

MONACOR[®]
I T A L I A



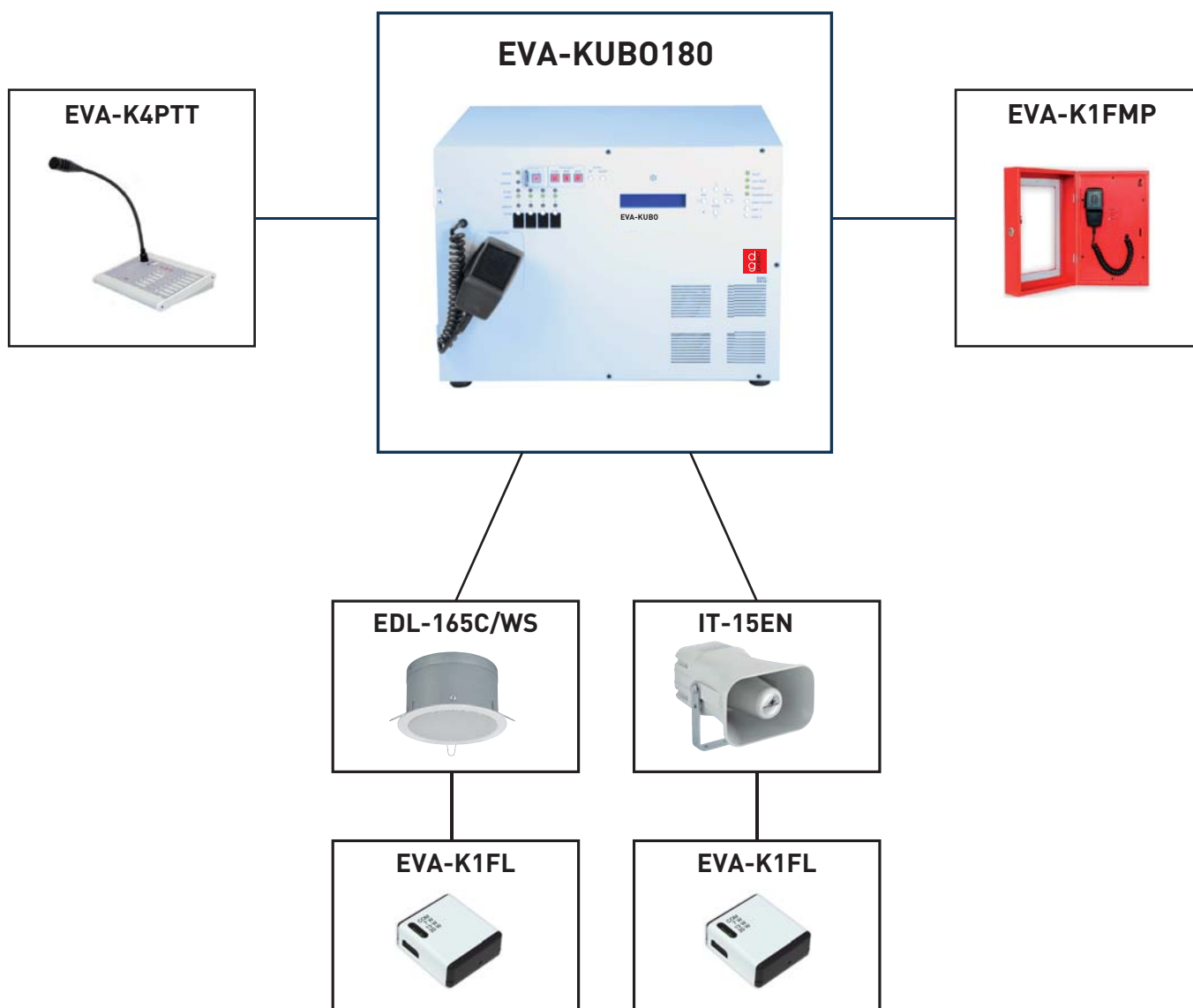
CATALOGO EVAC

2017

sistema EN-54

EVA-KUB0180

(2 zone)



Esempio di impianto EN-54 a 2 zone che utilizza l'EVA-KUB0180 configurato a 2 zone da 60W + spare. Le due zone vengono gestite una con altoparlanti a controsoffitto, e l'altra con diffusori a tromba.

Nel caso ogni linea superi il numero di 6 altoparlanti collegati, bisogna utilizzare il carico di fine linea. Le basi microfoniche e il dispositivo di chiamata VV.FF. sono opzionali.

EVA-KUBO180



SISTEMA COMPATTO EN54 2 ZONE 180W

EVA-KUBO300



SISTEMA COMPATTO EN54 4 ZONE 300W

EVA-KUBO540



SISTEMA COMPATTO EN54 4 ZONE 540W

EVA-KUBO è un sistema all-in-one per impianti di evacuazione vocale certificati EN54-16.

L'unità compatta include amplificatori, alimentazione di emergenza e gestione messaggi preregistrati. La serie EVA-KUBO è costituita da un massimo di nove amplificatori da 60W, modulabili separatamente fino ad un massimo di 4 zone.

A seconda della configurazione, le singole zone possono arrivare ad una potenza massima di 180W.



- Certificato a norme EN54-16.
- Sistema di controllo fino a 4 uscite.
- Ogni amplificatore alimenta una linea singola di altoparlanti.
- Possibilità di linea doppia A-B con scheda opzionale.
- Microfono e messaggi preregistrati di emergenza, attivabili dal pannello frontale o da remoto.
- Possibilità di invio dei messaggi/chiamate simultaneamente su più zone.
- Ingressi audio aux analogici.
- Ingressi "trigger" monitorati per l'attivazione di eventi (allerta, evacuazione, ecc.) dalla centrale antincendio o da altri dispositivi.
- Unità completa di controllo di alimentazione e caricabatterie certificato EN54-4 con alloggiamento per 2 batterie fino a 42 Ah.
- Amplificatori intercambiabili per configurazioni 180W, 120W, 60W per linea.
- Connettore USB per aggiornamenti firmware e configurazioni.
- Lettore SD card per memorizzare messaggi EVAC e messaggi legati agli eventi.
- Bus digitale "Evac bus" proprietario per basi microfoniche.
- Ulteriore bus "remote bus" per interfacciamento con comandi remoti (regolazione volume e programmi musicali).
- Porte di comunicazione: RS232 e Ethernet.
- Case metallico.
- Alimentazione: 230 Vac e 24 Vdc.
- Colore: Bianco (RAL7035)
- Dimensioni : A310 x L432 x P372 mm (7 UR)
- Batterie non incluse

