

# KSC FUMD-1S/16

Anpassungsfähig, agil und individuell gestaltbar



- **Qualität** Entwicklung und Herstellung in Deutschland
- **Zuverlässig** für den professionellen 24/7 Einsatz
- **Intelligent** einfaches Bedienlayout-Management in **KSC CORE**
- **Kompatibel** zu allen **KSC CORE** Systemen sowie anderen Steuersystemen

Die **KSC FUMD-1S/16** profitieren von der langjährigen internationalen BFE-Erfahrung im Steuerungsbereich für den Broadcast- und Telekommunikationsmarkt.

Diese Anzeigeeinheiten mit der Bezeichnung „**Farb-Unter-Monitor-Display-Serial**“ (FUMDS) sind fernsteuerbare Textanzeigen zum Einbau in Studio Monitorwände. Es können an einem seriellen Port eines Kreuzschienen-Controller bis zu 64 Displays betrieben werden. Durch das Verwenden der RS422-Schnittstelle können die Displays weiter abgesetzt werden. Die Übertragungsgeschwindigkeit der Displays konnte im Vergleich zu den I2C-Bus Displays gesteigert werden.

Die **FUMD-1S/16** Anzeigeeinheit besteht aus 18 Punktmatrix Displays mit gut ablesbaren Zeichen in einer Höhe von 17mm. Hiermit können Zeichen und/oder Symbole in den Farben Grün, Rot und Gelb dargestellt werden.

Mit den Textanzeigen ist eine Beschriftung der einzelnen Monitore mit statischem Text oder mit dem Namen des jeweils aufgeschalteten Videosignals möglich.

Die Signalisierungsleuchten für Rotlicht- bzw. Tallysignalisierung werden als Farbflächen im äußersten rechten und linken Display vom Text dargestellt. Beide „Signalisierungsleuchten“ sind getrennt ansteuerbar.

Die **FUMDS/16**-Einheiten sind Teil des BFE-Kreuzschienen-Steuerungssystems und werden mit Daten und Strom über eine split-box **FUMD-VT1** versorgt. Die Datenkommunikation erfolgt voll duplex mit RS422 Signalpegel. Ebenfalls kann mit einer split-box **FUMD-VT2** über DSUB9 die Datenkommunikation über RS232 mit PC-Verbindung realisiert werden.

Kontinuität und Innovation sind die Grundwerte unserer **KSC**-Produktlinie – die Lösung für Steuerungs- und Management-Applikationen im Broadcast- und Telekommunikationsmarkt.

## Hauptmerkmale

### FUMD-1S/16/S1

- Artikel-Nr. 490438
- Breite 312mm, Höhe 42mm, Tiefe 31mm
- Farbe RAL7016
- 1x Serial RS422
- 5x7 Punktmatrix LED-Anzeige
- Displayfarbe Grün, Rot, Gelb
- Anzeigehöhe 17mm
- 18-stellig, Zeichen und/oder Symbole
- Helligkeit in 4 Stufen einstellbar

### FUMD-1S/16/Z1

- Artikel-Nr. 490658
- 1 HE/19", Tiefe 31mm
- Farbe RAL7016
- 1x Serial RS422
- 5x7 Punktmatrix LED-Anzeige
- Displayfarbe Grün, Rot, Gelb
- Anzeigehöhe 17mm
- 18-stellig, Zeichen und/oder Symbole
- Helligkeit in 4 Stufen einstellbar

## Anwendungsbereiche

- Audio-/ Video-Produktionsumgebungen
- Ü-Wagen
- Schalträume / Sendeabwicklungen
- Network Operation Centers (NOC)
- Leitstellen / Industrielleitwarten
- Lagezentren

# KSC FUMD-1S/16

Anpassungsfähig, agil und individuell gestaltbar



## Bestellinformation

### FUMD-1S/16/S1

Artikel-Nummer ..... 490438  
Abmessungen ..... Breite 312mm  
Höhe 42mm  
Tiefe 31mm  
Farbe ..... RAL7016  
Schnittstelle ..... 1x seriell RS422  
Anzeigeeinheit ..... 18 Stück 5x7 Punktmatrix LED-Anzeigen  
Farbe: Grün, Rot, Gelb  
17mm Anzeigehöhe  
18-stellig für Zeichen und/oder Symbole  
Helligkeit in 4 Stufen einstellbar

### FUMD-1S/16/Z1

Artikel-Nummer ..... 490658  
Abmessungen ..... 19"/1HE  
Tiefe 31mm  
Farbe ..... RAL7016  
Schnittstelle ..... 1x seriell RS422  
Anzeigeeinheit ..... 18 Stück 5x7 Punktmatrix LED-Anzeigen  
Farbe: Grün, Rot, Gelb  
17mm Anzeigehöhe  
18-stellig für Zeichen und/oder Symbole  
17mm Anzeigehöhe  
Helligkeit in 4 Stufen einstellbar

### FUMD-VT1

Artikel-Nummer ..... 400015  
Abmessungen ..... Breite 65mm  
Höhe 129mm  
Tiefe 36mm  
Schnittstellen..... 1x RS422 Steuereingang  
1x RJ45 Durchschliff für weitere VT-1  
8x RJ45 Output RS422 für FUMD-1S/16  
Absicherung ..... FUMD-S out einzeln abgesichert  
Sekundäre Versorgung .. 24V

### FUMD-VT2

Artikel-Nummer ..... 400010  
Abmessungen ..... Breite 65mm  
Höhe 129mm  
Tiefe 36mm  
Konverter ..... RS232 zu RS422  
Schnittstellen..... 1x DSUB9 RS232 PC-Verbindung  
1x RJ45 Durchschliff für weitere VT-1  
8x RJ45 Output RS422 für FUMD-1S/16  
Absicherung ..... FUMD-S out einzeln abgesichert  
Sekundäre Versorgung .. 24V

### Sekundäre Versorgung NG-007

Artikel-Nummer ..... 400897  
AC-Input ..... 90 - 230 VAC  
DC-Output ..... 24V / 2,7A / 65W  
Anschluss ..... Binder Serie 710

## Service

Umfassende Unterstützung für Hardware und Software innerhalb der professionellen Service Level Agreements sind auf Anfrage erhältlich. Bitte fragen Sie nach kundenspezifischen Versionen, die am besten auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet sind.

BFE Studio und Medien Systeme GmbH ist ein internationaler Hersteller und Systemintegrator für den professionellen Medien-Workflow mit Hauptsitz in Deutschland. Weitere Informationen finden Sie auf [www.bfe.tv](http://www.bfe.tv).

Irrtum vorbehalten. Alle Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

### Reseller

BFE Studio und Medien Systeme GmbH  
An der Fahrt 1 · 55124 Mainz  
Deutschland

Telefon +49 6131 946 0  
Fax +49 6131 946 111

[info@bfe.tv](mailto:info@bfe.tv)

BFE Studio und Medien Systeme GmbH  
Quellenstraße 2 · 1100 Wien  
Österreich

Telefon +43 1 60828 0  
Fax +43 1 60828 302

[bfe.wien@bfe.at](mailto:bfe.wien@bfe.at)