

Die Xtralis VESDA VLF MCC (Multifunktions-Kontrollkarte) ist eine Schnittstellenkarte für Rauchansaugmelder der Serie Xtralis VESDA VLF. Mit einer MCC wird der Umfang der von einem VLF verwaltbaren eingehenden und ausgehenden Kontakten erweitert.

Warum eine VLF MCC verwenden?

Die Installation einer VLF MCC in einem VLF Detektor bietet eine kosteneffektive Lösung für Kunden, die ihre Möglichkeiten zum Anschluss und zur Überwachung sowie der Meldung von Alarmen und Störungen erweitern möchten. Zu den wichtigsten Vorteilen gehören:

Erweiterte Anschlussmöglichkeit an eine Brandmeldezentrale

In der Standardausführung ist der VLF mit zwei (2) Alarmrelais ausgestattet. Mit zwei (2) zusätzlichen Relais ermöglicht die Multifunktions-Kontrollkarte die Meldung aller vier (4) Alarmstufen über potentialfreie Relaiskarte.

Verbesserte Meldeleistung

Auf der VIC-030 MCC Karte ist ein MPO (überwachter 24 V Leistungsausgang) vorhanden. Dieser MPO versorgt Geräte wie akustische Alarmgeber oder Impulsgeber mit Energie und überwacht die Integrität des Netzes.

Verbesserte Kontrolle und Fehlerfindung

Mit einer VLF MCC verfügt ein VLF über zwei (2) allgemeine Eingänge (GPIs), wobei ein GPI z.B. den Verlust der Stromversorgung meldet und der andere GPI als Reset-Eingang genutzt werden kann.

Die VIC-030 MCC Karte verfügt, in Abhängigkeit von der Jumpereinstellung, über einen selbstkonfigurierenden GPI für den MPO oder das Relais 3.

- Wenn der MPO ausgewählt ist, wird der MPO durch Aktivierung des GPI deaktiviert.
- Wenn Relais 3 ausgewählt ist, ist der GPI auf eine externe Störung (z.B. zur Überwachung der Stromversorgung) eingestellt.

Eigenschaften

VIC-020

- Verfügt über zwei (2) zusätzliche Relais
- Verfügt über einen zusätzlichen allgemeinen Eingang (GPI) mit Leistungsüberwachung
- Schnell und einfach zu installieren
- Out-of-the-Box Betrieb mit minimalem Konfigurationsbedarf für zusätzliche Funktionen
- Visuelle Anzeige des Kartenstatus über diagnostische LEDs
- Vollständig kompatibel mit den Xtralis VESDA VLF Rauchansaugmeldern

VIC-030

- Wie oben, plus:
- Auswahl zwischen einem 3. Relais oder einem überwachten 24 V Leistungsausgang

Spezifikationen

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe	110 mm (4 1/3") x 70 mm (2 3/4") x 20 mm (13/16")
Gewicht	0,08 kg (0,176 lb)
Anschlüsse	0,2 - 2,5 mm ² (30-12 AWG)

Elektrische Daten

Stromverbrauch	1 W vom Detektor bei 24 VDC (unter 42 mA)
Relaisausgänge	2 A bei 30 VDC
MPO Eingangsleistung	24 VDC (nur bei der VIC-030)
MPO Eingangsstrom	100 mA höher als die MPO Ausgangslast (nur bei der VIC-030)
MPO Ausgangsstrom	1 A (Maximum) (nur bei der VIC-030)
Linienendwiderstand (MPO & GPI)	2,7 K Ohm

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur des Detektors	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Feuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Kompatibilität des Detektors

Unterstützt den VLF-250 und den VLF-500

Produktgarantie

2 Jahre

Eingangs-/Ausgangszuweisungen

VIC-020

Ausgang für Relais 1: **Infoalarm** (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF Infoalarmstatus)

Ausgang für Relais 2: **HAUPTALARM-2** (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF HAUPTALARM-2 Status)

Eingang für den GPI: **FEHLER/STÖRUNG**

Der GPI gibt bei folgenden Bedingungen Statusberichte:

- EOL → Kein Fehler
- Short → Fehler# 115/IFF6
- O/C → Fehler# 111/IFF8

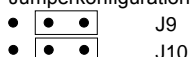
VIC-030

Ausgang für Relais 1: **Infoalarm** (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF Infoalarmstatus)

Ausgang für Relais 2: **HAUPTALARM-2** (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF HAUPTALARM-2 Status)

MPO: **Infoalarm** (falls nicht abgeschaltet) (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF Infoalarm Status)

Jumperkonfiguration



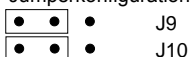
GPI für MPO: **MPO deaktivieren**

Der MPO Status ist wie folgt:

- EOL → MPO aktiviert
- Kurzschluss → MPO deaktiviert*
- O/C → MPO deaktiviert und Fehler# 111/IFF8

Ausgang für Relais 3: **DEAKTIVIERT** oder **STANDBY** (richtet sich nach dem Status VLF DEAKTIVIERT oder STANDBY)

Jumperkonfiguration



GPI für Relais 3:

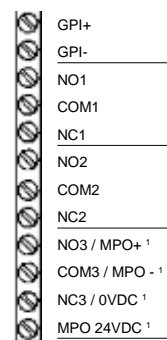
FEHLER/STÖRUNG

Der GPI gibt bei folgenden Bedingungen Statusberichte:

- EOL → Kein Fehler
- Kurzschluss → Fehler # 115/IFF6
- O/C → Fehler # 111/IFF8

* Der MPO wird durch einen Kurzschluss am GPI deaktiviert.

Anschlussklemmenblock



¹ nur bei der VIC-030 verfügbar

Visuelle Statusanzeigen

Diagnostischen LED Anzeigen:

- MCC führt Strom
- MPO führt Strom (nur bei der VIC-030)
- Relais aktiviert
- MPO aktiviert (nur bei der VIC-030)
- Stromversorgungsfehler der MPO und Netzfehler (nur bei der VIC-030)
- Interner Datenübertragungsstatus
- GPI Status
- Netzfehler am GPI

Bestellinformationen

Produkt	Teilenummer
Xtralis VESDA VLF MCC	VIC-020
Xtralis VESDA VLF MCC mit MPO	VIC-030

Beinhaltet: Kontrollkarte, Schnittstellenkabel, Einzelschraube, Anschlüsse zur Vorort-Installation und Linienendwiderstand/-widerstände (ein Widerstand bei der VIC-020 oder zwei Widerstände bei der VIC-030).