ARTICOLO	PREZZO
EVA-KUBO180	5450,76
EVA-KUBO300	6304,46
EVA-KUBO540	7229,42

EVA-K1FL



Carico di fine linea

Necessario per linee superiori a 6 altoparlanti 12 w



PREZZO

32,25

EVA-K1FMP



Microfono emergenza

per messaggi vocali.
Per sistemi EVA-KUBO EN54



PREZZO

580,20

EVA-K1RH



Staffa a muro per EVA-KUBO



PREZZO

187,09

EVA-K4PTT



Microfono da tavolo

con gestione zone per chiamate generali e di emergenza



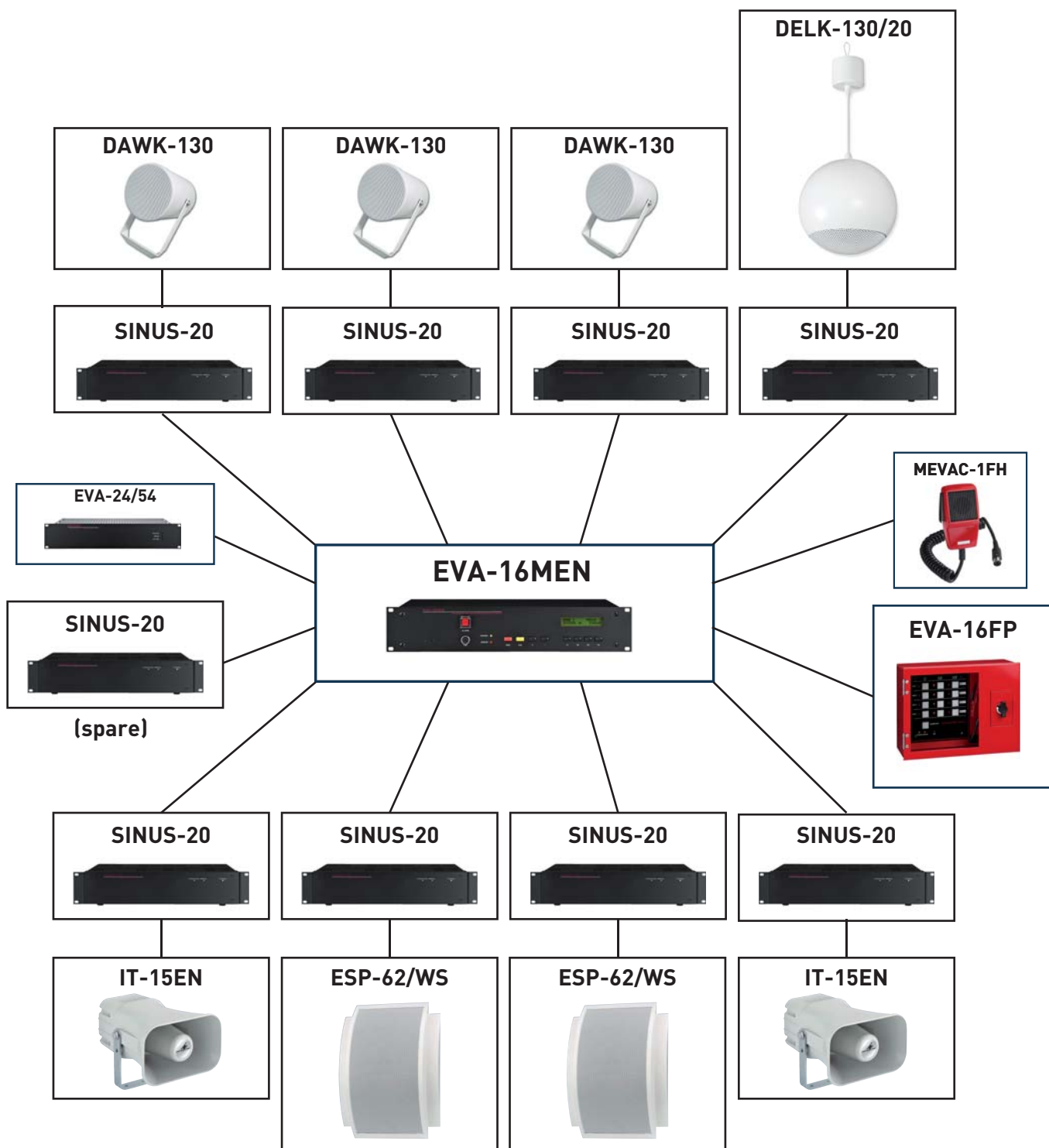
PREZZO

626,45

sistema EN-54

EVA-16

(8 zone)



Esempio di impianto EN-54 di grandi dimensioni a 8 zone con 8 amplificatori da 240W + 1 spare, più diffusori EN-54. Utilizzando EVA-16SEN è possibile ampliare fino a 16 zone; ogni zona può gestire un massimo di 480W (utilizzando diffusori a 6W è possibile collegare 80 diffusori a zona)

EVA-16MEN

Nr. ordine 17.3970



Controller audio EVAC (master)

con certifica-

zione EN 54-16 per impianti di allarme tramite voce (SAA) secondo DIN EN 60849 (VDE 0828) e DIN VDE 0833-4. Come controller centrale, EVA-16MEN controlla gli avvisi da microfono, di emergenza e gli avvisi memorizzati di evacuazione, nonché eventuali inserimenti di musica e la riproduzione di gong e sirene. Inoltre, EVA-16MEN controlla gli stadi finali collegati e un gruppo di continuità se presente. Si controllano anche le linee di altoparlanti per eventuali interruzioni, le deviazioni dell'impedenza, cortocircuiti e dispersione verso terra.

Utilizzabile come master per progetti singoli nonché come master/slave (EVA-16MEN + EVA-16SEN) per progetti più complessi; possibilità di cascate fino a 10 sistemi.

- controllo degli amplificatori con commutazione in caso di difetto (8 amplificatori e 1 ampli di riserva)
- controllo di un massimo di 8 linee di altoparlanti con cablaggio AB (16 circuiti di controllo)



- possibilità di connessione di 2 basi microfoniche per pompieri (MEVAC-1FT) sul retro dell'apparecchio oppure come microfono a mano (MEVAC-1FH) sul lato frontale
- possibilità di connessione per un massimo di 8 basi microfoniche controllate EVA-16TER
- 4 ingressi audio con assegnazione/distribuzione libera dei segnali audio d'ingresso
- 2 ingressi audio supplementari (AUX)
- 4 uscite NF bilanciate + 1 uscita per amplificatore di guasto con assegnazione libera delle varie fonti musicali
- memoria digitale di testi parlati per avvisi d'allarme

- regolazione toni e volume per ogni canale degli amplificatori
- programmazione semplice tramite pulsanti e display a due righe
- numerosi ingressi e uscite per controllo e segnalazione
- interfaccia RS-232 per programmazione o update tramite PC
- montaggio in rack 482 mm (19")
- alimentazione 230 V~/50 Hz/25 VA opp. 24 V□/600 mA
- dimensioni 483x88x248 mm (19", 2 U)
- peso 6 kg
- funzionamento a rete o 24 V d'emergenza

PREZZO

5659,82

EVA-16SEN

Nr. ordine 17.4220



Controller audio EVAC (Slave)

con certificazione

EN-54-16 per impianti d'allarme tramite voce (SAA) secondo DIN EN 60849 (VDE 0828) e DIN VDE 0833-4. Come ampliamento del controller EVA-16MEN, EVA-16SEN gestisce e controlla avvisi tramite microfono, avvisi d'emergenza e avvisi memorizzati di evacuazione, della musica se richiesta e la riproduzione sicura di gong e sirene. Oltre a ciò, EVA-16SEN controlla gli amplificatori finali collegati nonché un gruppo di continuità se presente. Inoltre sono sorvegliate le linee di altoparlanti per rilevare interruzioni, la deviazione dell'impedenza e cortocircuiti o messa a terra.

Utilizzabile come unità slave per EVA-16MEN per progetti più complessi, anche in cascata per un massimo di 10 sistemi.

- controllo degli amplificatori con commutazione in caso di guasto (8 amplificatori e 1 ampli di riserva)
- controllo di un massimo di 8 linee di altoparlanti con cablaggio AB (16 circuiti di controllo)



- possibilità di connessione di 2 basi microfoniche per VVFF (MEVAC-1FT) sul retro dell'apparecchio oppure come microfono a mano (MEVAC-1FH) sul lato frontale
- possibilità di connessione per un massimo di 8 basi telefoniche del sistema EVA-16TER
- 4 ingressi audio con assegnazione/distribuzione libera dei segnali audio d'ingresso
- 2 ingressi audio supplementari (AUX)
- 4 uscite NF bilanciate da trasformatore + 1 uscita per l'amplificatore in caso di guasto con assegnazione libera delle varie fonti di musica
- memoria digitale per messaggi d'allarme

- regolazione toni e volume per ogni canale
- programmazione semplice tramite pulsanti e display a 2 righe
- numerosi ingressi e uscite per controllo e segnalazione
- interfaccia RS-232 per programmazione o update tramite un PC
- montaggio in rack 482 mm (19")
- alimentazione 230 V~/50 Hz/25 VA o 24 V □/600 mA
- peso 6 kg
- funzionamento a rete o d'emergenza con 24 V

PREZZO

5659,82

SINUS-220

Nr. ordine 17.4370



SINUS-20

Nr. ordine 17.4240



SINUS-10

Nr. ordine 17.4230



Amplificatore PA di potenza per l'impiego in centrali PA professionali e per la creazione di impianti normalizzati di allarme via voce, in collegamento con il sistema di management audio MONACOR EVA-16 secondo EN54-16.

- ventilatore termoregolato
- indicazione con LED per protect e segnale
- interruttore rete sul retro per escludere uno spegnimento involontario
- ingresso 24 V per gruppo di continuità
- funzionamento a rete o emergenza 24 V
- montaggio in rack 482 mm (19") con angoli di montaggio montati

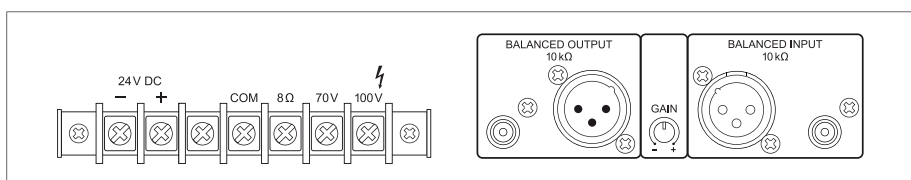
SINUS-220 = 2 x 240 W_{RMS}

SINUS-20 = 1 x 240 W_{RMS}

SINUS-10 = 1 x 120 W_{RMS}



Modello	SINUS-220	SINUS-20	SINUS-10
Potenza di uscita	2x240 W _{RMS}	1x240 W _{RMS}	1x120 W _{RMS}
Sensibilità di ingresso	1 V/10 kΩ bil.	1 V/10 kΩ bil.	1 V/10 kΩ bil.
Banda passante	35-18000 Hz, -3 dB	35-18000 Hz, -3 dB	35-18000 Hz, -3 dB
Rapporto S/R	> 86 dB	> 86 dB	> 86 dB
Fattore di distorsione	< 1%	< 1%	< 1%
Temp. di esercizio ammessa	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Alimentazione	230 V~/50 Hz/1280 W, 24 V□/30 A	230 V~/50 Hz/340 VA, 24 V□/10 A	230 V~/50 Hz/320 W, 24 V□/7,5 A
Dimensioni	425x88x450 mm, 2 U	425x88x305 mm, 2 U	425x88x305 mm, 2
Peso	18 kg	10,5 kg	8,5 kg
Collegamenti			
Ingresso segnale	XLR / contatti a vite	XLR / contatti a vite	XLR / contatti a vite
Uscita altoparlante	contatti a vite	contatti a vite	contatti a vite



ARTICOLO	PREZZO
SINUS-220	1659,82
SINUS-20	957,97
SINUS-10	780,06

Accessori per EVA-16

EVA-16TER

Nr. ordine 23.0020

Base microfonica di sistema secondo DIN EN 60849 (VDE 0828) per avvisi per un massimo di 80 circuiti di altoparlanti liberamente selezionabili

- base microfonica di sistema comandata da microprocessore specialmente per il collegamento con il controller EVA-16MEN certificato EN-54-16
- per avvisi per un massimo di 80 circuiti di altoparlanti liberamente selezionabili
- display a LC integrato, a due righe, per il controllo dei relativi stati di funzionamento

- pulsante emergenza separato
- programmazione individuale per avvisi singoli, di gruppi, collettivi e d'emergenza con relativi livelli di priorità
- tasti nascosti per funzioni rilevanti per la sicurezza del sistema
- connessione tramite presa RJ45
- dimensioni 350x75x210 mm
- peso 3,15 kg



PREZZO

1560,12

EVA-16IO

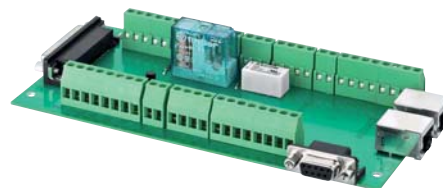
Nr. ordine 17.4210



Circuito stampato di connessione secondo EN 54-16

- per la connessione delle basi telefoniche, come p. es. EVA-16TER con il sistema di management audio EVA-16MEN/SEN
- il circuito stampato si collega con il sistema EVA-16 tramite un cavo SUB-D opzionale di 25 poli e un cavo CAT opzionale
- inoltre è a disposizione un contatto di scambio che reagisce in caso di guasto

- un ulteriore relè reagisce se si presenta un evento d'emergenza e durante l'installazione
- inoltre serve per il collegamento di relè prioritari degli attenuatori



PREZZO

178,49

EVA-16FP

Nr. ordine 17.0210



Dispositivo PA di chiamata pompieri per il sistema di management audio EVA-16...

Questa base microfonica per pompieri è stata sviluppata specialmente secondo DIN EN 60849 (VDE 0828) EN 54-16 e DIN 14661 per le forze di salvataggio, per poter organizzare in modo sicuro e mirato l'evacuazione di persone in caso d'allarme.

- microfono a mano PA MEVAC-1FH
- 4 zone d'allarme

- 4 basi microfoniche per pompieri
- contenitore robusto, rosso, di lamiera d'acciaio, da parete
- relè comando BMZ 24 V/2 kΩ
- contatto relè ERROR max. 120 V~/2 A
- alimentazione 18-30 V□/60 mA
- dimensioni 305x235x140 mm
- peso 4,5 kg



PREZZO

1535,00

EVA-24/54

Nr. ordine 17.4190



Controller di ricarica certificato per impianti d'evacuazione per creare un'alimentazione d'emergenza a norma secondo EN 54-4.

- adatto per componenti PA con collegamento 24 V
- tensione d'uscita 24 V□
- corrente d'uscita 6 x max. 40 A, 3 x max. 5 A, potenza totale max. 960 W
- corrente di carica max. 12 A
- controllo continuo di tutte le tensioni d'ingresso primarie e secondarie
- controllo permanente dei fusibili
- controllo della corrente di ricarica delle batterie
- controllo dello stato di scarica delle batterie



- indicazione degli stati rilevanti di funzionamento tramite LED
- contatti puliti per segnalazione di guasti
- capacità ammesse delle batterie: 65 Ah a 225 Ah (2 x 12 V□ cad.)
- set di cavi EVA-24CON per il collegamento di 2 x AKKU-12/120 disponibile come opzione
- alimentazione 230 V~/50 Hz/390 VA
- dimensioni 325x170x220 mm
- peso 5,1 kg

Batterie al piombo adatte AKKU-12/120 (2x) sono disponibili come opzione.

PREZZO

2349,95

EVA-24CON

Nr. ordine 17.4200

Set di cavi per il collegamento di 2 accumulatori al piombo AKKU-12/120 con il controller di ricarica EVA-24/54.



PREZZO

115,35

AKKU-12/120

Nr. ordine 17.4180

Accumulatore al piombo, 12 V, per il controller di ricarica EVA-24/54

- potenza 12 V/120 Ah
- a tenuta di gas, esente di manutenzione
- dimensioni 32,5x17x22 cm
- peso 32 kg
- per l'uso con EVA-24/54 sono richiesti 2 AKKU-12/120



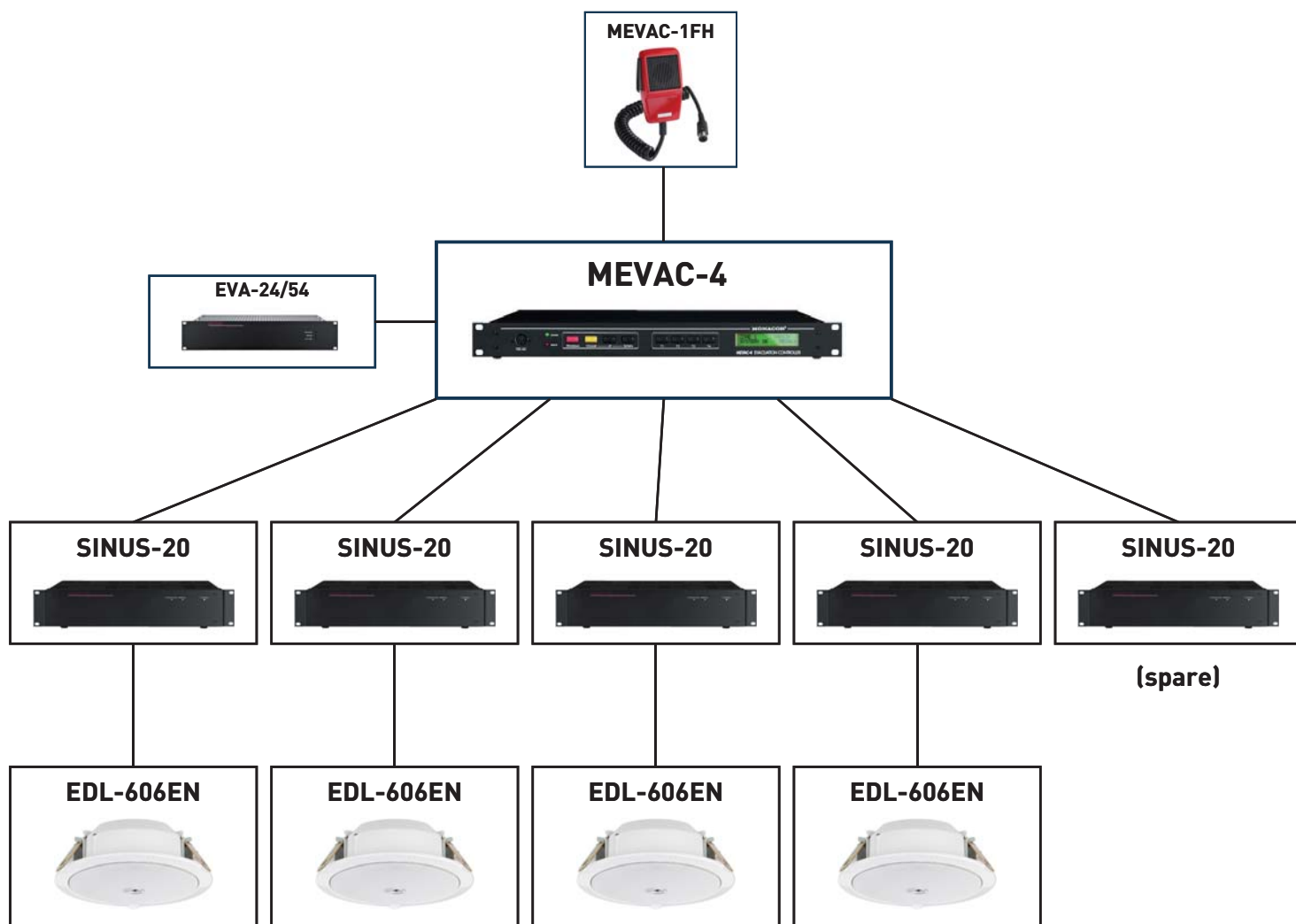
PREZZO

834,66

sistema EN-54

MEVAC-4

(4 zone)



Esempio di impianto EN-54 a 4 zone. 4 amplificatori da 240W + 1 spare.
Diffusori EN-54 da soffitto da 6W.
Ogni zona può gestire al massimo 480W.
(utilizzando diffusori a 6W è possibile collegare 80 diffusori a zona)

MEVAC-4 Matrice 4 zone per Evac System EN-54

MEVAC-4

Nr. ordine 17.2670



Controller audio EVAC con certificazione EN-54-16 per impianti di allarme via voce secondo EN 60849 (VDE 0828) e DIN VDE 0833-4.

Come controller centralizzato, MEVAC-4 provvede ad un gran numero di funzioni:

- controllo della linea degli altoparlanti
- controllo degli amplificatori con commutazione in caso di difetto (per 4 amplificatori e 1 di riserva)
- memoria digitale di lingua per i messaggi d'allarme
- controllo dei telefoni ai pompieri
- distributore di segnali audio d'ingresso come microfono e musica di sottofondo
- 4 circuiti di chiamata indipendenti con cablaggio A-B
- segnalazione di disturbi tramite contatti a relè

Ulteriori funzioni:

- contatto per un numero illimitato di punti per avvisi (a 1 o 4 canali)
- molti ingressi ed uscite per controllo e segnalazione
- tecnologia moderna DSP, con update
- programmazione semplice tramite pulsanti e display integrato



- ingresso per musica di sottofondo
- ingresso Aux attivabile tramite contatto esterno
- regolazione toni e volume per ogni canale amplificatore
- disattivazione automatica della musica di sottofondo con funzionamento a 24 V
- abbassamento dei bassi in caso d'allarme
- interfaccia RS-232 per programmazione e update
- alimentazione 230 V~/50 Hz/20 VA o 24 V□/500 mA
- dimensioni 482x44x315 mm (1 U)
- peso 5 kg
- funzionamento a rete o 24 V d'emergenza

PREZZO

3196,48

MEVAC-1FT

Nr. ordine 23.5590

Microfono PA da tavolo per avvisi d'emergenza secondo EN 60849

- per il collegamento con il controller d'evacuazione MEVAC-4
- capsula microfono sorvegliata e linea di richiesta
- tasto voce
- collo di cigno con capsula dinamica
- contenitore rosso metallico (microfono tipo pompieri)
- cavo di collegamento di 1,8m con connettore DIN a 5 poli



PREZZO

420,18

MEVAC-1FH

Nr. ordine 23.5580

Microfono PA a mano per avvisi d'emergenza secondo EN 60849

- per il collegamento con il controller d'evacuazione MEVAC-4
- capsula microfono sorvegliata e linea di richiesta
- tasto voce
- contenitore rosso di plastica (microfono tipo pompieri) con capsula dinamica e clip d'acciaio
- cavo spiralato di collegamento di 1 m con connettore DIN a 5 poli



PREZZO

306,16

MEVAC-4PTT

Nr. ordine 23.5600

Microfono PA PTT da tavolo per il collegamento con il controller d'evacuazione MEVAC-4

- 4 tasti per zone
- tasto per chiamata collettiva
- spia a LED „pronto per chiamata“
- collo di cigno con capsula dinamica del microfono
- cavo di collegamento di 1,8m con connettore D-SUB a 9 poli



PREZZO

469,33

MEVAC-1PTT

Nr. ordine 23.5570

Microfono PA PTT da tavolo per il collegamento con il controller d'evacuazione MEVAC-4

- tasto programmabile per chiamata collettiva o zona singola
- spia a LED „pronto per chiamata“
- collo di cigno con capsula dinamica del microfono
- cavo di collegamento di 1,8m con connettore D-SUB a 9 poli



PREZZO

375,84

MEVAC-1CON

Nr. ordine 17.2750

Scatola di connessione per il microfono PA a mano MEVAC-1FH o il microfono PA da tavolo MEVAC-1FT

- presa DIN a 5 poli
- montaggio incassato nelle usuali scatole di 60 per interruttori
- montaggio a parete con scatola da parete in dotazione
- dimensioni 80x80x37 mm



PREZZO

82,35

MEVAC-2CON

Nr. ordine 17.2760

Scatola di connessione per i microfoni PA PTT da tavolo MEVAC-1PTT o MEVAC-4PTT

- presa D-sub a 9 poli
- montaggio incassato nelle usuali scatole di 60 per interruttori
- montaggio a parete con scatola da parete in dotazione
- dimensioni 80x80x37 mm



