



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Sie visualisiert Systemzustände, dient der Live-Durchsage und ermöglicht die Aktivierung und gleichzeitige Übertragung von 2 aufgezeichneten Alarm- und Evakuierungsmeldungen aus bis zu 56 Sprachspeichern.

Bis zu 7 zusätzliche Tastaturen mit jeweils 8 Zonentasten können als Erweiterungen angeschlossen werden.

Die Stromversorgung erfolgt über den ACSI-BUS oder lokal. Der ACSI-BUS erlaubt eine maximale Kabellänge von 1000 m und Prioritäten für die daran angeschlossenen Komponenten.

FP-AC verfügt über Funktionen wie Lautstärkeregelung, dynamische Klanganpassung und programmierbare Tasten, die andere Systemfunktionen, wie z.B. vorab aufgezeichnete Nachrichtenübertragung ermöglichen.

Das optionale 4HE-Wandgehäuse ermöglicht die Montage eines FP-AC mit bis zu 2 FP-8BE-Erweiterungseinheiten mit jeweils 8 Tasten.

Das optionale 6HE-Wandgehäuse ermöglicht die Montage eines FP-AC mit bis zu 7 FP-8BE-Erweiterungseinheiten mit jeweils 8 Tasten.

Das Metallgehäuse ist sehr robust und somit vor äußeren Schäden geschützt.



## NSC VOICE EVACUATION SYSTEM MILO & BOX-500

EN 54-16 FEUERWEHR-SPRECHSTELLE

# FIRE PANEL - ALL CALL

**ARTIKEL-NR.: S22055-00**

Die Feuerwehreinsprechstelle FP-AC ist für die Systeme NSC MILO / BOX-500 zur Verwendung im Evakuierungsfall.

## HAUPTMERKMALE

- Erweiterungen bis zu 64 Tasten, um einzelne Zonen oder Zonen-Gruppen anzuwählen
- Aufmerksamkeitssignal / Voralarm
- Lautstärkeanpassung
- Fehleranzeigen für: Allgemeine Fehler, Stromversorgung, Notfallzustand, Systemverbindung, Fehler Notfallmikrofon
- Anzeigen für: LIVE – gesprochene Nachrichten, Übertragung von vorab gespeicherten Sprachevakuierungsnachrichten
- Notfallsteuerungen, Zurücksetzen, Bestätigen, Testen, Alarmmeldung, Evakuierungsmeldung
- Prioritätskonfiguration und Betriebsparameter
- Lokale Stromversorgung oder Stromversorgung über die Zentraleinheit
- Wand- oder 19-Zoll-Rack-Installation
- EN 54-16 zertifiziert

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	4.5- 5.5V DC, 1 x miniUSB AB
Stromverbrauch des VAP 1	200 - 500 mA (max. mit allen Erweiterungstastaturen)
Stromaufnahme	40 mA max.
Frequenzgang	200 Hz – 12000 Hz (+/- 2dB)
Signal-Rausch-Verhältnis	>98dB, A-gewichtet
Empfindlichkeit	-43 dB (1KHz)
Richtcharakteristik	Axial, Typ Superniere
Mikrofonkapsel	Dynamisch, mit beweglicher Spule
DSP	integriert. 48 kHz, 24 Bit – 172 MIPS
ACSI-Bus	2 x Identische ACSI-Ports: symmetrisch Audio 1Vp, 0,707Vrms. 10 KΩ, RJ-45-Schnittstelle, max. Kabellänge 1000 m / 3280ft
Anzeigen	Notfall, allgemeiner Fehler, Betriebsspannung, Aufgezeichnete Evakuierungsdurchsage, Notfall, aufgezeichnete Warnung, Live-Durchsage
Tasten	Notfall, Reset, Bestätigung, (EMG, RST, ACK) 1 Taste zum Sprechen (PTT) Evakuierung und Voralarm Anzeigentest (LED-Test)
Funktionen	Vorgang, Lautstärkeregelung, DSA (Dynamic Sound Adjuster).
Hand-Mikrofonkabellänge	500mm / 13,75"
Abmessungen ohne Mikrofon (BxHxT)	259 mm x 132 mm x 50 mm / 3,38" x 2,56" x 7,48"
Abmessungen mit Mikrofon (BxHxT)	259 mm x 132 mm x 93 mm / 3,38" x 2,56" x 7,48"
Umweltbedingungen	-5 °C bis +45 °C 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Farbe	Stahlblech, Grau RAL 7016
Gewicht	1 kg
Gewicht Tastaturerweiterung	0,5 kg
Zubehör des FP-AC	1 x miniUSB AB-Stecker auf USB-A-Stecker 1 x Netzteil USB-Anschluss Typ C (EU-Typ) 1 x Ethernet-Kabel 2m / 6,56ft. 2 x 19" Rack-Installationszubehör 1 x Zubehör für Wandinstallation
Zubehör Tastaturerweiterung	1 x Erweiterungsanschlussadapter 2 x 5 Kontakte männlich-männlich 1 x Anschlussstück an FP-AC 4 x Senkschraube (M4 x 8 mm)





