

# **FONESTAR**



## **COMMERCIAL AUDIO**

## ASSIST SERIE

Controllo paziente - infermiere  
*Patient nurse control*



Il sistema ASSIST consente una gestione efficace della comunicazione tra il paziente e il personale infermieristico tramite chiamate VoIP e avvisi luminosi. È stato progettato tenendo conto delle esigenze dei centri socio-sanitari per adattarsi a ciascun centro. È un sistema versatile e adattabile che può essere implementato nello specifico workflow di ogni centro.

*It allows effective management of communication between the patient and the nursing control by means of VoIP calls and luminous alerts. It has been designed with the needs of social and healthcare centres in mind in order to adapt to each centre. It is a versatile and adaptable system that can be adjusted to the specific characteristics of each centre.*



Mod.	ASSIST- IP0030SERVER	ASSIST- IP0050SERVER	ASSIST- IP0150SERVER	ASSIST- IP0250SERVER	ASSIST- IP0500SERVER	ASSIST- IP1000SERVER
Caratteristiche <i>Features</i>	Server e software di gestione per il controllo del sistema di chiamata infermieri pazienti ASSIST. Utilizzo in strutture da 1 a 1000 camere. Basato su Linux. Infrastruttura robusta e affidabile (Modbus, KNX, ingressi/uscite analogici, connessioni TCP). Notifica e segnalazione degli incidenti dei moduli collegati al sistema. Connessione alla rete dati TCP/IP. Formato desktop.  <i>Server and management software for control of the ASSIST patient nurse call system. Use in facilities from 1 to 1000 rooms. Linux based. Robust and reliable infrastructure (Modbus, KNX, analogue inputs/outputs, TCP connections). Notification and reporting of incidents of the modules connected to the system. TCP/IP data network connection. Desktop format.</i>					
Sistema Operativo <i>Operating System</i>	Linux					
Memoria <i>Memory</i>	4 GB RAM - 500 GB ROM					
Comunicazione <i>Communication</i>	TCP/IP					
Stanze Gestite <i>Room</i>	Da 1 a 30 <i>from 1 to 30</i>	Da 1 a 50 <i>from 1 to 50</i>	Da 1 a 150 <i>from 1 to 150</i>	Da 1 a 250 <i>from 1 to 250</i>	Da 1 a 500 <i>from 1 to 500</i>	Da 1 a 1000 <i>from 1 to 1000</i>
Alimentazione <i>Power Supply</i>	230 V AC, 25 W					

## ASSIST-IP1200C

Pulsante di chiamata personale sanitario a parete  
*Wall call button to call healthcare staff*



Pulsante di chiamata a muro per chiamare il personale sanitario. Collegamento al controller a pulsante. Consente al paziente di allertare il personale sanitario utilizzando un pulsante di chiamata.

*Wall call button for calling healthcare personnel. Connection to pushbutton controller. Allows the patient to alert healthcare personnel using a call button or pushbutton controller.*

## ASSIST-IP1200CBLUE

Pulsante di chiamata codice blue e personale sanitario a parete  
*Wall call button for code blue and call for healthcare staff*



Pulsante di allarme a muro per chiamare il personale sanitario. Collegamento al controller a pulsante. Consente al paziente di dare l'allarme codice blu o di chiamare il personale sanitario utilizzando un pulsante di chiamata.

*Wall alarm button to call healthcare personnel. Connection to pushbutton controller. Allows the patient to give a code blue alarm or call healthcare personnel using a call button.*

## ASSIST-IP1200CVK

Pulsante antivandalo per la chiamata al personale sanitario a parete  
*Anti-vandal wall call button to call healthcare staff*



Interruttore a parete antivandalo per la chiamata del personale medico. Consente al paziente di inviare un avviso tramite un pulsante di chiamata.

*Vandal-proof wall switch for summoning medical personnel. Allows the patient to send an alert via a call button.*

## ASSIST-IP1200H

Comando pulsante manuale  
*Basic pear-type pushbutton control*



Controllore di base. Pulsantiera per la chiamata del personale sanitario e per il controllo dell'illuminazione della stanza.

*Basic controller. Push-button panel for calling healthcare personnel and for room lighting control.*

## ASSIST-IP1200HTV

Pulsantiera con controllo TV

*Basic pear-type handset with TV control*



Controller a pulsante con telecomando TV. Pulsante per allertare il personale sanitario, controllare le luci e azionare il televisore (cambio canali e volume).

*Pear-shape push-button controller with TV remote control. Pushbutton to alert healthcare personnel, control lights and operate the TV (change channels and volume).*

## ASSIST-IP1200L

Luce da corridoio

*Corridor light*



Luce del corridoio. Installazione nella parte superiore esterna della porta di ogni stanza. Consente al personale sanitario di dare una rapida occhiata alla stanza in cui è stata effettuata una chiamata.

*Corridor light. Installation in the upper external part of the door of each room. Allows for a quick look at the room in which a call to the healthcare personnel was placed.*

## ASSIST-IP1200LBY

Lampada da corridoio con ingresso/uscita

*Corridor lamp with input/output*



Lampada da corridoio con ingresso/uscita. Consente al personale sanitario di dare una rapida occhiata alla stanza in cui è stata effettuata una chiamata.

*Corridor lamp with input/output. Allows for a quick look at the room in which a call to the healthcare personnel was placed.*

## ASSIST-IP1200LCM

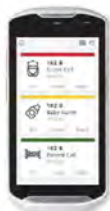
Modulo controllo luce ambiente

*Room light control module*



Modulo controllo luce ambiente. Unità di integrazione tra pulsantiera e sistema di controllo luci camera.

*Room light control module. Unit for integration between the headboard push-button controller and the room lighting control system.*



Mod.	ASSIST-IP1200LIC5	ASSIST-IP1200LIC10	ASSIST-IP1200LIC50	ASSIST-IP1200LIC100	ASSIST-IP1200MOTV
Caratteristiche <i>Features</i>	Licenze applicazioni smartphone per sistema ASSIST paziente-infermiere <i>Smartphone application licenses for patient-nurse ASSIST system</i>				
Tipo di licenza <i>Licenses type</i>	Licenze per app su qualsiasi smartphone <i>Licenses for app on any smartphone</i>				Per TV di grande formato. <i>For large format TV.</i>
Pacchetto <i>Pack</i>	5 Licenze <i>5 Licenses</i>	10 Licenze <i>10 Licenses</i>	50 Licenze <i>50 Licenses</i>	100 Licenze <i>100 Licenses</i>	

## ASSIST-IP1200P5MS

Copertura per i collegamenti  
*Connecting cover*



Copertura delle connessioni per schermo centrale da 5 pollici. Per sistema di chiamata paziente-infermiere

*Connection cover for 5-inch centrally located screen. For patient-nurse call system*

## ASSIST-IP1200PHONE

Smartphone altamente resistente  
*Highly resistant Smartphone*



Smartphone gestionale altamente resistente.

*Management smartphone highly resistant.*

## ASSIST-IP1200RFID

Identifica il personale sanitario nei centri di controllo delle stanze  
*Identifies the healthcare staff in the control centres of the rooms*



Tessera RFID per sistema di chiamata paziente-infermiere. Uso individuale, permette di riconoscere il personale sanitario nei centri di controllo di sala. Indispensabile per la gestione degli allarmi e la registrazione delle attività svolte su ogni paziente che viene poi utilizzato per compilare un report degli allarmi e delle attività.

*RFID card for patient-nurse calling system. Individual use, allows health personnel to be recognized in the room control centres. Essential for managing alerts and recording the tasks carried out on each patient which is then used to compile a report of alerts and tasks.*

## ASSIST-IP1200TEXT

Pannello indicatore di chiamata  
*Call indicator panel*

Pannello indicatore di chiamata. Mostra il numero della stanza dove è stata effettuata la chiamata al personale sanitario come messaggio di testo. Emette avvisi sonori.



*Call indicator panel. Shows the room number where the call was made to the health personnel in the form of a text message. Emits sound alerts.*

## ASSIST-IP1200W

Tirante del WC per chiamare il personale sanitario e pulsante di annullamento  
*WC pull-cord to call healthcare staff and cancel button*



Cordoncino WC e pulsante di cancellazione per chiamare il personale sanitario. Le chiamate di emergenza hanno la priorità su tutti gli altri componenti dell'impianto.

*WC pullcord and cancellation button to call healthcare personnel. Emergency calls are given priority over all other components of the installation.*



Mod.	ASSIST-VOIP1200P5	ASSIST-VOIP1200P10
Caratteristiche <i>Features</i>	Controllo camera VoIP touch, citofono e lettore RFID. Gestione degli allarmi dei pazienti da parte del personale sanitario. Creazione di codici di emergenza: codice blu, bianco, ecc. Sollecitazione di aiuto da parte del resto del personale sanitario. Configurazione degli elementi di chiamata della camera.	
Ingressi <i>Input</i>	1 x RJ-45 per rete dati Ethernet 8 x RJ-45 per unità di chiamata e moduli di controllo dell'illuminazione ASSIST-IP1200LCM	1 x RJ-45 per rete dati Ethernet 3 x RJ-45 per unità di chiamata e moduli di controllo dell'illuminazione ASSIST-IP1200LCM
Uscite <i>Outputs</i>	1 x RJ-45 per l'illuminazione di segnalazione del corridoio ASSIST-1200L	1 x RJ-45 per indicatore luminoso corridoio ASSIST-1200L
Lettore di carte <i>Card readed</i>	RFID MIFARE	RFID MIFARE
Schermo <i>Screen</i>	Touchscreen TFT da 5" a colori Risoluzione 800 x 480	Touchscreen a colori IPS da 10" Risoluzione 1024 x 768
Sistema Operativo <i>Operating System</i>	Linux 4	Android based on Linux 4
Memoria <i>Memory</i>	64 MB RAM 128 MB ROM	2 GB RAM 8 GB ROM
Comunicazione <i>Communication</i>	TCP/IP, UDP, HTTP, RS-485	TCP/IP, UDP, HTTP, RS-485, SIP
Materiale <i>Material</i>	ABS ignifugo e ritardante di fiamma	ABS ignifugo e ritardante di fiamma
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	da -10° C a +60° C Umidità consigliata 30%-80%	da -10° C a +60° C Umidità consigliata 30%-80%
Colore <i>Colour</i>	Bianco (RAL9016)	Bianco (RAL9016)
Alimentazione <i>Power supply</i>	PoE	PoE
Dimensioni <i>Dimension</i>	212 x 165 x 50 mm	265x 210 x 40 mm
Peso <i>Weight</i>	0.5 kg	0.5 kg

## ASSIST-VOIP1200PH7

Telefono VOIP con touch screen da 7"  
VOIP phone with 7" touch screen



FONESTAR

**Mod.** ASSIST-VOIP1200PH7

Telefono VOIP con touch screen da 7". Funzione vivavoce. Monitoraggio dello stato della camera. Gestione delle notifiche in tempo reale. Comunicazione telefonica con i pazienti. Diversi livelli di accesso utente. Connessione alla rete dati TCP/IP. Comunicazione full duplex con protocollo SIP.

Caratteristiche  
Features

*VOIP phone with 7" touch screen. Hands-free function. Room status monitoring. Real-time notification management. Telephone communication with patients. Different levels of user access. Connection to the TCP/IP data network. Full duplex communication with SIP protocol.*

Ingressi Input	1 x RJ-9 per cuffie vivavoce 1 x RJ-9 for hands-free headset
Uscite Outputs	HDMI
Schermo Screen	7" touch capacitivo Risoluzione 800 x 480 7" capacitive touch 800 x 480 resolution
Sistema Operativo Operating System	Android
Memoria Memory	1 GB DD3 RAM4 GB ROM
Comunicazione Communication	TCP/IP, UDP, TLS
Intervallo di temperatura Operating temperature range	Da 0° C a +40°C Umidità consigliata 10%-65% From 0°C to +40°C Recommended humidity 10%-65%
Alimentazione Power supply	PoE
Dimensioni Dimension	255 x 215 x 85 mm
Peso Weight	1 kg
Accessori Accessories	Wall Mount

## AIP-IO SERIE

Trasmettitore audio IP  
IP audio transmitter



AIP-PLAYER è un lettore audio IP e client SIP, che consente la riproduzione audio sulla rete locale (LAN). Riproduce musica di sottofondo, messaggi istantanei e pianificati, allarmi e messaggi vocali. Incorpora 1 ingresso per l'attivazione di eventi tramite chiusura o apertura del contatto e 1 relè di uscita per il controllo di dispositivi esterni e il controllo del terzo filo. AIP è una soluzione scalabile al 100%, senza limiti al numero di dispositivi e canali AIP, servizio di rilevamento automatico quando connesso alla rete e software di configurazione e controllo intuitivo (AIP-Go). Perfetto per impianti di diffusione sonora e di sottofondo per ristoranti, scuole, caffetterie, supermercati, centri commerciali, ecc.

*AIP-PLAYER is an IP audio player and SIP client, which allows audio playback over the local area network (LAN). Plays background music, instant and scheduled messages, alarms, and voice prompts. It incorporates 1 input for triggering events by contact closure or opening and 1 output relay for external device control and third wire control. AIP is a 100% scalable solution, with no limit to the number of AIP devices and channels, auto-discovery service when connected to the network and intuitive configuration and control software (AIP-Go). Perfect for public address and background sound installations for restaurants, schools, cafeterias, supermarkets, shopping centres, etc.*



Mod.	AIP-IO-12R	AIP-IO-12S	AIP-IO-12S4R
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Dispositivo a 12 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>12-output device for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 12 ingressi isolati per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>Device with 12 isolated inputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 12 ingressi e 4 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>Device with 12 inputs and 4 outputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>
Potenza / <i>Power</i>		100-240 V AC, 10 W	
Ingressi <i>inputs</i>	11 ethernet 10/100 base T, RJ-45 Porta USB per aggiornamento software <i>11 ethernet 10/100 base T, RJ-45 USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 12 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock Porta USB per aggiornamento software <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 12 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 12 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 12 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>
Uscite <i>Outputs</i>	12 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock <i>12 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>		4 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock <i>4 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>
Dimensioni / <i>Dimensions</i>		435 x 45 x 197 mm di profondità. Rack 1 U 19"	
Peso / <i>Weight</i>		1.6 kg	
Accessori / <i>Accessories</i>		Staffe per montaggio su rack da 19" / 19" Rack Mount Brackets	
Software		Software per PC con rilevamento automatico dei dispositivi della serie AIP collegati in rete LAN <i>PC software with automatic detection of AIP series devices connected to the LAN network</i>	



## AIP-IO SERIE

Trasmettitore audio IP  
IP audio transmitter



FONESTAR

Mod.	AIP-IO-16R	AIP-IO-16S	AIP-IO-4R	AIP-IO-4S
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Dispositivo a 16 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>16-output device for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 16 ingressi isolati per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>Device with 16 isolated inputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 4 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>4-output device for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 4 ingressi isolati per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>Device with 4 isolated inputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>
Potenza <i>Power</i>	100-240 V AC, 10 W			
Ingressi <i>Inputs</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45 16 isolated programmable inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update  <i>1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45 16 isolated programmable inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>
Uscite <i>Outputs</i>	16 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock  <i>16 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>		4 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock  <i>4 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>	
Dimensioni <i>Dimensions</i>	435 x 45 x 197 mm Rack 1 U 19"			
Peso <i>Weight</i>	1.6 kg			
Accessori <i>Accessories</i>	Staffe per montaggio su rack da 19" <i>19" Rack Mount Brackets</i>			
Software	Software per PC con rilevamento automatico dei dispositivi della serie AIP collegati in rete LAN. <i>PC software with automatic detection of AIP series devices connected to the LAN network.</i>			

## AIP-IO SERIE

Trasmittitore audio IP  
IP audio transmitter



Mod.	AIP-IO-8R	AIP-IO-8S	AIP-IO-8S4R	AIP-IO-8S8R
Caratteristiche <i>Features</i>	Dispositivo a 8 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>8-output device for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 8 ingressi isolati per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>Device with 8 isolated inputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo isolato a 8 ingressi e 8 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>Isolated device with 8 inputs and 8 outputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo isolato a 8 ingressi e 8 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB.  <i>Isolated device with 8 inputs and 8 outputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>
Potenza <i>Power</i>	100-240 V AC, 10 W			
Ingressi <i>Input</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 8 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 8 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 8 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software  <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 8 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>
Uscite <i>Outputs</i>	8 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock  <i>8 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>	8 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock  <i>8 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>	8 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock  <i>8 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>	8 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock  <i>8 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>
Dimensioni <i>Dimension</i>	435 x 45 x 197 mm Rack 1 U 19"			
Peso <i>Weight</i>	1.6 kg			
Accessori <i>Accessories</i>	Staffe per montaggio su rack da 19"  <i>19" Rack Mount Brackets</i>			
Software	Software per PC con rilevamento automatico dei dispositivi della serie AIP collegati in rete LAN.  <i>PC software with automatic detection of AIP series devices connected to the LAN network.</i>			



FONESTAR

Mod.	AIP-IO-4S12R	AIP-IO-4S4R	AIP-IO-4S8R
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Dispositivo isolato a 4 ingressi e 12 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>Isolated device with 4 inputs and 12 outputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 4 ingressi e 4 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>Device with 4 inputs and 4 outputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>	Dispositivo a 4 ingressi e 8 uscite per sistema audio IP. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>Device with 4 inputs and 8 outputs for IP audio system. Remote update via PC software or locally via USB.</i>
Potenza / <i>Power</i>	100-240 V AC, 10 W		
Ingressi <i>Inputs</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 ingressi isolati programmabili per attivazione evento chiusura contatto, euroblock. Porta USB per aggiornamento software <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 4 programmable isolated inputs for contact closure event activation, euroblock. USB port for software update</i>
Uscite <i>Outputs</i>	12 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock <i>12 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>	4 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock <i>4 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>	8 relè di uscita per controllo dispositivi esterni e controllo terzo filo, euroblock <i>8 output relays for external device control and third wire control, euroblock</i>
Dimensioni / <i>Dimensions</i>	435 x 45 x 197 mm Rack 1 U 19"		
Peso / <i>Weight</i>	1.6 kg		
Accessori <i>Accessories</i>	Staffe per montaggio su rack da 19" <i>19" Rack Mount Brackets</i>		
Software	Software per PC con rilevamento automatico dei dispositivi della serie AIP collegati in rete LAN. <i>PC software with automatic detection of AIP series devices connected to the LAN network.</i>		



