

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Датчик утечки СМС III



7030.430

Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Рисунки

2x		M5x14	2x		M4x10	2x		5,5x13
2x		5,3	2x		A 5,3	2x		4,3
2x		M5	2x		A 4,3	5x		
1x			1x			1x		

Рис. 1: Прилагаемые комплектующие

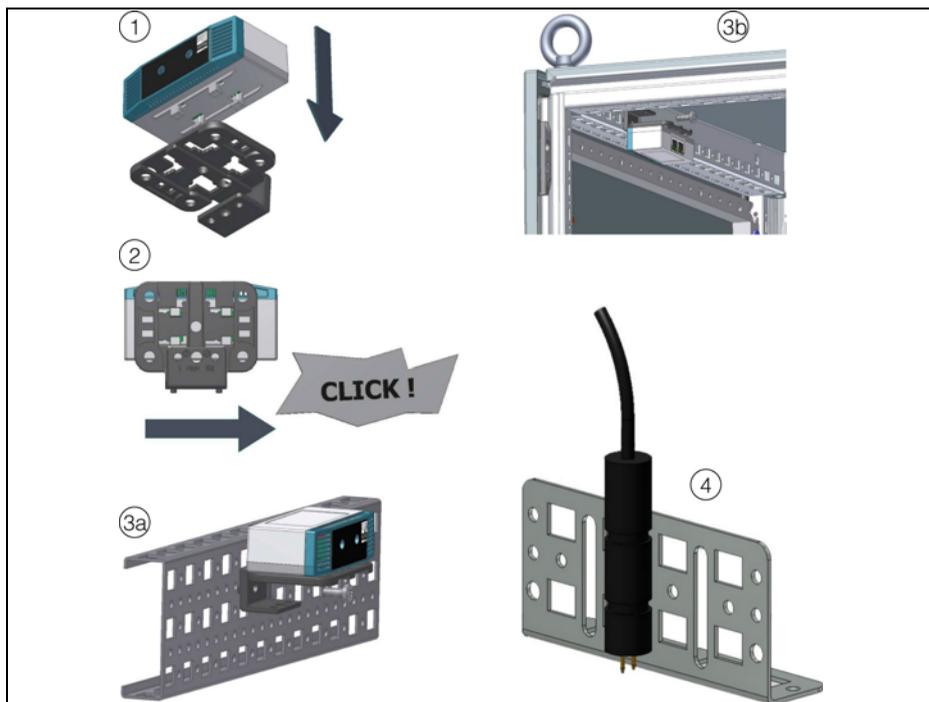


Рис. 2: Монтаж

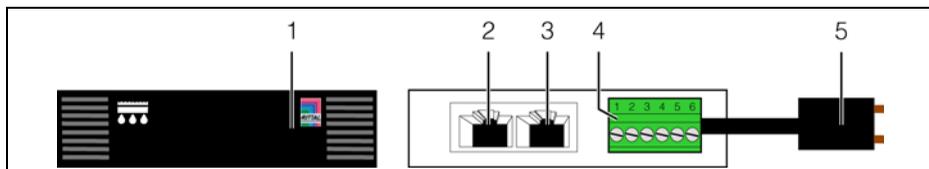


Рис. 3: Элементы индикации, штекеры и разъемы

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 (далее датчик утечки).

1.1 Сопутствующие документы

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

Руководство доступно на сайте 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). О появлении жидкости он сообщает в подключенный СМС III PU. Датчик утечки 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
- 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 производится согласно рис. 2.



Указание:

Для крепления сенсора вблизи пола может быть использован монтажный уголок PS 4597.000 в сочетании с прилагаемым кабельным хомутом (рис. 2, поз. 4).

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 Сенсор с кабелем

5.2 Установка

- Подключите штекер сенсора к универсальному разъему (рис. 3, поз. 4).
- Установите сенсор в месте измерения.
- Смонтируйте сенсор таким образом, чтобы контакты по-возможности были направлены вертикально в сторону пола.



Указание:

Для быстрого определения утечки, контакты сенсора датчика должны быть смонтированы как можно ближе, на расстоянии от 1 до 2 мм от пола.

- Соедините Датчик утечки кабелем CAN-Bus с CMC 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 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 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: сигнал тревоги при утечке.
- Delay: временная задержка, с которой производится изменение статуса.
- Status: текущий статус датчика утечки с учетом времени задержки.

Необходимые обновления ПО: см. на 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

Интернет: www.rittal.ru

В случае рекламаций или необходимости сервиса просьба обращаться:

Тел.: +7 (495) 775 02 30

E-mail: 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 · www.rittal.ru

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP