

# SA850-A20

## INSTALLATIONS MANUAL

Rev. 4.01

- **SKAFOR KL. 3**
- **FORBIKOBLE**
- **ADGANGSKONTROL**
- **STAND-ALONE + NETVÆRK**

**Denne manual gælder for serienumre større end 1xx20000**

**SA850-A20** er i en kombination af høj sikkerhed og brugervenlighed både adgangskontrol og forbikobler.

**SA850-A20's** tastatur er af meget høj kvalitet med tydeligt klik når de buede taster trykkes.

**SA850-A20** har frit programmerbare udgange for el-lås (adgangskontrol) og alarmanlæg (forbikobler) samt separat overfald- og sabotageudgang.

**SA850-A20** kan huske op til 100 brugerkoder.

**SA850-A20** er udstyret med en optisk sabotagesensor, der både giver høj sikkerhed og er immun overfor almindelige påvirkninger.

**SA850-A20** har en udgang for ringeklokke, der kan aktiveres fra tasten med klokkesymbolet.

**SA850-A20** har mulighed for *UD-tryk*.

**SA850-A20** har 3 klare lysdioder og en lyd giver til indikation af funktionstilstand. Indikationer er i vid udstrækning programmerbare.

**SA850-A20** kan tilsluttes et RS485-netværk og evt. indgå som en slaveterminal, hvor adgangskontrollen / forbikoblingen styres fra central i sikret område.

**SA850-A20's** funktioner kan indstilles fra tastaturet eller fra en PC.

**SA850** fås også med indbygget proxlæser (SA850-A30)



### Den daglige betjening

Den daglige betjening er enkel:  
Indtast blot koden.

### Oprette / Ændre brugerkoder

**P** [b el. s] [yy] [z] [e] **el. P**  
b=masterkode, s=teknikerkode (8 cifre)  
yy=plads  
z=brugerkode (def. i 'Kodelængde')  
e=evt. max anvendelser

Afslutning, **el. P**:

**el. P**: Koden gøres til AF-kode (adgang og forbikobling)

**P**: Koden gøres til A-kode (adgang) => kun adgang hvis forbikoblet (hvid ledn.)  
Efter oprettelse af brugerkode kan en ny indtastning fortsætte ved yy.

### Slette brugerkoder

**P** [b el. s] [yy] **P**

x=masterkode  
yy=plads

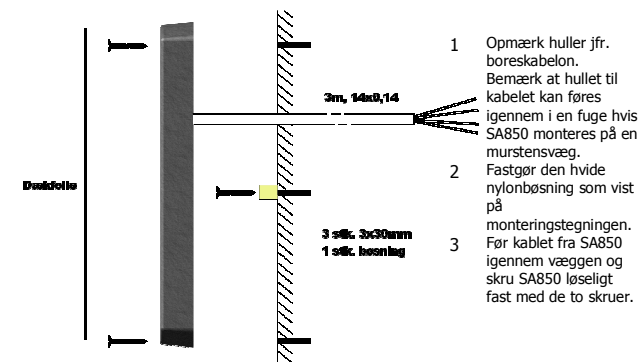
### Slette *alle* brugerkoder

**P** [b el. s] **P 12 0000 P**

Tekniker- og masterkoden berøres ikke. Kun brugerkoder slettes

### Montering

SA850 monteres med kun to skruer på en plan flade lidt under øjenhøjde.



- 1 Opmærk huller jfr. boreskabelon. Bemærk at hullet til kablet kan føres igennem i en fuge hvis SA850 monteres på en murstensvæg.
  - 2 Fastgør den hvide nylonbøsning som vist på monteringsstegningen. Før kablet fra SA850 igennem væggen og skru SA850 løseligt fast med de to skruer.
  - 3
- 4 Når SA850 er tilsluttet centralen testes at sabotage-kredsløbet er i orden. (Se *Sabotage test*). Spænd skruerne.
  - 5 Affædt tastaturet og klæb dækfolien fast. Vær opmærksom på at den skal sidde rigtigt i første forsøg da den ikke kan tages af igen uden at ødelægges.

