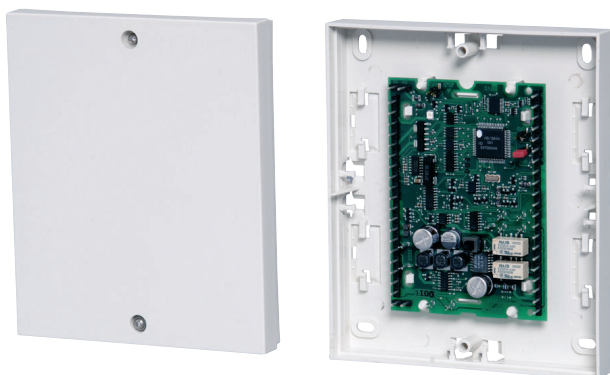




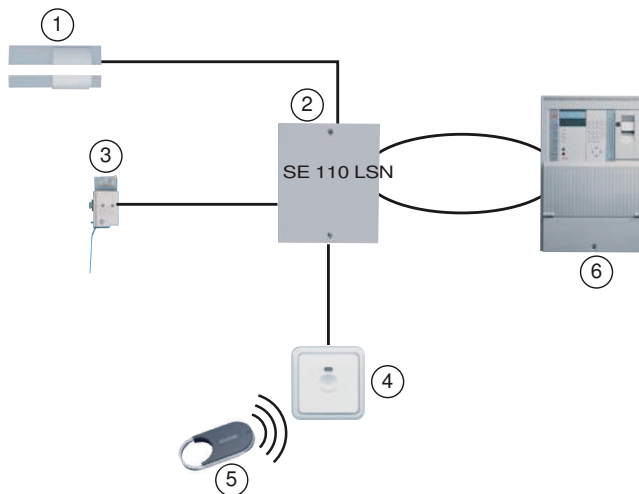
SE 110 LSN SmartKey Schalteinrichtung



- ▶ **Einfache, berührungslose Bedienung**
- ▶ **Hohe Sicherheit durch "Challenge&Response" Verfahren**
- ▶ **Klare Signalisierung verhindert Bedienungsfehler**
- ▶ **Keine Manipulation oder Sabotage möglich**
- ▶ **Detaillierte Protokollierung der Scharfschaltung über LSN-Zentrale**
- ▶ **Die Schalteinrichtung ist über die Zentrale parametrierbar**
- ▶ **Motorblockschloßfunktion: Alle Sperrelemente eines Bereichs werden gleichzeitig aus- und eingefahren**
- ▶ **Geeignet für unterschiedliche Türarten**

Die SmartKey Schalteinrichtung SE 110 LSN ist eine Systemlösung zum Scharf-/Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen.

Systemübersicht



- 1 Sperrelement SPE
- 2 Auswerteeinheit SE 110 LSN
- 3 Schließblechkontakt
- 4 Eingabeeinheit
- 5 SmartKey Schlüssel
- 6 LSN-Zentrale

Funktionsbeschreibung

Einzelne Komponenten des Systems können, abhängig von den geforderten Einsatzbedingungen, individuell zusammengestellt werden. Betriebsarten sind mit oder ohne Sperrelement SPE möglich.

SE 110 LSN

Die Auswerteeinheit SE 110 LSN verarbeitet die Zustandsmeldungen aller im System angeschlossenen Komponenten, kommuniziert diese mit der Einbruchmeldeanlage und steuert das Sperrelement. Die Auswerteeinheit besitzt eine Verschlusslinie zum Anschluss von Schließblechkontakten und zwei Primärleitungen für den Anschluss von z.B. Magnetkontakten. Die Auswerteeinheit wird im gesicherten Bereich montiert.

Eingabeeinheit

An der Eingabeeinheit wird mit Hilfe eines elektronischen Schlüssels eine Einbruchmeldeanlage scharf- bzw. unscharfgeschaltet. LED und Summer informieren dabei über den Zustand des Systems sowie die Bedienung. Die Eingabeeinheit kann sowohl auf Putz als auch unter Putz montiert werden (außerhalb des gesicherten Bereichs).

Schlüssel mit Sicherungskarte

Das System funktioniert wie eine Schließanlage. Der Schlüsselsatz besteht aus einer nummerierten Anzahl gültiger Schlüssel und einer Sicherungskarte. Die Auswerteeinheit wird über die Sicherungskarte mit initialisiert und akzeptiert nur die Schlüssel des Schlüsselsatzes. Zum Nachbestellen von Schlüsseln muss die Sicherungskarte mit der Bestellung an den Hersteller eingesandt werden. Die Beschriftung der Schlüssel besteht aus einer laufenden Schlüsselnummer, einer Sicherungskartenummer und einer 8-stelligen Identifikationsnummer.

Standardschlüssel (ohne Sicherungskarte)

Die Schlüssel sind nicht nummeriert und können beliebig eingelesen werden. Die Beschriftung der Schlüssel besteht aus einer 8-stelligen Identifikationsnummer.

Sperrelement SPE

Das Sperrelement SPE ist eine zusätzliche Zuhaltung der Tür und soll das versehentliche Betreten eines scharfgeschalteten Bereichs verhindern. Das Sperrelement SPE wird im gesicherten Bereich immer in Verbindung mit einem Bausatz montiert, um es für die unterschiedlichen Türen passend zu gestalten.

Motorblockschlossfunktion: Alle Sperrelemente eines Bereichs werden gleichzeitig aus- und eingefahren.

An der Auswerteeinheit sollte ein GLT-Schließblechkontakt angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

An der Auswerteeinheit kann ein GLT-Standardmagnetkontakt angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G 101019, C SmartKey LSN, 110, 210, 310

Land	Zertifizierung	SE 110 LSN
DE	VdS	G 101019, C

Planungshinweise

- Maximal 16 SmartKey Schlüssel pro System einsetzbar wenn die SmartKey Schlüssel an der Auswerteeinheit eingelesen werden. Ansonsten ist die Anzahl der SmartKey-Schlüssel abhängig von der Zentrale: NZ 300 LSN = 40 Schlüssel, UEZ = 255 Schlüssel.
- SE 110 LSN ohne Schließblechkontakt: Durch den LSN-bedingten Zeitversatz können bis zu 4 SE 110 LSNi innerhalb von 200 ms angesteuert werden (nicht Scharfschalzeit). In der Regel sollte ein Schließblechkontakt montiert werden.
- Sollen mehrere LSN-SmartKey Systeme in einem Bereich gleichzeitig sperren (Motorblockschlossfunktion) müssen sich die Auswerteeinheiten auf derselben LSN-Verarbeitungsbaugruppe befinden (bei UEZ auf LVM, bei UGM auf NV 120).
- Das Sperrelement SPE wird im gesicherten Bereich immer in Verbindung mit einem Bausatz montiert.

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
SE 110 LSN	1	SmartKey Schalteinrichtung, Auswerteeinheit

Technische Daten

Auswerteeinheit SE 110 LSN

Betriebsspannung	9,6 V ... 30 V
------------------	----------------

Gesamtstrombedarf incl. Sperrelement bei Eingangsspannung 9,6 V

• Ruhe LSN-Teil	3,53 mA
• Ruhe Zusatzversorgung	41 mA
• Bolzen wird angesteuert	110 mA für 200 ms
• Bolzen blockiert	470 mA für 200 ms

Gesamtstrombedarf incl. Sperrelement bei Eingangsspannung 28 V

• Ruhe LSN-Teil	3,53 mA
• Ruhe Zusatzversorgung	30 mA
• Bolzen wird angesteuert	65 mA für 200 ms
• Bolzen blockiert	200 mA für 200 ms

Umweltbedingungen	
• Umweltklasse	2
• Schutzart	IP 30
• Betriebstemperatur	-5° C ... +45° C
• Lagertemperatur	-40° C ... +85° C
Gehäuse	
• Material	ABS
• Farbe	RAL 9002
Abmessungen (B x H x T)	135 x 160 x 35 mm
Gewicht	0,25 kg

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
SE 110 LSN SmartKey Schalteinrichtung		
4951	6459	4.998.113.804
Zubehör/Erweiterungen		
SmartKey Eingabeeinheit		
berührungsloser Leser für SmartKey Schlüssel		
4951	6462	4.998.021.692.C20
IUI-SKK-3S Key-Set		
3 x SmartKey Schlüssel und Sicherungskarte		
4951	7947	F.01U.511.348
IUI-SKK-1S Zusatzschlüssel		
1 x zusätzlicher SmartKey Schlüssel für IUI-SKK-3S Key-Set		
4951	7948	F.01U.511.349
IUI-SKK-1 Standardschlüssel		
1 x SmartKey Schlüssel ohne Sicherungskarte		
4951	7949	F.01U.511.350
SmartKey Hybridschlüssel-Karte		
als kombinierte Karte mit zwei Transpondern		
4951	6305	4.998.112.166
Sperrelement SPE incl. Aufputz-Bausatz		
für Montage auf Zarge/Tür		
4951	4406	4.998.013.609.C20 4.998.149.110
Sperrelement SPE incl. Unterputz-Bausatz		
für Einbau in Zarge/Tür		
4951	4405	4.998.021.691.C20 4.998.149.110
Sperrelement SPE incl. Glas-Bausatz		
für Montage auf Glastüren		
4951	4407	4.998.019.339.C20 4.998.013.609.C20 4.998.149.110

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
Sperrelement SPE incl. NBS10-Bausatz		
für Umrüstung des NBS 10		
4951	4408	4.998.149.110 4.998.040.651.C20
Sperrelement SPE		
zur zusätzlichen Zuhaltung der Tür um ein versehentliches Betreten eines scharf geschalteten Bereichs zu verhindern		
4.998.149.110		
Bausatz Einbau in Zarge/Tür für Sperrelement SPE		
zur Montage des Sperrelements SPE in die Zarge oder in die Tür		
4.998.021.691.C20		
Bausatz Montage auf Zarge/Tür für Sperrelement SPE		
zur Montage des Sperrelements SPE auf die Zarge oder auf die Tür		
4.998.013.609.C20		
Bausatz Montage auf Glastüren für Sperrelement SPE		
zur Montage des Sperrelements SPE auf Glastüren		
4.998.019.339.C20		
Bausatz Umrüstung NBS 10 für Sperrelement SPE		
zur Umrüstung des NBS 10		
4.998.040.651.C20		

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Werner-von-Siemens-Ring 10
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by