## PRODUCT DESCRIPTION

It features mandatory status indication of the system, allows broadcast of live-spoken messages and activation of 2 simultaneous pre-recorded messages routed to the alarm zones.

Up to 8 FP-8BE - 8 buttons extension units - can be connected, allowing up to 64 buttons which can be programmed as individual or group of zones. In addition, these buttons can be programmed to use for functions like; volume control, event triggering and start of announcements using pre-recorded messages.

The optional 4U Wall mount cabinet allows mounting of a FP-AC with up to 2 FP-8BE 8 buttons extension units; the 6U Wall mount cabinet allows mounting of a FP-AC with up to 7 FP-8BE 8 buttons extension units.

Up to 8 FP-AC Fire Panels (or a combination of the FP-AC with the MCS-8B Call Station) can be connected in daisy chain to the systems monitored ACSI bus, up to a distance of 1000m.



## NSC VOICE EVACUATION SYSTEM MILO & BOX-500

EN 54-16 VOICE ALARM PANEL

# FIRE PANEL - ALL CALL

**ARTICLE-NO.: S22055-00**

The Fire Panel FP-AC is designed for use with the NSC MILO and BOX-500 PA/VA systems.

## KEY FEATURES

- Expansion up to 64 buttons to select single or groups of zones
- Pre-announcement tone
- Volume adjustment & Event triggering
- Status indicators for: Voice Alarm condition, Power supply indicator and Remote control
- Fault indicators for: General fault, System link fault, Emergency microphone fault and Power supply
- Indicators for: Live-spoken messages and Alarm/ EVAC and Alert pre-recorded messages
- Emergency controls: Reset, Acknowledge, test (indicators), Alarm message and Evacuation message
- Priority configuration and operating parameters
- Wall mount or 19" rack installation

## TECHNICAL DATA

Power supply	4.5- 5.5V DC, 1 x miniUSB AB
Power consumption	200 - 500 mA (max. with all extension keyboards connected)
Extension keyboard consumption	40 mA max
Frequency response	200 Hz – 12000 Hz (+/- 2dB)
Signal to noise ratio	>98dB, A-weighted
Sensitivity	-43 dB (1KHz)
Directivity	Axial, with hypercardioid type polar diagram
Transducer type	Dynamic capsule with moving coil
DSP	Integrated. 48 kHz, 24 bits – 172 MIPS
ACSI Bus	2 x Identical ACSI ports: Balanced audio 1Vp, 0,707Vrms. 10 KΩ, female RJ-45, Total 1000m. / 3280ft
Expansion Port	1 x Pin row, 2 rows x 5 female contacts
Indicators	Condition: Emergency, General Fault, Remote Control Fault: System Link, Power Supply, Emergency microphone Message broadcast: Alarm, Alert and live-spoken message
Buttons	Emergency, Reset, Confirmation, (EMG, RST, ACK) 1 push to talk button (PTT on hand-held microphone) Recorded message: Alarm / Evacuation and Alert / Warning Indicator test
Functions	Pre-announcement tone, volume control, DSA (Dynamic sound adjuster).
Microphone cable length	500mm / 13,75"
Dimensions without microphone	259mm x 132mm x 50mm / 3,38" x 2,56" x 7,48" (WxHxD)
Dimensions with microphone	259mm x 132mm x 93mm / 3,38" x 2,56" x 7,48" (WxHxD)
Operating conditions	-5 °C to +45 °C / 23 °F to 113 °F 5% to 95% Relative Humidity (no condensation)
Finish	Fe, Grey RAL 7016
Weight	1 kg
FP-AC accessories	1 x miniUSB AB male to USB A male 1x Power Supply USB connector Type C (EU Type) 1 x Ethernet cable 2m / 6,56ft. 2 x 19" Rack installation accessories 1 x block accessory for wall instalation

