

# RINGLEITUNGSISOLATORSYSTEM

für VX-3000 Sprachalarmanlagen



Isolatormonitor  
VX-3000IM



Isolator  
VM-300IS



EN  
54-16

**Höchste Zuverlässigkeit für  
Lautsprecherübertragungen.**

# RINGLEITUNGSISOLATORSYSTEM

## für das VX-3000-System

Der Isolatormonitor VX-3000IM-EB dient zur Überwachung von 8 Lautsprecherkreisläufen, die mit den Isolatoren VM-300IS-EB ausgestattet sind. Normalerweise, wenn kein Fehler vorliegt, sendet er das Audiosignal in den Anfang der Schleife. Im Falle eines Kurzschlusses auf der Lautsprecherleitung isolieren die Isolatoren das defekte Teil der Leitung vom Rest der Ringleitung. Dann sendet der Isolatormonitor VX-3000IM-EB das Audiosignal in beide Seiten der Schleife. Er zeigt die defekte Leitung durch eine LED auf der Frontseite an und gibt die Leitungsstörung durch ein Steuerausgangssignal an den VX-3000F. Durch diese Technik wird die Übertragung bei einer einzelnen Störung der Lautsprecherleitung auf keinem Lautsprecher unterbrochen, d.h. alle Lautsprecher bleiben hörbar! Es besteht somit keine Notwendigkeit mehr, zwei Lautsprecher auf zwei Leitungen zu installieren, wenn ein Lautsprecher ausreicht.

### FEATURES

- Vollständige Wiederherstellung der Lautsprecherübertragung im Falle einer einzelnen Störung in der Lautsprecherleitung (Kurzschluss, Unterbrechung)
- Für 8 Kanäle / Ringleitungen
- Bis zu 60 Isolatoren pro Schleife
- Statusanzeige für jeden Kanal
- 19-Zoll-Gerät mit 2 HE

### SPEZIFIKATIONEN VX-3000IM

Stromversorgung	31 V= (Betriebsbereich: 19 V= - 33 V=), vom VX-3000DS oder VX-3150DS-EB, abnehmbare Klemmleiste 2-polig
Anzeige (Frontseite)	Stromversorgung: grüne LED Zonen: 2-farbige LED; Zone OK: grün, Zone Störung: gelb
Bedienelement	Taste für Lampentest
Steuerausgänge	8 (Störung für Zonen 1 - 8), potenzialfreier Schließer, max. Steuerstrom: 10 mA, Stehspannung: 28 V= Anschluss: geschirmte RJ45-Buchse, empfohlenes Kabel: Cat5-STP/FTP
Verstärkereingänge	8 (vom VX-3000F) 8 abnehmbare 4-polige Schraubklemmenblöcke
Ringleitungsanschlüsse	8 (Schleife aus und zurück) 8 abnehmbare 4-polige Schraubklemmenblöcke
Ringleitungsanforderungen	Max. Kabellänge: 1 km (erfordert 1 mm <sup>2</sup> Querschnittsfläche); max. min./max.: 20 W/150 W max. Anzahl der anschließbaren Isolatoren: 60
Verwendbarer Isolator	VM-300IS-EB
Betriebstemperatur	-5°C bis +45°C
Abmessungen	483 (B) x 88,4 (H) x 345 (T) mm
Gewicht	15,4 kg

### SPEZIFIKATIONEN VM-300IS

Isolator-Typ	Bidirektional
Anschlusssicherheit	Verpolungsschutz
Schutz vor Staub und Wasser	IP55
Max. Lautsprecherlast	6 W
Betriebstemperatur	-10 bis + 55 °C
Abmessungen	88 (B) x 60 (H) x 34 (T) mm
Gewicht	100 g

**TOA Electronics Europe GmbH**

[www.toa.de](http://www.toa.de)

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.  
Gedruckt in Deutschland (2210)