

VIVALDI
UNITED GROUP



**PRODOTTI E SISTEMI
PER L'EVACUAZIONE VOCALE CERTIFICATI EN54**

E  **AC** *Line*

vivaldigroup.it

PROFILO AZIENDALE



Vivaldi United Group

Esperienza, capacità imprenditoriale, sensibilità alle evoluzioni del mercato, ricerca continua di soluzioni innovative fanno di Vivaldi un protagonista assoluto nel panorama internazionale della produzione di prodotti audio - video domotici. La sede storica in provincia di Venezia, cuore del gruppo, mantiene gli uffici di R&D, tecnici e commerciali; tre realtà produttive sono attualmente attive in Italia mentre altre sono avviate per produzioni all'estero.

La qualità Made in Italy di Vivaldi è racchiusa in linee eleganti e forme raffinate; design Italiano nato per entrare in perfetta sintonia con ogni ambiente. Training ai professionisti di settore, sopralluoghi, preventivi gratuiti, consulenza nella progettazione, supporto nel collaudo, messa in funzione degli impianti ad elevato contenuto tecnologico, training dell'utente finale: un servizio a 360° che non lascia mai solo il cliente. I nostri prodotti sono ben distribuiti sia in Italia che all'estero. Il nostro staff è a completa disposizione.

INDICE



NORMATIVA - EVAC EN54 - EN60849

pag. 4-6

SISTEMI EVAC



EVO300 - All-in-one 300W RMS 1 zona ridondante

pag. 8-9



EVO500 - All-in-one espandibile da 500W RMS a 3000W RMS fino a 36 zone

pag. 10-15



EVO+ - Configurabile fino a 55.000W RMS e 110 zone.
Gestione delle sorgenti manuale o da APP. Fino a 55 sorgenti indipendenti
Componenti
Rack

pag. 16
pag. 17-25
pag. 26-27

SORGENTI AUDIO A CONTROLLO MANUALE E TRAMITE DISPOSITIVI iOS, ANDROID



FREESOURCE

pag. 28



FREENET.BT

pag. 28



iCONTROLlight

pag. 29



KEYSQL

pag. 30-31



DIFFUSORI SONORI HIFI CERTIFICATI EN54-24

pag. 33-39

EN54 E ISO7240-19

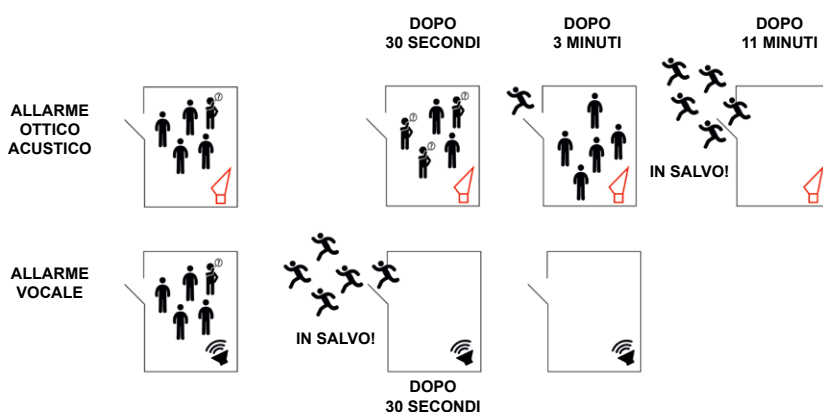
INFORMAZIONI SUL QUADRO NORMATIVO APPLICABILE NEI SISTEMI DI ALLARME VOCALE

SISTEMI DI ALLARME VOCALE EN54 PER LA PROTEZIONE ATTIVA CONTRO GLI INCENDI

I sistemi di allarme vocale per la diffusione di messaggi di emergenza sono un elemento fondamentale del sistema di rilevazione e segnalazione incendio, in quanto permettono di avvisare gli occupanti dell'edificio del pericolo imminente e indirizzarli verso le vie di fuga. I tradizionali sistemi dotati di targhe ottiche e sirene hanno dimostrato il limite di non essere immediatamente interpretabili dalle persone presenti al momento dell'emergenza.

Uno studio su un campione di persone poste all'interno di un edificio ha dimostrato che i tempi di evacuazione si riducono drasticamente nel caso dell'utilizzo di un sistema di allarme vocale, si può passare dagli undici minuti per la completa evacuazione in un edificio equipaggiato con le tradizionali sirene, a trenta secondi nel caso di impianto con allarme vocale installato.

ESEMPI DEI TEMPI DI REAZIONE QUANDO SI VERIFICA UN ALLARME



Nel 2008 sono state introdotte a livello europeo delle normative di prodotto EN54-16 e EN54-24 che determinano le linee guida e le disposizioni per la costruzione di sistemi di allarme vocale; nello specifico il capitolo 16 determina le caratteristiche e i requisiti delle centrali di segnalazione e controllo mentre il capitolo 24 è inerente ai diffusori audio applicati al sistema. L'introduzione di queste normative ha definito accuratamente le caratteristiche dei prodotti e l'obbligatorietà da parte dei costruttori di definire un controllo qualità supervisionato da un ente esterno per garantire una qualità costante del prodotto. In ambito internazionale è stata in seguito sviluppata la normativa ISO7240-19 che determina i metodi di progettazione, installazione, messa in servizio e manutenzione degli impianti di allarme vocale. In ambito UNI si ritiene che i sistemi di allarme vocale facenti parte di un sistema di rilevazione incendio debbano seguire la normativa ISO7240-19 e di conseguenza i prodotti costituenti l'impianto devono essere certificati EN54.

La precedente normativa EN60849, non ancora abrogata, può essere applicata a tutti i sistemi di evacuazione non antincendio.

PRESCRIZIONI PRINCIPALI EN54-16

Come detto in precedenza, la normativa EN54-16 determina le caratteristiche di prodotto, tra le quali, le principali sono:

- L'impianto deve sempre essere disponibile e funzionante.
- Il controller deve essere in grado di rilevare un'anomalia entro 100s dalla stessa.
- Il controller deve essere in grado di riprodurre il messaggio di emergenza entro 3 secondi dal comando di attivazione.
- Il controller deve controllare le linee degli altoparlanti, le interconnessioni con altri dispositivi di emergenza, le alimentazioni, gli amplificatori, il microfono di emergenza, i messaggi all'interno della memoria e il processore.
- Il controller può operare in modalità automatica, subordinato alla centrale antincendio e/o in modalità manuale con azionamento da operatore.
- Il sistema può essere utilizzato per la diffusione di musica e annunci di servizio.
- Il controller deve gestire le priorità per quanto riguarda il suo funzionamento: la riproduzione del messaggio di evacuazione è prioritaria rispetto alla diffusione musicale e degli annunci di servizio, ma non rispetto al microfono di emergenza.
- Le fonti di alimentazione del sistema devono rispondere alla normativa EN54-4.

PRESCRIZIONI RIGUARDANTI ISO7240-19

La normativa ISO7240-19 prevede che gli impianti di allarme vocale vengano progettati, installati e mantenuti secondo alcuni criteri che ottimizzano l'intelligibilità del messaggio riprodotto dal sistema, che assicurino la continuità di servizio del sistema e l'affidabilità nel tempo.

Una corretta pianificazione e di conseguenza una corretta progettazione deve tenere conto dei seguenti criteri:

- Piano di gestione delle emergenze
- Planimetria dell'edificio
- Caratteristiche acustiche delle zone servite dal sistema di allarme vocale
- Livello di rumore di fondo
- Condizioni ambientali (atmosfera corrosiva, alta temperatura, ecc.)
- Condizioni speciali (occupanti disabili o ambienti rumorosi)

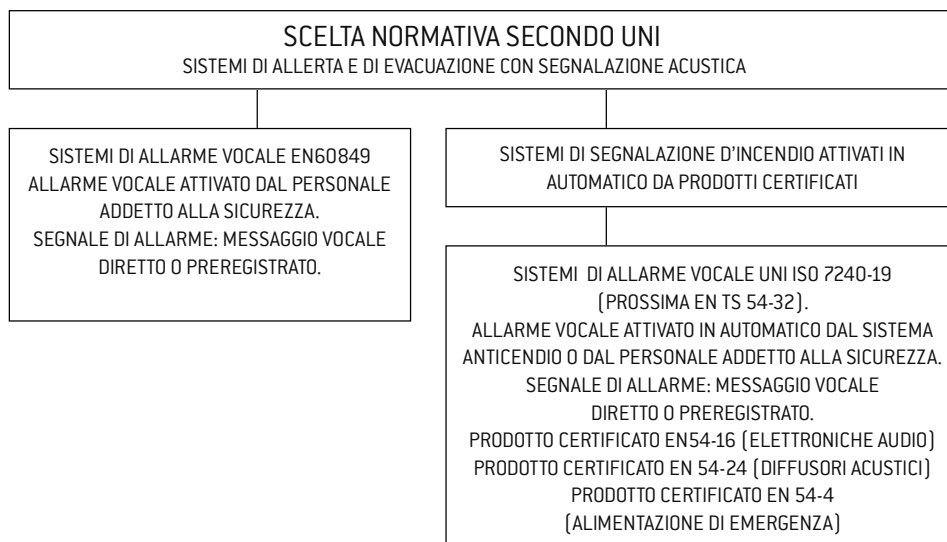
Lo scopo principale del sistema di allarme vocale è trasmettere dei messaggi intelligibili che diano le corrette indicazioni agli occupanti sul da farsi nel caso di avvenuta emergenza. L'intelligibilità è influenzata da diversi fattori ambientali come il riverbero e il rumore di fondo, la normativa richiede che nel 90% delle zone servite il grado di intelligibilità medio sia (a seconda del metodo di misura):

- STIPA $\geq 0,5$
- PB 256 parole $\geq 94\%$
- PB 1000 parole $\geq 77\%$

La pressione sonora del messaggio deve essere compresa tra un minimo di 65 dBA e 105 dBA pesata su un arco di tempo di 60s e comunque almeno 10 dB al di sopra del rumore di fondo nella posizione degli ascoltatori. Se il segnale acustico è destinato a svegliare gli occupanti, la pressione minima deve essere di 75 dBA misurato alla testiera del letto.

Nel caso in cui il sistema serva ambienti dove gli occupanti non debbano essere soggetti a stress acustici improvvisi (ospedali, case di riposo, ecc.) le pressioni sonore dovrebbero essere tali da comunicare l'emergenza al personale di servizio che provvederà ad attuare le procedure definite dal piano di gestione delle emergenze.

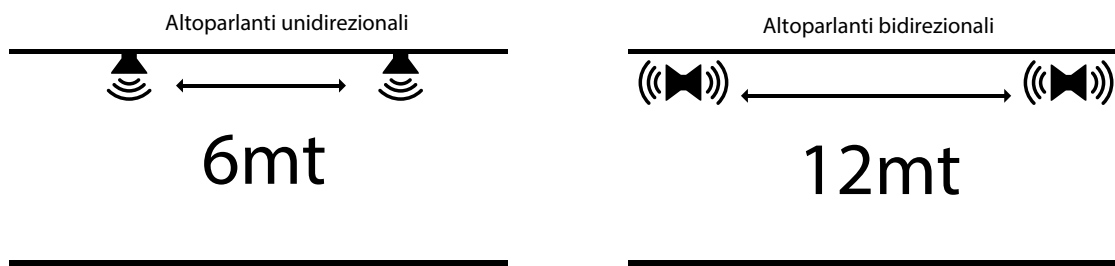
L'interasse degli altoparlanti non deve superare i 6 mt di distanza per gli altoparlanti unidirezionali e 12 mt nel caso di altoparlanti bidirezionali. Nel caso di black-out, la sorgente di alimentazione di back-up dovrà essere in grado di alimentare il sistema per 24h in stand-by più 30 min in condizione di allarme vocale. Gli altoparlanti collegati al sistema di allarme vocale devono essere certificati EN54-24. L'intero impianto va mantenuto in piena efficienza effettuando controlli periodici sul funzionamento.



CAVO SECONDO NORMATIVA EN54

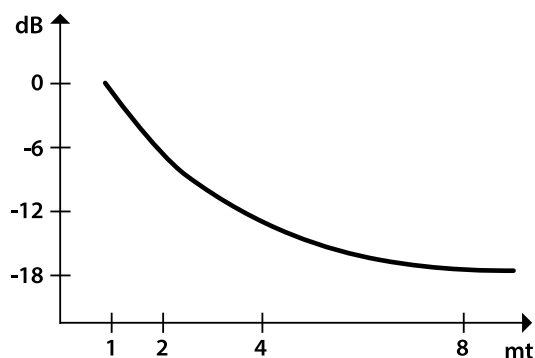
Gli impianti di evacuazione vocale certificati EN54 devono essere cablati con cavo guaina viola FTE40M1 100/100 V (PH120) UNI 9795 idoneo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione di segnalazione allarme d'incendio, resistenti al fuoco, non propaganti l'incendio.

DISTANZA TRA GLI ALTOPARLANTI SECONDO ISO 7240-19



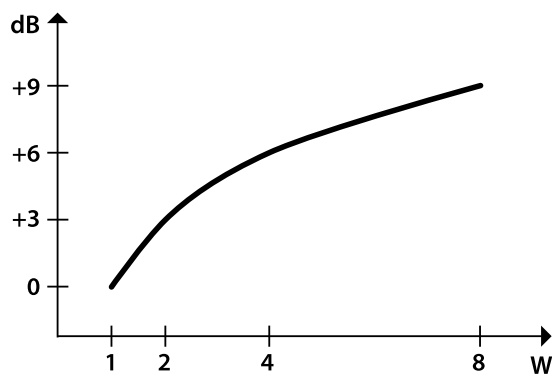
ATTENUAZIONE SONORA RISPETTO ALLA DISTANZA

Allontanandosi dal diffusore, la pressione sonora scende proporzionalmente alla distanza. Questa attenuazione equivale a -6 dB ogni raddoppio di distanza come si può vedere dal grafico sottostante.



INCREMENTO PRESSIONE SONORA RISPETTO ALLA POTENZA

Incrementando la potenza del diffusore la pressione sonora aumenta. L'aumento di pressione sonora equivale a +3dB ogni raddoppio di potenza come si può vedere dal grafico sottostante.



EVO300

All-in-one
300W RMS
1 zona ridondante

EVO500

All-in-one espandibile
da 500W a 3000W RMS
fino a 36 zone

EVO+

Configurabile fino a
55.000W RMS e 110 zone
Gestione delle sorgenti
manuale o da APP.
Fino a 55 sorgenti
indipendenti.

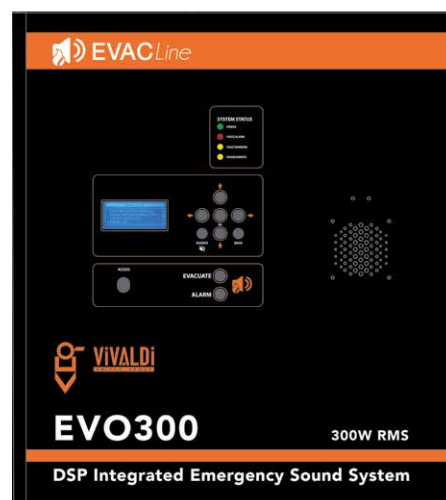
EVO300

All-in-one
300W RMS
1 zona
ridondante

cod. **EVO300**



EVO300 - LATO



EVO300 - FRONTE

INTRODUZIONE AL SISTEMA

Il sistema di allarme vocale EVO300 è stato concepito per soddisfare l'esigenza di riunire in un unico dispositivo il sistema di diffusione sonora e il sistema di allarme vocale certificato secondo le disposizioni della normativa EN54-16. La sua compattezza e la facilità di installazione lo rendono una scelta vantaggiosa nel caso di piccoli ambienti.

Dispone di un amplificatore digitale in grado di pilotare un carico massimo di 300W-100V, gestione della linea ridondante, due contatti di emergenza supervisionati, ingresso per musica di sottofondo, ingresso per base microfonica generica, otto contatti per messaggi di servizio, uscita segnale per subwoofer e scheduler messaggi integrato. Supervisiona la linea degli altoparlanti rilevando le anomalie, l'efficienza degli accumulatori della sorgente di alimentazione di backup, il collegamento con i dispositivi di comando emergenza e l'integrità del sistema.

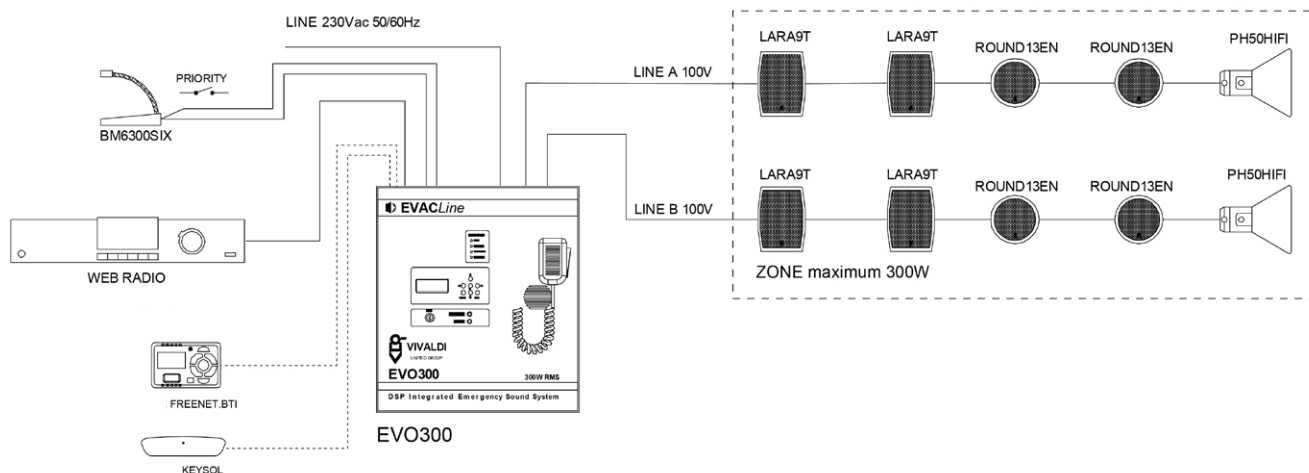
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia sistema all-in-one di evacuazione vocale audio.

Certificazioni CE. Certificato EN60849 EN54-16, EN54-4. Nr di certificazione 0051-CPR-0513/2017.

- Alimentazione 230Vac - 50/60Hz
- Alimentazione di backup 48V (4 batterie x 12V, 7Ah ciascuna, comprese)
- Autonomia interna 24h stand-by + 0,5h full power
- Massimo consumo 350VA
- Potenza audio 300W RMS @ 1% THD a 100V linee altoparlanti
- Risposta in frequenza 100-18.000 Khz +-3dB
- Rapporto segnale-rumore >90dB
- Monitoraggio linee altoparlanti Line test @18Khz FFT misurazione impedenza +-5% range
- Rilevazione automatica di interruzione linea, corto circuito o perdita di efficienza
- Interfaccia utente Led di stato, display, menu di navigazione con password di accesso
- Chiave meccanica + 2 codici di accesso
- Modalità di attivazione allarme Automatica: da 2 contatti di allarme costantemente monitorati
- Manuale: inserimento chiave meccanica o digitale intervento sugli stati allarme, attenzione, silenzio
- Processore audio DSP 16bit-48Khz, 3 bande di equalizzazione, compressore/espansore per ingressi microfonici, pre-gain e controllo volume master
- Audio IN/OUT musica di sottofondo, ingressi microfonici con alimentatore Phantom attivabili uscita di linea per subwoofer
- Altoparlante monitor integrato nel pannello frontale
- Microfono VVF incluso nel pannello frontale, connettore RJ45, connessioni per basi VVF remote
- Ingressi generali 8 messaggi/annunci generali attivabili da timer interno o contatti esterni
- Monitoraggio batterie interno, controllo resistenza e tensione
- Protezione del sistema, chiave meccanica nel pannello frontale password di protezione digitale per accesso al menu
- Chassis nero, in acciaio, verniciato a polveri, serigrafato
- Dimensioni [LxHxP] 440x490x150 mm
- Peso 12 Kg (batterie escluse)

ESEMPIO D'IMPIEGO NEL SISTEMA EVO300



FREESOURCE

5 SORGENTI AUDIO IN OGNI ZONA

- cod. **FREESOURCE.W** (white-bianco)
- cod. **FREESOURCE.S** (silver-argento)
- cod. **FREESOURCE.B** (black-nero)

dati completi a pag. 28



KEYSOL

RIPRODUZIONE WiFi DEI CONTENUTI MULTIMEDIALI AUDIO

cod. **KEYSOL**

dati completi a pag. 30-31



BM6300SIX

BASE MICROFONICA PER ANNUNCI DI SERVIZIO

Base microfonica da tavolo con pulsante (push to talk) microfono dinamico cardioide, flessibile.
[per più basi microfoniche utilizzare il mixer M12X2].

- Asta da 40cm.
- Risposta in frequenza 100-12000 Hz.
- Fornita con in dotazione 5 metri di cavo intestato XLR maschio
- 2 conduttori per l'attivazione della priorità din-don.
- Dimensioni 112x464x162 mm [LxHxP].
- Peso 1,65 Kg.

cod. **BM6300SIX**



EVO500

All-in-one espandibile
da 500W RMS
a 3000W RMS
fino a 36 zone

cod. **EVO500/2** (2 zone espandibili)

cod. **EVO500/4** (4 zone espandibili)

cod. **EVO500/6** (6 zone espandibili)

cod. **BATTERIA26AH**



INTRODUZIONE AL SISTEMA

Il sistema di allarme vocale EVO500 è un sistema multizona ed è disponibile in tre versioni: EVO500/2 > 2 zone - EVO500/4 > 4 zone - EVO500/6 > 6 zone. Le varie versioni possono pilotare un carico massimo di 500W con il limite massimo di 250W su singola zona.

L'espandibilità di EVO500 lo rendono adatto ad essere utilizzato sia in impianti semplici bi-zona che in impianti più complessi; si possono collegare tra di loro 6 centrali per una massimo di 36 zone e 3000W di carico.

Dispone di doppia uscita per ogni zona, sette contatti assegnabili, ingresso bilanciato per musica di sottofondo, ingresso ausiliario con funzione di precedenza, contatti d'uscita stato programmabili, ingressi per il collegamento di basi microfoniche dedicate. La programmazione del sistema avviene per mezzo di un touchscreen a colori posto sulla parte frontale del cabinet. Il sistema è in grado di supervisionare le linee degli altoparlanti, i contatti di ingresso, la qualità delle batterie, le interconnessioni tra le macchine e le basi microfoniche di emergenza.

IMPORTANTE: l'installazione delle centrali EVO500 in aree differenti (es. differenti edifici) collegate tra loro con cavi FTP permette di risparmiare quantità notevoli di cavo elettrico per diffusori.

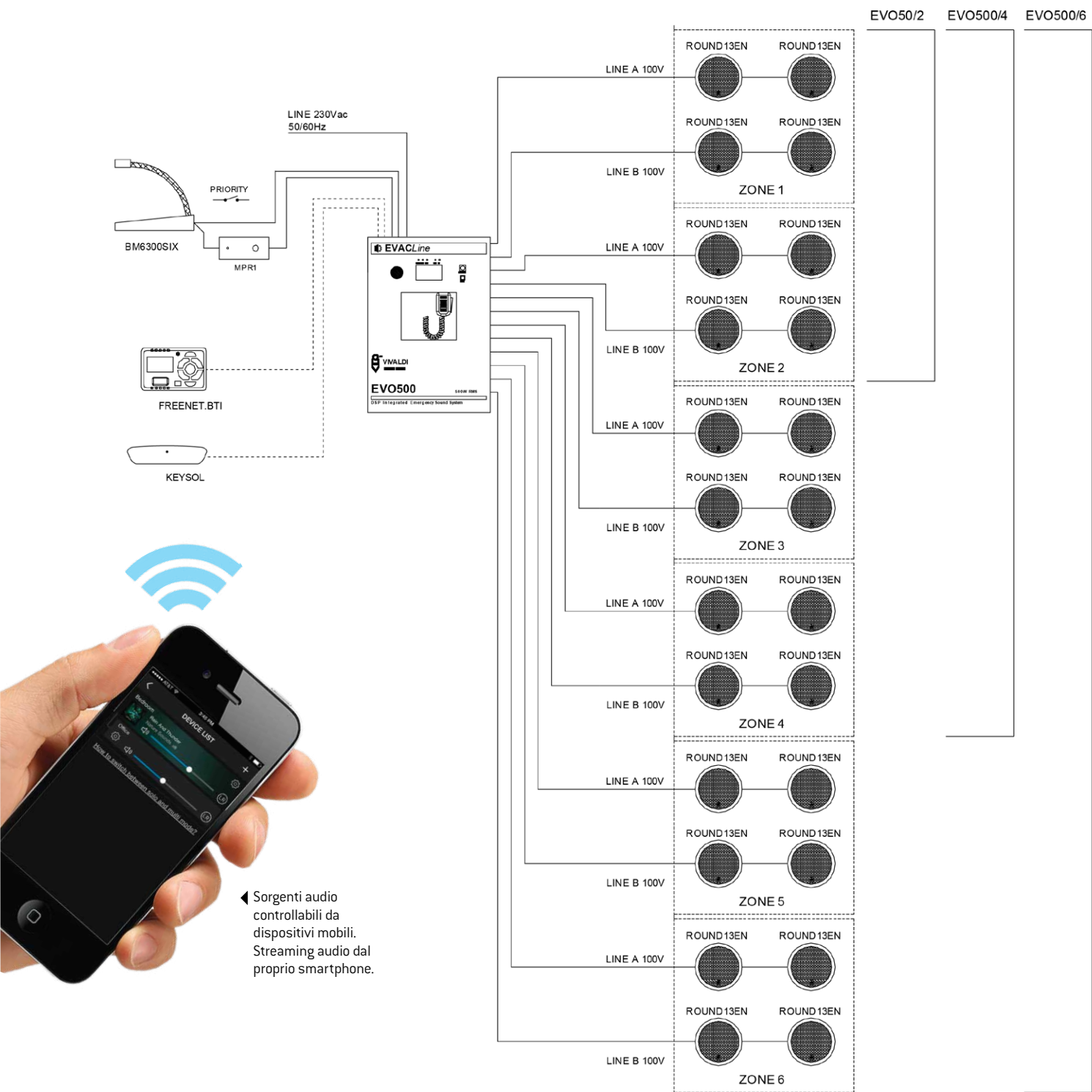
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia sistema all-in-one di evacuazione vocale audio.

Certificazioni CE, EN54-16, EN54-4

- Alimentazione 230Vac - 50/60HZ
- Alimentazione di backup 24V (2 batterie x 12V, 26 Ah ciascuna, BATTERIA26AH, da ordinare a parte)
- Autonomia interna 36h stand-by + 0,5h full power
- Massimo consumo 660VA
- Potenza audio 500W RMS @ 1% THD a 100V linee altoparlanti
- Risposta in frequenza 60-20.000 Khz +-3dB
- Rapporto segnale-rumore >90dB
- Monitoraggio linee altoparlanti Line test @18Khz FFT misurazione impedenza +-5% range
- Rilevazione automatica di interruzione linea, corto circuito o perdita di efficienza
- Interfaccia utente Led di stato, display touch, menu di navigazione con password di accesso
- Modalità di attivazione allarme automatica: da 7 contatti di allarme monitorati
- Audio IN: musica di sottofondo, ingresso AUX, ingresso basi di emergenza
- Altoparlante monitor integrato nel pannello frontale
- Microfono VVF incluso nel pannello frontale, connettore RJ45, connessioni per basi VVF remote
- Monitoraggio batterie interno, controllo resistenza e tensione
- Connettori LINK per interconnessione macchine
- Chassis argento, in acciaio, verniciato a polveri, serigrafato
- Dimensioni (LxHxP) 430x620x240 mm
- Peso 19 Kg (batterie escluse)

ESEMPIO D'IMPIEGO NEL SISTEMA EVO500



FREE SOURCE

5 SORGENTI AUDIO IN OGNI ZONA

- cod. **FREESOURCE.W** (white-bianco)
- cod. **FREESOURCE.S** (silver-argento)
- cod. **FREESOURCE.B** (black-nero)

dati completi a pag. 28



FREESOURCE.W

FREENET.BTI

5 SORGENTI AUDIO IN OGNI ZONA
 PORTA RS485, APP DI CONTROLLO (iOS-Android)
 IN ABBINAMENTO ALL' iCONTROLLight

- cod. **FREENET.BTI.W** (white - bianco)
- cod. **FREENET.BTI.S** (silver - argento)
- cod. **FREENET.BTI.B** (black - nero)

dati completi a pag. 28



FREENET.BTI

KEYSOL

RIPRODUZIONE WiFi
 DEI CONTENUTI MULTIMEDIALI AUDIO

cod. **KEYSOL**

dati completi a pag. 30-31



Glove KEYSOL



KEYSOL

iCONTROLLight

PER LA GESTIONE AUDIO
 IN ABBINAMENTO AL FREENET.BTI

cod. **iCONTROLLight**

dati completi a pag. 29



Glove iCONTROL



iCONTROLLight



STREAMING WiFi AUDIO

MUSICA DIFFERENTE IN OGNI NEGOZIO
IL PRIMO SISTEMA DI EVACUAZIONE CERTIFICATO EN54
CON LA DIFFUSIONE SONORA E LE SORGENTI
CONTROLLABILI DA DISPOSITIVI MOBILI

scopri di più a pag. 30-31

BM6300SIX

BASE MICROFONICA PER MESSAGGI DI SERVIZIO

Base microfonica da tavolo con pulsante (push to talk) microfono dinamico cardioide, flessibile.

Da utilizzare in abbinamento al preamplificatore MPR1 (per più basi microfoniche utilizzare il mixer M12X2).

- Asta da 40cm.
- Risposta in frequenza 100-12000 Hz.
- Fornita con in dotazione 5 metri di cavo intestato XLR maschio
- 2 conduttori per l'attivazione della priorità din-don.
- Dimensioni 112x464x162 mm (LxHxP).
- Peso 1,65 Kg.

cod. **BM6300SIX**



BM6300SIX

MPR1

PREAMPLIFICATORE

Preamplificatore a 1 canale per microfono con tensione Phantom attivabile.

Da utilizzare in abbinamento alla base microfonica BM6300SIX.

- 1 ingresso microfonico XLR simmetrico
- Oppure 1 Jack 6,3mm asimmetrico.
- Amplificazione regolabile fino a max 50dB (simmetrico)
- Oppure 44 dB (asimmetrico).
- Spia Clip.
- Alimentazione phantom 30V attivabile.
- Peso 1,2Kg.

cod. **MPR1**



MPR1

M12X2

MIXER 12 CANALI

Mixer 12 ingressi, 2 uscite.

Alimentazione 230V – 24 Vdc.

Consumo 10VA/1 Adc.

Controllo toni alti/bassi.

Segnale DIN-DON esterno (miscelabile).

Priorità canale (muting) Ch 1 – Ch 2 – Chime – Mixer.

Dimensioni (LxHxP) 483x44x290 mm.

Peso 4 Kg.

Colore nero.

Alette per montaggio a rack incorporate.

cod. **M12X2**



M12X2

EVO500.B12Z

BASE MICROFONICA PER MESSAGGI DI EVACUAZIONE E DI SERVIZIO

Base microfonica da tavolo digitale, 12 zone selezionabili. Microfono Electret disponibile in 2 versioni: asta gooseneck (EVO500.GM38), palmare stile PTT (EVO500.PTT).

- 12 tasti per la selezione zone (configurabili singolarmente) +chiamata generale, tasti a rilascio/a ritenuta PTT+LOCK.
- Configurazione del livello di priorità (fino a 7).
- Led di stato acceso-occupato.
- Connettori RJ45 per collegamento con cavi CAT5 SF-UTP diretti.
- Peso 1,6 Kg.

cod. **EVO500.B12Z**



EVO500.B12Z

EVO500.BVF

POSTAZIONE MICROFONICA VVF

Postazione remota Vigili del Fuoco, chiamate d'emergenza per invio messaggi d'emergenza immediati o pre-registrati (allerta/evacuazione). Da utilizzare in abbinamento all'asta gooseneck EVO500.GM38 o al microfono palmare EVO500.PTT.

- Presa per microfono.
- LED indicatori di stato.
- Pulsante d'emergenza.
- Pulsante per interruzione messaggi / buzzer guasti.
- Pulsante invio messaggio d'allerta pre-registrato.
- Pulsante invio messaggio d'evacuazione pre-registrato.
- Pulsante di chiamata.
- Connettori RJ45 ingresso/uscita.
- Tensione d'alimentazione 24 Vcc

cod. **EVO500.BVF**



EVO500.BVF

- Assorbimento massimo @24Vcc 60 mA
- Livello d'uscita tipico 300 mV
- Distorsione < 1%
- Rapporto segnale/disturbo > 60 dB
- Rapporto segnale/disturbo > 65 dB
- Risposta in frequenza 130 ÷ 19.000 Hz
- Filtro LOW CUT -3 dB / 380 Hz
- Dimensioni (LxHxP) 140x80x200 mm
- Peso 0,77 kg

EVO500.GM38

ASTA GOOSNECK

Asta gooseneck per base microfonica Vigili del Fuoco 1 zona EVO500.BVF o base microfonica per messaggi 12 zone EVO500.B12Z. Estensione 38 cm. Connettore XLR.

cod. **EVO500.GM38**



EVO500.GM38

EVO500.PTT

MICROFONO PALMARE

Microfono palmare stile PTT per vigili del fuoco. Da utilizzare in abbinamento alla base microfonica EVO500.BVF. Peso 0,3 Kg. Colore nero antracite.

