

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Control de acceso CMC III



DK 7030.202

## Manual de instalación y de uso

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



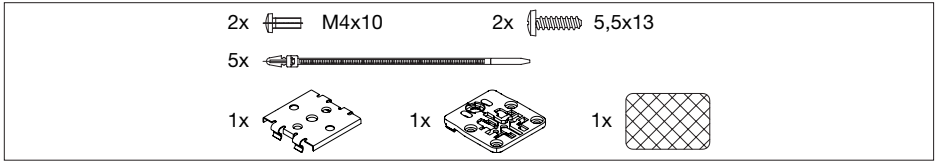


Imagen 1: Accesorios adjuntos

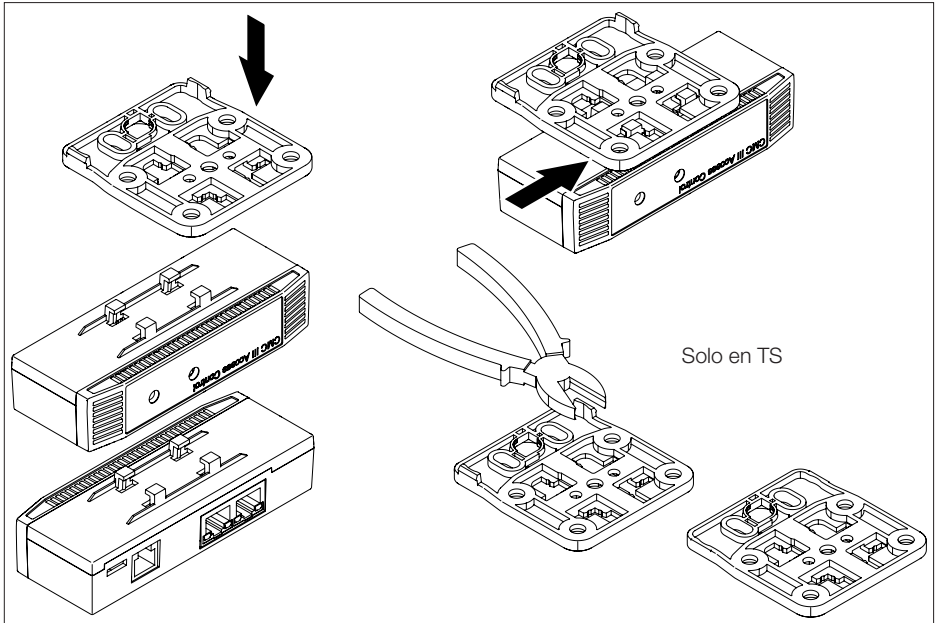


Imagen 2: Montaje adaptador

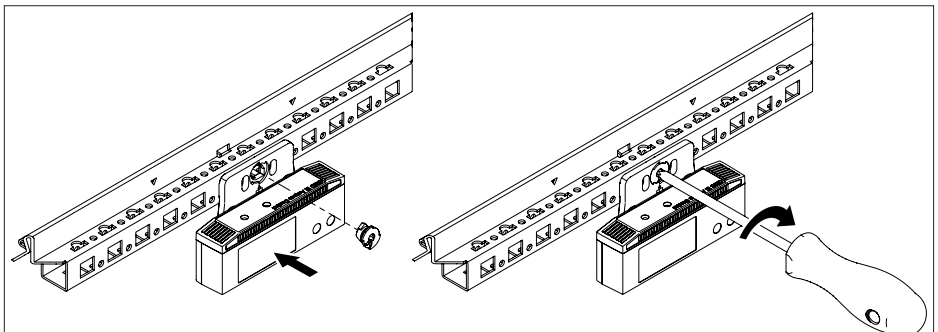


Imagen 3: Montaje perfil del armario

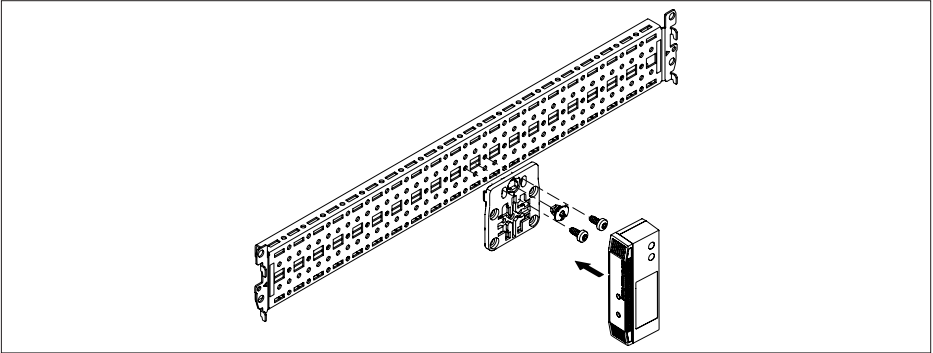


Imagen 4: Montaje chasis de sistema

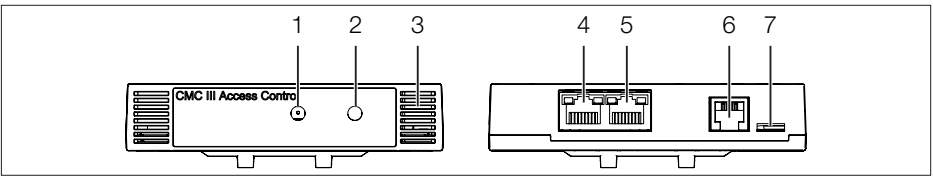


Imagen 5: Elementos de mando e indicación, conectores y conexiones

## 1 Información sobre el manual

Este manual de instalación y de uso está dirigido a personal técnico con gran experiencia y contiene únicamente las informaciones más importantes sobre el montaje, la instalación y el funcionamiento del Control de acceso CMC III (en lo sucesivo, Control de acceso CMC III).

### 1.1 Documentos relacionados

Manual de montaje, instalación y funcionamiento del Control de acceso CMC III.

Se encuentra disponible en [www.rittal.es](http://www.rittal.es) y contiene toda la información y datos técnicos relativos al Control de acceso en referencia a:

- Otras opciones de montaje
- Funciones
- Posibilidades de configuración
- Instrucciones de uso detalladas
- Resolución de fallos

## 2 Instrucciones de seguridad

- El montaje y la instalación del Control de acceso deben ser realizados únicamente por personal técnico experimentado.
- No se permite la abertura de la caja del Control de acceso.
- El Control de acceso no debe entrar en contacto con agua, ni con gases y vapores agresivos o inflamables.
- El Control de acceso solo debe ponerse en funcionamiento en las condiciones ambientales especificadas (cf. sección 3.4).

### Indicaciones de seguridad REACH según el Reglamento (UE) N° 1907/2006

- El producto contiene la sustancia SVHC «plomo – N° CAS 7439-92-1».
- Según datos del fabricante, no existen riesgos para la salud si el producto se manipula correctamente durante su uso.
- Tras su uso, el producto debe desecharse correctamente de acuerdo con la normativa legal vigente.

## 3 Descripción del producto

### 3.1 Descripción del funcionamiento

El Control de acceso realiza el control de las puertas del rack a través de sensores de acceso por infrarrojos. Además, es posible conectar a las interfaces un lector CMC III, así como una empuñadura. El sensor de acceso señala si la puerta está abierta o cerrada. Los códigos para el desbloqueo de la puerta se introducen en el lector. De esta forma es posible abrir la puerta con una empuñadura eléctrica y a la vez controlar la empuñadura. El Control de acceso contiene un identificador para que pueda ser reconocido de forma automática por la PU CMC III o PU Compact.

### 3.2 Uso previsto

El Control de acceso CMC III debe utilizarse exclusivamente para el control de accesos en racks para servidores. Se permite su uso en combinación con la PU CMC III o PU Compact. También se permite su uso en combinación con el IoT Interface y las PDU Metered, Metered Plus, Switched o Managed.

### 3.3 Unidad de envase

- Control de acceso CMC III
- Accesorios adjuntos (imagen 1)
- Manual de instalación y de uso

### 3.4 Condiciones de servicio

El Control de acceso solo debe ponerse en funcionamiento con las siguientes condiciones de servicio:

Condiciones de servicio	Control de acceso CMC III
Campo de temperatura	0 °C a +55 °C
Campo de humedad	5 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación
Grado de protección	IP 30 según IEC 60 529

## 4 Montaje

### 4.1 Instrucción de montaje

El montaje del Control de acceso se realiza según imagen 2.

- Monte la unidad de forma que el frontal con el transmisor y el receptor se encuentre orientado hacia la puerta a controlar.
- Coloque la lámina reflectante adjunta exactamente en la posición opuesta al sensor infrarrojo, en la puerta o el lateral.



Nota:

La distancia entre el sensor infrarrojo del Control de acceso y la lámina reflectante no debe superar los 10 cm. En caso necesario, modifique el lugar de montaje de la unidad.

## 5 Instalación y manejo

### 5.1 Elementos de mando e indicación

Los elementos de mando e indicación se muestran en la imagen 5.

#### Leyenda de la imagen 5

- 1 Receptor infrarrojo
- 2 Diodo infrarrojo (transmisor)
- 3 Multi-led para indicación de estado
- 4 Conexión CAN-Bus, 24 V
- 5 Conexión CAN-Bus, 24 V
- 6 Conexión para empuñadura RJ 12
- 7 Conexión para lector CMC III

### 5.2 Instalación



Nota:

La PU CMC III o la PU Compact deben disponer de la versión de software  $\geq V 3.15.80$ . De esta forma, el software del Control de acceso DK 7030.202 se actualizará de forma automática a través de la PU, garantizando el funcionamiento de la unidad.

- Conecte, en caso necesario, los siguientes accesorios de conexión a la conexión correspondiente (imagen 5, pos. 6, 7).
  - Cierre codificado VX CMC III (DK 7030.223)
  - Lector transponder VX CMC III (DK 7030.233)

- Empuñadura Confort online VX CMC III (DK 7030.611)
- Conecte el Control de acceso a la PU CMC III o la PU Compact, o bien a los elementos próximos en el CAN-Bus (imagen 5, pos. 4, 5) mediante un cable de conexión CAN-Bus.

Indicación de cambio de estado:

- Durante la inicialización, en el Control de acceso CMC III parpadean los dos leds verdes, así como los dos leds rojos de la conexión CAN-Bus. A continuación solo permanecen iluminados los leds verdes.
- El multi-led de la PU parpadea de forma constante en la secuencia verde – naranja – rojo.
- El multi-led del Control de acceso parpadea de forma constante en azul.

- Pulse la tecla «C» de la PU CMC III o la PU Compact (se escuchará un primer tono de señalización) y manténgala pulsada durante aprox. 3 segundos, hasta escuchar un segundo tono.

Indicación de cambio de estado en los leds CAN-Bus:

- Leds verdes con luz fija: estado del CAN-Bus «OK».
- Leds rojos con luz fija: estado del CAN-Bus defectuoso.

Indicación de cambio de estado en el multi-led de la PU:

- Luz fija verde: todos los dispositivos conectados al CAN-Bus están en estado «OK».
- Luz fija naranja: como mínimo uno de los dispositivos conectados al CAN-Bus está en estado «Alerta».
- Luz fija roja: como mínimo uno de los dispositivos conectados al CAN-Bus está en estado «Alarma».

Indicación de cambio de estado en el multi-led del Control de acceso:

- Parpadeo constante en azul: comunicación a través del CAN-Bus.
- Parpadeo en verde: cuando cambia el valor medido o como máximo cada 5 segundos.
- Parpadeo constante en rojo: estado del Control de acceso «Open».
- Luz fija roja: valor de medición no válido.

Para problemas con la instalación consulte: cf. sección 1.1.



Nota:

Rittal dispone de cables de conexión en diferentes longitudes.

### 5.3 Ajustes

A través de la web de la PU CMC III o la PU Compact pueden ajustarse o consultarse los siguientes parámetros:

- Value: valor actual del sensor de acceso (0 = puerta cerrada, 1 = puerta abierta)
- Sensitivity: distancia del sensor a la puerta (1= pequeña, 3= grande)
- Delay: retardo de la indicación de estado [s]
- Status: estado actual del sensor de acceso teniendo en cuenta el valor delay

También es posible ajustar los parámetros de los accesorios conectados a través de la web de la PU CMC III o PU Compact (cf. sección 1.1).

Para actualizaciones del software: acceder a [www.rittal.es](http://www.rittal.es) o consultar con el servicio al cliente de Rittal (cf. sección 6).

## **6 Servicios**

Para consultas técnicas dirijase a:

Tel.: +49(0)2772 505-9052

e-mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de)

Web: [www.rittal.es](http://www.rittal.es)

Para reclamaciones o peticiones de mantenimiento puede dirigirse a:

Tel.: +49(0)2772 505-1855

e-mail: [service@rittal.de](mailto:service@rittal.de)

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

You can find the contact details of all Rittal companies throughout the world here.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

RITTAL GmbH & Co. KG  
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany  
Phone +49 2772 505-0  
E-mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de) · [www.rittal.com](http://www.rittal.com)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP