EST-DFMS

Feuerwehrmann-Mikrofon

Allgemein

Ein EST ENT VES-Feuerwehrmikrofon ist ein überwachtes externes Gerät, das mit den Steuereinheiten in einem redundanten Kommunikationsring zusammenarbeitet. Dadurch kann es auch eine übergeordnete Funktion einer Systemsteuerung übernehmen.

Mit einem Feuerwehrmikrofon können Alarmmeldungen sowie allgemeine öffentliche Durchsagen aktiviert, einzelne Zonen ausgewählt und Live-Sprachmeldungen gesendet werden. Es ist mit programmierbaren Funktionstasten ausgestattet, mit denen Funktionen nach Bedarf zugewiesen werden können. Bis zu 5 EST-EKB-20M-Tastaturerweiterungen mit zusätzlichen Funktionstasten können an ein Feuerwehrmikrofon angeschlossen werden.

Ein CPU-Schalter ermöglicht die sofortige und direkte Übertragung von Durchsagen an alle Zonen, ohne dass das Steuerungssystem selbst bei einem Ausfall des Zentralprozessors einbezogen werden muss. Das Mikrofon erkennt automatisch einen Tastenfehler und einen Audiopfad von der Mikrofonkapsel (einschließlich) zur Steuereinheit.

Ein Feuerwehrmikrofon ist auch mit einer Gegensprechfunktion ausgestattet und kann mit anderen Mikrofonen im System kommunizieren.



Einzelheiten

- Überwachtes Mikrofon und Anschluss des Mikrofonmoduls an das System
- Ein spezifischer Evakuierungsschlüssel
- 3 voll programmierbare Tasten mit der Möglichkeit, bis zu fünf Nebenstellen mit 20 Tasten anzuschließen
- Eingebaute 2 Kontakteingänge und 2 Relaisausgänge
- POE oder externes Netzteil
- Black-Box-Funktion - Aufzeichnung aller Ansagen, die während eines Alarms abgespielt wurden
- Eingebaute SFP-Module und CAT5e für eine einfache Implementierung der Ring-Topologie
- RS485 zur Kommunikation mit externen Systemen
- Gegensprechfunktion zwischen allen Feuerwehr- und Bereichsmikrofonen

EST-DFMS
Feuerwehrmann-Mikrofon

Technische Spezifikationen

Elektrische Angaben

Energieverbrauch	266 mA max. für 48 VDC / 5 Tastaturerweiterungen

Physikalisch

Abmessungen	150 x 55 x 210 mm (B x H x T)
Übertragungsmedium	Glasfaser, UTP Cat. 5e
Anzahl der parametrischen Eingänge	2
Anzahl der Relaisausgänge	2
Steckertyp für Logikeingang / -ausgang	Schraube 3,5 mm, 6-polig
Art der Glasfaser	Module Typ SFP / Stecker SC / LC / Multimode oder Singlemode / E 30 oder E 90, OM lub OM2
Zubehör	Stecker mit Schraubklemmen 6-polig, der Abstand zwischen den Trennwänden 5,08 mm

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +60°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 bis 80% (Betrieb) 5% bis 95% (Lager)
IP Klassifizierung	IP31

Regulativ

Standards	EN54-16

Elektrik

Energiequelle	über LAN PoE oder lokale Stromversorgung entspricht EN 54-4
Eingangsspannung	48 V Stecker 2 Pin Schraube 5,08 mm

Reinhörender Lautsprecher

Ausgang	0.5 W
SPL	78 dBA (bei 1m, 1W)
Frequenzgang (3 dB)	450 Hz ... 8 kHz

Audioeingang

Frequenzgang	400 Hz – 6 kHz (bei 3 dB)
Impedanz	500 Ω
Signal	-40 bis 30 dBu
Empfindlichkeit	-66 dB
Kabeltyp, Länge	Spiral - 1.5 m
Mikrofonanschluss	5 pin DIN

Tastatur und Bedienelemente

Anzahl der Tasten	3
Anzahl der Bedienfeldtasten	2 LED / button
Abmessungen der Tastenbeschreibung	15 x 25 mm
Drei normative Steuer-LEDs	Farb-LEDs: Strom - Grün / Fehler - Gelb / Alarm - rot

Logikeingang / -ausgang

Anzahl der E / A-Logik	2 unabhängige Kanäle; galvanisch getrennt; Jeder Kanal hat 1 voll programmierbaren Eingang und Ausgabe (NO / NC)
Parametrische Eingangsquelle für den Monitormodus	passiv; Standardwiderstände 10 k || 10 kΩ oder 4,7 kΩ - - 4,7 kΩ Erkennungsschwellen 0/1 / offen / in der Anwendungskonfiguration eingestellt
Art der Socket-E / A-Logik	6-polige Schraubklemme Typ PHOENIX, 3,5 mm
CPU-AUS-Schalter	Schiebeschalter, zwei Positionen, LED-Signalfarbe: gelb

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.