

# Interface fra Siedle

## Electronic-Key læser - ELM 611-0

## Fingeraftryklæser - FPM 611-01

## Kodelås - COM 611-0

## til magnetkortdata

Interface-printet kommunikerer med ovenstående Siedle input enheder, så data kommer ud som data fra en magnetkort-læser.

Der kan kobles flere interface-print til samme Unitek LS10 låsecomputer. Interface-printet kan evt. også parallellkobles med andre læsere, interface-print, kode-tastaturer, mv.

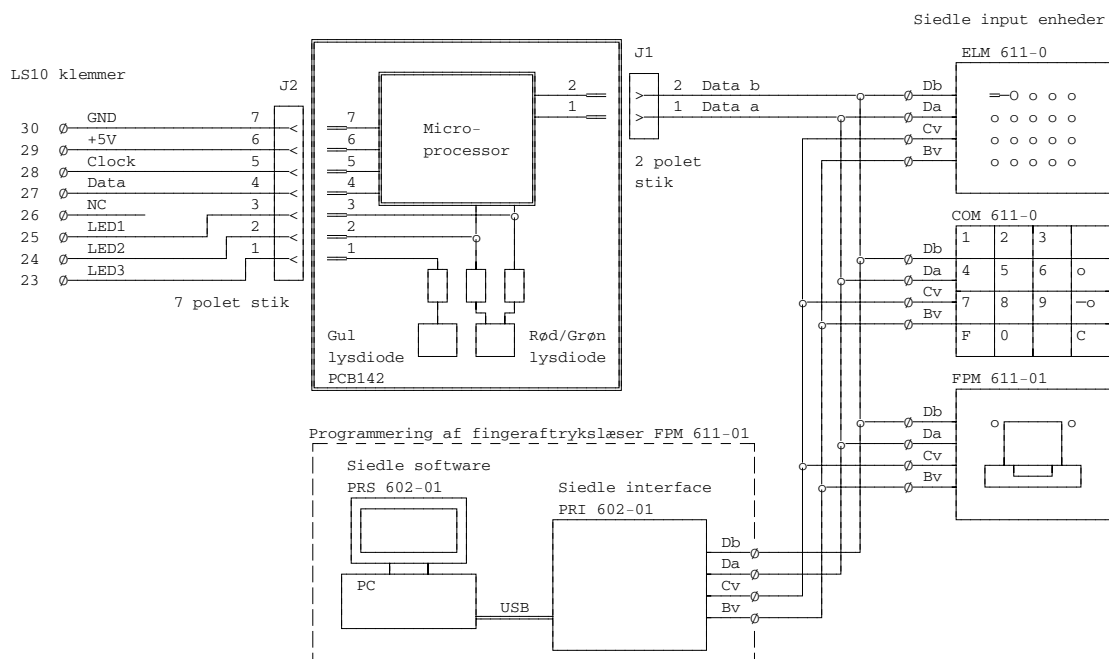
Når man anvender RFID nøgler, afgiver Siedle Electronic-Key læseren sammen med interface-printet samme nøglekode, som Unitek's egne berøringsfri læsere.

### Montering

Siedle input enhederne forbindes til J1 på interface-printet med et 2-ledet kabel.

Siedle input enhederne er designet til at blive forsynet med 12 Volt AC, men kan forsynes med 12 Volt DC direkte fra LS10'eren. Forsynes Siedle ELM enheden med 12 Volt DC, vil der kun være lys i 2-3 af de 5 lysdioder til baggrundsbelysningen.

Interface-printet forbindes fra J2 til LS10 med et 7-ledet kabel (max 10 meter).



### Tilslutning af ELM 611-0, COM 611-0 og FPM 611-01

#### Electronic-Key læser - ELM 611-0:

Adressen på Electronic-Key læseren **skal være "1"**. Adressen sættes på roter-switchen på bagsiden af læseren.

Der kan gå op til 20 sekunder fra læseren får forsyning, til den er funktionsklar.

Læserens grønne lysdiode lyser konstant, når læseren er klar til at læse en nøgle. Når læseren har læst en nøgle, blinker den røde lysdiode et par gange.

Vend

## **Kodelås - COM 611-0:**

Adressen på kodelåsen **skal være "1"**. Adressen sættes på roter-switchen på bagsiden af kodelåsen.

Da kodelåsen ikke har en "\*" eller "#" taste, bruges "Nøgletegn" tasten i stedet for "\*" og "F" tasten i stedet for "#". Stjerne funktion udføres altså således: <\*0> + nøgle = <"Nøgletegn"0F> + nøgle foran Electronic-Key læseren.

Indtastninger bliver først sendt fra kodelåsen, når der trykkes på "F". Anvender LS10 sikkerhedsniveau 3.x (nøgle + pinkode), har man således 5 sekunder fra at nøglen er læst til hele pinkode + "F" skal være indtastet. Med special software NIS123 til LS10 forlænges indtastningstiden til 12 sekunder.

Lysdioden på kodelåsen har ingen funktion.

## **Fingeraftryklæser - FPM 611-01:**

Adressen på fingeraftryklæseren **skal være "1"**. Adressen sættes på roter-switchen på bagsiden af læseren.

Der kan gå op til 20 sekunder fra læseren får forsyning, til den er funktionsklar.

Den grønne lysdiode lyser konstant, når læseren er klar til at læse et fingeraftryk. Når læseren har læst et fingeraftryk, slukkes begge lysdioder i to sekunder. Efterfølgende blinker den grønne lysdiode hvis fingeraftrykket genkendes, hvorimod den røde lysdiode blinker hvis fingeraftrykket ikke genkendes.

Når et fingeraftryk genkendes, sender interfaceprintet en nøglekode svarende til fingeraftrykkets pladsnummer i fingeraftryklæseren. Fingeraftrykket på plads nummer 52 sendes som nøgledata "0000052". Nøgledata "0000052" kan indtastes direkte i UniLock programmet, som nøgledata for den aktuelle person.

## **Programmering af fingeraftryklæser:**

For at programmere fingeraftryk ind i fingeraftryklæseren anvendes Siedle programmeringsinterface PRI 602-01 og Siedle programmeringssoftware PRS 602-01.

### **Oprette fingeraftryk**

Fra programmeringssoftwaren sættes fingeraftryklæseren i en tilstand, hvor man manuelt kan skanne fingeraftryk ind på en foruddefineret plads i fingeraftryklæserens hukommelse.

### **Distribuere fingeraftryk**

Med programmeringssoftwaren kan der loades fingeraftryk fra fingeraftryklæserens hukommelse til en fingeraftryksdatabase på pc. Ligeledes kan der loades fingeraftryk fra en fingeraftryksdatabase på pc til fingeraftryklæserens hukommelse.

### **Data: Mod LS10:**

#### **Forsyning:**

5V (min 4,6V) 40 mA

#### **Indgange:**

3 LED med formodstand

#### **Udgange:**

2 åben kollektor: Clock, Data

### **Mod Siedle enheder:**

#### **Indgange / Udgange:**

Data a

Data b