Sletter en tidstabel.  
**Update/Create:** Opretter eller opdaterer en tidstabel.
- Period:** **FromDay:** *Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday, SpecialDayA, SpecialDayB, SpecialDayC, SpecialDayD, SpecialDayE, SpecialDayF.*  
**FromTime:** hh:mm  
**ToDay:** Samme muligheder som i FromDay.  
**ToTime:** hh:mm
- Exception:** **ID:** Angiv et undtagelses Id fra 1-8. Angiver prioriteten i listen, mindste nummer er højeste prioritet.  
**Enabled:** True/False  
**SharedExceptionPeriodEnabled:** True/False  
**SharedName:** Navnet på delt undtagelsesperiode, som i forvejen er oprettet.  
**Name:** Valgfrit navn/beskrivelse for perioden.  
**From:** YYYY-MM-DDThh:mm:ss  
**To:** YYYY-MM-DDThh:mm:ss  
**Function:** *ConstantOn, ConstantOff, OtherTimeTable, UseSpecialday*  
**TimeTableOrSpecialDay:** Her angives enten en tidstabel, eller en specialdag.

I tilfældet med en angivet tidstabel, som bruges i undtagelsesperioden. Bruges kun hvis Function er OtherTimeTable.

I tilfældet med en angivet specialdag. Samme muligheder som i FromDay..

Bruges kun hvis Function er UseSpecialday.

**ExceptionPeriods:**

Med denne parameter kan der i hver undtagelse angives op til fire perioder med individuelt navn, fra-tid og til-tid.

**ExceptionPeriods** erstatter **From** og **To** i Exception, men **From** og **To** understøttes stadig for at være bagud kompatibel.

**Name:** Valgfrit navn/beskrivelse for perioden

**Note:**

Tekst til notatfelt for tidstabellen.

### 3.6.1 Valg af specialdagskalender

Hvis der eksisterer én specialdagskalender, vil en nyoprettet tidstabel automatisk følge denne.

Hvis der eksisterer flere specialdagskalendere og én af disse er navngivet ”Specialdagskalender”, vil en nyoprettet tidstabel automatisk følge denne.

I øvrige situationer vil en nyoprettet tidstabel ikke automatisk følge en specialdagskalender.

## 3.7 Sikkerhedsniveautidstabel

```
<SecurityLevelTimetables>
  <SecurityLevelTimetable>
    <Name Value="" />
    <Mode Value="" />
    <LevelShifts>
      <LevelShift Day="" Time="" SecurityLevel="" />
    </LevelShifts>
    <Exceptions>
      <Exception ID="" Enabled="" SharedExceptionPeriodEnabled=""
        SharedName="" Name="" From="" To="" Function=""
        SecurityLevel="" TimeTableOrSpecialday="">
        <ExceptionPeriods>
          <ExceptionPeriod Name="" From="" To="" />
        </ExceptionPeriods>
      </Exception>
    </Exceptions>
    <Note Value="" />
  </SecurityLevelTimetable>
</SecurityLevelTimetables>
```

### Beskrivelse af felter

**Name:** Navnet på sikkerhedsniveautidstabellen.

**Mode:** *Create, Update, Delete, Update/Create.*

**Create:** Opretter en sikkerhedsniveautidstabel.

**Update:** Opdaterer en sikkerhedsniveautidstabel.

**Delete:** Sletter en sikkerhedsniveautidstabel.

**Update/Create:** Opretter eller opdaterer en sikkerhedsniveautidstabel.

**LevelShift:** *Day: Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday, SpecialDayA, SpecialDayB, SpecialDayC, SpecialDayD, SpecialDayE, SpecialDayF.*

**Time:** hh:mm

**SecurityLevel:** Her angives sikkerhedsniveauet.

*Level\_00:* Konstant oplåst

*Level\_01:* Konstant oplåst efter første nøgle

*Level\_10:* Nøgle eller PIN-kode (dør låst/oplåst, starter oplåst)

*Level\_11:* Nøgle eller PIN-kode (dør låst/oplåst, starter låst)

*Level\_12:* Nøgle eller PIN-kode (dør oplåst i tid)

*Level\_20:* Gyldig nøgle (dør låst/oplåst, starter oplåst)

*Level\_21:* Gyldig nøgle (dør låst/oplåst, starter låst)

*Level\_22:* Gyldig nøgle (dør oplåst i tid)

*Level\_30:* Nøgle + PIN-kode (dør låst/oplåst, starter oplåst)

*Level\_31:* Nøgle + PIN-kode (dør låst/oplåst, starter låst)

*Level\_32:* Nøgle + PIN-kode (dør oplåst i tid)

*Level\_40:* Konstant låst efter første nøgle + PIN

*Level\_41:* Konstant låst

**Exception:** **ID:** Angiv 1-8, hvor laveste nummer er højeste prioritet.

**Enabled:** True/False

**SharedExceptionPeriodEnabled:** True/False

**SharedName:** Navnet på delt undtagelsesperiode, som i forvejen er oprettet. Bruges kun hvis SharedExceptionPeriodEnabled er True.

**Name:** Valgfrit navn/beskrivelse for perioden.

**From:** YYYY-MM-DDThh:mm:ss

**To:** YYYY-MM-DDThh:mm:ss

**Function:** *ConstantLevel*, *OtherTimeTable*, *UseSpecialday*

**SecurityLevel:** Samme muligheder som i LevelShift. Bruges kun hvis Function er *ConstantLevel*.

**TimetableOrSpecialDay:** Samme muligheder som I Day. Bruges kun hvis Function er *UseSpecialday*.

**ExceptionPeriods:** Med denne parameter kan der i hver undtagelse angives op til fire perioder med individuelt navn, fra-tid og til-tid.  
**ExceptionPeriods** erstatter **Name**, **From** og **To** i **Exception**, men indhold af **Exception** understøttes stadig for at være bagud kompatibel.  
**Name:** Valgfrit navn/beskrivelse for perioden.

**Note:** Tekst til notatfelt for sikkerhedsniveautidstabellen.

### 3.6.1 Valg af specialdagskalender

Hvis der eksisterer én specialdagskalender, vil en nyoprettet sikkerhedsniveautidstabel automatisk følge denne.

Hvis der eksisterer flere specialdagskalendere og én af disse er navngivet ”Specialdagskalender”, vil en nyoprettet sikkerhedsniveautidstabel automatisk følge denne.

I øvrige situationer vil en nyoprettet sikkerhedsniveautidstabel ikke automatisk følge en specialdagskalender.

## 3.8 DAS-grupper

```

<DASGroups>
  <DASGroup>
    <Mode Value="" />
    <Name Name="" />
    <Alarm>
      <TimeConfigurations WorktimeTimeTable="" UnarmAtWorkBegin=""
        BuyTime="" EndStopTimeTable="" />
      <AlarmControl AlarmReportBackEnabled="" />
      <PreAlarm ManualArmingEnabled="" Time="" OnTime=""
        OffTime="" />
      <Arming DelayedArmingEnabled="" StarNumberManualArming=""
        DelayedArming="" />
      <Disarming DisarmByKeyAndPin="" DisarmByMasterKeysOnly="" />
      <EmptyAreaArming Value="" />
    </Alarm>
    <DASHierarchy OverDas="" />
    <Note Text="" />
  </DASGroup>
</DASGroups>

```

### Beskrivelse af felter

<b>Name:</b>	Navnet på DAS gruppen
<b>Mode:</b>	<i>Create</i> <b>Create:</b> Opretter en DAS gruppe.
<b>TimeConfigurations:</b>	<b>WorktimeTimeTable:</b> Arbejdstid tidstabel. <b>UnarmAtWorkBegin:</b> True/False <b>BuyTime:</b> Angives i minutter <b>EndStopTimeTable:</b> Angiv en tidstabel.
<b>AlarmControl:</b>	<b>AlarmReportBackEnabled:</b> True/False
<b>Arming:</b>	<b>DelayedArmingEnabled:</b> True/False <b>StarNumberManualArming:</b> Stjernetal for manual tilkobling. <b>DelayedArming:</b> Angives i sekunder.
<b>Disarming:</b>	<b>DisarmByKeyAndPin:</b> True/False <b>DisarmByMasterKeysOnly:</b> True/False
<b>PreAlarm:</b>	<b>ManualArmingEnabled:</b> True/False <b>Time:</b> Angives i minutter <b>OnTime:</b> Angives i 1/10 sekunder <b>OffTime:</b> Angives i 1/10 sekunder
<b>EmptyAreaArming:</b>	Angives [none] vælges ikke noget område.
<b>DASHierarchy:</b>	<b>OverDas:</b> Angives [none] vælges ikke noget.



**Note:**        Tekst til notatfelt for DAS gruppen.

## 3.9 Lokalitet

```
<Locations>
  <Location>
    <Name Value=""/>
    <Mode Value=""/>
    <Connection>
      <Polled Value=""/>
      <LocationType Value=""/>
      <LocalConfig ComPort=""/>
      <ModemConfig ComPort="" PhoneNumber=""/>
      <IPConfig IPAddress="" IPPort="" EncryptionKey=""/>
    </Connection>
    <PollingType Value="" >
      <TimeParameters From="" To="" AllDayEnabled="" Interval=""/>
    </PollingType>
    <Note Value=""/>
  </Location>
</Locations>
```

### Beskrivelse af felter

<b>Name:</b>	Navnet på lokaliteten.
<b>Mode:</b>	<i>Create</i> <b>Create:</b> Opretter en lokalitet.
<b>Polled:</b>	True/False
<b>LocationType:</b>	<i>Local, Modem, IP</i> <b>Local:</b> Lokal <b>Modem:</b> Modem <b>IP:</b> IP-netværk
<b>LocalConfig:</b>	ComPort: Her angives hvilken COM port det ønskes at bruge. Dette felt skal kun udfyldes, hvis man bruger Lokal lokalitetstype.
<b>ModemConfig:</b>	ComPort: Her angives hvilken COM port det ønskes at bruge. Angives 0 vælges ingen. Dette felt skal kun udfyldes, hvis man bruger Modem lokalitetstype. <b>PhoneNumber:</b> Her angives et telefonnummer, modemmet kalder op til. Dette felt skal kun udfyldes, hvis man bruger Modem lokalitetstype.
<b>IPConfig:</b>	<b>IPAddress:</b> Lokalitetens IP adresse <b>IPPort:</b> Lokalitetens tilhørende IP port <b>EncryptionKey:</b> Her angives krypteringsnøglen der benyttes.
<b>PollingType:</b>	<i>Continuous, TimeLimited</i> <b>Continuous:</b> Kontinuerlig polling <b>TimeLimited:</b> Tidsbestemt polling

**TimeParameters:** Dette felt skal kun udfyldes, hvis man bruger tidsbestemt polling.

**From:** hh:mm. Tidspunkt for polling start

**To:** hh:mm. Tidspunkt for polling slut. Bliver kun brugt, hvis

AllDayEnabled = False

**AllDayEnabled:** True/False

**Interval:** hh:mm. Interval mellem opkald.

**Note:** Tekst til notatfelt for lokaliteten.

### 3.10 K-punkt

```
<Doors>
  <Door>
    <Name Value=""/>
    <Mode Value=""/>
    <IdentificationField Value=""/>
    <Identification>
      <Polling Polled="" Location="" IDNumber=""/>
      <KeyTable PINCodePossible="" RamModuleInstalled=""
        MaxNumberOfKeys=""/>
    </Identification>
    <Surveillance>
      <DoorSurveillance Enabled="" TimeTable=""
        TimeBeforeAttentionSignal=""
        TimeBeforeAlarmSignal=""/>
      <AssaultCode Enabled="" OutputEnabled="" AlarmOutput=""/>
    </Surveillance>
    <Securitylevel>
      <DoorUnlockedTime Value=""/>
      <CommonPIN Enabled="" CommonPINCode="" />
      <DefaultSecurityLevel Value=""/>
      <TimeControlledSecuritylevel Enabled="" TimeTable=""/>
      <ConfigForcedSecuritylevel Enabled="">
        <ForcedSecuritylevel SecurityLevel="">
          <TriggerInput Enabled="" ID="" Activation=""/>
        </ForcedSecuritylevel>
      </ConfigForcedSecuritylevel>
    </Securitylevel>
    <DAS>
      <DecentralAlarmControl Value="" DASGroup=""/>
      <TimeConfigurations WorktimeTimeTable="" UnarmAtWorkBegin=""
        BuyTime="" EndStopTimeTable=""/>
      <AlarmControl AlarmReportBackEnabled="" InputEnabled=""
        Input="" OutputEnabled="" Output=""
        DelayedUnlockEnabled="" DelayedUnlock=""/>
      <Arming DelayedArmingEnabled="" StarNumberManualArming=""
        TotalArmingEnabled="" StarNumberTotalArming=""
        DelayedArming=""/>
      <Disarming DisarmByKeyAndPin="" DisarmByMasterKeysOnly=""/>
      <OutReader Value=""/>
      <PreAlarm ManualArmingEnabled="" OutputEnabled="" Output=""
        Time="" OnTime="" OffTime=""/>
      <YellowLED Value=""/>
    </DAS>
    <ConfigLog>
      <Log ID="" LogEnabled="" TimeTable="" ScreenAlarm=""/>
    </ConfigLog>
    <ConfigInput>
      <Input ID="" DescriptionHi="" DescriptionLow=""
        LogEnabledHi="" LogEnabledLow="" TimeControlled=""/>
    </ConfigInput>
    <ConfigOutput>
      <Output ID="" DescriptionHi="" DescriptionLow=""
        ControlledByForce="" TimeTable=""/>
    </ConfigOutput>
    <Note Value=""/>
  </Door>
</Doors>
```

## Beskrivelse af felter

<b>Name:</b>	Navn på k-punktet.
<b>Mode:</b>	<i>Create, Update, Delete, Update/Create.</i> <b>Create:</b> Opretter et k-punkt. <b>Update:</b> Opdaterer et k-punkt. <b>Delete:</b> Sletter et k-punkt. <b>Update/Create:</b> Opretter eller opdaterer et k-punkt.
<b>IdentificationField:</b>	Identifikationsfeltet bruges til, at angive hvilket felt databasen bruger til at finde k-punktet med, følgende kan angives: <i>Name</i>
<b>Polling:</b>	<b>Polled:</b> True/False <b>Location:</b> En lokalitet. <b>IDNumber:</b> ID nummer på k-punktet. ID nummer er et hexadecimalt tal, som i import filen skrives som decimalværdi (ID nummer 1001 skrives således i filen som 4097).
<b>KeyTable:</b>	<b>PINCodePossible:</b> True/False <b>RamModuleInstalled:</b> True/False <b>MaxNumberOfKeys:</b> Max. antal nøgler. Max. 2500 med PIN-kode. 3500 uden PIN-kode. Har ingen betydning, hvis RamModuleInstalled = True.
<b>DoorSurveillance:</b>	<b>Enabled:</b> True/False <b>TimeTable:</b> Tidstabel for overvågning. <b>TimeBeforeAttentionSignal:</b> Tid før opmærksomhedssignal. Angives i sekunder. <b>TimeBeforeAlarmSignal:</b> Tid før alarmsignal. Angives i sekunder.
<b>AssaultCode:</b>	<b>Enabled:</b> True/False <b>OutputEnabled:</b> True/False <b>AlarmOutput:</b> Alarm udgang nr.
<b>DoorUnlockedTime:</b>	Oplåsningstid. Angives i sekunder.
<b>CommonPIN:</b>	<b>Enabled:</b> True/False <b>CommonPINCode:</b> Fælles PIN-kode. Skal være mellem 1-65535
<b>DefaultSecurityLevel:</b>	Default sikkerhedsniveau. <i>Level_00:</i> Konstant oplåst <i>Level_01:</i> Konstant oplåst efter første nøgle <i>Level_10:</i> Nøgle eller PIN-kode (dør låst/oplåst, starter oplåst) <i>Level_11:</i> Nøgle eller PIN-kode (dør låst/oplåst, starter låst)

*Level\_12*: Nøgle eller PIN-kode (dør oplåst i tid)  
*Level\_20*: Gyldig nøgle (dør låst/oplåst, starter oplåst)  
*Level\_21*: Gyldig nøgle (dør låst/oplåst, starter låst)  
*Level\_22*: Gyldig nøgle (dør oplåst i tid)  
*Level\_30*: Nøgle + PIN-kode (dør låst/oplåst, starter oplåst)  
*Level\_31*: Nøgle + PIN-kode (dør låst/oplåst, starter låst)  
*Level\_32*: Nøgle + PIN-kode (dør oplåst i tid)  
*Level\_40*: Konstant låst efter første nøgle + PIN  
*Level\_41*: Konstant låst

**TimeControlledSecuritylevel:**

**Enabled:** True/False  
**TimeTable:** En tidstabel

**ConfigForcedSecuritylevel:**

**Enabled:** True/False

**ForcedSecuritylevel:**

**SecurityLevel:** Tvangsstyret sikkerhedsniveau  
*Level\_00*: Konstant oplåst  
*Level\_01*: Konstant oplåst efter første nøgle  
*Level\_10*: Nøgle eller PIN-kode (dør låst/oplåst, starter oplåst)  
*Level\_11*: Nøgle eller PIN-kode (dør låst/oplåst, starter låst)  
*Level\_12*: Nøgle eller PIN-kode (dør oplåst i tid)  
*Level\_20*: Gyldig nøgle (dør låst/oplåst, starter oplåst)  
*Level\_21*: Gyldig nøgle (dør låst/oplåst, starter låst)  
*Level\_22*: Gyldig nøgle (dør oplåst i tid)  
*Level\_30*: Nøgle + PIN-kode (dør låst/oplåst, starter oplåst)  
*Level\_31*: Nøgle + PIN-kode (dør låst/oplåst, starter låst)  
*Level\_32*: Nøgle + PIN-kode (dør oplåst i tid)  
*Level\_40*: Konstant låst efter første nøgle + PIN  
*Level\_41*: Konstant låst  
*Level\_301*: Kun adgang med masternøgler

**TriggerInput:**

**Enabled:** True/False  
**ID:** Angiv en indgang. Vælg mellem 1-8  
**Activation:** Angiv hvornår indgangen aktiveres. High/Low

**DecentralAlarmControl:** *None, Local, DASGroup*

**None:** DAS ikke aktiv  
**Local:** Lokal DAS  
**DASGroup:** Gruppe DAS

**DASGroup:**

Gruppe DAS navn

**TimeConfigurations:**

**WorktimeTimeTable:** Arbejdstid-tidstabel  
**UnarmAtWorkBegin:** True/False  
**BuyTime:** Angives i minutter

**EndStopTimeTable:** Bagstopper-tidstabel

<b>AlarmControl:</b>	<b>AlarmReportBackEnabled:</b> True/False <b>InputEnabled:</b> True/False <b>Input:</b> Indgang for tilbagemelding. <b>OutputEnabled:</b> True/False <b>Output:</b> Alarmstyring udgang <b>DelayedUnlockEnabled:</b> True/False <b>DelayedUnlock:</b> Angives i sekunder.
<b>Arming:</b>	<b>DelayedArmingEnabled:</b> True/False <b>StarNumberManualArming:</b> Angiv stjernetal <b>TotalArmingEnabled:</b> True/False <b>StarNumberTotalArming:</b> Angiv stjernetal <b>DelayedArming:</b> Angives i sekunder
<b>Disarming:</b>	<b>DisarmByKeyAndPin:</b> True/False <b>DisarmByMasterKeysOnly:</b> True/False
<b>OutReader:</b>	<i>NoUnlock, NoBuyTime, BuyTimeAndUnlock</i> <b>NoBuyTime:</b> Ingen købetid i udlæseren <b>BuyTimeAndUnlock:</b> Købetid og oplåsning <b>NoUnlock:</b> Udlæser oplåser ikke
<b>PreAlarm:</b>	<b>ManualArmingEnabled:</b> True/False <b>OutputEnabled:</b> True/False <b>Output:</b> Pre-alarm udgang <b>Time:</b> Angives i minutter <b>OnTime:</b> Angives i 1/10 del sekunder <b>OffTime:</b> Angives i 1/10 del sekunder
<b>YellowLED:</b>	<i>Show8Seconds, ShowAlways</i> <b>Show8Seconds:</b> Tilkoblingsstatus vises i 8 sekunder <b>ShowAlways:</b> Tilkoblingsstatus vises vedvarende.
<b>Log:</b>	<b>ID:</b> Angiv et hændelses ID fra 1-12. <b>LogEnabled:</b> True/False <b>TimeTable:</b> Tidstabel der logges efter. Hvis der angives [always] logges det pågældende ID altid <b>ScreenAlarm:</b> True hvis der er skærmalarm på logningen.
<b>Input:</b>	<b>ID:</b> Angiv en indgang. Vælg mellem 1-8 <b>DescriptionHi:</b> Beskrivelse for skift til høj. <b>DescriptionLow:</b> Beskrivelse for skift til lav. <b>LogEnabledHi:</b> True/False. <b>LogEnabledLow:</b> True/False

**TimeControlled:** Vælg en tidstabel. Hvis der angives [always] logges indgangen altid.

**Output:**

**ID:** Angiv en udgang fra 1-11

**DescriptionHi:** Beskrivelse for skift til høj.

**DescriptionLow:** Beskrivelse for skift til lav.

**ControlledByForce:** *None, Timetable, ForcedON, ForcedOFF*

**None:** Ingen tvangsstyring.

**TimeControlled:** Tidsstyret.

**ForcedOn:** Tvangsstyret tændt.

**ForcedOff:** Tvangsstyret slukket.

**TimeTable:** Tidstabel for udgang aktiveret.

**Note:**

Tekst til notatfelt for k-punktet.



## 3.11 Gruppe

```
<Groups>
  <Group>
    <Name Value="" />
    <Mode Value="" />
    <AccessRights ExistingDoors="">
      <AccessRight Door="" TimeTable="" />
    </AccessRights>
    <Note Value="" />
  </Group>
</Groups>
```

### Beskrivelse af felter

<b>Name:</b>	Navn på gruppen.
<b>Mode:</b>	<i>Create, Update, Delete, Update/Create.</i> <b>Create:</b> Opretter en gruppe. <b>Update:</b> Opdaterer en gruppe. <b>Delete:</b> Sletter en gruppe. <b>Update/Create:</b> Opretter eller opdaterer en gruppe.
<b>AccessRights:</b>	<b>ExistingDoors:</b> <i>Keep/Delete.</i> Behold / Slet alle tidligere tilvalgte k-punkter ved opdatering af en eksisterende gruppe, inden behandling af de i importen angivne k-punkter. Udelades parameteren, slettes alle tidligere tilvalgte k-punkter. Udelades <b>AccessRights</b> parameteren ved opdatering af en eksisterende gruppe, beholdes de tidligere tilvalgte k-punkter.
<b>AccessRight:</b>	<b>Door:</b> Navn på k-punktet <b>TimeTable:</b> Navn på tidstabellen. Angives [Always] har gruppen altid adgang.
<b>Note:</b>	Tekst til notatfelt for gruppen.

## 3.12 Person

```

<Persons>
  <Person>
    <Name Value=""/>
    <Mode Value=""/>
    <IdentificationField Value=""/>
    <UserData>
      <UserField ID="" Value=""/>
    </UserData>
    <Keys>
      <ActiveKey Value=""/>
      <NormalKey Text="" KeyData="" Type=""/>
      <PINCode Value=""/>
      <KeySetups>
        <KeySetup Number="" Active="" Text="" KeyData="" Type=""/>
      </KeySetups>
    </Keys>
    <PeriodsOfValidity Enabled="">
      <PeriodOfValidity Name="" From="" To=""/>
    </PeriodsOfValidity>
    <GroupAccessRights ExistingGroups="">
      <Group Name="" Function="" Priority="">
        <PeriodsOfValidity SharedExceptionPeriodEnabled=""
          SharedName="">
          <PeriodOfValidity Name="" From="" To=""/>
        </PeriodsOfValidity>
      </Group>
    </GroupAccessRights>
    <DoorAccessRights>
      <Door Name="" TimeTable=""/>
    </DoorAccessRights>
    <Note Value=""/>
  </Person>
</Persons>

```

### Beskrivelse af felter

- Name:** Personens [Søgenavn], som vises i log, personlister mv. Skrives ”[auto]” i dette felt vil søgenavnet automatisk blive genereret ud fra importfilens data i de felter, som er angivet i [Adgangseditor], [Indstillinger], [Udfyldning af søgenavn].
- Mode:** *Create, Update, Delete, Update/Create.*  
**Create:** Opretter en person.  
**Update:** Opdaterer en person.  
**Delete:** Sletter en person.  
**Update/Create:** Opretter eller opdaterer en person.
- IdentificationField:** Angiver hvilket felt i databasen, som programmet bruger til at identificere personen ved opdatering/sletning. Nedenstående tabel viser hvilke felter, der kan anvendes til identifikationsdata for personer.

Value	Felt med data for person-
-------	---------------------------

	<b>identifikation</b>
<i>Name</i>	<i>Name</i>
<i>FirstName</i>	<i>UserField ID="0"</i>
<i>LastName</i>	<i>UserField ID="1"</i>
<i>StamdataField1</i>	<i>UserField ID="2"</i>
<i>StamdataField2</i>	<i>UserField ID="3"</i>
<i>StamdataField3</i>	<i>UserField ID="4"</i>
<i>StamdataField4</i>	<i>UserField ID="5"</i>
<i>StamdataField5</i>	<i>UserField ID="6"</i>
<i>StamdataField6</i>	<i>UserField ID="7"</i>
<i>StamdataField7</i>	<i>UserField ID="8"</i>
<i>StamdataField8</i>	<i>UserField ID="9"</i>
<i>StamdataField9</i>	<i>UserField ID="10"</i>
<i>StamdataField10</i>	<i>UserField ID="11"</i>
<i>StamdataField11</i>	<i>UserField ID="12"</i>
<i>StamdataField12</i>	<i>UserField ID="13"</i>
<i>StamdataField13</i>	<i>UserField ID="14"</i>
<i>NormalKeyData</i>	<i>NormalKey</i>

I importfilen skrives 'StamdataField2' hvis personers stamdatafelt 'Felt 3' indeholder identifikationsdata for personer.

**UserField:**

**ID:** Nummer fra 0 til N. Nummeret bestemmer hvilket stamdatafelt teksten skal skrives i.

Det er pt. muligt og angive ID numre fra 0-19 og 200, men kun 0-12 vises.

ID-nummer 200 er den relative sti til personbilledet. Personbilledet indlæses i databasen, hvis det findes på importtidspunktet og hvis størrelsesbegrænsningen overholdes.

**Value:** Teksten der ønskes skrevet i stamdatafeltet.

Et felt kan undlades, hvis det ikke ønskes at ændre indholdet i det.

**ActiveKey:**

*None, Normal, Backup*

**None:** Ingen aktiv nøgle eller PIN kode

**Normal:** Normal nøgle anvendes

**Backup:** Funktionen er udgået.

Til fremtidig brug anvendes **KeySetups**.

**NormalKey:**

**Text:** Se beskrivelse for **KeySetup**

**KeyData:** Se beskrivelse for **KeySetup**.

**Type:** Se beskrivelse for **KeySetup**.  
Til fremtidig brug anvendes **KeySetups**.

**KeySetups:** Dette felt afløser **ActiveKey** og **NormalKey** felterne. Feltet tillader import af op til 4 nøgler. Hvis feltet er angivet i import-filen, ignoreres **ActiveKey** og **NormalKey** felterne.

**KeySetup:**

**Number:** Nøglenummer. 0 til 3. 0 svarer til normalnøgle.  
**Active:** True/False.  
**Text:** Beskrivelse af nøglen.  
**KeyData:** Nøgledata, som skal være unik for hver person.  
**Type:** *HEX, ASCII, Crosspoint*.  
Metode til at beregne den otte cifrede nøglekode fra nøgledata.  
**HEX:** Default værdi. Op til 37 cifre.  
Har nøgledata færre end otte cifre, så venstrestilles nøgledata og manglende cifre udfyldes med '0'. Nøgledata '1234' bliver således til nøglekode '12340000', hvorfor nøgledata '1234' og '12340' begge giver nøglekoden '12340000' og således ikke kan anvendes på samme tid.  
Starter nøgledata med '00' vil dette blive ændret til '01' i nøglekoden, hvorfor nøgledata '00567' og '01567' begge giver nøglekoden '01567000' og således ikke kan anvendes på samme tidspunkt.  
**ASCII:** Bruges fx ved nummerplade.  
**Crosspoint:** Bruges ved indtastning af nøgledata i Crosspoint format.  
**CPR:** Bruges ved anvendelse af danske personnumre i formatet: DDMMÅÅnnnn.

**PINCode:** Personens PIN-kode kan være 1-65535, hvor foranstillede '0' bortmaskes således at PIN-koderne '025' og '25' begge opfattes som '25'.

**PeriodsOfValidity:**

**Enabled:** *True/False*  
**From:** YYYY-MM-DDThh:mm:ss  
**To:** YYYY-MM-DDThh:mm:ss  
**Name:** Valgfrit navn/beskrivelse for perioden.  
Det er muligt at angive op til otte gyldighedsperioder.  
Bemærk at tiden mellem at en gyldighedsperiode bliver gyldig, til at personen kan få adgang i døre, kan være op til flere minutter afhængig af installations størrelse.

**GroupAccessRights:**

**ExistingGroups:** *Keep/Delete*. Behold / Slet alle tidligere tilvalgte grupper ved opdatering af en eksisterende person, inden behandling af de i importen angivne grupper. Udelades parameteren, slettes alle tidligere tilvalgte grupper.

Bemærk, tidligere tilvalgte grupper der beholdes, vil få ændret prioriteten, hvis de optræder i de i importen angivne grupper. Udelades **GroupAccessRights** parameteren ved opdatering af en eksisterende person, beholdes alle tidligere tilvalgte grupper.

**PeriodsOfValidity** kan anvendes til at angive gyldighedsperioder for medlemskab af persongruppen.

Gyldighedsperioder kan følge en delt undtagelses perioder ved at angive denne i **SharedName** når enabled.

Med **PeriodOfValidity** kan der oprettes op til 50 samtidige perioder med individuelt navn, fra-tid og til-tid.

**Group:**

**Name:** Unikt navn på gruppen.

**Function:** *Create/Delete*. Tilføj / Slet denne gruppe fra personen. Udelades parameteren, tilføjes denne gruppe til personen.

**Priority:** *Lowest/Highest*. Prioritet af denne gruppe i forhold til de eksisterende grupper. Udelades parameteren, tildeles denne gruppe højest prioritet i forhold til de eksisterende grupper.

**Door:**

**Name:** Navn på k-punktet.

**TimeTable:** Navn på tidstabellen. Angives [Always] har personen altid adgang.

**Note:**

Tekst til notatfelt for personen.

## 3.12.1 Slet personer

Denne funktion benyttes til at slette flere personer fra databasen på én gang. Funktionen kan kombineres med funktionen under afsnit 3.12 til at oprette, ændre eller slette individuelle personer.

```
<Persons>
  <Delete>
    <DeleteFunction Value="" />
    <Creator>
      <ID Value="" />
    </Creator>
  </Delete>
</Persons>
```

### Beskrivelse af felter

**DeleteFunction:** *All, Manual, Import.*  
**All:** Slet alle personer.  
**Manual:** Slet alle personer oprettet i Adgangseditor.  
**Import:** Slet alle personer oprettet via import.

**ID:** Personer oprettet med dette Creator ID slettes. Som ID kan anvendes et 32 bit tal. Udelades parameteren eller angives intet, slettes personer oprettet uden Creator med den angivne DeleteFunction.

## 4. XML og XSD

### Indledning

I tilfældet hvor brugeren selv ønsker og lave en import fil, er mulighederne for indtastningsfejl mange. For og tage hånd om dette, validere UniLock filen inden selve importen starter.

### XSD

Filen valideres mod et XML skema (XSD), som kan sammenlignes med en skabelon over hvordan filen skal se ud og hvad den skal indeholde. Hvis man på et tidspunkt ønsker og lave en import fil selv, kan man tage udgangspunkt i det efterfølgende eksempel i kapitel 5.

### XML editor

Man kan sagtens lave og rette filen til i notepad eller lignende, men det anbefales at fremskaffe en rigtigt XML editor, da man derved opnår en række indlysende fordele, som kan være en stor hjælp, når man skal skrive sin import fil selv. Et sådan program kunne være XMLSpy, som kan hentes gratis på nettet og afprøves inden et evt. køb.

En af fordelene ved en editor er, at man får farvekodet sin tekst, så alle elementer får én farve og alle attributter en anden. Derved kan man hurtigt skaffe sig et godt overblik over sin XML. En anden og nok den største fordel er, at man får mulighed for og validere sin XML direkte og benytte intellisense.

Intellisense betyder at alle elementer og attributter i XML filen er ”kendt” af editoren og ikke skal skrives gang på gang, men bliver præsenteret på en drop down liste, som så automatisk bliver indsat i filen, det rigtig sted og i det rigtige format. Dette er en kæmpe hjælp til brugeren og er med til og minimere fejl i import filen væsentligt.

For og kunne benytte sig af Intellisense og direkte validering kræves blot, at man linker til XML skemaet i sin XML fil og har skemaet til og ligge i samme mappe. Se nedenstående eksempel.

### Normal UniLock import fil, uden mulighed for Intellisense og direkte validering.

```
?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<UniLockData>
</UniLockData>
```

### UniLock import fil, med mulighed for Intellisense og direkte validering.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<UniLockData xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation=" UniLockImportObjects.xsd">
</UniLockData>
```

#### Linjen

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
```

Angiver at den efterfølgende XML overholder en global standard.

#### Linjen

```
xsi:noNamespaceSchemaLocation="UniLockImportObjects.xsd
```

Angiver hvilket XML skema, filen skal rette sig efter.

XSD filen kan findes i mappen:

*C:\Programmer\UniLock 2.0\Dokumentation\XSD\UniLockImportObjects.xsd*

Ovenstående placering er forudsat at UniLock er installeret til standardmappen. I denne mappe findes også et XML dokument, som er sat op til Intellisense og direkte validering, som beskrevet ovenfor.



## 5. UniLock log fil format

Import log filen benytter UniLock log fil formatet, der er som følger.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<UniLockData xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <LogKind>
    <Value></Value>
    <Text></Text>
  </LogKind>
  <LogItems>
    <LogItem></LogItem>
    <LogItem></LogItem>
    ...
    ...
  </LogItems>
</UniLockData>
```

### Beskrivelse af felter

#### LogKind:

Typen af UniLock log filen.

**Value:** Numerisk værdi der angiver log filens type.

**Text:** Tekstuel værdi der angiver log filens type.

Value/Text kan have følgende værdier:

Value	Text
<i>1</i>	<i>Import</i>

#### LogItems:

Listen af logninger i UniLock log filen.

### 5.1 LogItem

```
<LogItem>
  <Index></Index>
  <Time></Time>
  <ObjectType>
    <Value></Value>
    <Text></Text>
    <Message></Message>
  </ObjectType>
  <Name></Name>
  <Function>
    <Value></Value>
    <Text></Text>
    <Message></Message>
  </Function>
  <Result>
    <Value></Value>
    <Text></Text>
    <Message></Message>
    <ErrorMessage></ErrorMessage>
```

```
</Result>
</LogItem>

<LogItem>
  <Index></Index>
  <Time></Time>
  <ObjectType>
    <ObjectCategory>
      <Value></Value>
      <Text></Text>
    </ObjectCategory>
    <ObjectKind>
      <Value></Value>
      <Text></Text>
    </ObjectKind>
    <Message></Message>
  </ObjectType>
  <Name></Name>
  <Function>
    <Value></Value>
    <Text></Text>
    <Message></Message>
  </Function>
  <Result>
    <Value></Value>
    <Text></Text>
    <Message></Message>
    <ErrorMessage></ErrorMessage>
  </Result>
</LogItem>
```

### Beskrivelse af felter

- ObjectType:** Uden kategori.  
Typen af objektet omfattet af logningen.  
**Value:** Numerisk værdi der angiver objekttypen.  
**Text:** Tekstuel værdi der angiver objekttypen.  
**Message:** Tekstuel besked der kan vises til brugerne.

Value/Text/Message kan have følgende værdier:

Value	Text	Message
0	None	

- ObjectType:** Med kategori.  
Typen af objektet omfattet af logningen.  
**ObjectCatagory Value:** Numerisk værdi der angiver objektkategorien.  
**ObjectCatagory Text:** Tekstuel værdi der angiver objektkategorien.  
**ObjectKind Value:** Numerisk værdi der angiver objekttypen.  
**ObjectKind Text:** Tekstuel værdi der angiver

objekttypen.

**Message:** Tekstuel besked der kan vises til brugerne.

ObjectCategory		ObjectKind		Message
Value	Text	Value	Text	
1	<i>UniLockObject</i>	1	<i>KPunkt</i>	K-punkt
1	<i>UniLockObject</i>	7	<i>SpecialdagsKalender</i>	Specialdagskalender
1	<i>UniLockObject</i>	10	<i>Tidstabel</i>	Tidstabel
1	<i>UniLockObject</i>	13	<i>UndtagelsesPeriode</i>	Undtagelsesperiode
1	<i>UniLockObject</i>	14	<i>Person</i>	Person
1	<i>UniLockObject</i>	15	<i>PersonGruppe</i>	Persongruppe
1	<i>UniLockObject</i>	21	<i>Lokalitet</i>	Lokalitet
1	<i>UniLockObject</i>	24	<i>SikkerhedsniveauTidstabel</i>	Sikkerhedsniveautidstabel
1	<i>UniLockObject</i>	27	<i>Operatoer</i>	Operatør
1	<i>UniLockObject</i>	40	<i>DASGruppe</i>	DAS-gruppe
1	<i>UniLockObject</i>	54	<i>GeneralElement</i>	Systemdata
2	<i>DataStorage</i>	1	<i>SqlDatabase</i>	SQL Database
2	<i>DataStorage</i>	2	<i>AccessDatabase</i>	Access Database
2	<i>DataStorage</i>	3	<i>XmlFile</i>	XML Fil
2	<i>DataStorage</i>	4	<i>XmlDataStream</i>	XML Data Stream
2	<i>DataStorage</i>	5	<i>CsvFile</i>	CSV Fil
2	<i>DataStorage</i>	6	<i>MsExchangeServer</i>	Exchange Server
2	<i>DataStorage</i>	7	<i>Conventus</i>	Conventus
2	<i>DataStorage</i>	8	<i>WinKas</i>	WinKAS
2	<i>DataStorage</i>	9	<i>ActiveDirectory</i>	Active Directory
2	<i>DataStorage</i>	10	<i>Pronestor</i>	Pronestor
3	<i>SubTask</i>	1	<i>PersonDeletion</i>	Person sletteliste
3	<i>SubTask</i>	2	<i>OperatorDeletion</i>	Operatør sletteliste

**Name:** Navnet på objektet.

**Function:** Funktionen udført i forbindelse med logningen.

**Value:** Numerisk værdi der angiver funktionen.

**Text:** Tekstuel værdi der angiver funktionen

**Message:** Tekstuel besked der kan vises til brugerne.

Value/Text/Message kan have følgende værdier (\*\* indikerer en variabel tekst):

Value	Text	Message
0	<i>Unknown</i>	
1001	<i>ImportCancelled</i>	Import afbrudt af operatør
2001	<i>ImportStart</i>	Import påbegyndt
2002	<i>Import</i>	Import
2003	<i>ImportEnd</i>	Import afsluttet
2004	<i>Summary</i>	Resumé
3001	<i>BackupStart</i>	Backup startet
3002	<i>BackupEnd</i>	Backup afsluttet
4001	<i>CachingStart</i>	Indlæsning startet
4002	<i>Caching</i>	Indlæsning
4003	<i>CachingEnd</i>	Indlæsning afsluttet
5001	<i>ValidationStart</i>	Validering startet
5002	<i>Validation</i>	Validering
5003	<i>ValidationEnd</i>	Validering afsluttet
6001	<i>DeletionPrepareStart</i>	Opret startet
6002	<i>DeletionPrepareEnd</i>	Opret afsluttet
6003	<i>DeletionExecuteStart</i>	Slet startet
6004	<i>DeletionExecuteEnd</i>	Slet afsluttet
7001	<i>Create</i>	Opret
7002	<i>Update</i>	Ændre
7003	<i>Delete</i>	Slet
7004	<i>Persistence</i>	Persister
7005	<i>Copy</i>	Kopier

**Result:**

Resultatet af funktionen udført.

**Value:** Numerisk værdi der angiver resultatet.

**Text:** Tekstuel værdi der angiver resultatet.

**Message:** Tekstuel besked der kan vises til brugerne.

**ErrorMessage:** I tilfælde af fejl indeholder dette felt en tekstuel beskrivelse af fejlen.

Value/Text/Message kan have følgende værdier (\*\* indikerer en variabel tekst):

<b>Value</b>	<b>Text</b>	<b>Message</b>
10001	<i>Ok</i>	
10002	<i>OkFileImport</i>	Import fra fil '***'
10003	<i>OkFileCopy</i>	Kopieret filen '***' til '***'
10004	<i>OkFileDelete</i>	Slettet filen '***'
10005	<i>OkObjectCreate</i>	Oprettet i **
10006	<i>OkObjectUpdate</i>	Ændret i **
10007	<i>OkObjectDelete</i>	Slettet fra **
10008	<i>OkObjectUnchanged</i>	Uændret i **
10009	<i>OkObjectDeletion</i>	Sletter ** objekter fra **
20001	<i>SummaryCaching</i>	** fejl
20002	<i>SummaryObjectPersistence</i>	** behandlet - ** fejl - ** advarsler
30001	<i>WarningObjectCreate</i>	Oprettet i ** - Manglende objekter: **
30002	<i>WarningObjectUpdate</i>	Ændret i ** - Manglende objekter: **
30003	<i>WarningDatabaseAttachment</i>	Afventer ** database forbundet.
30004	<i>WarningUnsupportedFileEncoding</i>	Importfilen indeholder ingen eller en ikke understøttet filkodning - UniLock understøtter følgende filkodninger: UTF-8, UTF-7 (ISO-8859-1), Unicode og Unicode Big Endian
30005	<i>WarningObjectPersistence</i>	** behandlet.
50001	<i>Error</i>	Der opstod en fejl - Fejlbesked: **
50002	<i>ErrorDatabaseAttachment</i>	Database ikke forbundet. Se Systemoversigten for flere oplysninger
50003	<i>ErrorDatabaseBackup</i>	Backup fejlet - Fejlbesked: **
50004	<i>ErrorNoLicense</i>	Der er ikke licens til

Value	Text	Message
		Import af persondata
50005	<i>ErrorLimitedImport</i>	Der er ikke licens til 'Import af data', kun de første 10 objekter importeres
50006	<i>ErrorSettingsNotFound</i>	Import afbrudt, kunne ikke indlæse systemindstillinger
50007	<i>ErrorFileNotStated</i>	Ingen fil angivet
50008	<i>ErrorFileNotFound</i>	Kunne ikke finde filen '***'
50009	<i>ErrorFileAccess</i>	Adgang nægtet til filen '***' - Fejlbesked: **
50010	<i>ErrorDatabaseRevisionIncorrect</i>	ADVARSEL!  Denne database revision er fra før 2008-05-27.  Før konverteringen kan foretages skal UniLock version 1.0 opgraderes til nyeste version og der skal køres en vedligehold database.
50011	<i>ErrorFileCopy</i>	Kunne ikke kopiere filen '***' til '***' - Fejlbesked: **
50012	<i>ErrorFileDelete</i>	Kunne ikke slette filen '***' - Fejlbesked: **
50013	<i>ErrorFileImport</i>	Fejl opstået ved import af filen '***' - Fejlbesked: **
50014	<i>ErrorCaching</i>	Der opstod ** fejl ved indlæsning af data, import fra fil afbrydes. Luk alle UniLock version 1.0 programmer og forsøg igen
50015	<i>ErrorTableNotLoaded</i>	Kunne ikke læse **

<b>Value</b>	<b>Text</b>	<b>Message</b>
		tabellen '**' - Fejlbesked: **
50016	<i>ErrorObjectDoublet</i>	Dubleret objekt i ** tabellen '**' - Objekt: '**' - Fejlbesked: **
50017	<i>ErrorDataValidation</i>	Validering fejlede - Fejlbesked: **
50018	<i>ErrorDataValidationEnd</i>	Validering fejlede
50019	<i>ErrorObjectPersistence</i>	Fejl ved persistering i ** - Fejlbesked: **
50020	<i>ErrorObjectCreate</i>	Fejl ved oprettelse i ** - Fejlbesked: **
50021	<i>ErrorObjectUpdate</i>	Fejl ved ændring i ** - Fejlbesked: **
50022	<i>ErrorObjectDelete</i>	Fejl ved sletning fra ** - Fejlbesked: **
50023	<i>ErrorPersistenceMode</i>	Ingen eller ukendt persistering handling '**' angivet, intet udført

## 6.

# Eksempel

## 5.1 Oprettelse af import.xml

Her er vist et simpelt eksempel på, hvordan en importfil kan se ud. Al tekst skrevet med blå, er kun med som eksempel, og kan erstattes af brugerens egne data.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="86614422" />
  </Creator>
  Her indsættes de ønskede objekter.
</UniLockData>
```

### Indstillinger

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Settings>
    <UserDataDecriptions>
      <UserDataDecription ID="1" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Fornavn" />
      <UserDataDecription ID="2" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Efternavn" />
      <UserDataDecription ID="3" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Medarbejdernr." />
      <UserDataDecription ID="4" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Stilling" />
      <UserDataDecription ID="5" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Afdeling" />
      <UserDataDecription ID="6" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Adresse" />
      <UserDataDecription ID="7" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Postnr." />
      <UserDataDecription ID="8" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="By" />
    </UserDataDecriptions>
  </Settings>
</UniLockData>
```



```
<UserDataDecription ID="9" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Telefonnummer" />
<UserDataDecription ID="10" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Mobil tlf." />
<UserDataDecription ID="11" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="E-mail" />
<UserDataDecription ID="12" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Brugerdefineret nr. 9" />
<UserDataDecription ID="13" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Brugerdefineret nr. 10" />
<UserDataDecription ID="14" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Infofelt1" />
<UserDataDecription ID="15" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Infofelt2" />
<UserDataDecription ID="16" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Infofelt3" />
<UserDataDecription ID="17" FieldLength="FieldShowCategoryDK" Description="Infofelt4" />
</UserDataDecriptions>
<EnvironmentSetup>
<Name Value="Global" />
<UniquePINCode Enabled="True" />
<HidePINCode Enabled="False" />
<IndividualPINLevel0And1 Enabled="True" />
<PINCodeLength Value="5" />
<Use37NumbersForCalculationOfKeyCode Enabled="False" />
<GetKeyFromDoorID Value="" />
<KeyCodeShowConvertMethod Value="1" />
<AutoGeneratePersonName Value="4" />
</EnvironmentSetup>
<SearchNames>
<SearchName FieldNumber="0" LeadingSeparator=" " DescriptionID="13" />
<SearchName FieldNumber="1" LeadingSeparator=" - " DescriptionID="12" />
<SearchName FieldNumber="2" LeadingSeparator="" DescriptionID="11" />
<SearchName FieldNumber="3" LeadingSeparator="" DescriptionID="10" />
</SearchNames>
</Settings>
</UniLockData>
```

## Operatører

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UnilockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Operators>
    <Operator>
      <Name Value="Administrator" />
      <Mode Value="Create" />
      <Note Value="" />
      <AccessCode Value="" />
      <Login LogInName="Admin" AutoLogOutTimeEnabled="True" AutoLogOutTime="15" />
      <AccessRights>
        <ProgramRight Name="AdgangsEditor" Access="">
          <ObjectRight Name="KPunkt" Access="">
            <FunctionRight Name="InputOpsaetning" Access="All" />
            <FunctionRight Name="OutputOpsaetning" Access="All" />
            <FunctionRight Name="LogOpsaetning" Access="All" />
            <FunctionRight Name="Person" Access="All" />
            <FunctionRight Name="SikkerhedsniveauSkift" Access="All" />
            <FunctionRight Name="DASGruppe" Access="All" />
            <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
            <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
            <FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
            <FunctionRight Name="IDNummer" Access="All" />
            <FunctionRight Name="Overvaagning" Access="All" />
          </ObjectRight>
          <ObjectRight Name="SpecialdagsKalender" Access="">
            <FunctionRight Name="SpecialDagNavne" Access="All" />
            <FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
            <FunctionRight Name="KalenderPeriode" Access="All" />
            <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
          </ObjectRight>
          <ObjectRight Name="Tidstabel" Access="">

```

```
<FunctionRight Name="SpecialdagsKalender" Access="All" />
<FunctionRight Name="PeriodeType" Access="All" />
<FunctionRight Name="UndtagelsesPeriode" Access="All" />
<FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
<FunctionRight Name="Note" Access="All" />
<FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="UndtagelsesPeriode" Access="">
  <FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
  <FunctionRight Name="PeriodeType" Access="All" />
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="Person" Access="">
  <FunctionRight Name="KPunkt" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Stamdata" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Noegle" Access="All" />
  <FunctionRight Name="GyldighedsPeriode" Access="All" />
  <FunctionRight Name="AdgangsRettighed" Access="All" />
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="PersonGruppe" Access="">
  <FunctionRight Name="AdgangsRettighed" Access="All" />
  <FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Person" Access="All" />
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="Lokalitet" Access="">
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
  <FunctionRight Name="KPunkt" Access="All" />
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
  <FunctionRight Name="LokalitetsType" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="SikkerhedsniveauTidstabel" Access="">
```

```
<FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
<FunctionRight Name="NiveauSkift" Access="All" />
<FunctionRight Name="Note" Access="All" />
<FunctionRight Name="UndtagelsesPeriode" Access="All" />
<FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
<FunctionRight Name="SpecialdagsKalender" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="Operator" Access="">
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Login" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="DASGruppe" Access="">
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
  <FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
  <FunctionRight Name="AlarmSetup" Access="All" />
  <FunctionRight Name="DASHieraki" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="ProgramSetup" Access="">
  <FunctionRight Name="Stamdata" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Language" Access="All" />
  <FunctionRight Name="UdfyldningAfSoegenavn" Access="All" />
  <FunctionRight Name="NoegleDataPinKoder" Access="All" />
  <FunctionRight Name="AngivelseAfBilledemappen" Access="All" />
  <FunctionRight Name="WebKontrol" Access="All" />
  <FunctionRight Name="ExternalComponents" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="OperatorGroup" Access="">
  <FunctionRight Name="BrugesAf" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Note" Access="All" />
  <FunctionRight Name="OpretSlet" Access="All" />
  <FunctionRight Name="AdgangsRettighed" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="Database" Access="">
  <FunctionRight Name="DatabaseOpsaetning" Access="All" />
```

```
<FunctionRight Name="Backup" Access="All" />
<FunctionRight Name="DataExchangeImport" Access="All" />
<FunctionRight Name="VedligeholdDatabasen" Access="All" />
<FunctionRight Name="ToemDatabasen" Access="All" />
<FunctionRight Name="DataExchangeExport" Access="All" />
<FunctionRight Name="LogDBCleanup" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="PollerService" Access="">
  <FunctionRight Name="PollerUserAccount" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Sommertid" Access="All" />
  <FunctionRight Name="RunningPrograms" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Administrer" Access="All" />
  <FunctionRight Name="Polling" Access="All" />
  <FunctionRight Name="EkstraArbejdsstationer" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="AlarmOverviewWindow" Access="">
  <FunctionRight Name="AfstilleSkaermAlarmer" Access="All" />
  <FunctionRight Name="AlarmOverviewWindow" Access="All" />
</ObjectRight>
<ObjectRight Name="AdgangsEditor" Access="">
  <FunctionRight Name="LogSearch" Access="All" />
  <FunctionRight Name="PollerWindow" Access="All" />
  <FunctionRight Name="License" Access="All" />
  <FunctionRight Name="KPunktsOversigt" Access="All" />
</ObjectRight>
</ProgramRight>
</AccessRights>
</Operator>
<AdminAccessCodeLastModified>
  <Name Value="erysey etsye" />
  <Time Value="25-01-2012 13:44:17" />
</AdminAccessCodeLastModified>
</Operators>
</UniLockData>
```

### Specialdagskalender

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <SpecialDayCalendar>
    <Name Value="Specialdagskalender" />
    <Mode Value="Create" />
    <Enabled Value="True" />
    <FictiveDayNames A="A-dag" B="B-dag" C="C-dag" D="D-dag" E="E-dag" F="F-dag" />
  </SpecialDayCalendar>
</UniLockData>
```

### Delte undtagelser

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <SharedExceptionPeriods>
    <SharedExceptionPeriod>
      <Name Value="Fest for ansatte" />
      <Mode Value="Create" />
      <Period Begin="2017-06-09T11:30:00" End="2017-06-10T02:30:00" />
    </SharedExceptionPeriod>
    <SharedExceptionPeriod>
      <Name Value="Fest for studerende" />
      <Mode Value="Update/Create" />
      <ExceptionPeriods>
        <ExceptionPeriod Name="Semesterstart 2016" From="2016-09-09T15:00:00" To="2016-09-10T06:35:00" />
        <ExceptionPeriod Name="Jul 2016" From="2016-12-16T15:00:00" To="2016-12-17T06:35:00" />
        <ExceptionPeriod Name="Påske 2017" From="2017-03-07T15:00:00" To="2017-03-08T06:35:00" />
      </ExceptionPeriods>
      <Note Value="Bruges til at styre fest for studerende. Oplåser døre, frakobler tyverialarm og styrer ventilation mv." />
    </SharedExceptionPeriod>
  </SharedExceptionPeriods>
</UniLockData>
```

```
</SharedExceptionPeriod>  
</SharedExceptionPeriods>  
</UniLockData>
```

## Tidstabeller

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>  
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
  <Creator>  
    <ID Value="13141516" />  
  </Creator>  
  <Timetables>  
    <Timetable>  
      <Name Value="Butikstider" />  
      <Mode Value="Create" />  
      <TableNumber Value="1" />  
      <Periods>  
        <Period FromDay="Monday" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="Monday" ToTime="2016-12-30T17:15:00" />  
        <Period FromDay="Tuesday" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="Tuesday" ToTime="2016-12-30T17:15:00" />  
        <Period FromDay="Wednesday" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="Wednesday" ToTime="2016-12-30T17:15:00" />  
        <Period FromDay="Thursday" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="Thursday" ToTime="2016-12-30T17:15:00" />  
        <Period FromDay="Friday" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="Friday" ToTime="2016-12-30T20:15:00" />  
        <Period FromDay="Saturday" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="Saturday" ToTime="2016-12-30T12:15:00" />  
        <Period FromDay="SpecialDayA" FromTime="2016-12-30T08:45:00" ToDay="SpecialDayA" ToTime="2016-12-30T16:15:00" />  
      </Periods>  
    </Timetable>  
  </Timetables>  
</UniLockData>
```

## Sikkerhedsniveautidstabeller

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UnilockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <SecurityLevelTimetables>
    <SecurityLevelTimetable>
      <Name Value="Alle hovedindgange" />
      <Mode Value="Create" />
      <TableNumber Value="1" />
      <LevelShifts>
        <LevelShift Day="Monday" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="Monday" Time="2016-12-30T16:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
        <LevelShift Day="Tuesday" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="Tuesday" Time="2016-12-30T16:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
        <LevelShift Day="Wednesday" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="Wednesday" Time="2016-12-30T16:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
        <LevelShift Day="Thursday" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="Thursday" Time="2016-12-30T16:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
        <LevelShift Day="Friday" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="Friday" Time="2016-12-30T20:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
        <LevelShift Day="Saturday" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="Saturday" Time="2016-12-30T12:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
        <LevelShift Day="SpecialDayA" Time="2016-12-30T08:50:00" SecurityLevel="Level_01" />
        <LevelShift Day="SpecialDayA" Time="2016-12-30T16:15:00" SecurityLevel="Level_32" />
      </LevelShifts>
    <Exceptions>
      <Exception ID="1" Enabled="True" SharedExceptionPeriodEnabled="False"
        SharedName="" Name="" From="" To="" Function="ConstantLevel"
        SecurityLevel="Level_22" TimeTableOrSpecialday="">
    </Exception>
    <ExceptionPeriods>
      <ExceptionPeriod Name="Reception jubilæum" From="2017-06-18T12:25:00" To="2017-06-18T16:45:00" />
      <ExceptionPeriod Name="Varelevering" From="2017-06-23T22:00:00" To="2017-06-23T22:30:00" />
      <ExceptionPeriod Name="Varelevering 2" From="2017-06-24T22:00:00" To="2017-06-24T22:30:00" />
    </ExceptionPeriods>
  </SecurityLevelTimetable>
</SecurityLevelTimetables>
</UnilockData>
```



```
    <ExceptionPeriod Name="Varelevering 3" From="2017-06-25T22:00:00" To="2017-06-25T22:30:00" />
  </ExceptionPeriods>
</Exception>
</Exceptions>
<Note Value="Alle hovedindgangene. :-)" />
</SecurityLevelTimetable>
</SecurityLevelTimetables>
</UniLockData>
```

## DAS Grupper

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <DASGroups>
    <DASGroup>
      <Name Value="DAS1" />
      <Mode Value="Create" />
      <GroupNumber Value="1" />
      <Alarm>
        <TimeConfigurations WorktimeTimeTable="" UnarmAtWorkBegin="False" BuyTime="3600" EndStopTimeTable="" />
        <AlarmControl AlarmReportBackEnabled="True" />
        <PreAlarm ManualArmingEnabled="False" Time="5" OnTime="2" OffTime="8" />
        <Arming DelayedArmingEnabled="True" StarNumberManualArming="0" DelayedArming="2" />
        <Disarming DisarmByKeyAndPin="True" DisarmByMasterKeysOnly="False" />
        <EmptyAreaArming Value="[none]" />
      </Alarm>
      <DASHierarchy OverDas="" />
      <Note Value="" />
    </DASGroup>
  </DASGroups>
</UniLockData>
```

## Lokaliteter

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UnilockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Locations>
    <Location>
      <Name Value="Lokal" />
      <Mode Value="Create" />
      <Connection>
        <Polled Value="True" />
        <LocationType Value="Local" />
        <LocalConfig ComPort="1" />
        <ModemConfig ComPort="1" PhoneNumber="" />
        <IPConfig IPAddress="" IPPort="7211" EncryptionKey="" />
      </Connection>
      <PollingType Value="Continuous">
        <TimeParameters From="1899-12-30T00:00:00" To="1899-12-30T00:00:00" AllDayEnabled="False" Interval="1899-12-30T00:00:00" />
      </PollingType>
      <Note Value="" />
    </Location>
  </Locations>
</UnilockData>
```

## K-Punkter

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Doors>
    <Door>
      <Name Value="Hovedindgang" />
      <Mode Value="Create" />
      <IdentificationField Value="Name" />
      <Identification>
        <Polling Polled="True" Location="Lokal" IDNumber="4097" />
        <KeyTable PINCodePossible="True" RamModuleInstalled="False" MaxNumberOfKeys="2000" />
      </Identification>
      <Surveillance>
        <DoorSurveillance Enabled="True" TimeTable="" TimeBeforeAttentionSignal="10" TimeBeforeAlarmSignal="20" />
        <AssaultCode Enabled="False" OutputEnabled="True" AlarmOutput="5" />
      </Surveillance>
      <Securitylevel>
        <DoorUnlockedTime Value="10" />
        <CommonPIN Enabled="True" CommonPINCode="5057" />
        <DefaultSecurityLevel Value="Level_30" />
        <TimeControlledSecuritylevel Enabled="True" TimeTable="Alle hovedindgange" />
      </Securitylevel>
      <DAS>
        <DecentralAlarmControl Value="DASGroup" DASGroup="DAS1" />
        <TimeConfigurations WorktimeTimeTable="" UnarmAtWorkBegin="False" BuyTime="0" EndStopTimeTable="" />
        <AlarmControl AlarmReportBackEnabled="True" InputEnabled="True" Input="5" OutputEnabled="True" Output="8"
          DelayedUnlockEnabled="True" DelayedUnlock="0" />
        <Arming DelayedArmingEnabled="False" StarNumberManualArming="0" TotalArmingEnabled="False" StarNumberTotalArming="0"
          DelayedArming="0" />
        <Disarming DisarmByKeyAndPin="True" DisarmByMasterKeysOnly="False" />
        <OutReader Value="BuyTimeAndUnlock" />
        <PreAlarm ManualArmingEnabled="False" OutputEnabled="True" Output="7" Time="0" OnTime="1" OffTime="1" />
      </DAS>
    </Door>
  </Doors>
</UniLockData>
```

```
<YellowLED Value="Show8Seconds" />
</DAS>
<ConfigLog>
  <Log ID="1" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="2" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="3" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="4" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="5" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="6" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="7" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="8" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="9" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="10" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="11" LogEnabled="True" TimeTable="" />
  <Log ID="12" LogEnabled="True" TimeTable="" />
</ConfigLog>
<ConfigInput>
  <Input ID="1" DescriptionHi="Åbningstryk høj" DescriptionLow="Åbningstryk lav" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False"
    TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="2" DescriptionHi="Karmkontakt høj" DescriptionLow="Karmkontakt lav" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False"
    TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="3" DescriptionHi="" DescriptionLow="" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False" TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="4" DescriptionHi="" DescriptionLow="" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False" TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="5" DescriptionHi="" DescriptionLow="" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False" TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="6" DescriptionHi="" DescriptionLow="" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False" TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="7" DescriptionHi="" DescriptionLow="" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False" TimeControlled="[always]" />
  <Input ID="8" DescriptionHi="Tyverialarm frakoblet" DescriptionLow="tyverialarm
    tilkoblet" LogEnabledHi="False" LogEnabledLow="False" TimeControlled="[always]" />
</ConfigInput>
<ConfigOutput>
  <Output ID="1" DescriptionHi="Dør" DescriptionLow="Dør" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
  <Output ID="2" DescriptionHi="Lydgiver" DescriptionLow="Lydgiver" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
  <Output ID="3" DescriptionHi="Alarmforbikobling" DescriptionLow="Alarmforbikobling" ControlledByForce="None"
    TimeTable="" />
  <Output ID="4" DescriptionHi="Alarm-udgang" DescriptionLow="Alarm-udgang" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
  <Output ID="5" DescriptionHi="" DescriptionLow="" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
</ConfigOutput>
```

```
<Output ID="6" DescriptionHi="" DescriptionLow="" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
<Output ID="7" DescriptionHi="" DescriptionLow="" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
<Output ID="8" DescriptionHi="DAS frakoblet" DescriptionLow="DAS tilkoblet" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
<Output ID="9" DescriptionHi="Rød lysdiode" DescriptionLow="Rød lysdiode" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
<Output ID="10" DescriptionHi="Grøn lysdiode" DescriptionLow="Grøn lysdiode" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
<Output ID="11" DescriptionHi="Gul lysdiode" DescriptionLow="Gul lysdiode" ControlledByForce="None" TimeTable="" />
</ConfigOutput>
</Door>
</Doors>
</UniLockData>
```

## Grupper

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Groups>
    <Group>
      <Name Value="Butiksansatte" />
      <Mode Value="Update/Create" />
      <AccessRights ExistingDoors="Keep">
        <AccessRight Door="Hovedindgang" TimeTable="[Always]" />
        <AccessRight Door="Indgang vest" TimeTable="Butiksansatte" />
        <AccessRight Door="Kontorfløj" TimeTable="Butiksansatte" />
        <AccessRight Door="Lager" TimeTable="Butiksansatte" />
      </AccessRights>
      <Note Value="Bruges til at tildele adgang for personer ansat i butikken" />
    </Group>
  </Groups>
</UniLockData>
```

## Personer

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UnilockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Persons>
    <Person>
      <Name Value="Rene Iversen" />
      <Mode Value="Create" />
      <IdentificationField Value="Name" />
      <UserData>
        <UserField ID="0" Value="Rene" />
        <UserField ID="1" Value="Iversen" />
        <UserField ID="2" Value="Direktør" />
        <UserField ID="3" Value="Adm. direktør" />
        <UserField ID="4" Value="Direktion" />
        <UserField ID="5" Value="Strandvejen 108" />
        <UserField ID="6" Value="1075" />
        <UserField ID="7" Value="Hellerup" />
        <UserField ID="8" Value="33 33 55 55" />
        <UserField ID="9" Value="20 555 555" />
        <UserField ID="10" Value="Manager.RI@post.tele.dk" />
        <UserField ID="11" Value="http://www.experimentarium.dk/" />
        <UserField ID="12" Value="" />
        <UserField ID="200" Value="RI.jpg" />
      </UserData>
      <Keys>
        <PINCode Value="1313" />
        <KeySetups>
          <KeySetup Number="0" Active="1" Text="ID-card" KeyData="39461087" Type="HEX"/>
        </KeySetups>
      </Keys>
      <PeriodsOfValidity Enabled="True">
        <PeriodOfValidity From="2012-02-10T00:00:00" To="2020-02-03T00:00:00" />
      </PeriodsOfValidity>
    </Person>
  </Persons>
</UnilockData>
```

```
</PeriodsOfValidity>
<GroupAccessRights ExistingGroups="Keep">
  <Group Name="Kantine" Function="Delete"/>
  <Group Name="Direktion" Function="Create" Priority="Highest"/>
</GroupAccessRights>
<Note Value="2012-02-10: Rene har skiftet fra Kantine til Direktion. En god forfremmelse må man sige!" />
</Person>
</Persons>
</UniLockData>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Persons>
    <Delete>
      <DeleteFunction Value="Manual"/>
    </Delete>
  </Persons>
</UniLockData>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<UniLockData xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Creator>
    <ID Value="13141516" />
  </Creator>
  <Persons>
    <Delete>
      <DeleteFunction Value="Import"/>
      <Creator>
        <ID Value="13141516" />
      </Creator>
    </Delete>
  </Persons>
</UniLockData>
```

<Person>