

SA240

INSTALLATIONS MANUAL

Rev. 1.2

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

SA240 er en moderne proxlæser i OPUS66 design

SA240 har magnetkortlæser, Wiegand læser, RS232 og RS485 udg.

SA240-A20 kan også tilsluttes Alphatronics, ESMI, Unitek LS10 og TAC

SA240 har frit programmerbar facility kode (via PC)

SA240 kan tilsluttes de fleste centraler

SA240 lyd giver og lysdiode kan styres udefra.

SA240 har ekstremt lavt strømforbrug

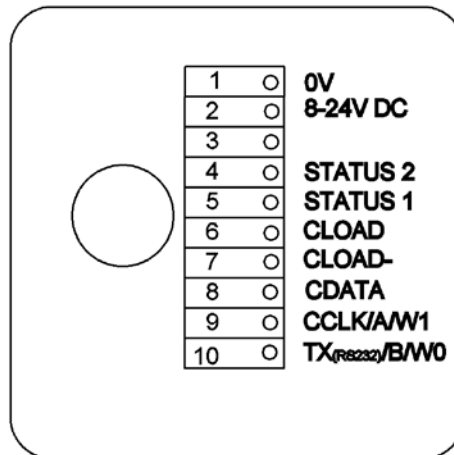
SA240 anvender standard 125KHz EM4001-baserede prox kort / brikker



Montering

SA240 monteres som et alm. OPUS66 produkt i underlag eller dase for frembygning.

Tilslutninger



Vælg outputformat

Valg af udgangsformat foretages ved at forbinde nogle af de 10 skrueforbindelser i klemrækken, tilslutte spænding, afvente beep og til sidst afbryde spænding og ledningerne.

Ledningsforbindelser til programmering				
1 = klemme 1	8 = klemme 8		Format nr.	Format
Klemme 5	Klemme 4	Klemme 3		
		8	1	ABA (magnetkort)
	1	8	2	Wiegand, 26-bit
	8		3	RS232
	8	8	5	ABA-UT (Unitek)
1		8	6	AVNG (adr. 8) Alphatronics
1	1	8	7	Wiegand-Aritech ATS4507
1	8		8	Cooper
1	8	1	9	TAC Wiegand
1	8	8	10	Castle (RS216,224,232)
8			11	TAC ABA

Programmering foretages med disse 3 trin:

1. Vælg udgangsformat og tilslut ledninger som vist i tabellen ovenfor
2. Tilslut spænding og afvent antal beeb svarende til format nr.
3. Netværksadresse kan nu vælges ved at holde tilfældig prox til læseren og afvente antal beep svarende til adresse (1 til 8). Hvis dette punkt springes over tildeles SA240 adresse 1 (8 hvis AVNG protokol)
4. Afbryd spænding og ledningerne fra tabellen

SA240 er nu programmeret og klar til brug. Programmeringen er lagret i SA240's hukommelse og huskes også efter strømsvigt. Facility kode kan om nødvendigt ændres med KeyLink+ TECH pc-programmet.

Ønskes SA240 sat tilbage til fabriksindstilling gøres følgende:

1. Læg klemme 5 til 0V og tilslut spænding.
2. Vent 5 sekunder (rød LED tænder) og afbryd klemme 5 igen.
3. SA240 spiller OK-lyd og spændingen afbrydes nu.

SA240 indeholder nu fabriksindstilling og kan igen indstilles jfr. ovenstående.

Tilslutning

SA240 leveres af fabrik med en stikbar klemrække med 10 poler:

1	Stel. 0V		
2	8-28V DC		
3	-		
4	Status 2		
5	Status 1		
6	CLOAD (ABA)		
7	CLOAD minus (forbindes til 0V)		
8	CDATA		
9	CCLK (ABA)	Data A (RS485)	Wiegand Data 1
10	TX (RS232)	Data B (RS485)	Wiegand Data 0

Tekniske specifikationer

Forsyningsspænding	8V til 24V DC
Strømforbrug	typisk 20mA ved 12VDC / 13mA ved 24VDC
Output format	RS232 (9600,N,8,1) , RS485, Wiegand, ABA, ABA-UT, AVNG, Aritech ATS4507, Cooper
Wiegand facility code	Programmerbar, default: 7
Netværks ID ved levering	1
Prox læseafstand	op til 10 cm.
Prox type	EM4001 kompatibel
Dimensioner (H-W-D)	66mm-66mm-30mm
Vægt	50g
Max omgivelsestemperatur	-25°C to 65°C
Max luftfugtighed	0%-99%
Tilslutning	10-polet stikbar klemrække med elevatorklemmer
Alle specifikationer med forbehold for ændringer. Seneste info er tilgængelig på www.keyseven.com	

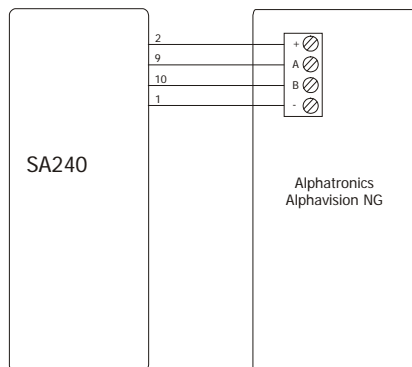
Ved problemer – kontakt din forhandler eller se på www.keyseven.com.

Bemærkninger til AVNG-protokol (6)

SA240 tilsluttes direkte til Alphavision NG / CP-508LCD centralen på bussen som en integreret del af systemet.

Key Seven's SA240 kodetastaturer kan tilsluttes Alphavision NG og CP-508LCD direkte på centralens RS-485 bus på lige fod med de øvrige betjeningspaneler og derved udnytte centralens brugerkoder m.m. SA240 tilpasser sig automatisk til den rette bus.

SA240-serien bygger på den velkendte SA850-serie af SKAFOR-godkendte forbikoblere og er specielt designet for tilslutning til en række forskellige centraler. Figuren herunder viser tilslutningen til Alphasatronics Alphavision NG central. Tilslutning til CP508LCD sker på samme vis.



SA240 skal indstilles til AVNG-protokollen jfr. *Vælg outputformat*. Indstillingen skal kun foretages én gang og huskes efter strømsvigt:

1. Forbind 8 til 3 og 5 til 2
2. Tilslut spænding og afvent klar-lyd. Rød lysdiode lyser
3. Netværksadresse kan nu vælges ved at holde tilfældig prox til læseren og afvente antal beep svarende til adresse (1 til 8). Hvis dette punkt springes over tildes SA240 adresse 8
4. Afbryd spænding og de 4 ovennævnte ledninger

SA240 er nu klar for tilslutning til Alphavision NG / CP-508LCD og har nu samme funktionalitet som et Alphasatronics tastatur/proxlæser.

Forbikobler contra alm. betjeningspanel

SA240 fungerer som almindelig Alphasatronics forbikobler og *ikke* som betjeningspanel.

LYSDIODER

Når SA240 benyttes som tastatur med Alphasatronics centraler har lysdioderne følgende betydning:

- Grøn OK
- Gul 220V
- Rød A

Konfiguration, af de i denne manual nævnte punkter, kan alle alternativt konfigureres v.h.a. det gratis PC-program, KeyLink+ TECH.

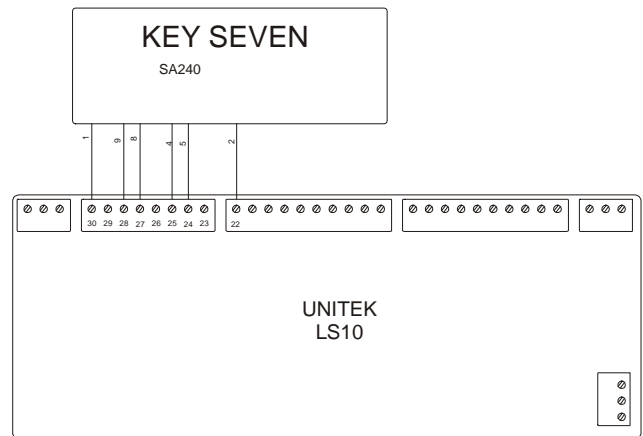
For tilslutning til andre centraler – læs mere på www.keyseven.com.

Bemærkninger til UT-protokol (5)

SA240 tilsluttes direkte til Unitek's LS10 central.

Key Seven's SA240-serie af kodetastaturer og proxlæsere kan tilsluttes Unitek's LS10 læsecomputer (K-punkt).

SA240-serien bygger på den velkendte SA850-serie af SKAFOR-godkendte forbikoblere og er specielt designet for tilslutning til en række forskellige centraler. Figuren herunder viser tilslutningen til LS10 K-punkter.



SA240 skal indstilles til ABA-UT protokollen jfr. beskrivelsen i manualen, der medfølger SA240. Indstillingen skal kun foretages én gang og huskes efter strømsvigt:

- Forbind 8, 4 og 3 ledning sammen
- Tilslut spænding
- Afbryd spænding og de tre ledninger

SA240 er nu klar for tilslutning til LS10 og har nu samme funktionalitet som et Unitek tastatur/proxlæser.

Bemærk at det med SA240 er muligt at foretage ændringer i lysdiodernes funktion. Læs mere på www.keyseven.com.