|           |                                                                                           |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Rød       | 8-24V DC                                                                                  |  |
| Sort      | Stel. 0V                                                                                  |  |
| Grøn/Hvid | Forbikobler udgang. Ledning 1. Pot.fri ledning, max 100mA                                 |  |
| Grøn/Brun | Forbikobler udgang. Ledning 2. Pot.fri ledning, max 100mA                                 |  |
| Gul       | Adgang udgang. Åben collector - "Laver en stel" når adgang er aktiv.                      |  |
| Blå       | Tamper sløjfe, ledning 1                                                                  |  |
| Blå/Rød   | Tamper sløjfe, ledning 2                                                                  |  |
| Grøn      | Klokke udgang. Åben collector - "Laver en stel" når ringeklokken aktiveres.               |  |
| Violet    | Overfaldsalarm udgang. Åben collector - "Laver en stel" når adgang er aktiv.              |  |
| Grå/Rosa  | RS485 data, A                                                                             |  |
| Grå       | RS485 data, B                                                                             |  |
| Hvid      | Status indikator input. Tilsluttes et signal fra central, der angiver dets (FBK-) status. |  |
| Rosa      | Lyd giver. Kan anvendes til ekstern styring af lyd giver og som UD-tryk                   |  |
| Brun      | (forbindes ikke)                                                                          |  |

### HUSK DIODE PÅ SLUTBLIK, MOTORLÅS, RINGKLOCKE og lignende!!!!

### Reset til fabriksindstillinger

For at reetablere fabriksindstillinger følges nedenstående fremgangsmåde:

- 1: Afbryd spændingen
- 2: Slut lyd giver-ledning (rosa) til minus (sort)
- 3: **Tilslut spænding og vent i 5 sek. til rød lysdiode lyser.**
- 4: **Afbryd lyd giver-ledning indenfor 5 sekunder**
- 5: Enheden er nu resat tilbage til fabriksindstillingerne

SA850 er nulstillet og alle koder slettet.

| Tekniske specifikationer |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Forsyningsspænding       | 8V til 24V DC                          |
| Strømforbrug             | typisk 40mA                            |
| Forbikobler udgang       | potentialefri, max 100mA, 25 ohm, 50V  |
| Adgangskontrol udgang    | open collector, max 1A, 24V            |
| Klokke udgang            | open collector, max 1A, 24V            |
| Overfaldsalarm udgang    | open collector, max 1A, 24V            |
| Tamper sløjfe            | potentialefri, max100mA, 25 ohm, 50V   |
| Seriell udgang           | KeyLink+ (RS485)                       |
| Antal pladser            | 100 tastekoder                         |
| Forbikobler tid          | on/off eller 1 til 999 sekunder        |
| Adgangskontrol tid       | on/off eller 1 til 999 sekunder        |
| Overfaldsalarm tid       | 3 sekunder                             |
| Dimensioner (H-W-D)      | 150mm-49mm-15mm (0.59in-1.93in-0.59in) |
| Vægt                     | 286g (10.2oz)                          |
| Max omgivelsestemperatur | -35°C to 65°C (-30°F to 150°F)         |
| Max luftfugtighed        | 0%-100%                                |
| Ledning                  | 3 m, 14-leder                          |

Alle specifikationer med forbehold for ændringer. Seneste info er tilgængelig på [www.keyseven.com](http://www.keyseven.com).

## Konfiguration

Konfigurationen af SA850 er delt op i 16 dele - i konfigurationskoder. Konfiguration kan foregå via tastaturet med følgende indtastningssekvens:

**P** [b] el. [s] **P** yy z **P**

**P**: P-tasten

b: master-koden (8 cifre) – til brugerkoder

s: tekniker-koden (8 cifre) – til konfiguration og brugerkoder

yy: funktion

z: konfigurationsdata

| Konfigurationskoder:              | Fabriksindstillinger |
|-----------------------------------|----------------------|
| 10: Masterkode                    | 12345678             |
| 30: Teknikerkode                  | 09876543             |
| 31: Kodelængde                    | 4                    |
| 32: Adgangsprofil                 | 111                  |
| 33: Adgangstid                    | 3                    |
| 34: Forbikoblerfunktion           | 0                    |
| 35: Forbikoblertid                | 30                   |
| 36: Lysdiode/lydgiver funktion    | 031313031101         |
| 37: Puls tid (lysdioder/lydgiver) | 5                    |
| 38: Spærretid                     | 30                   |
| 39: Netværks ID                   | 1                    |
| 40: Netværks protokol             | 1                    |
| 41: Ext. Styresignal              | 0                    |
| 42: Sabotage test                 | -                    |
| 43: Alarm funktion                | 0                    |
| 44: Overfaldskode                 | ingen                |

Bemærk:

1. Masterkoden kan kun anvendes til konfigurationskode 10.

2. Længden af z kan variere fra 1 til 16 cifre

**Teknikerkoden skal indtastes indenfor 60 minutter efter tilslutning af spænding. Genetablering kan ske ved en af følgende metoder:**

**A) afbryd spænding i ca. 5 sekunder**

**B) Tast P + masterkode + ☺**

På de følgende sider ses en kortfattet beskrivelse af konfigurationsdata ...

### 10: Masterkode ændring (Fabriksindstilling: 12345678)

**P** [s el. b] **P** 10 [nnnnnnnn] [kkkkkkkk] **P**

hvor nnnnnnnn er den ny masterkode og kkkkkkkk er en gentagelse af den nye kode.

### 30: Teknikerkode ændring (Fabriksindstilling: 09876543)

**P** [s] **P** 30 [nnnnnnnn] [kkkkkkkk] **P**

nnnnnnnn: den ny teknikerkode. kkkkkkkk: en gentagelse af nye kode.

### 31: Kodelængde (Fabriksindstilling: 4)

**P** [s] **P** 31 [z] **P**

Længden af brugerkoderne, z, kan være fra 2 til 8 cifre.

### 32: Adgangsprofil (Fabriksindstilling: 111)

**P** [s] **P** 32 [abc] **P**

a = AF-koder, ikke forbikoblet

b = AF-koder, forbikoblet

c = A-koder, forbikoblet

For a, b og c gælder:

0: Pinkode og Prox, 1: Pinkode eller Prox, 2: Kun Pinkode, 3: Kun Prox.

### 33: Adgangstid (Fabriksindstilling: 3 sek.)

**P** [s] **P** 33 [z] **P**

z=0-999. Tiden i sekunder for adgangsudgangen. 0 = skifte funktion.

### 34: Forbikoblerfunktion (Fabriksindstilling: ikke inverteret)

**P** [s] **P** 34 [z] **P**

z=0: ikke inverteret. z=1 inverteret. (Normal forbikobling)

z=2: ikke inverteret. z=3 inverteret. (Forbikobling skal godkendes med ☺)

### 35: Forbikoblertid (Fabriksindstilling: 30 sek.)

**P** [s] **P** 35 [z] **P**

z=0-999

Angiver i sekunder tiden for forbikoblerudgangen.

**0 = on/off skifte funktion -> Indtast kode og kvitter med ☺**



5mm



7mm



5mm

BORESKABELON



5mm

### 36: Lysdiode / lydgiver funktion (Fab.indst.: 031313031101)

**P** [s] **P** 36 [aaaaabbbccccc] **P**

aaaa = grøn, gul, rød, buz i normal

bbbb = grøn, gul, rød, buz i forbikoblet

cccc = grøn, gul, rød, buz i adgang

For a, b og c gælder:

0: slukket, 1: tændt, 2: puls, 3: tændt hvis ext. lav, 4: puls hvis ext. lav, 5:

tændt hvis ext. høj. (Ext. styreledning: hvid – LED, pink – buzzer)

### 37: Pulstid (Fabriksindstilling: 0,5 sek.)

**P** [s] **P** 37 [z] **P**

z=0-999

Angiver lysdiodernes og lydgiverens pulstid i 1/10 sekunder. Se systemmanualen for uddybende forklaring

### 38: Spærretid (Fabriksindstilling: 30 sek.)

**P** [s] **P** 38 [z] **P**

z=0-999

Angiver tiden i sekunder, hvor SA850 er spærret efter 3 forkerte indtastninger. 0 betyder ingen spærring.

### 39: Netværks ID (Fabriksindstilling: 1)

**P** [s] **P** 39 [zzzz] **P**

zzz=000-255

Netværksadresse når SA850 indgår i netværk med andre SA850'er.

### 41: Ext. lydgiver / UD-tryk (Fabriksindstilling: ingen UD-tryk)

**P** [s] **P** 41 [z] **P**

Bruges til at fastlægge funktionen af (rosa) styreledning således at:

z=0: Ingen UD-tryk

z=1: Ledning virker som UD-tryk

Bemærk: Kun UD-tryk, hvis hvid (status) er 0V el. FBK er aktiv.

### 42: Sabotage test

**P** [s] **P** 42 ... ( test ) ... **P**

Bruges til test af den optiske sabotage sensor. Grøn lysdiode og lydgiveren indikerer sabotage. Afslut test med **P**.

### 43: Alarm funktion (Fabriksindstilling: Sabotage)

**P** [s] **P** 43 [z] **P**

Z=0: Sabotage

Z=1: Sabotage og Overfaldskode

Z=2: Sabotage og Kodegætning

Z=3: Sabotage, Kodegætning og Overfaldskode

### 44: Overfaldskode

**P** [s] **P** 44 [z] **P**

Sidste ciffer i pinkode er overfaldskode. Skal være valgt i "Alarm funktion" for at virke. z=0-9.

## Prøv også:

- Adgangskontrol system med KeyLink PRO
- Aero high-end design tastatur / proxlæser
- SA850-A30 med indbygget proxlæser

Ved problemer – kontakt din forhandler eller se på [www.keyseven.com](http://www.keyseven.com).