

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



**CMC III Online-Komfortgriff VX**  
**CMC III online comfort handle VX**  
**Poignée Confort Online VX CMC III**

DK 7030.610

DK 7030.611

**Installations- und Kurz-Bedienungsanleitung**  
**Installation and Short User Guide**  
**Notice d'installation et d'utilisation succincte**

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



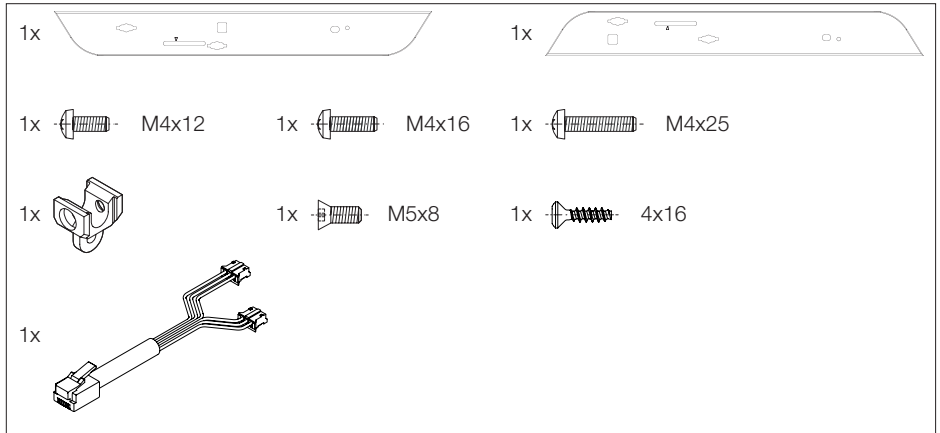


Abb./Fig./Fig. 1: Beigelegtes Zubehör / Accessories supplied loose / Accessoires joints à la livraison

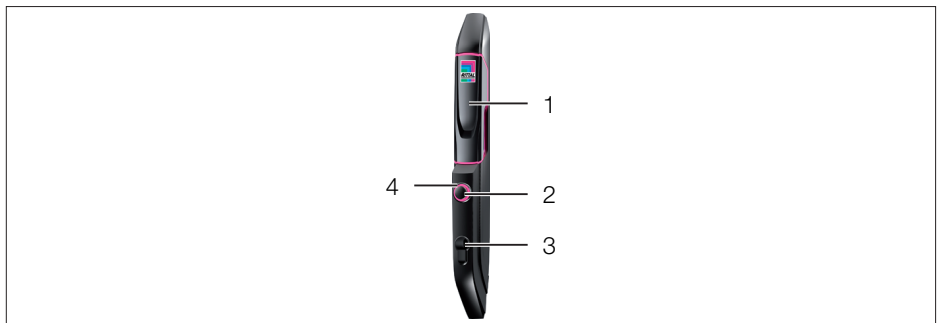


Abb./Fig./Fig. 2: Bedien- und Anzeigeelemente / Operating and display elements / Organes de commande et de signalisation

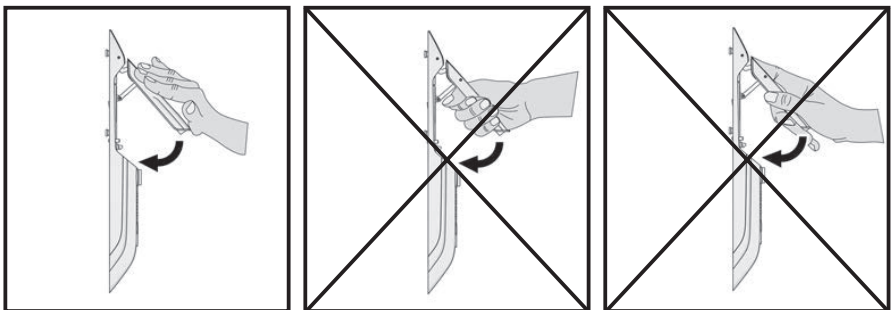


Abb./Fig./Fig. 3: Sicherheitshinweise / Safety instructions / Consignes de sécurité

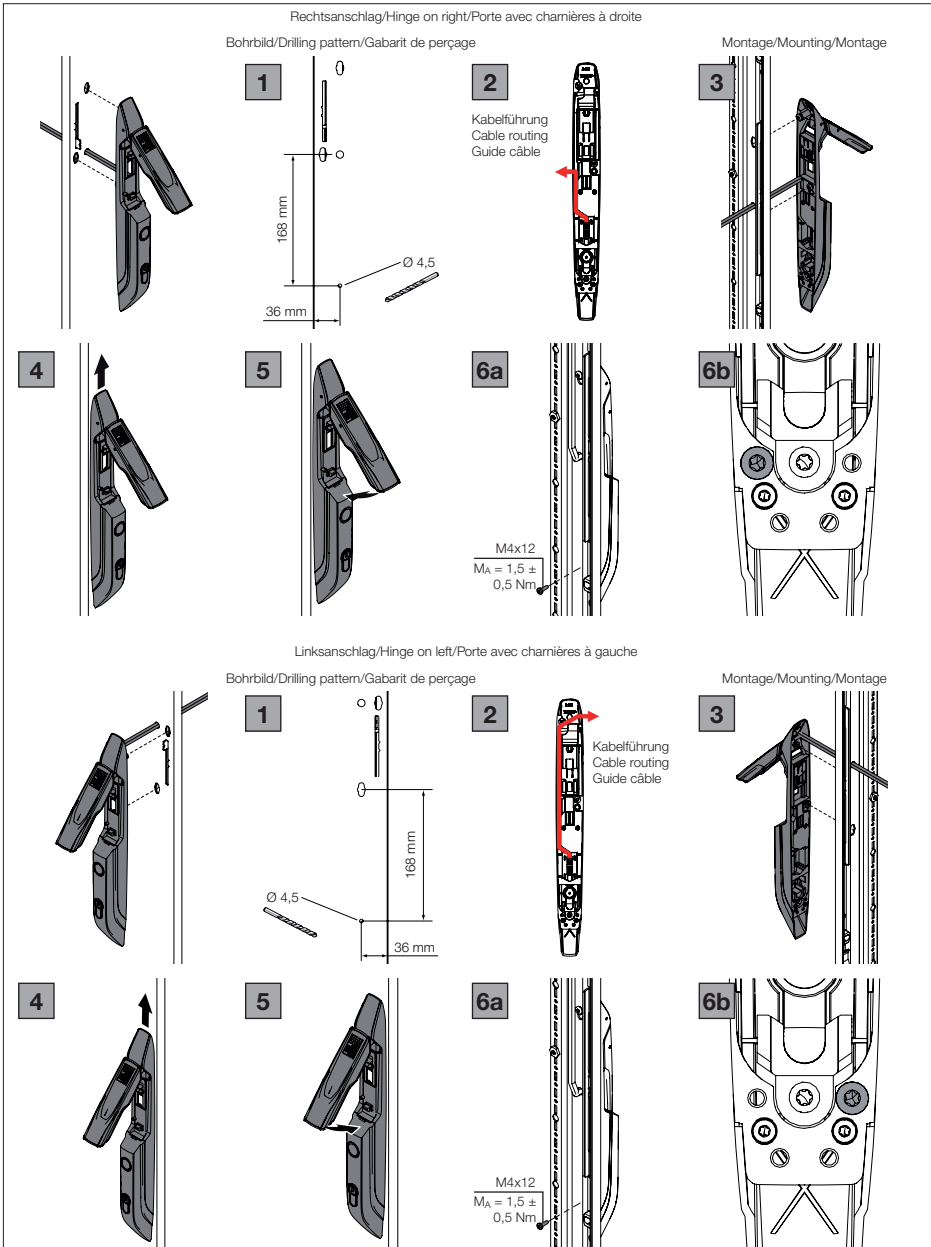


Abb./Fig./Fig. 4: Montage Stahlblechtür VX und VX IT/ Mounting on the sheet steel door VX and VX IT / Montage sur la porte en tôle d'acier VX et VX IT

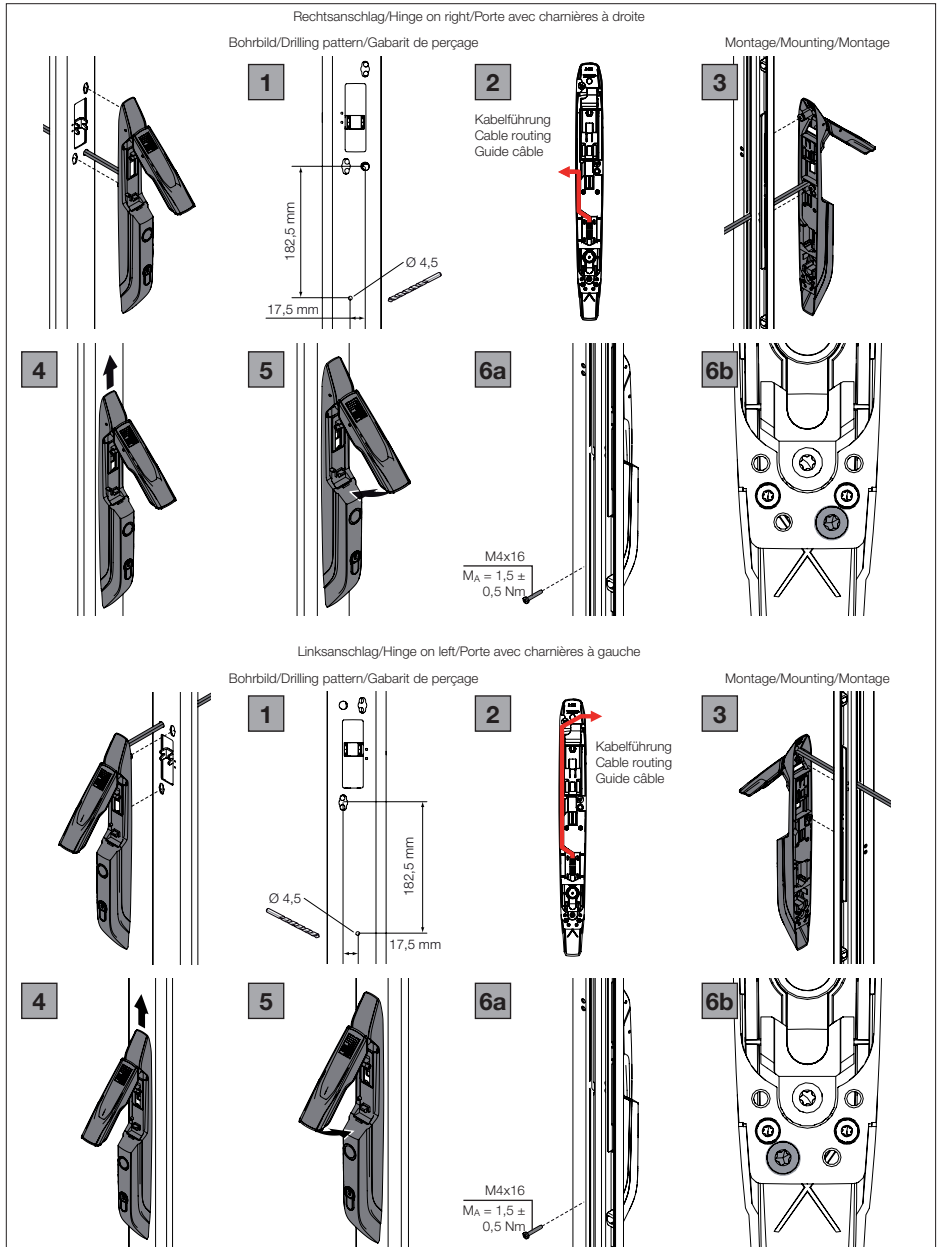


Abb./Fig./Fig. 5: Montage Sichttür VX / Mounting on the glazed door VX / Montage sur la porte vitrée VX

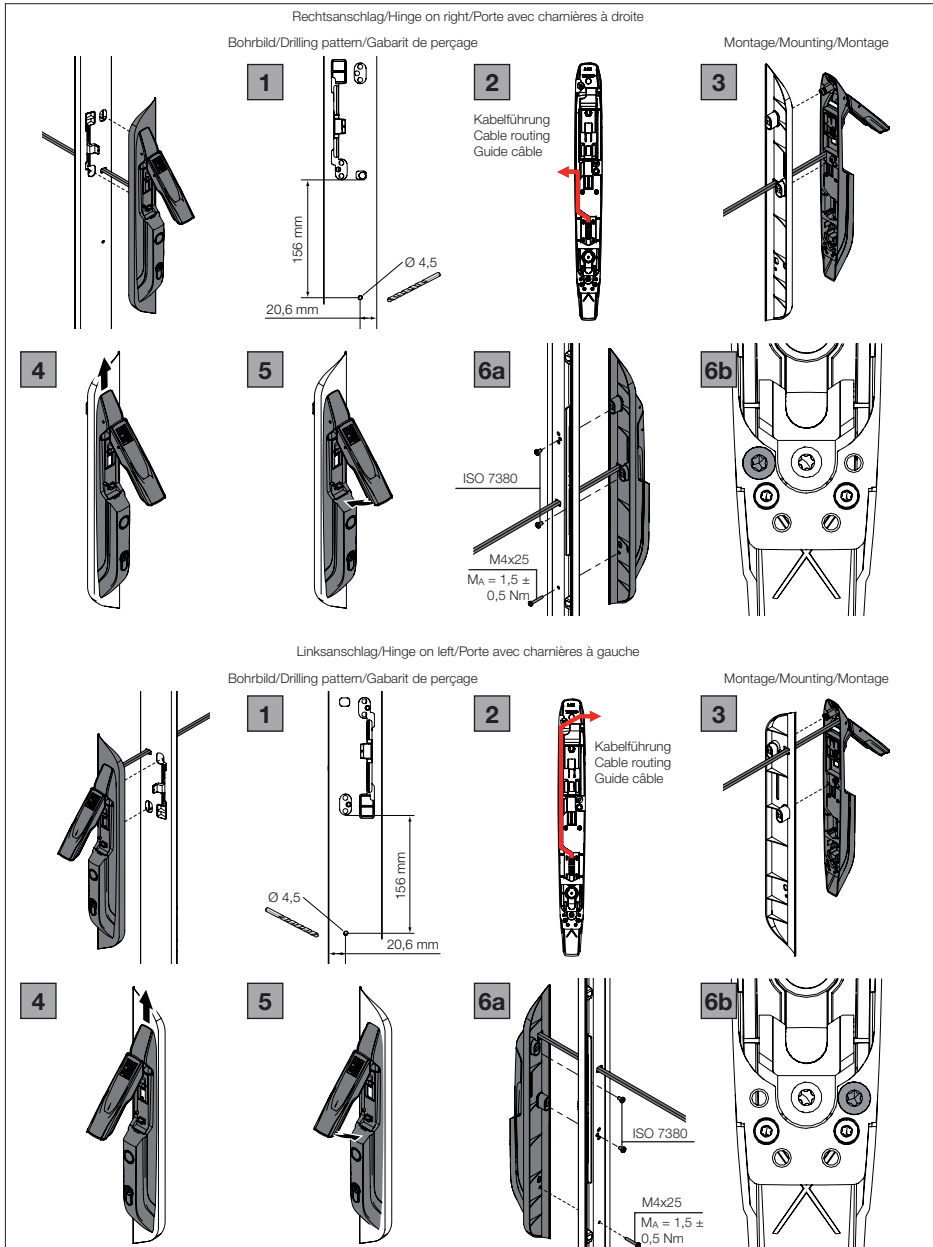


Abb./Fig./Fig. 6: Montage Sichttür VX IT, belüftete Tür VX IT / Mounting on the glazed door VX IT, vented door VX IT / Montage sur la porte vitrée VX IT, porte avec aération VX IT

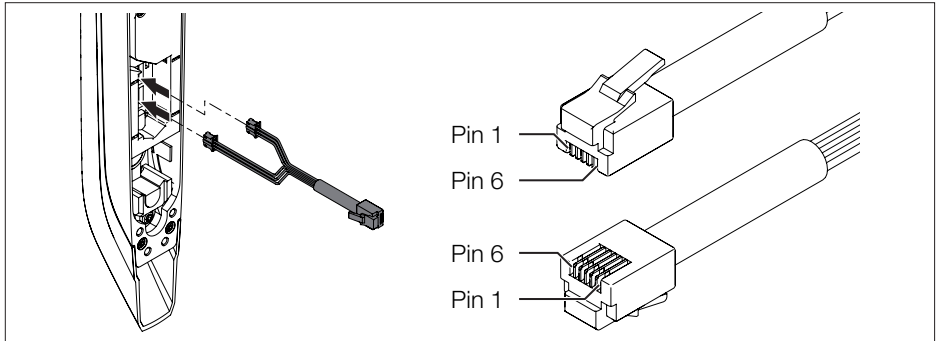


Abb./Fig./Fig. 7: Anschluss des Kabels am Komfortgriff und Steckerbelegung / Connecting the cable to the comfort handle and pin assignment / Raccordement du câble à la poignée Confort et emplacement des fiches

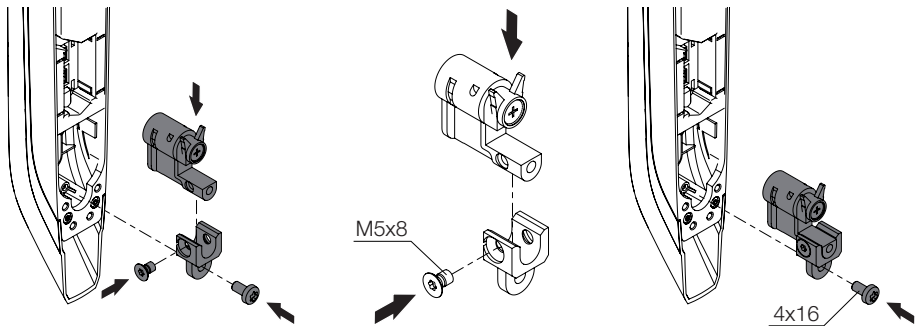


Abb./Fig./Fig. 8: Montage eines Sicherheitseinsatz Nr. 3524 E / Fitting lock insert no. 3524 E / Montage d'une serrure N° 3524 E

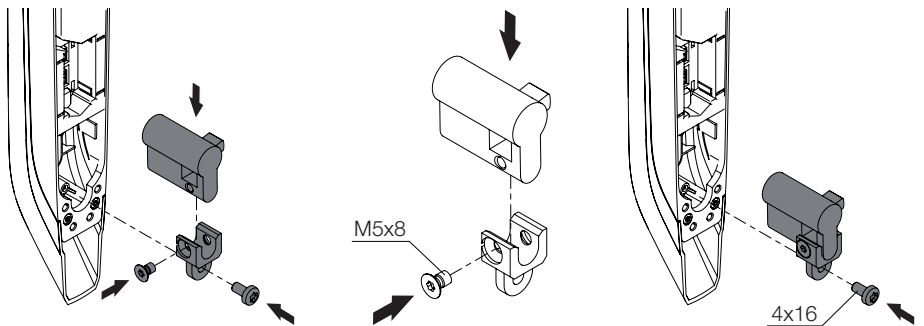


Abb./Fig./Fig. 9: Montage eines Profilhalbzylinders / Fitting a profile half-cylinder / Montage d'une serrure demi-cylindre

## 1 Hinweise zur Dokumentation

Diese Installations- und Kurz-Bedienungsanleitung richtet sich an versiertes Fachpersonal und enthält nur die wichtigsten Informationen zur Montage, Installation und Funktion des CMC III Online-Komfortgriff VX (nachfolgend Komfortgriff genannt).

### 1.1 Mitgeltende Unterlagen

Montage-, Installations- und Bedienungsanleitung CMC III Online-Komfortgriff VX.

Sie ist unter [www.rittal.de](http://www.rittal.de) verfügbar und enthält die vollständigen anwendungsrelevanten Informationen und technischen Daten zum Komfortgriff in Hinblick auf:

- Weitere Montagemöglichkeiten
- Funktionen
- Konfigurationsmöglichkeiten
- Detaillierte Bedienungsanweisungen
- Fehlerbehebung

## 2 Sicherheitshinweise

- Montage und Installation des Komfortgriff dürfen nur durch versiertes Fachpersonal erfolgen.
- Das Gehäuse des Komfortgriffes darf nicht geöffnet werden.
- Der Komfortgriff darf nicht in Kontakt mit Wasser, aggressiven oder entzündbaren Gasen und Dämpfen kommen.
- Der Komfortgriff darf nur innerhalb der spezifizierten Umgebungsbedingungen betrieben werden (vgl. Abschnitt 3.4).
- Siehe auch Abb. 3.

## 3 Produktbeschreibung

### 3.1 Funktionsbeschreibung

Der Komfortgriff übernimmt die Funktion einer Türverriegelung, einer Griffhebel-Überwachung und einer optischen LED Statusanzeige. Für die Master-Key-Funktion ist der Einsatz eines Profilhalbzylinders 40 mm nach DIN 18 252 vorbereitet. Dieser kann als Notöffnung eingesetzt werden. Wird der Griffhebel geschlossen, verriegelt automatisch die im Komfortgriff integrierte Verriegelungs-Mechanik. Der Griff kann in das CMC III-System eingebunden werden. Hierzu wird ein CMC III Access Control (DK 7030.202) benötigt, das im Bereich der entsprechenden Tür befestigt wird in Verbindung mit einem Basissystem. Ein Basissystem kann eine CMC III Processing Unit (DK 7030.000), eine CMC III Processing Unit Compact (DK 7030.010), ein Rittal IoT Interface (SK 3124.300) sowie eine Rittal PDU (DK 7979.xxx, außer PDU basic) sein. Die Freigabe des Griffes kann in diesem Fall über das Basissystem oder über optionale Zusatzsysteme erfolgen, z. B. ein Zahlencodeschloss (DK 7030.222/.223) oder einen Transponderleser (DK 7030.232/.233). Der Komfortgriff enthält eine Kennung, durch die er automatisch vom Basissystem erkannt wird.

Alternativ kann die Öffnungssteuerung des Komfortgriffs auch über eine externe Steuerung erfolgen. In diesem Fall wird sowohl die Versorgungsspannung als auch das Signal zum Öffnen des Griffhebels von der externen Steuerung über die SPS-Schnittstelle bereitgestellt.

### 3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der CMC III Online-Komfortgriff VX dient ausschließlich zur Türverriegelung und der Griffhebel-Überwachung. Er darf nur zusammen mit einem Basissystem und ggf. dem Access Control (DK 7030.202) oder alternativ mit einer Ansteuerung über die SPS-Schnittstelle verwendet werden. Eine andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

### 3.3 Lieferumfang

- CMC III Online-Komfortgriff VX
- Beigelegtes Zubehör (Abb. 1)
- Installations- und Kurz-Bedienungsanleitung

### 3.4 Betriebsbedingungen

Der Komfortgriff darf nur unter folgenden Betriebsbedingungen betrieben werden:

Betriebsbedingung	CMC III Online-Komfortgriff VX
Temperatur-Einsatzbereich	+5 °C bis +55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich	5 % bis 70 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Schutzart	IP 40 nach IEC 60 529

## 4 Montage

### 4.1 Montageanweisung

Die Montage des Komfortgriffs erfolgt gemäß Abb. 4, Abb. 5 bzw. Abb. 6.



Hinweis:

Stecker mit den **langen** Kabeln **unten** in die Buchse einstecken. Stecker mit den **kurzen** Kabeln **oben** in die Buchse einstecken (vgl. Abb. 7).

## 5 Installation und Bedienung

### 5.1 Bedien- und Anzeigeelemente

Die Bedien- und Anzeigeelemente sind in Abb. 2 dargestellt.

#### Legende zu Abb. 2

- 1 Griffhebel
- 2 Taster
- 3 Master-Key (Profilhalbzylinder)
- 4 Multi-LED (Ring)

### 5.2 Installation



Hinweis:

Im Folgenden wird der Anschluss des Komfortgriffs an ein Basissystem inkl. Access Control beschrieben. Informationen zum Anschluss über die SPS-Schnittstelle mit einer externen Steuerung finden Sie in der Hauptanleitung auf [www.rittal.de](http://www.rittal.de) (vgl. Abschnitt 1.1).

- Trennen Sie zunächst den CAN-Bus am Access Control.
- Bringen Sie den Griff an der zu überwachenden Tür an (vgl. Abschnitt 4.1 „Montageanweisung“).
- Verbinden Sie den Griff ggf. über das Anschlusskabel mit dem Access Control.
- Verbinden Sie ggf. ein Lesegerät über das Anschlusskabel mit dem Access Control.
- Schließen Sie den CAN-Bus am Access Control wieder an.  
Anzeige der Statusänderung:



- Beim CMC III Access Control blinken während der Initialisierung die beiden grünen sowie die beiden roten CAN-Bus LEDs am CAN-Bus-Anschluss. Danach leuchten nur noch die grünen LEDs.
- Die Multi-LED der Processing Unit blinkt dauerhaft in der Reihenfolge grün – orange – rot.
- Die Multi-LED des Access Control blinkt dauerhaft grün, wenn Griffhebel und Tür geschlossen sind. Ansonsten blinkt die Multi-LED rot.
- Die Multi-LED des Komfortgriffs zeigt blaues Dauerlicht, wenn Griffhebel und Tür geschlossen sind.
- Die Multi-LED des Komfortgriffs zeigt grünes Dauerlicht bei Freigabe des Griffhebels.
- Die Multi-LED des Komfortgriffs zeigt gelbes Dauerlicht wenn Griffhebel und/oder Tür geöffnet sind.
- Bestätigen Sie je nach verwendetem Basissystem den Anschluss des Komfortgriffs.  
Anzeige der Statusänderung an den CAN-Bus LEDs des Access Control:
  - Dauerlicht grüne LEDs: Status CAN-Bus „OK“.
  - Dauerlicht rote LEDs: Status CAN-Bus fehlerhaft.
 Anzeige der Statusänderung an der Multi-LED der Processing Unit:
  - Grünes Dauerlicht: Alle am CAN-Bus angeschlossenen Geräte haben den Status „OK“.
  - Oranges Dauerlicht: Mindestens ein am CAN-Bus angeschlossenes Gerät hat den Status „Warnung“.
  - Rotes Dauerlicht: Mindestens ein am CAN-Bus angeschlossenes Gerät hat den Status „Alarm“.
 Bei nicht erfolgreicher Installation: vgl. Abschnitt 1.1.

### 5.3 Einstellungen

Standardmäßig ist für den Komfortgriff der Mode „Access“ aktiviert. Die Konfiguration des Komfortgriffs erfolgt auf der Registerkarte **Monitoring** der Weboberfläche des Basissystems.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Hauptanleitung zum Access Control (DK 7030.202) auf [www.rittal.de](http://www.rittal.de) (vgl. Abschnitt 1.1).

Eventuell notwendige Softwareupdates: siehe [www.rittal.de](http://www.rittal.de) oder Anfrage bei Rittal Service (vgl. Abschnitt 6).

## 6 Service

Zu technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

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

E-Mail: [info@rittal.de](mailto:info@rittal.de)

Homepage: [www.rittal.de](http://www.rittal.de)

Bei Reklamationen oder Servicebedarf wenden Sie sich bitte an:

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

E-Mail: [service@rittal.de](mailto:service@rittal.de)

## 1 Notes on documentation

This installation and short user guide is intended for experienced trained specialists and contains only the most important information concerning the assembly, installation and function of the CMC III online comfort handle VX (subsequently called comfort handle).

### 1.1 Other applicable documents

CMC III online comfort handle VX assembly and operating instructions.

It is available at [www.rittal.com](http://www.rittal.com) and contains the complete application-relevant information and technical data for the comfort handle with regard to:

- Further assembly possibilities
- Functions
- Configuration possibilities
- Detailed operating instructions
- Troubleshooting

## 2 Safety instructions

- Assembly and installation of the comfort handle may only be performed by experienced trained specialists.
- The housing of the handle must not be opened.
- The comfort handle must not come in contact with water, aggressive or inflammable gases and vapours.
- The comfort handle must only be operated within the specified environmental conditions (see section 3.4).
- See also fig. 3.

## 3 Product description

### 3.1 Functional description

The comfort handle functions as a door latch, handle lever monitor and visual LED status display. A 40 mm semi-cylinder to DIN 18 252 serves as the master key. This can be used to open the handle in an emergency. If the lever handle is closed, the latch mechanism integrated into the comfort handle locks automatically.

The handle can be incorporated into the CMC III system. This requires a CMC III Access Control (DK 7030.202) which is attached near the door in conjunction with a base system. An example of a base system might be a CMC III Processing Unit (DK 7030.000), a CMC III Processing Unit Compact (DK 7030.010), a Rittal IoT Interface (SK 3124.300) and a Rittal PDU (DK 7979.xxx, except PDU basic). In such cases, the handle can be released via the base system or using additional optional systems such as a coded lock (DK 7030.222/.223) or transponder reader (DK 7030.232/.233). The comfort handle has an identifier enabling it to be detected automatically by the base system.

Alternatively, the opening of the comfort handle can also be controlled via an external controller. In such cases, the external controller provides both the supply voltage and the signal for opening the lever handle via the PLC interface.

### 3.2 Proper use

The CMC III online comfort handle VX is only used for locking the door and monitoring the lever handle. It may only be used in conjunction with a base system and, where applicable, the Access Control (DK 7030.202) or alternatively with activation via the PLC interface. Any other use is not permitted.

### 3.3 Scope of delivery

- CMC III online comfort handle VX
- Accessories supplied loose (fig. 1)
- Installation and Short User Guide

### 3.4 Operating conditions

The comfort handle may only be operated under the following operating conditions:

Operating conditions	CMC III online comfort handle VX
Temperature operational range	+5 °C to +55 °C
Humidity operational range	5% to 70% relative humidity, non-condensing
Degree of protection	IP 40 in accordance with IEC 60 529

## 4 Assembly

### 4.1 Assembly instructions

The assembly of the comfort handle is carried out as shown in fig. 4, fig. 5 or fig. 6.



Note:

Plug the connector with the **long** cables into the **bottom** of the jack. Plug the connector with the **short** cables into the **top** of the jack (see fig. 7).

## 5 Installation and operation

### 5.1 Operating and display elements

The operating and display elements are shown in fig. 2.

#### Key for fig. 2

- 1 Lever handle
- 2 Switch
- 3 Master key (semi-cylinder)
- 4 Multi-LED (ring)

### 5.2 Installation



Note:

Below, we describe how to connect the comfort handle to a base system including Access Control. Information about connecting to an external controller via the PLC interface can be found in the main operating instructions on [www.rittal.com](http://www.rittal.com) (see section 1.1).

- First disconnect the CAN bus at the Access Control.
- Attach the appropriate handle to the door to be monitored (see section 4.1 "Assembly instructions").
- Connect this handle with the connection cable to the Access Control.
- Connect the reader unit with the connection cable to the Access Control.
- Reconnect the CAN bus to the Access Control.  
Display of the status change:

- With the CMC III Access Control, the two green and two red CAN bus LEDs on the CAN bus connection will flash during the initialisation process. Once initialisation is complete, only the green LEDs will be illuminated.
- The multi-LED of the Processing Unit flashes continually in the green – orange – red sequence.
- The multi-LED on the Access Control flashes green continuously when the lever handle and door are closed. Otherwise, the multi-LED flashes red.
- The multi-LED on the comfort handle displays a steady blue light when the lever handle and door are closed.
- The multi-LED of the comfort handle shows a steady green light when the handle lever is enabled.
- The multi-LED of the comfort handle shows a steady amber light when the handle lever and/or door are opened.
- Depending on the base system being used, confirm that the comfort handle is connected.  
Display of the status change on the CAN bus LEDs of the Access Control:
  - Green LEDs light continuously: CAN bus status "OK".
  - Red LEDs light continuously: CAN bus status faulty.Display of the status change on the multi-LED of the Processing Unit.
  - Continuous green light: All units attached to the CAN bus have the "OK" status.
  - Continuous orange light: At least one unit attached to the CAN bus has the "warning" status.
  - Continuous red light: At least one unit attached to the CAN bus has the "alarm" status.If the installation is not successful: see section 1.1.

### 5.3 Settings

"Access" mode is activated as standard for the comfort handle. The comfort handle is configured under the **Monitoring** tab of the base system web interface.

More on this topic can be found in the main guide to the Access Control (DK 7030.202) at [www.rittal.com](http://www.rittal.com) (see section 1.1).

To determine whether any software updates are required: see [www.rittal.com](http://www.rittal.com) or contact Rittal Service (see section 6).

## 6 Service

For technical questions, please contact:

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

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

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

For complaints or service requests, please contact:

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

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

## 1 Remarques relatives à la documentation

Cette notice d'installation et d'utilisation succincte s'adresse à du personnel qualifié et chevronné et contient uniquement les informations essentielles pour le montage, l'installation et le fonctionnement de la Poignée Confort Online VX CMC III (nommé poignée Confort par la suite).

### 1.1 Autres documents applicables

Notice de montage, d'installation et d'utilisation de la Poignée Confort Online VX CMC III.

Elle est disponible sous [www.rittal.com](http://www.rittal.com) et contient les informations complètes relatives à la mise en œuvre et les caractéristiques techniques de la poignée Confort dans les domaines suivants :

- Autres possibilités de montage
- Fonctions
- Possibilités de configuration
- Instructions d'utilisation détaillées
- Suppression des défauts

## 2 Consignes de sécurité

- Le montage et l'installation de la poignée Confort doivent être réalisés uniquement par du personnel qualifié et chevronné.
- Le boîtier de la poignée Confort ne doit pas être ouvert.
- La poignée Confort ne doit pas se trouver au contact de l'eau, de gaz et de vapeurs agressifs ou inflammables.
- La poignée Confort doit être mis en œuvre uniquement dans les conditions ambiantes spécifiées (voir paragraphe 3.4).
- Voir aussi fig. 3.

## 3 Description du produit

### 3.1 Description fonctionnelle

La poignée Confort assure la fonction de verrouillage de porte, de surveillance du levier de poignée et d'affichage optique de l'état par LED. La fonction passe est assurée par une serrure demi-cylindre de 40 mm conforme à la norme DIN 18 252. Celle-ci peut être utilisée pour l'ouverture de secours. Lorsque vous fermez le levier de poignée, un mécanisme intégré verrouille automatiquement la poignée Confort.

La poignée peut être intégrée dans le système CMC III. Un contrôle d'accès CMC III (DK 7030.202), fixé dans la zone de la porte correspondante, est requis pour cela en association avec un système de base. Une unité centrale CMC III (DK 7030.000), une unité centrale compacte CMC III (DK 7030.010), une interface IoT Rittal (SK 3124.300) ainsi qu'une PDU Rittal (DK 7979.xxx, hors PDU basic) peuvent p. ex. constituer un système de base. Le déverrouillage de la poignée peut dans ce cas être réalisé via le système de base ou via des systèmes complémentaires en option, p. ex. une serrure à code (DK 7030.222/.223) ou un lecteur de transpondeur (DK 7030.232/.233). La poignée Confort est dotée d'un code d'identification qui lui permet d'être automatiquement détectée par le système de base. La commande d'ouverture de la poignée Confort peut également être réalisée via un système de contrôle externe. Dans ce cas le système de contrôle externe fournit, via l'interface de l'API, aussi bien la tension d'alimentation que le signal d'ouverture de la poignée.

### 3.2 Utilisation conforme au règlement

La poignée Confort Online VX CMC III sert exclusivement au verrouillage de porte et à la surveillance du levier de poignée. Elle doit être utilisée uniquement avec un système de base et si besoin avec le contrôle d'accès (DK 7030.202) ou alternativement avec une commande via l'interface de l'API. Toute autre utilisation est non conforme.

### 3.3 Composition de la livraison

- Poignée Confort Online VX CMC III
- Accessoires joints à la livraison (fig. 1)
- Notice d'installation et d'utilisation succincte

### 3.4 Conditions de fonctionnement

La poignée Confort doit être mis en œuvre uniquement dans les conditions de fonctionnement suivantes :

Condition de fonctionnement	Poignée Confort Online VX CMC III
Plage de température tolérée	+5 °C à +55 °C
Plage d'humidité tolérée	5 % à 70 % d'humidité relative, sans condensation
Indice de protection	IP 40 selon IEC 60 529

## 4 Montage

### 4.1 Instruction de montage

Le montage de la poignée Confort est réalisée conformément à la fig. 4, fig. 5 ou à la fig. 6.



Remarque :

Insérer les fiches avec les câbles **longs** dans le **bas** de la prise. Insérer les fiches avec les câbles **courts** dans le **haut** de la prise (voir fig. 7).

## 5 Installation et utilisation

### 5.1 Organes de commande et de signalisation

Les organes de commande et de signalisation sont présentés sur la fig. 2.

#### Légende pour la fig. 2

- 1 Levier de poignée
- 2 Bouton
- 3 Passe (serrure demi-cylindre)
- 4 LED-multiple (anneau)

### 5.2 Installation



Remarque :

Le raccordement de la poignée Confort à un système de base avec contrôle d'accès est décrit par la suite. Des informations pour le raccordement via l'interface de l'API avec un système de contrôle externe figure dans la notice principale sous [www.rittal.de](http://www.rittal.de) (cf. paragraphe 1.1).

- Débrancher d'abord le CAN-Bus du contrôle d'accès.
- Poser la poignée correspondante sur la porte à surveiller (voir paragraphe 4.1 « Instruction de montage »).
- Connecter cette poignée au contrôle d'accès via le câble de raccordement.
- Relier un lecteur au contrôle d'accès via le câble de raccordement.
- Rebrancher le CAN-Bus au contrôle d'accès.

Affichage de la modification d'état :

- Les deux LED CAN-Bus vertes ainsi que les deux rouges de la connexion CAN-Bus sur le contrôle d'accès CMC III clignotent pendant l'initialisation. Puis seules les LED vertes sont encore allumées.
  - La LED multiple de l'unité centrale clignote de manière continue dans l'ordre vert – orange – rouge.
  - La LED multiple du contrôle d'accès clignote continuellement en vert lorsque le levier de poignée et la porte sont fermés. Sinon la LED multiple clignote en rouge.
  - La LED multiple de la poignée Confort est allumée continuellement en bleu lorsque le levier de poignée et la porte sont fermés.
  - La LED multiple de la poignée Confort est allumée en vert lorsque la poignée est déverrouillée.
  - La LED multiple de la poignée Confort est allumée en jaune lorsque la poignée et/ou la porte sont ouvertes.
- Valider le raccordement de la poignée Confort selon le système de base utilisé.

Affichage de la modification d'état sur la LED CAN-Bus du contrôle d'accès :

- La LED verte est allumée en continue : état du CAN-Bus « OK ».
- La LED rouge est allumée en continue : état défectueux du CAN-Bus.

Affichage de la modification d'état sur la LED multiple de l'unité centrale :

- Lumière verte continue : tous les appareils raccordés au CAN-Bus sont dans l'état « OK ».
- Lumière orange continue : au moins un appareil raccordé au CAN-Bus est dans l'état « Avertissement ».
- Lumière rouge continue : au moins un appareil raccordé au CAN-Bus est dans l'état « Alarme ».

En cas d'échec de l'installation : voir paragraphe 1.1.

### 5.3 Réglages

Le mode « Accès » est activé en standard pour la poignée Confort. La configuration de la poignée Confort est réalisée dans l'onglet **Monitoring** de l'interface Internet du système de base.

D'autres informations à ce sujet figurent dans la notice principale du contrôle d'accès (DK 7030.202) sous [www.rittal.com](http://www.rittal.com) (voir paragraphe 1.1).

Si des mises à jour de logiciel sont éventuellement nécessaires : voir [www.rittal.com](http://www.rittal.com) ou sur demande au service Rittal (voir le paragraphe 6).

## 6 Service

Pour des questions techniques, veuillez vous adresser à :

Tél. : +49 (0) 2772/505-9052

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

Site Internet : [www.rittal.com](http://www.rittal.com)

Pour des réclamations ou un service, veuillez vous adresser à :

Tél. : +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)

10.2021/D-0000-00001953-02

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP