

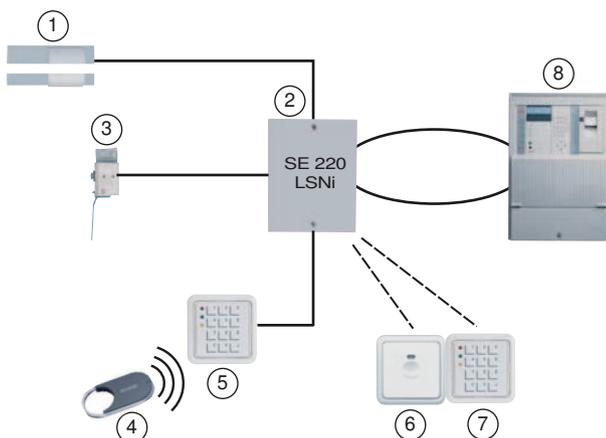
## IUI-SKCU2L-220 Блок управления SmartKey SE 220, LSN



- ▶ Кодонаборная клавиатура SmartKey может использоваться в качестве кодонаборного устройства постановки на охрану со встроенным считывателем
- ▶ Кодонаборные клавиатуры могут использоваться в качестве кодонаборного устройства постановки на охрану совместно со считывателем
- ▶ Простое бесконтактное использование
- ▶ Высокий уровень безопасности, обеспечиваемый процедурой «Запрос-ответ»
- ▶ Понятная индикация предотвращает совершение ошибочных действий
- ▶ Исключена возможность саботажа или несанкционированного доступа
- ▶ Подробная регистрация событий постановки на охрану на контрольной панели LSN
- ▶ Устройство постановки на охрану программируется через контрольную панель
- ▶ Функция одновременной блокировки: все блокирующие элементы в разделе приводятся в действие и отключаются одновременно.
- ▶ Подходит для различных типов дверей

Устройство постановки на охрану SE 220 LSNi SmartKey с подключаемой кодонаборной клавиатурой/считывателем 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 220 LSNi                        |
| 3 | Ригельный контакт                                  |
| 4 | Ключи SmartKey                                     |
| 5 | Кодонаборная клавиатура со встроенным считывателем |
| 6 | Считыватель  |
| 7 | Кодонаборная клавиатура                            |
| 8 | Контрольная панель LSN                             |

## Функции

Отдельные компоненты системы могут быть объединены в зависимости от требуемых условий использования. Доступны режимы работы с блокирующим элементом SPE или без него. Блок управления SE 220 LSNi обрабатывает сообщения о состоянии всех компонентов системы, передает эти сообщения в систему охранной сигнализации и осуществляет управление блокирующим элементом SPE. 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.

### 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.

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

SE 220 LSNi		
Страна	Сертифицирующая организация	
Германия	VdS	G 106064, C
Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	SE 220 LSNi
	CE	SmartKey
Германия	VdS	G 106064 SE 220 LSNi G 106064

#### 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 220 LSNi без ригельного контакта

В результате временной задержки, вызванной LSN, до четырех устройств SE 220 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.

#### Комплектация

Количество	Компонент
1	Блок управления устройства постановки на охрану SmartKey

#### Технические характеристики

Блок управления SE 220 LSNi	
Рабочее напряжение	от 9,6 В до 30 В
Общее потребление тока, включая блокирующий элемент, при входном напряжении 9,6 В	
• LSN-часть в дежурном режиме	3,53 мА
• Дополнительное питание в дежурном режиме	41 мА
• Ригель активирован	110 мА в течение 200 мс
• Ригель заблокирован	470 мА в течение 200 мс
Общее потребление тока, включая блокирующий элемент, при входном напряжении 28 В	
• LSN-часть в дежурном режиме	3,53 мА
• Дополнительное питание в дежурном режиме	30 мА
• Ригель активирован	65 мА в течение 200 мс
• Ригель заблокирован	200 мА в течение 200 мс
Условия окружающей среды	
• Класс окружающей среды	2
• Степень защиты оболочки	IP 30

• Рабочая температура	от -5°C до +45°C
• Температура хранения	от -40°C до +85°C

## Корпус

• Материал	ABS
• Цвет	RAL 9002
Размеры (В x Ш x Г)	160 x 135 x 35 мм
Вес	0,25 кг

## Информация для заказа

**IUI-SKCU2L-220 Блок управления SmartKey SE 220, LSN**

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

Номер заказа **IUI-SKCU2L-220 | F.01U.523.519**

**Дополнительное оборудование****4998021692C20 Считыватель SmartKey**

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

**F01U511348 SmartKey, 3 ключа с карт. безо-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**

**IUI-SKCU3L-320 Устр. охр. Smartkey LSN improved**

Номер заказа **4998149110**

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

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

## 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