

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Датчик утечки СМС III, 15 м



7030.440

Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



## Рисунки

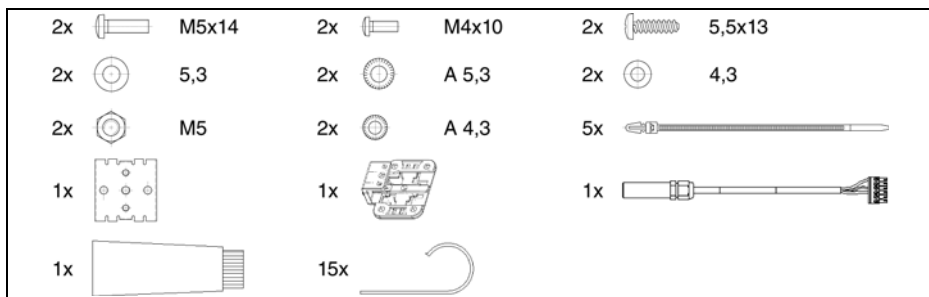


Рис. 1: Прилагаемые комплектующие

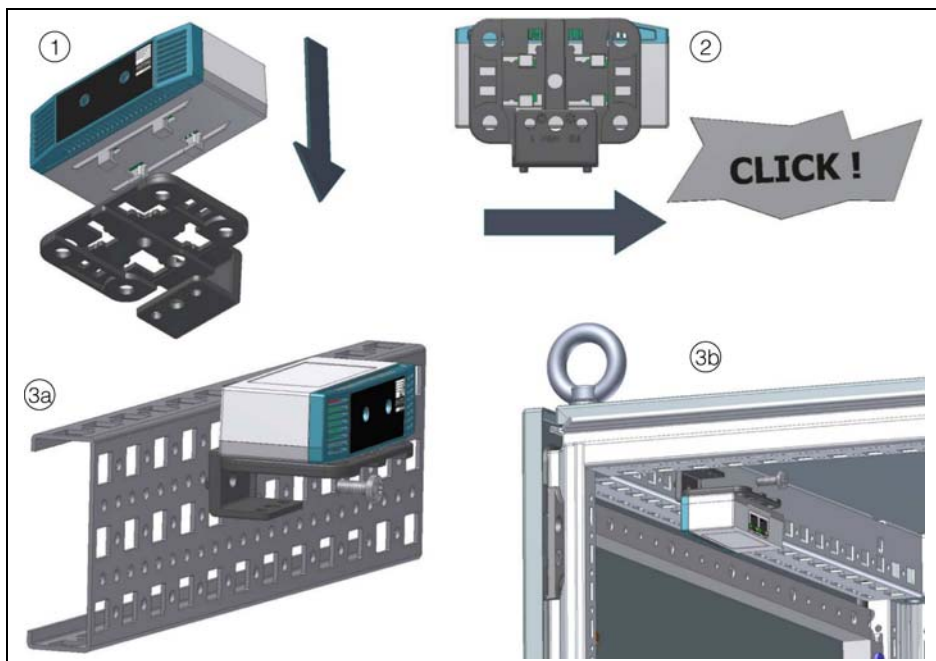


Рис. 2: Монтаж

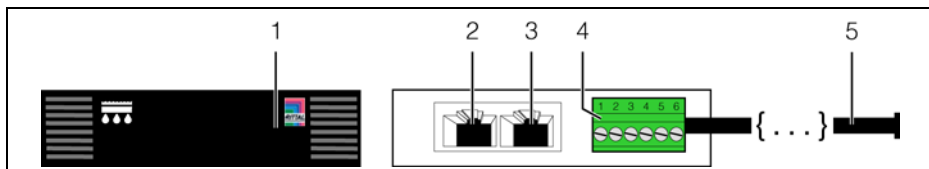


Рис. 3: Элементы индикации, штекеры и разъемы

## 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 датчика утечки СМС III, 15 м (далее датчик утечки).

### 1.1 Сопутствующие документы

Руководство по монтажу, установке и эксплуатации датчика утечки СМС III, 15 м.

Руководство доступно на сайте [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru) и содержит подробную информацию для пользователя и технические характеристики датчика утечки, в частности:

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

## 2 Меры безопасности

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

## 3 Описание продукта

### 3.1 Описание функций

Датчик утечки контролирует появление на полу помещения жидкостей (утечек) по всей длине сенсорного шнура. Исключением здесь является участок ок. 2,5 м со стороны подключения, в рамках которого обнаружение не возможно. О появлении жидкости датчик утечки сообщает в подключенный СМС III PU. Он имеет код опознавания, с помощью которого он автоматически опознается СМС III PU.

### 3.2 Использование согласно назначению

Датчик утечки СМС III служит исключительно для контроля пола помещения на предмет появления жидкостей. Его следует использовать только совместно с СМС III PU. Использование в других целях не соответствует его прямому назначению.

### 3.3 Комплект поставки

- Датчик утечки СМС III, 15 м
- Прилагаемые комплектующие (см. рис. 1)
- Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

### 3.4 Условия работы

Датчик утечки можно эксплуатировать только при следующих условиях:

Диапазон температуры:	+0°C...+55°C
Диапазон влажности:	от 5 % до 95 % относительной влажности, без конденсата
Степень защиты:	IP 30 согласно МЭК 60 529

## 4 Монтаж

### 4.1 Указания по монтажу

Монтаж датчика утечки производится согласно рис. 2.

## 5 Установка и обслуживание

### 5.1 Элементы управления и индикации

Элементы управления и индикации показаны на рис. 3.

#### Обозначения на рис. 3

- 1 Многофункциональный индикатор статуса
- 2 Подключение CAN-Bus, 24 В ---
- 3 Подключение CAN-Bus, 24 В ---
- 4 Универсальный интерфейс
- 5 Сенсорный шнур

### 5.2 Установка

- Подключите штекер сенсорного шнура к универсальному разъему (рис. 3, поз. 4).
- Расположите сенсорный шнур на полу в рамках контролируемой зоны
- Сначала приклейте к полу прилагаемый зажим.
- Зафиксируйте сенсорный шнур с помощью зажима.



Указание:

Сенсорный шнур со стороны подключения имеет область длиной ок. 2,5 м, в рамках которой обнаружение утечки не возможно. Начало собственно сенсорного шнура обозначено желтой маркировкой.

- Соедините датчик утечки кабелем CAN-Bus с СМС III PU или соседними элементами в шине CAN-Bus (рис. 3, поз. 2, 3).

#### Отображение изменения статуса:

- Оба зеленых и оба красных индикатора CAN-Bus на подключениях CAN-Bus датчика утечки начнут мигать.
- Многофункциональный индикатор Процессорного блока будет менять цвет зеленый – оранжевый – красный.
- Многофункциональный индикатор на датчике утечки будет мигать синим цветом.

- Нажмите на кнопку "С" на СМС 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 Процессор-

**ного блока:**

- Горение зеленым цветом: все подключенные по CAN-Bus устройства имеют статус "OK".
- 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 утечки:**

- 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 утечки имеет статус "тревога".
- 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:

- DescName: индивидуальное описание датчика утечки.
- Position: зона сенсорного шнура (с Зона 1 по Зона 5), в котором обнаружена утечка.
- Delay: временная задержка, с которой производится изменение статуса.
- Status: текущий статус датчика утечки с учетом времени задержки.



Указание:

Отображаемые на веб-сервере зоны являются приблизительным указанием места утечки. Точное определение зоны утечки не возможно, так как существуют разные жидкости.

Необходимые обновления ПО: см. на [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru) 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 – everywhere.

- 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)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP