

BX-SOL

Slingmatad siren SecuriLine eXtended

BX-SOL kan anslutas direkt på brandvarnarslingan. Sirenen kan ställas in för ljudnivå low/high (låg/hög) och kan ställas in i olika tonarter från brandlarmsystemet.

Sirenen finns för leverans i färgerna röd och vit och motsvarar miljöklass typ A enligt EN54-3 för inomhusbruk.

Sirenen uppfyller EN54-3 och EN54-17.

Den uppfyller specifikationen för SecuriLine eXtended för anslutning till slingan på brandlarmsystem SecuriFire och SecuriPro.



Bild 1 BX-SOL

Beskrivning

BX-SOL kan anslutas på slingorna SecuriLine eXtended av brandlarmsystemet SecuriFire 1000/2000/3000 såväl som på SecuriLine av SecuriPro.

Slingmatad siren BX-SOL är ett adresserbart akustiskt larmdon för signal från ett brandlarm inomhus.

Slingmatad siren BX-SOL kan anslutas direkt på brandvarnarslingan tillsammans med andra användare, såsom automatiska brandvarnare eller larmknappar.

De olika tonarterna kan ställas in via mjukvaran (SecuriFire: 4. SecuriPro: 3).

Den erforderliga volymen "Low" (låg) eller "High" (hög) ställs in antingen via mjukvaran eller DIP-switchen (SecuriFire via mjukvaran, DIP-switchen har ingen funktion; SecuriPro: via DIP-switchen).

Modulen har en kortslutningsisolator. Vid ett eventuellt trådbrott eller en kortslutning sörjer den här funktionen för att felet lokaliserar och samtidigt bibehåller slingan i drift i hela funktionsomfattningen.

Interface

Vy vid borttagen kåpa

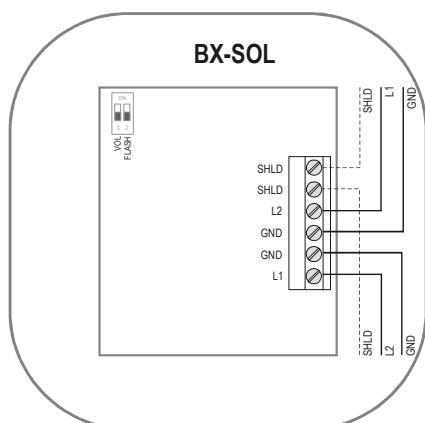


Bild 2

X1 SecuriLine eXtended

Plint	Beteckning	Beskrivning
1	L1	Data A
2	GND	JORD A
3	GND	JORD B
4	L2-	Data B
5	SHLD	Skärm
6	SHLD	Skärm

DIP-switch

DIP-switch för volymval

Switch 1 (VOL):

ON (på) = High (hög) (standard)

OFF (av) = Low

Switch 2 (VOL):

Utan funktion

Projektering



Inget akustiskt slingmatat larmdon får användas tillsammans med ett brandsläckningssystem!

På grund av strömförbrukningen uppkommer följande anslutningsförhållande:

Det går att ansluta ett antal akustiska slingmatade BX-SOL larmdon. Antalet larmdon är beroende av vilka andra apparater och hur många av dessa apparater är användare på samma slinga, av den kabel som används (längd och diameter) och av den inställda volymen på sirenen.

På en ren slinga med akustiska larmdon gäller max. följande antal:

BX-SOL	SecuriPro	SecuriFire	
Högtalarvolym	SecuriLine	SecuriLine	SL eXtended
"high" (hög)	25	16	32
"low" (låg)	50	32	64

Om även andra användare ansluts till samma slinga måste antalet larmdon anpassas på motsvarande vis.

En exakt beräkning kan göras med strömberäkningsverktyget SecuriFire. Strömbehovet för BX-SOL kan matas in i fältet "Övrigt strömbehov".

Beroende på inställd volym ändras strömbehovet för sirenen till det inställda förhållandet. Detta måste man ta hänsyn till både vid beräkning av ringlängden och strömbehovet.

Programmering

Programmering och projektering av modulerna kan hämtas i den aktuella dokumentationen för SecuriFire Studio mjukvaran

Inställbar volym

Volymen kan ställas in individuellt per slingmatad siren.

SecuriFire:

Val av volym High/Low (hög/låg) via SecuriFire Studio.
DIP-switch 1 har ingen funktion

SecuriPro:

Val av volym via DIP-switch 1, se avsnitt Interface

Val av tonart

SecuriFire och SecuriPro:

Tonarten kan väljas individuellt per slingmatad siren via mjukvaran. Dessutom kan olika tonarter programmeras in beroende på händelse.

Obs!

BX-SOL får bara användas i följande tonarter med SecuriPro:

- Kontinuerlig signal **ej** pulserande
- DIN 33404-3
- EN 2575

Synkronisering

En synkronisering av slingmatad siren BX-SOL sker tillsammans med SecuriFire men inte med SecuriPro.

Artikelnummer / Reservdelar

Sammanfattning	Artikelnummer CH	Art. nummer
BX-SOL-R (Kapsling röd)	115.247588	20-2100008-01-05
BX-SOL-W (Kapsling vit)	115.247596	20-2100008-02-05

Tekniska data

Driftspänning	12 till 30 V DC	
Strömförbrukning (alla tonarter)		
I vila	500 µA	
Vid adressering "Low" (låg)	2,3 mA @ 24VDC	
Vid adressering "High" (hög)	4,7 mA @ 24VDC	
Ljudtryck (alla tonarter)	vid 24 V DC	
Volym Low (låg)	89 dB +/- 3 dB @1m	
Volym High (hög)	99 dB +/- 3 dB @1m	
Tonarter		
DIN-signal	(DIN 33404-3)	1200 ~ 500 Hz
Slow Whoop (stigande signal)	(DIN 2575)	500 ~ 1200 Hz
Kontinuerlig signal	(Puls projekterbar)	990 Hz
Svensk signal	(150ms on, 150ms av)	660 Hz
Skyddsklass	IP 21c	
Tillåten omgivningstemperatur	- 10 °C till + 55 °C	
Mått (D x H)	108 x 91 mm	
Anslutning (skruvtvingar)	max. 2,5 mm ²	
Vikt	ca.230 g	
Material i kapslingen	ABS	
Färg på kapslingen vit / röd	motsvarande RAL 9003 / motsvarande RAL 3001	
VdS typgodkännande (EN 54-3, EN54-17)	G210086	
CPD-certifikat (EN 54-3, EN54-17)	0786-CPD-20986	
SBSC-certifikat (SBF 110:6)	12-963	

Installation

1. För att lossa sirenen från sockeln pressas det bifogade verktyget in i den för ändamålet avsedda öppningen varefter sirenen dras från sockeln.

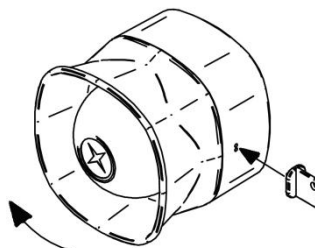
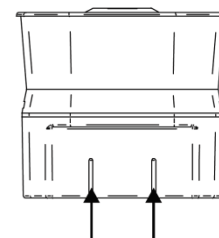
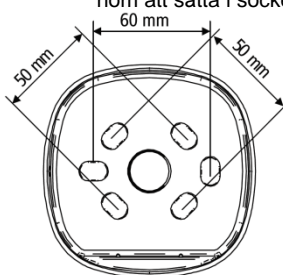


Bild 3: Öppna kåpan

2. Borra monteringshål. När kabelgenomföringen har passats in skruvas sockeln fast på monteringsytan. Skruva fast anslutningskablarna på terminalblocket. Förslut genom att sätta i sockelns ovandel.



Spår för lokalisering av kabelinföringshål

Bild 4: Hålavstånd sockel och stänga kapslingen