Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



DK 7338.321
Ergänzungseinheit

Stand: 05.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/ch-de)

DK 7338.321 - Ergänzungseinheit DET-AC III Slave

In Kombination mit der DET-AC III Slave Anlage können bis zu fünf aneinandergereihte Schränke gelöscht werden.





Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7338.321
Produktbeschreibung	Die Ergänzungseinheit zur DET-AC III Master beinhaltet eine weitere Löscheinheit. Neben der DET-AC III Master Einheit wird in jedem weiteren, angereihten Schrank eine DET-AC III Slave Einheit eingesetzt, die das Löschmittel für den entsprechenden Schrank bevorratet. Die Detektion, auch bei einer Anreihung mehrerer Schränke, erfolgt über die DET-AC III Master Anlage. Wenn ein Hauptalarm gemeldet wird, löst die DET-AC III Master die Löschung bei allen Anlagen gleichzeitig aus.
Nutzen	Innovatives Löschgas FK 5-1-12: klimafreundlich, unkritisch für IT-Komponenten, nicht leitend 19"-Einschub mit nur 1 HE Prüfung durch VdS Schadenverhütung GmbH CAN-Bus Schnittstelle zum CMC III Überwachungssystem Löscht in Verbindung mit der DET-AC III Master bis zu fünf Racks in einer Schrankreihe Einsatz in Kombination mit EFD III möglich Potenzialfreie Relaisausgänge (Vor-/Hauptalarm/Sammelstörung)

Eigenschaften

Technische Daten	Löschmittelaustrag über Treibgaspatrone, integrierte elektrische Auslöseeinheit Integrierte Löschmittelüberwachung (Anzeige von >15 % Schwund) Maximal zulässiges Schutzvolumen: 2,8 m³
Material	Stahlblech
Farbe	Gehäuse: RAL 7035 Front: RAL 9005
Löschmittel	Typ: FK 5-1-12 Füllmenge: 1,8 l
Tank	Material: Aluminium Volumen: 2 l
Schnittstellen	4 x/3 x Relais-Ausgänge für Alarme und Störung (Klemmen/RJ12-Buchsen) 1 x/1 x Eingang für Türkontaktschalter (Klemme/RJ12-Buchse) 2 x CAN-Anschluss Vernetzung Master-Slave 2 x Anschluss (externe Alarmierung/Handmelder) 1 x Spannungs-Ausgang für DET-AC Slave III (24 V DC max. 500 mA) 1 x USB 2 x CAN-Bus Schnittstelle zum CMC III (max. 16 an PU/4 an PU Compact)
Unterbrechungsfreier Netzstrombetrieb	ca. 4 h
Hinweis	Die Anlage ist ausschließlich für den Einsatz in geschlossenen, nicht begehbaren Schranksystemen mit einem maximalen Volumen von 2,8 m³ konzipiert. Für die fachgerechte Montage und Inbetriebnahme der Brandmelde- und Löschanlage muss das System durch einen geschulten Errichter installiert werden. Rittal unterstützt Sie dabei gerne und bietet dafür die entsprechende Dienstleistung an.
Abmessung	Breite: 482,6 mm Höhe: 44 mm Tiefe: 660 mm
Betriebstemperaturbereich	10 °C...40 °C
Lagertemperaturbereich	-20 °C...65 °C
Lagertemperaturbereich Batterien	-15 °C...40 °C

© Rittal 2026

Eigenschaften

Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	96 %
Bemessungsbetriebsspannung	24 V (DC)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	19 kg
Bruttogewicht	19,5 kg
PCF/VE (Cradle-to-Gate)	72,8 kg CO2 eq (Cat B)
CRA-Risikoklasse	Default (Low Risk)
Hinweis zur PCF-Klasse	Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert
Zolltarifnummer	84248970
ETIM 9	EC002685
ECLASS 8.0	40040104
Produktbeschreibung	DK DET-AC III Slave, Ergänzungseinheit zur DET-AC III Master, Löschmittelbevorratung für jeden weiteren angereihten Schrank, Detektion und Auslösung der Löschung, erfolgen über die DET-AC III Master

