

# VESDA VLF MCC

## VIC-020, VIC-030



Die VESDA VLF Multifunktions-Kontrollkarte (MCC) ist eine Schnittstellenkarte für Rauchansaugmelder der Serie 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 (überwacher 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

- Verfügt über zwei (2) zusätzliche Relais
- Verfügt über einen zusätzlichen 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 VESDA VLF Rauchansaugmeldern
- Auswahl zwischen einem 3. Relais oder einem überwachten 24 V Leistungsausgang - nur bei der VIC-030













### Registrierungen/Zulassungen

- EN 54-20
- CE - EMC and CPR
- AFNOR

### Spezifikationen

<b>Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)</b>	110mm x 70mm x 20mm
<b>Gewicht</b>	0,08 kg
<b>Anschlüsse</b>	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (30-12 AWG)
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Stromverbrauch</b>	1 W vom Detektor bei 24 VDC (unter 42 mA)
<b>Relaisausgänge</b>	2 A bei 30 VDC
<b>MPO Eingangsleistung</b>	24 VDC (nur bei der VIC-030)
<b>MPO Eingangsstrom</b>	100 mA höher als die MPO Ausgangslast (nur bei der VIC-030)
<b>MPO Ausgangsstrom</b>	1 A (Maximum) (nur bei der VIC-030)
<b>Linienendwiderstand (MPO &amp; GPI)</b>	2,7 K Ohm
<b>Betriebsbedingungen</b>	
<b>Geprüft bei</b>	-10 bis 55°C
<b>Umgebungstemperatur des Detektors</b>	0 bis 40°C
<b>Feuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
<b>Kompatibilität des Detektors</b>	Unterstützt den VLF-250 und den VLF-500
<b>Input/Output Assignments</b>	<b>VIC-020</b> Ausgang für Relais 1: <b>Infoalarm</b> (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF Infoalarmstatus) Ausgang für Relais 2: <b>HAUPTALARM-2</b> (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF HAUPTALARM-2 Status) Input for GPI: <b>FEHLER/STÖRUNG</b> Der GPI gibt bei folgenden Bedingungen Statusberichte: • EOL > Kein Fehler • Short > Fehler# 115/IFF6 • O/C > Fehler# 111/IFF8
	<b>VIC-030</b> Ausgang für Relais 1: <b>Infoalarm</b> (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF Infoalarmstatus) Ausgang für Relais 2: <b>HAUPTALARM-2</b> (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF HAUPTALARM-2 Status) MPO: <b>Infoalarm</b> (falls nicht abgeschaltet) (richtet sich nach der Sperrkonfiguration des VLF Infoalarm Status) Jumperkonfiguration •  J9 •  J10 GPI für MPO: <b>MPO deaktivieren</b> Der MPO Status ist wie folgt: • EOL > MPO aktiviert • Kurzschluss > MPO deaktiviert* • O/C > MPO deaktiviert und Fehler# 111/IFF8 Ausgang für Relais 3: <b>DEAKTIVIERT</b> oder <b>STANDBY</b> (richtet sich nach dem Status VLF DEAKTIVIERT oder STANDBY) Jumperkonfiguration •  J9 •  J10 GPI für Relais 3: <b>FEHLER/STÖRUNG</b> Der GPI gibt bei folgenden Bedingungen Statusberichte: • EOL > Kein Fehler • Kurzschluss > Fehler # 115/IFF6 • O/C > Fehler # 111/IFF8

### Anschlussklemmenblock

	GPI+
	GPI-
	NO1
	COM1
	NC1
	NO2
	COM2
	NC2
	NO3 / MPO+ *
	COM3 / MPO - *
	NC3 / 0VDC *
	MPO 24VDC *

\* 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

Bestellinformationen	Beschreibung
<b>VIC-020</b>	VESDA VLF MCC
<b>VIC-030</b>	VESDA VLF MCC mit MPO

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

\* Der MPO wird durch einen Kurzschluss am GPI deaktiviert.