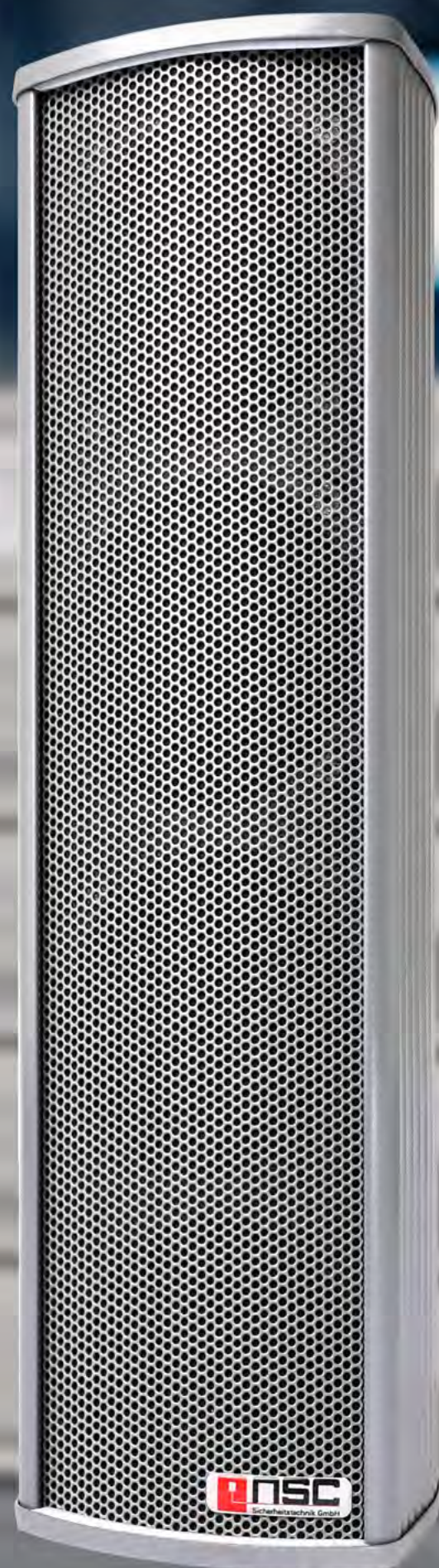


Allarme Vocale

Catalogo prodotti

2024



CATALISTINO

ALLARME VOCALE

1	MILO & BOX-500	
	BOX-500, Il Sistema Compatto	14
	BOX-500, Accessori	15
	MILO, Controller del Sistema Modulare	20
	MILO, Amplificatori e Espansioni	22
	MILO, Powerguards e alimentazione	27
	MILO, Accessori	28
	Piattaforme Software, Cirrus & MILO Control	29
	Rack e assemblaggio	30
	Batterie	31
	Stazione di Chiamata Multizona	34
	Pannello di Gestione Emergenze	36
2	ALTOPARLANTI	
	Diffusori da incasso	40
	Altoparlante per parete o per soffitto	42
	Diffusore a colonna	43
	Proiettori di suono	47
	Altoparlanti a tromba	49
	Diffusori monitor	52
3	PLAYERS MULTIMEDIALI	
	Players multimediali	56
4	STRUMENTI DI MISURA	
	Strumenti di analisi per sistemi EVAC	60
	SUPPORTO TECNICO	
	Supporto tecnico	63



Scarica qui listino, documenti,
certificazioni e software!



NSC ITALIA

 Viale Sandro Pertini, 2 | 25010 San Zeno Naviglio BS

 +39.030.2667254

ORARI DEGLI UFFICI

Da Lunedì a Venerdì
dalle 08.30 alle 18.30

 info@nsc-italia.it

SUPPORTO

COMMERCIALE

 commerciale@nsc-italia.it

TECNICO

 tecnico@nsc-italia.it

LOGISTICA

 logistica@nsc-italia.it

ACQUISTI

 ordini@nsc-italia.it

CONDIZIONI COMMERCIALI

VALORE MINIMO DELL'ORDINE

Per ogni ordine va considerato un valore minimo di 200,00 €.

I prezzi sono espressi in € (EURO) franco fabbrica.

Possono essere applicabili sconti commerciali: per informazioni dettagliate contattare il team vendite NSC.

COSTI DI RIPRISTINO SCORTE / CANCELLAZIONE

Se le merci non sono state disimballate verrà addebitato un costo di ispezione e di ripristino scorte del 10% sui resi. In caso contrario, verrà applicato un costo di ispezione e di ripristino scorte del 20%. Per la cancellazione di un ordine di acquisto prima della consegna verrà addebitato un costo pari al 10% dell'importo netto annullato, considerando una penale minima di cancellazione di 50,00 €.

GARANZIA

Tutti i prodotti sono in garanzia per un periodo di 12 mesi dalla data di consegna.

SPESE DI SPEDIZIONE E SPESE FORFETTARIE PER L'IMBALLAGGIO

Tutti i prezzi sono da intendersi franco fabbrica.

VALIDITÀ / PREZZI / MODIFICHE

Il presente listino prezzi si applica a tutti gli ordini effettuati con consegna a partire dal 1° Luglio 2024 e sostituisce tutti i listini prezzi precedenti.

Errori e omissioni: è stato posto il massimo impegno al fine di garantire l'accuratezza di questo listino prezzi, tuttavia NSC non si assume la responsabilità per eventuali errori.

Prezzi e dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.

CONDIZIONI GENERALI

Tutti i prodotti e i servizi forniti sono soggetti al nostro standard "Termini & Condizioni" consultabile e scaricabile dal sito www.nsc-sistemisicurezza.it.

Gli ordini possono essere effettuati telefonicamente, tramite fax, posta ordinaria o posta elettronica.

I nostri dettagli di contatto sono riportati nel presente listino prezzi e nel nostro sito web.

Cordiali saluti.

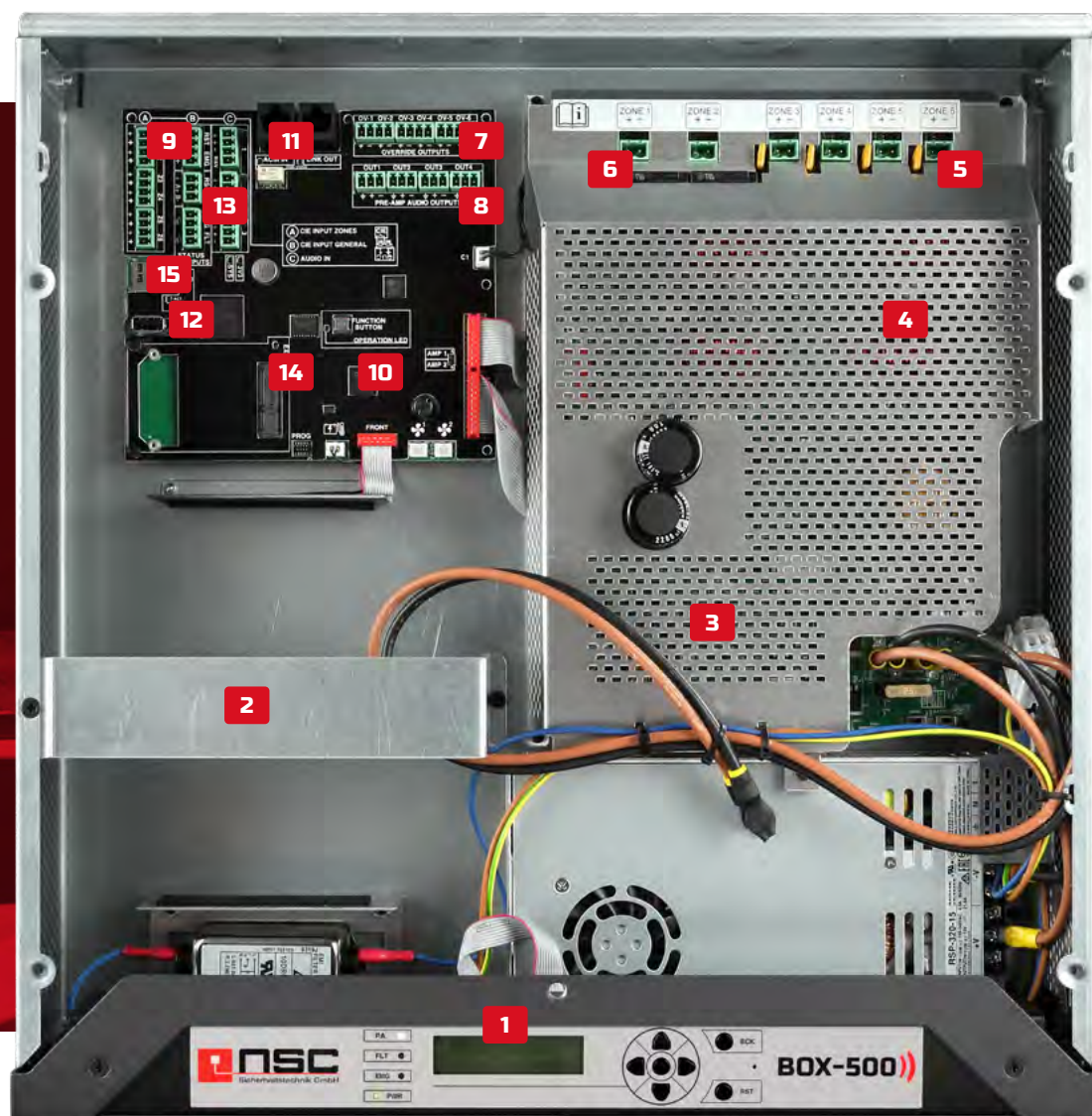
Team **NSC Italia**



MILO & BOX-500

BOX-500, Il Sistema Compatto	14
BOX-500, Accessori	15
MILO, Controller del Sistema Modulare	20
MILO, Amplificatori e Espansioni	22
MILO, Powerguards e alimentazione	27
MILO, Accessori	28
Piattaforme Software, Cirrus & MILO Control	29
Rack e assemblaggio	30
Batterie	31
Stazione di Chiamata Multizona	34
Pannello di Gestione Emergenze	36

BOX-500



- 1** Display LCD con retroilluminazione, con password di accesso
- 2** Spazio integrato per la batteria da 12V / 17Ah
- 3** Alimentatore per emergenze certificato a EN 54-4
- 4** 2 amplificatori in classe D con due configurazioni: per linee 100V o 70V, amplificazione fino a 500W* (Amplificatore di backup incluso)
- 5** Linee altoparlanti monitorate. EOL senza linea di ritorno
- 6** 6 uscite / zone, matrice audio 6x6 espandibile
- 7** Controllo del volume
- 8** 4 uscite preamplificate per il collegamento di amplificatori PA esterni
- 9** DSP: EQ parametrico ingresso/uscita a 3/7 bande, volume, guadagno, controllo del volume indipendente per ciascun ingresso e uscita principale
- 10** Doppio lettore di messaggi con memoria per messaggi preregistrati fino a 10 minuti (evacuazione e allerta). Gestione dell'evacuazione controllata
- 11** Fino a 8 basi microfoniche MCS-8Z o pannelli FP-AC
- 12** Rilevamento guasti del sistema. USB backup / ripristino e log emergenze
- 13** 3 ingressi audio (musica o chiamate microfoniche) + 1 ingresso misto
- 14** 8+2 GPIO, inclusa la supervisione della connessione con un sistema di allarme antincendio

* 500W secondo EN 60065, corrispondono a 200Wrms

IL TUTTOFARE COMPATTO

SISTEMA ALL IN ONE SECONDO EN 54-16 E EN 54-4
PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI
PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI

BOX-500 è il più versatile ed economico sistema EVAC grazie a caratteristiche innovative, audio eccellente qualità e flessibilità nel minimo spazio.

È dotato di 2 amplificatori in classe D, 6 zone, 3 ingressi

audio, matrice audio 6x6 display LCD, DSP. Il sistema può essere configurato senza software o PC, grazie alla modalità Plug & Play per EVAC. Gli ingressi audio e il messaggio automatico consentono un'elevata versatilità per uso PA in piccole installazioni.

BOX-500 può essere dotato di certificazione EN54-4 (seconda alimentazione controllata) e funziona con una singola batteria da 12V. Questa caratteristica e il suo controllo avanzato di risparmio energetico riducono al massimo i costi di manutenzione.

Un design innovativo del case rende BOX-500 adatto per il montaggio a parete. Ovviamente è possibile l'integrazione in un rack da 19".

La modalità master-slave permette una configurazione di rete a due possibili varianti:

1 master e fino a 3 slaves o 1 master e fino a 9 slaves



CARATTERISTICHE CHIAVE

- 6 uscite audio per altoparlanti
- 2 amplificatori in classe D 500W a 70 V / 100 V
- Alimentatore certificata secondo EN 54-4
- 3 ingressi audio
- Fino a 8 basi microfoniche MCS-8Z o FP-AC
- Memoria interna per memorizzare i messaggi pre-registrati
- Controllo tramite display LCD retroilluminato
- Installazione a parete o su rack 19"
- 8+2 GPIO, inclusa la supervisione per la connessione con un
- sistema di allarme antincendio
- 4 uscite preamplificate per il collegamento con amplificatori PA esterni.
- DSP: EQ parametrico ingresso/uscita a 3/7 bande, volume, guadagno, controllo del volume indipendente per ciascun ingresso e uscita principale.
- Monitoraggio delle linee altoparlanti
- Rivelazione guasti

UNA RETE DI BOX-500

ESEMPIO DI UN SISTEMA DECENTRALIZZATO





SISTEMA DI EVACUAZIONE VOCALE (EVAC) NSC - BOX-500

Certificato secondo le norme EN 54-16 e EN 54-4, può essere scelto per le piccole e medie installazioni. Il sistema intelligente di evacuazione vocale ha 2 amplificatori integrati, 500W e può gestire fino a 6 linee altoparlanti. Occupa solo 2 unità nei rack 19" ma spesso è installato a parete: è molto compatto, questo gli permette di poter essere installato ovunque! BOX-500 può essere accessorizzato con microfoni e pannelli per evacuazione. Nel caso di impianti EVAC più strutturati è possibile creare una rete con fino a 10 BOX-500, mediante le schede accessorie LOOP-04 e LOOP-10. Il dispositivo gode al suo interno dello spazio necessario per una batteria da 12V. Il caricabatteria normato EN54-4 viene attivato con la scheda BC-AC.

Gode di una tecnologia semplice, plug & play. La configurazione avviene senza un PC!

BOX-500, Il Sistema Compatto

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S20000-03

Sistema Evac BOX-500



Include 2 canali di amplificazione da 300W (500W senza supervisione) da distribuire tra 6 zone. Supervisione delle linee senza cavo di ritorno (dispositivi EOL non inclusi). Processore DSP. 6 zone di controllo. Possibilità di installazione a parete, su rack o su desk. Caricabatterie integrato e box certificati EN 54-4 (Opzionale: da attivare con scheda SD). Interfaccia di integrazione con centrale antincendio. Messaggi preregistrati EVAC e ALERT. Tutto integrato, nessuna necessità di applicazioni esterne. 4 uscite pre-AMP. 3 ingressi audio con priorità e ingresso audio misto. 6 uscite di override.

Caratteristiche principali:

- 6 uscite/zone. Matrice audio digitale 6x6, espandibile.
- 2 amplificatori in classe D. Con due configurazioni per linee 70V/100V fino a 500W. Amplificatore di backup incluso.
- Caricabatterie certificato EN 54-4. Caricabatterie EN 54-4 con batteria 12V 18 Ah.
- 3 ingressi audio. 3 ingressi audio (BGM o microfono) + 1 ingresso misto. Attivazione noise gate e controllo.
- Fino a 8 microfoni. Ingresso stazione cercapersone fino a 8 microfoni multizona MPS-8Z o pannello di allarme vocale VAP-1.
- Doppio lettore per messaggi preregistrati EVAC + ALERT. Evacuazione graduale e controllata. 10 minuti di archiviazione per i messaggi preregistrati.
- Display LCD. Controllo accessi tramite display LCD.
- Design a parete e rack, facile da installare.
- Modalità Plug & Set per PA/VA EN 54.
- 8+2 porte GPIO. 8+2 porte GPIO (supervisionate per l'integrazione con la centrale antincendio).
- 4 uscite preamplificatore. 4 uscite preamplificate per collegamento amplificatori PA esterni.
- equalizzatore DSP. DSP: equalizzatore parametrico ingresso/uscita a 3/7 bande, volume, potenziatore del suono, controllo del volume indipendente per ciascun ingresso e uscita master.
- Supervisione linee altoparlanti. Fine linea senza cavo di ritorno per la supervisione.
- Rilevamento e indicazione dei guasti. Rilevamento e indicazione guasti in tutte le funzioni di emergenza. Backup/ripristino USB e registro di emergenza.

Rete CA	115 / 230V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	350W max. / 100W a 1/8 della potenza
Risposta in frequenza	80 - 20,000Hz +/- 1dB
DSP	Integrato. 48 kHz, 24 bit - 344 MIPS
Ingressi audio per musica	1 x ingresso bilanciato, 10K Ω
Ingressi audio prioritari	2 x ingresso bilanciato, 10K Ω
Uscite audio	4 x ingresso bilanciato, 10K Ω
Controllo attenuatori	6 x 24V DC, 6 x 30mA
Ingressi	8 x 0 - 5V DC, ingressi monitorati
Uscite	2 x relè, NO, Max 60V DC, 130mA
Amplificatore	2 x 500W Classe D (2 x 250Wrms) 70/100V
Amplificatore di backup	1 x con priorità automatica come EN 54-16
Uscite altoparlanti	6 x 100V Impedenza Min. 20 Ω / 500W (uscita 1 e 2), 80 Ω / 120W (restanti)
Batterie di backup	181x76x167 mm, fino a 22 Ah
Alimentatore di emergenza	Integrato, intelligente, carica fino a 3 A
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	-5 ° C to +45 ° C
Materiale	Acciaio e Alluminio
Colore	Grigio/Nero (RAL7016 e RAL9005)
Peso	7,5 kg
Dimensioni (AxLxP)	453 x 88 x 455 mm
Certificato CE	0370-CPR-5161

BOX-500, Accessori

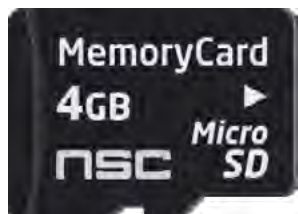
COD. PROD.

DESCRIZIONE

S20000-10

Card di attivazione per alimentatore EN54-4

- Card per attivare l'alimentazione per la batteria tampone
- Necessario per un sistema certificato EN54-16



X19176-30

Batteria di Backup

- Batteria di Backup per BOX-500.
- Batteria al piombo 12V e 17Ah.
- Necessario per un sistema certificato EN54-16



Tensione nominale	12V DC
Capacità (20h @ 20 °C)	17 Ah
Dimensioni (AxLxP)	▪ 181 x 167 x 76 mm
Peso	6,1 kg

S30000-22

Supporto di montaggio a muro

- Piastra metallica per installare il BOX-500 a muro.



S20000-55

Microfono PTT EN54-16

- Microfono "Push to talk" per BOX-500
- Necessario per un sistema certificato EN54-16



COD. PROD.**DESCRIZIONE****S30000-20****Staffe per montaggio su rack da 19"**

- Staffe 2U per il montaggio del BOX-500 su rack da 19" .

**S30000-21****Supporto scorrevoli per montaggio su rack da 19"**

- Supporto scorrevole 3U per il montaggio del BOX-500 su rack da 19" .

**S30000-01****Modulo Gong**

- Lettore audio (1 Ch.) con 4 diversi segnali audio per l'uso in sistemi PA. Riproduzione di un segnale acustico tramite potenziali chiusure di contatti liberi (ad es. timer).

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S33500-00****Modulo di fine linea TFL-2**

- Modulo EOL certificato EN 54-16 per migliorare la supervisione dell'impedenza delle linee altoparlanti (nessun cavo di ritorno richiesto).

S30000-42**BOX-500 LOOP 04**

- Scheda plug-in che consente il collegamento fino a 4 BOX-500 tra loro.
- Configurazione di 1 master con al massimo 3 unità slave BOX-500.
- La scheda va installata solo nell'unità master.

S30000-82**BOX-500 LOOP 10**

- Scheda plug-in che consente il collegamento fino a 10 BOX-500 tra loro.
- Configurazione di 1 master con al massimo 9 unità slave BOX-500.
- La scheda va installata solo nell'unità master.



MILO

■ SISTEMA DI ALLARME VOCALE MODULARE

- Un incendio non può sempre essere impedito e in caso di emergenza, un'evacuazione più rapida degli edifici è essenziale per salvare vite umane! In caso di emergenza, un sistema di evacuazione vocale invia annunci tramite altoparlante, che garantiscono un'evacuazione strutturata ed estremamente efficace di un edificio e riducono al minimo il panico delle persone dovuto agli ostacoli.
- La sicurezza operativa di tali sistemi deve essere sempre garantita monitorando l'intero percorso del segnale. Un requisito conforme allo standard è definito in VDE 0833-4 / VDE 0828-1 / EN 50849 per tali sistemi.
- MILO è certificato secondo EN54-4 / EN54-16 e soddisfa la norma DIN VDE 0833-4. Il sistema EVAC ha un design modulare è adatto a progetti di dimensioni medio-grandi con un massimo di 1024 zone di annunci al pubblico e/o di allarme vocale.
- Impressiona con 40 ingressi e uscite audio configurabili, linee e zone liberamente programmabili (con anche il funzionamento multizona) e un'elevata connettività di rete. Il software di sistema MILO-Control offre un configuratore di sistema e il monitoraggio remoto

✓ **EN 54-16**

✓ **EN 54-4**

✓ **DIN VDE 0833-4**

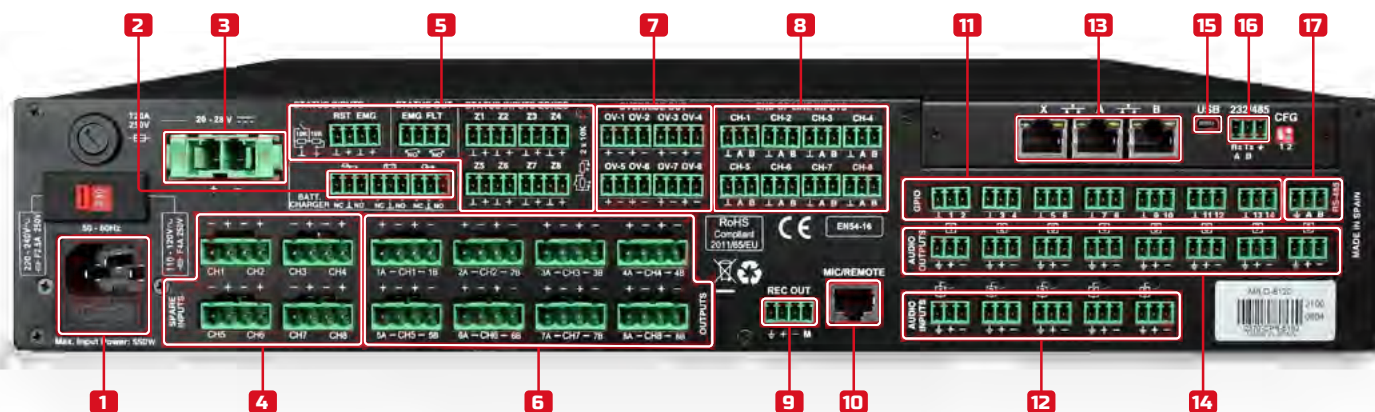
■ Rilevazione incendio e allarme vocale

I sistemi NSC possono coesistere nello stesso armadio rack 19"!

Caratteristiche chiave del controller MILO-8120



- Display touchscreen da 4,3" con password di accesso
- Microfono per emergenza e altoparlante integrato
- 4 GB di memoria interna per memorizzare i messaggi preregistrati, fino a 99 messaggi / 13 ore
- 8 amplificatori in classe D con uscita A/B, linee di altoparlanti da 100 V / 70 V, da 120 W ognuna
- 8 uscite preamplificate per amplificatori PA esterni
- Tripla porta Ethernet: per audio digitale su IP (CobraNet®), controllo / monitoraggio / estensione del sistema con amplificatori MILO in modalità daisy chain con tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone)
- 22 porte GPIO (8 monitorate - per l'integrazione con un sistema di rivelazione incendio)
- Integrazione con Centrali Antincendio
- Supervisione delle Linee Altoparlanti
- Modalità Emergency (log file)
- Evacuazione graduale
- Registro emergenze e guasti
- 8x A / B linee altoparlanti (16 linee individuali)
- Memoria integrata per messaggi preregistrati



- | | |
|---|--|
| 1 Alimentazione (220V-240V AC) | 9 Uscita canale REC |
| 2 Monitoraggio Alimentazione di emergenza | 10 Canale ACSI, per basi microfoniche e di emergenza |
| 3 Alimentazione di emergenza (24V DC) | 11 14x GPIO (inputs/outputs per integrare vari dispositivi) |
| 4 Ingressi per amplificatore di backup (per emergenza) | 12 5x ingressi audio bilanciati |
| 5 Ingressi e uscite supervisionati | 13 3x porte Ethernet |
| 6 Linee A/B supervisionate e amplificatore di backup | 14 8x uscite audio per amplificatori PA |
| 6 Uscite per linee altoparlanti | 15 Porta Micro-USB |
| 7 Uscite 8x 24V per controllo del volume | 16 Interfaccia RS-485 (configurabile) |
| 8 8x ingressi modulo EOL TFL-1 | 17 Interfaccia RS-485 (per Centrale Antincendio) |

MILO, Controller del Sistema Modulare

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S21000-00

Sistema Evac MILO-8120



MILO rappresenta un sistema di allarme vocale (VA). Ha eccellenti qualità audio e flessibilità: dispone di 8 amplificatori audio in classe D per linee altoparlanti fino a un totale di 120W a 100V o 70V, è possibile configurare un amplificatore di backup, 5 ingressi audio, a bordo c'è una matrice audio 8x8 (ampliabile fino a 40x1024), display touch-screen e Audio over IP. Il software MILO Configurator consente la programmazione da remoto del sistema. Il sistema permette di creare eventi in base ai quali eseguire azioni tra i diversi dispositivi. Sono disponibili condizioni quali livello di input, data e ora, comandi UDP, un GPIO o un pulsante da MCS (stazione di chiamata multizona). A queste possono essere legate funzioni automatiche, così da rendere il sistema perfetto per ogni situazione.

Caratteristiche principali:

- 5 ingressi audio, 2 lettori audio interni per messaggi preregistrati e un microfono palmare anteriore.
- Matrice Audio 8x8 (ampliabile fino a 40x1024).
- 8 amplificatori in classe D per linee da 100V o 70V. Fino a 120W per ciascuna linea.
- Se fosse necessario è possibile impostare uno o più canali come backup, questo sostituirebbe il canale guasto nella stessa unità, evitando un'interruzione del servizio.
- Fino a 16 (8 A+B) linee altoparlanti supervisionate.
- Come opzione è possibile supervisionare le linee anche con un dispositivo di fine linea EOL, per un monitoraggio più affidabile.
- 8 uscite preamplificate per collegare amplificatori esterni (per diffusione sonora).
- Fino a 8 basi microfoniche multizona MCS-8Z o pannelli per evacuazione FP-AC. Entrambi collegabili con cavo CAT5 UTP resistente al fuoco.
- DSP: EQ parametrico ingresso/uscita a 7 bande, volume, guadagno, controllo del volume indipendente per ciascun ingresso e uscita principale e filtri.
- 3 porte Ethernet: Audio Over IP (CobraNet®). Offre controllo e supervisione remoti. Per estendere il sistema, è possibile collegare, in daisy-chain (con possibile cavo di ritorno) le Estensioni Milo. Viene utilizzata la tecnologia Flexnet (fino a 1024 zone).
- Controllo tramite display touch-screen 4.3".
- 4GB per salvare internamente i messaggi preregistrati.
- Microfono palmare per emergenze integrato.
- Uscite di controllo per un massimo di 32 attenuatori da 100V.
- 22 porte GPIO (8 monitorate).
- Alimentazione secondaria a 24 VDC.

Caratteristiche VA/Emergenza:

- Certificato secondo EN 54-16 e per l'uso in sistemi secondo EN 50849 (Sistemi audio per scopi di emergenza).
- Rilevamento guasti (in ogni condizione operativa).
- Integrazione con la centrale di Rilevazione Incendio.
- Lettore di messaggi preregistrati.
- Registro emergenze.
- Supervisione linea altoparlanti & connessioni A+B (16 linee).
- Amplificatore di backup: 7+1 (120W a canale).

SPECIFICHE TECNICHE



Rete CA	110 / 250 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	550 W max / 100 W a 1/8 della potenza
Risposta in frequenza	20 - 2000 Hz +/- 1 dB
Rapporto Segnale / Rumore	SNR >98 dB
Distorsione	<0,05%
Guadagno per canale	-100 dB -0 dB, step di 1 dB
DSP	Integrato, 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet (Cobranet + Control)	2 x FlexNet rindondate, 100 Mbits, RJ-45
Ingressi audio per musica	5 x ingressi bilanciati, 10 kΩ
ACSI Bus	1 x RJ-45, totale 800 m
Uscita REC / Uscita di controllo	1 x uscita bilanciata, 100 Ω / 0-5 V DC 100 Ω
Controllo attenuatori	8 x 24 V DC, 8 x 40 mA
Ingressi	10 x 0 - 5 V DC, ingressi monitorati
Uscite	2 x contatti NA, max 60 V DC 130 mA
GPIO	14 x Ingressi/Uscite, 0-5 V 100 Ω
Matrice Virtuale	32 x 1024
Amplificatori	8 x 120 W Classe D (-3dB in allarme) 70/100V
Uscite altoparlanti	16 (8 x A+B)
Ingressi per backup	8 x 120 W 70/100V
Protezione	Surriscaldamento, DC, infrasuono, corto circuiti, accensione controllata, sovraccarico
Alimentatore di emergenza	1 x 20 - 25V DC, 20A, protetta da fusibile
Stato alimentatore di emergenza	3 x NA - NO
Display	TFT 480x272 4,3" con touch screen
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	RAL7036 e RAL9005
Peso	13,5 kg
Dimensioni (AxLxP)	483 x 88 x 455 mm
Accessori	2 staffe per rack, Connettori Euroblock, Viti per il montaggio, 4 piedini in gomma, 1 cavo di alimentazione, 1 cavo Ethernet

MILO, Amplificatori e Espansioni

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S21425-00

MILO-4250E - Amplificatore e Espansione



MILO Extension 4250E è un amplificatore e espansione 4x250W o 2x500W per il sistema PA/VA compatto EN 54-16 MILO. Questa unità di estensione può aggiungere al sistema MILO altre 4 zone poiché include 4 canali di amplificazione di potenza in classe D a linee 100V o 70V. L'audio viene trasmesso dall'unità principale a questo dispositivo tramite collegamento a daisy-chain tramite FlexNet. Pertanto, garantisce la massima qualità e integrità. L'espansione è completamente configurabile con il software MILO-Configurator (incluso in MILO). Il sistema permette di creare eventi in base ai quali eseguire azioni tra i diversi dispositivi. Sono disponibili condizioni quali livello di input, data e ora, comandi UDP, un GPIO o un pulsante da MCS (stazione di chiamata multizona). A queste possono essere legate funzioni automatiche, così da rendere il sistema perfetto per ogni situazione.

Caratteristiche principali:

- 4 amplificatori in classe D per linee da 100V o 70V. Fino a 250W per ciascuna linea.
- 4 uscite preamplificate per collegare amplificatori esterni (per diffusione sonora).
- 3 porte Ethernet: Audio Over IP (CobraNet®). Offre controllo e supervisione remoti. Per estendere il sistema, è possibile collegare, in daisy-chain (con possibile cavo di ritorno) le Espansioni Milo.
- 6 contatti supervisionati per l'integrazione con la centrale di Rilevazione Incendio.

Rete CA	110 / 250 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	550 W max / 100 W a 1/8 della potenza
Risposta in frequenza	20 - 2000 Hz +/- 1 dB
DSP	Integrato, 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet (Cobranet + Control)	2 x FlexNet rindondate, 100 Mbits, RJ-45
Uscite altoparlanti	4 x uscita bilanciata, 100 Ω
Controllo attenuatori	4 x 24 V DC, 8 x 40 mA
Ingressi	6 x 0 - 5 V DC, ingressi monitorati
Uscite	2 x contatti NA, max 60 V DC 130 mA
Amplificatori	4 x 250 W / 2 x 500 W Classe D (-3 dB in allarme) 70/100V
Uscite altoparlanti	8 (4 x A+B)
Ingressi per backup	4 x 250 W 70/100V
Alimentatore di emergenza	1 x 20 - 25V DC, 20A, protetta da fusibile
Stato alimentatore di emergenza	3 x NA - NO
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	RAL7036 e RAL9005
Peso	9,8 kg
Dimensioni (AxLxP)	483 x 88 x 455 mm
Accessori	2 staffe per rack, Connettori Euroblock, Viti per il montaggio, 4 piedini in gomma, 1 cavo di alimentazione, 1 cavo Ethernet

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S21450-00

MILO-4500E - Amplificatore e Espansione



MILO Extension 4500E è un amplificatore e espansione 4x500W o 2x500W per il sistema PA/VA compatto EN 54-16 MILO. Questa unità di estensione può aggiungere al sistema MILO altre 4 zone poiché include 4 canali di amplificazione di potenza in classe D a linee 100V o 70V. L'audio viene trasmesso dall'unità principale a questo dispositivo tramite collegamento a daisy-chain tramite FlexNet. Pertanto, garantisce la massima qualità e integrità. L'espansione è completamente configurabile con il software MILO-Configurator (incluso in MILO). Il sistema permette di creare eventi in base ai quali eseguire azioni tra i diversi dispositivi. Sono disponibili condizioni quali livello di input, data e ora, comandi UDP, un GPIO o un pulsante da MCS (stazione di chiamata multizona). A queste possono essere legate funzioni automatiche, così da rendere il sistema perfetto per ogni situazione.

Caratteristiche principali:

- 4 amplificatori in classe D per linee da 100V o 70V. Fino a 500W per ciascuna linea.
- 4 uscite preamplificate per collegare amplificatori esterni (per diffusione sonora).
- 3 porte Ethernet: Audio Over IP (CobraNet®). Offre controllo e supervisione remoti. Per estendere il sistema, è possibile collegare, in daisy-chain (con possibile cavo di ritorno) le Espansioni Milo.
- 6 contatti supervisionati per l'integrazione con la centrale di Rilevazione Incendio.

Rete CA	110 / 250 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	900 W max / 400 W a 1/8 della potenza
Risposta in frequenza	20 - 2000 Hz +/- 1 dB
DSP	Integrato, 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet (Cobranet + Control)	2 x FlexNet rindondate, 100 Mbits, RJ-45
Uscite altoparlanti	4 x uscita bilanciata, 100 Ω
Controllo attenuatori	4 x 24 V DC, 8 x 40 mA
Ingressi	6 x 0 - 5 V DC, ingressi monitorati
Uscite	2 x contatti NA, max 60 V DC 130 mA
Amplificatori	4 x 500 W / 2 x 1000 W Classe D (-3 dB in allarme) 70/100V
Uscite altoparlanti	8 (4 x A+B)
Ingressi per backup	4 x 500 W 70/100V
Alimentatore di emergenza	1 x 20 - 25V DC, 20A, protetta da fusibile
Stato alimentatore di emergenza	3 x NA - NO
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	RAL7036 e RAL9005
Peso	9,8 kg
Dimensioni (AxLxP)	483 x 88 x 455 mm
Accessori	2 staffe per rack, Connettori Euroblock, Viti per il montaggio, 4 piedini in gomma, 1 cavo di alimentazione, 1 cavo Ethernet

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S21454-00****MILO-4500LE - Amplificatore e Espansione**

MILO Extension 4500LE è un amplificatore e espansione 4x500W o 2x500W per il sistema PA/VA compatto EN 54-16 MILO. Questa unità di estensione può aggiungere al sistema MILO altre 4 zone poiché include 4 canali di amplificazione di potenza in classe D a linee da 4 Ohm. L'audio viene trasmesso dall'unità principale a questo dispositivo tramite collegamento a daisy-chain tramite FlexNet. Pertanto, garantisce la massima qualità e integrità. L'espansione è completamente configurabile con il software MILO-Configurator (incluso in MILO). Il sistema permette di creare eventi in base ai quali eseguire azioni tra i diversi dispositivi. Sono disponibili condizioni quali livello di input, data e ora, comandi UDP, un GPIO o un pulsante da MCS (stazione di chiamata multizona). A queste possono essere legate funzioni automatiche, così da rendere il sistema perfetto per ogni situazione.

Caratteristiche principali:

- 4 amplificatori in classe D per linee da 4 Ohm. Fino a 500W per ciascuna linea.
- 4 uscite preamplificate per collegare amplificatori esterni (per diffusione sonora).
- 3 porte Ethernet: Audio Over IP (CobraNet®). Offre controllo e supervisione remoti. Per estendere il sistema, è possibile collegare, in daisy-chain (con possibile cavo di ritorno) le Espansioni Milo.
- 6 contatti supervisionati per l'integrazione con la centrale di Rilevazione Incendio.

Rete CA	110 / 250 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	900 W max / 400 W a 1/8 della potenza
Risposta in frequenza	20 - 2000 Hz +/- 1 dB
DSP	Integrato, 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet (Cobranet + Control)	2 x FlexNet rindondate, 100 Mbits, RJ-45
Uscite altoparlanti	4 x uscita bilanciata, 100 Ω
Controllo attenuatori	4 x 24 V DC, 8 x 40 mA
Ingressi	6 x 0 - 5 V DC, ingressi monitorati
Uscite	2 x contatti NA, max 60 V DC 130 mA
Amplificatori	4 x 500 W / 2 x 1000 W Classe D (-3 dB in allarme) 70/100V
Uscite altoparlanti	8 (4 x A+B)
Ingressi per backup	4 x 500 W 4 Ohm
Alimentatore di emergenza	1 x 20 - 25V DC, 20A, protetta da fusibile
Stato alimentatore di emergenza	3 x NA - NO
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	RAL7036 e RAL9005
Peso	9,8 kg
Dimensioni (AxLxP)	483 x 88 x 455 mm
Accessori	2 staffe per rack, Connettori Euroblock, Viti per il montaggio, 4 piedini in gomma, 1 cavo di alimentazione, 1 cavo Ethernet

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S21825-00

MILO-8250E - Amplificatore e Espansione



MILO Extension 8250E è un amplificatore e espansione 8x250W per il sistema PA/VA compatto EN 54-16 MILO. Questa unità di estensione può aggiungere al sistema MILO altre 8 zone poiché include 8 canali di amplificazione di potenza in classe D a linee 100V o 70V. L'audio viene trasmesso dall'unità principale a questo dispositivo tramite collegamento a daisy-chain tramite FlexNet. Pertanto, garantisce la massima qualità e integrità. L'espansione è completamente configurabile con il software MILO-Configurator (incluso in MILO). Il sistema permette di creare eventi in base ai quali eseguire azioni tra i diversi dispositivi. Sono disponibili condizioni quali livello di input, data e ora, comandi UDP, un GPIO o un pulsante da MCS (stazione di chiamata multizona). A queste possono essere legate funzioni automatiche, così da rendere il sistema perfetto per ogni situazione.

Caratteristiche principali:

- 8 amplificatori in classe D per linee da 100V o 70V. Fino a 250W per ciascuna linea.
- 8 uscite preamplificate per collegare amplificatori esterni (per diffusione sonora).
- 3 porte Ethernet: Audio Over IP (CobraNet®). Offre controllo e supervisione remoti. Per estendere il sistema, è possibile collegare, in daisy-chain (con possibile cavo di ritorno) le Espansioni Milo.
- 12 contatti supervisionati per l'integrazione con la centrale di Rilevazione Incendio.

Rete CA	110 / 250 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	900 W max / 200 W a 1/8 della potenza
Risposta in frequenza	20 - 2000 Hz +/- 1 dB
DSP	Integrato, 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
FlexNet (Cobranet + Control)	2 x FlexNet rindondate, 100 Mbits, RJ-45
Uscite altoparlanti	8 x uscita bilanciata, 100 Ω
Controllo attenuatori	8 x 24 V DC, 8 x 40 mA
Ingressi	10 x 0 - 5 V DC, ingressi monitorati
Uscite	2 x contatti NA, max 60 V DC 130 mA
Amplificatori	8 x 250 W Classe D (-3 dB in allarme) 70/100V
Uscite altoparlanti	16 (8 x A+B)
Ingressi per backup	8 x 250 W 70/100V
Alimentatore di emergenza	1 x 20 - 25V DC, 20A, protetta da fusibile
Stato alimentatore di emergenza	3 x NA - NO
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	RAL7036 e RAL9005
Peso	15 kg
Dimensioni (AxLxP)	483 x 88 x 455 mm
Accessori	2 staffe per rack, Connettori Euroblock, Viti per il montaggio, 4 piedini in gomma, 1 cavo di alimentazione, 1 cavo Ethernet

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S21900-00****AEM 22 - Matrice Audio Digitale**

AEM-22 è una matrice audio digitale che offre funzioni di espansione per sistemi MILO esistenti o nuovi.

**Caratteristiche principali:**

- Matrice audio con 2 x 2 I/O (altre opzioni configurabili).
- Audio over IP utilizzando il protocollo CobraNet® - 48 kHz/24 bit.
- DSP ad alte prestazioni.
- Controllo del guadagno analogico per ciascun canale (per la gestione del S/N ratio).
- Configurazione remota e locale.
- Supervisione remota e locale.
- Interfaccia utente grafica per la configurazione, facile da usare operare.
- Alimentazione phantom 12 V per microfoni.
- Dimensioni (WxHxD) 218 x 42 x 155 mm (1U altezza rack, 1/2 larghezza unità)
- Peso: 1 Kg.
- Possibilità di unire 2 unità (1U rack completa).

Rete CA	110 / 250 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	<20W
Risposta in frequenza	20 - 2000 Hz +/- 1 dB
Ingressi	Analogici, bilanciati
Cablaggi ingressi	Connettori Euroblock
GPIO	16 I / O configurabili TTL 5V
FlexNet (Cobranet + Control)	1 x 100 Mbits, RJ-45
Cobranet	2 x 100 Mbits, RJ-45
Peso	1 kg
Dimensioni (AxLxP)	218 x 155 x 42 mm

S21900-10**NSC AEM-22-ACSI BUS-Adapter**

MILO, Powerguards e alimentazione

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S04209-00

Powerguard 9K



- PowerGuard 9K è un gestore di alimentazione di emergenza, controllato da microprocessore per gestire la fonte di energia sostitutiva per i sistemi di allarme vocale secondo la norma DIN EN 54-4.
- PowerGuard funge da caricabatterie e sistema di monitoraggio per batterie esterne, secondo la norma EN 54-4/A1+A2. Progettato per rack da 19".
- PowerGuard 9K (1U) consente il collegamento di due coppie di batterie.
- Gestisce fino a 400Ah di backup distribuiti su 3 uscite da 75 A e 3 da 40 A.
- Tutte le uscite di potenza dei PowerGuard sono dotate di fusibili interni. Protetto da cortocircuiti.
- Un LED assegnato ad ogni uscita segnala lo stato. Uno speciale morsetto ne abilita uno per ciascuna coppia di batterie. L'equalizzazione della tensione tra le batterie è automatica

S04216-00

Powerguard 16K



- PowerGuard 16K è un gestore di alimentazione di emergenza, controllato da microprocessore per gestire la fonte di energia sostitutiva per i sistemi di allarme vocale secondo la norma DIN EN 54-4.
- PowerGuard funge da caricabatterie e sistema di monitoraggio per batterie esterne, secondo la norma EN 54-4/A1+A2. Progettato per rack da 19".
- PowerGuard 16K (2U) consente il collegamento di tre coppie di batterie.
- Gestisce fino a 810Ah di backup distribuiti su 5 uscite da 75 A e 6 da 40 A.
- Tutte le uscite di potenza dei PowerGuard sono dotate di fusibili interni. Protetto da cortocircuiti.
- Un LED assegnato ad ogni uscita segnala lo stato. Uno speciale morsetto ne abilita uno per ciascuna coppia di batterie. L'equalizzazione della tensione tra le batterie è automatica

S04010-70

Cavo per batterie per S04209-00; S04216-00

- Set di cavi per collegare i Power Guard alle batterie



S04350-00

Switch 6



- Dispositivo di commutazione controllato da microprocessore per il time-shifting
- Accensione dei componenti dall'alimentazione principale secondo la norma DIN EN 54-4
- Per il funzionamento di alimentatori 230VAC e aggiuntivi componenti di preamplificatore/controllo SAA
- Compresi tutti i collegamenti/morsetti posteriori necessari e reporting degli output per l'inoltro degli errori di sistema

MILO, Accessori

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S33500-00



Modulo di fine linea TFL-2

- Modulo EOL certificato EN 54-16 per migliorare la supervisione dell'impedenza delle linee altoparlanti (nessun cavo di ritorno richiesto).

S30000-01

Modulo Gong

- Lettore audio (1 Ch.) con 4 diversi segnali audio per l'uso in sistemi PA. Riproduzione di un segnale acustico tramite potenziali chiusure di contatti liberi (ad es. timer).

S32000-00



Microfono da Tavolo NSC A1

L'A1 è una potente base microfonica da tavolo per sistemi PAVA professionali che include un pulsante push to talk, controllo uscita, segnale acustico di pre-annuncio e indicatori di stato.

Caratteristiche principali:

- Capsula microfonica dinamica ad alte prestazioni
- Alimentazione esterna locale
- Impostazione del guadagno del microfono
- Uscita di controllo 0/5 V (TTL) o interfaccia RS-485
- Indicatore di "linea occupata" tramite un led alla base del microfono
- Indicatore per "pronto ad annunciare" tramite un anello luminoso acceso sulla capsula microfonica
- Segnale acustico di pre-annuncio (selezionabile ON/OFF)
- Adatto per sistemi NSC MILO e BOX-500

Piattaforme Software, Cirrus & MILO Control

COD. PROD.	DESCRIZIONE
S27000-00	Cirrus Control Piattaforma software basata su Cloud per i Sistemi MILO
	
S27000-01	Cirrus EVAC Espansione di Cirrus Control
S27010-00	Cirrus CALENDAR Espansione di Cirrus Control per gestire pianificazioni e calendari
S27020-00	Cirrus CONTROL AGC Espansione di Cirrus Control per gestire Controllo Automatico del Volume
S27030-00	Cirrus CONTROL VOIP SIP Espansione di Cirrus Control per sistemi telefonici VOIP/SIP
S27040-00	Cirrus NOTIFICATION Espansione di Cirrus Control per gestire notifiche via e-mail
S27050-00	Cirrus CONTROL TTS Espansione di Cirrus Control per integrare la funzione Text-to- Speech
S27060-00	Cirrus Modifiche su richiesta Espansione di Cirrus Control
S27100-00	MILO CONTROL Software per configurare, controllare e monitorare MILO via Ethernet

Rack e assemblaggio

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S06668-24

Armadio rack 19" PRO 24U



- Armadio in lamiera d'acciaio con telaio saldato, completa, preassemblato, autoventilato.
- Numerazione delle unità di altezza sui profili.
- Porta frontale con finestra panoramica in vetro di sicurezza certificato (spessore vetro 5 mm).
- Porta anteriore con maniglia a leva girevole in 1 punto, con serratura, incl. mezzo cilindro profilato secondo DIN 18252 / EN 1303.
- Porta posteriore a tutta altezza del mobile con 2 serrature dell'anta (si chiude immediatamente con la serratura della porta)
- Le porte anteriori e posteriori possono essere incernierate a sinistra o a destra
- Pareti laterali rimovibili con 2 serrature dell'anta (si chiude contemporaneamente alla serratura della porta)
- Gli armadi possono essere disposti affiancati, con o senza rimozione delle pareti laterali
- Tetto e pavimento con 4 aperture pretagliate per l'entrata dei cavi.
- Tutte le parti dell'armadio sono completamente messe a terra all'interno.

Portata	1000 Kg
Colore	RAL7035
Grado protezione IP	IP 20
Dimensioni	1163 x 600 x 800 mm
Accessori	1x spazzola per passaggio cavi 1x set di dadi (a gabbia) 4 piedini livellatori M10

S06668-33

Armadio rack 19" PRO 33U

- Come S06668-24 ma per 33U, dimensioni 1563 x 600 x 800 mm

S06668-42

Armadio rack 19" PRO 42U

- Come S06668-24 ma per 42U, dimensioni 1963 x 600 x 800 mm

S06085-00

Pannello ceco ventilato 1U



- Pannello frontale 1U per la copertura delle superfici frontali aperte per RACK in lamiera d'acciaio
- RAL 7036, plastificato grigio platino

S06086-00

Pannello ceco ventilato 2U



- Pannello frontale 2U per la copertura delle superfici frontali aperte per RACK in lamiera d'acciaio
- RAL 7036, plastificato grigio platino

S02100-24

Morsettiera per cablaggio linee altoparlanti, per 24 x 100V A+B



- Distribuzione interna del circuito cavo/altoparlante
- Completamente cablato ed etichettato.
- Completamente montata sul retro del rack su barra DIN
- Adatta per cavi con diametro da 0,25 a 2,5 mm²
- Corrente nominale 24A, Tensione nominale 500V
- Disponibile in versioni 8 linee A+B e 16 linee A+B

Batterie

COD. PROD.

DESCRIZIONE

X95880-00

Batteria al piombo, 12V / 80Ah

- Dimensioni: 330 x 172 x 220 mm

X95100-00

Batteria al piombo, 12V / 100Ah

- Dimensioni: 330 x 173 x 220 mm

X95850-10

Batteria al piombo, 12V / 150Ah - Terminali Anteriori

- Dimensioni: 485 x 170 x 244 mm



X95180-00

Batteria al piombo, 12V / 180Ah - Terminali Anteriori

- Dimensioni: 550 x 125 x 288 mm

MESSAGGI CHIARI CON IL PANNELLO PER EVACUAZIONE FP-AC E CON LA STAZIONE DI CHIAMATA MCS-8B

FP-AC

PANNELLO PER EVACUAZIONE

- Certificato EN 54-16.
- Gestione separata di fino a 56 gruppi di zone.
- Pulsanti programmabili per zone / funzioni di sistema (controllo eventi).
- Trasmissione di messaggi vocali di evacuazione: comandi di emergenza, reset, conferma, messaggio di allarme, messaggio di evacuazione.



PANNELLO PER EVACUAZIONE - FP-AC

Il pannello FP-AC, omologato secondo EN 54-16, viene utilizzato per controllare le funzioni di evacuazione vocale dei sistemi MILO e BOX-500. Visualizza gli stati del sistema, può trasmettere annunci in tempo reale e inviare messaggi preregistrati a diverse zone di evacuazione.

Cod. Prod. S22055-00

ESPANSIONE PER PAN. EVACUAZIONE - FP-8BE

FP-8BE è un'espansione per FP-AC. FP-8BE dispone di 8 pulsanti programmabili tramite software per la selezione di 8 zone aggiuntive. Ad ogni FP-AC (pannello per evacuazione) possono essere collegate fino a 7 espansioni. Accoppiando fino a 7 unità FP-8BE aggiuntive a un pannello per evacuazione FP-AC, è possibile implementare fino a 448 zone.

Cod. Prod. S22055-08

MCS-8B

STAZIONE DI CHIAMATA CON 8 PULSANTI



Alloggiamento solido e capsula microfonica durevole ad alte prestazioni

Pulsanti programmabili per 8 zone

Funzioni di sistema programmabili per il controllo degli eventi

Alimentazione diretta tramite controller MILO o BOX-500

Funzione di blocco automatico

Riproduzione dell'ultimo annuncio (message stacking)

Indicatori LED

- Stato generale della postazione annunci
- Stato del sistema (EMG, FLT o LINK)
- Selezione della zona
- Occupato



STAZIONE DI CHIAMATA - MCS-8B

L'MSC-8B è un potente strumento nel sistema MILO e BOX-500. Fino a 8 unità microfoniche MCS-8B possono essere collegate all'ACSI-BUS del sistema MILO / BOX-500 in configurazione daisy-chain utilizzando cavi CAT5. L'ACSI-BUS consente un cavo fino a 1.000 m e include il controllo della priorità tra le unità microfoniche collegate al bus.

Cod. Prod. S22008-00

ESPANSIONE PER STAZ. DI CHIAM. - MCS-8BE

La stazione di chiamata MCS-8B può essere opzionalmente estesa con MCS-8BE che offre pulsanti programmabili aggiuntivi. È possibile collegare sette unità MCS-8BE a ciascuna unità microfonica MCS-8B. Questi possono essere assegnati a diverse zone utilizzando il software di configurazione MILO.

Cod. Prod. S22008-08

Stazione di Chiamata Multizona

COD. PROD.

S22008-00

DESCRIZIONE

MCS-8B - Stazione di chiamata per MILO / BOX-500



L'MCS-8B è una potente stazione di chiamata multizona da utilizzare con i sistemi di allarme vocale MILO & BOX 500. Possono essere collegate all'ACSI-BUS di MILO / BOX 500 fino a 8 stazioni di chiamata MCS-8B. Il collegamento previsto è in daisy chain, con un cavo ethernet CAT5. L'ACSI-BUS consente distanze fino a 1000 m e gestisce il controllo di priorità tra le stazioni MCS-8B e FP-AC.

Include 8 pulsanti per selezionare le zone.

A bordo sono disponibili un pulsante "All Call", un segnale di linea di comunicazione occupata e una funzione di blocco.

MCS-8B offre un pulsante "Event" che combinato ai pulsanti di selezione zone permette di gestire diverse funzioni come per esempio riprodurre messaggi preregistrati o selezionare preset.

Il processore interno permette una gestione dell'audio mantenendo una buona qualità in termini di distorsione, sensibilità e S/N ratio.

Lo chassis è in metallo, è così molto resistente. I

pulsanti sono pensati per un uso intensivo.

Caratteristiche principali:

- 8 pulsanti per la selezione delle zone.
- Attivazione di eventi.
- Richiamo dell'ultimo messaggio parlato dal vivo.
- Funzione di lock automatico.
- Indicatori LED per la selezione delle zone.
- Indicatori LED per lo stato del sistema (EMG, FLT o LINK).
- Indicatori LED per messaggi parlati e linea occupata.
- Alimentazione tramite bus ACSI.
- Capsula microfonica di lunga durata e ad alte prestazioni.

Alimentazione	5V DC Connettore mini USB
Consumo di corrente	1A
Risposta in frequenza	200-15000 Hz (+/- 2dB)
S/N ratio	> 98dB,
Sensibilità	-43 dB, at 1KHz
Direzionalità	Assiale, diagramma polare supercardioide
Trasduttore	Capsula a condensatore
Indicatori	Emergenza, Guasto, Link, Busy, Busy line; Otto LED di selezione della zona; Il gooseneck tramite un anello luminoso segnala quando la comunicazione è aperta
Pulsanti	3 x programmabili, 1 x callback, 1 x all-call, 8 x selezione zone, 1 x talk
ACSI Bus	2 x audio bilanciato (in + loop) 2 x RJ-45, totale 800 m
Ingresso microfono ausiliario	1 x 15mV, 47 KΩ, 1 x mono mini jack 2.5mm
Lunghezza Gooseneck	350 mm
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	Grigio
Peso	0,93 kg
Dimensioni (AxLxP)	95 x 65 x 190 mm

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S22008-08****MCS-8BE - Espansione per stazione di chiamata MCS-8B**

Espansione per la stazione di chiamata MCS-8B. Aggiunge 8 ulteriori pulsanti programmabili ciascuno con etichette personalizzabili. Possono essere configurati attraverso il software di programmazione di MILO. Possono essere collegate fino a 7 unità MCS-8BE a ciascun MCS-8B.

Caratteristiche principali:

- 8 pulsanti per la selezione delle zone.
- Lo chassis è in metallo, è così molto resistente. I pulsanti sono pensati per un uso intensivo.
- Finitura in Fe, Grigio RAL 7016



Pannello di Gestione Emergenze

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S22055-00

FP-AC - Pannello per Evacuazione per MILO / BOX-500



È dotato di indicazione dello stato (funzione obbligatoria) del sistema, consente la trasmissione di messaggi vocali in diretta e attivazione di 2 messaggi preregistrati simultanei instradati alle zone di allarme. È possibile collegare fino a 8 FP-8BE - unità di estensione a 8 pulsanti - consentendo fino a un totale di 64 pulsanti che possono essere programmati come singole o gruppi di zone. Ciò significa che è possibile organizzare l'evacuazione in base a ciò che succede realmente nell'edificio. Inoltre, questi pulsanti possono essere programmati per essere utilizzati collegati a funzioni come: controllo del volume, eventi, attivazioni e inizio degli annunci di messaggi preregistrati. L'armadio rack per montaggio a parete 4U opzionale consente il montaggio di un FP-AC con un massimo di 2 unità di estensione FP-8BE a 8 pulsanti. Il rack a 6U consente il montaggio di un FP-AC con un massimo di 8 unità di estensione FP-8BE a 8 pulsanti. Fino a 8 pannelli FP-AC (o una combinazione di FP-AC con la stazione di chiamata MCS-8B) possono essere collegati in daisy chain ai sistemi PA/VA attraverso il bus ACSI, fino ad una distanza di 1000m. L'alimentazione può essere fornita localmente o attraverso il bus ACSI.

Caratteristiche principali:

- Permette di attivare eventi di evacuazione vocale
- Consente l'espansione ad un massimo di 64 pulsanti per selezionare un singolo o gruppi di zone
- Tono di pre-annuncio
- Regolazione del volume e attivazione di eventi
- Indicatori per: Stato alimentazione, stato di emergenza, stato di guasto, connessioni di sistema, guasto alimentazione, guasto microfono e messaggi attivi
- Attivazione di messaggi preregistrati di Evacuazione e Allerta
- Controlli di emergenza; reset, conferma, test indicatore, messaggio di evacuazione e messaggio di allerta
- Connessione di un massimo di 8 FP-8BE espansione a 8 pulsanti tastiere
- Configurazione prioritaria e parametri operativi
- Installazione a parete o in rack da 19"
- Certificato EN 54-16
- Indicatori LED per lo stato del sistema (EMG, FLT o LINK).
- Alimentazione tramite bus ACSI o alimentazione locale.
- Capsula microfonica di lunga durata e ad alte prestazioni.

Alimentazione	5V DC Connettore mini USB
Consumo di corrente	500 mA
Risposta in frequenza	200-12000 Hz (+/- 2dB)
S/N ratio	> 98dB,
Sensibilità	-43 dB, at 1KHz
Direzionalità	Assiale, diagramma polare ipercardiode
Trasduttore	Capsula dinamica con bobina mobile
ACSI Bus	2 x audio bilanciato (in + loop) 2 x RJ-45, totale 800 m
Porta per espansione	1 x linea di pin, 2 linee x 5 contatti femmina
Funzioni	Tono di pre-annuncio, controllo del volume, DSA (regolatore dinamico del suono)
Temperatura di esercizio	-5 °C to +45 °C
Umidità	5% to 95% (senza condensa)
Colore	Grigio
Peso	1 kg
Dimensioni, senza mic (AxLxP)	259 x 132 x 50 mm

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S22055-08****FP-8BE - Espansione per pannello per evacuazione FP-AC**

FP-8BE è una tastiera di espansione a 8 pulsanti da collegare all'FP-AC. Ciascuno degli 8 pulsanti può essere programmato per selezionare da 1 a 8 zone. È possibile collegare fino a 8 tastiere di espansione a ciascuna FP-AC. Aggiungendo fino a 8 unità FP-8BE aggiuntive, è possibile effettuare annunci in un massimo di 512 zone.

Caratteristiche principali:

- 8 pulsanti per la selezione delle zone.
- Lo chassis è in metallo, è così molto resistente. I pulsanti sono pensati per un uso intensivo.
- Finitura in Fe, Grigio RAL 7016

S22055-50**BLANK BLOCK per pannello per evacuazione FP-AC**

- Necessario con FP-AC in rack 4U e 6U.