Approbationen

Zertifikate	VDS
Erklärungen	Konformitätserklärung

Ausschreibungstext

DET-AC III Slave Löschanlage (Ergänzungsgerät)

Ergänzungseinheit zu einem übergeordneten System (Brandmelde- und Löschanlage oder Brandfrüherkennungsanlage).
Das kompakte System mit einem Platzbedarf von 1 HE ist konzipiert für

den Einbau in der 19" Ebene geschlossener Serverschranksysteme und ermöglicht die Löschung von bis zu 5 aneinandergereihten Schränken.
Um das/die Ergänzungsgerät(e) zu aktivieren, ist die Vernetzung mit einem kompatiblen übergeordneten System (Brandmelde- und Löschanlage oder Brandfrüherkennungsanlage) notwendig.
Das übergeordnete System übernimmt die Überwachung der Schränke und steuert im Falle eines Brandes das/ die Ergänzungsgerät(e) an, so dass der Löschvorgang gestartet wird.
Die Bedienung und die Anzeige des aktuellen Systemzustandes erfolgen durch das übergeordnete System.
Als Löschmittel wird FK 5-1-12 verwendet. Das Löschmittel lagert in flüssiger Form im Tank. Bei Löschanforderung wird der Tank mit Druck beaufschlagt. Das Löschmittel verdampft an der Düse und verteilt sich im zu löschenden Bereich.
Die Löschmitteldüse sitzt in der Frontblende der Anlage.
Der Einbaurahmen für das Löschsystem ist als 19" Baugruppenträger ausgeführt. Die Tiefe der Anlage ist so ausgelegt, dass diese in 19" Serverschränke eingebaut werden kann, die eine Innentiefe von > 800 mm haben.
Das Einsetzen und Herausnehmen des vormontierten Gerätes kann ohne Betriebsunterbrechung des Schutzobjektes durchgeführt werden.
Es können maximal 5 Serverschränke überwacht und gelöscht werden.
Die Brandmelde- und Löschanlage kann mit bis zu 4 Ergänzungsgeräten vernetzt werden
Die Brandfrüherkennungsanlage kann mit bis zu 5 Ergänzungsgeräten vernetzt werden.
Die Inbetriebnahme muss durch die Fa. Rittal erfolgen.
Technische Merkmale:
Breite: 482,6 mm (19")
Höhe: 44 mm (1 HE)
Tiefe: 660 mm
Material Gehäuse: Stahlblech
Gewicht: ca. 12,5 kg
Nennspannung: 24V DC vom übergeordneten System
Notstromversorgung: ca. 4 h
Umgebungstemperatur:
+10 C bis +40 C (Betrieb)
-20 C bis +65 C (Lagerung)
Luftfeuchte: bis 96 % rel., nicht kondensierend
Schutzart: IP 30
Anschlüsse:
Anschlussklemme für Relaisausgang "Voralarm", "Feueralarm", "Löschen"

Anschlussklemme für Relaisausgang "Sammelstörung"
Anschlussklemme für Türkontaktstecker
Buchse (RJ 12) für Anschluss Türkontaktschalter
3x Buchse (RJ 12) für Weiterleitung der Meldungen "Störung", "Voralarm";
"Hauptalarm"
2x CAN-Anschluss für Systemvernetzung
Anschluss externe Alarmierungseinrichtung
Stecker Handmelder
Spannungsversorgung (UB), max. 500 mA
USB Schnittstelle
CAN-Bus Schnittstelle zum CMC III
Schutzvolumen: max. 2,8 m3 (Schutzvolumen darf keine erkennbaren
Öffnungen aufweisen)
Externe Geräte:
Anschluss für Handmelder
Anschluss für Türkontakt
Anschluss für externe Alarmierungseinheit
CAN-Bus Schnittstelle zum Rittal CMC III
Tank
Material: Aluminium
Leervolumen: ca. 2,0 Liter
Inhalt: ca. 1,8 Liter FK 5-1-12
Löschmittelaustrag durch Druckaufladung über Treibgaspatrone,
integrierte elektrische Auslöseeinheit
integrierte Löschmittelschwund- / Füllstandüberwachung
(Anzeige von > 15 % Schwund)
Artikelnummer: 7338.321
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG