Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7010.180
Access Control

Stand: 07.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

DK 7010.180 - Access Control für CMC III, PDU, LCP, IoT Interface

Access Control Unit mit CAN-Bus zur Steuerung und Überwachung des Zutritts zu Schränken.

Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7010.180
Ausführung	Access Control
Produktbeschreibung	An eine Access Control können jeweils zwei Griffe und zwei Lesegeräte angeschlossen werden. Über die Website der CMC III Processing Unit, der PDU oder des IoT Interface können die Griffe mit verschiedenen Zahlencodes oder Transponderkarten verknüpft werden, so dass sich alle Griffe, die mit einer CMC III Processing Unit, einer PDU oder einem IoT Interface verbunden sind, mit nur einem Lesesystem steuern lassen. Dank des integrierten Infrarot-Sensors wird die gesteuerte Tür zusätzlich noch auf ihren Zustand (offen/geschlossen) überwacht. Zudem verfügt der Sensor über einen Vibrationssensor, der bei Detektion von Vandalismus einen Alarm sendet.
Nutzen	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorung erfolgt über die CAN-Bus Schnittstelle.
Einsatzgebiete	Überwachen von Schränken in der IT, Industrie und Gebäudetechnik. Überwachen von Schränken, Räumen und Containern im IT-Umfeld.
Funktionsweise	Zur Anbindung von zwei Griffen und zwei Lesegeräten zur Überwachung von Türen Integrierter IR-Zugangssensor Integrierter Vandalismus-Sensor
Material	Kunststoff
Oberfläche	Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	RAL 9005
Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial

Eigenschaften

Anschluss an den CAN-Bus	Direkt
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus
Abmessung	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0,166 kg
Bruttogewicht	0,169 kg
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Zolltarifnummer	85311095
ETIM 9	EC002627
Produktbeschreibung	DK Access Control, Anbindung über eine CAN-Bus Schnittstelle, BHT: 110x30x40 mm, RAL 9005

Approbationen

Approbationen	UL + C-UL (listed)
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

Access Control mit CAN-Bus
Art. 7010180

VE = 1 Stück
Kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, RAL 9005.

Der Sensor hat zwei RJ45 Anschlüsse mit einem integrierten CAN-Bus. Der Sensor wird automatisch von den
Rittal Embedded Devices, erkannt und in der Busfolge mit
einer fortlaufenden Ziffer versehen. Die Energieversorgung erfolgt über die
Anbindung an den CAN-Bus.
An eine Access Control können jeweils zwei Rittal Griffe und zwei Rittal Lesegeräte
angeschlossen werden.
Der integrierte Infrarot-Sensor überwacht den Öffnungszustand
der Tür (offen/geschlossen).
Die Einheit verfügt über einen Vibrationssensor, der bei Detektion von Vandalismus einen Alarm sendet.

Technische Daten:
CAN-Bus Buchsen RJ45: 2
Schutzart: IP 20 nach EN 60 529
Temperatur-Einsatzbereich:
+ 0 °C bis + 55 °C
Feuchtigkeits-Einsatzbereich:
5% bis 95% rF nicht kondensierend
BxHxT: 110 x 30 x 40 mm
Beigelegt in der VE: Sensor, Schnellanleitung und Universal-Montagesatz

© Rittal 2026