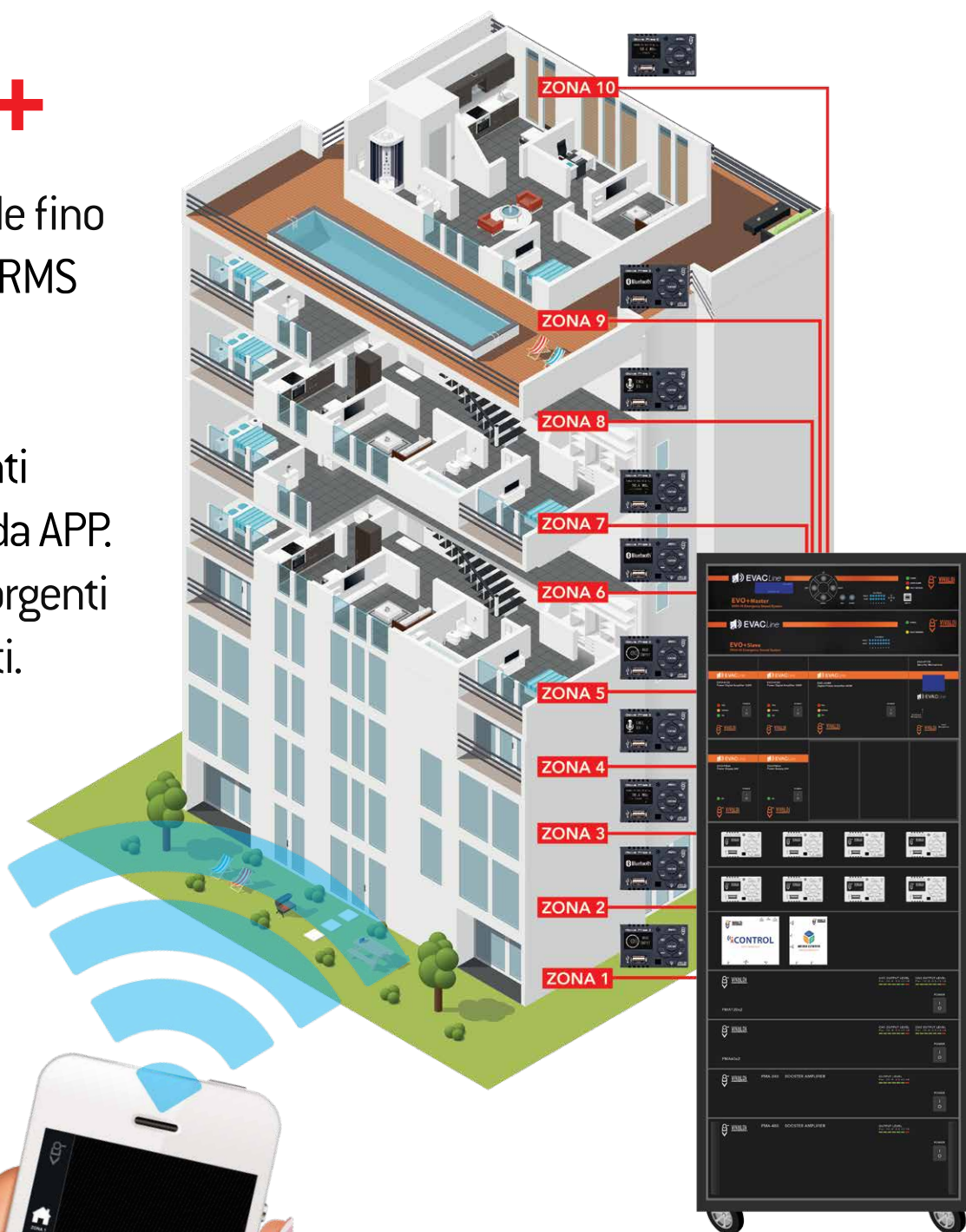
cod. **EVO500.PTT**



EVO500.PTT

EVO+

Configurabile fino a 55.000W RMS e 110 zone
 Gestione delle sorgenti manuale o da APP.
 Fino a 55 sorgenti indipendenti.



RACK30UPC.EVA
 ESEMPIO DI RACK CABLATO CON IL SISTEMA EVO+

INTRODUZIONE AL SISTEMA

Il sistema EVO+ è un sistema di allarme vocale completamente adattabile alle esigenze di progetto. Si compone di un'unità master che funge da cervello del sistema alla quale si possono collegare un massimo di 13 unità slave per espandere il sistema fino a 110 zone. L'unità master e le unità slave sono modulari: l'unità master può ospitare 6 schede di zona mentre le unità slave ospitano 8 schede. Per aumentare le possibilità di personalizzazione del sistema si possono applicare delle schede di ingresso locale per avere fino a 55 sorgenti indipendenti. Le schede di sorgente locale possono essere interfacciate con un sistema FREENET.BTI + iCONTROL per ottenere un sistema di allarme vocale completo di diffusione sonora controllabile da dispositivi mobili. Certificazioni CE, EN54-16, EN54-4.

IMPORTANTE: possibilità di gestire impianti installati in zone diverse (es. differenti edifici) collegati tra loro con cavi FTP con notevole risparmio di cavo elettrico per diffusori.

EVO+MASTER

MATRICE 6 ZONE ESPANDIBILI



EVO+MASTER

L'Unità Master è il cuore del sistema EVO+. Matrice a 6 zone espandibili.

Gestisce tutti gli eventi, i flussi audio ed effettua il monitoraggio secondo i requisiti della normativa EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Matrice audio configurabile fino a 110 zone.
- 2x messaggi indipendenti per ogni zona residenti su modulo EVO+ZONAA e EVO+ZONAAB.
- Numero illimitato di messaggi indirizzabili sulle zone fino al limite della capienza della scheda SD.
- 2x contatti sorvegliati su unità EVO+MASTER e 2x contatti sorvegliati sui moduli di zona EVO+ZONAA o EVO+ZONAAB attivabili per la diffusione dei messaggi pre-registrati.
- Monitoraggio continuo e indipendente di ogni zona attraverso modulo EVO+ZONAA - EVO+ZONAAB e amplificatore esterno dedicato.
- Monitoraggio continuo e indipendente della doppia linea di una stessa zona (linea A e linea B) attraverso modulo EVO+ZONAAB.
- Monitoraggio continuo e indipendente della dispersione verso terra di ogni singola linea di altoparlanti.
- Calibrazione delle linee di diffusori e verifica del carico applicato all'amplificatore.
- Connessione amplificatore di riserva su unità EVO+MASTER e EVO+SLAVE.
- Doppio ingresso audio AUX indipendente e indirizzabile ad ogni zona.
- Controllo di tono e di volume indipendente per ogni zona.
- Controllo di tono e di volume indipendente per ogni contenuto riprodotto.
- Abilitazione e controllo del volume degli ingressi AUX su ogni zona per diffusione musica di sottofondo.
- Possibilità di avere sino a 4 diverse sorgenti musicali, 3 centralizzate e 1 locale (iPOD, MP3, audio PC, ecc..) con controllo remoto del volume musica locale indipendente per ogni zona
- Gestione della diffusione dei contenuti impostabili su 10 livelli di priorità e indirizzabili tutte su le zone o gruppi di zone.
- Funzioni operative di configurazione legate a 3 livelli di accesso protetti da password secondo i requisiti della Norma EN54-16.
- Segnalazione acustica e visiva dello stato di guasto con tacitazione manuale.
- Possibilità di silenziare i messaggi di allarme sulle singole zone.
- Possibilità di collegare fino a 120 postazioni microfoniche su bus.
- Monitoraggio continuo della capsula microfonica, attivabile tramite software.
- Log su memoria interna degli eventi relativi al sistema: accensione, faults, allarmi vocali, ecc...
- Conversione di qualunque formato di file audio tramite software.
- Validazione dell'allestimento Hardware e check di congruenza con il progetto dell'impianto sviluppato su software.
- Slot di espansione su unità EVO+MASTER per collegamento di più master tramite loop 485 proprietario.
- Ingresso contatti monitorati per la diffusione di 2x messaggi pre-registrati
- Ingresso per contatti monitoraggio unità di alimentazione.
- Segnalazione degli stati del sistema mediante contatti relè.

cod. **EVO+MASTER**

EVO+SLAVE

MATRICE 8 ZONE



EVO+SLAVE

EVO+Slave è un'espansione per 8 zone, dotata di tutte le caratteristiche necessarie per estendere il sistema EVO+Master.

In caso di progettazione di sistemi di evacuazione vocale per grandi edifici, più unità EVO+SLAVE possono essere interconnesse a cascata all'unità EVO+Master (fino a 13). Necessita di schede: EVO+ZONAA - EVO+ZONAAB. Certificato EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Necessita di connessione all'unità EVO+MASTER
- Fino a 13 unità EVO+SLAVE possono essere interconnesse per espandere il sistema a 110 zone
- Dotato di 8 slot plug-in per la connessione delle schede EVO+ZONAA - EVO+ZONAAB
- Funzionamento 24Vdc
- Colore nero
- Dimensioni (LxHxP) 483x89x210 mm, standard rack, alette incorporate

SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE

- Assegnazione delle zone, dei livelli di priorità

cod. **EVO+SLAVE**

EVO+ZONAA

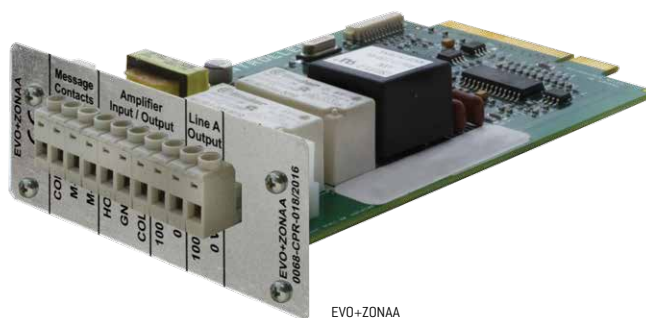
SCHEDA DI MONITORAGGIO

Scheda di controllo e monitoraggio per amplificatori fino a 500W RMS. La scheda di controllo e monitoraggio deve essere inserita negli appositi slot dell'unità EVO+MASTER o dell'espansione a 8 zone EVO+SLAVE. Certificata EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Indirizzamento automatico
- Gestione potenza fino a 500W RMS
- Monitoraggio del funzionamento linee altoparlanti
- Monitoraggio dei parametri di funzionamento amplificatori
- Passaggio automatico all'amplificatore di riserva nel caso di guasto dell'amplificatore principale
- Funzione interna per la calibrazione del volume di zona, individuando lo 0dB
- Settaggio dell'amplificatore per le linee altoparlanti a 100V
- Lettore audio digitale integrato e memoria di massa (indipendente dal lettore master) massimo 4 minuti
- 2 generatori di messaggi monitorati dedicati alla zona
- Uscita bilanciata per gli amplificatori di zona
- Dimensioni (LxHxP) 85x3,5x134 mm
- Peso 0,1 Kg

cod. **EVO+ZONAA**



EVO+ZONAA

EVO+ZONAAB

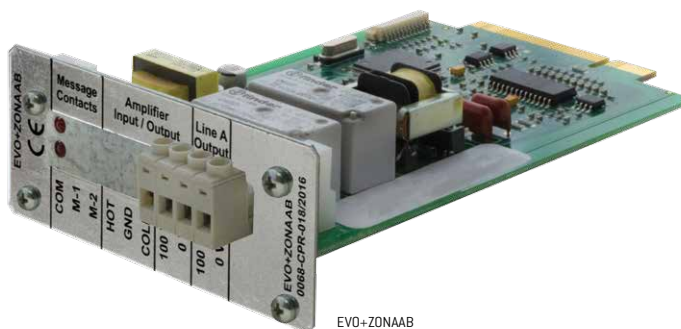
SCHEDA DI MONITORAGGIO

Scheda di controllo e monitoraggio per amplificatori fino a 500W RMS per le linee ridondanti. La scheda di controllo e monitoraggio linea deve essere inserita negli appositi slot dell'unità EVO+Master o dell'espansione a 8 zone EN54 EVO+Slave. Da prevedere nelle configurazioni dove sono richieste due linee di altoparlanti nella stessa zona (linea A+B). Certificata EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Indirizzamento automatico
- Gestione potenza fino a 500W RMS
- Monitoraggio del funzionamento linee altoparlanti A+B
- Monitoraggio dei parametri di funzionamento amplificatori
- Passaggio automatico all'amplificatore di riserva nel caso di guasto dell'amplificatore principale
- Funzione interna per la calibrazione del volume di zona, individuando lo 0dB
- Settaggio dell'amplificatore per le linee altoparlanti a 100V
- Lettore audio digitale integrato e memoria di massa (indipendente dal lettore master) massimo 4 minuti
- 2 generatori di messaggi monitorati dedicati alla zona
- Uscita bilanciata per gli amplificatori di zona
- Dimensioni (LxHxP) 85x3,5x134 mm
- Peso 0,1 Kg

