

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## DK 7010.160 Sensoren

Stand: 10.02.2026 (Quelle: [rittal.com/at-de](http://rittal.com/at-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# DK 7010.160 - Sensoren für CMC III, PDU, LCP, IoT Interface

Der Access Monitoring-Sensor überwacht per Infrarot, ob die Tür eines Schrankes geöffnet oder geschlossen ist. Ein integrierter Vibrationssensor alarmiert bei der Erkennung von Vandalismus.

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7010.160
Ausführung	Access Monitoring-Sensor
Produktbeschreibung	Die Sensoren dienen zur Überwachung der physikalischen Umgebung und können über ein CAN-Bus Verbindungskabel direkt an die Embedded Devices angebunden werden. Weiter können die Sensoren untereinander als Bus verwendet werden.
Nutzen	Schneller Anschluss und automatische Erkennung durch Plug & Play Die Energieversorgung 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	Der Sensor verfügt über einen integrierten Infrarot-Sender und einen -Empfänger Der Access Monitoring-Sensor überwacht per Infrarot-Licht, ob die Tür des Schrankes geöffnet oder geschlossen ist Der Access Monitoring-Sensor überwacht die 3 Achsen x, y und z auf die wirkenden Anziehungskräfte (g-Kräfte) Der Sensor wird im Schrank montiert und auf die Tür ausgerichtet, das Licht wird von einem Reflektor-Streifen an der Tür reflektiert Der Sensor wird am Schrankrahmen montiert und auf den Schrank wirkende Vibrationen werden an den Sensor übertragen Einstellungen können über die CMC III Processing Unit, die PDU oder über das IoT Interface vorgenommen werden
Material	Kunststoff
Oberfläche	Front: glatt Gehäuse: Struktur
Farbe	RAL 9005

# Eigenschaften

Lieferumfang	Sensor Montageplatte Inkl. Befestigungsmaterial
Anschluss an den CAN-Bus	Direkt
Schnittstellen	2 x RJ45 CAN-Bus Buchse
Abmessung	Breite: 110 mm Höhe: 30 mm Tiefe: 40 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C...55 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5...95 %
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	0.063
Bruttogewicht	0.163
Zolltarifnummer	85319000
ETIM 9	EC002627

# Approbationen

Erklärungen	Konformitätserklärung
-------------	-----------------------