

## Einsteckschlösser **Врезные замки**

Serie 21 EK – Hinterdornmass 28 mm

**Серия 21 с Электрическим сцеплением**

- Außendrücker zuschaltbar
- **Сцепление наружной ручки**
- Bestromt oder stromlos kuppelnd
- **Сцепление при помощи тока или без**
- Fallenriegelüberwachung
- **Мониторинг Ригель-защелки**
- Schließbartüberwachung
- **Мониторинг бородки цилиндра**
- Schliesszwangfunktion C
- **Функция Антипаники C**

### **B 2170**

- Für 1-flgl. Türsysteme
- **Для 1-двухстворчатых дверей**

### **B 2171**

- Für 2-flgl. Türsysteme
- **Для 2-створчатых дверей**



## Einsteckschlösser **Врезные замки**

Serie 21 – Hinterdornmass 42 mm

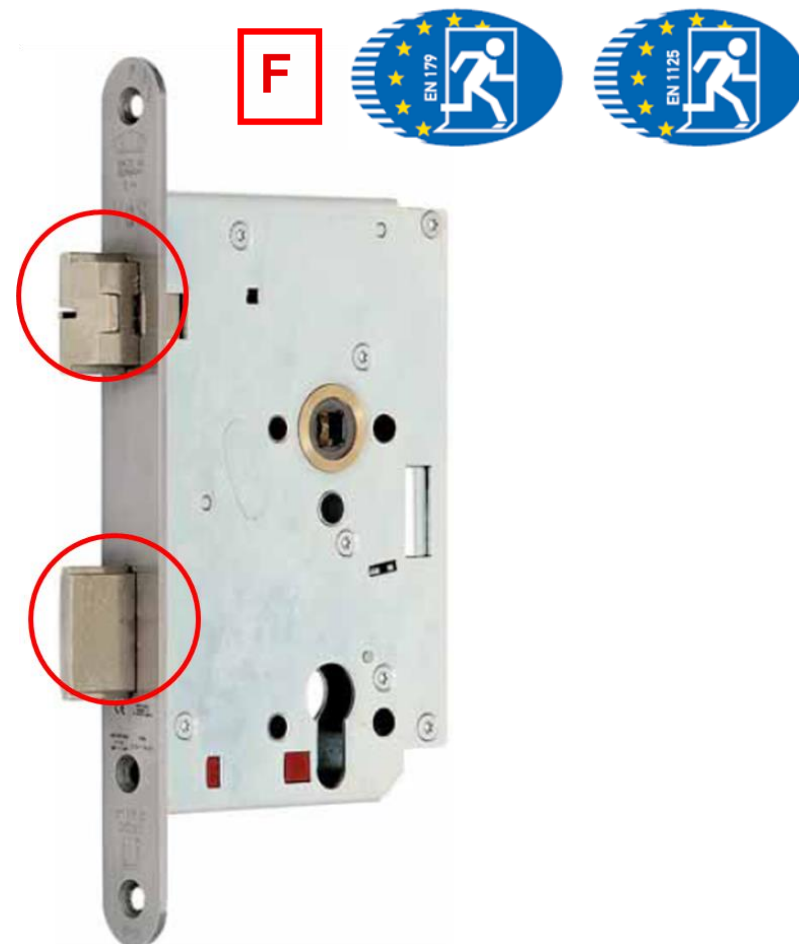
- Außendrücker zuschaltbar
- **Сцепление наружной ручки**
- Bestromt oder stromlos kuppelnd
- **Сцепление при помощи тока или без**
- Fallenriegelüberwachung
- **Мониторинг Ригель-защелки**
- Schließbartüberwachung
- **Мониторинг бородки цилиндра**
- Drückerüberwachung Innen und Außen
- **Мониторинг ручки внешней и внутренней**
- Schließzwangfunktion C
- **Функция Антипаники C**

### **B 2172**

- Für 1-flgl. Türsysteme
- **Для 1-створчатых дверей**

### **B 2173**

- Für 2-flgl. Türsysteme
- **Для 2-створчатых дверей**



## Einsteckschlösser **Врезные замки**

Serie 21 EK – Obenverriegelung **Верхнее запираение**

- Außendrücker zuschaltbar
- **Сцепление наружной ручки**
- Bestromt oder stromlos kuppelnd
- **Сцепление при помощи тока или без**
- Fallenriegelüberwachung
- **Мониторинг Ригель-защелки**
- Schließbartüberwachung
- **Мониторинг бородки цилиндра**
- Drückerüberwachung Innen und Außen
- **Мониторинг ручки внешней и внутренней**
- Schließzwangfunktion C
- **Функция Антипаники C**

### **B 2182**

- Für 1-flgl. Türsysteme
- **Для 1-створчатых дверей**

### **B 2183**

- Für 2-flgl. Türsysteme
- **Для 2-створчатых дверей**



## Mehrfachverriegelung **Многозапорные замки**

SECURY Serie 21 EK **Замок с электрическим сцеплением**

### **2170 SECURY EK**

- Für 1-flgl. Türsysteme
- **Для 1- створчатых дверей**

### **2171 SECURY EK**

- Für 2-flgl. Türsysteme
- **Для 2-створчатых дверей**



## Einsteckschlösser **Врезные замки**

Serie 21 EK – Überwachungsfunktionen **Контакты мониторинга**

### **B 2170 und B 2171**

Hinterdornmass 28 mm

- Schließbart
- **Бородка цилиндра**
- Fallenriegel
- **Ригель-защелка**

### **Zubehör Принадлежности**

- 10 m Anschlusskabel inklusive
- **10 м кабель для подключения**

### **B 2172 und B 2173**

Hinterdornmass 42 mm

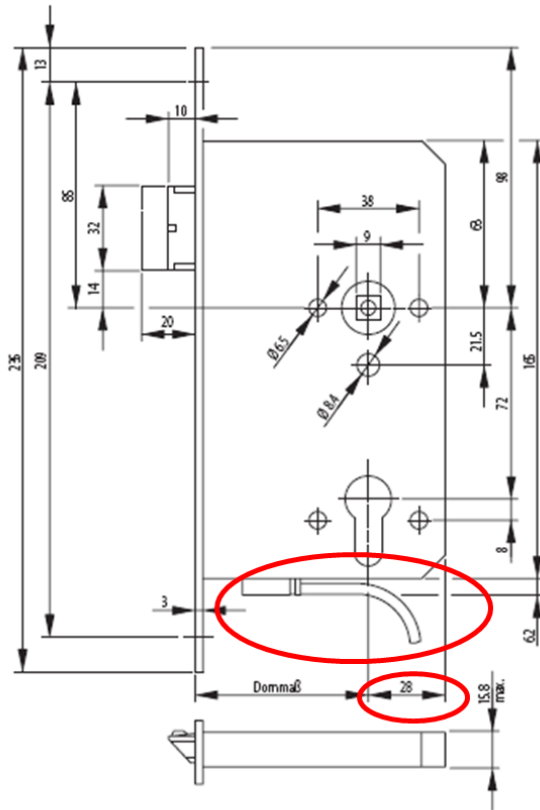
- Schließbart
- **Бородка цилиндра**
- Fallenriegel
- **Ригель-защелка**
- Drücker Außen
- **Ручка снаружи**
- Drücker Innen
- **Ручка внутри**

### **Zubehör Принадлежности**

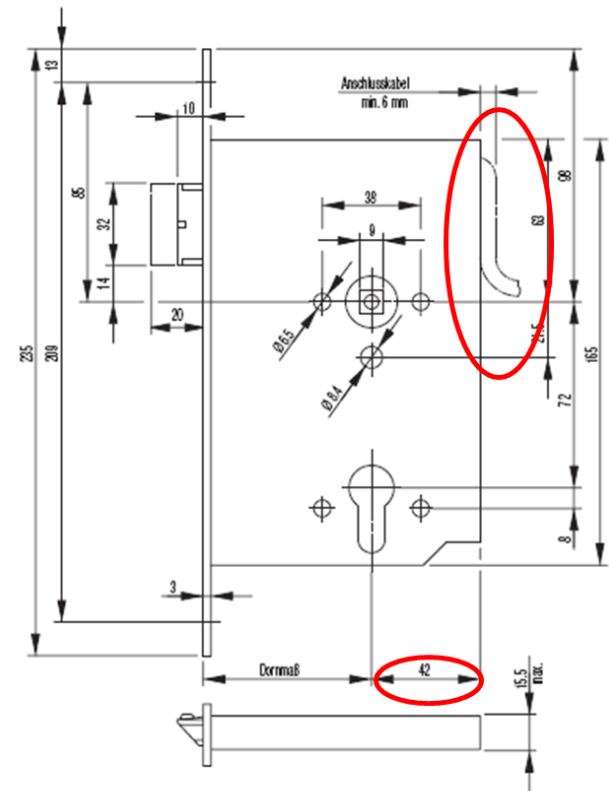
- 10 m Anschlusskabel separat
- **10 м кабель для подключения отдельно**

## Einsteckschlösser **Врезные замки**

Serie 21 EK – Kabelanschluss **Кабель для подключения**



2170, 2171



2172, 2173

## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Serie 21 EK

- Für 1- und 2-flgl. Türsituationen
- **Для 1- и 2 створчатых дверей**
- Außendrücker wird bei Bedarf elektrisch zugekuppelt
- **Наружняя ручка сцепляется при помощи тока**
- Ansteuerung über Funk I/O-Modul
- **Управление радимодулем I/O**
- Batterie mit 150.000 Schließzyklen
- **Срок службы батареек до 150.000 циклов**



## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Serie 21 EK

- Keine Verkabelung der Tür  
Schlosskasten in DIN-Abmessung  
**Не требуется прокладывать кабель  
стандартный корпус замка по DIN**
- Panikfunktion C
- **Функция Антипаника C**
- Fallenriegel- und  
Schließbartüberwachung
- **Мониторинг Ригель-защелки и бородки  
цилиндра**
- Verwendung nach DIN EN 179 und DIN  
EN 1125
- **Используется согласно DIN EN 179 и  
EN 1125**
- FH-Zulassung
- **Допущен для применения в  
противопожарных дверях**





## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Wandmodul – FMIO **Настенный модуль FMIO**

- Zur Ansteuerung des Funkbatterieschlosses in der Nähe der Tür
- **Для управления радиозамка Устанавливается рядом с дверью**
- Ansteuerung über z.B. Taster, Sprechanlage, Zutrittskontrolle
- **Управление кнопкой, домофоном или контролем доступа**
- Gesicherte Kommunikation durch Sicherheitscode
- **Защищенная связь специальным кодом**



## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

### Absicherung von Klassenzimmertüren

Oberste Priorität ist der Schutz von Menschenleben und die Vermeidung von Gefahren für Lehrer, Schüler und Studenten, die sich im Gebäude befinden.

**Главная задача это защита людей и предотвращение опасности для учителей, учеников, студентов, которые находятся в здании**

Trotz unterschiedlicher Anforderungen haben alle Türen immer zwei maßgebliche Eigenschaften zu erfüllen:

**Несмотря на различные требования все двери имеют две основны задачи**

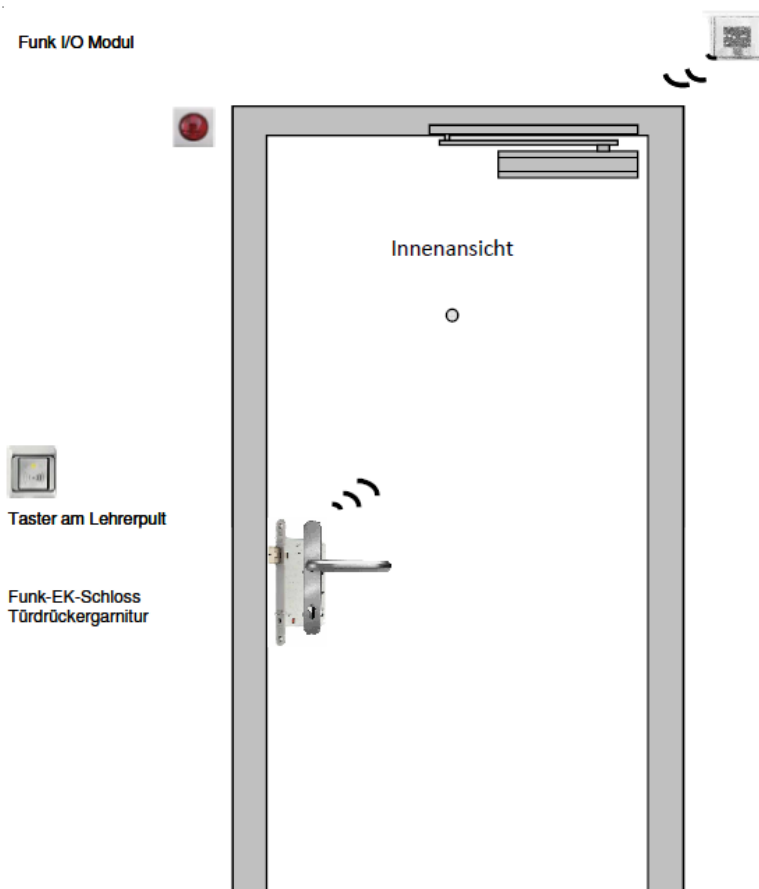
1. Die Flucht aus dem Klassenzimmer heraus muss immer möglich sein  
**Покинуть помещение в любой момент**
2. Der unberechtigte Zutritt von außen muss verhindert werden  
**предотвращение  
неавторизированного доступа  
снаружи**



# Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Absicherung von Klassenzimmertüren

**Защита учебных помещений**



## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Absicherung von Klassenzimmertüren

**Защита учебных помещений**

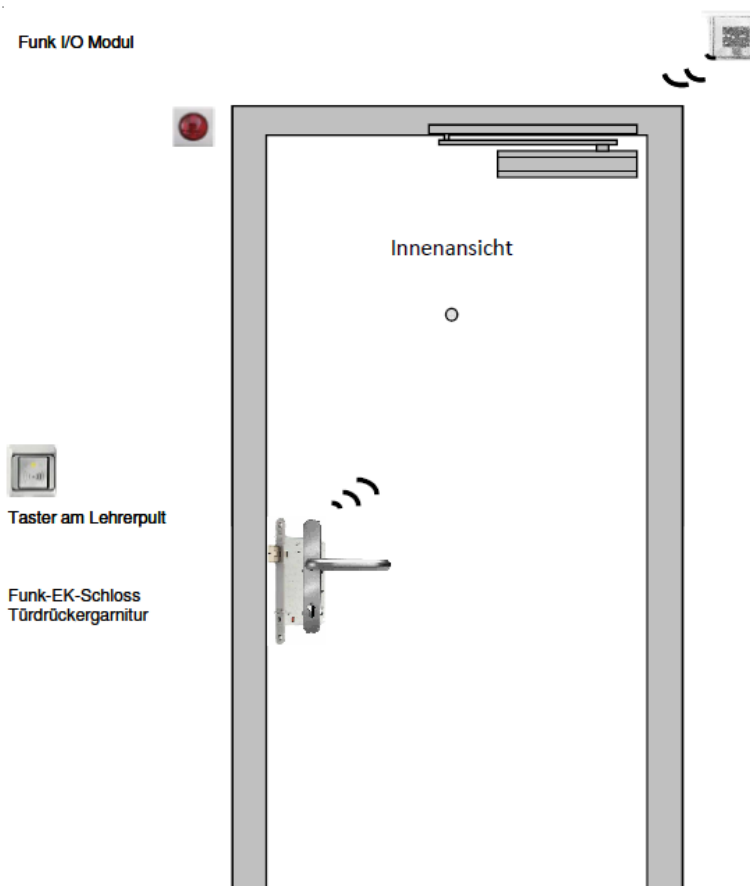
### Fluchtsituation

Begehung von Innen

**Изнутри**

Öffnen der Tür über Türdrücker

**Дверь открывается ручкой**



## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Absicherung von Klassenzimmertüren

**Защита учебных помещений**

### Normalbetrieb **Дневной режим**

Außendrücker ist über Taster und / oder Zeitsteuerung zugeschaltet

**Внешняя ручка подключается кнопкой или таймером**

Lampe leuchtet nicht

**Лампа не горит**

### Begehung von Außen **Снаружи**

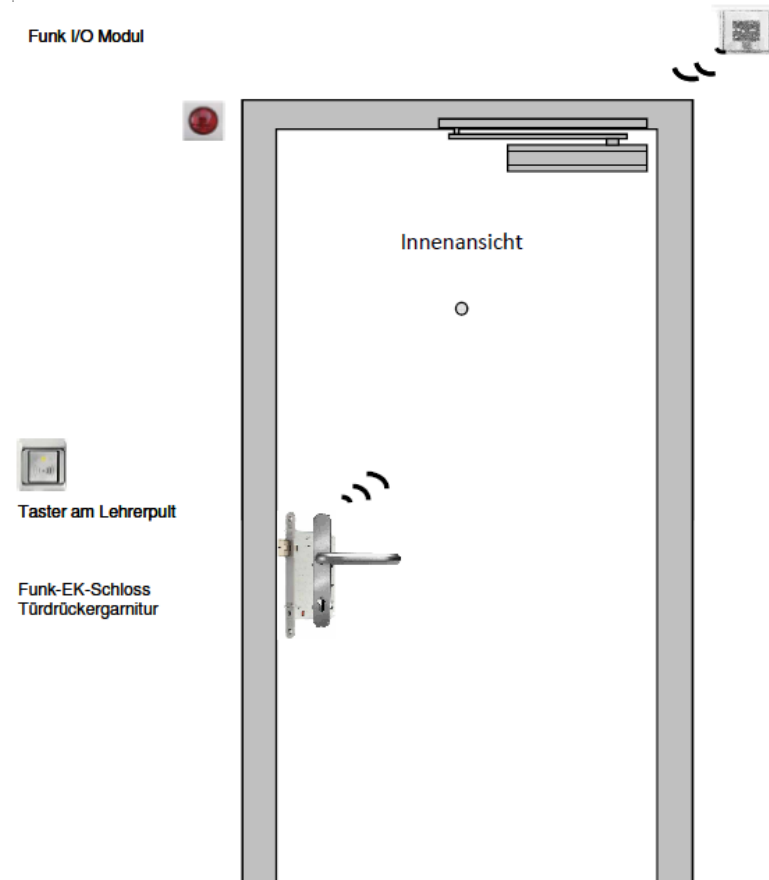
Öffnen der Tür über Türdrücker

**Дверь открывается ручкой**

### Begehung von Innen **Изнутри**

Öffnen der Tür über Türdrücker

**Дверь открывается ручкой**



## Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Absicherung von Klassenzimmertüren  
**Защита учебных помещений**

### **Sicherheitsbetrieb Аварийная ситуация**

Außendrücker ist ausgekuppelt  
**Внешняя ручка не подключена**

Lampe leuchtet  
**Лампочка горит**

### **Begehung von Außen**

Zukuppeln des Außendrückers mit berechtigtem Schlüssel  
**Подключение внешней ручки авторизированным ключем**

Öffnen der Tür über Türdrücker  
**Дверь открывается ручкой**

### **Begehung von Innen Изнутри**

Wenn notwendig, ist dies möglich!!  
**Можно если нужно**

### **Fazit**

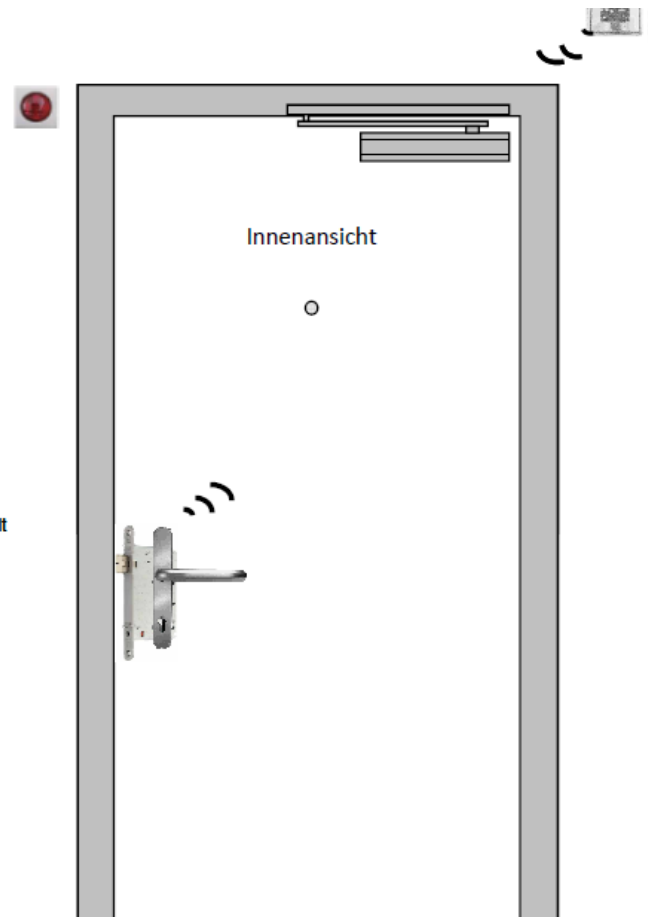
von Außen nur berechtigte Begehung möglich  
**снаружи только авторизованным лицам**

Funk I/O Modul



Taster am Lehrpult

Funk-EK-Schloss  
Türdrückergarnitur



# Funkbatterieschloss **Радиоуправляемый замок с батареей**

Installationsbereich Wandmodul – FMIO **Монтаж модуля FMIO**

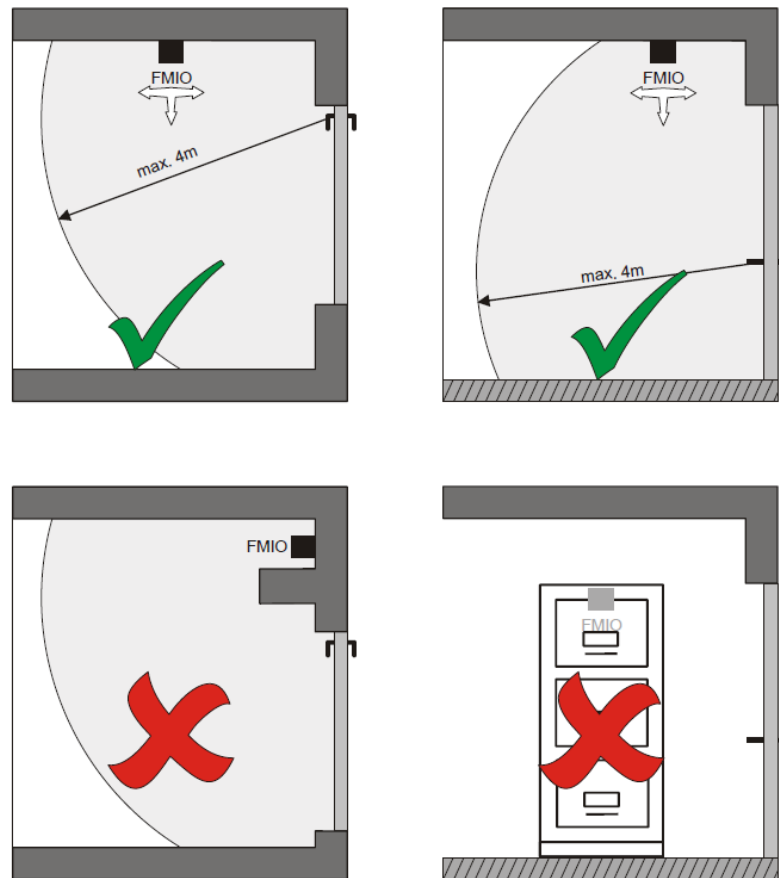


Abb. 3: Installationsbereich Wandmodul (FMIO)