

SA840-A20

INSTALLATIONS MANUAL

Rev. 4.01

- **KODETASTATUR**
- **MULTI PROTOKOL OUTPUT**
- **PASSER TIL DE FLESTE CENTRALER**
- **KAN INDGÅ I NETVÆRK**
- **TIL UDENDØRS BRUG**

Denne manual gælder for serienumre større end 1xx20000

- SA840-A20** har magnetkortlæser, Wiegand læser, RS232 og RS485 udg.
SA840-A20 kan også tilsluttes AlphaVision NG, CP508-LCD og Unitek LS10
SA840-A20 har frit programmerbar facility kode
SA840-A20 kan tilsluttes de fleste centraler
SA840-A20 er indstøbt og kan anvendes udendørs
SA840-A20 er sikret mod sabotage med optisk sensor
SA840-A20 lydgiver og lysdiode kan styres udefra.
SA840-A20 har potentialefri udgang for sabotagealarm
SA840-A20 kan tilsluttes PC el. printer for løbende registrering.
SA840-A20 er SKAFOR godkendt i klasse 3 (AIA 212.069)



Vælg outputformat

Valg af udgangsformat foretages ved at forbinde nogle af de 14 ledere i kablet, tilslutte spænding, afvente beep og til sidst afbryde spænding og ledningerne.

Ledningsforbindelser til programmering			Format nr.	Udgangs format
GUL til ø HVID	GRØN til ø ingenting	VIOLET til ø ingenting	1	ABA (magnetkort) Denne er standard ab fabrik
GUL til ø ingenting	GRØN til ø HVID	VIOLET til ø ingenting	2	Wiegand 26-bit
GUL til ø ingenting	GRØN til ø ingenting	VIOLET til ø HVID	3	RS232, 9600,N,8,1 Logfunktion
GUL til ø ROSA	GRØN til ø ingenting	VIOLET til ø ingenting	4	MI Wiegand (26/8-bit) Passer til Motorola/Indala
GUL til ø ROSA+HVID	GRØN til ø ingenting	VIOLET til ø ingenting	5	UT Passer til Unitek
GUL til ø ROSA	GRØN til ø HVID	VIOLET til ø ingenting	6	AV NG (AlphaVision NG / CP-508LCD)
GUL til ø ROSA	GRØN til ø ingenting	VIOLET til ø HVID	7	ATS Wiegand
GUL til ø ingenting	GRØN til ø ROSA	VIOLET til ø ingenting	8	COOPER (RS centraler)
GUL til ø PINK	GRØN til ø ingenting	VIOLET til ø HVID	9	TAC Wiegand Passer til J/Net Seven
GUL til ø ingenting	GRØN til ø HVID	PINK til ø GRØN	10	Castle (ver 4 eller nyere) Passer til CS26/27/2800

Programmering foretages med disse 3 trin:

1. Vælg udgangsformat og tilslut ledninger som vist i tabellen ovenfor
2. Hvis protokol 6 så kan tamper-sikring slås fra ved nu at lægge brun ledn. til stel. Se også tilslutningseksempel AN-08.
3. Tilslut spænding.
4. Hvis protokol 6, 8 el. 10 så indtast nu ID (1-8). Se også tilslutningseksempel, AN-08.
5. Afvent antal beeb svarende til format nr.
6. Afbryd spænding og de andre ledninger

SA840-A20 er nu programmeret og klar til brug. Programmeringen er lagret i SA840-A20's hukommelse og huskes også efter strømsvigt. Facility kode kan om nødvendigt ændres med KeyLink+ PC programmet.

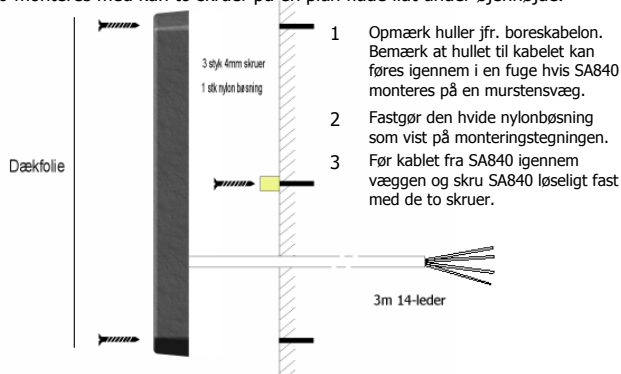
Reset til fabriksindstilling:

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

SA840 er nu resat til fabriksindstilling og ny protokol kan vælges.

Montering

SA840 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 SA840 monteres på en murstensvæg.
2. Fastgør den hvide nylonbøsning som vist på monteringstegningen.
3. Før kablet fra SA840 igennem væggen og skru SA840 løseligt fast med de to skruer.
4. Når SA840 er tilsluttet centralen testes at sabotage-kredsløbet er i orden og skruerne spændes.
5. Affedt fronten og klæb dæksfolien fast. Vær opmærksom på at den skal sidde rigtigt i første forsøg da den ikke kan tages af igen uden at ødelægges.

LEDNINGSFORBINDELSER

Rød	8-24V DC	
Sort	Stel. 0V	
Grøn/Hvid	-	
Grøn/Brun	-	
Gul	CLOAD (ABA Magstripe), Data 0 (Wiegand)	Open collector (transistor) udgang
Grøn	CCLK (ABA Magstripe), Data 1 (Wiegand)	Open collector (transistor) udgang
Violet	CDATA (ABA Magstripe)	Open collector (transistor) udgang
Blå	Tamper sløjfe, ledning 1	
Blå/Rød	Tamper sløjfe, ledning 2	
Grå/Rosa	Data A (RS485)	
Grå	Data B (RS485), TX (RS232)	
Hvid	LED / lydgiver input 1	
Rosa	LED / lydgiver input 2	
Brun	Synkronisering. Kun når to SA840 har indbyrdes afstand på under 50 cm.	

Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding	8V til 24V DC
Strømforbrug	typisk 40mA
Tamper sløjfe	potentialefri, max100mA, 25 ohm, 50V
Output format	RS232 (9600,N,8,1) , RS485, Wiegand, ABA, UT, AVNG, ATS, COOPER, TAC
Wiegand facility code	Programmerbar, default: 7
Netværks ID ved levering	1
Prox læseafstand	-
Prox type	-
Dimensioner (H-W-D)	150mm-49mm-15mm (0.59in-1.93in-0.59in)
Vægt	280g (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.

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





5mm



7mm



5mm

BORESKABELON



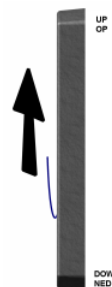
5mm

AFMONTERING AF FOLIE

Undgå at ødelægge dit tastatur ved at følge anvisningen:

1. Med en kniv løsnes folien forsigtigt *fra neden*
2. Træk folien forsigtigt op – *ikke væk*
3. Fortsæt til folien er helt af

Bemærk at folien ikke kan genbruges men det kan tastaturet!



Protokoller – scan QR koden

<http://trusted.dk/sa840-protokoller/>

