

Novelties



The microphone wall insert unit for commercial switch programs Mic UP

The microphone unit is for use with the WHD AMP-series. Connected with the preamplifier „Preamp UP“; the microphone signal can be distributed over long distances to the power amplifiers AMP 10 without noise and distortion. The microphone is activated by a push-button on the faceplate. The status is indicated by a LED. A potential free relay contact is provided to control other devices. A special version of the Mic UP has a switch for monitoring purposes. The Mic UP has a 50 x 50 mm white cover plate to fit in all standard switch programs with adaptor frames.

The EIB controlled microphone station Mic 800 is designed for use with the WHD EIB-Audioactuator AM 840. It provides zone calls to selected zones or broadcast to all zones of an EIB-Audiosystem. The Mic 800 consists of two units, a desktop unit and a wall insert unit. The desktop unit has a built-in preamplifier, a gooseneck microphone and 8 pushbuttons. The wall insert unit consists of an 8 channel EIB interface, terminals for the audio signal and the supply voltage. The microphone station and the wall insert are connected with a D-SUB-cable (included).

EIB controlled Microphone Station Mic 800



Audio amplifier AMP 250

High power audio amplifier for DIN rail mounting

The AMP 250 is the top-end of the WHD amplifier series. The very compact case is a result of modern class-D technology. The unit includes two amplifiers with 2 x 50 W output power, remote controlled gain, loudness and selectable sensitivity. The unit works perfectly with the WHD audio actuator AM 840 and other components of the WHD multiroom system, but also with standard components.

Technical Data	
Power supply	24 VDC
Sensitivity	7,9 mV / Pa / 1 KHz
Output impedance	2 KOhm
Frequency range	20 – 16.000 Hz
Current consumption	9 mA
Connection	6 pole screw terminal
Depth	25 mm

Technical Data Microphone station	
Microphone	Dynamic
Sensitivity	2,2 mV/ Pa/ 1KHz
Frequency range	150 – 12.000 Hz
Output Impedance	50 Ohm
Output voltage	5 VAC max.
Supply voltage	24 VDC
Current consumption	4 mA
Dimensions (WxD)	206 x 210 mm
Weight	1,37 Kg

Technical Data Wall insert Unit	
EIB-Interface	8-channel pushbutton interface
Cover plate	50 x 50 mm
Colour	white
Weight	0,11 Kg

Technical Data	
Input voltage audio	0,77V / 5V
Input impedance audio	47 KOhm
Gain control voltage	0 – 10 V DC
Frequency range	20 – 20.000 Hz (- 1,5 dB)
Output power at 1,5% distortion	50W/4 Ohm
Load	4 Ohm (min.)
Supply voltage	24 V DC
Current consumption	5 A max.
Connection	screw terminals
Case	Metal
Dimensions	208 x 91 x 60 mm
Weight	0,7 Kg

Neuheiten



Mikrofon für Schalterprogramme Mic UP

Das Mikrofon „Mic UP“ ist zum Betrieb mit der WHD AMP-Serie vorgesehen. Es wird dazu am Vorverstärker für Schalterprogramme „Preamp UP“ angeschlossen. Das verstärkte Mikrofonsignal kann dann über große Entfernungen störungsfrei an sehr viele Leistungsverstärker „AMP 10“ verteilt werden. Somit kann man mit dem Mic UP – in Verbindung mit der WHD AMP-Serie – Durchsagen in sehr viele Räume verbreiten. Vor der Durchsage muss der Taster gedrückt werden. So lange das Mikrofon aktiv ist leuchtet die LED. Optional kann das Mic UP auch mit einem Schalter ausgeliefert werden. Dann eignet es sich auch für Raumüberwachungen.

Das Mic UP wird mit einer 50 x 50 mm Abdeckplatte in weiß ausgeliefert und kann somit in alle Schalterprogramme, zu denen ein Adapterrahmen erhältlich ist, integriert werden.

Die EIB-gesteuerte Mikrofonsprechstelle Mic 800 eignet sich zum Betrieb mit dem WHD EIB-Audioaktor. Sie ermöglicht Durchsagen an bestimmte bzw. an alle Zonen eines EIB-Audiosystems. Die Mic 800 besteht aus zwei Einheiten, dem Tischgehäuse und dem Unterputzeinsatz. Das Tischgehäuse ist mit einem Schwanenhalsmikrofon, einem Vorverstärker und 8 Tasten bestückt. Der Unterputzeinsatz beinhaltet eine 8fach EIB-Tasterchnittstelle sowie Schraubklemmen für den Mikrofonausgang und die Betriebsspannung. Die beiden Geräte werden mit einem mitgelieferten SUBD-Kabel verbunden.

EIB-gesteuerte Mikrofonsprechstelle Mic 800



Audioverstärker AMP 250

Audioverstärker mit hoher Leistung für Hutschienenmontage:

Der AMP 250 ergänzt die Verstärkerserie von WHD um ein sehr leistungsstarkes Modell. Das für Hutschienen vorbereitete Metallgehäuse beinhaltet in nur 12 Automatenbreiten zwei Verstärker mit einer Gesamtleistung von 100 W (2x50W). Die Verstärker sind in ClassD-Technik – der zurzeit modernsten Technologie mit dem besten Wirkungsgrad – ausgeführt. Die integrierte zuschaltbare Loudnessfunktion optimiert den Klang, so dass der Verstärker bei allen Lautstärken gleich gut klingt.

Der AMP 250 ist prädestiniert zum Anschluss am WHD EIB-Audioaktor „AM 840“. Er kann aber auch in Verbindung mit den WHD-Vorverstärkern „Preamp UP“ oder „Preamp 800“ und auch mit dem Digitalen Audiosystem (DAM) betrieben werden. Die Eingänge des AMP 250 sind von 5V auf 0dB umschaltbar. Somit ist das Gerät auch in Kombination mit allen Standard-Audiokomponenten einsetzbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 VDC
Empfindlichkeit	7,9 mV / Pa / 1 KHz
Ausgangsimpedanz	2 KOhm
Frequenzgang	20-16.000 Hz
Stromaufnahme	9 mA
Anschluss	6-polige Klemmleiste
Einbautiefe	25 mm

Technische Daten Tischgehäuse

Mikrofonkapsel	Dynamisch
Empfindlichkeit	2,2 mV / Pa / 1KHz
Frequenzbereich	150 – 12.000 Hz
Ausgangsimpedanz	50 Ohm
Ausgangsspannung	5 VAC max
Betriebsspannung	24 VDC
Stromaufnahme	4 mA
Abmessungen (BxT)	206 x 210 mm
Gewicht	1,37 Kg

Technische Daten Unterputzeinsatz

EIB-Schnittstelle	Tasterschnittstelle 8-fach
Abdeckplatte	50 x 50 mm
Farbe	weiß
Gewicht	0,11 Kg

Technische Daten

Eingangsspannung Audio	0,77V / 5V
Eingangsimpedanz Audio	47 KOhm
Regelspannung	0 – 10 V DC
Frequenzbereich	20 – 20.000 Hz (- 1,5 dB)
Ausgangsleistung pro Kanal bei 1,5% Klirrfaktor	50W/4 Ohm
Ausgangsimpedanz	4 Ohm (min.)
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	5 A max.
Anschlüsse	Schraubklemmen
Gehäuse	Metall
Maße	208 x 91 x 60 mm
Gewicht	0,7 Kg