

# Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

Датчик CAN-Bus CMC III



DK 7030.100

Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



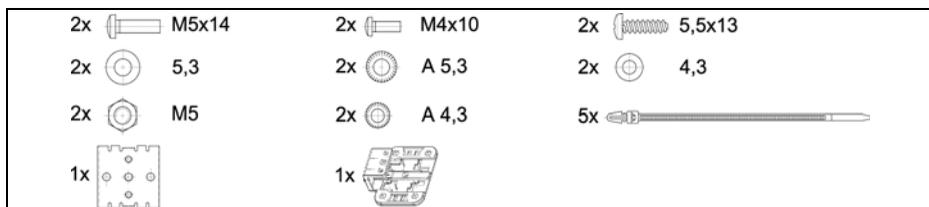


Рис. 1: Прилагаемые комплектующие

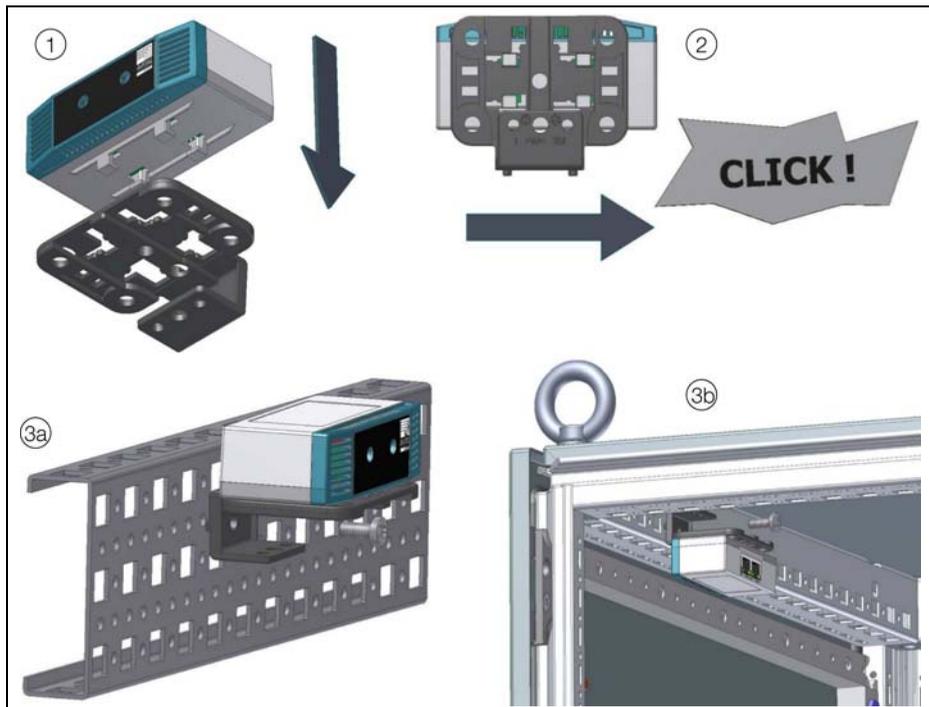


Рис. 2: Монтаж

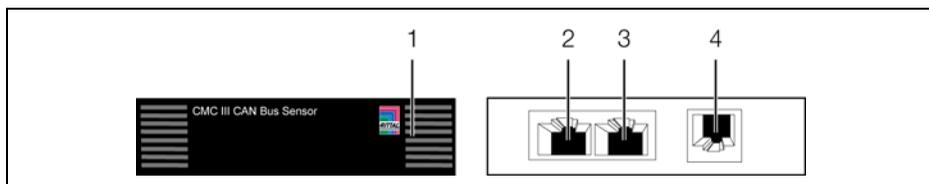


Рис. 3: Элементы индикации, штекеры и разъемы

## 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 датчика CAN-Bus CMC III (далее датчик CAN-Bus).

### 1.1 Сопутствующие документы

Руководство по монтажу, установке и эксплуатации датчика CAN-Bus CMC III.

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

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

## 2 Меры безопасности

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

## 3 Описание продукта

### 3.1 Описание функций

Датчик CAN-Bus обеспечивает возможность подключения датчиков от системы предыдущего поколения CMC II к системе CMC III. Он передает измеренные датчиком значения на подключенный CMC III PU. Датчик CAN-Bus имеет код опознавания, с помощью которого он автоматически опознается CMC III PU.

### 3.2 Использование согласно назначению

Датчик CAN-Bus CMC III служит исключительно для подключения датчика CMC-TC и включения этого датчика в систему CMC III. Его следует использовать только совместно с CMC III PU. Использование в других целях не соответствует его прямому назначению.

### 3.3 Комплект поставки

- Датчик CAN-Bus CMC III
- Прилагаемые комплектующие (см. рис. 1)
- Руководство по установке и краткое руководство по эксплуатации

### 3.4 Условия работы

Датчик CAN-Bus 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 CAN-Bus 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
- 3 Подключение CAN-Bus
- 4 Подключение датчика CMC-TC RJ 12

### 5.2 Установка

- Следующие датчики CMC II могут быть подключены к соответствующему порту (рис. 3, поз. 4).
  - Датчик температуры (DK 7320.500)
  - Аналоговый вход 4-20 mA (DK 7320.520)
  - Датчик доступа, макс. 5 шт. с шлейфе (DK 7320.530)
  - Датчик воздушного потока (DK 7320.550)
  - Датчик дыма (DK 7320.560)
  - Датчик движения (DK 7320.570)
  - Цифровой вход (DK 7320.580)
  - Цифровой релейный выход (DK 7320.580)
  - Датчик напряжения (DK 7320.600)
  - Датчик напряжения 48 В (DK 7320.620)
  - Датчик утечки (DK 7320.630)
  - Датчик утечки в виде 15 м шнура (DK 7320.631)
  - Дублирование электропитания (DK 7320.426)
  - Блок управления дверью (DK 7320.790)
  - Система пожаротушения DET AC (DK 7338.120)
  - Система раннего пожарообнаружения DET AC (DK 7338.120)
- Соедините датчик CAN-Bus 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 на подключениях CAN-Bus начнут мигать.
- Многофункциональный индикатор Процессорного блока будет менять цвет зеленый – оранжевый – красный.
- Многофункциональный индикатор на Датчик CAN-Bus 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 име-

ет статус "предупреждение".

- Горение красным цветом: как минимум одно подключенное по CAN-Bus устройство имеет статус "тревога".

#### **Отображение изменения статуса многофункциональным индикатором датчика CAN-Bus:**

- Мигание синим цветом: передача данных по CAN-Bus.
- Мигание зеленым цветом: при изменении измеренного значения или не реже каждые 5 секунд.

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 могут быть настраиваться и отображаться параметры подключенных датчиков СМС II. Параметры различаются в зависимости от того, какой датчик фактически подключен.

#### **Аналоговый датчик:**

- Value: текущее измеренное значение
- SetPtHighAlarm: верхнее граничное значение тревоги
- SetPtHighWarning: верхнее граничное значение предупреждения
- SetPtLowWarning: нижнее граничное значение предупреждения
- SetPtLowAlarm: нижнее граничное значение тревоги
- Hysteresis: задержка сообщения о статусе [%]
- Status: текущий статус соответствующего входа с учетом задержки

#### **Цифровой вход или цифровой выход:**

- Value: текущее состояние входа или выхода (0 или 1)
- Delay: задержка сообщения о статусе [с]
- Status: текущий статус соответствующего входа с учетом времени задержки

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 – 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. № А445089 01 ПТ75

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP