

SE 320 LSNi SmartKey Schalteinrichtung

www.boschsecurity.de



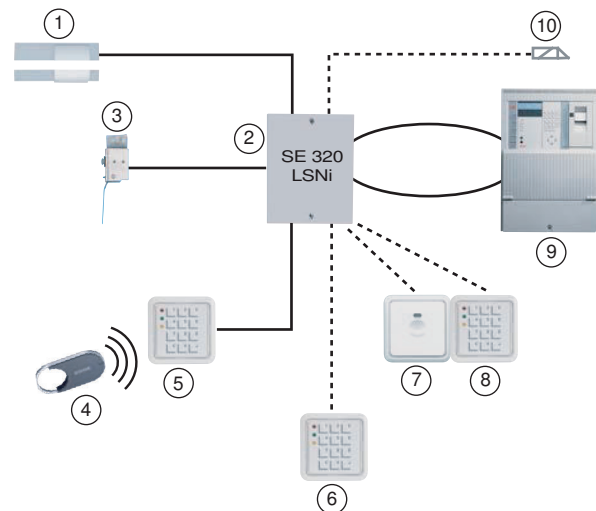
BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ SmartKey Codetastatur als “Geistige Schalteinrichtung” mit integrierter Eingabeeinheit einsetzbar
- ▶ Codetastaturen als “Geistige Schalteinrichtung” in Verbindung mit der Eingabeeinheit einsetzbar
- ▶ Die Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit kann auch als autonome Codetastatur angeschaltet werden
- ▶ Anschaltmöglichkeit von Sperrelemente für Tresortüren
- ▶ Anschaltmöglichkeit für Türöffnerrelais

Die SmartKey Schalteinrichtung SE 320 LSNi mit anschaltbarer Codetastatur/Eingabeeinheit oder nur mit Codetastatur ist eine Systemlösung zum Scharf-/Unscharfschalten von Einbruchmeldeanlagen. Zur Scharf-/Unscharfschaltung wird erst der SmartKey Schlüssel eingesetzt, anschließend erfolgt die Eingabe des Benutzercodes.

Systemübersicht



- 1 Sperrelement SPE
- 2 Auswerteeinheit SE 320 LSNi
- 3 Schließblechkontakt

4	SmartKey Schlüssel
5	Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit
6	Codetastatur (als autonome Codetastatur)
7	Eingabeeinheit
8	Codetastatur
9	LSN-Zentrale
10	Türöffnerrelais oder Sperrelement für Tresortüren

Funktionsbeschreibung

Einzelne Komponenten des Systems können, abhängig von den geforderten Einsatzbedingungen, individuell zusammengestellt werden. Weitere Anschaltmöglichkeiten für Sperrelemente für Tresortüren und Türöffner sind möglich. Betriebsarten mit oder ohne Sperrelement SPE sind möglich. Die Auswerteeinheit SE 320 LSNi 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. Die Auswerteeinheit wird im gesicherten Bereich montiert.

SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit

Die SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit erfüllt die Funktion der Eingabeeinheit und der SmartKey Codetastatur in einem Gerät. Die Inbetriebnahme und Bedienung erfolgt wie bei einer Eingabeeinheit + einer Codetastatur. Der Leser für den SmartKey Schlüssel befindet sich in der Mitte des Gerätes (von außen nicht sichtbar). Zur Bedienung halten Sie den SmartKey Schlüssel in die Mitte der SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit im Abstand von max. 2 cm. Die Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit ermöglicht eine Scharf-/Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage erst nach Eingabe der richtigen Zahlenkombination an der Codetastatur. Zur Scharf-/Unscharfschaltung wird erst der SmartKey Schlüssel eingesetzt, anschließend erfolgt die Eingabe des Benutzercodes.

Wird eine Person unter Bedrohung gezwungen, die Einbruchmeldeanlage unscharf zu schalten, kann über die Codetastatur ein Stiller Alarm (Überfallalarm) abgesetzt werden. Die Codetastatur kann sowohl auf Putz als auch unter Putz montiert werden (außerhalb des gesicherten Bereichs).

Eingabeeinheit

An der Eingabeeinheit wird mit Hilfe eines elektronischen Schlüssels 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).

Eingabeeinheit und Codetastatur

Die Codetastatur in Verbindung mit der Eingabeeinheit ermöglicht eine Scharf-/Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage erst nach Eingabe der richtigen Zahlenkombination an der Codetastatur. Zur Scharf-/Unscharfschaltung wird erst der SmartKey Schlüssel eingesetzt, anschließend erfolgt die Eingabe des Benutzercodes.

Wird eine Person unter Bedrohung gezwungen, die Einbruchmeldeanlage unscharf zu schalten, kann über die Codetastatur ein Stiller Alarm (Überfallalarm) abgesetzt werden.

Die Montage kann sowohl auf Putz als auch unter Putz erfolgen (außerhalb des gesicherten Bereichs). Bei u.P. Montage können bei Bedarf zwei 55er u.P.-Dosen in Kombination eingesetzt werden. Unter bzw. nebeneinander.

Eingabeeinheit und abschließbare Codetastatur

Die Codetastatur in Verbindung mit der Eingabeeinheit ermöglicht eine Scharf-/Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage erst nach Eingabe der richtigen Zahlenkombination an der Codetastatur. Wird eine Person unter Bedrohung gezwungen, die Einbruchmeldeanlage unscharf zu schalten, kann über die Codetastatur ein Stiller Alarm (Überfallalarm) abgesetzt werden. Die Codetastatur kann sowohl auf Putz als auch unter Putz montiert werden (außerhalb des gesicherten Bereichs).

Codetastatur (als autonome Codetastatur)

Die SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit kann auch als autonome Codetastatur angeschaltet werden. Die Codetastatur ermöglicht eine Scharf-/Unscharfschaltung der Einbruchmeldeanlage erst nach Eingabe der richtigen Zahlenkombination an der Codetastatur. Wird eine Person unter Bedrohung gezwungen, die Einbruchmeldeanlage unscharf zu schalten, kann über die Codetastatur ein Stiller Alarm (Überfallalarm) abgesetzt werden. Die Codetastatur kann sowohl auf Putz als auch unter Putz montiert werden (außerhalb des gesicherten Bereichs).

Schlüssel mit Sicherungskarte

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.

Sperrelemente für Tresortüren

Die Sperrelemente E4.4 und E4.3 sind elektromechanische Sperreinrichtungen, die zum Einbau in Tresortüren oder Türen von Geldschranken, Geldausgabeautomaten bestimmt sind. Die Sperrelemente werden nicht als Schalteinrichtung genutzt, die Scharfschaltung erfolgt über SmartKey. Das Sperrelement für Tresortüren geht in die Zwangsläufigkeit der Scharfschaltung ein. Die gleichzeitige Ansteuerung von einem Sperrelement E4.4/E4.3 und einem Sperrelement SPE und/oder Türöffnerrelais ist nicht möglich.

Türöffnerrelais

Auf der Auswerteeinheit ist ein Relais zum Ansteuern eines Türöffnerrelais vorhanden, 60 W DC (2 A, 30 V DC). Die Ansteuerung des Türöffners muss parametrierbar sein, die Ansteuerung erfolgt nur bei unscharfer Zentrale und geöffnetem Schließblechkontakt. Die Einstellung einer Zeitverzögerung und Ansteuerzeit ist parametrierbar. Das Ansteuern des Türöffnerrelais kann auch über PL2 mit einem Taster erfolgen. Die gleichzeitige Ansteuerung mit einem Sperrelement für Tresortüren ist nicht möglich.

Schaltpunkt-Ansteuerung

Auf der Auswerteeinheit befindet sich ein frei parametrierbarer Schaltausgang C-Punkt (Open Collector Ausgang) 12 V, max. 80 mA.

Schließblechkontakt/Magnetkontakt

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 106065, C SE 320 LSNi G 106065
Europa	CE	SE 320 LSNi
	CE	SmartKey

Planungshinweise**Anzahl der SmartKey-Schlüssel**

Max. 16 SmartKey-Schlüssel sind pro System einsetzbar wenn die SmartKey-Schlüssel an der Eingabeeinheit eingelesen werden. Ansonsten ist die Anzahl der SmartKey-Schlüssel abhängig von der Zentrale: NZ 300 LSN = 40 Schlüssel, UEZ = 255 Schlüssel.

SE 320 LSNi ohne Schließblechkontakt

Durch den LSN-bedingten Zeitversatz können bis zu 4 SE 320 LSNi innerhalb von 200 ms angesteuert werden (nicht Scharfschalzeit). In der Regel sollte ein Schließblechkontakt montiert werden.

Sperrelement SPE

- 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.

Anschaltmöglichkeiten

- Sperrelemente für Tresortüren E4.4/Umbausätze: Bei Ansteuerung eines Sperrelements E4.4/Umbausatz darf kein Sperrelement SPE und kein Türöffnerrelais angeschaltet werden.
- Türöffnerrelais: Bei Ansteuerung eines Türöffnerrelais darf kein Sperrelement E4.4/Umbausatz für Tresortüren angeschaltet werden.
- Taster für Türöffnerrelais: Bei Ansteuerung eines Tasters für den Türöffner kann keine abschließbare Codetastatur angeschaltet werden.

Schaltpunkt-Ansteuerung

Auf der Auswerteeinheit befindet sich ein frei parametrierbarer Schaltausgang C-Punkt (Open Collector Ausgang) 12 V, max. 80 mA. Es darf nur eine Leitung mit der Länge von max. 3 Meter angeschlossen werden.

Standardmäßig wird die gelbe LED der SmartKey Codetastatur an den C-Punkt angeschaltet. Zur Ansteuerung des C-Punktes an die gelbe LED der SmartKey Codetastatur ist ein entsprechender Vorwiderstand vorhanden. Wird der C-Punkt nicht mit der gelben LED der SmartKey Codetastatur belegt sondern anderweitig genutzt, ist dieser Vorwiderstand durch Verbinden der Lötunkte (Leiterplatten-Rückseite) zu überbrücken.

Lieferumfang

Typ	Anz.	Komponente
SE 320 LSNi	1	Auswerteeinheit

Technische Daten**Auswerteeinheit SE 320 LSNi**

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 |

Schaltausgang C-Punkt (Open Collector Ausgang) 12 V, max. 80 mA. Es darf nur eine Leitung mit der Länge von max. 3 Meter angeschlossen werden.

Relaisausgänge mit 2 Wechselkontaktsätze

- | | |
|--|------------------------|
| • Schaltleistung | 60 W DC (2 A, 30 V DC) |
| • Ansteuerstrom bei Eingangsspannung 9,6 V | 20 mA |
| • Ansteuerstrom bei Eingangsspannung 28 V | 8 mA |

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

Bestellinformationen**SE 320 LSNi SmartKey Schalteinrichtung**

zum Scharf-/Unscharfschalten einer Einbruchmeldeanlage über Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit oder nur mit Codetastatur als Systemlösung

Bestellnummer IUI-SKU3L-320 F.01U.523.520	App.Schl. 4951	VEPOS 8306
---	--------------------------	----------------------

Zubehör/Erweiterungen**SmartKey Eingabeeinheit**

berührungsloser Leser für SmartKey Schlüssel

Bestellnummer 4998021692C20 4.998.021.692.C20	App.Schl. 4951	VEPOS 6462
---	--------------------------	----------------------

IUI-SKK-3S Key-Set

3 x SmartKey Schlüssel und Sicherungskarte

Bestellnummer IUI-SKK-3S F.01U.511.348	App.Schl. 4951	VEPOS 7947
--	--------------------------	----------------------

IUI-SKK-1S Zusatzschlüssel

1 x zusätzlicher SmartKey Schlüssel für IUI-SKK-3S Key-Set

Bestellnummer IUI-SKK-1S F.01U.511.349	App.Schl. 4951	VEPOS 7948
--	--------------------------	----------------------

IUI-SKK-1 Standardschlüssel

1 x SmartKey Schlüssel ohne Sicherungskarte

Bestellnummer IUI-SKK-1 F.01U.511.350	App.Schl. 4951	VEPOS 7949
---	--------------------------	----------------------

SmartKey Hybridschlüssel-Karte

als kombinierte Karte mit zwei Transpondern

Bestellnummer 4998112166 4.998.112.166	App.Schl. 4951	VEPOS 6305
--	--------------------------	----------------------

SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit

berührungsloser Leser für SmartKey Schlüssel und Benutzercodeeingabe

Bestellnummer 4998113948 4.998.113.948	App.Schl. 4951	VEPOS 6458
--	--------------------------	----------------------

Ersatzfolientastatur mit Sichtblende

zum Austausch der Folientastatur oder der Sichtblende für die SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit

Bestellnummer 4.998.113.951	App.Schl. 4951	VEPOS 6463
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

IUI-SKKPAC Rahmenverstärkung und Sichtschutz VdS Kl. C

zum stabileren und größeren Sichtschutz für die SmartKey Codetastatur mit integrierter Eingabeeinheit

Bestellnummer IUI-SKKPAC 4.998.149.197	App.Schl. 4951	VEPOS 8158
--	--------------------------	----------------------

Abschließbare Codetastatur

in Verbindung mit der Eingabeeinheit einsetzbar

Bestellnummer 2799380623 2.799.380.623	App.Schl. 4951	VEPOS 5360
--	--------------------------	----------------------

Sperrelement SPE incl. Aufputz-Bausatz

für Montage auf Zarge/Tür

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4998013609C20;4998149110 	4951	4406
4.998.013.609.C20 4.998.149.110		

Sperrelement SPE incl. Unterputz-Bausatz

für Einbau in Zarge/Tür

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4998021691C20;4998149110 	4951	4405
4.998.021.691.C20 4.998.149.110		

Sperrelement SPE incl. Glas-Bausatz

für Montage auf Glastüren

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4998019339.C20;4998013609C20;4998149	4951	4407
110 4.998.019.339.C20 4.998.013.609.C20		
4.998.149.110		

Sperrelement SPE incl. NBS10-Bausatz

für Umrüstung des NBS 10

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4998149110;4998040651C20 	4951	4408
4.998.149.110 4.998.040.651.C20		

Represented by:**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5 und 7
 85630 Grasbrunn
 Tel.: +49 (0)89 6290 0
 Fax:+49 (0)89 6290 1020
 de.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.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 und NurseCall Schweiz:

TeleAlarm SA - Bosch Group
 Rue du Pont 23
 CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
 Weitere Informationen erhalten Sie unter:
 Telefon +41 32 327 25 40
 Telefax +41 32 327 25 41
 ch.securitysystems@bosch.com
 www.telealarm.ch