S32056-10**Armadietto per pannello per evacuazione**

- Per installare il FP-AC senza tastiera di espansione
- Colore rosso
- Con serratura con chiave



ALTOPARLANTI E DIFFUSORI

Diffusori da incasso	40
Altoparlante per parete o per soffitto	42
Diffusore a colonna	43
Proiettori di suono	47
Altoparlanti a tromba	49
Diffusori monitor	52

Diffusori da incasso

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S60165-00



Altoparlante da controsoffitto CM 6-165

- Il potente altoparlante da 6 W ha un telaio per altoparlanti full-range da 165 mm e monta un trasformatore da 100 V con 3 regolazioni di potenza
- La versione in metallo plastificato con copertura in griglia forata in RAL9010 garantisce stabilità sostenibile. Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- L'altoparlante ha inoltre la classe di protezione IP55 contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Montaggio facile e veloce tramite chiusura a molla. I cavi di collegamento possono essere inseriti attraverso un passante in gomma nel fondello.
- Certificato EN54-24. Ha conformità anche britannica secondo la Norma BS 5839, Parte 8

Potenza nominale	6/3/1,5 W
Impedenza (100V)	1667/3333/6667 ohm
Pmax @20kHz (100V)	1,65 W
Frequency range	404 - 10.100 Hz
Risposta in frequenza	80 - 24.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	102,5 dB
SPL 1W/4m, peak	90,5 dB
SPL Pmax/4m, peak	98,2 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	93,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	89,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	93,0 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	81,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h/v 180°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h/v 175°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h/v 100°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h/v 50°
Grado di protezione IP	IP55
Temperatura di esercizio	-10°C a +55 C°
Conessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Foro di montaggio	198 mm, clip a molla
Dimensioni	220x109 mm
Peso	1,36 kg
Colore	RAL 9010
EC certificate	1438-CPR-xxx

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S60165-01

Diffusore da controsoffitto CM-D 6-165



- Il design senza cornice dei nuovi altoparlanti da soffitto è moderno, ispirato ai corpi illuminanti a LED, ha già tutte le carte in regola per diventare un classico.
- Il potente altoparlante da 6 W ha un telaio per altoparlanti full-range da 165 mm e monta un trasformatore da 100 V con 3 regolazioni di potenza
- La versione in metallo plastificato con copertura in griglia forata in RAL9010 garantisce stabilità sostenibile. Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- L'altoparlante ha inoltre la classe di protezione IP21C contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Il WAGO 221 garantisce una messa in servizio rapida e semplice. L'assemblaggio senza sforzo viene effettuato da una chiusura a molla. Grazie ai cappucci protettivi le estremità della molla riducono al minimo le possibili vibrazioni. In alternativa l'altoparlante può essere montato anche tramite un'asta filettata (filettatura M6). I cavi di collegamento possono essere inseriti attraverso un passante in gomma nel fondello.
- Certificato EN54-24. Ha conformità anche britannica secondo la Norma BS 5839, Parte 8

Potenza nominale	6/3/1,5W
Impedenza (100V)	1667/3333/6667 ohm
Pmax @20kHz (100V)	1,86 W
Frequency range	63 - 16.000 Hz
Risposta in frequenza	56 - 18.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	97,0 dB
SPL 1W/4m, peak	85,0 dB
SPL Pmax/4m, peak	92,7 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	92,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	87,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	92,0 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	80,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h/v 180°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h/v 175°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h/v 150°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h/v 90°
Dimensioni	220 x 107 mm
Grado di protezione IP	IP21
Peso	1,4 kg
Foro di montaggio	194 - 202 mm
Temperatura di esercizio	-10°C a +55 °C
Fissaggio	Clip a molla
Connessioni	Connettore WAGO 221
Diametro del morsetto	2,3 mm
Foro per ingresso dei cavi	4 mm²
Colore	RAL 9016
EC certificate	1438-CPR-xxx

Altoparlante per parete o per soffitto

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S61165-00



Altoparlante da parete WM 6-165

- Il potente altoparlante da 6 W ha un telaio per altoparlanti full-range da 165 mm e monta un trasformatore da 100 V con 3 regolazioni di potenza
- La versione in MDF resistente agli urti, consente un suono a bassa risonanza.. Una robusta copertura a griglia perforata realizzata in lamiera d'acciaio, garantisce stabilità continua. Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- L'altoparlante ha inoltre la classe di protezione IP54 contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Montaggio facile e veloce tramite chiusura a molla. I cavi di collegamento possono essere inseriti attraverso un foro nella parte posteriore.
- Certificato EN54-24. Ha conformità anche britannica secondo la Norma BS 5839, Parte 8

Potenza nominale	6/3/1,5 W
Impedenza (100V)	1667/3333/6667 ohm
Pmax @20kHz (100V)	1,71 W
Frequency range	197 - 21.900 Hz
Risposta in frequenza	172 - 23.500 Hz
SPL 1W/1m, peak	100,6 dB
SPL 1W/4m, peak	88,6 dB
SPL Pmax/4m, peak	96,3 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	93,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	90,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	93,0 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	81,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h=180° v=180°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h=160° v=160°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h=125° v=125°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h=89° v=89°
Grado di protezione IP	IP54
Temperatura di esercizio	-10°C a +55 C°
Conessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Dimensioni	253 x 194 x 82 mm
Peso	1,95 kg
Colore	weiß
Fissaggio	Clip a molla
EC certificate	1438-CPR-xxx

Diffusore a colonna

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S62003-10

Diffusore a colonna CL 10-300



- Altoparlante resistente alle intemperie e ai colpi di palla con giunto girevole per allarme vocale certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica di sottofondo con ottima qualità del suono sia all'interno che all'esterno.
- L'altoparlante da 10 W è dotato di due chassis per altoparlanti a banda larga da 77 mm e monta un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni di potenza. L'alloggiamento in alluminio rivestito in plastica è resistente agli urti in RAL 9006 garantisce stabilità sostenibile.
- Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- Il cablaggio avviene tramite un pressacavo 2 x PG9.
- Il diffusore ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Il montaggio mediante giunto girevole offre grande flessibilità durante l'installazione.
- La resistenza all'impatto con corpi estranei, può essere raggiunta utilizzando la con staffa a parete S05460-98.

Potenza nominale	10/6/3/1,5 W
Impedenza (100V)	1000/1667/3333/6667 ohm
Pmax @20kHz (100V)	2,52 W
Frequency range	210 - 17.700 Hz
Risposta in frequenza	140 - 23.500 Hz
SPL 1W/1m, peak	97,6 dB
SPL 1W/4m, peak	85,6 dB
SPL Pmax/4m, peak	95,6 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	89,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	88,6 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	89,2 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	77,2 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h/v = 360°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h = 187°, v = 108°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h = 149°, v = 66°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h = 91°, v = 32°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Connessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	4,0 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Fissaggio	Snodo
Temperatura di esercizio	-25°C a +70 C°
Dimensioni	285 x 100 x 92 mm
Peso	1,70 kg
Colore	RAL 9006
EC certificate	1438-CPR-xxx

S05460-98

Gabbia di protezione per diffusore a colonna secondo DIN 18032 Parte 3, RAL 9006

- Per il diffusore S62009-10

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S62005-20****Diffusore a colonna CL 20-500**

- Altoparlante resistente alle intemperie e ai colpi di palla con giunto girevole per allarme vocale certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica di sottofondo con ottima qualità del suono sia all'interno che all'esterno.
- L'altoparlante da 20 W è dotato di due chassis per altoparlanti a banda larga da 77 mm e monta un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni di potenza. L'alloggiamento in alluminio rivestito in plastica è resistente agli urti in RAL 9006 garantisce stabilità sostenibile.
- Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- Il cablaggio avviene tramite un pressacavo 2 x PG9.
- Il diffusore ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Il montaggio mediante giunto girevole offre grande flessibilità durante l'installazione.
- La resistenza all'impatto con corpi estranei, può essere raggiunta utilizzando la con staffa a parete S05460-99.

Potenza nominale	20/15/10/5 W
Impedenza (100V)	500/667/1000/2000 ohm
Pmax @20kHz (100V)	5,85 W
Frequency range	217 - 16.900 Hz
Risposta in frequenza	147 - 23.500 Hz
SPL 1W/1m, peak	100,3 dB
SPL 1W/4m, peak	88,3 dB
SPL Pmax/4m, peak	101,3 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	92,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	94,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	92,5 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	80,5 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h=360°, v=124°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h=188°, v=65°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h=149°, v=38°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h=86°, v=14°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Conessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	4,0 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Fissaggio	Snodo
Temperatura di esercizio	-25°C a +70°C
Dimensioni	510x100x92 mm
Peso	2,90 kg
Colore	RAL 9006
EC certificate	1438-CPR-xxx

S05460-99**Gabbia di protezione per diffusore a colonna secondo DIN 18032 Parte 3, RAL 9006**

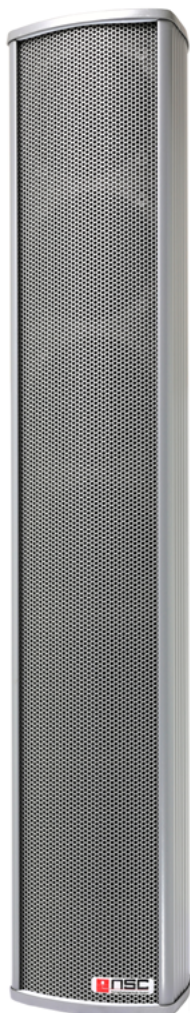
- Per il diffusore S62009-20, S62007-30, S62010-50

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S62007-30

Diffusore a colonna CL 30-700



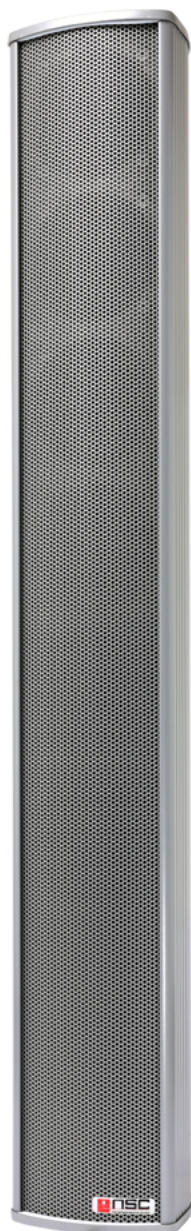
- Altoparlante resistente alle intemperie e ai colpi di palla con giunto girevole per allarme vocale certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica di sottofondo con ottima qualità del suono sia all'interno che all'esterno.
- L'altoparlante da 30 W è dotato di due chassis per altoparlanti a banda larga da 77 mm e monta un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni di potenza. L'alloggiamento in alluminio rivestito in plastica è resistente agli urti in RAL 9006 garantisce stabilità sostenibile.
- Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- Il cablaggio avviene tramite un pressacavo 2 x PG9.
- Il diffusore ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Il montaggio mediante giunto girevole offre grande flessibilità durante l'installazione.
- La resistenza all'impatto con corpi estranei, può essere raggiunta utilizzando la con staffa a parete S05460-99.

Potenza nominale	30/15/7.5 W
Impedenza (100V)	333/667/1333 ohm
Pmax @20kHz (100V)	8,40 W
Frequency range	230 - 16.500 Hz
Risposta in frequenza	137 - 23.500 Hz
SPL 1W/1m, peak	101,3 dB
SPL 1W/4m, peak	89,3 dB
SPL Pmax/4m, peak	104,0 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	93,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	96,7 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	93,0 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	81,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h=360°, v=114°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h=190°, v=50°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h=160°, v=26°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h=85°, v=13°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Connessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	4,0 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Fissaggio	Snodo
Temperatura di esercizio	-25C° a +70C°
Dimensioni	700x100x92 mm
Peso	3,80 kg
Colore	RAL 9006
EC certificate	1438-CPR-xxx

S05460-99

**Gabbia di protezione per diffusore a colonna secondo DIN 18032
Parte 3, RAL 9006**

- Per il diffusore S62009-20, S62007-30, S62010-50

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S62010-50****Diffusore a colonna CL 50-1000**

- Altoparlante resistente alle intemperie e ai colpi di palla con giunto girevole per allarme vocale certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica di sottofondo con ottima qualità del suono sia all'interno che all'esterno.
- L'altoparlante da 50 W è dotato di due chassis per altoparlanti a banda larga da 77 mm e monta un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni di potenza. L'alloggiamento in alluminio rivestito in plastica e resistente agli urti in RAL 9006 garantisce stabilità sostenibile.
- Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- Il cablaggio avviene tramite un pressacavo 2 x PG9.
- Il diffusore ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi dagli agenti atmosferici.
- Il montaggio mediante giunto girevole offre grande flessibilità durante l'installazione.
- La resistenza all'impatto con corpi estranei, può essere raggiunta utilizzando la con staffa a parete S05460-99.

Potenza nominale	50/30/15/7,5 W
Impedenza (100V)	200/333/667/1333 ohm
Pmax @20kHz (100V)	16 W
Frequency range	250 - 15.800 Hz
Risposta in frequenza	110 - 18.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	102,8 dB
SPL 1W/4m, peak	90,8 dB
SPL Pmax/4m, peak	107,7 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	95,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	97,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	94,7 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	82,7 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h=360°, v=73°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h=186°, v=33°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h=173°, v=17°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h=98°, v=6°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Conessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	4,0 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Fissaggio	Snodo
Temperatura di esercizio	-25C° a +70C°
Dimensioni	971 x 100 x 92 mm
Peso	5,20 kg
Colore	RAL 9006
EC certificate	1438-CPR-xxx

S05460-99**Gabbia di protezione per diffusore a colonna secondo DIN 18032 Parte 3, RAL 9006**

- Per il diffusore S62009-20, S62007-30, S62010-50

Proiettori di suono

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S63130-00



Proiettore di suono SP 20-130

- Robusto proiettore sonoro per allarmi vocali, certificato secondo EN54-24, adatto per annunci vocali e musica di sottofondo con ottima qualità del suono per edifici.
- L'altoparlante da 20 W è dotato di un altoparlante a banda larga da 130 mme un trasformatore da 100V con 4 regolazioni di potenza.
- Un robusto alloggiamento in plastica ABS di colore bianco e le staffe di montaggio in alluminio ne garantiscono l'installazione stabile.
- La scatola di interconnessione dei cavi offre ulteriore sicurezza operativa, è dotato di morsetto ceramico a 2 pin integrato e di fusibile termico.
- È disponibile opzionalmente il supporto per palo per un diametro di circa 90-200 mm.

Potenza nominale	20/10/5/2,5 W
Impedenza (100V)	500/1000/2000/4000 ohm
Pmax @20kHz (100V)	4,74 W
Frequency range	150 - 20.000 Hz
Risposta in frequenza	120 - 21.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	99,5 dB
SPL 1W/4m, peak	87,5 dB
SPL Pmax/4m, peak	100,5 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	87,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	89,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	87,0 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	75,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	360°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	230°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	110°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	58°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Connessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Temperatura di esercizio	-25°C bis +70°C
Dimensioni	137 x 222mm
Peso	1,44kg
Colore	Bianco
Fissaggio	Staffa
EC certificate	1438-CPR-xxx

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S63260-00****Proiettore di suono bidirezionale BSP 10-260**

- Altoparlante bidirezionale per allarme vocale, certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica di sottofondo con ottima qualità del suono per gli edifici.
- Il potente altoparlante da 10 W è dotato di due altoparlanti a banda larga da 130 mm e un trasformatore da 100V con 4 regolazioni di potenza.
- Dispone anche un robusto alloggiamento in alluminio rivestito in plastica in RAL 9010
- Una piastra di montaggio in alluminio antivandalo garantisce un'installazione permanente di questo altoparlante.
- Il morsetto ceramico bipolare integrato, il fusibile termico e la resistenza all'umidità sono un'ulteriore garanzia sulle prestazioni nel tempo.
- Particolarmente adatto per l'utilizzo in corridoi.

Potenza nominale	10/6/3/1,5 W
Impedenza (100V)	1000/1667/3333/6667 ohm
Pmax @20kHz (100V)	2,46 W
Frequency range	237 - 12.400 Hz
Risposta in frequenza	79 - 17.500 Hz
SPL 1W/1m, peak	95,3 dB
SPL 1W/4m, peak	83,3 dB
SPL Pmax/4m, peak	93,3 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	89,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	86,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	89,6 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	77,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h/v 2x130°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h/v 2x150°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h/v 2x145°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h/v 2x75°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP65
Conessioni	2 poli, morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Temperatura di esercizio	-25°C a +70 C°
Fissaggio	Con viti
Dimensioni	201 x 176 x 160 mm
Peso	2,35 kg
Colore	RAL 9010
EC certificate	1438-CPR-xxx

Altoparlanti a tromba

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S64015-00

Altoparlante a tromba HS 15-100



- Altoparlante con camera a pressione resistente alle intemperie per allarme vocale, certificato secondo EN 54-24, adatto per uso industriale con elevata pressione sonora per aree interne ed esterne.
- L'altoparlante da 15 W è dotato di un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni della potenza, compreso il funzionamento a bassa impedenza (con 20ohm) è possibile.
- È garantita la custodia in ABS resistente agli urti secondo UL94V0 in RAL 7035. Il morsetto ceramico integrato e il fusibile termico garantiscono ulteriore sicurezza operativa.
- L'altoparlante ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi derivanti da agenti atmosferici e ambientali.
- I pressacavi PG11 sul retro dell'altoparlante consentono un collegamento semplice e veloce.
- Per il montaggio è incluso un supporto universale a "U".
- Opzionalmente è possibile ricevere una staffa da pali (diametro 90-200mm).
- Per poter utilizzare il prodotto in conformità alla norma EN 54-24, equalizza il segnale in base alle informazioni contenute nel manuale operativo.

Potenza nominale	15/7,5/3,75/1,9 (20) W
Impedenza (100V)	667/1333/2667/5263 ohm
Pmax @20kHz (100V)	3.62 W
Frequency range	677 - 5.400 Hz
Risposta in frequenza	300 - 13.800 Hz
SPL 1W/1m, peak	108,5 dB
SPL 1W/4m, peak	96,5 dB
SPL Pmax/4m, peak	108,2 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	95,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	93,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	95,3 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	83,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h/v 360°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h/v 110°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h/v 70°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h/v 40°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Conessioni	Morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8mm ²
Temperatura di esercizio	-25°C a +70 C°
Dimensioni	209 x 321 mm
Peso	2,08 kg
Colore	RAL 7035
Montaggio	Con staffa
EC certificate	1438-CPR-xxx

COD. PROD.**DESCRIZIONE****S64030-00****Altoparlante a tromba HS 30-100**

- Altoparlante con camera a pressione resistente alle intemperie per allarme vocale, certificato secondo EN 54-24, adatto per uso industriale con elevata pressione sonora per aree interne ed esterne.
- L'altoparlante da 30 W è dotato di un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni della potenza, compreso il funzionamento a bassa impedenza (con 20ohm) è possibile.
- È garantita la custodia in ABS resistente agli urti secondo UL94V0 in RAL 7035. Il morsetto ceramico integrato e il fusibile termico garantiscono ulteriore sicurezza operativa.
- L'altoparlante ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi derivanti da agenti atmosferici e ambientali.
- I pressacavi PG11 sul retro dell'altoparlante consentono un collegamento semplice e veloce.
- Per il montaggio è incluso un supporto universale a "U".
- Opzionalmente è possibile ricevere una staffa da pali (diametro 90-200mm).
- Per poter utilizzare il prodotto in conformità alla norma EN 54-24, equalizza il segnale in base alle informazioni contenute nel manuale operativo.

Potenza nominale	30/20/10/5 (20) W
Pmax @20kHz (100V)	11,48 W
Frequency range	592 - 6.900 Hz
Risposta in frequenza	250 - 15.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	110,1 dB
SPL 1W/4m, peak	98,1 dB
SPL Pmax/4m, peak	112,8 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	97,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	96,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	97,9 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	85,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	h/v 155°
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	h/v 110°
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	h/v 65°
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	h/v 35°
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Conessioni	Morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8mm ²
Temperatura di esercizio	-25°C bis +70 C°
Dimensioni	235 x 351 mm
Peso	2,27 kg
Colore	RAL 7035
Montaggio	Con staffa
EC certificate	1438-CPR-xxx

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S64130-00



Diffusore musicale a tromba MH 30-100

- Diffusore musicale con camera a pressione resistente alle intemperie per allarme vocale, certificato secondo EN 54-24, adatto per uso industriale con elevata pressione sonora per aree interne ed esterne.
- L'altoparlante da 30 W è dotato di un trasformatore da 100 V con 4 regolazioni della potenza.
- La custodia in ABS è in RAL 7035. Il morsetto ceramico integrato e il fusibile termico garantiscono ulteriore sicurezza operativa.
- L'altoparlante ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 66 contro i rischi derivanti da agenti atmosferici e ambientali.
- I pressacavi PG11 sul retro dell'altoparlante consentono un collegamento semplice e veloce.
- Per il montaggio è incluso un supporto universale a "U".
- Opzionalmente è possibile ricevere una staffa da pali (diametro 90-200mm).
- Certificato EN54-24. Ha conformità anche britannica secondo la Norma BS 5839, Parte 8.

Potenza nominale	30/15/7,5/3,75 W
Pmax @20kHz (100V)	24,24 W
Frequency range	237 - 21.100 Hz
Risposta in frequenza	65 - 24.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	101,8 dB
SPL 1W/4m, peak	89,8 dB
SPL Pmax/4m, peak	104,5 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	98,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	100,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	98,1 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	86,0 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	190° (h); 205° (v)
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	70 °(h); 90° (v)
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	85° (h); 90° (v)
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	80° (h); 110° (v)
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP66
Connessioni	Morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	3,2 mm
Foro per ingresso dei cavi	8 mm ²
Temperatura di esercizio	-25 C° a +70C°
Dimensioni	370 x 255 x 291 mm
Peso	4,9kg
Colore	RAL 7035
Montaggio	Con staffa
EC certificate	1438-CPR-xxx

S05450-00

Supporto per palo per proiettori di suono e altoparlanti a tromba

- Soluzione di fissaggio in acciaio verniciato a polvere compresi morsetti di fissaggio/cinghie di tensione
- Diametro albero fino a 200 mm

Diffusori monitor

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S65015-00

Diffusore musicale a monitor MM 15-100 B



- Diffusore monitor 2 vie per allarmi vocali, certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica con ottima qualità del suono per aree interne.
- Colpisce per il suo design unico e per i componenti degli altoparlanti ottimamente coordinati. Grazie alla moderna tecnologia a 2 vie, soprattutto per installazioni esigenti, la qualità del suono è garantita.
- L'altoparlante da 15 W dispone di un sistema a 2 vie di alta qualità e un trasformatore da 100V con 3 regolazioni di potenza. È possibile il funzionamento a bassa impedenza con 8 ohm.
- L'alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e ai raggi UV garantisce stabilità duratura. Ciò garantisce una maggiore sicurezza operativa.
- L'altoparlante ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 65 contro i rischi derivanti da agenti atmosferici e ambientali.
- L'altoparlante è fissato tramite un terminale a vite con protezione. L'installazione è semplice e veloce tramite giunto girevole.

Potenza nominale	15/7,5/3,75/1,8 (8ohm) W
Impedenza (100V)	667/1333/2666/5555 ohm
Pmax @20kHz (100V)	7,09 W
Frequency range	67 - 21.000 Hz
Risposta in frequenza	55 - 24.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	85,5 dB
SPL 1W/4m, peak	73,5 dB
SPL Pmax/4m, peak	85,2 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	80,2 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	81,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	80,2 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	68,2 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	360° (h); 360° (V)
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	220° (h); 190° (V)
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	135° (h); 130° (V)
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	150° (h); 165° (V)
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP65
Conessioni	6 poli morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	2,5 mm
Foro per ingresso dei cavi	4,9 mm ²
Temperatura di esercizio	-25 a +70 °C
Dimensioni	210x130x120 mm
Peso	1,75 kg
Colore	Nero
Fissaggio	Staffa
EC certificate	1438-CPR-xxx

S65015-01

Diffusore musicale a monitor MM 15-100 W

- Come S65015-00 ma bianco

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S65050-00

Diffusore musicale a monitor MM 50-165 B



- Diffusore monitor 2 vie per allarmi vocali, certificato secondo EN 54-24, adatto per annunci vocali e musica con ottima qualità del suono per aree interne.
- Colpisce per il suo design unico e per i componenti degli altoparlanti ottimamente coordinati. Grazie alla moderna tecnologia a 2 vie, soprattutto per installazioni esigenti, la qualità del suono è garantita.
- L'altoparlante da 50 W dispone di un sistema a 2 vie di alta qualità e un trasformatore da 100V con 3 regolazioni di potenza. È possibile il funzionamento a bassa impedenza con 8 ohm.
- L'alloggiamento in plastica ABS resistente agli urti e ai raggi UV garantisce stabilità duratura. Ciò garantisce una maggiore sicurezza operativa.
- L'altoparlante ha inoltre l'elevata classe di protezione IP 65 contro i rischi derivanti da agenti atmosferici e ambientali.
- L'altoparlante è fissato tramite un terminale a vite con protezione. L'installazione è semplice e veloce tramite giunto girevole.

Potenza nominale	50/25/12,5/6,25 (8ohm) W
Impedenza (100V)	200/400/800/1600 ohm
Pmax @20kHz (100V)	38,17 W
Frequency range	52 - 24.000 Hz
Risposta in frequenza	48 - 25.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	88,8 dB
SPL 1W/4m, peak	76,8 dB
SPL Pmax/4m, peak	93,7 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	84,8 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	91,0 dB
Sensibilità EN54-24, 1W/1m	84,8 dB
Sensibilità EN 54-24, 1W/4m	72,8 dB
Angolo di dispersione -6dB, 500Hz	360° (h); 360° (v)
Angolo di dispersione -6dB, 1KHz	200 °(h); 155° (v)
Angolo di dispersione -6dB, 2KHz	110° (h); 120° (v)
Angolo di dispersione -6dB, 4KHz	80° (h); 25° (v)
Adatto a	Outdoor
Grado di protezione IP	IP65
Connessioni	6 poli morsetti in ceramica
Diametro del morsetto	2,5 mm
Foro per ingresso dei cavi	4,9 mm ²
Temperatura di esercizio	-25°C bis +70°C
Dimensioni	326 x 202 x 192 mm
Peso	3,65 kg
Colore	Nero
Fissaggio	Staffa
EC certificate	1438-CPR-xxx

S65050-01

Diffusore musicale a monitor MM 50-165 W

- Come S65050-00 ma bianco



PLAYERS MULTIMEDIALI

Players multimediali

56

Players multimediali

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S03500-00



Adattatore audio Bluetooth

- Trasforma il tuo sistema di allarme vocale o PA in wireless sistema sonoro. L'adattatore di trasmissione audio Bluetooth utilizza una connessione wireless per riprodurre musica o altro materiale audio dal tuo laptop, smartphone o tablet PC. Trasmetti audio in streaming direttamente da qualsiasi dispositivo Bluetooth al tuo sistema audio.
- Dispone di connettori jack 3,5mm e RCA a bordo.

S03050-20



Lettore CD-MP3, FM, USB e SD, con telecomando, 19" 1U

- Lettore multi sorgente audio all-in-one con lettore CD/DVD, un sintonizzatore FM / AM e interfacce per schede USB e SD.
- Lettore CD/DVD integrato, radio FM/AM e interfacce USB e SD
- Compatibile con file MP3
- Uscite DVD/USB/SD e FM/AM indipendenti; è possibile riprodurre le applicazioni su due canali contemporaneamente
- Sono disponibili due uscite con controllo di volume indipendente
- Supporta unità USB 2.0 ad alta velocità e schede SD
- Adatto per sistemi NSC MILO e BOX-500



STRUMENTI DI MISURA E ANALISI

Strumenti di analisi per sistemi EVAC

60

Strumenti di analisi per sistemi EVAC

COD. PROD.

DESCRIZIONE

S09000-50



XL 2 / MR-PRO Set di analisi per segnali audio e acustica

- L'analizzatore XL2 costituisce la combinazione unica di uno stato dell'arte fonometro, un analizzatore acustico completo e un potente analizzatore audio. Una gamma di microfoni di misurazione con una scheda tecnica elettronica è disponibile per soddisfare le vostre esigenze.
- Oltre ad essere un fonometro integratore avanzato, XL2 misura spettri RTA e FFT ad alta risoluzione, riverbero RT60 Tempo, Polarità, Ritardo e THD+N. Le caratteristiche opzionali sono l'intelligibilità del parlato STI-PA, le funzioni acustiche estese, la calibrazione cinema, pass/fail analisi e acquisizione di misure remote.
- L'opzione di omologazione aggiorna lo strumento al XL2-TA, un fonometro omologato
- I dati e l'audio vengono registrati sulla scheda SD per il trasferimento al PC.
- Gli strumenti di reportistica gratuiti sono disponibili per il download.

L'ampia gamma di funzionalità è adattata per attività di misurazione in:

- Audio installato
- Sistemi di sicurezza per la vita
- Monitoraggio del rumore
- Suono dal vivo
- Trasmissione
- Acustica degli edifici
- Industriale e Aerospaziale
- Controllo qualità PASS/FAIL

Set inclusivo:

- XL 2 Audioanalizzatore
- Minirator MR-PRO
- Microfono di rilevamento M4261
- Opzione STI-PA
- Exel - valigetta di sistema

S09050-00



MR-PRO Minirator, Audio Generator

Il Minirator MR-PRO fornisce un set completo di segnali audio analogici inclusi onda sinusoidale, rumore rosa, rumore bianco, segnale di test di ritardo, segnale di test di polarità, scansione a step e scansione sinusoidale continua. Inoltre, una serie di file wav, utile per l'ottimizzazione del sistema, viene memorizzato nella memoria flash interna.

Pre installato:

- STIPA, Voce, Musica
- L'utente scarica dalla pagina di supporto:
- Rumore rosa di terza e ottava
- Onda quadra: 10 Hz - 5 kHz
- Sinusoidale: 1 Hz - 10 Hz
- Test di potenza sec. IEC60268-5
- Norma Segnale sec. EN60065

COD. PROD.

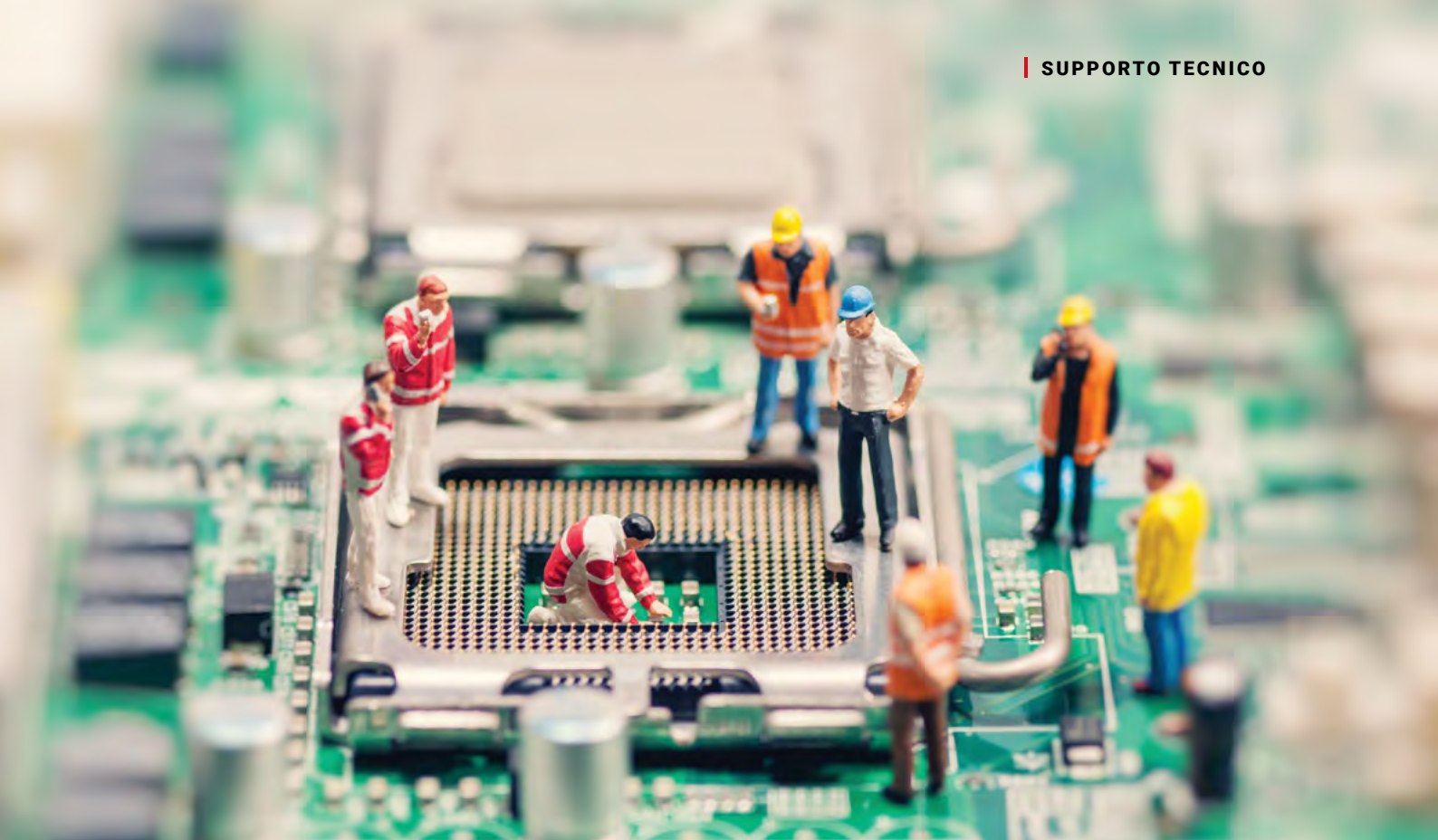
DESCRIZIONE

S09100-00

Analyzer MK 1, impedenzimetro



- Misuratore di impedenza per la gamma da 25Hz - 25 KHz
- L'ANALYZER MK1 è uno sviluppo innovativo nel campo della tecnologia di misurazione dell'impedenza per linee di altoparlanti da 100 V.
- L'ANALYZER MK1 misura l'impedenza e la fase da 25Hz a 25KHz.
- In modo che i sistemi EVAC possano essere installati e mantenuti in conformità agli standard attuali l'analizzatore MK1 è necessario a ogni progettista, professionista o tecnico qualificato



SUPPORTO TECNICO

Contattaci al **+39.030.2667254**

Da Lunedì a Venerdì: **8:30 - 12:30 / 13:30 - 17:30**

Per assicurare la massima efficienza nelle risposte, è necessario fornire alcune informazioni relative al sistema per il quale si è verificato il problema.

Vi chiediamo di tenere il vostro ID cliente a disposizione.

Vogliate inoltre comprendere che sarà possibile fornire assistenza tecnica gratuita soltanto ai nostri clienti già provvisti di formazione adeguata. Il numero per l'assistenza tecnica non è il numero di telefono preposto per la gestione degli ordini.

- Il tecnico che esegue la chiamata deve essere fisicamente presente sul posto per poter eseguire prove di diversa natura che possono contribuire a formulare una diagnosi del guasto.
- Per evitare possibili confusioni, è sempre necessario indicare la denominazione esatta del tipo e il codice articolo NSC.
- Vi verrà inoltre richiesto di indicare la versione corrente del software del dispositivo.
- Assicuratevi di avere installato la versione più aggiornata dei firmware sui dispositivi.

Si prega di inviare i dati richiesti all'indirizzo: tecnico@nsc-italia.it.

L'invio di documentazione dovrà essere sempre concordato con il referente dell'assistenza tecnica.

Note

[illegible]



RIVELAZIONE INCENDIO



EVACUAZIONE VOCALE



VIDEOSORVEGLIANZA





NSC

Sistemi di sicurezza

Allarme Vocale



Catalogo Prodotti 2024

Sistemi di sicurezza