

BX-SBL502

Adresserbar plattformssiren SecuriLine eXtended

Från utgivningsstatus 20-2100012-0x-01

BX-SBL502 kan anslutas direkt på detektorslingan. Sirenen kan ställas in för ljudnivå low/high (låg/hög) och kan ställas in i 4 olika tonarter från brandlarmsystemet.

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-SBL502

Beskrivning

BX-SBL502 kan anslutas på slingorna SecuriLine eXtended av brandlarmsystemet SecuriFire 1000/2000/3000 såväl som på SecuriLine av SecuriPro.

Slingmatad siren BX-SBL502 är ett adresserbart akustiskt larmdon för signal från ett brandlarm inomhus. Slingmatad siren BX-SBL502 kan anslutas direkt på brandvarnarslingan tillsammans med andra användare, såsom automatiska detektorer eller larmknappar.

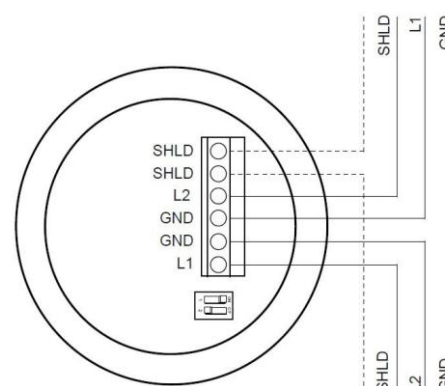
Adresseringen och styrningen (inklusive val av ton och ljudstyrka) av BX-SBL502 sker med PC program via brandlarmcentralen.

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

Prestandauppgifter BX-SBL502

- Strömförsörjning via Securiline eXtended
- Adressering och konfigurering med PC-program via SecuriLine eXtended
- upp till 64 moduler per slinga kan styras vid ljudstyrka LOW
- upp till 32 moduler per slinga kan styras vid ljudstyrka HIGH
- vid samtidig styrning automatisk synkronisering
- 4 inställbara tonarter (DIN-ton, SlowWhoop, varaktig ton, Sverige ton)
- 2 inställbara ljudstyrkor (80dBA / 90dBA)
- Förenklad installation (detektor och siren på samma plats)
- motsvarar EN 54-3 och EN 54-17
- 2 olika sirensocklar med kabelinföring från sidan eller uppifrån
- mycket liten strömförbrukning (<4 mA)
- integrerad kortslutningsisolator

Interface



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 (låg)

Switch 2 (FLASH)

Utan funktion

Projektering

På grund av strömförbrukningen uppkommer följande anslutningsförhållande:

Det går att ansluta ett antal akustiska slingmatade BX-SBL502 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-SBL502	SecuriPro	SecuriFire	
Högtalarvolym	SecuriLine	SecuriLine	SL eXtended
„high“ (hög)	25	16	64
„low“ (låg)	50	32	32

Datablad

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

En exakt beräkning kan göras med strömberäkningsverktyget SecuriFire.

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.

Upplysning



BX-SBL502 får bara användas i följande tonarter med SecuriPro:

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

Synkronisering

En synkronisering av slingmatad siren BX-SBL502 sker tillsammans med SecuriFire men inte med SecuriPro.

Måttitning

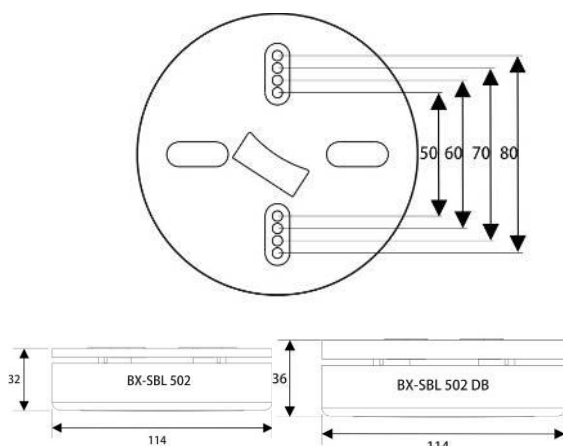


Bild 2 Måttitning BX-SBL502

Montage och installation

1. Utbrytning av fästhålen i genombrottställena i sockeln (1). Vid användning av BX-SBL502-DB bryter man ut genombrottställena för kabelinföring från sidan.
2. När kabelgenomföringen har passats in skruvas sockeln fast på monteringsytan.
3. Insättning av sirenöverdelen (2) i sockel (ställ ev. in ljudstyrkan först).