cod. **EVO+ZONAAB**



EVO+ZONAAB

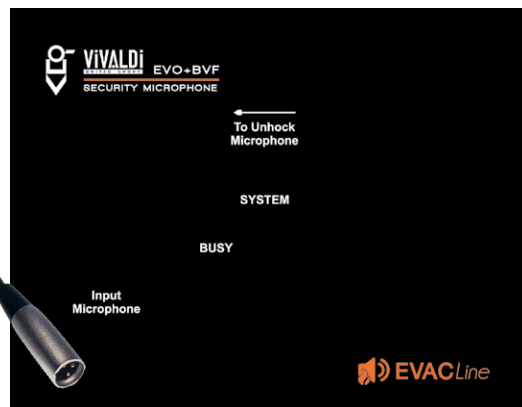
EVO+BVF

STAZIONE DA PARETE PER VIGILI DEL FUOCO

Stazione da parete per vigili del fuoco, dotata di porta frontale chiudibile a chiave. Può essere utilizzata per annunci vocali di evacuazione e/o generali. Dotata di 2 pulsanti allarme: invio messaggio vocale, attivazione messaggio pre-registrato. Certificata EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Capsula microfonica dinamica
- Compressore audio automatico
- Led di stato
- Monitoraggio capsula microfonica secondo normativa EN54-16
- Robusta struttura in alluminio anodizzato
- Dotata di microfono standard PTT
- Colore nero
- Dimensioni (LxHxP) 150x240x70 mm
- Peso 1,4 Kg



cod. **EVO+BVF**

EVO+BVF

EVO+B1Z

BASE MICROFONICA DA TAVOLO 1 ZONA

Base microfonica da tavolo a 1 zona per chiamate generali. Dotata di pulsante push-to-talk. Può essere utilizzata per annunci vocali di evacuazione e/o generali. Certificata EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Capsula microfonica dinamica
- Compressore audio automatico
- Led di stato
- Monitoraggio capsula microfonica secondo normativa EN54-16
- Robusta struttura in alluminio anodizzato
- Dotata di asta flessibile goosneck da 40 cm
- Colore nero
- Dimensioni senza asta (LxHxP) 155x55x180 mm
- Peso 0,9 Kg



EVO+B1Z



EVO+B1Z - LATO

cod. **EVO+B1Z**

EVO+B6Z

BASE MICROFONICA DA TAVOLO 6 ZONE

Base microfonica digitale da tavolo a 6 zone. Dotata di pulsante push-to-talk per chiamate alle zone.

Può essere utilizzata per annunci vocali di evacuazione e/o generali. Certificata EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Capsula microfonica dinamica
- Compressore audio automatico
- Led di stato
- Monitoraggio capsula microfonica secondo normativa EN54-16
- Robusta struttura in alluminio anodizzato
- Dotata di asta flessibile goosneck da 36 cm
- Colore nero
- Dimensioni senza asta (LxHxP) 200x60x185 mm
- Peso 1,2 Kg

cod. **EVO+B6Z**



EVO+B6Z



EVO+B6Z - LATO

EVO+B108Z

BASE MICROFONICA DA TAVOLO 108 ZONE

Base microfonica digitale da tavolo con display e tasti programmabili fino a 999 combinazioni. Dotata di pulsante push-to-talk per chiamate alle zone. Può essere utilizzata per annunci vocali di evacuazione e/o generali. Certificata EN54-16.

CARATTERISTICHE

- Capsula microfonica dinamica
- Compressore audio automatico
- Led di stato
- Monitoraggio capsula microfonica secondo normativa EN54-16
- Robusta struttura in alluminio anodizzato
- Dotata di asta flessibile goosneck da 36 cm
- Colore nero
- Dimensioni senza asta (LxHxP) 200x60x185 mm
- Peso 1,6 Kg

cod. **EVO+B108Z**



EVO+B108Z



EVO+B108Z - LATO

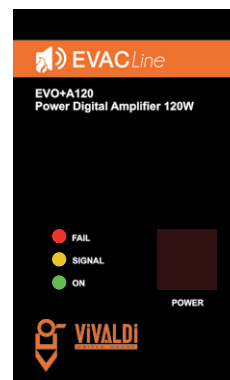


EVO+A120

AMPLIFICATORE MODULARE

Amplificatore modulare classe D 120W certificato EN54-16.

cod. **EVO+A120**



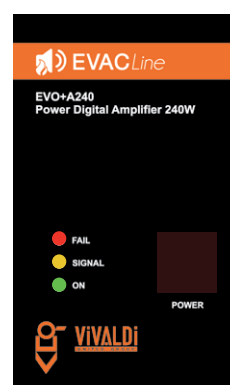
EVO+A120

EVO+A240

AMPLIFICATORE MODULARE

Amplificatore modulare classe D 240W certificato EN54-16.

cod. **EVO+A240**



EVO+A240

EVO+A480

AMPLIFICATORE MODULARE

Amplificatore modulare classe D 480W certificato EN54-16.

cod. **EVO+A480**



EVO+A480

EVO+PTTR

MICROFONO VVF

Microfono VVF modulare.
Certificato EN54-16.

cod. **EVO+PTTR**



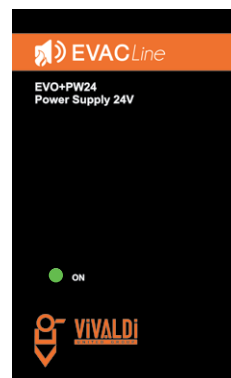
EVO+PTTR

EVO+PW24

SWITCHING

Modulo alimentatore switching 24Vcc.
Certificato EN54-16.

cod. **EVO+PW24**



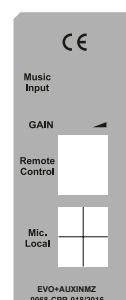
EVO+PW24

EVO+AUXINMZ

SCHEMA INGRESSO LOCALE

Modulo per ingresso musica e base microfonica di zona.
Certificato EN54-16.

cod. **EVO+AUXINMZ**



EVO+AUXINMZ

EVO+C5P

CONTENITORE MODULI

Contenitore 3U modulare completo di 4 pannelli ciechi. Certificato EN54-16.
Colore nero e serigrafie bianco-arancio.

cod. **EVO+C5P**

EVO+ETH2

MODULO ETHERNET

Il modulo Ethernet, da installare nell'unità EVO+Master permette di collegare due o più sistemi EVO+. Ogni contenuto audio può essere inoltrato e riprodotto in ogni zona oppure sub sistema.

Caratteristiche

- RJ45 schermato porta di rete
- Comunicazione con base TCP-IP; trasferimento dati 10/100 Mbps
- Collegamento dati totalmente supervisionato secondo i provvedimenti della EN54-16
- Led di stato

cod. **EVO+ETH2**

PNL24CH12

CARICABATTERIE

Caricabatterie per sistemi di evacuazione certificato EN54-4 per garantire che le batterie di sistema siano sempre cariche. L'unità è installabile a rack. Carica batterie a piombo-acido che fornisce 24V.

Corrente massima erogata 150A, per impedire danni alle batterie si spegne automaticamente quando la tensione della batteria è troppo bassa. Prevede la protezione contro le sovratensioni, contro la polarità errata della batteria e contro i cortocircuiti.

Le uscite sono protette mediante fusibili. L'alimentatore esegue ogni 4 ore una misurazione della resistenza della batteria, collegamenti compresi. Il caricabatterie viene fornito con un sensore della temperatura utilizzato per regolare le tensioni di carica. È dotato di uscite relè che segnalano un guasto all'alimentazione di rete, alla batteria, nonché alla tensione di uscita del caricabatterie.

CARATTERISTICHE

- Dimensioni [LxHxP] 430x88x260 mm
- Peso 6 kg
- Collegamenti in ingresso (connessione alla batteria) terminale a vite
- Collegamenti in uscita (connessione al sistema) 10 x connettore a vite collegabile.
- Colore: nero antracite ed argento

Interconnessioni

- 6 uscite principali per il sistema, ciascuna con il relativo fusibile
- 3 uscite ausiliarie per le periferiche
- Relè di guasto
- Collegamento batteria

cod. **PNL24CH12**



PNL24CH12

BATTERIE

cod. **BATTERIA26AH**

Batteria per sistema di evacuazione certificata EN60896-21/22 da 26Ah.

cod. **BATTERIA40AH**

Batteria per sistema di evacuazione certificata EN60896-21/22 da 40Ah.

cod. **BATTERIA69AH**

Batteria per sistema di evacuazione certificata EN60896-21/22 da 69Ah.

cod. **BATTERIA93AH**

Batteria per sistema di evacuazione certificata EN60896-21/22 da 93Ah.

cod. **BATTERIA125AH**

Batteria per sistema di evacuazione certificata EN60896-21/22 da 125Ah.

PMA240

FINALE DI POTENZA 240W

- Alimentazione 230V-24Vdc.
- Consumo 320VA/15Adc.
- Ingresso Program XLR/Jack bil.
- Ingresso priorità/alarm XLR/Jack.
- Uscite generali altoparlanti 8 Ω – 70/100V.
- Dimensioni (LxHxP) 425x88x305 mm.
- Peso 10,5 Kg.
- Colore nero.
- Alette per montaggio a rack fornite in dotazione.

cod. **PMA240**



PMA240 - FRONTE



PMA240 - RETRO

PMA480

FINALE DI POTENZA 480W

- Alimentazione 230V-24Vdc.
- Consumo 1280VA/30Adc.
- Ingresso Program XLR/Jack bil.
- Ingresso priorità/alarm XLR/Jack.
- Uscite generali altoparlanti 8 Ω – 70/100V.
- Dimensioni (LxHxP) 425x132x355 mm.
- Peso 17 Kg.
- Colore nero.
- Alette per montaggio a rack fornite in dotazione.

cod. **PMA480**



PMA480 - FRONTE



PMA480 - RETRO

PMA60X2

FINALE DI POTENZA 70/100V STEREO

- Potenza 60W x 2 a 8Ω/70V/100V.
- Alimentazione 230V.
- Consumo 320VA.
- Ingresso Program XLR/Jack bil.
- Uscite generali altoparlanti 8Ω/70V/100V.
- Dimensioni (LxHxP) 425x88x305 mm.
- Peso 12 Kg.
- Colore nero.
- Alette per montaggio a rack fornite in dotazione.

cod. **PMA60X2**



PMA60X2 - FRONTE



PMA60X2 - RETRO

PMA120X2

FINALE DI POTENZA 70/100V STEREO

- Potenza 120W x 2 a 8 Ω/70V/100V.
- Alimentazione 230V.
- Consumo 320VA.
- Ingresso Program XLR/Jack bil.
- Uscite generali altoparlanti 8Ω/70V/100V.
- Dimensioni (LxHxP) 425x88x305 mm.
- Peso 12 Kg.
- Colore nero.
- Alette per montaggio a rack fornite in dotazione.

cod. **PMA120X2**



PMA120X2 - FRONTE



PMA120X2 - RETRO

REGIA AUDIO

Regia audio programmata, cablata, collaudata (in fabbrica), installata su armadio rack in conformità alla normativa EN54-16 EN54-4. Completa di tutti gli accessori: cavi, connettori, supporti, 4 ruote con freno, ecc.. occorrenti alla perfetta installazione, cablaggio e programmazione delle apparecchiature previste a sistema. Manuali apparecchiature a corredo. Certificazioni prodotti EN54-4, EN54-16, EN54-24 a corredo.

cod. **RACK10UPC.EVA**

Mobile metallico a norme rack da 10 unità, montato, cablato e collaudato secondo norme EN54.
Dimensioni: (LxHxP) 550x510x520 mm.
Colore: nero RAL9005.

cod. **RACK12UPC.EVA**

Mobile metallico a norme rack da 12 unità, montato, cablato e collaudato secondo norme EN54.
Dimensioni: (LxHxP) 550x600x520 mm.
Colore: nero RAL9005.

cod. **RACK16UPC.EVA**

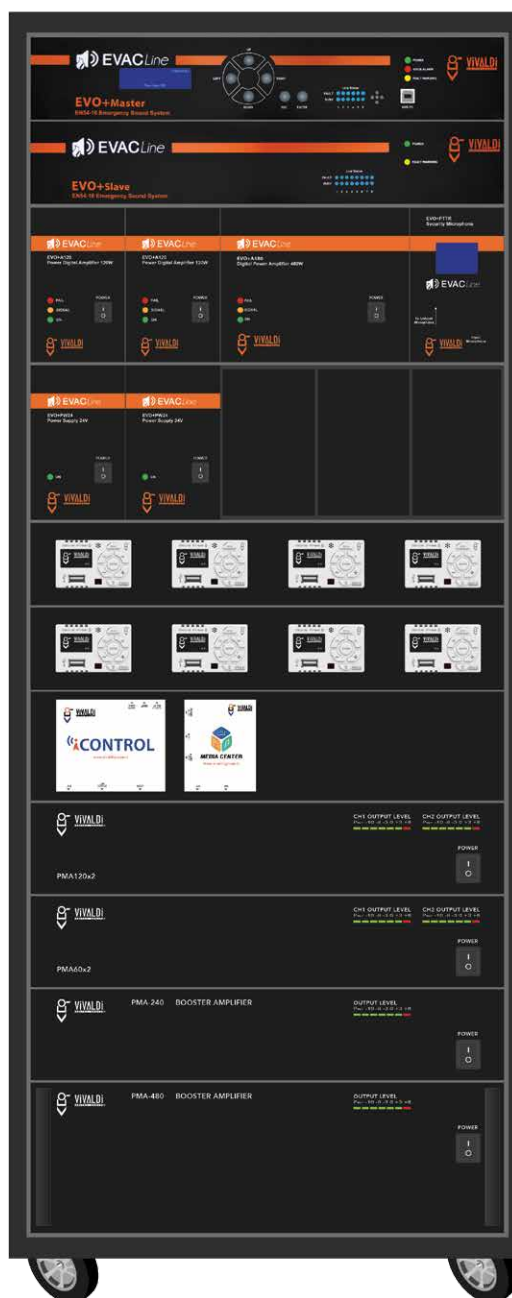
Mobile metallico a norme rack da 16 unità, montato, cablato e collaudato secondo norme EN54.
Dimensioni: (LxHxP) 550x770x520 mm.
Colore: nero RAL9005.

cod. **RACK20UPC.EVA**

Mobile metallico a norme rack da 20 unità, montato, cablato e collaudato secondo norme EN54.
Dimensioni: (LxHxP) 550x950x520 mm.
Colore: nero RAL9005.

cod. **RACK30UPC.EVA**

Mobile metallico a norme rack da 30 unità, montato, cablato e collaudato secondo norme EN54.
Dimensioni: (LxHxP) 550x1400x520 mm.
Colore: nero RAL9005.



RACK30UPC.EVA - ESEMPIO DI RACK CABLATO CON IL SISTEMA EVO+

PORTE IN METALLO E PLEXIGLASS CON CHIAVE

cod. PTR10U

Porta rack 10U metallo e plexiglass con chiave.

cod. PTR12U

Porta rack 12U metallo e plexiglass con chiave.

cod. PTR16U

Porta rack 16U metallo e plexiglass con chiave.

cod. PTR20U

Porta rack 20U metallo e plexiglass con chiave.

cod. PTR30U

Porta rack 30U metallo e plexiglass con chiave.



FREESOURCE

5 SORGENTI AUDIO IN OGNI ZONA

DISPOSITIVO AUDIO DI ZONA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VIVALDI

5 SORGENTI:

- 3 integrate (radio, usb, bluetooth)
- 2 ausiliarie (a scelta del cliente)

ALTRI DISPOSITIVI INTEGRATI:

Display Oled

Bluetooth per streaming audio

RADIO FM con RDS 7 frequenze memorizzabili

LETTORE USB di file audio (SUPER AUDIO CD, MP3, WMA, AAC)

Ricevitore IR

Doppio ingresso AUX per sorgenti locali

Telecomando slim fornito in dotazione

Predisposto per scatola 503, o 3 moduli di 504, 506, 507...

Colori disponibili: bianco (W), silver (S), nero antracite (B).

Peso 0,16 Kg

cod. **FREESOURCE.W** (white-bianco) 

cod. **FREESOURCE.S** (silver-argento) 

cod. **FREESOURCE.B** (black-nero) 

Necessita di alimentatore AL2/AL4/AL8 (vedi pag.32)

Compatibilità con le placche civili tramite Vivaldi Ulisse Adattatori (vedi pag.32)



FREENET.BTI

5 SORGENTI AUDIO IN OGNI ZONA PORTA RS485, APP DI CONTROLLO (iOS-Android) IN ABBINAMENTO ALL' iCONTROLlight

DISPOSITIVO AUDIO DI ZONA PER SISTEMI DI EVACUAZIONE VIVALDI

CONTROLLO MANUALE O TRAMITE DISPOSITIVI IOS, ANDROID

5 SORGENTI:

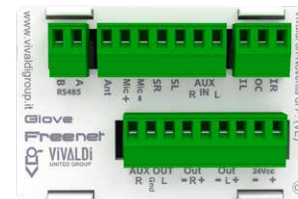
- 3 integrate (radio, USB, Bluetooth)
- 2 ausiliarie (a scelta del cliente)

ALTRI DISPOSITIVI INTEGRATI:

- Display Oled
- Bluetooth per streaming audio (indirizzabile: con password)
- RADIO FM con RDS 7 frequenze memorizzabili
- LETTORE USB di file audio (SUPER AUDIO CD, MP3, WMA, AAC)
- Porta RS485
- Ricevitore IR
- Doppio ingresso AUX per sorgenti locali
- Uscita AUX per subwoofer attivi (SUB6A, SUB10A, SMARTQUBE)
- Telecomando slim fornito in dotazione
- Predisposto per scatola 503, o 3 moduli di 504, 506, 507...
- Colori disponibili: bianco (W), silver (S), nero antracite (B)
- Peso 0,16 Kg



FREENET.BTI.W



FREENET.BTI.W - RETRO

cod. **FREENET.BTI.W** (white - bianco) 

cod. **FREENET.BTI.S** (silver - argento) 

cod. **FREENET.BTI.B** (black - nero) 

Necessita di alimentatore AL2/AL4/AL8 (vedi pag.32)

Compatibilità con le placche civili tramite Vivaldi Ulisse Adattatori (vedi pag.32)

iCONTROLLight

IN ABBINAMENTO AL FREENET.BTI CONTROLLO SORGENTI PER SISTEMI DI EVACUAZIONE TRAMITE DISPOSITIVI iOS, ANDROID

Permette il controllo e la gestione dei contenuti multimediali musicali del sistema VIVALDI EVO+ tramite dispositivi iOS o Android. Necessita di rete WiFi. L'APP di controllo VIVALDI è disponibile gratuitamente negli APP STORE (iOS) o PLAYSTORE (Android).

Esempio di azioni su dispositivi tecnologici GIOVE FREESOURCE/FREENET.BTI:

- Accensione/Spengimento
- Regolazione volume
- Regolazione toni
- Cambio frequenza Tuner FM
- Cambio sorgente
- ecc...

DATI TECNICI:

- Dimensioni: 105x33x90 mm (LxHxP)
- Peso 0.6 KG
- Alimentazione DC 5V.
- Alimentatore esterno incluso 115/230Vac
- Compatibilità: iOS, Android, WIN, MAC OSX*
- Certificazioni: RoHS, CE

COMPATIBILITÀ:

- Windows (XP, Vista, 7, 8, 10)
- Apple iOS (iPhone, iPad, iPod, iPod Touch, MacBook...)

CONNESSIONI:

- Alimentazione 5VDC
- Ethernet 10/100
- USB di servizio
- RS232/RS485 non utilizzabili simultaneamente
- Alimentatore esterno 115/230 Vac
- Assorbimento Max 2A@5VDC

REQUISITI AMBIENTALI:

- Temperatura d'esercizio da +5 a +55° C
- Umidità relativa da 5% a 95% (senza condensa)

KIT COMPOSTO DA:

- iCONTROLLight (con predisposizione guida DIN)
- Alimentatore Europeo 115/230VAC - 5VDC
- Cavo RS232 da 1mt
- Cavo Ethernet Cat5E da 1mt
- Manuale cartaceo
- CD con Manuali, Config.di default, Software per personalizzazioni

cod. **iCONTROLight**



APP Giove iCONTROL



iCONTROLight



◀ Pagina di controllo APP Giove iCONTROL su smartphone.

*Tutti i marchi menzionati, appartengono ai legittimi proprietari.

KEYSOL

RIPRODUZIONE WiFi DEI CONTENUTI MULTIMEDIALI AUDIO

cod. **KEYSOL**

CARATTERISTICHE

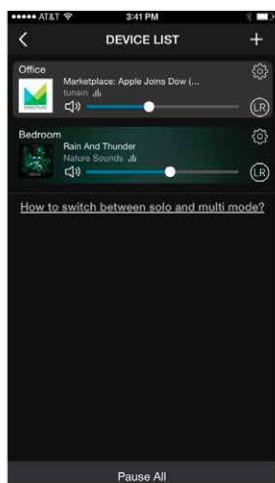
- APP di controllo gratuita: Giove KEYSOL (compatibile con iOS - Android)
- Connessione WiFi: Airplay, DLNA, WiFi Direct
- WiFi Standard: IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n
- Audio Input: 1x Analog Audio Input, 1x RJ45 (Connessione a banda larga)
- Audio Output: 1x Analog Audio Output
- Formati audio: AAC/LTP, HE-AACv1, HE-AACv2, AMR-NB, AMR, WB, FLAC, MP3, Vorbis, PCM/WAVE, ALAC
- Streaming: WebRadio, Musica dal proprio dispositivo mobile residente (Playlist) o multimediale (YouTube, Spotify, Qplay, Deezer, Melon, TuneIn, IHeartRadio, ecc.)
- Musica locale: streaming da NAS (disco di rete)
- Power Input: Mini USB 5V
- Certificazioni: CE, ROHS
- Dimensioni: 116x95x22 mm
- Peso: 0.12Kg



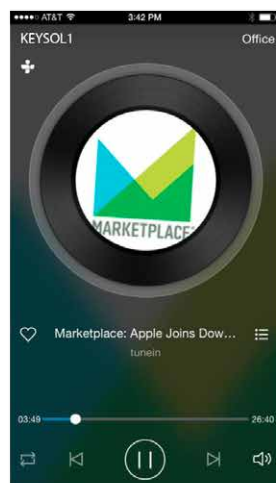
KEYSOL - FRONTE



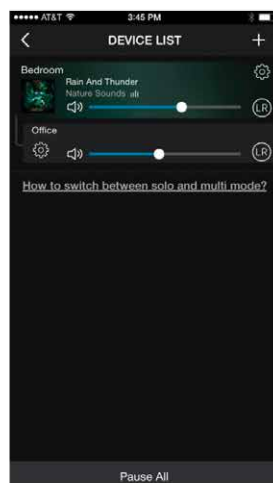
KEYSOL - SOTTO



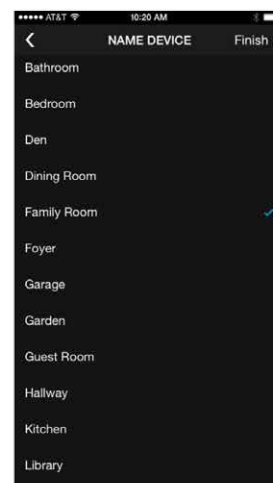
MUSICA DIFFERENTE IN OGNI AMBIENTE



CONTROLLO DELLA RIPRODUZIONE MUSICALE



ABBINAMENTO DI PIU' DISPOSITIVI PER STESSA MUSICA IN DIFFERENTI AMBIENTI



CONDIVISIONE DELLA PLAYLIST

STREAMING WiFi MUSICALE!

