

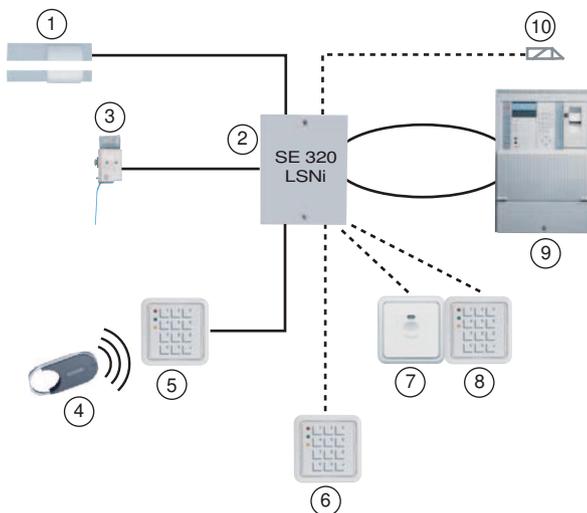
IUI-SKCU3L-320 Блок управления SmartKey SE 320, LSN



Устройство постановки на охрану SmartKey SE 320 LSNi с подключаемой кодонаборной клавиатурой / считывателем или только с кодонаборной клавиатурой представляет собой решение для постановки / снятия с охраны систем охранной сигнализации.

Постановка / снятие с охраны осуществляется с использованием ключа SmartKey и вводом кода пользователя.

Обзор системы



- 1 Блокирующий элемент SPE
- 2 Блок управления SE 320 LSNi

- ▶ Исключена возможность саботажа или несанкционированного доступа
- ▶ Возможность подключения реле механизма открывания дверей и элементов блокировки
- ▶ Простая бесконтактная эксплуатация с четкой сигнализацией
- ▶ Кодонаборные клавиатуры могут использоваться в качестве кодонаборного устройства постановки на охрану
- ▶ Регистрация и программирование через контрольную панель

- 3 Ригельный контакт
- 4 Ключи SmartKey
- 5 Кодонаборная клавиатура со встроенным считывателем
- 6 Кодонаборная клавиатура (в качестве отдельной кодонаборной клавиатуры)
- 7 Считыватель
- 8 Кодонаборная клавиатура
- 9 Контрольная панель LSN
- 10 Электрозамок двери или блокирующее устройство для бронированных дверей

Функции

Отдельные компоненты системы могут быть объединены в зависимости от требуемых условий использования. Возможно подключение дополнительных блокирующих элементов для бронированных дверей или электроприводов дверей. Доступны режимы работы с блокирующим элементом SPE или без него.

Блок управления SE 320 LSNi обрабатывает сообщения о состоянии всех компонентов системы, передает эти сообщения в систему охранной сигнализации и осуществляет управление блокирующим элементом. К блоку управления можно подключить ригельные

контакты и два шлейфа сигнализации. Блок управления устанавливается в защищаемом помещении.

Кодонаборная клавиатура SmartKey со встроенным считывателем

Кодонаборная клавиатура SmartKey со встроенным считывателем объединяет функции считывателя и кодонаборной клавиатуры SmartKey в одном устройстве. Первоначальная настройка и работа аналогична комбинации "один считыватель + одна кодонаборная клавиатура".

Считыватель для ключа SmartKey расположен в середине устройства (невидим снаружи). Для считывания поднесите ключ SmartKey к середине кодонаборной клавиатуры SmartKey (со встроенным считывателем) на расстояние не более 2 см. Кодонаборная клавиатура со встроенным считывателем позволяет ставить систему на охрану и снимать с охраны только после ввода правильной комбинации цифр на кодонаборной клавиатуре.

Постановка / снятие с охраны осуществляется с использованием ключа SmartKey и вводом кода пользователя.

Если пользователя принуждают к снятию системы с охраны, он может удаленно передать бесшумный сигнал тревоги с кодонаборной клавиатуры. Возможен поверхностный или утопленный (за пределами защищаемого помещения) монтаж кодонаборной клавиатуры.

Считыватель

Постановка и снятие с охраны осуществляются электронным ключом со считывателя.

Светодиодный индикатор и зуммер сигнализируют о состоянии системы и производимых действиях. Возможен монтаж на поверхность или утопленный монтаж (за пределами защищаемого помещения) считывателя.

Считыватель и кодонаборная клавиатура

Кодонаборная клавиатура, используемая совместно со считывателем, позволяет ставить систему на охрану и снимать с охраны только после ввода правильной комбинации цифр на кодонаборной клавиатуре.

Постановка / снятие с охраны осуществляется с использованием ключа SmartKey и вводом кода пользователя.

Если пользователя принуждают к снятию системы с охраны, он может удаленно передать бесшумный сигнал тревоги с кодонаборной клавиатуры. Возможен поверхностный или утопленный (за пределами защищаемого помещения) монтаж. При необходимости, для утопленного монтажа можно использовать две монтажные коробки IP55. Они могут располагаться одна над другой или сбоку друг от друга.

Считыватель и запираемая кодонаборная клавиатура

Кодонаборная клавиатура, используемая совместно со считывателем, позволяет ставить систему на охрану и снимать с охраны только после ввода правильной комбинации цифр на кодонаборной клавиатуре. Если пользователя принуждают к снятию системы с охраны, он может удаленно передать бесшумный сигнал тревоги с кодонаборной клавиатуры. Возможен поверхностный или утопленный (за пределами защищаемого помещения) монтаж кодонаборной клавиатуры.

Кодонаборная клавиатура (в качестве отдельной кодонаборной клавиатуры)

Кодонаборная клавиатура SmartKey со встроенным считывателем может также использоваться в качестве отдельной кодонаборной клавиатуры. Кодонаборная клавиатура позволяет ставить систему на охрану и снимать с охраны только после ввода правильной комбинации цифр на кодонаборной клавиатуре. Если пользователя принуждают к снятию системы с охраны, он может удаленно передать бесшумный сигнал тревоги с кодонаборной клавиатуры. Возможен поверхностный или утопленный (за пределами защищаемого помещения) монтаж кодонаборной клавиатуры.

Ключи с картой безопасности

Система работает как блокирующее устройство. Комплект ключей состоит из карты безопасности и набора приписанных к ней ключей. Блок управления инициализируется картой безопасности и воспринимает только ключи из соответствующего комплекта. Для заказа дополнительных ключей необходимо отправить производителю карту безопасности вместе с заказом. Ключи маркируются последовательными номерами, включающими в себя номер карты безопасности и 8-значный идентификационный номер.

Стандартный ключ (без карты безопасности)

Ключи не нумеруются, и можно запрограммировать их в системе столько, сколько это необходимо. Ключи маркированы 8-значным идентификационным номером.

Блокирующий элемент SPE

Блокирующий элемент SPE представляет собой дополнительный дверной замок и предназначен для предотвращения несанкционированного входа в защищаемое помещение. Блокирующий элемент SPE следует всегда устанавливать в защищаемом помещении с использованием комплекта для монтажа на различные типы дверей.

Блокирующие элементы для бронированных дверей

Блокирующие элементы E4.4 и E4.3 представляют собой электромеханические блокирующие устройства, предназначенные для установки в бронированные двери, в двери сейфов или банкоматов. Блокирующие элементы не используются в качестве переключающего оборудования; постановка на охрану осуществляется с помощью SmartKey.

Блокирующий элемент для бронированных дверей активируется при принудительной постановке системы на охрану. Невозможно одновременно подключить блокирующий элемент E4.4/E4.3, блокирующий элемент SPE и/или электрозамок двери.

Реле электрозамка двери

Блок управления оснащен реле для активации электрозамка двери; 60 Вт (2 А, 30 В пост. тока). Для подключения электрозамка двери должны быть определены соответствующие параметры; активация возможна только при снятии контрольной панели с охраны и разомкнутом ригель-контакте. Время задержки и активации программируется. Реле электрозамка двери может также быть активировано кнопкой, подключенной к шлейфу PL2. Одновременное подключение блокирующего элемента для бронированных дверей невозможно.

Активация выхода

На модуле имеется свободно программируемый выход (открытый коллектор), 12 В, макс. 80 мА.

Ригельный контакт / магнитный контакт

К блоку управления должен быть подключен неадресный ригельный контакт (не входит в комплект поставки).

К блоку управления может быть подключен стандартный магнитный контакт (не входит в комплект поставки).

Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	SE 320 LSNi
	CE	SmartKey
Германия	VdS	G106065

Замечания по установке и настройке

Количество ключей SmartKey

В системе можно использовать максимум 16 ключей SmartKey, если они были занесены в систему через считыватель. В других случаях количество ключей SmartKey зависит от контрольной панели: NZ 300 LSN = 40 ключей, UEZ = 255 ключей.

SE 320 LSNi без ригельного контакта

В результате временной задержки LSN, до четырех устройств SE 320 LSNi могут быть активированы в течение 200 мс (не является временем постановки на охрану). В общем случае должен быть установлен ригельный контакт.

Блокирующий элемент SPE

- Для одновременной блокировки нескольких устройств SmartKey LSN в одном разделе (функция синхронной блокировки), блоки управления должны подключаться к одному и тому же устройству обработки LSN (LVM для UEZ, NV 120 для UGM).
- Блокирующий элемент SPE всегда следует устанавливать в защищаемой зоне с монтажным комплектом.

Варианты подключения

- Блокирующие элементы для бронированных дверей E4.4 / переходной комплект: при подключении блокирующего элемента E4.4 / переходного комплекта подключение блокирующего элемента SPE или электрозамка двери не допускается.
- Реле электрозамка двери: при подключении реле электропривода двери подключение блокирующего элемента для бронированных дверей E4.4 / переходного комплекта не допускается.
- Кнопка для реле электрозамка двери: при подключении кнопки открывания двери подключение запираемой кодонаборной клавиатуры не допускается.

Активация выхода

На блоке имеется свободно программируемый выход (открытый коллектор), 12 В, макс. 80 мА. Максимальная длина подключаемого кабеля составляет 3 метра.

Желтый светодиодный индикатор кодовой клавиатуры SmartKey подключается к выходу по умолчанию. При подключении желтого светодиодного индикатора кодовой клавиатуры SmartKey к выходу требуется соответствующий последовательно подключенный резистор. Если выход предназначен не для подключения желтого светодиодного индикатора кодовой клавиатуры SmartKey, последовательно подключенный резистор должен быть обойден прямым подключением к точкам пайки (на обратной стороне печатной платы).

Комплектация

Количество	Компонент
1	Блок управления устройства постановки на охрану SmartKey

Технические характеристики**Электрические характеристики**

Минимальное рабочее напряжение, пост. ток	9,6
Максимальное рабочее напряжение, пост. ток	30
Общий потребляемый ток в мА с учетом блокирующего элемента (входное напряжение 9,6 В пост. тока)	
• LSN-часть в дежурном режиме	3,53
• Дополнительное питание в дежурном режиме	41
• Ригель активируется на 200 мс	110
• Ригель блокируется на 200 мс	470
Общий потребляемый ток в мА с учетом блокирующего элемента (входное напряжение 28 В пост. тока)	
• LSN-часть в дежурном режиме	3,53
• Дополнительное питание в дежурном режиме	30
• Ригель активируется на 200 мс	65
• Ригель блокируется на 200 мс	200
Выходная мощность С-коммутиатора (выходная мощность открытого коллектора) в В пост. тока / мА	12/80
Максимальная длина подключенного кабеля в м	3
Релейные выходы с 2 переключающими контактами	
• Коммутируемая мощность	60 Вт (2 А, 30 В пост. тока)
• Ток активации при входном напряжении 9,6 В пост. тока в мА	20
• Ток активации при входном напряжении 28 В пост. тока в мА	8
Механические характеристики	
Размеры, см (В x Ш x Г)	16.0 x 13.5 x 3.5
Материал корпуса	ABS
Цвет	RAL 9002
Вес, г	250

Условия эксплуатации

Минимальная рабочая температура, °С	-5
Максимальная рабочая температура, °С	45
Минимальная температура хранения, °С	-40
Максимальная температура хранения, °С	85
Класс защиты от окружающей среды	II
Класс защиты	IP30

Информация для заказа**IUI-SKCU3L-320 Блок управления SmartKey SE 320, LSN**

Устройство для постановки и снятия системы с охраны при помощи кодонаборной клавиатуры со встроенным считывателем или только кодонаборной клавиатуры

Номер заказа **IUI-SKCU3L-320 | F.01U.523.520**

Дополнительное оборудование**4998021692C20 Считыватель SmartKey**

Номер заказа **4998021692C20 | 4.998.021.692.C20**

F01U511348 SmartKey, 3 ключа с карт. безоп-ти

Номер заказа **F01U511348 | F.01U.511.348**

F01U511349 SmartKey, 1 ключ, дополнительный

Номер заказа **F01U511349 | F.01U.511.349**

F01U511350 SmartKey, стандартный ключ

Номер заказа **F01U511350 | F.01U.511.350**

4998112166 Устр. пост. на охрану SmartKey

Номер заказа **4998112166 | 4.998.112.166**

4998113948 Считыватель SmartKey с клавиатурой

Номер заказа **4998113948 | 4.998.113.948**

4998113951 Считыватель SmartKey, сменная пленка

Номер заказа **4998113951 | 4.998.113.951**

IUI-SKKPAC Считыватель SmartKey, жалюзи, VdS-C

Номер заказа **IUI-SKKPAC | 4.998.149.197**

4998013609C20 Комплект на поверх. для блокир. эл-та

Номер заказа **4998013609C20 | 4.998.013.609.C20**

4998021691C20 Блокир. элемент, комплект встр. монт.

Номер заказа **4998021691C20 | 4.998.021.691.C20**

4998019339C20 Блокир. эл-т, компл. уст. на стекл. дв.

Номер заказа **4998019339C20 | 4.998.019.339.C20**

Представительство:

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

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943