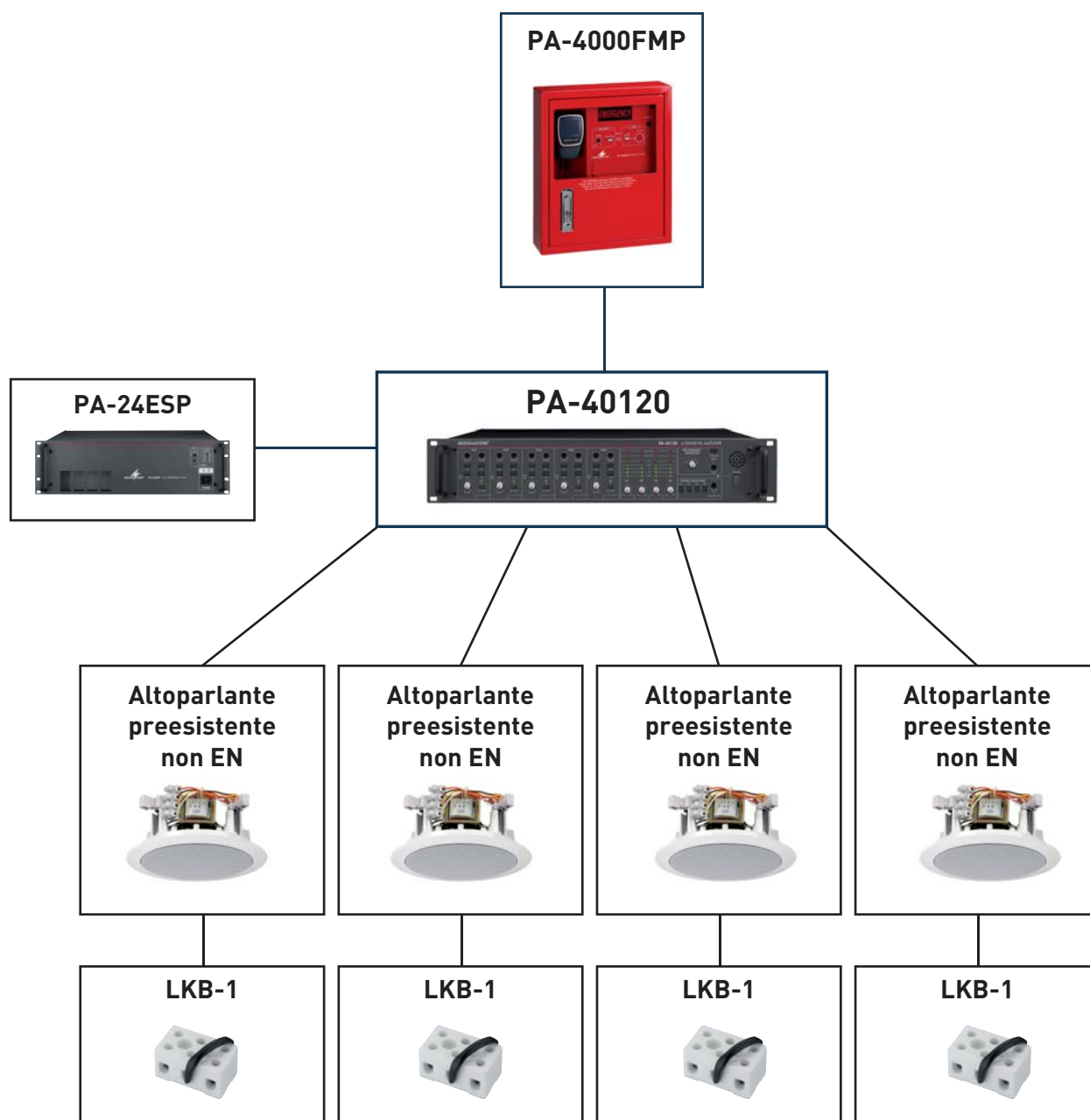
PREZZO

43,09

sistema EN-60849

PA-40120

(4 zone)



Esempio di impianto EN-60849 con amplificatore mixer a 4 zone con 120W per zona. L'impianto sfrutta gli altoparlanti pre-esistenti grazie all'utilizzo di morsetti con termo fusibile LKB-1.

Possibilità di collegare fino a 4 dispositivi di chiamata VV.FF.
Possibilità di collegare fino a 4 amplificatori di riserva automatica (spare).

Amplificatore mixer per impianti Evac EN-60849

PA-6240

Nr. ordine 17.2180



PA-6480

Nr. ordine 17.2190



PA-6600

Nr. ordine 17.2390



Amplificatore mixer mono PA per 6 zone

- 1x240 W_{RMS} (PA-6240)
- 1x480 W_{RMS} (PA-6480)
- 1x600 W_{RMS} (PA-6600)
- 6 zone, inseribili singolarmente
- gong, segnale acustico continuo e modulato, auto-mute, gong regolabile con 2 o 4 toni
- regolatori bassi, alti e master, indicazione livello con LED, ventilatore regolato
- inserti per diverse funzioni come opzione
- alimentazione phantom 17 V per microfoni all'elettretto
- collegamento per microfono a zone PA-6000RC
- 1 spazio frontale per inserto per avviso automatico di allarme PA-1120DMT opzionale o per tuner lettore CD opzionali
- sul retro 3 possibilità di montaggio incassato per moduli opzionali con le seguenti funzioni:
 - PA-6FD: controllo errori
 - PA-6FM: segnalazione errori
 - PA-6FR: anti-feedback
- funzionamento a rete o 24 V di emergenza
- angoli di montaggio staccabili



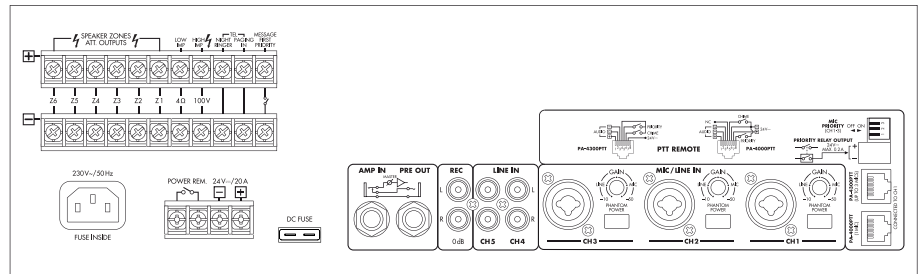
Modello	PA-6240	PA-6480	PA-6600
Dati generali			
Potenza di uscita	240 W _{RMS} 340 W _{MAX}	480 W _{RMS} 680 W _{MAX}	600 W _{RMS} 850 W _{MAX}
Ingressi			
Mic/Line 1-3	2,5 mV/5 kΩ, 0,3V/5 kΩ	2,5 mV/5 kΩ, 0,3V/5 kΩ	2,5 mV/5 kΩ, 0,3V/5 kΩ
Line 4-5	0,3V/15 kΩ	0,3V/15 kΩ	0,3V/15 kΩ
Preamplificatore	0,775 V/10 kΩ	0,775 V/10 kΩ	0,775 V/10 kΩ
Uscite			
Altoparlanti	100 V/70 V	100 V/70 V	100 V/70 V
Preamplificatore	0,775 V/100 Ω	0,775 V/100 Ω	0,775 V/100 Ω
Record	0,775 V/3 kΩ	0,775 V/3 kΩ	0,775 V/3 kΩ
Banda passante	55-16000 Hz	55-16000 Hz	55-16000 Hz
Regolatore toni			
bassi	±10 dB/100 Hz	±10 dB/100 Hz	±10 dB/100 Hz
treble	±10 dB/10 kHz	±10 dB/10 kHz	±10 dB/10 kHz
Mic	> 70 dB, valutato „A“	> 70 dB, valutato „A“	> 70 dB, valutato „A“
Line	> 80 dB, valutato „A“	> 80 dB, valutato „A“	> 80 dB, valutato „A“
Fattore di distorsione	< 1%	< 1%	< 1%
Temp. di esercizio ammessa	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Alimentazione			
	230 V~/50 Hz/750 VA, 24 V□/20 A	230 V~/50 Hz/1500 VA, 24 V□/40 A	230 V~/50 Hz/1700 VA, 24 V□/50 A
Dimensioni	430x133x352 mm, 3U	430x133x352 mm, 3U	430x133x352 mm, 3U
Peso	17 kg	19,5 kg	20 kg

ARTICOLO PREZZO

PA-6240 1091,04

PA-6480 1311,76

PA-6600 1570,33



PA-6FD

Nr. ordine 17.2300

Modulo di controllo errori

- per gli amplificatori PA: PA-6240, PA-6480, PA-6600 e PA-1960
- come controllo delle funzioni dell'amplificatore PA, il modulo invia un tono pilota di 20 kHz
- in caso di errore si apre un contatto relé pulito
- sensibilità regolabile



PREZZO

83,47

PA-6FM

Nr. ordine 17.2310

Modulo di segnalazione errori per gli amplificatori PA PA-6240, PA-6480, PA-6600 e PA-1960.

- segnalazione della caduta della tensione rete e d'esercizio
- segnalazione in caso di difetto del ventilatore
- 3 uscite relé indipendenti, senza potenziale (NA/NC)



PREZZO

69,03

PA-6FR

Nr. ordine 17.2320

Modulo anti feedback per gli amplificatori PA-6240, PA-6480 e PA-6600.

Il modulo funziona secondo il procedimento frequency-shift. Ha effetto solo con Mic-1.



PREZZO

224,09

PA-24FMM

Nr. ordine 17.4660

Modulo d'inserto per avvisi d'emergenza

con memoria integrata per avvisi

- per mixer amplificatori PA con vano d'inserimento
- microfono a mano con funzione controllata
- ingresso allarme per l'attivazione
- memoria digitale integrata per il testo (max. 60 secondi) con ingresso microfono o Line per la registrazione di avvisi
- possibilità automatica di riproduzione di un avviso memorizzato in precedenza
- sirena di 10 secondi in caso di allarme
- connessione cuffia regolabile



PREZZO

282,77

Amplificatore mixer per impianti Evac EN-60849

PA-40120

Nr. ordine 17.3220



Amplificatore PA mono a 4 canali con quattro uscite attive 120 W

per la creazione di un impianto di sonorizzazione a più zone, dove ognuno dei 5 ingressi può essere assegnato, per mezzo di un selettore, ad una delle 4 uscite. In questo modo è possibile riprodurre programmi differenti nei vari settori. Un altro vantaggio è il fatto che un avviso in un settore non interrompe i programmi nelle altre zone.

Con il microfono a zone opzionale PA-4000RC, l'amplificatore può essere ampliato per diventare un impianto di chiamata a 4 canali. Insieme al dispositivo di chiamata pompieri PA-4000FMP con memoria di testo integrata si può creare, per esempio, un impianto d'allarme per scuole.

- 4x120 W_{RMS}
- 4 zone, comandabili singolarmente
- 3 ingressi mic/line e 2 ingressi line
- altoparlante regolabile integrato
- gong e sirena attivabili anche tramite pulsante esterno
- regolatori bassi, alti e master, indicazione livello con LED, ventilatore regolato
- alimentazione phantom per microfoni a elettrete

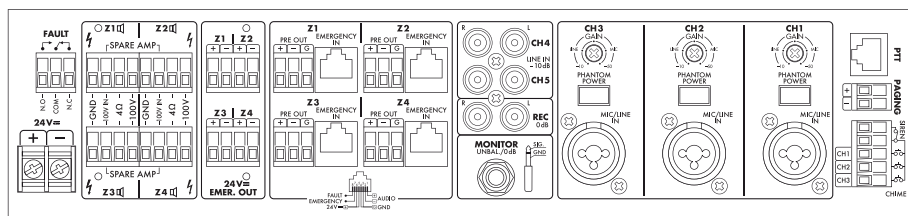


- contatto per microfono a zone PA-4000PTT
- contatti per 4 dispositivi chiamata pompieri PA-4000FMP
- funzionamento a rete e a 24 V di emergenza
- Possibilità di collegare fino a 4 amplificatori di riserva automatica (spare).

Modello	PA-40120
Dati generali	
Potenza di uscita	4x120 W _{RMS} ; 4x170 W _{MAX}
Ingressi	
Mic/Line 1-3	2,5 mV/5 kΩ, 0,3V/15 kΩ
Line 4-5	0,3V/15 kΩ
Uscite	
Altoparlanti	4x4 Ω, 4x70/100 V
Preamplificatore	0,775 V/200 Ω
Record	0,775 V/3 kΩ
Banda passante	45-20000 Hz
Fattore di distorsione	< 1%
Temp. di esercizio ammessa	0-40 °C
Alimentazione	230 V~/50 Hz/1500 VA, 24 V□/40 A
Dimensioni	482x90x377mm, 2 U
Peso	22,1 kg
Ingressi	
Mic/Line	3 x 6,3 mm/XLR (Combo)
Line	2 x RCA L/R
Microfono push-to-talk	1 x RJ45
Emergency	4 x RJ45
Uscite	
Pulsante gong	contatti a vite
Preamplificatore	4 x contatti a vite
Altoparlanti	4 x contatti a vite
Monitor	1 x jack 6,3 mm
Record	1 x RCA L/R

PREZZO

2049,63



PA-4000FMP

Nr. ordine 17.3230

Dispositivo PA di chiamata VVFF per PA-40120

- microfono a mano con controllo funzioni
- ingresso allarme per attivazione
- memoria digitale integrata per il testo (max. 60 secondi)
- il testo registrato rimane anche senza tensione d'esercizio
- sirena di 10 secondi in caso di allarme

Modello	PA-4000FMP
Livello di uscita	0,775 V/600 Ω, bil.
frequenza sirena	800 Hz (continuo) 550/1200 Hz (sirena)
Durata max. di registrazione	60 secondi
Alimentazione	24 V□ tramite PA-40120 o alimentatore opzionale
Dimensioni	250x300x77 mm
Peso	3,2 kg



PREZZO

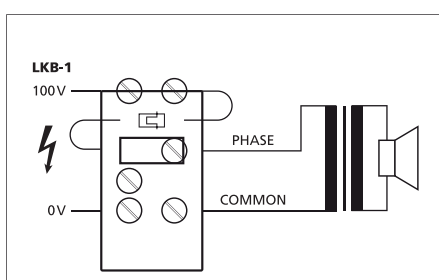
416,29

LKB-1

Nr. ordine 16.1830

Morsetto di collegamento per altoparlanti PA con uscita audio 100 V

- morsetto di ceramica per 3 conduttori
- termofusibile 1A/150 °C per staccare un altoparlante difettoso in caso di cortocircuito (incendio) mantenendo in funzione una linea di altoparlanti
- dimensioni 35x20x20 mm



PREZZO

5,49

Accessori per impianti Evac EN-60849

PA-4000RC

Nr. ordine 23.6010

Microfono PA a zone da tavolo per il PA-40120

- 4 pulsanti per l'attivazione di una o più zone
- tasto all-call per attivare tutte e 4 le zone
- auto-gong con tasto per avviso tramite microfono (talk) gong attivabile e disattivabile
- alimentazione 24 V tramite PA-40120
- 2 prese RJ-45 per il collegamento con PA-40120 e di altri PA-4000RC

- modulo di collegamento per PA-40120 in dotazione
- possibilità di collegare fino a 32 PA-4000RC tramite bus con il PA-40120
- cavo di collegamento di 3 m (CAT-5.e) in dotazione



PREZZO

310,91

MASTER BOX

4 pz

PA-4000PTT

Nr. ordine 23.6000

Microfono PA PTT da tavolo per il collegamento con PA-40120 o PA-1120, PA-1240, PA-1412MX e con la serie PA-6000

- auto-gong tramite tasto per avvisi col microfono (talk)
- gong attivabile e disattivabile
- alimentazione tramite amplificatore collegato
- presa RJ-45 per il collegamento con amplificatori adatti
- cavo di collegamento di 3 m (CAT-5.e) in dotazione

- presa DIN a 7 poli per il collegamento con amplificatori adatti

Per ogni amplificatore si può collegare un solo PA-4000PTT.



PREZZO

233,34

MASTER BOX

3 pz

PA-24FMU

Nr. ordine 17.2570



Dispositivo PA di chiamata pompieri come integrazione in impianti di sonorizzazione secondo EN 60849

- microfono a mano con controllo funzioni
- ingresso allarme per attivazione
- memoria digitale integrata per il testo (max. 60 secondi) con microfono o con ingresso Line per la registrazione del testo
- il testo registrato rimane anche senza tensione d'esercizio
- sirena di 10 secondi in caso di allarme, volume regolabile
- spia integrata FIRE lampeggia in caso di allarme
- uscita simmetrica Line tramite morsetti
- alimentazione 24 V opzionale tramite PSS-3000SV



Modello	PA-24FMU
Livello di uscita	1,23V/600 Ω, bil.
frequenza sirena	800 Hz
Durata max. di registrazione	60 secondi
Alimentazione	24 V□/200mA
Dimensioni	482x88x200 mm, 2 U
Peso	3 kg

PREZZO

367,88

PA-24ESP

Nr. ordine 24.3120



Alimentazione 24 V di emergenza adatta per componenti PA con collegamento 24 V

- possibilità di montaggio di 2 batterie al piombo NPA-12/24
- contatto a vite per batterie ricaricabili 24 V esterne
- corrente di carica max. 2,5 A
- regolazione elettronica della carica con protezione contro sovraccarico e scarica profonda e con carica di mantenimento
- 1 x uscita 24 V□/1A (non commutata)
- 2 x uscita 24 V□/32A
- 3 x uscita 24 V□/16A
- alimentazione 230 V~/50 Hz/110 VA
- dimensioni 482x135x405 mm
- peso 11,7 kg



PREZZO

649,58

Altoparlanti 100 V da soffitto secondo EN 54-24

EDL-224 ABC

Nr. ordine 16.0100



- tecnica di trasmissione a 100 V
- 2 altoparlanti indipendenti
- altoparlante a larga banda con altissimo rendimento e alto volume massimo
- contenitore metallico
- calotta antincendio
- dispositivo di montaggio rapido
- 3 contatti di potenza con morsetti a pressione

Diffusore PA A/B da soffitto con certificazione EN 54-24. Per impianti con distribuzione A/B dei diffusori. I ritagli ridotti nei soffitti riducono anche i costi.

Modello	EDL-224 ABC
Banda passante	75-20000 Hz
Potenza, 100 V	2x6/2x3/2x1,5 W _{RMS}
SPL (1 W/m)	92 dB
Press. sonora nominale max.	100 dB
Tipo di altoparlante	2x100
Apertura di montaggio	Ø 230 mm
Profondità di montaggio	110 mm
Temp. di esercizio ammessa	-10 °C a +55 °C
Dimensioni	Ø 252 mm x 115 mm
Peso	1,7 kg



PREZZO

162,67

EDL-165C/WS

Nr. ordine 16.0090



- tecnica di trasmissione a 100 V
- altoparlante a larga banda con altissimo rendimento
- contenitore metallico
- calotta antincendio
- dispositivo di montaggio rapido
- 3 contatti di potenza con morsetti a pressione

Diffusore PA da soffitto con certificazione EN-54-24.

Modello	EDL-165C/WS
Banda passante	80-19000 Hz
Potenza, 100 V	6/3/1,5 W _{RMS}
SPL (1 W/m)	93 dB
Press. sonora nominale max.	101 dB
Tipo di altoparlante	130
Apertura di montaggio	Ø 150 mm
Profondità di montaggio	90 mm
Temp. di esercizio ammessa	-10 °C a +55 °C
Dimensioni	Ø 170 mm x 95 mm
Peso	1 kg



PREZZO

96,04

EDL-606EN

Nr. ordine 16.3160



EDL-612EN

Nr. ordine 16.3170



EDL-620EN

Nr. ordine 16.3180



Diffusore PA da soffitto con certificazione EN 54-24

- uscita audio 100 V con 3 contatti di potenza
- altoparlante a larga banda con riproduzione ottimizzata della lingua parlata
- copertura di plastica con ridotta profondità di montaggio
- per soffitti con spessore 5-22 mm
- montaggio veloce
- versione robusta di metallo di cestello e griglia protettiva

Modello	EDL-606EN	EDL-612EN	EDL-620EN
Banda passante	120-15000 Hz	120-15000 Hz	120-15000 Hz
Potenza, 100 V	6/3/1,5 W _{RMS}	12/6/3 W _{RMS}	20/10/5 W _{RMS}
SPL (1 W/m)	93 dB	93 dB	93 dB
Press. sonora nominale max.	101 dB	103 dB	105 dB
Tipo di altoparlante	180	180	180
Apertura di montaggio	Ø 180 mm	Ø 180 mm	Ø 180 mm
Profondità di montaggio	60 mm	60 mm	60 mm
Temp. di esercizio ammessa	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Dimensioni	Ø 200 mm x 70 mm	Ø 200 mm x 70 mm	Ø 200 mm x 70 mm
Peso	800 g	980 g	1,1 kg



ARTICOLO	PREZZO	MASTER BOX
EDL-606EN	56,62	8 pz
EDL-612EN	63,55	8 pz
EDL-620EN	70,28	8 pz

DELFL-165/6

Altoparlante a soffitto 6W



- altoparlante a soffitto ø165mm EN54 6/3/1,5W
- contenitore in metallo, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

DELFL-165/10

Altoparlante a soffitto 10W



- altoparlante a soffitto ø165mm EN54 10/6/3/1,5W
- contenitore in metallo, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

MODELLO	DELFL-165/6	DELFL-165/10
Banda passante	380 - 22500 Hz	85 - 20700 Hz
Potenza, 100 V	6/3/1,5(0,75) W	10/6/3/1,5 W
SPL (1 W/m)	100,7 dB	99,1 dB
Press. sonora nominale max.	108,5 dB	106,8 dB
Tipo di altoparlante	165	165 coassiale 2 vie
Apertura di montaggio	Ø 197 - Ø 207	Ø 197 - Ø 207
Profondità di montaggio	110 mm	110 mm
Dimensioni	Ø 220 x 110 mm	Ø 220 x 110 mm
Peso	1,5 kg	1,6 kg



ARTICOLO	PREZZO	MASTER BOX
DELFL-165/6	86,40	16 pz
DELFL-165/10	94,89	16 pz

WAQ-130/6

Altoparlante a parete 6W



- altoparlante a parete EN54 6/3/1,5W
- contenitore in metallo, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

MODELLO	WAQ-130/6
Banda passante	160 - 19 000 Hz
Potenza, 100 V	6/3/1,5(0,75) W
SPL (1 W/m)	96,2 dB
Press. sonora nominale max.	104 dB
Tipo di altoparlante	130
Dimensioni	164 x 164 x 66 mm
Peso	1,6 kg