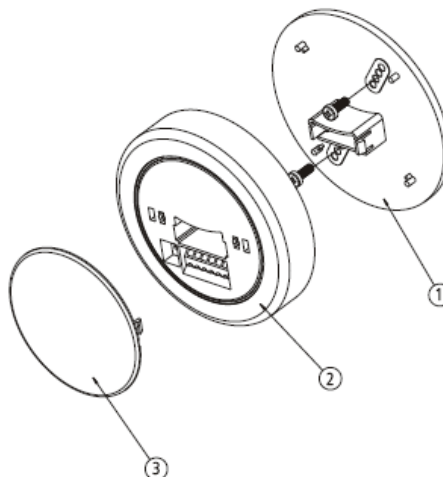
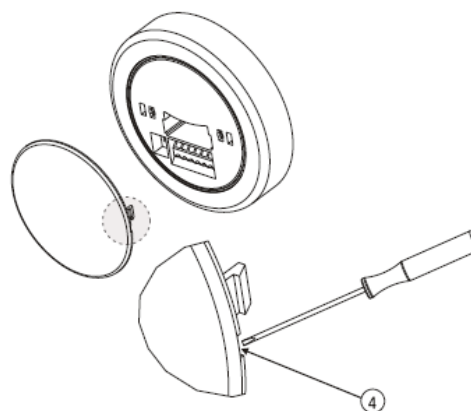


Bild 3 Montage BX-SBL502

4. Skruva fast anslutningstrådarna i plintblocket på BX-SBL502 enligt anslutningsschema.
5. Sätt på locket (3).



För demontage av sirenen tar man bort locket med hjälp av ett verktyg i ursparningen (4). Lossa sen anslutningstrådarna från plintblocket och öppna knäppförbindelsen mellan siren och sockel.

Leveransomfång

- Adresserbar plattformssiren
- Lock
- Sockel Standard eller DB (deep base)
- Datablad med montageanvisning
- Förpackning

Artikelnummer / Reservdelar

Sammanfattning	Artikelnummer CH	Artikelnummer
Plattformsiren, röd, hög, för kabelinföring på sidan	BX-SBL502-RDB	115.974633 20-2100012-01-06
Plattformsiren, vit, hög, för kabelinföring på sidan	BX-SBL502-WDB	115.247545 20-2100012-02-06
Plattformsiren, röd, för kabelinföring uppifrån	BX-SBL502-R	115.974625 20-2100012-03-06
Plattformsiren, vit, för kabelinföring uppifrån	BX-SBL502-W	115.247561 20-2100012-04-06

Tekniska data

Driftspänning	12 till 30 V DC	
Strömförbrukning (alla tonarter)		
I vila	500 µA	
Vid adressering "Low" (låg)	1,5 mA @ 24VDC	
Vid adressering "High" (hög)	4,0 mA @ 24VDC	
Ljudtryck (alla tonarter)	vid 24 V DC	
Volym Low (låg)	80 dB +/- 3 dB @1m	
Volym High (hög)	90 dB +/- 3 dB @1m	
Tonarter		
DIN-Ton	(DIN 33404-3)	1200 ~ 500 Hz
Slow Whoop (stigande signal)	(EN 2575)	500 ~ 1200 Hz
Kontinuerlig signal	(Puls projekterbar)	990 Hz
Svensk signal	(150ms on, 150ms av)	660 Hz
Skyddsklass	IP 31 D	
Tillåten omgivningstemperatur	- 10 °C till + 55 °C	
Mått (D x H)		
BX-SBL502	114 x 32 mm	
BX-SBL502-.DB	114 x 36 mm	
Anslutning (skruvtvingar)	max. 2.5 mm ²	
Vikt		
BX-SBL502	ca.161 g	
BX-SBL502-.DB	ca.167 g	
Material i kapslingen	PC-ABS	
Färg på kapslingen	vit RAL 9003; röd RAL 3001	
VdS typgodkännande (EN 54-3, EN54-17)	G211029	
CPD- certifikat (EN 54-3, EN54-17)	0786-CPD-21065	