SORGENTI AUDIO MULTIMEDIALI

Trasmetti la musica dai tuoi devices, scarica l'APP gratuita!

MULTIROOM

Goditi la tua musica ovunque!
Utilizzando più dispositivi KEYSOL puoi sincronizzare la musica di tutti gli ambienti.

MULTICANALE

Con KEYSOL puoi ascoltare la WEB Radio in una stanza, e la tua musica in un'altra stanza.
Le possibilità sono infinite.

MULTISORGENTE

Supporta streaming audio dal tuo smartphone o tablet, Airplay, DLNA, Qplay.

FREE APP

Attraverso l'APP KEYSOL, playlist preimpostate possono essere riprodotte e controllate dai tuoi dispositivi (smartphone, tablet..).

IL CONTROLLO NELLE TUE MANI

Puoi utilizzare il tuo smartphone come sorgente multimediale.

SEMPLICE ED INTUITIVO

Installa KEYSOL.
Collegati alla rete WiFi.
Scarica l'App gratuita su Play Store o Apple Store.
Attiva il tuo mondo musicale.



KEYSOL



APP GIOVE KEYSOL



pagina di controllo
APP GIOVE KEYSOL
su smartphone



EV0300

EV0500

EVO+

AL2

cod. AL2

ALIMENTATORE PER I DISPOSITIVI FREESOURCE/FREENET.BTI

Alimentatore da barra DIN (4,5 moduli, installazione da retro quadro)
Alimenta: da 1 a 2 Vivaldi GIOVE FREESOURCE/FREENET.BTI.
Input 100-240 Vac 50-60Hz 1,1A. Output 24 Vdc 1,5A. Dimensioni (LxHxP)
80x100x60 mm. Peso 0,7 Kg.



AL2

AL4

cod. AL4

ALIMENTATORE PER I DISPOSITIVI FREESOURCE/FREENET.BTI

Alimentatore da barra DIN (4,5 moduli, installazione da retro quadro)
Alimenta: da 1 a 4 Vivaldi GIOVE FREESOURCE/FREENET.BTI.
Input 100-240 Vac 50-60Hz 1,8A.
Output 24 Vdc 2,5A. Dimensioni (LxHxP) 80x100x60 mm. Peso 0,7 Kg.



AL4

AL8

cod. AL8

ALIMENTATORE PER I DISPOSITIVI FREESOURCE/FREENET.BTI

Alimentatore da barra DIN (4 moduli, installazione da retro quadro)
Alimenta: da 1 a 8 Vivaldi GIOVE FREESOURCE/FREENET.BTI.
Input 100-240 Vac 50-60Hz 3,3A. Output 24 Vdc 5A.
Dimensioni (LxHxP) 65x126x110 mm. Peso 1,1 Kg.



AL8

ADATTATORI

COMPATIBILITÀ CON LE PLACCHE CIVILI

*Att.ne: gli adattatori

AD3/AD8/AD9/AD10/AD12/AD13/AD14 verranno forniti montati su supporto da 3 moduli.

Se si desidera installare il FREESOURCE/FREENET.BTI in abbinamento ad altri dispositivi indicare nell'ordine: "adattatore montato su supporto a 4 moduli".



ADATTATORI

VIMAR Idea - GEWISS Playbus - ABB Elos

cod. AD1B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD1S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD1W adattatore per placca civile, colore bianco

BTICINO International / Air / Living / Luna / Modo - MASTER

cod. AD2B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD2S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD2W adattatore per placca civile, colore bianco

AVE Sistema 45

cod. AD3B adattatore per placca civile, colore antracite*
cod. AD3S adattatore per placca civile, colore silver*
cod. AD3W adattatore per placca civile, colore bianco*

VIMAR Plana

cod. AD4B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD4S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD4W adattatore per placca civile, colore bianco

LEGRAND/ Vela Quadra / Vela Tonda

cod. AD5B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD5S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD5W adattatore per placca civile, colore bianco

BTICINO Axolute / Axolute Air

cod. AD6B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD6S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD6W adattatore per placca civile, colore bianco

VIMAR Eikon/Eikon EVO, Arkè

cod. AD7B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD7S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD7W adattatore per placca civile, colore bianco

GEWISS Chorus/Geo

cod. AD8B adattatore per placca civile, colore antracite*
cod. AD8S adattatore per placca civile, colore silver*
cod. AD8W adattatore per placca civile, colore bianco*

AVE Sistema 44 / Life 44 / Domus 100

cod. AD9B adattatore per placca civile, colore antracite*
cod. AD9S adattatore per placca civile, colore silver*
cod. AD9W adattatore per placca civile, colore bianco*

BTICINO Matix

cod. AD10B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD10S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD10W adattatore per placca civile, colore bianco

FEEL

cod. AD11B adattatore per placca civile, colore antracite
cod. AD11S adattatore per placca civile, colore silver
cod. AD11W adattatore per placca civile, colore bianco

URMET SIMON NEA

cod. AD12B adattatore per placca civile, colore antracite*
cod. AD12S adattatore per placca civile, colore silver*
cod. AD12W adattatore per placca civile, colore bianco*

ABB Mylos

cod. AD13B adattatore per placca civile, colore antracite*
cod. AD13S adattatore per placca civile, colore silver*
cod. AD13W adattatore per placca civile, colore bianco*

ABB Chiara

cod. AD14B adattatore per placca civile, colore antracite*
cod. AD14S adattatore per placca civile, colore silver*
cod. AD14W adattatore per placca civile, colore bianco*



EN54-24 SPEAKERS

LARA9T

PROIETTORE DI SUONO IN VERSIONE HI-FI

cod. **LARA9TB** (colore nero)

cod. **LARA9TW** (colore bianco)

Proiettore di suono da parete in versione Hi-Fi, 2 vie.
Certificato EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-017/2016.
 Fornito con staffa per fissaggio a parete.
 Woofer 10 cm. Tweeter 3 cm. Membrana in mylar.
 Angolo di dispersione 90°Vx90°0 [120° fino a 3 KHz].
 Potenza nominale a 100V: 1,25/2,5/5/10W. 20W peak.
 Impedenza 8 Ω - 100V selezionabile.
 Risposta in frequenza 80-20000 Hz. Sensibilità 88 dB.
 Max output level / full power 101 dB.
 Dimensioni [LxHxP] senza staffa 151x212x130 mm.
 Dimensioni [LxHxP] con staffa 151x245x152 mm. Peso 1,9 Kg.
 Cabinet ABS V0, staffa e griglia in acciaio zincato verniciato.
 Colori disponibili nero RAL9005 [LARA9TB] - bianco RAL9003 [LARA9TW].
 Temperatura di lavoro da -20° a +80°.



LARA9TW

LARA10T

PROIETTORE DI SUONO IN VERSIONE HI-FI

cod. **LARA10TB** (colore nero)

cod. **LARA10TW** (colore bianco)

Proiettore di suono da parete in versione Hi-Fi, 2 vie.
Certificato EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-017/2016.
 Fornito con staffa per fissaggio a parete.
 Woofer 13,5 cm. Tweeter 3 cm. Membrana in mylar.
 Angolo di dispersione 90°Vx90°0 [120° fino a 3 KHz].
 Potenza nominale a 100V: 2,5/5/10/20W. 40W peak.
 Impedenza 8 Ω - 100V selezionabile.
 Risposta in frequenza 70-20000 Hz. Sensibilità 88 dB.
 Max output level / full power 104 dB.
 Dimensioni [LxHxP] senza staffa 176x250x161 mm.
 Dimensioni [LxHxP] con staffa 176x286x188 mm. Peso 2,4 Kg.
 Cabinet ABS V0, staffa e griglia in acciaio zincato verniciato.
 Colori disponibili nero RAL9005 [LARA10TB] - bianco RAL9003 [LARA10TW].
 Temperatura di lavoro da -20° a +80°.



LARA10TB

LARA10TW

AIR20T

DIFFUSORE DA SOFFITTO A SOSPENSIONE

cod. **AIR20T**

Diffusore da soffitto a sospensione, completo di passacavo. IP56 weatherproof.
 Ingresso: 100V.
 Potenza nominale: 20W RMS - 40W peak.
 Risposta in frequenza 110-15000 Hz.
 Sensibilità: 1W/1m 92dB. dB MAX 1mt 106dB.
 Dimensioni [DxH] 170x245 mm. Peso 1,8 Kg.
 Cabinet ABS V0, griglia in metallo.
 Colore bianco RAL9010. Cabinet: ABS.
 Angolo di dispersione: 120° a cono.
 Temperatura di lavoro da -20° a +65°.



AIR20T

GIADA10T Versione da incasso

cod. GIADA10T

Diffusore rettangolare, 2 vie da incasso, HI-FI.
Certificato EN60849 EN54-24 quando installato con copertura antifiamma e anti umidità SR10.
 Altoparlante: 11 cm woofer.
 Tweeter 1,3 cm in mylar.
 Potenza 1,5/3/6W RMS. 12W peak.
 Tensione trasformatore 100V.
 Risposta in frequenza 120-18000 Hz.
 Sensibilità: 87 dB. max 1 mt 93dB.
 Angolo di dispersione 120° (V/O).
 Dimensioni diffusore (LxHxP) 147x222x65 mm.
 Foro da incasso (LxH) 120x195 mm.
 Peso 0,9 Kg.
 Cabinet ABS V0 griglia di protezione in metallo.
 Colore bianco RAL9016.

cod. SR10

Copertura antifiamma e anti umidità per altoparlante GIADA10T.
 Rettangolare, installazioni sottotraccia a parete o soffitto. Struttura in metallo.
 Dimensioni (LxHxP) 155x208x67 mm.
 Peso 0,4 Kg.
 Colore grigio metallo.



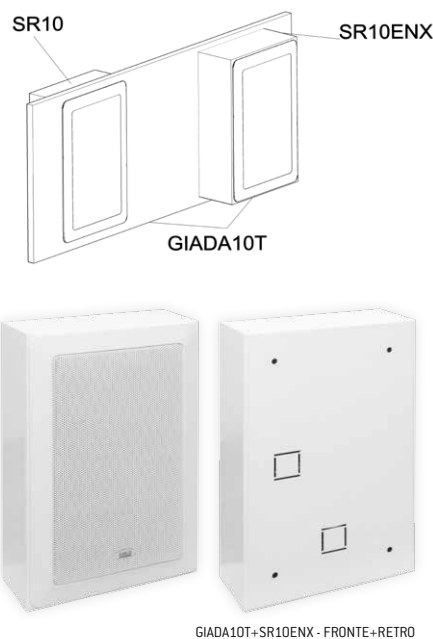
GIADA10T Versione da parete

cod. GIADA10T

Diffusore rettangolare, 2 vie HI-FI, da parete in abbinamento SR10ENX.
Certificato EN60849 EN54-24 quando installato con copertura antifiamma e anti umidità SR10ENX.
 Altoparlante: 11 cm woofer.
 Tweeter 1,3 cm in mylar.
 Potenza 1,5/3/6W RMS. 12W peak.
 Tensione trasformatore 100V.
 Risposta in frequenza 120-18000 Hz.
 Sensibilità: 87 dB. max 1 mt 93dB.
 Angolo di dispersione 120° (V/O).
 Dimensioni diffusore (LxHxP) 147x222x65 mm.
 Peso 0,9 Kg.
 Cabinet ABS V0 griglia di protezione in metallo.
 Colore bianco RAL9016.

cod. SR10ENX

Copertura antifiamma e anti umidità per altoparlante GIADA10T.
 Rettangolare, installazioni a parete o soffitto. Struttura in metallo.
 Dimensioni (LxHxP) 150x225x64 mm.
 Peso 0,5 Kg.
 Colore bianco RAL9016.



PS10

PROIETTORE DI SUONO INDOOR-OUTDOOR, IP65

cod. PS10

Proiettore di suono per ambienti interni o esterni (anche per esposizione al cloro).
Certificato EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-017/2016
 Protezione IP65, waterproof.
 Altoparlante coax da 13,5cm.
 Ingresso 100V.
 Potenza nominale a 100V 1,25/2,5/5/10W RMS. 20W peak.
 Risposta in frequenza 130-20000 Hz.
 Sensibilità 93dB.
 Max output level / full power 105 dB.
 Dispersione 118°(V/O) 2KHz.
 Dimensioni senza staffa (LxHxP con morsetto posteriore) 148x148x190 mm.
 Dimensioni con staffa (LxHxP con morsetto posteriore) 158x205x190 mm.
 Peso 2,2 Kg.
 Colore bianco RAL9016.
 Cabinet: alluminio verniciato retina in metallo.
 Temperatura di lavoro da -20° a +70°.
 Fornito con staffa per fissaggio a parete.



PS20BIDI

PROIETTORE DI SUONO BIDIREZIONALE INDOOR-OUTDOOR, IP65

cod. **PS20BIDI**

Proiettore di suono bidirezionale per ambienti interni o esterni (anche per esposizione al cloro).

Certificato EN60849 EN54-24.

Nr di certificazione 0068-CPR-017/2016.

Protezione IP65, waterproof.

2x altoparlante coax da 13,5cm.

Ingresso 100V.

Potenza nominale a 100V 2,5/5/10/20W RMS. 40W peak.

Risposta in frequenza 130-20000 Hz.

Sensibilità 92dB.

Max output level / full power 106 dB.

Dispersione 118°(V/O) 2KHz.

Dimensioni senza staffa (LxHxP) 148x148x220 mm.

Dimensioni con staffa (LxHxP) 158x205x220 mm.

Peso 3,3 Kg.

Colore bianco RAL9016.

Cabinet: alluminio verniciato retina in metallo.

Temperatura di lavoro da -20° a +70°.

Accessori a corredo: staffa da parete.

Fornito con staffa per fissaggio a parete.



PS20BIDI

AMBRA21T

DIFFUSORE DA PARETE EXCELLENT SPEECH/MUSIC

cod. **AMBRA21TB** (colore nero)

cod. **AMBRA21TW** (colore bianco)

Diffusore da parete, 2 vie, Hi-Fi, excellent speech/music.

Certificato EN60849 EN54-24.

Nr di certificazione 0068-CPR-035/2016.

Fornito con staffa per fissaggio a parete.

Woofer 20 cm. Tweeter 3,2 cm a cupola.

Membrana in alluminio e seta.

Angolo di dispersione 90°Vx90°D (120° fino a 3 KHz).

Potenza nominale a 100V: 5/10/20/40W. 80W peak.

Impedenza 8 Ω - 100V selezionabile.

Risposta in frequenza 50-20000 Hz.

Sensibilità 91 dB.

Max output level / full power 107 dB.

Dimensioni (LxHxP) senza staffa 290x410x250 mm.

Dimensioni (LxHxP) con staffa 290x450x290 mm.

Peso 7,1 Kg.

Cabinet ABS V0, staffa e griglia in metallo.

Colori disponibili:

nero RAL9005 (AMBRA21TB)

bianco RAL9003 (AMBRA21TW).

Temperatura di lavoro da -20° a +80°.



AMBRA21TB - RETRO CON STAFFA



AMBRA21TW - LATO CON STAFFA

FLORA13T

PROIETTORE DI SUONO INDOOR-OUTDOOR, IP65, EXCELLENT SPEECH/MUSIC

cod. **FLORA13TB** (colore nero)

cod. **FLORA13TW** (colore bianco)

Proiettore di suono professionale, in versione Hi-Fi, 2 vie, excellent speech/music.

Certificato EN60849 EN54-24.

Nr di certificazione 0068-CPR-035/2016.

Protezione IP65, waterproof.

Fornito con staffa per fissaggio a parete.

Rotazione staffa 90° verticale, 170° orizzontale.

Woofer 13,5 cm. Tweeter 2,5 cm a cupola, in titanio e seta.

Angolo di dispersione 105°Vx90°O [120° fino a 3 KHz].

Potenza nominale a 100V: 4/8/16/32W. 64W peak.

Impedenza 8 Ω - 100V selezionabile.

Risposta in frequenza 65-20000 Hz.

Sensibilità 88 dB.

Max output level / full power 103 dB.

Dimensioni [LxHxP] senza staffa 195x260x165 mm.

Dimensioni [LxHxP] con staffa 195x260x195 mm.

Peso 2,6 Kg.

Cabinet ABS V0, staffa e griglia in metallo.

Colori disponibili:

nero RAL9005 (FLORA13TB)

bianco RAL9003 (FLORA13TW).

Temperatura di lavoro da -20° a +80°.



FLORA13TW - LATO CON STAFFA



FLORA13TB - RETRO CON STAFFA

ROUND17TF

DIFFUSORE DA INCASSO DI DESIGN, EXCELLENT SPEECH/MUSIC

cod. **ROUND17TF**

Diffusore di design minimal, excellent speech/music serie Frameless HI-FI 2 vie rotondo da incasso a soffitto fornito con copertura antifiamma e antiumidità.

Certificato EN60849 EN54-24.

Woofer 16,5cm.

Tweeter da 3 cm a cupola.

Potenza nominale: 2/4/8/16/32W. 64W peak.

Tensione trasformatore: 100V.

Risposta in frequenza: 55-20000 Hz.

Sensibilità 91 dB.

Max output level / full power 106 dB.

Dimensioni diffusore [DxP] 286x154 mm.

Foro da incasso [D] 262mm.

Peso 1,8 Kg.

Incasso su cartongesso: non servono accessori.

Incasso su muratura: non adatto.

Cabinet ABS V0, retina anteriore in metallo,

calotta di protezione in acciaio.

Colore retina bianco RAL9016.

Temperatura di lavoro da -20° a +65°.

FILO MURO



ROUND17TF - CON RETINA



ROUND17TF - SENZA RETINA

ROUND13EN

DIFFUSORE DA INCASSO A SOFFITTO

cod. **ROUND13EN**

Diffusore rotondo da incasso a soffitto, fornito con calotta antifiama e antiumidità, in acciaio, completo di kit tagliafuoco. Morsettiere di collegamento in materiale ceramico, vite di messa a terra, cablaggio interno realizzato con conduttori antifiama. Certificato EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-035/2016.

Altoparlante bicono da 13 cm.

Potenza nominale: 3/6W. 12W peak.

Tensione trasformatore: 100V.

Risposta in frequenza: 110-18000 Hz.

Sensibilità 94 dB.

Max output level / full power 101 dB.

Dispersione 155°(V/O) 2KHz.

Dimensioni (DxP) 185x137 mm.

Foro da incasso (D) 160 mm.

Peso 1,4 Kg.

Incasso su cartongesso: non servono accessori.

Incasso su muratura: non adatto.

Cabinet ABS V0, retina anteriore in metallo, calotta di protezione in acciaio.

Colore retina bianco RAL9016.

Colore calotta rosso RAL3000.

Temperatura di lavoro da -20° a +65°.



ROUND16EN

DIFFUSORE DA INCASSO A SOFFITTO

cod. **ROUND16EN**

Diffusore rotondo da incasso a soffitto, fornito con calotta antifiama e antiumidità, in acciaio, completo di kit tagliafuoco.

Morsettiere di collegamento in materiale ceramico, vite di messa a terra, cablaggio interno realizzato con conduttori antifiama. Certificato EN60849 EN54-24.

Altoparlante bicono da 16 cm.

Potenza nominale: 5/10W. 20W peak.

Tensione trasformatore: 100V.

Risposta in frequenza: 94-18000 Hz.

Sensibilità 94 dB.

Max output level / full power 103 dB.

Dimensioni diffusore (DxP) 230x125 mm.

Foro da incasso (D) 210 mm.

Peso 1,8 Kg.

Incasso su cartongesso: non servono accessori.

Incasso su muratura: non adatto.

Cabinet ABS V0, retina anteriore in metallo, calotta di protezione in acciaio.

Colore retina bianco RAL9016.

Colore calotta rosso RAL3000.

Temperatura di lavoro da -20° a +65°.



PH15MK2

DIFFUSORE A TROMBA

cod. **PH15MK2**

Diffusore a tromba. Protezione IP65, waterproof.

Certificata EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-035/2016.

Ingresso: 100V. Potenza nominale: 1,9/3,8/7,5/15W. 30W peak.

Risposta in frequenza: 400-8000 Hz.

Sensibilità: 106dB. Max output level / full power 118 dB.

Dispersione 110°(V) 90°(O) 2KHz.

Dimensioni senza staffa (LxHxP) 223x164x235 mm.

Dimensioni con staffa (LxHxP) 223x185x235 mm.

Profilo ellittico.

Peso 1,4 Kg. Colore RAL9035.

Cabinet: ABS V0, staffa ad U in acciaio inox verniciato.

Resistente ai raggi UV.

Temperatura di lavoro da -20° a +60°.



PH15MK2

PH30MK2

DIFFUSORE A TROMBA

cod. **PH30MK2**

Diffusore a tromba. Protezione IP65, waterproof.

Certificata EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-035/2016.

Ingresso: 100V. Potenza nominale: 3,8/7,5/15/30W. 60W peak.

Risposta in frequenza: 400-8000 Hz.

Sensibilità: 108dB. Max output level / full power 122dB.

Dispersione 90°(V) 100°(O) 2KHz.

Dimensioni senza staffa (LxHxP) 284x206x295 mm.

Dimensioni con staffa (LxHxP) 284x240x295 mm.

Profilo ellittico.

Peso 1,8 Kg. Colore RAL9035.

Cabinet: ABS V0, staffa ad U in acciaio inox verniciato.

Resistente ai raggi UV.

Temperatura di lavoro da -20° a +60°.



PH30MK2

PH50HIFI

DIFFUSORE A TROMBA HI-FI, 2 VIE, EXCELLENT SPEECH/MUSIC

cod. **PH50HIFI**

Diffusore a tromba HI-FI, a 2 vie. Protezione IP65, waterproof, excellent speech/music.

Certificata EN60849 EN54-24. Nr di certificazione 0068-CPR-035/2016.

Ingresso: 100V.

Woofer 16,5 cm. Tweeter a compressione. Potenza nominale: 15/30/50W. 100W peak

Risposta in frequenza: 85-18000 Hz.

Sensibilità: 100dB. Max output level / full power 117dB.

Dispersione 100°(V) 60°(O) 2KHz.

Dimensioni senza staffa (LxHxP) 354x268x300 mm.

Dimensioni con staffa (LxHxP) 354x280-300x300 mm.

Peso 3,9 Kg. Colore RAL9035.

Cabinet: ABS V0, staffa ad U in acciaio inox verniciato.

Resistente ai raggi UV.

Temperatura di lavoro da -20° a +60°.



PH50HIFI

vivaldigroup.it



VIVALDI
UNITED GROUP

vivaldigroup.it



Vivaldi Srl

HEADQUARTER

Via Enrico Fermi, 8 - Z.I. EST

30020 Noventa di Piave (VE) - IT

Tel. +39 0421.307825

Faax. +39 0421.307845



Listino prezzi al pubblico IVA esclusa, salvo errori e omissioni. Vivaldi Srl nel costante impegno di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche, senza alcun obbligo di preavviso.