

# Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.



Инфракрасный датчик доступа  
СМС III

DK 7030.120

Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



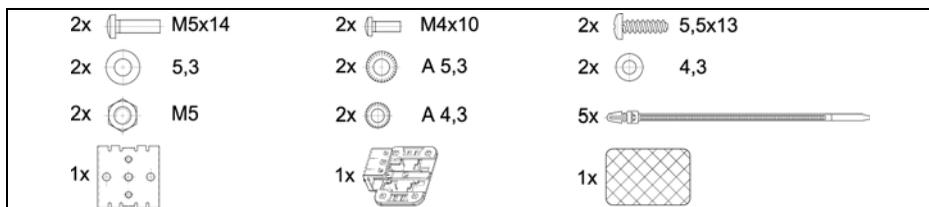


Рис. 1: Прилагаемые комплектующие

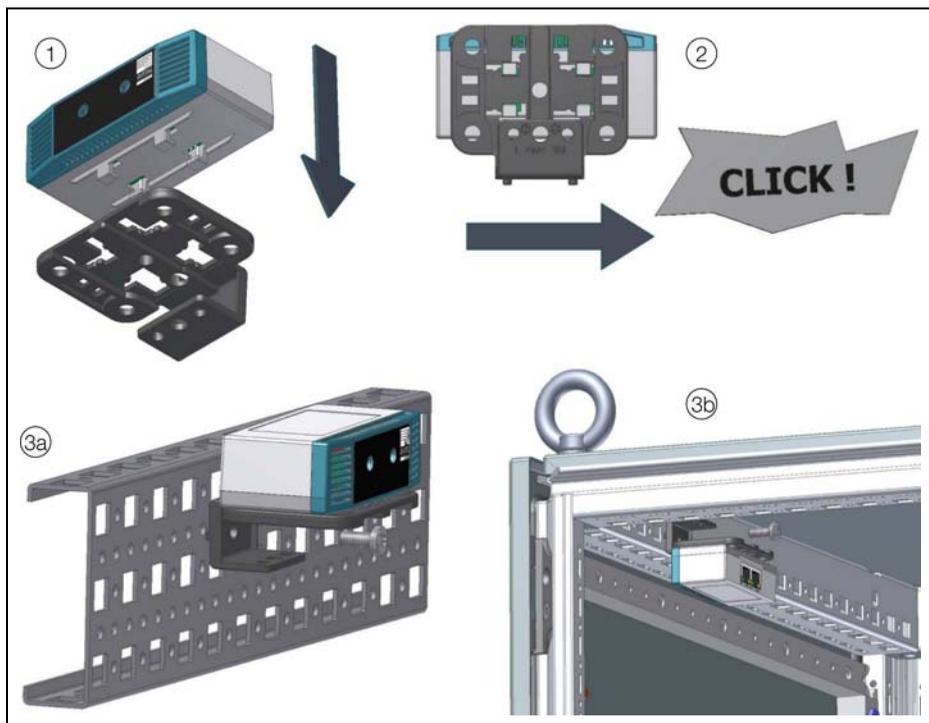


Рис. 2: Монтаж

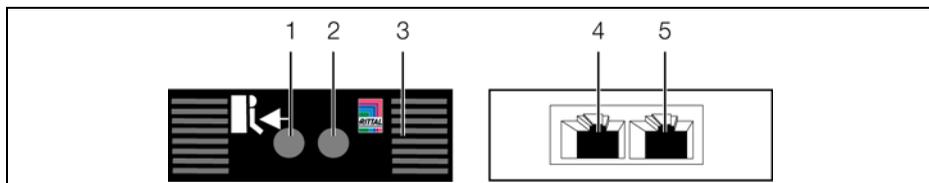


Рис. 3: Элементы индикации, штекеры и разъемы

## 1 Указания к документации

Данное руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации предназначено для квалифицированного персонала и содержит только важнейшую информацию по монтажу, установке и функциям инфракрасного датчика доступа СМС III (далее датчик доступа).

### 1.1 Сопутствующие документы

Руководство по монтажу, установке и эксплуатации инфракрасного датчика доступа СМС III. Руководство доступно на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru) и содержит подробную информацию для пользователя и технические характеристики датчика доступа, в частности:

- Прочие возможности монтажа
- Функции
- Возможности конфигурирования
- Детальные указания по эксплуатации
- Устранение ошибок

## 2 Меры безопасности

- Монтаж, установка и обслуживание датчика доступа должны производиться исключительно обученными специалистами.
- Корпус датчика доступа открывать нельзя.
- Не допускается контакт датчика доступа с водой, агрессивными или легковоспламеняющимися газами или парами.
- Датчик доступа может эксплуатироваться только при определенных условиях окружающей среды (см. раздел 3.4).

## 3 Описание продукта

### 3.1 Описание функций

Датчик доступа служит для контроля дверей стоек, боковых стенок, потолочных панелей или дверей помещений. Он сообщает на подключенный СМС III PU, закрыта или открыта контролируемая дверь. Датчик доступа имеет код опознавания, с помощью которого он автоматически опознается СМС III PU.

### 3.2 Использование согласно назначению

Инфракрасный датчик доступа СМС III служит исключительно для контроля доступа в серверный шкаф или через дверь помещения. Его следует использовать только совместно с СМС III PU. Использование в других целях не соответствует его прямому назначению.

### 3.3 Комплект поставки

- Инфракрасный датчик доступа СМС III
- Прилагаемые комплектующие (см. рис. 1)
- Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

### 3.4 Условия работы

Датчик доступа можно эксплуатировать только при следующих условиях:

Диапазон температуры:	от +0°C до +55°C
Диапазон влажности:	от 5% до 95% относительной влажности, без конденсата
Степень защиты:	IP30 согл. EN 60 529

## 4 Монтаж

### 4.1 Указания по монтажу

Монтаж датчика доступа производится согласно рис. 2.

- Расположите датчик доступа таким образом, чтобы передняя панель с передатчиком и приемником была обращена к контролируемой двери.
- Наклейте прилагаемую отражающую наклейку на дверь или боковую стенку точно напротив инфракрасного датчика доступа.



Указание:

Расстояние между инфракрасным датчиком доступа и отражающей наклейкой должно составлять максимум 15 см. При необходимости подкорректируйте положение монтажа датчика доступа.

## 5 Установка и обслуживание

### 5.1 Элементы управления и индикации

Элементы управления и индикации показаны на рис. 3.

#### Обозначения на рис. 3

- 1 Инфракрасный приемник
- 2 Инфракрасный диод (передатчик)
- 3 Многофункциональный индикатор статуса
- 4 Подключение CAN-Bus
- 5 Подключение CAN-Bus

### 5.2 Установка

- Соедините датчик доступа кабелем CAN-Bus с CMC III PU или соседними элементами в шине CAN-Bus (рис. 3, поз. 4, 5).

#### Отображение изменения статуса:

- Оба зеленых и оба красных индикатора на подключениях CAN-Bus начнут мигать.
  - Многофункциональный индикатор Процессорного блока будет менять цвет зеленый – оранжевый – красный.
  - Многофункциональный индикатор на датчике доступа будет мигать синим цветом.
- Нажмите на кнопку "C" на CMC III PU (раздастся первый звуковой сигнал) и удерживайте ее в нажатом состоянии 3 секунды до момента, пока не раздастся второй звуковой сигнал.

#### Отображение изменения статуса индикаторами CAN-Bus:

- Горение зеленым цветом: статус CAN-Bus "ОК".
- Горение красным цветом: статус "ошибка" CAN-Bus.

#### Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором Процессорного блока:

- Горение зеленым цветом: все подключенные по CAN-Bus устройства имеют статус "ОК".
- Горение оранжевым цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "предупреждение".
- Горение красным цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "тревога".

#### Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором датчика доступа:

- Мигание синим цветом: передача данных по CAN-Bus.

- Мигание зеленым цветом: при изменении измеренного значения или не реже каждые 5 секунд.
- Мигание красным цветом: датчик доступа имеет статус "Открыт".
- Горение красным цветом: недействительное измеренное значение.

В случае неудачной установки см раздел 1.1.



Указание:

Соединительные кабели различной длины могут быть заказаны у компании Rittal.

### 5.3 Настройки

С помощью веб-сервера СМС III PU настраиваются и отображаются следующие параметры:

- Value: текущее значение датчика доступа (0 = дверь закрыта, 1 = дверь открыта)
  - Sensitivity: расстояние от датчика до двери (1 = малое, 3 = большое)
  - Delay: задержка сообщения о статусе [с]
  - Status: текущий статус датчика доступа с учетом времени задержки
- Необходимые обновления ПО: см. на [www.rittal.com](http://www.rittal.com) или по запросу в сервис Rittal (см. раздел 6).

## 6 Сервис

По всем техническим вопросам просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: [info@rittal.ru](mailto:info@rittal.ru)

Интернет: [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

В случае рекламаций или необходимости сервиса просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: [service@rittal.ru](mailto:service@rittal.ru)

# Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

ООО "Риттал"

Россия • 125252 г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 (4-й этаж)

Тел.: +7 (495) 775 02 30 • Факс: +7 (495) 775 02 39

E-mail: [info@rittal.ru](mailto:info@rittal.ru) • [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)

1-е изд., 06.2011 / Ид. № A445096 01 ПТ75

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP