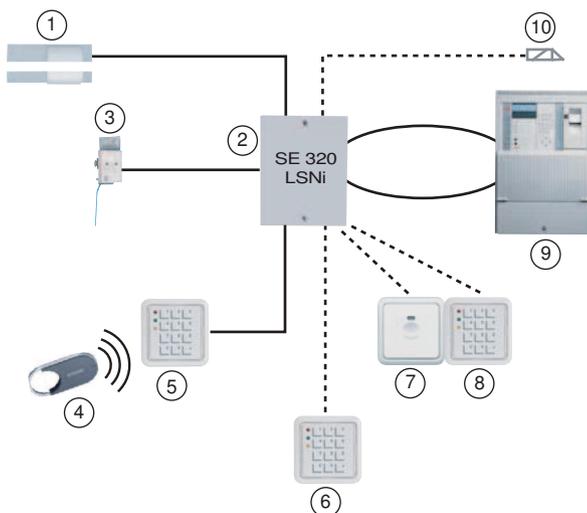


IUI-SKCU3L-320 SmartKey Controller SE 320, LSN



Die SmartKey Schalteinrichtung SE 320 LSNi mit answitchbarer 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

- ▶ Keine Manipulation oder Sabotage möglich
- ▶ Türöffnerrelais und Sperrelemente können verbunden werden
- ▶ Einfache, berührungslose Bedienung mit klarer Signalisierung
- ▶ Codetastaturen können als „Geistige Schalteinrichtung“ verwendet werden
- ▶ Protokollierung und Parametrierung über die Zentrale

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

Funktionen

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 Sicherungskartennummer 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 Anschaltung 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 Anschaltung des Türöffners muss parametrierbar werden, die Ansteuerung erfolgt nur bei unscharfer Zentrale und geöffneten Schließblechkontakt. Die Einstellung einer

Zeitverzögerung und Ansteuerzeit ist parametrierbar. Das Ansteuern des Türöffnerrelais kann auch über PL2 mit einem Taster erfolgen. Die gleichzeitige Anschaltung 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).

Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	SE 320 LSNi
	CE	SmartKey family
Deutschland	VdS	G106065

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 Scharfschaltezeit). 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 Anschaltung eines Sperrelements E4.4/Umbausatz darf kein Sperrelement SPE und kein Türöffnerrelais angeschaltet werden.

- Türöffnerrelais: Bei Anschaltung eines Türöffnerrelais darf kein Sperrelement E4.4/Umbausatz für Tresortüren angeschaltet werden.
- Taster für Türöffnerrelais: Bei Anschaltung 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 Anschaltung 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.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	SmartKey Schalteinrichtung Auswerteeinheit

Technische Daten

Elektrische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	9.6
Maximale Betriebsspannung in VDC	30
Gesamtstromaufnahme in mA, einschließlich Sperrelement (Eingangsspannung: 9,6 VDC)	
• Ruhe LSN-Teil	3.53
• Ruhe Zusatzversorgung	41
• Bolzen für 200 ms ausgefahren	110
• Bolzen für 200 ms eingefahren	470
Gesamtstromaufnahme in mA, einschließlich Sperrelement (Eingangsspannung: 28 VDC)	
• Ruhe LSN-Teil	3.53
• Ruhe Zusatzversorgung	30
• Bolzen für 200 ms ausgefahren	65
• Bolzen für 200 ms eingefahren	200
C-Punkt-Schaltausgang (Open Collector-Ausgang) in VDC/mA	12/80

Max. Länge für ein angeschlossenes Kabel in m	3
Relaisausgänge mit 2 Wechselkontakten	
• Schaltleistung	60 WDC (2 A, 30 VDC)
• Ansteuerungsstrom mit 9,6 VDC Eingangsspannung in mA	20
• Ansteuerungsstrom mit 28 VDC Eingangsspannung in mA	8

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	16.0 x 13.5 x 3.5
Gehäusematerial	ABS
Farbe	RAL 9002
Gewicht in g	250

Umgebungsbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	-5
Maximale Betriebstemperatur in °C	45
Minimale Lagertemperatur in °C	-40
Maximale Lagertemperatur in °C	85
Umweltklasse	II
Schutzklasse	IP30

Bestellinformationen

IUI-SKCU3L-320 SmartKey Controller SE 320, LSN

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

Bestellnummer **IUI-SKCU3L-320 | F.01U.523.520**

Zubehör

4998021692C20 SmartKey Leser

Bestellnummer **4998021692C20 | 4.998.021.692.C20**

F01U511348 SmartKey, 3 Schlüssel mit Sicherungsk.

Bestellnummer **F01U511348 | F.01U.511.348**

F01U511349 SmartKey, 1 Schlüssel, Zusatz

Bestellnummer **F01U511349 | F.01U.511.349**

F01U511350 SmartKey, Standardschlüssel

Bestellnummer **F01U511350 | F.01U.511.350**

4998112166 SmartKey Schalteinrichtung

Bestellnummer **4998112166 | 4.998.112.166**

4998113948 SmartKey Leser mit Tastatur

Bestellnummer **4998113948 | 4.998.113.948**

4998113951 SmartKey Leser, Ersatzfolie

Bestellnummer **4998113951 | 4.998.113.951**

IUI-SKKPAC SmartKey Leser, Blenden, VdS-C

Bestellnummer **IUI-SKKPAC | 4.998.149.197**

4998013609C20 Auf-Putz-Montagesatz für

Sperrelement

Bestellnummer **4998013609C20 | 4.998.013.609.C20**

4998021691C20 Sperrelement, Einbausatz

Bestellnummer **4998021691C20 | 4.998.021.691.C20**

4998019339C20 Sperrelement, Glastür-Montagesatz

Bestellnummer **4998019339C20 | 4.998.019.339.C20**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen