

SA850-A30

INSTALLATIONS MANUAL

Rev. 1.7

- **SKAFOR KL. 3**
- **FORBIKOBLER**
- **ADGANGSKONTROL**
- **PROXLÆSER**
- **STAND-ALONE + NETVÆRK**

SA850-A30 er i en kombination af høj sikkerhed og brugervenlighed både adgangskontrol og forbikobler med både tastatur og proxlæser.

SA850-A30's tastatur er af meget høj kvalitet med tydeligt klik når de buede taster trykkes.

SA850-A30 har frit programmerbare udgange for el-lås (adgangskontrol) og alarmanlæg (forbikobler) samt separat overfald- og sabotageudgang.

SA850-A30 kan huske op til 100 proxkort og/eller tastaturkoder, der kan bruges hver for sig eller i kombination kort + pinkode eller omvendt.

SA850-A30 er udstyret med en optisk sabotagesensor, der både giver høj sikkerhed og er immun overfor almindelige påvirkninger.

SA850-A30 har en udgang for ringeklokke, der kan aktiveres fra tasten med klokkesymbolet.

SA850-A30 har mulighed for *UD-tryk*.

SA850-A30 har 3 klare lysdioder og en lyd giver til indikation af funktionstilstand. Indikationer er i vid udstrækning programmerbare.

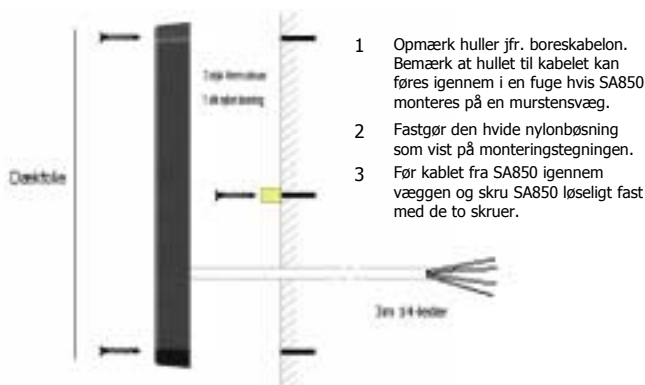
SA850-A30 kan tilsluttes et RS485-netværk og evt. indgå som en slaveterminal, hvor adgangskontrollen / forbikoblingen styres fra central i sikret område.

SA850-A30's funktioner kan indstilles fra tastaturet eller fra en PC.



Montering

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



- 1 Opmærk huller jfr. boreskabelon. Bemærk at huller til kablet kan føres igennem i en fuge hvis SA850 monteres på en murstensvæg.
- 2 Fastgør den hvide nylonbøsning som vist på monteringsstegningen.
- 3 Før kablet fra SA850 igennem væggen og skru SA850 løseligt fast med de to skruer.

- 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	Overfaldsalarms 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.
Brun	Synkronisering. Kun når SA850 har indbyrdes afstand på under 50 cm.

HUSK DIODE PÅ SLUTBLIK, MOTORLÅS, RINGKLOKKE og lignende!!!!

Den daglige betjening

Den daglige betjening er enkel:
Hold proxkortet til læseren og indtast koden.

Oprette / Ændre brugerkoder

P [b el. s] [yy] [k] [z] [e] **P** el. **P** el.
b=programkode, s=systemkode (8 cifre)
yy=plads
k=prox kort holdes til SA850
z=brugerkode (def. i 'Kodelængde')
e=evt. max anvendelser

Afslutning:

P: Koden gøres til A-kode (adgang) => kun adgang hvis forbikoblet (hvid ledn.)

: Koden gøres til AF-kode (adgang og forbikobling)

Efter oprettelse af brugerkode kan en ny indtastning fortsætte ved yy.

Slette brugerkoder

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

x=programkode
yy=plads

Slette alle brugerkoder

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

System- og programkoden berøres ikke. Kun brugerkoder slettes

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
- 4: Indenfor 15 sekunder tages '0000'
- 5: Frigør lyd giverledningen fra minus og afbryd spændingen

SA850 er nulstillet og alle koder slettet.

Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding	8V til 24V DC
Strømforsbrug	typisk 80mA
Forbikobler udgang	potentialefri, max 100mA, 25 ohm, 50V
Adgangskontrol udgang	open collector, max 1A, 24V
Klokke udgang	open collector, max 1A, 24V
Overfaldsalarms udgang	open collector, max 1A, 24V
Tamper sløjfe	potentialefri, max100mA, 25 ohm, 50V
Seriell udgang	RS232, RS485, Wiegand, ABA
Prox læseafstand	op til 10 cm.
Prox type	125kHz, auto-tuning, EM4102 kompatibel
Antal pladser	100 prox og/el. 100 tastekoder
Forbikobler tid	on/off eller 1 til 999 sekunder
Adgangskontrol tid	on/off eller 1 til 999 sekunder
Overfaldsalarms 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.

Konfiguration

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

PxxxxxxxPyyzP

P: P-tasten

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

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

z: konfigurationsdata

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

Bemærk:

1. Programkoden kan kun anvendes til konfigurationskode 10.

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

Systemkoden skal *indtastes indenfor 60 minutter* efter tilslutning af spænding.

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

10: Programkode ændring

P [s el. b] P 10 [nnnnnnn] [kkkkkkkk] P

hvor nnnnnnn er den ny programkode og kkkkkkkk er en gentagelse af den nye kode.

30: Systemkode ændring

P [s] P 30 [nnnnnnn] [kkkkkkkk] P

nnnnnnn: den ny systemkode. kkkkkkkk: en gentagelse af nye kode.

31: Kodelængde

P [s] P 31 [z] P

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

32: Adgangsprofil

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


P [s] P 33 [z] P

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

34: Forbikoblerfunktion

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

P [s] P 35 [z] P

z=0-999

Angiver i sekunder tiden for forbikoblerudgangen. 0 = on/off skifte funktion.



5mm



7mm



5mm

BORESKABELON

5mm



36: Lysdiode / lydgiver funktion

P [s] P 36 [aaaabbbbcccc] 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: Konstant, 2: Puls, 3: Ext (hvid ledn. – LED / rosa – buzzer), 4: Ext. styret puls

37: Pulstid

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

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

P [s] P 39 [zzz] P

zzz=000-255

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

40: Netværksprotokol

P [s] P 40 [z] P

z=0-9

Netværksprotokol angiver protokol på seriel forbindelse.

0: Log, 1: KeyLink+, 2: Wiegand, 3: ABA, 4: I/O extension

41: Ext. lydgiver / UD-tryk

P [s] P 41 [z] P

Bruges til at fastlægge funktionen af den eksterne styreledning således at:

z=0: Ingen UD-tryk

z=1: Ledning virker som UD-tryk

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

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.

Prøv også:

- den nemme konfiguration med PC-programmet KeyLink+ (gratis)
- netværksfunktionen

Ved problemer – kontakt din forhandler eller se på www.keyseven.com.

Med venlig hilsen



K E Y S E V E N Fremtid ved samarbejde