PREZZO

127,18

MASTER BOX

8 pz

Altoparlanti 100 V a parete secondo EN 54-24

ESP-62/WS

Nr. ordine 16.3030



- uscita audio 100 V con trasformatore audio con 3 contatti di potenza
- altoparlante a larga banda con alta qualità sonora e comprensione della lingua parlata
- contenitore elegante di plastica (retro aperto) con griglia metallica di protezione
- grazie alla struttura simmetrica possibilità di montaggio orizzontale e verticale
- viti di montaggio e coperture delle viti in dotazione

Diffusore PA a parete con certificazione EN-54-24

Modello	ESP-62/WS
Banda passante	100-20000 Hz
Potenza, 100 V	6/3/1,5 W _{RMS}
SPL (1 W/m)	93 dB
Press. sonora nominale max.	101 dB
Tipo di altoparlante	130
Temp. di esercizio ammessa	-10 °C a +55 °C
Dimensioni	240x330x85 mm
Peso	1,6 kg



PREZZO

113,05

ESP-50 AB/WS

Nr. ordine 16.0120



impianti di evacuazione con distribuzione di altoparlanti classe A/B secondo EN 60849 e DIN VDE 0633-4

- uscita audio 100 V
- 2 altoparlanti separati ovali a larga banda (10x15 cm) ognuno con un suo trasformatore 4/6/10 W
- connessione tramite 2 terminali a morsetti all'interno della cassa
- cassa di legno con griglia protettiva di metallo
- montaggio semplice a parete con staffa metallica e materiale di

Diffusore PA A/B da parete con certificazione EN 54-24 per

Modello	ESP-50 AB/WS
Banda passante	120-20000 Hz
Potenza, 100 V	2x6/2x3/2x1,5 W _{RMS}
SPL (1 W/m)	92 dB
Press. sonora nominale max.	99 dB
Tipo di altoparlante	2x100
Temp. di esercizio ammessa	-10 °C a +55 °C
Dimensioni	265x165x90 mm
Peso	2,1 kg



PREZZO

152,50

ESP-50EN/WS

Nr. ordine 16.0260



- uscita audio 100 V
- altoparlante a larga banda (13 cm)
- adatto per trasmissione di lingua parlata e di musica
- connessione tramite terminale a morsetti all'interno della cassa
- cassa di legno con griglia protettiva di metallo
- montaggio semplice a parete con staffa metallica e materiale di montaggio in dotazione

Diffusore PA da parete con certificazione EN-54-24

Modello	ESP-50EN/WS
Banda passante	100-19000 Hz
Potenza, 100 V	6/3/1,5 W _{RMS}
SPL (1 W/m)	93 dB
Press. sonora nominale max.	100 dB
Tipo di altoparlante	130
Temp. di esercizio ammessa	-10 °C a +55 °C
Dimensioni	265x165x90 mm
Peso	1,8 kg



PREZZO

111,66

IT-32EN

Nr. ordine 16.0020



IT-15EN

Nr. ordine 16.0230



- uscita audio 100 V
- testato IP66

Altoparlante a compressione resistente alle intemperie con certificazione EN 54-24

- contenitore bianco in ABS (autoestinguente, conforme a UL94 V0)
- ingresso cavo tramite viti PG
- filtro passaalto integrato per ottimizzare il suono e la stabilità
- con staffa di fissaggio

Modello	IT-32EN	IT-15EN
Potenza	30/15/7,5 W _{RMS}	15/7,5/3,75 W _{RMS}
Banda passante	350-10000 Hz	350-10000 Hz
SPL (1W/1m)	110 dB	110 dB
Angolo di diffusione (orizz./vert.)	110°/55°	110°/55°
Temp. di esercizio ammessa	-25 °C a +70 °C	-25 °C a +70 °C
Dimensioni	180x120x230 mm	180x120x230 mm
Peso	2,2 kg	2,2 kg
Particolarità	IP66, ABS autoestinguente	IP66, ABS autoestinguente



ARTICOLO

PREZZO

IT-32EN

180,33

IT-15EN

201,07

DAWK-130/10 Proiettore di suono 10W



- proiettore di suono EN54 10/6/3/1,5W. IP 66,
- contenitore in ABS, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

DAWK-130/15 Proiettore di suono 15W



- proiettore di suono EN54 15/10/5W. IP 66,
- contenitore in ABS, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

MODELLO	DAWK-130/10	DAWK-130/15
Banda passante	220 - 15600 Hz	220 - 18500 Hz
Potenza, 100 V	10/6/3/1,5 W	15/10/5 W
SPL (1 W/m)	100,2 dB	100,2 dB
Press. sonora nominale max.	110,2 dB	111,5 dB
Tipo di altoparlante	130	130
Dimensioni	Ø 140 x 200 mm	Ø 140 x 200 mm
Peso	1,5 Kg	1,7 Kg



ARTICOLO

PREZZO

MASTER BOX

DAWK-13/10

145,75

8 pz

DAWK-130/15

162,16

8 pz

DAD-260/10

Proiettore di suono bidirezionale 10W



- proiettore di suono bidirezionale EN54 10/6/3/1,5W.IP 54
- contenitore in alluminio, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

MODELLO	DAD-260/10
Banda passante	145 - 15900 Hz
Potenza, 100 V	10/6/3/1,5 W
SPL (1 W/m)	94,8 dB
Press. sonora nominale max.	104,8 dB
Tipo di altoparlante	130
Dimensioni	Ø 140 x 165 mm
Peso	2,9 Kg



PREZZO

MASTER BOX

214,40

8 pz

TSU-500/20

Altoparlante a colonna 20W



- colonna sonora EN54 100v 20/15/10/5W. IP 66
- contenitore in alluminio, colore alluminio (RAL9006)
- garanzia 3 anni

TSU-700/30

Altoparlante a colonna 30W



- colonna sonora EN54 100v 30/15/7,5W. IP 66
- contenitore in alluminio, colore alluminio (RAL9006)
- garanzia 3 anni

TSU-1000/50

Altoparlante a colonna 50W



- colonna sonora EN54 100v 50/30/15/7,5W. IP 66
- contenitore in alluminio, colore alluminio (RAL9006)
- garanzia 3 anni

MODELLO	TSU-500/20	TSU-700/30	TSU-1000/50
Banda passante	195 - 19700 Hz	210 - 18300 Hz	185 - 14600 Hz
Potenza, 100 V	20/15/10/5 W	30/15/7,5 W	50/30/15/7,5 W
SPL (1 W/m)	98,4 dB	98,4 dB	97,4 dB
Press. sonora nominale max.		113,2 dB	114,4 dB
Tipo di altoparlante	4 x 77 mm	6 x 77 mm	8 x 77 mm
Dimensioni	510 x 100 x 92 mm	700 x 98 x 90 mm	971 x 100 x 92 mm
Peso	3,2 Kg	4,5 Kg	5,5 Kg

ARTICOLO

PREZZO

MASTER BOX

TSU-500/20

299,45

4 pz

TSU-700/30

376,70

4 pz

TSU-1000/50

472,25

4 pz



DELK-130/20

Altoparlante sferico 20W



- altoparlante sferico EN54 100v 20/15/10/5W
- contenitore in metallo ø180mm, colore bianco (RAL9010)
- garanzia 3 anni

MODELLO	DELK-130/20
Banda passante	205 - 20100 Hz
Potenza, 100 V	20/15/10/5 W
SPL (1 W/m)	96,4 dB
Press. sonora nominale max.	109,4 dB
Tipo di altoparlante	130
Dimensioni	Ø 180 mm
Peso	2,8 Kg

PREZZO

MASTER BOX

238,49

8 pz





CATALOGO EVAC 2017

MONACOR ITALIA SRL
Via Serenari, 33/G
40013 CASTEL MAGGIORE (BO) - ITALIA

Sede Operativa:
Via Silvio Travaglia 14
35043 MONSELICE (PD)

Tel.: 0429-784157
Fax: 0429-783931

www.monacor.it