



FIRE



SD500LI

OPTISCH-AKUSTISCHES
BRANDALARMGERÄT

SD500LI: OPTISCH-AKUSTISCHES BRANDALARMGERÄT

Das neue intelligente ELKRON-Gerät besteht aus einem Sockel mit integriertem Signalgeber und Blitzleuchte. Es kann sowohl mit einem Melder der digitalen FAP54-Serie (Art.-Nr. FDO500, FDT500, FDTD500 und FDOT500) als auch als eigenständiges Gerät verwendet werden.

Das Gerät wird direkt aus der Ringleitung versorgt und benötigt weder ein externes Netzteil noch zusätzliche Verdrahtung; für akustische und optische Signalisierung sowie Detektion wird nur ein Anschlusspunkt benötigt.

Der Sockel SD500LI ist mit einem Signalgeber mit hohem Schalldruck und einer leistungsstarken LED-Blitzleuchte ausgestattet. Wie alle digitalen ELKRON-Geräte verfügt er über ein integriertes Isolatormodul. Die optische und akustische Synchronisierung mit anderen Sockeln derselben Melderlinie ist im Sockel integriert.

Der Sockel kann auch als Aktor verwendet und an jede konventionelle Zentrale (Signalgeberausgang) oder an jedes Aktormodul der digitalen FAP54-Serie angeschlossen werden.

Flexible Programmierung über die Zentrale oder DIP-Schalter am Gerät.

Technische Merkmale

- Integriertes Isolatormodul
- Versorgung über Ringleitung
- Als Sockel mit Melder und Signalgeber/Blitzleuchte oder als eigenständiger Signalgeber/Blitzleuchte verwendbar
- Abdeckung im Lieferumfang
- Konfiguration über Zentrale oder DIP-Schalter am Gerät
- DoP 1293-CPR-0534



SD500LI

Art.-Nr. 80SD5X00121

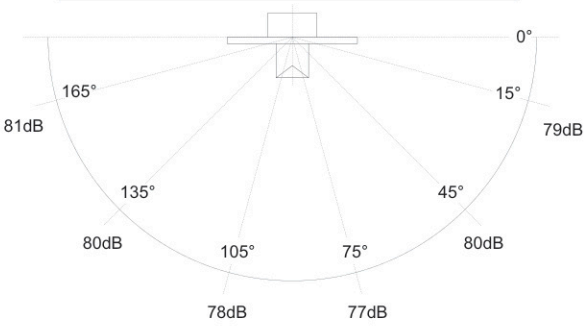
Vorteile

- Einfache Installation
- Wählbare Signaltöne
- Wählbare Lautstärke
- Synchronisierung von Blitz und Akustik
- Ein Anschlusspunkt für akustische/optische Signalisierung und Detektion

Kompakte Abmessungen



Technische Merkmale

TECHNISCHE DATEN	
BETRIEBSSPANNUNG	20Vdc (-15%, +10%) moduliert - Melderlinie 24Vdc (-15%, +10%) - Signalgeberausgang
STROMAUFNAHME IM NORMALBETRIEB	250µA bei 20Vdc
STROMAUFNAHME IM ALARMZUSTAND	2,5mA bei 20Vdc / 3mA bei 24Vdc
SCHALLPEGEL IN 1 M ENTFERNUNG FÜR JEDEN MODUS	Hohe Lautstärke: 78dB, 77dB, 77dB, 77dB Mittlere Lautstärke: 76dB, 74dB, 73dB, 74dB Niedrige Lautstärke: 74dB, 73dB, 73dB, 73dB
AKUSTISCHE ABSTRAHLUNG IN 1 M: • DAUERTON BEI 920HZ • MAXIMALE LAUTSTÄRKE	
SIGNALTÖNE	Ansteigend 800÷970Hz, Dauer 1s Zweiton 610/920Hz, Intervall 1Hz Unterbrochen 920/0Hz, Intervall 1Hz Dauerton 920Hz
BLITZFREQUENZ	0.5Hz
ZWEIFARBIGE LED TWO-COLOUR LED	Langsam grün blinkend (2s): Normalzustand Schnell grün blinkend: doppelte Adresse Grün/Rot blinkend: Adressanzeige
MAXIMALE ANZAHL VON SOCKELN IM ALARM PRO LINIE IN ABHÄNGIGKEIT VOM LEITUNGSWIDERSTAND	64(10Ω); 46(20Ω); 34(30Ω); 26(40Ω); 20(50Ω)
MAXIMALE ANZAHL VON SOCKELN IM ALARM PRO LINIE BEI 5 ALARMMELDERN (MELDER-LEDs DAUERHAFT EIN) IN ABHÄNGIGKEIT VOM LEITUNGSWIDERSTAND	45(10Ω); 32(20Ω); 23(30Ω); 16(40Ω); 10(50Ω)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
BETRIEBSTEMPERATUR	-10 ÷ 55 °C ± 2 °C (14 ÷ 131°F)
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	93% ± 2% nicht kondensierend
LAGERTEMPERATUR	30 ÷ 70 °C (-22 ÷ 158°F)
UMGEBUNGSKLASSE	Typ A - Innenbereich
PHYSIKALISCHE DATEN	
SCHUTZART	IP21C
ABMESSUNGEN	Ø 114mm H 51 mm (2,16 in) mit Abdeckung H 66÷75 mm (2,59÷2,95 in) mit Melder
GEWICHT	170 g

INSTALLATION

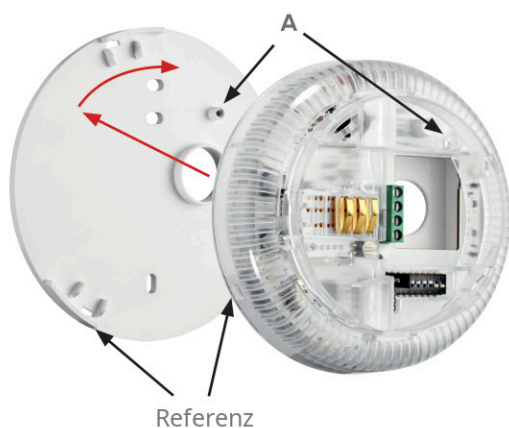


Abb. 1

Befestigung des Sockels an der Montageplatte

- ✓ □ Befestigen Sie die Kunststoffplatte auf einer ebenen Fläche mithilfe der Bohrschablone und der vorgesehenen Sollbruchstellen mit geeigneten Dübeln und Schrauben
- ✓ □ Setzen Sie den Sockel auf die Kunststoffplatte und drehen Sie ihn in Pfeilrichtung
- Setzen Sie die Befestigungsschraube „A“ zusammen mit der Kunststoffplatte in den Sockel ein und ziehen Sie sie fest (Abb. 1)

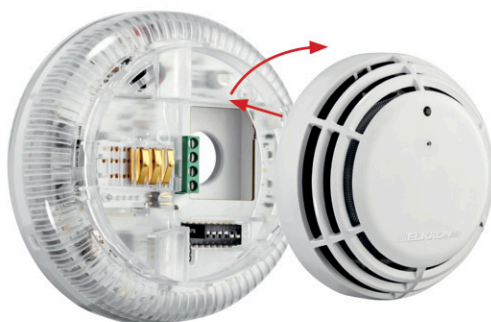


Abb. 2

Befestigung des Melders am Sockel

- ✓ □ Elektrische Anschlüsse an die Melderlinie herstellen
- ✓ □ Jumper und Mikroschalter entsprechend der gewählten Konfiguration einstellen
- Melder auf den Sockel aufsetzen und in Pfeilrichtung drehen (Abb. 2)



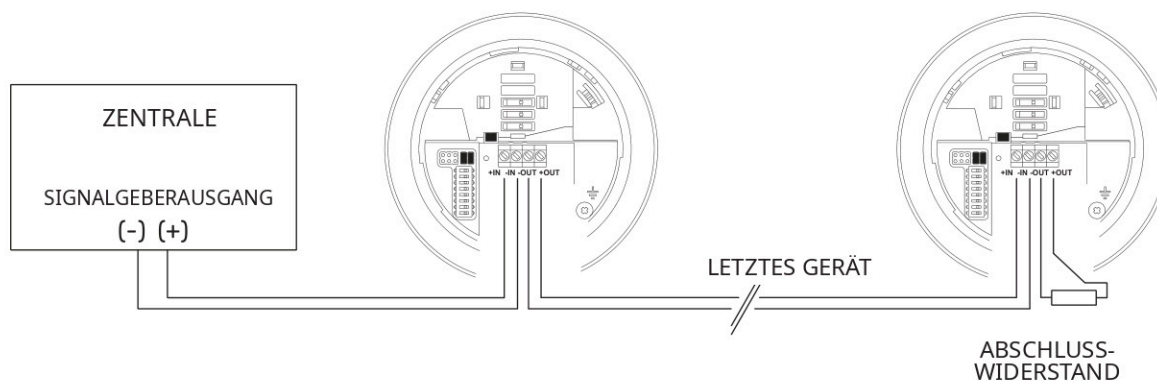
Abb. 3

Befestigung der Abdeckung am Sockel

- ✓ □ Elektrische Anschlüsse an die Melderlinie herstellen
- ✓ □ Jumper und Mikroschalter entsprechend der gewählten Konfiguration einstellen
- Abdeckung auf den Sockel aufsetzen und in Pfeilrichtung drehen (Abb. 3)

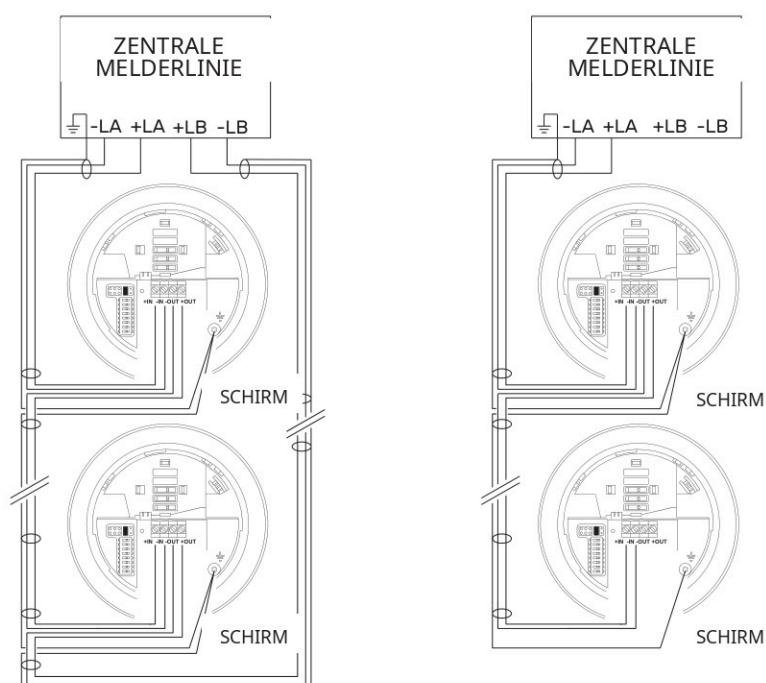
INSTALLATION

Anschlussbeispiel: eigenständige Sockel



Der Signalgeberausgang einer beliebigen Zentrale kann mit dem Sockel verbunden werden, um ihn als akustisch/optischen Aktor zu verwenden.

Anschlussbeispiel: Sockel an digitalen FAP54-Zentralen



Der Sockel dient als einziger Anschlusspunkt für akustische und optische Signalisierung sowie Detektion.



FIRE



Elkron ist eine Marke von Urmet S.p.A.

Via Bologna, 188 C
10154 Turin (Italien)

☎ (+39) 011 39 86 711

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

folgen Sie uns auf   