Mod.	AIP-1020	FCM-730-B
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Microfono per sistema audio IP. Tastierino touchpad con 12 pulsanti configurabili. Due microfoni integrati. Cercapersona tramite microfono e riproduzione di messaggi preregistrati, ecc. Configurazione PC. Streaming audio tramite rete locale (LAN).	Microfoni a condensatore electret con collo d'oca speciale per AIP-1020 <i>Electret condenser microphones with special gooseneck for AIP-1020</i>
Potenza / <i>Power</i>	12 V CC, 1,5 A con adattatore incluso	-
Ingressi <i>Inputs</i>	1 microfono bilanciato, XLR 600 0.5 mV, XLR (FCM-734-B) 1 collegamento, RJ-11 per estensione	-
Uscite <i>Outputs</i>	1 ethernet, RJ-45 1 cuffia, jack da 3,5 mm	-
Alimentazione <i>Power Supply</i>	12 V DC, 150 mA, PoE or Euroblock	-
Dimensioni <i>Dimensions</i>	140 x 41,5 x 120 mm	Totale: 42 cm con tubo e collo di cigno. <i>Total: 42 cm with tube and gooseneck.</i>
Peso / <i>Weight</i>	0.1 kg	0.1 kg

## AIP-IO SERIE

Trasmettitore audio IP  
IP audio transmitter



Mod.	AIP-GATE	AIP-PLAYER	AIP-STREAMER
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Programmatore di canali audio AIP. Generatore di canali musicali di sottofondo, messaggi ed eventi audio IP. Interfaccia web per il controllo del sistema. Consente la creazione, la programmazione e la trasmissione di canali audio in streaming utilizzando il multicast attraverso una rete locale (LAN). Selezione del canale audio e configurazione di tutti i dispositivi del sistema tramite interfaccia web. Memoria di archiviazione interna da 32 GB. API Web per l'integrazione (API RESTful). Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>AIP audio channel scheduler. Generator of background music channels, messages and IP audio events. Web interface for system control. It allows the creation, scheduling and transmission of streaming audio channels using multicast through a local area network (LAN). Audio channel selection and configuration of all system devices via web interface. 32GB internal storage memory. Web API for integration (RESTful API). Remote update via PC software or locally via USB.</i></p>	<p>Lettore audio IP e client SIP. Consente la ricezione audio in streaming tramite multicast attraverso la rete locale (LAN). Selezione e configurazione remota del canale audio tramite PC. Ingressi e uscite isolati per uso generico. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>IP audio player and SIP client. Enables streaming audio reception via multicast through the local area network (LAN). Remote audio channel selection and configuration via PC. Isolated inputs and outputs for general use. Remote update via PC software or locally via USB.</i></p>	<p>Trasmettitore audio IP. Consente la trasmissione in streaming audio multicast su una rete locale (LAN). Ingresso generico. Aggiornamento remoto tramite software per PC o in locale tramite USB. <i>IP audio transmitter. Enables multicast audio streaming over a local area network (LAN). Generic entry. Remote update via PC software or locally via USB.</i></p>
Potenza <i>Power</i>		100-240 V AC, 10 W	
Ingressi <i>Inputs</i>	1 Ethernet 10/100 BaseT, RJ-45 Porta USB per aggiornamento software <i>1 Ethernet 10/100BaseT, RJ-45 USB port for software update</i>	1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 1 ingresso isolato programmabile per attivazione eventi tramite chiusura contatti, euroblock Porta USB per aggiornamento software. <i>1 ethernet 10/100 base T, RJ-45 1 programmable isolated input for event activation via contact closure, euroblock USB port for software update.</i>	1 aux stereo, 2 x RCA 1 V 1 ingresso sezionato programmabile per attivazione evento tramite chiusura contatto, euroblock Porta USB per aggiornamento software <i>1 stereo aux, 2 x RCA 1V 1 programmable sectioned input for event activation by contact closure, euroblock USB port for software update</i>
Uscite <i>Outputs</i>		1 aux stereo sbilanciato, 2 x RCA 2 Vrms 1 linea stereo bilanciata, euroblock 4 Vrms 1 uscita isolata programmabile per apertura e chiusura contatti, euroblock <i>1 unbalanced stereo aux, 2 x RCA 2 Vrms 1 balanced stereo line, euroblock 4 Vrms 1 programmable isolated output for opening and closing contacts, euroblock</i>	z1 ethernet 10/100 Base T, RJ-45
Dimensioni <i>Dimensions</i>		330 x 45 x 197 mm Rack 1 U 19".	
Peso <i>Weight</i>		1.6 kg	
Accessori <i>Accessories</i>		Staffe per montaggio su rack da 19" <i>19" Rack Mount Brackets</i>	
Software	<p>Software per PC con rilevamento automatico degli apparati serie AIP collegati in LAN Creazione canali audio per la Selezione da remoto del canale audio in ogni player Regolazione da remoto dei parametri di configurazione Musica di sottofondo, messaggi istantanei e palinsesti, eventi e voce Aggiornamento Firmware <i>PC software with automatic detection of AIP series devices connected in LAN Creation of audio channels for remote selection of the audio channel in each player Remote adjustment of the configuration parameters Background music, instant messages and schedules, events and voice Firmware update</i></p>		

## AIP-IO SERIE

Trasmittitore audio IP  
IP audio transmitter



**Mod. AIP-GATE**

Ricevitore audio IP e client SIP.  
Per la ricezione audio tramite streaming utilizzando multicast su una rete locale (LAN).  
Selezione del canale audio e impostazione tramite tastiera frontale e da remoto tramite PC.  
Uso generale ingressi e uscite separati.  
Aggiornamento remoto tramite software per PC o localmente tramite SD o USB.

Caratteristiche  
Characteristics

*IP audio receiver and SIP client.  
For audio reception through streaming using multicast over a local area network (LAN).  
Selection of the audio channel and setting through the front keypad and remotely through a PC.  
General use separate inputs and outputs.  
Remote upgrading using software for PC, or locally using SD or USB.*

Potenza  
Power 100-240V AC, 16 W

Ingressi  
Inputs 1 porta Ethernet 10/100 Base T, RJ-45  
4 ingressi separati programmabili per attivazione eventi tramite chiusura contatti: riproduzione messaggi, allarmi, accensione dispositivi, ecc., Euroblock  
*1 x 10/100 Base T ethernet, RJ-45  
4 separate programmable inputs for event activation through contact closure: message playback, alarms, switching on devices, etc., Euroblock*

Uscite  
Outputs 1 aux, 2 RCA 1 V  
4 uscite programmabili separate per apertura e chiusura contatti, euroblock  
*1 aux, 2 x RCA 1 V  
4 separate programmable outputs for opening and closing contacts, euroblock*

Dimensioni  
Dimensions 337 x 44,5 x 240 mm depth. 1 U 19" rack

Peso  
Weight 2.5 kg

Accessori  
Accessories Staffe per montaggio su rack da 19"  
*19" Rack Mount Brackets*

Software  
*Software per PC con rilevamento automatico degli apparati serie AIP collegati in LAN Creazione canali audio per la Selezione da remoto del canale audio in ogni player Regolazione da remoto dei parametri di configurazione Musica di sottofondo, messaggi istantanei e palinsesti, eventi e voce Aggiornamento Firmware*  
*PC software with automatic detection of AIP series devices connected in LAN Creation of audio channels for remote selection of the audio channel in each player Remote adjustment of the configuration parameters Background music, instant messages and schedules, events and voice Firmware update*

## ZSM SERIE

Programmatore di messaggi  
*Message scheduler*

Programmatore di messaggi, lettore di musica di sottofondo e client SIP.  
Lettore di messaggi programmati e istantanei.  
Musica di sottofondo dalla memoria interna. Client SIP per la connessione al centralino e ai dispositivi SIP.  
Programmazione con software per PC tramite rete locale (LAN) e internet.

*Message programmer, background music player and SIP client.  
Programmed and instant message player.  
Background music from internal memory. SIP client to connect to the switchboard and SIP devices.  
Programming with PC software via local area network (LAN) and internet.*



Mod.	ZSM-1000	ZSM-1050
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Programmatore di messaggi, lettore di musica di sottofondo e client SIP. Funzione orologio interno con aggiornamento automatico dell'ora legale. Riproduzione di messaggi preregistrati. Memoria interna da 16 GB per file audio. Software per PC per la programmazione, la gestione dei file audio e il trasferimento tramite rete locale (LAN) e Internet. Protocollo SIP. 10 canali selezionabili dal pannello frontale con controllo del volume indipendente per musica di sottofondo e messaggi. Display LCD. Aggiorna il software in remoto o in locale tramite porta USB.</p> <p><i>Message programmer, background music player and SIP client. Internal clock function with automatic daylight saving time update. Pre-recorded message playback. 16 GB internal memory for audio files. PC software for programming, audio file management and transfer via local area network (LAN) and internet. SIP protocol. 10 channels selectable via the front panel with independent volume control for background music and messages. LCD display. Update software remotely or locally via USB port.</i></p>	<p>Programmatore di messaggi, programmatore di eventi, lettore di musica di sottofondo e client SIP con 4 zone in uscita. Funzione orologio interno con aggiornamento automatico dell'ora legale. Programmazione temporanea di messaggi generici e uscite. Riproduci messaggi dal vivo. Attivazione di allarmi ed eventi mediante chiusura del contatto. Player dedicato per messaggi, allarmi (memoria interna) e VoIP. Non interrompe la musica di sottofondo. Lettore di musica ambientale da USB/SD o memoria interna con creazione multicanale. Protocollo SIP. Software per PC per la programmazione, la gestione e il trasferimento di file audio tramite rete locale (LAN) e internet. Priorità degli allarmi e dei messaggi sugli ingressi della musica di sottofondo. Memoria interna da 16 GB per file audio. Porta USB e lettore di schede SD per la riproduzione di file audio e l'aggiornamento del software.</p> <p><i>Message scheduler, event scheduler, background music player and SIP client with 4 outgoing zones. Internal clock function with automatic daylight saving time update. Temporary scheduling of general purpose messages and Outputs. Play live messages. Triggering of alarms and events by contact closure. Dedicated player for messages, alarms (internal memory) and VoIP. It does not interrupt background music. Ambient music player from USB/SD or internal memory with multi-channel creation. SIP protocol. PC software for programming, management and transfer of audio files via local area network (LAN) and internet. Priority of alarms and messages on background music inputs. 16 GB internal memory for audio files. USB port and SD card reader for audio file playback and software update.</i></p>
Potenza <i>Power</i>	100-240 V AC, 10 W	
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>1 connessione ethernet, RJ-45 Porta USB per aggiornare il software</p> <p><i>1 ethernet connection, RJ-45 USB port to update software</i></p>	<p>1 musica di sottofondo aux, 2 x RCA 1 V 4 ingressi programmabili per attivazione allarme tramite chiusura contatto, euroblock, 1 ethernet, RJ-45</p> <p><i>1 background music aux, 2 x RCA 1 V 4 programmable inputs for alarm activation through contact closure, euroblock, 1 ethernet, RJ-45</i></p>
Uscite <i>Outputs</i>	1 aux, 2 x RCA 1 V	<p>4 zones, 2 x RCA 2 V 4 general purpose relays, euroblock 2 link for future applications, RJ-45</p>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	294 x 44 x 158 mm 1 U 19" rack	435 x 45 x 220 mm 1 U 19" rack
Peso <i>Weight</i>	1.8 kg	2.7 kg
Accessori <i>Accessories</i>	Staffe per montaggio su rack da 19" <i>19" Rack Mount Brackets</i>	
Software	<p>Software per PC ZSM-GO (incluso), Accesso tramite rete locale (LAN) e Internet, Controllo e gestione di più ZSM, Programmazione messaggi. Creazione e controllo di canali musicali di sottofondo, gestione e trasferimento di file audio, monitoraggio dello stato</p> <p><i>PC software ZSM-GO (included), Access via local area network (LAN) and internet, Multiple ZSM control and management, Message programming. Background music channel creation and control, Audio file management and transfer, Status monitoring</i></p>	

## SONORA-AIP SERIE

Altoparlante di superficie IP attivo PoE  
*PoE active IP surface loudspeaker*

SONORA-AIP è una serie di altoparlanti PoE attivi con lettore audio IP e client SIP, appositamente progettati per applicazioni PA e audio di sottofondo. Consente la riproduzione di musica di sottofondo, messaggi programmati e istantanei, allarmi e annunci vocali tramite la rete locale (LAN). L'ottima finitura e il design elegante consentono una perfetta integrazione in qualsiasi spazio.

*SONORA-AIP is a series of active PoE loudspeakers with IP audio player and SIP client, specially designed for PA and background audio applications. It allows background music, scheduled and instant messages, alarms and voice announcements to be played over the local area network (LAN). The excellent finish and elegant design allow for seamless integration into any space.*



Mod.	AIP-SPL
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Sensore di pressione sonora per sistema AIP. Raccoglie i livelli di pressione sonora ambientale per configurare automaticamente il volume di ciascuna zona. Ponderato C secondo lo standard IEC-61672. Configurazione tramite PC. Aggiornamenti software tramite porta USB.  <i>Sound pressure sensor for AIP system. Collects ambient sound pressure levels to automatically configure the volume for each zone. C-weighted according to the IEC-61672 standard. Configuration via PC. Software updates via USB port.</i>
Potenza <i>Power</i>	25 + 25 W RMS (24V DC, 3.125 A, 75W) 20 + 20 W RMS (POE, 60W)
Ingressi <i>Input</i>	1 aux stereo, jack da 3,5 mm; 1 ingresso isolato programmabile per attivazione evento tramite chiusura contatto, euroblock 1 x 10/100 Base T ethernet, porta USB RJ-45 per aggiornamento software  <i>1 stereo aux, 3.5mm jack; 1 programmable isolated input for event activation by contact closure, euroblock 1 x 10/100 Base T ethernet, USB RJ-45 port for software update</i>
Uscite <i>Output</i>	1 ethernet, RJ-45
Foro <i>Hole</i>	163.5 mm Ø
Alimentazione <i>Power supply</i>	12 V DC, 150 mA, PoE or Euroblock
Dimensioni <i>Dimensions</i>	162 x 262 x 147 mm
Peso <i>Weight</i>	0.4 kg
Accessori <i>Accessories</i>	Sistema di installazione di ancoraggio  <i>Anchor installation system</i>
Opzioni <i>Options</i>	Alimentatore mod. AD-1510E



Mod.	SONORA-5AIPB	SONORA-5AIPN	SONORA-5AIPXB	SONORA-5AIPXN
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Altoparlante attivo PoE per sistemi AIP con player audio IP e client SIP. Amplificatore in classe D con uscita altoparlante passiva. Alta qualità del suono, suono chiaro e senza distorsioni. Microfono incorporato per funzione SPL e auto-check, acquisisce i valori di pressione sonora ambientale per l'impostazione automatica del volume delle zone.</p> <p><i>PoE active speaker for AIP systems with IP audio player and SIP client. Class D amplifier with passive speaker output. High sound quality, clear and distortion-free sound. Built-in microphone for SPL and auto-check function, acquires ambient sound pressure values for automatic setting of zone volume.</i></p>			
Potenza <i>Power</i>	25 + 25 W RMS (24V DC, 3.125 A, 75W) 20 + 20 W RMS (POE, 60W)		22 W RMS (POE, 60W)	
Altoparlante <i>Speaker</i>	1 x 5 1/4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter			
Risposta in frequenza <i>Frequency response</i>	80-20,000 Hz			
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 x 60 W POE ethernet ,RJ-45 or 24 V DC, 75 W, euroblock		160W POE ethernet, RJ-45	
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>1 aux stereo, jack da 3,5 mm</p> <p>1 ingresso isolato programmabile per attivazione evento tramite chiusura contatto, euroblock</p> <p>1 x 10/100 Base T ethernet, porta USB RJ-45 per aggiornamento software</p>		1 x 10/100 Base T ethernet, RJ-45	
Uscite <i>Outputs</i>	<p>1 altoparlante passivo, 8 Ω, euroblock</p> <p><i>1 passive loudspeaker, 8 Ω, euroblock</i></p>			
Indicatori <i>Indicators</i>	Stato operativo <i>Operational status</i>			
Materiale <i>Material</i>	ABS, rete in alluminio, viti in acciaio inossidabile <i>ABS, aluminum mesh, stainless steel screws</i>			
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	-10°C - 60°C			
Colore <i>Color</i>	Bianco (RAL 9003) <i>White (RAL 9003)</i>			
Dimensioni <i>Dimensions</i>	162 x 262 x 147 mm			
Peso <i>Weight</i>	1.9 kg			
Accessori <i>Accessories</i>	Supporto di fissaggio regolabile ± 60° in tutte le direzioni, Cavo di sicurezza in acciaio <i>Fixing support adjustable ± 60° in all directions, Steel safety cable</i>			
Protezioni <i>Protections</i>	IP-66 IEC 60068-2-11 Test ambientali (nebbia salina) <i>IP-66 IEC 60068-2-11 Environmental tests (salt spray)</i>			



## MAX-SERIE

Amplificatore PA a zona multipla  
*PA multiple zone amplifier*

Progettato da Fonestar, unico, elegante e innovativo. Utilizza un amplificatore in classe D ad alta efficienza e affidabilità per offrire le migliori prestazioni sonore. Le zone di uscita consentono di selezionare diversi livelli di volume, personalizzandone il suono. La soluzione migliore per le installazioni PA con altoparlanti in linea 100 V. Dispone inoltre di un'uscita a bassa impedenza per diffusori senza trasformatore. Incorpora un lettore come sorgente di musica di sottofondo. Gli ingressi microfonici consentono di effettuare annunci con suonerie. Sono dotati di ingressi ausiliari con attenuazione prioritaria. Connettori Euroblock con connessione sicura, duratura e a bassa manutenzione. L'amplificatore offre un funzionamento semplice. Può essere utilizzato come amplificatore da tavolo o montato a rack.

*Designed by Fonestar, unique, elegant and innovative. It uses a current class D amplifier of high efficiency and reliability to offer the best sound performance. The output zones allow different volume levels to be selected, customising the sound of each zone. The best solution for PA and background music installations with a large number of 100 V line loudspeakers. It also has a low impedance output for transformerless loudspeakers. It incorporates a player as a source of background music. The microphone inputs allow for announcements with ring tones. They have priority attenuating auxiliary inputs and activate the attenuator priority (24V). Euroblock connectors with secure, long-lasting and low-maintenance connection. The amplifier offers user-friendly operation. It can be used as a desktop or rack-mounted amplifier*



Mod.	MAX-120Z	MAX-240Z	MAX-360Z
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Amplificatore PA in classe D e alimentazione a commutazione SMPS. Lettore USB/FM. Ingressi microfonici con controllo mix, guadagno e del livello di priorità. Generatore di suoneria (Chime). 3 ingressi ausiliari. Ingresso di emergenza e mute per il collegamento a sistemi di allarme ed evacuazione. Attenuatore di priorità a 24 V. Controlli di tono. Uscite a 100 V, 70 V e 4 Ohm. 3 zone di uscita con controllo del volume e spegnimento.</p> <p><i>Class D PA amplifier and SMPS switch-mode power supply. USB/FM player. Microphone inputs with mix, gain and priority level control. Ring tone generator (Chime). 3 auxiliary inputs. Emergency and mute input for connection to alarm and evacuation systems. 24 V attenuator priority. Tone controls. 100 V, 70V and 4 Ohm outputs. 3 output zones with volume control and Off.</i></p>		
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>CH 1 bilanciato mic/linea con phantom 48V. Connettore combo (XLR + 6,3 mm) ed euroblock. Suonerie a chiusura di contatto. CH 2 e 3 microfono/linea bilanciati con Phantom 48V. Connettore euroblock. Suonerie a chiusura di contatto. 3 x AUX. 2 connettori RCA. Livello di segnale 316 mV RMS (-10 dBV) / 47.000 Ohm. 1 x emergenza. Connettore Euroblock. Livello del segnale: linea 326 mV RMS (-10 dBV) o linea 100 V. Mute (priorità di emergenza) tramite chiusura di contatto. Connettore Euroblock. 1 x Amp-in. Connettore RCA. livello di segnale 1,2 V RMS (+ 1,5 dBV).</p> <p><i>CH 1 mic/line balanced with 48V phantom. Combo connector (XLR + 6.3mm) and euroblock. Contact closure ring tones. CH 2 and 3 microphone/line balanced with Phantom 48V. Euroblock connector. Contact closure ring tones. 3 x AUX. 2 x RCA connectors. Signal level 316 mV RMS (-10 dBV) / 47.000 Ohm. 1 x emergency. Euroblock connector. Signal level: line 326 mV RMS (-10 dBV) or 100 V line. Mute (Emergency Priority) by contact closure. Euroblock connector: 1 x Amp-in. RCA connector: signal level 1.2 V RMS (+ 1.5 dBV).</i></p>		
Potenza <i>Power</i>	120 W RMS 3 ZONE	240 W RMS 4 ZONE	360 W RMS 5 ZONE
Controlli <i>Controls</i>	<p>Volume del microfono. Volume master. Selettore di ingresso Aux o lettore. Zone con accensione e 7 posizioni di volume. Tono: bassi e alti (+/- 10 dB 100 Hz e 10k Hz). Selettore microfono/linea/phantom, suonerie e priorità. Livello della suoneria (chime). Livello del segnale di attivazione della priorità (VOX)</p> <p><i>Microphone volume. Master volume. Aux or player input selector. Zones with power on and 7 volume positions. Tone: bass and treble (+/- 10 dB 100 Hz and 10k Hz) Mic/line/phantom selector; ring tones and priority. Ring tone level (chime). Priority activation signal level (VOX)</i></p>		
Lettore <i>Player</i>	<p>Lettore USB/FM per la riproduzione di musica di sottofondo. Autoplay, la riproduzione si avvia automaticamente all'accensione. Memoria dell'ultima modalità selezionata. Memoria della modalità di riproduzione (casuale, ripetuta)</p> <p><i>USB/FM player for background music playback. Autoplay, playback starts automatically when power is switched on. Memory of last selected mode. Play mode memory (random, repeat)</i></p>		
Alimentazione <i>Power Supply</i>	230/115 V AC, 175 W	230/115 V AC, 345 W	230/115 V AC, 490 W
Dimensioni <i>Dimensions</i>	430 x 89 x 320 mm	430 x 89 x 320 mm	430 x 89 x 320 mm
Peso <i>Weight</i>	7 kg	8.5kg	9.8 kg

## PROX-SERIE

Amplificatore PA  
Single zone amplifier



Mod.	PROX-60S	PROX-120S	PROX-240S
Caratteristiche / Characteristics	Amplificatore PA; Ingressi microfonici con controllo di mix, guadagno e livello di priorità; Priorità di ingresso per livello di segnale; Controlli di tono; Uscite 100 V e 4 Ω. PA Amplifier; Microphone inputs with mix, gain and priority level control; Input priorities by signal level; Tone controls; 100 V and 4 Ω outputs.		
Ingressi / Inputs	CH 1 mic/line balanced with 48V Phantom. Combo connector (XLR + 6.3mm) and euroblock CH 2 mic/line balanced with 48V Phantom. Euroblock connector Mic signal level: 6 mV RMS (-44 dBV) / 600 Ω Line signal level: 250 mV RMS (-12 dBV) / 100k Ω 2 AUX. 2 x RCA and euroblock connector. Signal level 300 mV RMS (-10 dBV) / 47,000 Ω 1 emergency. Euroblock connector. Signal level loudspeaker line 100 V 1 Mute [Emergency Priority] by contact closure. Euroblock connector		
Potenza / Power	60 W RMS	120 W RMS	240 W RMS
Controlli / Controls	Volume del microfono; Selettore microfono/linea/phantom; Volume principale; Selettore ingresso ausiliario Tono: bassi e alti (+/- 10 dB 100 Hz e 10k Hz); Guadagno del microfono; Livello segnale di attivazione prioritaria (VOX) <i>Microphone volume; Mic/line/phantom selector; Master volume; Aux input selector Tone: bass and treble (+/- 10 dB 100 Hz and 10k Hz); Microphone gain; Priority activation signal level (VOX)</i>		
Alimentazione / Power Supply	230/115 V AC 50-60 Hz, 200 W	230/115 V AC 50-60 Hz, 320 W	230/115 V AC 50-60 Hz, 480 W
Dimensioni / Dimensions	320 x 94 x 281 mm	433 x 89 x 360 mm	433 x 89 x 360 mm
Peso / Weight	5 kg	9.5 kg	11.3 kg

## PROX-SERIE

Amplificatore PA a zone  
Zone PA amplifier



Mod.	PROX-60Z	PROX-120Z	PROX-240Z
Caratteristiche / Characteristics	Amplificatore PA; lettore Bluetooth/USB/FM; Ingressi microfonici con controllo di mix, guadagno e livello di priorità. Priorità di ingresso per livello di segnale; Controlli di tono; uscite 100 V e 4 Ω; controllo volume. PA Amplifier; Bluetooth/USB/FM player; Microphone inputs with mix, gain and priority level control. Input priorities by signal level; Tone controls; 100 V and 4 Ω outputs; volume control.		
Zone di uscita / Output zones	2 zone	3 zone	4 zone
Ingressi / Inputs	CH 1 mic/line balanced with 48V Phantom. Combo connector (XLR + 6.3mm) and euroblock. mic/line balanced with 48V Phantom. Euroblock connector. Mic signal level: 6 mV RMS (-44 dBV) / 600 Ω Line signal level: 250 mV RMS (-12 dBV) / 100k Ω 2 AUX. 2 x RCA and euroblock connector. Signal level 300 mV RMS (-10 dBV) / 47,000 Ω 1 emergency. Euroblock connector. Signal level loudspeaker line 100 V 1 Mute [Emergency Priority] by contact closure. Euroblock connector		
Potenza / Power	60 W RMS	120 W RMS	240 W RMS
Controlli / Controls	Volume del microfono; Selettore microfono/linea/phantom; Volume principale; Selettore ingresso ausiliario Tono: bassi e alti (+/- 10 dB 100 Hz e 10k Hz); Guadagno del microfono; Livello segnale di attivazione prioritaria (VOX) <i>Microphone volume; Mic/line/phantom selector; Master volume; Aux input or player selector; Zone volume Tone: bass and treble (+/- 10 dB 100 Hz and 10k Hz); Microphone gain; Priority activation signal level (VOX)</i>		
Alimentazione / Power Supply	230/115 V AC 50-60 Hz, 200 W	230/115 V AC 50-60 Hz, 320 W	230/115 V AC 50-60 Hz, 480 W
Dimensioni / Dimensions	320 x 94 x 281 mm	433 x 89 x 360 mm	433 x 89 x 360 mm
Peso / Weight	5 kg	9.6 kg	11.5 kg

## PROX-SERIE

Amplificatore PA a zona singola  
*PA single zone amplifier*

Una soluzione perfetta che integra amplificatore, mixer, lettore, microfono e ingressi ausiliari in una singola unità, per installazioni PA con 100 V o altoparlanti a bassa impedenza che richiedono un funzionamento intuitivo con un budget limitato. Perfetto per sistemi PA e filodiffusione con 100 V o linea a bassa impedenza. Locali commerciali, istituti scolastici, mezzi di diffusione sonora, monumenti, mostre, bar, ristoranti, ecc.

*A perfect solution integrating amplifier, mixer, player, microphone and auxiliary inputs in a single unit, for PA installations with 100 V or low impedance loudspeakers requiring intuitive operation on a tight budget. Perfect for PA and piped music systems with 100 V or low-impedance line. Commercial premises, educational establishments, public address vehicles, monuments, exhibitions, bars, restaurants, etc.*



Mod.	PROX-15	PROX-30	PROX-60
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Amplificatore PA; lettore USB/FM; Ingresso microfonico con controllo di mix, guadagno e livello di priorità; Controlli di tono; uscite 100 V e 4 Ω; <i>PA amplifier; USB/FM player; Microphone input with mix, gain and priority level control; Tone controls; 100 V and 4 Ω outputs;</i>		
Ingressi <i>Inputs</i>	1 balanced / unbalanced mic, euroblock / 6.3 mm jack, 600 Ω 6 mV RMS 1 auxiliary, euroblock / 2 x RCA, 47,000 Ω 300 mV 1 line 100 V, euroblock	1 balanced / unbalanced mic, euroblock / 6.3 mm jack, 600 Ω 6 mV RMS 1 balanced mic, euroblock, 600 Ω 6 mV RMS 2 aux, euroblock / 2 x RCA, 47,000 Ω 300 mV RMS 1 x 100 V line, euroblock	
Potenza <i>Power</i>	15 W RMS	30 W RMS	60 W RMS
Controlli <i>Controls</i>	Volume del microfono; Volume dell'ingresso selezionato; Selettore di ingresso; Comandi lettore USB/FM; Tono: bassi e alti; Guadagno e priorità del microfono <i>Microphone volume; Selected input volume; Input selector; USB/FM player controls; Tone: bass and treble; Microphone gain and priority</i>		
Lettore <i>Player</i>	Lettore USB con modalità di riproduzione della musica di sottofondo. All'accensione avvia automaticamente la riproduzione; Sintonizzatore digitale FM con preset e scansione automatica; Memoria dell'ultima modalità selezionata (USB o FM), ultimo brano riprodotto o ultima stazione sintonizzata; Inizia la riproduzione in ordine successivo <i>USB player with background music playback mode. When switched on, automatically starts playback; FM digital tuner with presets and automatic scanning; Memory of last mode selected (USB or FM), last song played or last station tuned; Starts playing in successive order</i>		
Alimentazione <i>Power Supply</i>	230/115 V AC, 50 W and 12 V DC, 15 W	230/115 V AC, 100 W	230/115 V AC, 200 W
Dimensioni <i>Dimensions</i>	254 x 84 x 225 mm	286 x 84 x 225 mm	286 x 84 x 225 mm
Peso <i>Weight</i>	3.5 kg	3.8 kg	4.4 kg

## PROX-15SP

Supporto per montaggio in rack 19" PROX-15  
*Mount for assembly in 19" rack PROX-15*

Mod.	PROX-15SP
Dimensioni / <i>Dimension</i>	53 x 78 x 48 mm
Peso / <i>Weight</i>	0.3 kg



## FSD-SERIE

Stadio di potenza multicanale  
Multi-channel power stage

Amplificatore di potenza PA multicanale con uscita di linea a 100 V. Per sistemi PA multizona e filodiffusione con altoparlanti Line da 100 V o 70 V. Locali commerciali, centri sportivi, istituti scolastici, sale conferenze, bar, ristoranti, parchi tematici, ecc.

Multi-channel PA power amplifier with 100 V line output. For multi-zone PA and piped music systems with 100 V or 70 V line loudspeakers. Commercial premises, sports centres, educational establishments, conference rooms, cafés, restaurants, theme parks, etc.



Mod.	FSD-2150E	FSD-2500E	FSD-4500E
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Amplificatore di potenza PA a 2 canali; Uscita 100 V o 70 V per installazioni PA Amplificatore in classe D ad alta efficienza, affidabile grazie ai circuiti di protezione a bassa manutenzione; Connettori euroblock sicuri e facilmente collegabili; Ottima qualità del suono e poco rumore.	Amplificatore di potenza PA a 4 canali. Uscita 100 V o 70 V per installazioni PA. Amplificatore di classe D altamente efficiente e affidabile grazie ai circuiti di protezione a bassa manutenzione Connettori euroblock sicuri e facilmente collegabili. Eccellente qualità del suono e basso rumore.	Amplificatore di potenza PA a 4 canali. Uscita 100 V o 70 V per installazioni PA. Amplificatore di classe D altamente efficiente e affidabile grazie ai circuiti di protezione a bassa manutenzione Connettori euroblock sicuri e facilmente collegabili. Eccellente qualità del suono e basso rumore.
Ingressi <i>Inputs</i>	2 linee ausiliarie bilanciate/sbilanciate, euroblock, 20.000 Ω/10.000 Ω, 0,9-1,1 V RMS 1 emergenza/test, euroblock	2 canali bilanciate/sbilanciate, euroblock, 20.000 Ω/10.000 Ω, 0,9-1,1 V RMS 1 emergenza/test, euroblock	4 linee ausiliarie bilanciate/sbilanciate, euroblock, 20.000 Ω/10.000 Ω, 0,9-1,1 V RMS 1 emergenza/test, euroblock
Potenza <i>Power</i>	2 x 135 W RMS or 1 x 150 W RMS (single channel)	2 x 400 W RMS or 1 x 480 W RMS (single channel)	4 x 400 W RMS or 2 x 480 W RMS (with single channel of either A/B or C/D)
Controlli <i>Controls</i>		Volume per ogni canale; selettore 100/70 V sul pannello posteriore <i>Volume for each channel; 100/70 V switch on rear panel</i>	
Funzioni <i>Functions</i>		Ventilazione forzata a velocità variabile in funzione della temperatura Indicatori LED di alimentazione, protezione, priorità e segnale di picco Test priorità ingresso di emergenza/chiusura contatto, euroblock Disabilitazione/mute tramite chiusura contatto, euroblock	
Alimentazione / <i>Power Supply</i>	230/115 V AC, 400 W max	230/115 V AC, 1,200 W max	230/115 V AC, 1,500 W max
Dimensioni / <i>Dimensions</i>	483 x 44 x 380 mm 1 U 19" rack	483 x 44 x 380 mm 1 U 19" rack	483 x 44 x 380 mm 1 U 19" rack
Peso / <i>Weight</i>	4.75 kg	5.15 kg	6.4 kg

## AS SERIE

Amplificatori ad alta fedeltà  
Hi Fidelity amplifiers

Amplificatore stereo Hi-Fi con Bluetooth USB e lettore radio FM. Amplificatore con design unico FONESTAR, alta affidabilità e precisione durante la riproduzione. Una finitura eccezionale con frontale in alluminio spazzolato e display LCD ad alta visibilità ad alto contrasto. Design elegante e pratico, può essere integrato in qualsiasi arredamento, sia per uso domestico che professionale. Una vasta gamma di opzioni di riproduzione (Bluetooth, USB e FM) e ingressi audio lo rendono altamente versatile e adattabile. Due ingressi microfonici da usare come Karaoke per cantare le tue canzoni preferite. Suono potente e privo di distorsioni che fornisce una riproduzione precisa della tua musica. Intuitivo da usare. Per uso domestico o professionale: casa, bar, pub, ristoranti, locali commerciali, centri educativi, ecc.

Hi-Fi stereo amplifier with Bluetooth USB and FM radio player. Amplifier with unique FONESTAR design, high reliability and precision during playback. An exceptional finish with a brushed aluminium front and high contrast high visibility LCD display. Stylish and practical design, can be integrated into any furniture, whether for home or professional use. A wide range of playback options (Bluetooth, USB y FM) and audio inputs make it highly versatile and adaptable. Two microphone inputs to use as Karaoke and sing over your favourite songs. Powerful, distortion-free sound that provides a precise playback of your music. Intuitive to use. For home or professional use: home, bars, pubs, restaurants, commercial premises, educational centres, etc.



Mod.	AS-1515	AS-3030	AS-6060
Caratteristiche Features	Amplificatore stereo ad alta fedeltà. Ricevitore Bluetooth 5.0. Lettore USB. FM Radio. Ingressi microfonici con eco. Ingresso audio digitale per collegamento TV. Pannello in alluminio. Controllo remoto del lettore. <i>Hi-Fi stereo amplifier. Bluetooth receiver 5.0. USB player. FM Radio. Microphone inputs with echo. Digital audio input for TV connection. Aluminium panel. Remote control of the player.</i>		
Ingressi Input	1 aux, 2 x RCA, 17.000 Ω 220 mV RMS 2 microfoni bilanciati, jack da 6,3 mm, 900 Ω 9 mV RMS <i>1 aux, 2 x RCA, 17,000 Ω 220 mV RMS 2 balanced mics, 6.3 mm jack, 900 Ω 9 mV RMS</i>	3 in stereo: DVD/AUX/CD, 2 x RCA 200 mV RMS 1 aux stereo, jack da 3,5 mm sul frontale 2 mic bilanciati, jack da 6,3 mm 900 Ω 6 mV RMS <i>3 stereo in: DVD/AUX/CD, 2 x RCA 200 mV RMS 1 stereo aux, 3.5 mm jack front panel 2 balanced mics, 6.3 mm jack 900 Ω 6 mV RMS</i>	3 aux stereo: DVD/AUX/CD, 2 RCA 1 aux stereo, jack da 3,5 mm, sul frontale 1 audio digitale, TOSLINK e RCA 2 microfoni bilanciati, jack da 6,3 mm <i>3 stereo aux: DVD/AUX/CD, 2 x RCA 1 stereo aux, 3.5 mm jack, on front panel 1 digital audio, TOSLINK and RCA 2 balanced mics, 6.3 mm jack</i>
Uscite Outputs	Altoparlanti: Main L / R, terminali a vite 4-16 Ω o morsetti a banana <i>Speakers: Main L / R, 4-16 Ω screw terminals or bananas</i>		
Potenza Power	15 + 15 W RMS at 4 Ω	30 + 30 W RMS at 4 Ω	60 + 60 W RMS at 4 Ω
Alimentazione Power supply	230 V AC, 90 W	230 V AC, 230 W	230 V AC, 350 W
Protezioni Protection	Temperatura, cortocircuito e sovraccarico <i>Temperature, short circuit and overload</i>		
Accessori Accessories	Cavo dell'antenna FM. Batterie per telecomando <i>FM antenna cable. Batteries for remote control</i>		
Dimensioni Dimension	250 x 90 x 276 mm	330 x 92 x 276 mm	330 x 92 x 276 mm
Peso Weight	2.65 Kg	3.3 Kg	4.2 Kg

## AS-170PLUS

Amplificatore stereo con bluetooth/USB/FM  
Bluetooth/USB/FM Hi-Fi stereo amplifier

Sulla base della nostra esperienza, FONESTAR ha creato un amplificatore con le migliori caratteristiche e un design unico, versatile ed elegante. Estetica pulita e moderna, con una finitura elegante ideale per qualsiasi spazio. La tua musica è sempre disponibile con il lettore integrato, che include ricevitore Bluetooth, lettore USB e radio FM. Un menu di configurazione consente di adattare le opzioni alle esigenze di ogni situazione. È possibile impostare il suono in due zone con l'uscita di due gruppi di altoparlanti selezionabili, A/B. Il lettore integrato e gli ingressi audio multipli rendono questo amplificatore estremamente versatile e adattabile a tutte le esigenze. Grande potenza e suono eccezionale per la tua musica. Per uso domestico o professionale: casa, bar, pub, ristoranti, locali commerciali, centri educativi, ecc.

Based on our experience, FONESTAR has created an amplifier with the best features and a unique, versatile and elegant design. Clean and modern aesthetics, with an elegant finish ideal for any space. Your music is always available with the built-in player, which includes Bluetooth receiver, USB player and FM radio. A setup menu allows you to adjust the options to the needs of each situation. You can set up the sound in two zones with the output of two selectable loudspeaker groups, A/B. Built-in player and multiple audio inputs make this amplifier highly versatile and adaptable to all needs. Great power and exceptional sound for your music. For home or professional use: home, bars, pubs, restaurants, commercial premises, educational centres, etc.



Mod.	AS-170PLUS
Caratteristiche Features	Amplificatore stereo ad alta fedeltà. Riproduce musica da smartphone, tablet e altri dispositivi Bluetooth. Ricevitore Bluetooth 4.0. Lettore USB. Radio FM con 40 stazioni preimpostate e RDS (Radio Data System). Controllo dei bassi e degli acuti Standby con risparmio energetico. Standby automatico dopo 60 minuti senza segnale. Telecomando. <i>Hi-Fi stereo amplifier. Plays music from smartphones, tablets and other Bluetooth devices. Bluetooth receiver 4.0. USB player. FM radio with 40 presets and RDS (Radio Data System). Bass and treble control Standby with power saving. Auto standby after 60 minutes without signal. Remote control.</i>
Ingressi Input	3 audio stereo: AUX, 2 x RCA, 500 mV RMS; 1 audio stereo: PHONO RIAA, 2 x RCA, 28 mV RMS 1 audio stereo: AMP IN, 2 x RCA, 500 mV RMS; 1 audio digitale, toslink e RCA; 1 jack micro da 6,3 mm <i>3 stereo audio: AUX, 2 x RCA, 500 mV RMS; 1 stereo audio: PHONO RIAA, 2 x RCA, 28 mV RMS 1 stereo audio: AMP IN, 2 x RCA, 500 mV RMS; 1 digital audio, toslink and RCA; 1 micro, 6.3 mm jack</i>
Uscite Outputs	Altoparlanti: 2 gruppi stereo A/B selezionabili, A o B 4-16 Ω, A e B 8-16 Ω, terminali a vite o banane 1 cuffia stereo, jack da 6,3 mm; 1 linea, 2 x RCA, 500 mV RMS; 1 uscita pre, 2 x RCA, 500 mV RMS <i>Speakers: 2 selectable A/B stereo groups, A or B 4-16 Ω, A and B 8-16 Ω, screw terminals or bananas 1 stereo headphones, 6.3 mm jack; 1 line, 2 x RCA, 500 mV RMS; 1 pre out, 2 x RCA, 500 mV RMS</i>
Potenza Power	80 + 80 W RMS at 4 Ω
Alimentazione Power supply	230-115 V AC, 50/60 Hz, 300 W max. Switched power supply. Standby: 0.5 W
Dimensioni Dimension	436 x 100 x 320 mm
Peso Weight	6.8 kg

## WA-SERIE

Amplificatori stereo  
Stereo amplifiers

Amplificatore stereo compatto e versatile per montaggio su superficie. Consente l'amplificazione del segnale da microfono, telefono cellulare, lettore USB, ecc.

Compact and versatile stereo amplifier for surface mounting. Enables amplification of the signal from microphone, mobile phone, USB player, etc.



Mod.	WA-2030	WA-2150	WA-2151RC
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Amplificatore stereo. Scatola da parete  <i>Stereo amplifier. Surface-mounting box</i>	Amplificatore stereo. Scatola da parete Uscita telecomando per la regolazione del volume.  <i>Stereo amplifier. Surface-mounting box Remote control output for volume adjustment.</i>	Amplificatore stereo. Scatola da parete Uscita telecomando per la regolazione del volume. Potenziometro motorizzato  <i>Stereo amplifier. Surface-mounting box Remote control output for volume adjustment. Motorized potentiometer</i>
Ingressi <i>Inputs</i>	1 mic./line, 3.5 mm	1 dynamic mic., 6.3 mm mono jack 1 aux line, 3.5 mm stereo jack	1 aux line, 2 x RCA
Uscite <i>Outputs</i>	4-8 Ω, 3.5 mm stereo jack 1.5 + 1.5 W RMS at 8 Ω	4-8 Ω, Euroblock 1 remote control, RJ-45 2 x 15 W RMS at 4 Ω	4-8 Ω, Euroblock 2 x 15 W RMS at 4 Ω
Alimentazione <i>Power Supply</i>	12 V DC, 1 A con adattatore incluso <i>12 V DC, 1 A with adapter included</i>	12 V DC, 2 A con adattatore incluso <i>12 V DC, 2 A with adapter included</i>	
Dimensioni <i>Dimensions</i>	100 x 28 x 91 mm	113 x 31 x 98 mm	145 x 41 x 97 mm
Peso <i>Weight</i>	0.2 kg	0.34 kg	0.5 kg



Mod.	WA-2154D	WA-225W
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Ingressi audio digitali e analogici. Uscita altoparlante stereo. Uscita cuffie.  <i>Digital and analogue audio inputs. Stereo loudspeaker output. Headphone output.</i>	compatibile con DLNA e Airplay; App per il controllo da smartphone; Funzione multistanza; Lettore USB e ingresso ausiliario.  <i>compatible with DLNA and Airplay; App for control from smartphones; Multiroom function; USB player and auxiliary input.</i>
Ingressi <i>Inputs</i>	1 optical SPDIF, toslink 1 coaxial SPDIF, RCA 2 aux lines, 2 x RCA and 3.5 mm stereo jack	1 aux, 3.5 mm jack 7,700 Ω 1 V 1 RJ-45 Ethernet
Uscite <i>Outputs</i>	4-8 Ω loudspeakers, Euroblock 1 aux line, 2 x RCA 1 headphones, 3.5 mm stereo jack 2 x 15 W RMS at 4 Ω	1 aux line, 2 x RCA Loudspeakers: 4-8 Ω, screw terminals 20 + 20 W RMS at 4 Ω
Alimentazione <i>Power Supply</i>	12 V DC, 2 A con adattatore incluso <i>12 V DC, 2 A with adapter included</i>	15 V DC, 3 A con adattatore incluso <i>15 V DC, 3 A with adapter included</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	205 x 25 x 108 mm	227 x 38 x 110 mm
Peso <i>Weight</i>	0.6 kg	0.8 kg

## CB-SERIE

Selettori stereo  
Stereo selectors

Selettore stereo per diffusori a bassa impedenza, questi dispositivi permettono di collegare più coppie di diffusori ad una singola sorgente e selezionare volta per volta quale coppia attivare.

*Stereo selector for low impedance speakers, these devices allow you to connect multiple pairs of speakers to a single source and select each time which pair to activate.*



Mod.	CB-2	CB-4
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Switcher stereo a 2 vie per 2 coppie di altoparlanti. <i>2-way stereo switcher for 2 pairs of loudspeakers.</i>	Switcher stereo a 4 vie per 4 coppie di altoparlanti. <i>4-way stereo switcher for 4 pairs of loudspeakers.</i>
Ingressi <i>Inputs</i>	L - R spring terminals.	L - R spring terminals.
Uscite <i>Outputs</i>	2 x L - R spring terminals.	4 x L - R spring terminals.
Alimentazione <i>Power Supply</i>	Passivo <i>Passive</i>	Passivo <i>Passive</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	-	-

## CB/SL-SERIE

Selettori stereo  
Stereo selectors



Mod.	CB-400V	SL-400V
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Switcher stereo a 4 linee da 8 $\Omega$ con controllo del volume indipendente e selezione degli ingressi A o B <i>4-line 8 <math>\Omega</math> stereo loudspeaker switcher with independent volume control and A or B input selection</i>	Selettore di altoparlanti mono a 4 linee da 100 V con volume indipendente. Attenuazione con autotrasformatore. <i>4-line 100 V mono loudspeaker selector with independent volume control and A or B input selector. Attenuation with autotransformer.</i>
Ingressi <i>Inputs</i>	2 linee di amplificazione da 8 $\Omega$ <i>2 x 8 <math>\Omega</math> amplifier lines</i>	2 amplificatori di linea da 100 V <i>2 x 100 V line amplifiers</i>
Uscite <i>Outputs</i>	4 linee altoparlanti da 8 $\Omega$ <i>4 x 8 <math>\Omega</math> loudspeaker lines</i>	4 linee altoparlanti da 100 V <i>4 x 100 V loudspeaker lines</i>
Alimentazione <i>Power Supply</i>	Passivo <i>Passive</i>	Passivo <i>Passive</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	430 x 58 x 158 mm 1.5 U 19" rack	432 x 76 x 190 mm 1.7 U 19" rack



## KS-SERIE

Kit amplificatore e diffusori  
Sound Kit

Sistema di altoparlanti a soffitto e amplificatore a parete con molteplici opzioni di riproduzione: Bluetooth®/USB, radio FM, amplia le possibilità e permette di godere la musica riprodotta da qualsiasi dispositivo con un'uscita a livello di linea. Per piccoli impianti di diffusione sonora in sale d'attesa, negozi, abitazioni, ecc.

Audio system including ceiling speakers and a wall amplifier with multiple playback options: Bluetooth®/USB, FM radio, expanding your possibilities and allowing you to enjoy the music played from any device with a line-level output. For small sound systems in waiting rooms, small shops, homes, etc.

## KS-AMP

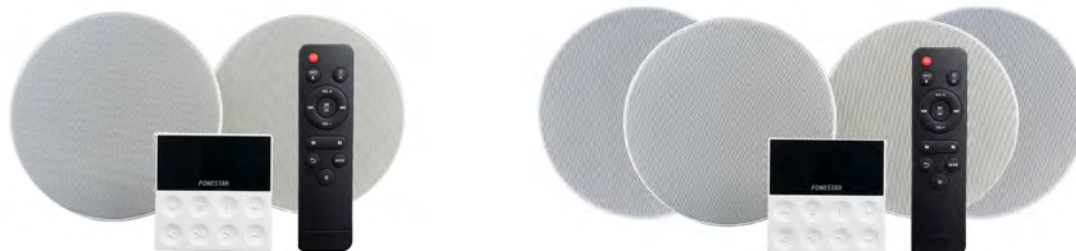
Amplificatore stereo da parete  
Wall stereo amplifier

Mod.	KS-AMP
Caratteristiche Characteristics	Amplificatore stereo da parete; Ricevitore Bluetooth; lettore USB; sintonizzatore FM; 2 ingressi ausiliari; Display LCD da 2,15"; Equalizzazione dei bassi e degli acuti; Selettore mono/stereo; Controllo tramite pulsanti a sfioramento o tramite telecomando incluso; Per scatole quadrate e rotonde standard universali. <i>Wall stereo amplifier; Bluetooth receiver; USB player; FM tuner; 2 aux line in; 2.15" LCD display; Bass and treble equalisation; Mono/stereo selector; Control via touch buttons or via included remote control; For universal standard square and round box.</i>
Potenza Power	25 + 25 W RMS @ 4 Ω 15 + 15 W RMS @ 8 Ω
Input Ingressi	1 x aux line, 3.5 mm jack, 200 mV RMS; 1 x aux line, euroblock, 200 mV RMS; 1 x FM antenna
Uscite Output	Loudspeakers: 4-8 Ω, euroblock
Alimentazione Power Supply	100-240 V CA
Dimensioni Dimension	83 x 83 x 39 mm Scatola da incasso / Flush-mounting box: 47 x 47 x 27 mm
Peso / Weight	0.1 kg



## KS-WALL

Kit amplificatore casse da parete  
Sound Kit



Mod.	KS-WALL	KS-WALL-4
Caratteristiche Characteristics	Sistema audio: amplificatore stereo compatto con altoparlanti da soffitto da 6"; Ricevitore Bluetooth; lettore USB; sintonizzatore FM; 2 ingressi ausiliari; Display LCD da 2,15"; telecomando; Per scatola standard universale quadrata e tonda. <i>Audio system: compact stereo amplifier with 6" ceiling speakers; Bluetooth receiver; USB player; FM tuner; 2 aux in; 2.15" LCD display; remote control; For standard universal square and round box.</i>	
Ingressi Inputs	1 x aux line, 3.5 mm jack, 200 mV RMS; 1 x aux line, euroblock, 200 mV RMS; 1 x FM antenna	
Diffusori Speakers	2 x 6"	4 x 6"
Potenza Power	15 + 15 W RMS @ 8 Ω 25 + 25 W RMS @ 4 Ω	15 + 15 + 15 + 15 W RMS @ 8 Ω 25 + 25 + 25 + 25 W RMS @ 4 Ω
Alimentazione Power Supply	100-240 V AC	
Peso Weight	1.2 kg	2.2 kg

## KS-08WIFI

Kit audio 2 altoparlanti da soffitto Wi-Fi + Bluetooth  
*Sound kit 2 ceiling loudspeakers Wi-Fi + Bluetooth*



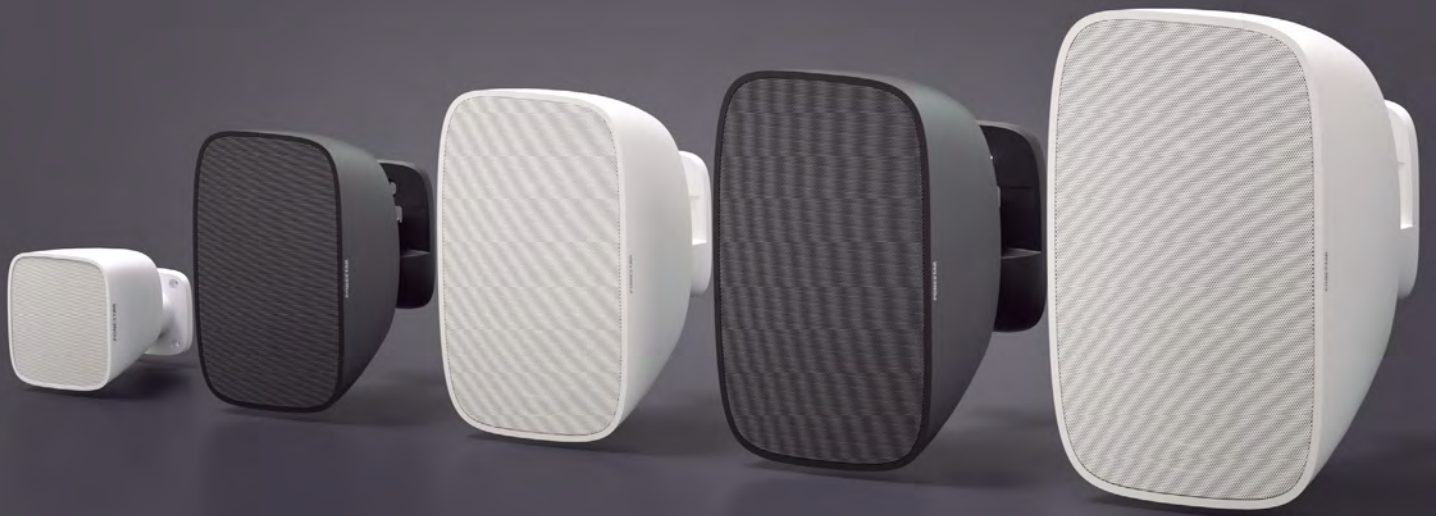
<b>Mod.</b>	<b>KS-08WIFI</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Coppia di altoparlanti da soffitto Wi-Fi e Bluetooth. Altoparlante attivo con amplificatore e uscita per altoparlante passivo. Riproduci musica dal tuo smartphone, tablet, Windows o Mac (compatibile con DLNA e Airplay). App per il controllo da smartphone e tablet (iOS e Android), che permette la connessione a servizi musicali online e radio internet (WiiM). Ricevitore Bluetooth. Ingresso linea. Funzione Multiroom (vedi nota). Griglia senza cornice e a basso profilo. Telecomando.  <i>Pair of Wi-Fi and Bluetooth ceiling loudspeakers. Active loudspeaker with amplifier and output for passive loudspeaker. Play music from your smartphone, tablet, Windows or Mac (DLNA and Airplay compatible). App for control from smartphones and tablets (iOS and Android), which allows connection to online music services and internet radio (WiiM). Bluetooth receiver. Line input. Multiroom function (see note). Frameless, low-profile grille. Remote control.</i>
Potenza / <i>Power</i>	2 x 25 W RMS
Input / <i>Ingressi</i>	1 x stereo aux, 3.5 mm jack, 1 V RMS, 1 x RJ-45 Ethernet (Ethernet data connection)
Speakers	Coaxial: 6 1/2" woofer, kevlar and 1" tweeter (active and passive) @ 8 Ω
Risp. in freq. Freq. Resp.	80-20.000 Hz
Dimensioni <i>Dimension</i>	230 mm Ø x 160 mm
Peso / <i>Weight</i>	4 kg

## KS-12B

Kit audio. Coppia di altoparlanti da soffitto Bluetooth  
*Sound kit. Pair of Bluetooth ceiling speakers*



<b>Mod.</b>	<b>KS-12B</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Coppia di altoparlanti da soffitto Bluetooth. Altoparlante attivo con amplificatore integrato e uscita per altoparlante passivo. Ricevitore Bluetooth. Lettore USB per file mp3 e wav. Ingresso linea. Funzione di Standby automatico dopo 10 minuti senza segnale audio. Modalità operativa stereo o mono. Limite massimo del volume tra 100% e 50%. 5 equalizzazioni selezionabili. Altoparlanti coassiali di alta qualità del suono. Griglia protettiva in alluminio senza telaio. Telecomando incluso.  <i>Pair of Bluetooth ceiling speakers. Active speaker with integrated amplifier and passive speaker output. Bluetooth receiver. USB player for mp3 and wav files. Line input. Automatic Standby function after 10 minutes without audio signal. Stereo or mono operation mode. Maximum volume limit between 100% and 50%. 5 selectable equalisations. High sound quality coaxial speakers. Frameless aluminium protective grille. Remote control included.</i>
Potenza / <i>Power</i>	2 x 20 W RMS
Input / <i>Ingressi</i>	1 stereo aux, euroblock
Speakers	Coaxial: 6" woofer and 1" tweeter (active and passive) @ 8 Ω
Risp. in freq. Freq. Resp.	60-20,000 Hz
Dimensioni <i>Dimension</i>	185 mm Ø x 75 mm
Peso / <i>Weight</i>	1.5 kg



# SONORA SERIE



## SONORA SERIE

Diffusori acustici da installazione  
Sound system loudspeakers

SONORA è una serie di altoparlanti appositamente progettati per applicazioni PA, musicali e audio di sottofondo. La sua eccellente finitura e il design elegante consentono una perfetta integrazione in qualsiasi spazio.

Sono completamente predisposti per l'uso esterno grazie alla griglia in alluminio e protezione IP-66. Inoltre, AUDIBLE offre un'elevata qualità del suono con un suono chiaro e privo di distorsioni.

Comprendono tutti gli accessori necessari per un'installazione facile e veloce. Per applicazioni di diffusione sonora, musica e suono ambientale in luoghi pubblici come ristoranti, bar, supermercati, centri commerciali, ecc.

*SONORA is a series of speakers specially designed for PA, musical and background sound applications. Its excellent finish and elegant design allow perfect integration in any space.*

*They are fully prepared for outdoor use as they feature aluminium grille and protection against water (IP-66) and marine environments. Besides, AUDIBLE delivers high sound quality with clear, distortion-free sound. They include all the necessary accessories for easy and quick installation.*

*For public address, music and ambient sound applications in public places such as restaurants, cafés, supermarkets, shopping centres, etc.*

## SONORA-3

Diffusori acustici da 3"  
3" Loudspeakers



Mod.	SONORA-3B	SONORA-3N	SONORA-3TB	SONORA-3TN
Potenza Power	20 W max., 12 W RMS		20 W max., 12 W RMS	
Altoparlanti Speakers	1 x 3" woofer		1 x 3" woofer	
Risp. in freq. Freq. resp.	130-20,000 Hz		130-20,000 Hz	
Sistema System	8 Ω		100V	
SPL Max	94 dB @ max. W/1 m		94 dB @ max. W/1 m	
Protezione Protection	-		-	
Materiale Material	ABS - Alluminio / Aluminium		ABS - Alluminio / Aluminium	
Colore Colour	Bianco White	Nero Black	Bianco White	Nero Black
Dimensioni Dimensions	97 x 110 x 107 mm		97 x 110 x 107 mm	
Peso Weight	0.48 Kg		0.7 Kg	

## SONORA-4

Diffusori acustici da 4"  
4" Loudspeakers



Mod.	SONORA-4B	SONORA-4N	SONORA-4TB	SONORA-4TN
Potenza <i>Power</i>	60 W max., 30 W RMS		3.75 / 7.5 / 15 / 30 W RMS @ 100V	
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter		1 x 4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter	
Risp. in freq. Freq. resp.	120-20,000 Hz		120-20,000 Hz	
Sistema <i>System</i>	8 Ω		100V	
SPL Max	96 dB @ max. W/1 m		96 dB @ max. W/1 m	
Protezione <i>Protection</i>	IP66		IP66	
Materiale <i>Material</i>	ABS - Alluminio / <i>Aluminium</i>		ABS - Alluminio / <i>Aluminium</i>	
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	125 x 202 x 125 mm		125 x 202 x 125 mm	
Peso <i>Weight</i>	1.4 Kg		1.5 Kg	

## SONORA-5

Diffusori acustici da 5"  
5" Loudspeakers



Mod.	SONORA-5B	SONORA-5N	SONORA-5TB	SONORA-5TN
Potenza <i>Power</i>	80 W max., 40 W RMS		5 / 10 / 20 / 40 W RMS @ 100V	
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 5 1/4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter		1 x 5 1/4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter	
Risp. in freq. Freq. resp.	80-20,000 Hz		80-20,000 Hz	
Sistema <i>System</i>	8 Ω		100V	
SPL Max	99 dB @ max. W/1 m		99 dB @ max. W/1 m	
Protezione <i>Protection</i>	IP66		IP66	
Materiale <i>Material</i>	ABS - Alluminio / <i>Aluminium</i>		ABS - Alluminio / <i>Aluminium</i>	
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	162 x 262 x 147 mm		162 x 262 x 147 mm	
Peso <i>Weight</i>	1.65 Kg		2.2 Kg	



Mod.	SONORA-5B16	SONORA-5N16	SONORA-5TN-EN
Stesse caratteristiche del sistema sonora 5 ma con le seguenti varianti. <i>Same characteristics as the sound system 5 but with the following variants.</i>			
Sistema <i>System</i>	16 Ω		100V Compatibile con normativa EN54 <i>100V Compatible with normative EN54</i>
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>	Bianco <i>White</i>

## SONORA-5 ACTIVE

Diffusori acustici da installazione attivi  
*Active sound system loudspeakers*

Un diffusore attivo di classe D altamente efficiente e affidabile con circuiti di protezione a bassa manutenzione, che fornisce un'elevata qualità del suono con un suono definito e privo di distorsioni. Inoltre, è dotato di controlli di tono e volume, selettore mono/stereo e standby automatico.

Grazie all'uscita dell'altoparlante passivo da 8 Ω, puoi goderti un suono stereo, aggiungendo SONORA-5B. SONORA-5N. Comprendono tutti gli accessori necessari per un'installazione facile e veloce: staffa di fissaggio regolabile, viti in acciaio inossidabile e cavo di sicurezza in acciaio.

Per applicazioni di diffusione sonora, musica e suono ambientale in luoghi pubblici come ristoranti, bar, supermercati, centri commerciali, ecc.

*A highly efficient and reliable class D active speaker with low maintenance protection circuitry, which provides high sound quality with defined, distortion-free sound. In addition, it features tone and volume controls, mono/stereo selector and automatic standby.*

*Thanks to its 8 Ω passive speaker output, you can enjoy stereo sound, adding the SONORA-5B. SONORA-5N. They include all the necessary accessories for easy and quick installation: adjustable fixing mount, stainless steel screws and steel safety cable.*

*For public address, music and ambient sound applications in public places such as restaurants, cafés, supermarkets, shopping centres, etc.*



Mod.	SONORA-5AB	SONORA-5AN	SONORA-5AWB	SONORA-5AWN
Potenza <i>Power</i>	25 + 25 W RMS		25 + 25 W RMS	
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 5 1/4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter		1 x 5 1/4" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter	
Risp. in freq. Freq. resp.	80-20,000 Hz		80-20,000 Hz	
Sistema <i>System</i>	<p>Altoparlante attivo; Amplificatore in classe D con uscita altoparlante passiva. Alta qualità del suono senza distorsioni; Controlli di tono e volume. Selettore mono/stereo; Funzione di standby automatico.</p> <p><i>Active loudspeaker; Class D amplifier with passive speaker output. High sound quality, clear and distortion-free sound; Tone and volume controls. Mono/stereo selector; Automatic standby function.</i></p>		<p>Altoparlante Wi-Fi attivo con player; App per il controllo; riproduzione Wi-Fi; Funzione multistanza; Lettore USB e ingresso aux; Amplificatore di classe D; Uscita altoparlante passivo; Controlli di tono e volume. Selettore mono/stereo; Funzione di standby automatico.</p> <p><i>Active Wi-Fi loudspeaker with player; App for control; Wi-Fi playback; Multiroom function; USB player and aux input; Class D amplifier; Passive speaker output; Tone and volume controls. Mono/stereo selector; Automatic standby function.</i></p>	
Ingressi <i>Input</i>	1 stereo aux, 3.5 mm jack euroblock 1 x RJ-45		1 stereo aux, 3.5 mm jack 1 x RJ-45	
Materiale <i>Material</i>	ABS - Alluminio / Aluminium		ABS - Alluminio / Aluminium	
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	162 x 262 x 147 mm		162 x 262 x 147 mm	
Peso <i>Weight</i>	2.7 Kg		2.7 Kg	

## SONORA-6

Diffusori acustici da installazione  
Sound system loudspeakers



Mod.	SONORA-6B	SONORA-6N	SONORA-6TB	SONORA-6TN
Potenza <i>Power</i>	100 W max., 60 W RMS		7.5 / 15 / 30 / 60 W RMS @ 100V	
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 6" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter		1 x 6" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter	
Risp. in freq. Freq. resp.	75-20,000 Hz		75-20,000 Hz	
Sistema <i>System</i>	8 Ω		100V	
SPL Max	98 dB @ max. W/1 m		98 dB @ max. W/1 m	
Protezione <i>Protection</i>	IP66		IP66	
Materiale <i>Material</i>	ABS - Alluminio / <i>Aluminium</i>		ABS - Alluminio / <i>Aluminium</i>	
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	202 x 324 x 175 mm		202 x 324 x 175 mm	
Peso <i>Weight</i>	2.4 kg		3 Kg	



## SONORA-8T

Trasformatore di linea da 100 V e altoparlante da superficie a bassa impedenza  
*100 V line transformer and low impedance surface speaker*

Altoparlante di rinforzo sonoro con trasformatore di linea 100 V e bassa impedenza. SONORA è una serie di altoparlanti appositamente progettati per applicazioni PA, musicali e audio di sottofondo. Le sue eccellenti finiture e il design elegante consentono una perfetta integrazione in qualsiasi spazio. Sono completamente predisposti per l'uso in ambienti esterni e marini poiché dispongono di una griglia in alluminio verniciata a polvere e sono impermeabili (IP-66). Inoltre, SONORA offre un'elevata qualità del suono con un suono chiaro e privo di distorsioni, con un'ampia risposta in frequenza. Includono tutti gli accessori necessari per un'installazione facile e veloce: supporto di fissaggio regolabile resistente alle intemperie, viti in acciaio inossidabile e cavo di sicurezza in acciaio. Per applicazioni di diffusione sonora e suono ambientale in luoghi pubblici come ristoranti, bar, supermercati, centri commerciali, ecc.

*Sound reinforcement loudspeaker with 100 V line transformer and low impedance. SONORA is a series of speakers specially designed for PA, musical and background sound applications. Its excellent finish and elegant design allow perfect integration in any space. They are fully prepared for outdoor and marine environments use as they have a powder-coated aluminium grille and are waterproof (IP-66). Besides, SONORA delivers high sound quality with clear, distortion-free sound, with a wide frequency response. They include all the necessary accessories for easy and quick installation: weatherproofed adjustable fixing mount, stainless steel screws and steel safety cable.*

*For public address and ambient sound applications in public places such as restaurants, cafés, supermarkets, shopping centres, etc.*



Mod.	SONORA-8TN	SONORA-8TB
Potenza <i>Power</i>	150 W max., 100 W RMS	150 W max., 100 W RMS
Altoparlanti <i>Speakers</i>	8" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter	8" polypropylene woofer 1 x 1" tweeter
Risp. in freq. Freq. resp.	80-20,000 Hz	80-20,000 Hz
Impedenza <i>Impedance</i>	80 W RMS@100 V (125 Ω) 40 W RMS@100 V (250 Ω) 20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1,000 Ω) Low Z: 8 Ω	80 W RMS@100 V (125 Ω) 40 W RMS@100 V (250 Ω) 20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1,000 Ω) Low Z: 8 Ω
MAX SPL	108 dB @ max. W/1 m	108 dB @ max. W/1 m
Materiale <i>Material</i>	ABS, griglia in rete di alluminio, con finitura verniciata a polvere, Supporto resistente agli agenti atmosferici, viti in acciaio inossidabile  <i>ABS, Aluminium mesh grille, with powder-coated finish, Weather-resistant mount, Stainless steel screws</i>	ABS, griglia in rete di alluminio, con finitura verniciata a polvere, Supporto resistente agli agenti atmosferici, viti in acciaio inossidabile  <i>ABS, Aluminium mesh grille, with powder-coated finish, Weather-resistant mount, Stainless steel screws</i>
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>
Protezione <i>Protection</i>	IP 66 (EN 60529)	IP 66 (EN 60529)
Dimensioni <i>Dimensions</i>	235 x 380 x 200 mm	235 x 380 x 200 mm
Peso <i>Weight</i>	5.3 kg	5.3 kg

## POWERBASS

Subwoofer con trasformatore di linea 100 V  
*Subwoofer speaker with 100 V line transformer*

Subwoofer con eccellente risposta in frequenza, per la musica ambientale. Offre bassi profondi e potenti senza distorsioni. Design FONESTAR unico, con forme stilizzate e dimensioni compatte. Disponibile in bianco o nero. Può essere installato a pavimento o a parete e passa facilmente inosservato in qualsiasi spazio. Altoparlante completamente protetto. Diverse opzioni per la selezione della potenza del trasformatore e la connessione a bassa impedenza che ne consentono l'adattamento a qualsiasi installazione. Incorpora un filtro passa-basso, che consente di regolare la sua risposta in frequenza in base al tipo di musica e alle caratteristiche del locale. Bass reflex, che sfrutta la radiazione posteriore degli altoparlanti per potenziare i bassi. Perfetto per applicazioni di musica ambient per il settore retail, bar, caffetterie, ecc.

*Subwoofer with excellent bass response, for sound reinforcement in ambient music. Improves the bass content of the music, offering deep and powerful bass without distortion. Unique FONESTAR design, with stylised shapes and compact size. Available in black or white. Can be installed on the floor or wall and easily goes unnoticed in any space. Fully protected loudspeaker: Several options for transformer power selection and low impedance connection that allows it to be adapted to any installation. It incorporates a low pass filter, which allows its frequency response to be adjusted according to the type of music and features of the premises. Bass reflex reinforcement, which takes advantage of the rear radiation of the loudspeakers to boost the bass. Perfect for ambient music applications for the retail sector, bars, cafés, etc.*



Mod.	POWERBASS-8TB	POWERBASS-8TN
Potenza <i>Power</i>	7.5 / 15 / 30 / 60 / 85 / 120 W @ 70/100V	
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 8" woofer	
Risp. in freq. Freq. resp.	47 - 650 Hz	
Sistema <i>System</i>	Altoparlante subwoofer con bass-reflex. Per linee 100/70 V e bassa impedenza. Installazione a parete o pavimento/mensola. <i>Subwoofer speaker with Bass-reflex. 100/70 V line driver and low impedance. Wall or floor/shelf installation.</i>	
SPL Max	103 dB @ max. W/1 m	
Materiale <i>Material</i>	MDF	
Colore <i>Colour</i>	Bianco <i>White</i>	Nero <i>Black</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	545 x 150 x 337 mm	
Peso <i>Weight</i>	9.4 kg	

## POWERBASS-CMB

Supporto per altoparlante da soffitto per mod. POWERBASS  
*Ceiling loudspeaker mount for mod. POWERBASS*



Mod.	POWERBASS-CMB
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Supporto da soffitto per subwoofer; Fatto di acciaio; Fissaggio a vite; Verniciato a polvere. <i>Ceiling mount for subwoofer; Made of steel; Screw fixing; Powder coated.</i>
Dimensioni e peso <i>Dimensions and weight</i>	439 x 16 x 279 mm / 1 Kg

## AQUA SERIE

Altoparlante da soffitto con trasformatore di linea 100 V  
100 V line transformer ceiling speaker

AQUA è una serie di altoparlanti appositamente progettati per applicazioni di comunicazione al pubblico e suono ambientale in ampi spazi esterni. La sua costruzione robusta e compatta, l'eccellente finitura e il design elegante, consentono una perfetta integrazione in qualsiasi spazio. Sono completamente predisposti per l'uso esterno in quanto sono dotati di una griglia resistente alle intemperie e di un supporto di fissaggio regolabile, viti in acciaio inossidabile e protezione dall'acqua (IP-66). Inoltre, AQUA ha un woofer ad alta potenza e una diffusore che offre un suono ricco, definito e privo di distorsioni. Risposta dei bassi potenziata. Fornisce un suono potente e un'ampia copertura. Include tutti gli accessori necessari per un'installazione facile e veloce: supporto di fissaggio regolabile, viti e cavo di sicurezza in acciaio. Perfetto per stadi, parchi a tema, attività culturali, centri commerciali, ecc.

AQUA is a series of loudspeakers specially designed for public address and ambient sound applications in large outdoor spaces. Its robust and compact construction, excellent finish and elegant design, allow for a perfect blend into any space. They are fully prepared for outdoor use as they are equipped with a weatherproofed grille and an adjustable fixing mount, stainless steel screws and water protection (IP-66). In addition, AQUA has a high-powered 8" woofer and diffuser motor that delivers a rich, defined and distortion-free sound. Enhanced bass response. Provides powerful sound and wide coverage. Includes all necessary accessories for a quick and easy installation: adjustable fixing mount, screws and steel safety cable. Perfect for public address and ambient sound applications in outdoor areas such as stadiums, theme parks, cultural activities, shopping centres, etc.



Mod.	AQUA-8TG	AQUA-12TG
Potenza <i>Power</i>	75 / 150 / 200 W @ 100V	75 / 150 / 300 W @ 100V
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 8" woofer 1 x 1" tweeter	1 x 12" woofer 1 x 1 3/4" tweeter
Risp. in freq. Freq. resp.	70-20.000 Hz	50-20.000 Hz
SPL Max	119 dB at 1 m	124 dB at 1 m
Sistema <i>System</i>	Woofer ad alta potenza; Suono con ampia gamma e copertura; Bassi migliorati; Costruzione robusta e compatta; Griglia resistente alle intemperie; Protezione dall'acqua IP-66 e materiali anticorrosione. <i>High-powered woofer; Sound with great range and coverage; Enhanced bass; Robust, compact construction; Weatherproofed grille; IP-66 water protection and anti-corrosion materials.</i>	
Grado di protezione <i>Protection rate</i>	IP-66	IP-66
Colore <i>Colour</i>	Grigio (RAL 7035) <i>Grey (RAL 7035)</i>	Grigio (RAL 7035) <i>Grey (RAL 7035)</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	319 x 308 x 350 mm	427 x 419 x 397 mm
Peso <i>Weight</i>	12.2 kg	18.7 kg

## TDO-45

Altoparlante a superficie con trasformatore di linea 70 e 100 V  
70 and 100 V line transformer surface speaker

Altoparlante invisibile da superficie con trasformatore di linea 70 e 100 V. Permette di rivestire di suoni aree aperte, completamente nascoste dietro i pannelli in cartongesso, creando un ambiente musicale senza alcun impatto visivo.

Riproduce il suono facendo vibrare la superficie radiante e offre un'ampia copertura con un'ottima qualità del suono.

Per la musica di sottofondo negli impianti a 100 V in uffici, piccoli negozi, ristoranti, sale d'attesa, ecc.

Altoparlante invisibile da superficie con trasformatore di linea 70 e 100 V. Permette di rivestire di suoni aree aperte, completamente nascoste dietro i pannelli in cartongesso, creando un ambiente musicale senza alcun impatto visivo.

Riproduce il suono facendo vibrare la superficie radiante e offre un'ampia copertura con un'ottima qualità del suono.

Per la musica di sottofondo negli impianti a 100 V in uffici, piccoli negozi, ristoranti, sale d'attesa, ecc.



<b>Mod.</b>	<b>TDO-45</b>
Potenza <i>Power</i>	60 W maximum, 40 W RMS
Altoparlanti <i>Speakers</i>	4 x
Risp. in freq. Freq. resp.	140-20,000 Hz
Sistema <i>System</i>	Altoparlante invisibile con trasformatore 70 e 100 V; Installazione su pannello in cartongesso, con accessori per installazione in cartongesso da 12,5 mm; Il suono viene prodotto tramite vibrazioni superficiali radianti. <i>Invisible loudspeaker with 70 and 100 V line transformer; Plasterboard panel installation, with accessories for installation in 12.5 mm plasterboard; Sound is produced via radiating surface vibration.</i>
SPL	90 dB ±3 dB at 1 W/1 m
Materiale <i>Material</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	300 x 400 x 50 mm
Peso <i>Weight</i>	1.45 kg

## TDO-45BOX

Altoparlante a superficie con trasformatore di linea 70 e 100 V  
70 and 100 V line transformer surface speaker



<b>Mod.</b>	<b>TDO-45BOX</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Scatola di installazione per altoparlante invisibile TDO-45. <i>Installation box for invisible loudspeaker TDO-45.</i>
Dimensioni <i>Dimensions and weight</i>	304 x 450 x 71 mm
Peso <i>Weight</i>	1.5 Kg

## TOWER SERIE

Colonna sonora con trasformatore di linea 100 V  
*100 V line transformer sound column*

Queste colonne sono ottimizzate per la riproduzione vocale. Il sistema offre la possibilità di concentrare il suono nell'area di ascolto. Evita la produzione di accoppiamenti e quindi aumenta la capacità di amplificazione sonora. Non necessitano di manutenzione per durare a lungo, cornice e griglia in alluminio per evitare la formazione di ruggine. Protezione IP-44 per esterno. Per impianti per voce e musica di sottofondo. Soprattutto in location con molto riverbero. Come centri religiosi, sale conferenze, teatri.

*These columns are optimized for voice playback and maximum clarity delivery. Your speaker setup gives you the concentration of sound in your target audience area. It avoids the coupling production and therefore increases the capacity of amplification of the sound system. They do not need maintenance to last long, surround and aluminium grid to avoid rusting. Protection IP-44 for outdoor under cover. For installations for voice and background music. Especially in enclosures with a lot of reverberation. Such as religious centres, conference rooms, theatres.*



Mod.	TOWER-20TB	TOWER-40TB
Potenza <i>Power</i>	10 / 20 W @ 100V	20 / 40 W @ 100V
Altoparlanti <i>Speakers</i>	4 x 2 1/2"	8 x 2 1/2"
Risp. in freq. Freq. resp.	170-15,000 Hz	170-15,000 Hz
Sistema <i>System</i>	Diffusore a colonna con trasformatore di linea 100 V <i>Column speaker with 100 V line transformer</i>	Diffusore a colonna con trasformatore di linea 100 V <i>Column speaker with 100 V line transformer</i>
SPL	91 dB at 1 W/1 m	93 dB at 1 W/1 m
Materiale <i>Material</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>
Grado di protezione <i>Protection rate</i>	IP-44	IP-44
Colore <i>Colour</i>	Bianco (RAL 9016) <i>White (RAL 9016)</i>	Bianco (RAL 9016) <i>White (RAL 9016)</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	106 x 405 x 75 mm	106 x 695 x 75 mm
Peso <i>Weight</i>	2 kg	3.4 kg

## FCS DIGITAL

Colonna sonora orientabile digitale  
*Digital steerable sound column*

Altoparlante a colonna con orientamento configurabile progettato per concentrare il suono nell'area di ascolto e migliorare l'intelligibilità del parlato nelle applicazioni vocali e di musica di sottofondo, in ambienti con elevato riverbero. Il modello di orientamento del raggio configurabile consente la regolazione dell'inclinazione del raggio sonoro, l'angolo di dispersione verticale regolando il punto focale del suono e l'equalizzazione parametrica. Il segnale audio viene elaborato digitalmente dal DSP e quindi passato all'amplificatore multicanale in classe D ad alte prestazioni. Ottima qualità del suono e alto rapporto S/N. Adatto per installazioni PA o sistemi di allarme vocale PA.

*Column speaker with configurable beam steering designed to concentrate the sound in the listening area and improving speech intelligibility in voice and background music applications, in premises with high reverberation.*

*The configurable beam steering pattern allows adjustment of the sound beam tilt, the vertical dispersion angle by adjusting the sound focal point, and parametric equalisation. The audio signal is digitally processed by the DSP and then passed to the high performance Class D multichannel amplifier. Great sound quality and high S/N ratio. Suitable for PA installations, professional sound or PA voice alarm systems.*



Mod.	FCS-10101D	FCS-10151D	FCS-8250DS
Potenza <i>Power</i>	10 x 10 W RMS	10 x 15 W RMS	8 x 30 W RMS
Altoparlanti <i>Speakers</i>	10 x 4"	10 x 5"	8 x 5"
Risp. in freq. Freq. resp.	80-18,000 Hz	60-18,000 Hz	80-18,000 Hz
SPL Max	90 dB ±3 dB at 30 m	90 dB ±3 dB at 40 m	130 dB at 1 m
Sistema <i>System</i>	Altoparlante a colonna con orientamento del fascio configurabile; Amplificatore a 10 canali in classe D. Processore di segnale (DSP); Dispersione uniforme in tutta l'area di ascolto. <i>Column speaker with configurable beam steering pattern; Class D 10-channel amplifier. Digital signal processor (DSP); Uniform dispersion in the whole listening area.</i>		Colonna sonora resistente alle intemperie con direttività configurabile; Amplificatore in classe D a 8 canali; Processore (DSP); Eq a 15 bande; ingresso 100 V; Configurazione IP tramite browser web. <i>Weather-ready sound column with configurable directivity pattern; 8-channel class D amplifier; Digital Signal Processor (DSP); 15-band graphic equaliser; 100 V input; IP configuration via Web browser.</i>
Colore <i>Colour</i>	Bianco (RAL 9003) <i>White (RAL 9003)</i>	Bianco (RAL 9003) <i>White (RAL 9003)</i>	Bianco (RAL 9003) <i>White (RAL 9003)</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	146 x 1,365 x 133 mm	155 x 1,595 x 153 mm	170 x 1320 x 170 mm
Peso <i>Weight</i>	15.6 kg	21.3 Kg	20.5 kg

## FCS-RC01

Manopola di controllo per colonne sonore  
*Control knob for sound columns*

<b>Mod.</b>	<b>FCS-RC01</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Telecomando con display per programmare diffusori a colonna mod. FCS-10101D e FCS-10151D. <i>Remote control with display to program column speakers mod. FCS-10101D and FCS-10151D.</i>
Dimensioni <i>Dimensions and weight</i>	140 x 70 x 6 mm
Peso <i>Weight</i>	0.5 Kg



FONESTAR

## FCS DIGITAL

Colonna sonora orientabile digitale  
*Digital steerable sound column*



<b>Mod.</b>	<b>FCS-1200D</b>	<b>FCS-1800D</b>
Potenza <i>Power</i>	12 x 70 W RMS	18 x 70 W RMS
Altoparlanti <i>Speakers</i>	12 x 4 1/4" Doppio cono in alluminio <i>Double aluminum cone</i>	18 x 4 1/4" Doppio cono in alluminio <i>Double aluminum cone</i>
Risp. in freq. Freq. resp.	90-18,000 Hz	90-18,000 Hz
SPL Max	90 dB ±3 dB at 40 m	90 dB ±3 dB at 48 m
Sistema <i>System</i>	Altoparlante a colonna con schema di orientamento del fascio configurabile; Amplificatore multicanale in classe D; 32 bit (DSP); schema di sterzata configurabile tramite software; Collegamento con fonte di alimentazione di emergenza; Controllo remoto attraverso la rete locale (LAN) tramite software. <i>Column speaker with configurable beam steering pattern; Class D multichannel amplifier; 32-bit (DSP); configurable steering pattern using software; Connection with emergency power supply source; Remote control through the local area network (LAN) using software.</i>	
Colore <i>Colour</i>	Bianco (RAL 9016) <i>White (RAL 9016)</i>	Bianco (RAL 9016) <i>White (RAL 9016)</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	177 x 1968 x 180 mm	177 x 2370 x 180 mm
Peso <i>Weight</i>	27 kg	38 Kg

## VULKAN

Altoparlante a tromba in 8 Ohm  
8 Ohm esponential speaker

Altoparlante esponenziale a bassa impedenza. FONESTAR presenta la gamma VULKAN di altoparlanti a tromba per fornire una soluzione per un'ampia gamma di installazioni dove è richiesto di inviare il segnale sonoro con la massima efficienza. Gli altoparlanti a tromba della serie VULKAN sono adatti per riprodurre la gamma di frequenze del parlato e inviare messaggi a lunghe distanze. Appositamente costruiti con materiali altamente resistenti alle condizioni atmosferiche avverse e un design che conferisce loro un grado di protezione IP-66 contro l'ingresso di polvere e acqua. Adatto per uso esterno e ambienti marini. Altoparlante a bassa impedenza per il collegamento diretto all'amplificatore in installazioni dove non è necessaria una lunga tratta di cavi. Il diffusore in ABS e il supporto in alluminio offrono un'elevata resistenza agli ambienti aggressivi.

Per applicazioni di diffusione sonora in spazi aperti, impianti industriali, impianti sportivi, parcheggi, ecc.

*Low impedance exponential speaker. FONESTAR presents the VULKAN range of horn loudspeakers to provide a solution for a wide range of installations where it is required to send the sound signal with maximum efficiency.*

*The horn loudspeakers of the VULKAN series are suitable for reproducing the frequency range of speech and sending messages over long distances.*

*Specially constructed with materials that are highly resistant to adverse weather conditions, and a design that gives them an IP-66 degree of protection against the ingress of dust and water. Suitable for outdoor use and marine environments. Low impedance loudspeaker for direct connection to the amplifier in installations where a long cable run is not necessary. The ABS-made diffuser and the aluminium mount offer high resistance to aggressive environments.*

*For public address applications in open spaces, industrial facilities, sports facilities, car parks, etc.*



Mod.	VULKAN-15	VULKAN-30	VULKAN-50
Potenza / Power	15 W RMS	30 W RMS	50 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	300 - 10,000Hz	400 - 6,000Hz	270-6,000 Hz
Impedenza / Impance	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Max SPL	126 dB @ 15 W/1 m	118 dB @ 15 W/1 m	122 dB @ at maximum power/1 m
Protezione IP IP Protections	IP 66	IP 66	IP 66
Dispersione / Dispersion	H/V: 180°/160°@500Hz, 90°/80°@1kHz, 50°/40°@2kHz, 40°/30°@4kHz (-6 dB)		
Materiale / Material	Diffusore e coperchio posteriore in ABS - Supporto in alluminio - Viti in acciaio inox A2 ABS diffuser and rear cover - Aluminium mount - A2 stainless steel screws		
Connessione / Connection	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends
Temperatura di esercizio Temperature range	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Colore / Colour	White (RAL 7035)	White (RAL 7035)	White (RAL 7035)
Dimensioni / Dimensions	222 x 162 x 232 mm	285 x 205 x 285 mm	400 x 235 x 320 mm
Peso / Weight	1.16 kg	1.7 kg	2.2 kg



## VULKAN

Altoparlante a tromba in 100V  
100V esponential speaker

Altoparlante a tromba con trasformatore di linea 100V. FONESTAR presenta la gamma VULKAN di altoparlanti a tromba per fornire una soluzione per un'ampia gamma di installazioni dove è richiesto di inviare il segnale sonoro con la massima efficienza. Gli altoparlanti a tromba della serie VULKAN sono adatti per riprodurre la gamma di frequenze del parlato e inviare messaggi a lunghe distanze. Appositamente costruiti con materiali altamente resistenti alle condizioni atmosferiche avverse e un design che conferisce loro un grado di protezione IP-66 contro l'ingresso di polvere e acqua. Adatto per uso esterno e ambienti marini. Altoparlante con trasformatore di linea da 100V, che facilita il collegamento in installazioni con cavi lunghi e molti altoparlanti. Il diffusore in ABS e il supporto in alluminio offrono un'elevata resistenza agli ambienti aggressivi.

Per applicazioni di diffusione sonora in spazi aperti, impianti industriali, impianti sportivi, parcheggi, ecc.

100V line transformer horn loudspeaker. FONESTAR presents the VULKAN range of horn loudspeakers to provide a solution for a wide range of installations where it is required to send the sound signal with maximum efficiency.

The horn loudspeakers of the VULKAN series are suitable for reproducing the frequency range of speech and sending messages over long distances.

Specially constructed with materials that are highly resistant to adverse weather conditions, and a design that gives them an IP-66 degree of protection against the ingress of dust and water. Suitable for outdoor use and marine environments. Loudspeaker with 100V line transformer, which facilitates connection in installations with long cable runs and many loudspeakers.

The ABS diffuser and aluminium mount offer high resistance to aggressive environments.

For public address applications in open spaces, industrial facilities, sports facilities, car parks, etc.



Mod.	VULKAN-15T	VULKAN-30T	VULKAN-50T
Potenza / Power	15 W RMS	30 W RMS	50 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	320 - 6,000Hz	250 - 7,000Hz	270-6,000 Hz
Impedenza / Impance	15 W RMS@100 V (666 Ω) 7.5 W RMS@100 V (1.333 Ω)	30 W RMS@100 V (333 Ω) 15 W RMS@100 V (666 Ω)	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω)
Max SPL	116 dB @ at maximum power/1 m	119 dB @ at maximum power/1 m	122 dB @ at maximum power/1 m
Protezione IP IP Protections	IP 66	IP 66	IP 66
Dispersione / Dispersion	H/V: 180°/160°@500Hz, 90°/80°@1kHz, 50°/40°@2kHz, 40°/30°@4kHz (-6 dB)		
Materiale / Material	Diffusore e coperchio posteriore in ABS - Supporto in alluminio - Viti in acciaio inox A2 ABS diffuser and rear cover - Aluminium mount - A2 stainless steel screws		
Connessione / Connection	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends
Temperatura di esercizio Temperature range	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Colore / Colour	White (RAL 7035)	White (RAL 7035)	White (RAL 7035)
Dimensioni / Dimensions	222 x 162 x 232 mm	285 x 205 x 285 mm	400 x 235 x 320 mm
Peso / Weight	1.36 kg	2.1 kg	2.6 kg

## VULKAN

Altoparlante a tromba in 8 Ohm e 100V  
100V and 8 Ohm exponential speaker

Trasformatore di linea 100 V e altoparlante esponenziale a bassa impedenza. FONESTAR presenta la gamma VULKAN di altoparlanti a tromba per fornire una soluzione per un'ampia gamma di installazioni dove è richiesto di inviare il segnale sonoro con la massima efficienza. Gli altoparlanti a tromba della serie VULKAN sono adatti per riprodurre la gamma di frequenze del parlato e inviare messaggi a lunghe distanze. Appositamente costruiti con materiali altamente resistenti alle condizioni atmosferiche avverse e un design che conferisce loro un grado di protezione IP-66 contro l'ingresso di polvere e acqua. Adatto per uso esterno e ambienti marini. Questo altoparlante è dotato di un selettore per una facile selezione della potenza. Dispone di un trasformatore di linea da 100 V, che facilita il collegamento in installazioni con cavi lunghi e molti altoparlanti. Dispone inoltre di connessione come altoparlante a bassa impedenza per il collegamento diretto all'amplificatore in installazioni in cui non è necessaria una lunga corsa di cavi. Il diffusore e il supporto sono realizzati in alluminio e sono altamente resistenti agli ambienti aggressivi. Per applicazioni di diffusione sonora in spazi aperti, impianti industriali, impianti sportivi, parcheggi, ecc.

100 V line transformer and low impedance exponential loudspeaker. FONESTAR presents the VULKAN range of horn loudspeakers to provide a solution for a wide range of installations where it is required to send the sound signal with maximum efficiency. The horn loudspeakers of the VULKAN series are suitable for reproducing the frequency range of speech and sending messages over long distances. Specially constructed with materials that are highly resistant to adverse weather conditions, and a design that gives them an IP-66 degree of protection against the ingress of dust and water. Suitable for outdoor use and marine environments. This loudspeaker has a selector switch for easy power selection. Features a 100 V line transformer, which facilitates connection in installations with long cable runs and many loudspeakers. It also features connection as a low impedance loudspeaker for direct connection to the amplifier in installations where a long cable run is not necessary. The diffuser and mount are made of aluminium and are highly resistant to aggressive environments. For public address applications in open spaces, industrial facilities, sports facilities, car parks, etc.



Mod.	VULKAN-31ST	VULKAN-51ST
Potenza / Power	30 W RMS	50 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Response	380-10,000 Hz	380-6,500 Hz
Impedenza / Impance	30 W RMS@100 V (333 Ω) 15 W RMS@100 V (666 Ω) 7.5 W RMS@100 V (1.333 Ω) 3.75 W RMS@100 V (2.666 Ω) Low Z: 8 Ω	50 W RMS@100 V (200 Ω) 25 W RMS@100 V (400 Ω) 12.5 W RMS@100 V (800 Ω) 6.25 W RMS@100 V (1.600 Ω) Low Z: 16 Ω
Max SPL	116 dB @ 15 W/1 m	116 dB @ 15 W/1 m
Protezione IP IP Protections	IP 66	IP 66
Dispersione / Dispersion	H/V: 125°/125°@500Hz, 85°/85°@1kHz, 50°/50°@2kHz, 30°/30°@4kHz (-6 dB)	
Materiale / Material	Diffusore e coperchio posteriore in ABS - Supporto in alluminio - Viti in acciaio inox A2 ABS diffuser and rear cover - Aluminium mount - A2 stainless steel screws	
Connessione / Connection	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends	Cavo da 30 cm con estremità spelate 30 cm cable with stripped ends
Temperatura di esercizio Temperature range	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Colore / Colour	White (RAL 7035)	White (RAL 7035)
Dimensioni / Dimensions	246 x 246 x 292 mm	325 x 325 x 350 mm
Peso / Weight	2.1 kg	2.6 kg

## PF

Altoparlanti 100V  
Speaker sound projectors 100V

Proiettori sonori con grandi caratteristiche, design e costruzione. Trasformatore di linea 100 V con selettore di alta e bassa impedenza. Emissione sonora unidirezionale o bidirezionale con due altoparlanti. Le loro caratteristiche lo rendono molto adatto per installazioni PA interne o esterne, poiché è impermeabile (IP-65) e dispone di materiali anticorrosione. Sono costruiti in ABS con custodia ermetica e dispongono di una griglia metallica resistente alle intemperie che ne garantisce l'integrità e il funzionamento in ambienti aggressivi. Offre un suono nitido e pulito, perfetto sia per le applicazioni di comunicazione al pubblico che per la musica di sottofondo. Con un angolo di copertura di 120° e una sensibilità di 88 dB a 1 W/1 m, possono raggiungere grandi distanze e coprire vaste aree. Include supporto di fissaggio e viti in acciaio inossidabile per una facile installazione, riducendo al minimo i tempi di assemblaggio. Per applicazioni di comunicazione al pubblico e musica di sottofondo in impianti di linea 100V in centri commerciali, scuole, ospedali, impianti sportivi, edifici industriali, ecc.

Sound projectors with great features, design and construction. 100 V line transformer with high and low impedance selector: Unidirectional or bidirectional sound radiation with two loudspeakers. Their features make it very suitable for indoor or outdoor PA installations, as it is waterproof (IP-65) and has anti-corrosion materials. They are constructed in ABS with hermetic housing and have a weatherproof metal grille that guarantees their integrity and operation in aggressive environments. It delivers crisp, clean sound, perfect for both public address applications and background music. With a coverage angle of 120° and a sensitivity of 88 dB at 1 W/1 m, they can reach large distances and cover large areas. Includes stainless steel fixing mount and screws for an easy installation, minimizing assembly time.

For public address and background music applications in 100 V line installations in shopping centres, schools, hospitals, sports facilities, industrial buildings, etc.



Mod.	PF-10T	PF-16T	PF-19T	PF-20T
Potenza / Power	15 W max, 10 W RMS	15 W	30 W max, 20 W RMS	20 W max, 15 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	200-20,000 Hz	100-15,000 Hz	100-20,000 Hz	140-20,000 Hz
Impedenza / Impance	10 W RMS@100V (1,000 Ω) 5 W RMS@100V (2,000 Ω) Low Z: 8 Ω	High Z 100 V line: 670 Ω (15 W) 1,000 Ω (10 W) 2,000 Ω (5 W) 4,000 Ω (2.5 W) Low Z: 8 Ω	20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)	15 W RMS@100 V (670 Ω) 7.5 W RMS@100 V (1.300 Ω) 3.75 W RMS@100 V (2.600 Ω)
Altoparlante Loudspeaker	2 1/2"	6 1/2"	6 1/2"	2 x 5 1/2"
Protezione IP IP Protections	IP-65	IP65	IP-44	IP44
Dispersione / Dispersion	120°	150°	150°	150° bidirectional
Materiale / Material	Griglia trattata contro le intemperie, ABS. Involucro ermetico, viti in acciaio inox Weather-treated grille, ABS. Hermetic casing, Stainless steel screws			
Connessione / Connection	Euroblock	Euroblock	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends
Temperatura di esercizio Temperature range	-	-	-	-
Colore / Colour	White (RAL 9010)	White (RAL 9016)	White (RAL 9001)	Ivory (RAL 9001)
Dimensioni / Dimensions	96 mm Ø x 139 mm	200 mm Ø x 250 mm	180 mm Ø x 251 mm	150 mm Ø x 196 mm
Peso / Weight	2x 0.6 kg	2.4 kg	2.1 kg	2.24 kg

## PF

Altoparlanti 100V  
Speaker sound projectors 100V

Proiettori sonori con grandi caratteristiche, design e costruzione. Trasformatore di linea 100 V con selettore di alta e bassa impedenza. Emissione sonora unidirezionale o bidirezionale con due altoparlanti. Le loro caratteristiche lo rendono molto adatto per installazioni PA interne o esterne, poiché è impermeabile (IP-65) e dispone di materiali anticorrosione. Sono costruiti in ABS con custodia ermetica e dispongono di una griglia metallica resistente alle intemperie che ne garantisce l'integrità e il funzionamento in ambienti aggressivi. Offre un suono nitido e pulito, perfetto sia per le applicazioni di comunicazione al pubblico che per la musica di sottofondo. Con un angolo di copertura di 120° e una sensibilità di 88 dB a 1 W/1 m, possono raggiungere grandi distanze e coprire vaste aree. Include supporto di fissaggio e viti in acciaio inossidabile per una facile installazione, riducendo al minimo i tempi di assemblaggio. Per applicazioni di comunicazione al pubblico e musica di sottofondo in impianti di linea 100V in centri commerciali, scuole, ospedali, impianti sportivi, edifici industriali, ecc.

Sound projectors with great features, design and construction. 100 V line transformer with high and low impedance selector. Unidirectional or bidirectional sound radiation with two loudspeakers. Their features make it very suitable for indoor or outdoor PA installations, as it is waterproof (IP-65) and has anti-corrosion materials. They are constructed in ABS with hermetic housing and have a weatherproof metal grille that guarantees their integrity and operation in aggressive environments. It delivers crisp, clean sound, perfect for both public address applications and background music. With a coverage angle of 120° and a sensitivity of 88 dB at 1 W/1 m, they can reach large distances and cover large areas. Includes stainless steel fixing mount and screws for an easy installation, minimizing assembly time.

For public address and background music applications in 100 V line installations in shopping centres, schools, hospitals, sports facilities, industrial buildings, etc.



Mod.	PF-21T	PF-24T	PF-26T	PF-35T
Potenza / Power	30 W max, 20 W RMS	15 W max, 10 W RMS	30 W max, 20 W RMS	70 W max, 50 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	100-20,000 Hz	100-15,000 Hz	170-16,000 Hz	90-20,000 Hz
Impedenza / Impance	20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)	10 W RMS@100V (1,000 Ω) 5 W RMS@100V (2,000 Ω) 2.5 W RMS@100V (4,000 Ω)	20 W RMS@100V (500 Ω) 10 W RMS@100V (1.000 Ω) 5 W RMS@100V (2.000 Ω)	50 W RMS@100 V (200 Ω) 30 W RMS@100 V (330 Ω) 15 W RMS@100 V (670 Ω)
Altoparlante Loudspeaker	2 x 6 1/2"	2x 5"	6 1/2"	1 x 6" weatherproofed woofer 1 x 1" tweeter
Protezione IP IP Protections	IP-44	IP55	IP55	IP-66
Dispersione / Dispersion	150° bidirectional	130°@1kHz, 100°@2kHz, 50°@4kHz [-6 dB]	170°@1kHz, 90°@2kHz, 45°@4kHz [-6 dB]	90° H x 80° V
Materiale / Material	Griglia trattata contro le intemperie, ABS. Involucro ermetico, viti in acciaio inox Weather-treated grille, ABS. Hermetic casing, Stainless steel screws			
Connessione / Connection	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends
Temperatura di esercizio Temperature range	-	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-
Colore / Colour	Ivory (RAL 9001)	White (RAL 9016)	White (RAL 9016)	Grey (RAL 7035)
Dimensioni / Dimensions	180 mm Ø x 251 mm	138 mm Ø x 205 mm	170 mm Ø x 245 mm	356 x 256 x 292 mm
Peso / Weight	2.9 kg	1.6 kg	1.75 kg	3.5 kg

## PF

Altoparlanti 100V EN54  
Speaker sound projectors 100V EN 54

Proiettore sonoro con diffusore EN 54. Proiettore sonoro con diffusore e trasformatore di linea 100 V. Con le migliori prestazioni, progettazione e costruzione in conformità alla norma europea EN 54. Componenti costruiti in ABS e ignifughi, connettori in ceramica, cavi in materiale ignifugo e fusibile termico, che ne garantiscono l'integrità e il funzionamento in situazioni di allarme e/o emergenza. Offre un suono nitido e pulito, perfetto sia per il parlato che per la musica di sottofondo. Lunga distanza di trasmissione del suono ed elevata direttività per le aree di copertura. Include supporto di fissaggio regolabile per una facile installazione, riducendo al minimo i tempi di assemblaggio.

Per sistemi di evacuazione secondo la norma europea EN 54 per centri commerciali, ospedali, centri direzionali, impianti sportivi, edifici industriali, ecc.

Sound projector with diffuser EN 54. Sound projector with diffuser and 100 V line transformer. With the best performance, design and construction in accordance with European standard EN 54. ABS built and fireproof components, ceramic connectors, flame retardant material cables and thermal fuse, which guarantee its integrity and operation in alarm and/or emergency situations.

It delivers crisp, clean sound, perfect for both speech and background music. Long distance of sound transmission and high directivity for the coverage areas. Includes adjustable fixing mount for easy installation, minimising assembly time.

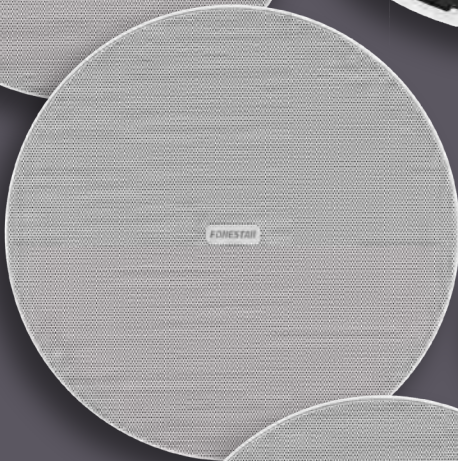
For evacuation systems in accordance with European standard EN 54 for shopping centres, hospitals, business centres, sports facilities, industrial buildings, etc.



Mod.	PF-31T-EN	PF-53T-EN	PF-54TD-EN
Potenza / Power	50 W max, 30 W RMS	30 W max, 20 W RMS	30 W max, 20 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	120-20.000 Hz (-10 dB)	130-20.000 Hz	130-20.000 Hz (-10 dB)
Impedenza / Impance	30 W RMS@100V (333 Ω) 15 W RMS@100 V (667 Ω) 7,5 W RMS@100 V (1.333 Ω) 3,75 W RMS@100 V (2.667 Ω)	20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)	20 W RMS@100 V (500 Ω) 10 W RMS@100 V (1.000 Ω) 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)
Altoparlante Loudspeaker	1 x 5" woofer 1 x 2 1/2" tweeter	5" double cone	2 x 5" double cone
Protezione IP IP Protections	IP-66	IP-66	IP-66
Dispersione / Dispersion	140° x 180°	360°@500Hz	170°@1kHz, 90°@2kHz, 45°@4kHz (-6 dB)
Materiale / Material	Acciaio con griglia metallica, Connettori ceramici e fusibile termico, Doppio foro per ingresso e uscita cavo Steel with metal grille, Ceramic connectors and thermal fuse, Double hole for cable input and output		
Connessione / Connection	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends	Cavo con estremità spelate Cable with stripped ends
Temperatura di esercizio Temperature range	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C	-25°C ~ +70°C
Colore / Colour	Grey (RAL 7035)	White (RAL 9010)	White (RAL 9010)
Dimensioni / Dimensions	315 x 215 x 355 mm	146 mm Ø x 207 mm	146 mm Ø x 186 mm
Peso / Weight	5 kg	2.5 kg	3.2 kg



# sky | series



## SKY

Altoparlanti da soffitto a bassa impedenza  
*Ceiling speaker series low impedance*

L'innovativa serie di altoparlanti da soffitto SKY è ricca di dettagli che la rendono speciale. Progettato con cura per riprodurre il miglior suono e rispondere alle esigenze delle installazioni audio. Il processo di progettazione effettuato da FONESTAR è stato millimetrico, in questi altoparlanti uniamo la nostra lunga esperienza, l'esperienza dei nostri clienti e l'innovazione, con conseguenti miglioramenti dell'installazione, funzionalità uniche e un suono definito per la musica ambientale e il rinforzo del suono. Abbiamo selezionato con cura materiali e componenti per le migliori prestazioni e affidabilità. Culminando nella nostra idea dell'altoparlante da soffitto definitivo. La griglia è l'unica parte visibile dell'altoparlante una volta installato, quindi l'abbiamo progettata per avere un impatto visivo minimo, senza cornice e con un profilo basso. È costruito in alluminio con una robusta finitura in vernice liquida. Non appariranno macchie di ruggine e manterrà il suo aspetto originale. La connessione del cavo è realizzata con innovativi terminali a connessione rapida, che offrono un ancoraggio sicuro e massima conduttività. L'altoparlante da soffitto è dotato di un sistema anticaduta per facilitare l'installazione e garantisce una presa salda e sicura. Il componente principale per la riproduzione del suono è l'altoparlante, con un robusto diaframma in polipropilene e doppio cono, che migliora la risposta in frequenza e la dispersione delle alte frequenze. L'altoparlante è protetto contro l'ingresso di polvere e acqua certificato IP-44.

*The innovative SKY series of ceiling speakers is full of details that make it special. Carefully designed to reproduce the best sound and meet the needs of audio installations. The design process carried out by FONESTAR has been millimetric, in these speakers we combine our long experience, the experience of our customers and innovation, resulting in installation improvements, unique functionality and a defined sound for ambient music and sound reinforcement. We have carefully selected materials and components for the best performance and reliability. Culminating in our idea of the ultimate ceiling speaker. The grille is the only visible part of the speaker once installed, so we designed it to have minimal visual impact, bezel-less and with a low profile. It is constructed of aluminum with a rugged liquid paint finish. No rust spots will appear and it will maintain its original appearance. The cable connection is made with innovative quick connect terminals, which offer secure anchoring and maximum conductivity. The ceiling speaker is equipped with an anti-fall system to facilitate installation and guarantees a firm and safe grip. The main component for sound reproduction is the speaker, with a robust polypropylene diaphragm and double cone, which improves frequency response and dispersion of high frequencies. The speaker is IP-44 certified protected against the ingress of dust and water.*



Mod.	SKY-3	SKY-5	SKY-6	SKY-8
Potenza / Power	6 W RMS, 10 W MAX.	12 W RMS, 18 W MAX.	15 W RMS, 20 W MAX.	20 W RMS, 25 W MAX.
Risposta in frequenza Frequency Responce	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB
Impedenza / Impance	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Altoparlante Loudspeaker	2.5" polypropylene double cone diaphragm	5" polypropylene double cone diaphragm	6" polypropylene double cone diaphragm	6" polypropylene double cone diaphragm
Protezione IP IP Protections	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Dispersione / Dispersion	150°	150°	150°	150°
Materiale / Material	ABS (resistente ai raggi UV) Griglia in alluminio verniciato a liquido ABS (UV resistant) Liquid painted aluminium grille			
Connessione / Connection	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>
Temperatura di esercizio Temperature range	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
Colore / Colour	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)
Dimensioni / Dimensions	104 mm Ø x 85 mm	207 mm Ø x 85 mm	249 mm Ø x 85 mm	332 mm Ø x 85 mm
Peso / Weight	0.5 kg	0.6 kg	0.7 kg	1 kg

## SKY

Altoparlanti da soffitto 100V  
Ceiling speaker series 100V

L'innovativa serie di diffusori da soffitto SKY è ricca di dettagli che la rendono speciale. Progettato con cura per riprodurre il miglior suono e soddisfare le esigenze delle installazioni audio. Il processo di progettazione portato avanti da FONESTAR è stato millimetrico, in questi altoparlanti combiniamo la nostra lunga esperienza, l'esperienza dei nostri clienti e l'innovazione, con conseguenti miglioramenti di installazione, funzionalità uniche e un suono definito per la musica ambientale e il rinforzo sonoro.

Altoparlante da soffitto con trasformatore di linea 100 V. Griglia senza cornice a basso profilo, realizzata in alluminio resistente alla ruggine. Staccabile, chiudibile. Il logo può essere rimosso e la griglia verniciata. Terminali a connessione rapida ad alta conduttività. Sistema anticaduta per assistenza all'installazione. Gancio per cavo di sicurezza. Staffe di fissaggio a soffitto stabili mediante vite senza fine. Protezione da polvere e acqua.

*The innovative SKY series of ceiling speakers is full of details that make it special. Carefully designed to reproduce the best sound and meet the needs of audio installations. The design process carried out by FONESTAR has been millimetric, in these speakers we combine our long experience, the experience of our customers and innovation, resulting in installation improvements, unique functionality and a defined sound for ambient music and sound reinforcement.*

*100 V line transformer ceiling loudspeaker. Low profile frameless grille, built from rust-resistant aluminium. Detachable, lockable by turning. The logo can be removed, and the grille painted. High conductivity quick-connect terminals. Anti-fall system for installation assistance. Hook for safety cable. Stable fixing ceiling brackets by means of a worm screw. Dust and water protection.*



Mod.	SKY-3T	SKY-5T	SKY-6T	SKY-8T
Potenza / Power	1.5 / 3 / 6 W	3 / 6 / 12 W	3 / 6 / 12 W	5 / 10 / 20 W
Risposta in frequenza Frequency Responce	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB
Tecnologia / Technology	100 V	100 V	100 V	100 V
Altoparlante Loudspeaker	2.5" polypropylene double cone diaphragm	5" polypropylene double cone diaphragm	6" polypropylene double cone diaphragm	6" polypropylene double cone diaphragm
Protezione IP IP Protections	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Dispersione / Dispersion	150°	150°	150°	150°
Materiale / Material	ABS (resistente ai raggi UV) Griglia in alluminio verniciato a liquido ABS (UV resistant) Liquid painted aluminium grille			
Connessione / Connection	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>
Temperatura di esercizio Temperature range	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
Colore / Colour	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)
Dimensioni / Dimensions	104 mm Ø x 85 mm	207 mm Ø x 85 mm	249 mm Ø x 85 mm	332 mm Ø x 85 mm
Peso / Weight	0.5 kg	0.6 kg	0.7 kg	1 kg



## SKY

Altoparlanti da soffitto  
Ceiling speaker series

L'innovativa serie di diffusori da soffitto SKY è ricca di dettagli che la rendono speciale. Progettato con cura per riprodurre il miglior suono e soddisfare le esigenze delle installazioni audio. Il processo di progettazione portato avanti da FONESTAR è stato millimetrico, in questi altoparlanti combiniamo la nostra lunga esperienza, l'esperienza dei nostri clienti e l'innovazione, con conseguenti miglioramenti di installazione, funzionalità uniche e un suono definito per la musica ambientale e il rinforzo sonoro.

Altoparlante da soffitto a bassa impedenza. Copertura posteriore protettiva a cupola. Griglia senza cornice a basso profilo, realizzata in alluminio resistente alla ruggine. Staccabile, chiudibile tramite rotazione. Il logo può essere rimosso e la griglia verniciata. Terminali a connessione rapida ad alta conduttività. Scatola di giunzione nel coperchio posteriore con porta di ingresso e uscita. Sistema anticaduta per assistenza all'installazione. Gancio per cavo di sicurezza. Staffe di fissaggio a soffitto stabili mediante vite senza fine. Protezione da polvere e acqua.

*The innovative SKY series of ceiling speakers is full of details that make it special. Carefully designed to reproduce the best sound and meet the needs of audio installations. The design process carried out by FONESTAR has been millimetric, in these speakers we combine our long experience, the experience of our customers and innovation, resulting in installation improvements, unique functionality and a defined sound for ambient music and sound reinforcement.*

*Low impedance ceiling loudspeaker. Protective dome type rear cover. Low profile frameless grille, built from rust-resistant aluminium. Detachable, lockable by turning. The logo can be removed, and the grille painted. High conductivity quick-connect terminals. Junction box in the rear cover with inlet and outlet port. Anti-fall system for installation assistance. Hook for safety cable. Stable fixing ceiling brackets by means of a worm screw. Dust and water protection.*



Mod.	SKY-5-DOME	SKY-6-DOME	SKY-8-DOME
Potenza / Power	6 W RMS, 12 W MAX.	10 W RMS, 20 W MAX.	15 W RMS, 30 W MAX.
Risposta in frequenza Frequency Responce	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB
Impedenza / Impance	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Altoparlante Loudspeaker	5" polypropylene woofer 1" adjustable tweeter	6" polypropylene woofer 1" adjustable tweeter	8" polypropylene woofer 1" adjustable tweeter
Protezione IP IP Protections	IP-65	IP-65	IP-65
Dispersione / Dispersion	150°	150°	150°
Materiale / Material	ABS (resistente ai raggi UV) Griglia in alluminio verniciato a liquido ABS (UV resistant) Liquid painted aluminium grille		
Connessione / Connection	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>
Temperatura di esercizio Temperature range	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
Colore / Colour	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)
Dimensioni / Dimensions	207 mm Ø x 85 mm	249 mm Ø x 95 mm	332 mm Ø x 85 mm
Peso / Weight	0.5 kg	0.7 kg	1 kg

## SKY

Altoparlanti da soffitto 100V  
Ceiling speaker series 100V

L'innovativa serie di diffusori da soffitto SKY è ricca di dettagli che la rendono speciale. Progettato con cura per riprodurre il miglior suono e soddisfare le esigenze delle installazioni audio. Il processo di progettazione portato avanti da FONESTAR è stato millimetrico, in questi altoparlanti combiniamo la nostra lunga esperienza, l'esperienza dei nostri clienti e l'innovazione, con conseguenti miglioramenti di installazione, funzionalità uniche e un suono definito per la musica ambientale e il rinforzo sonoro.

Altoparlante da soffitto a bassa impedenza con trasformatore di linea da 100 V. Copertura posteriore protettiva a cupola. Griglia senza cornice a basso profilo, realizzata in alluminio resistente alla ruggine. Staccabile, chiudibile tramite rotazione. Il logo può essere rimosso e la griglia verniciata. Terminali a connessione rapida ad alta conduttività. Scatola di giunzione nel coperchio posteriore con porta di ingresso e uscita. Sistema anticaduta per assistenza all'installazione. Gancio per cavo di sicurezza. Staffe di fissaggio a soffitto stabili mediante vite senza fine. Protezione da polvere e acqua.

*The innovative SKY series of ceiling speakers is full of details that make it special. Carefully designed to reproduce the best sound and meet the needs of audio installations. The design process carried out by FONESTAR has been millimetric, in these speakers we combine our long experience, the experience of our customers and innovation, resulting in installation improvements, unique functionality and a defined sound for ambient music and sound reinforcement.*

*100 V line transformer low-impedance ceiling loudspeaker. Protective dome type rear cover. Low profile frameless grille, built from rust-resistant aluminium. Detachable, lockable by turning. The logo can be removed, and the grille painted. High conductivity quick-connect terminals. Junction box in the rear cover with inlet and outlet part. Anti-fall system for installation assistance. Hook for safety cable. Stable fixing ceiling brackets by means of a worm screw. Dust and water protection.*



Mod.	SKY-5T-DOME	SKY-6T-DOME	SKY-8T-DOME
Potenza / Power	3 / 6 / 12 W	2.5 / 5 / 10 / 20 W	3.75 / 7.5 / 15 / 30 W
Risposta in frequenza Frequency Responce	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB	55-18,000 Hz @ -10 dB
Tecnologia / Technology	100 V	100 V	100 V
Altoparlante Loudspeaker	5" polypropylene woofer 1" adjustable tweeter	6" polypropylene woofer 1" adjustable tweeter	8" polypropylene woofer 1" adjustable tweeter
Protezione IP IP Protections	IP-65	IP-65	IP-65
Dispersione / Dispersion	150°	150°	150°
Materiale / Material	ABS (resistente ai raggi UV) Griglia in alluminio verniciato a liquido ABS (UV resistant) Liquid painted aluminium grille		
Connessione / Connection	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>	Quick-connect terminals For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup>
Temperatura di esercizio Temperature range	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
Colore / Colour	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)
Dimensioni / Dimensions	207 mm Ø x 85 mm	249 mm Ø x 95 mm	332 mm Ø x 85 mm
Peso / Weight	0.5 kg	0.7 kg	1 kg

## GAT

Altoparlanti da soffitto 100V  
Ceiling speaker series 100V

Altoparlante da soffitto per rinforzo sonoro

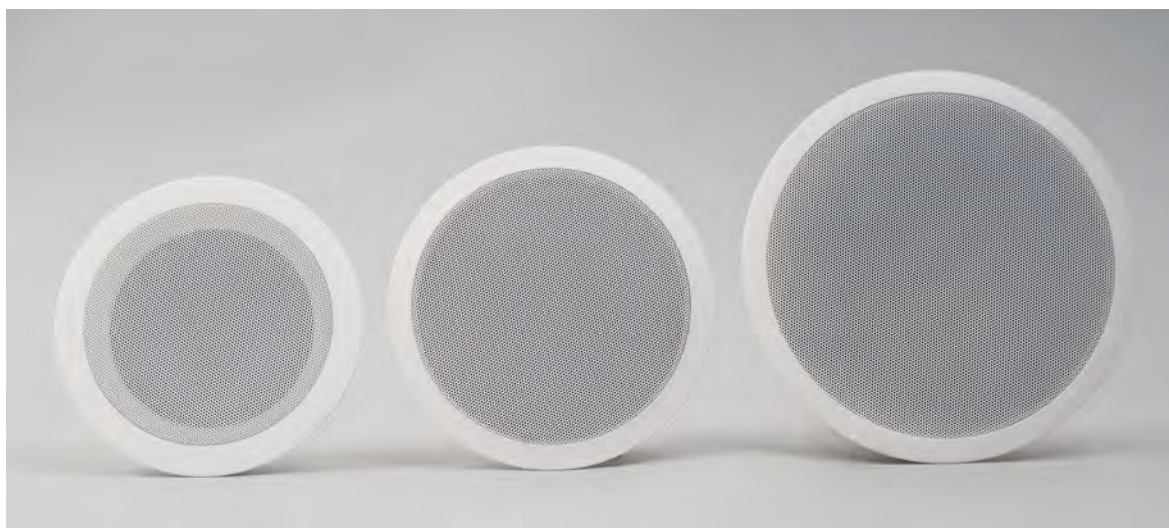
Offre un suono chiaro e nitido, perfetto per la voce e la musica di sottofondo.  
Costruito in ABS e griglia in acciaio che ne garantisce l'integrità.  
Ha un sistema di installazione rapida che riduce al minimo i tempi di assemblaggio.

Per musica di sottofondo e annunci vocali negli impianti della linea 100 V in uffici, negozi, ristoranti, sale d'attesa, ecc.

*Ceiling loudspeaker for sound reinforcement*

*It offers a clear and crisp sound, perfect for voice and background music.  
Built in ABS and steel grille that guarantees its integrity.  
It has a quick installation system that minimises assembly time.*

*For background music and voice announcements in 100 V line installations in offices, shops, restaurants, waiting rooms, etc.*



Mod.	GAT-501	GAT-601	GAT-801
Potenza / Power	10 W max, 6 W RMS	10 W max, 6 W RMS	20 W max, 10 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	140-15,000 Hz	140-20,000 Hz	75-16,000 Hz
Tecnologia / Technology	100 V	100 V	100 V
Altoparlante Loudspeaker	5" double cone	6 1/2" double cone	8" double cone
Protezione IP IP Protections	IP-20	IP-20	IP-65
Impedenza / Impedance	6 W RMS@100V (1,660 Ω) 3 W RMS@100V (3,330 Ω)	6 W RMS@100V (1,660 Ω) 3 W RMS@100V (3,330 Ω)	10 W RMS@100V (1,000 Ω) 5 W RMS@100V (2,000 Ω)
Materiale / Material	ABS, Griglia in acciaio ABS, steel grille	ABS, Griglia in acciaio ABS, steel grille	ABS, Griglia in acciaio ABS, steel grille
Connessione / Connection	Screw terminals	Screw terminals	Screw terminals
Temperatura di esercizio Temperature range	-	-	-
Colore / Colour	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)
Dimensioni / Dimensions	175 mm Ø x 60 mm	188 mm Ø x 80 mm	228 mm Ø x 90 mm
Peso / Weight	0.5 kg	0.6 kg	0.8 kg

## GAT-EN

Altoparlanti da soffitto 100V EN-54  
Ceiling speaker series 100V EN-54

EN 54 altoparlanti da soffitto. Grazie alla nostra vasta esperienza nell'installazione di sistemi di evacuazione, FONESTAR ha progettato una nuova serie di altoparlanti da soffitto EN 54 con le migliori prestazioni, design e costruzione in conformità con la norma europea EN 54. Corpo in ABS con scatola ignifuga e griglia in acciaio per garantirne l'integrità ed il funzionamento in situazioni di allarme e/o emergenza. Offre un suono nitido e pulito, perfetto sia per il parlato che per la musica di sottofondo. L'ampio angolo di copertura consente una maggiore copertura della superficie a seconda dell'altezza del soffitto. Ha un sistema di installazione rapida che riduce al minimo i tempi di assemblaggio.

Per sistemi di evacuazione secondo la norma europea EN 54 per centri commerciali, ospedali, centri direzionali, impianti sportivi, edifici industriali, ecc.

*EN 54 ceiling loudspeakers. Thanks to our extensive experience in the installation of evacuation systems, FONESTAR has designed a new series of EN 54 ceiling speakers with the best performance, design and construction in accordance with the European standard EN 54. Body made of ABS with fireproof box and steel grille to guarantee its integrity and operation in alarm and/or emergency situations. It delivers crisp, clean sound, perfect for both speech and background music. Wide coverage angle allows for greater surface coverage depending on the ceiling height. It has a quick installation system that minimizes assembly time.*

*For evacuation systems in accordance with European standard EN 54 for shopping centres, hospitals, business centres, sports facilities, industrial buildings, etc.*



Mod.	GAT-501-EN	GAT-601-EN	GAT-801-EN
Potenza / Power	10 W max, 6 W RMS	10 W max, 6 W RMS	20 W max, 10 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	300-13,000 Hz	310-12,000 Hz	310-11,500 Hz
Tecnologia / Technology	100 V	100 V	100 V
Altoparlante Loudspeaker	5"	6"	8"
Protezione IP IP Protections	IP-20	IP-20	IP-20
Impedenza / Impedance	6 W RMS@100V (1,660 Ω) 3 W RMS@100V (3,330 Ω)	6 W RMS@100 V (1,660 Ω) 3 W RMS@100 V (3,333 Ω)	10 W RMS@100 V (1,000 Ω) 5 W RMS@100 V (2,000 Ω)
Materiale / Material	ABS, Griglia in acciaio ABS, steel grille	ABS, Griglia in acciaio ABS, steel grille	ABS, Griglia in acciaio ABS, steel grille
Connessione / Connection	Screw terminals	Screw terminals	Screw terminals
Temperatura di esercizio Temperature range	-20°C a +55°C	-20°C to +55°C	-20°C ~ +55°C
Colore / Colour	White (RAL 9016)	White (RAL 9016)	White (RAL 9016)
Dimensioni / Dimensions	175 mm Ø x 70 mm	186 mm Ø x 90 mm	226 mm Ø x 106 mm
Peso / Weight	0.65 kg	0.9 kg	1.1 kg

## GAT-1SUB

Subwoofer da soffitto con trasformatore di linea da 100 V  
*100 V line transformer ceiling subwoofer speaker*

Subwoofer da soffitto con griglia rotonda e cassa in acciaio ignifugo.

Subwoofer da soffitto con trasformatore di linea 100 V e bassa impedenza, griglia tonda e custodia ignifuga. Sistema di irradiazione del riflesso dei bassi. Rinforzo dei bassi negli impianti di linea 100 V.

*Subwoofer ceiling loudspeaker with round grille and fire-resistant steel case.*

*Subwoofer ceiling loudspeaker with 100 V line transformer and low impedance, round grille and fireproof case. Bass reflex radiation system. Bass reinforcement in 100 V line installations.*



Mod.	GAT-1SUB
Potenza / Power	90 W maximum, 60 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	40-170 Hz
Tecnologia / Technology	100 V
Altoparlante Loudspeaker	1 x 8" woofer
Protezione IP IP Protections	IP-20
Impedenza / Impedance	High Z 100 V line: 166 Ω (60 W), 333 Ω (30 W), 666 Ω (15 W) Low Z: 8 Ω
Materiale / Material	ABS, griglia in acciaio e custodia ignifuga. Connettori ceramici <i>ABS, steel grille and fireproof case. Ceramic connectors</i>
Connessione / Connection	Screw terminals
Temperatura di esercizio Temperature range	-20°C a +55°C
Colore / Colour	White
Dimensioni / Dimensions	350 mm Ø x 320 mm
Peso / Weight	7.5 kg

## SPEAK

Altoparlanti da soffitto a bassa impedenza  
*Low impedance ceiling speaker*

Altoparlante da soffitto a bassa impedenza.

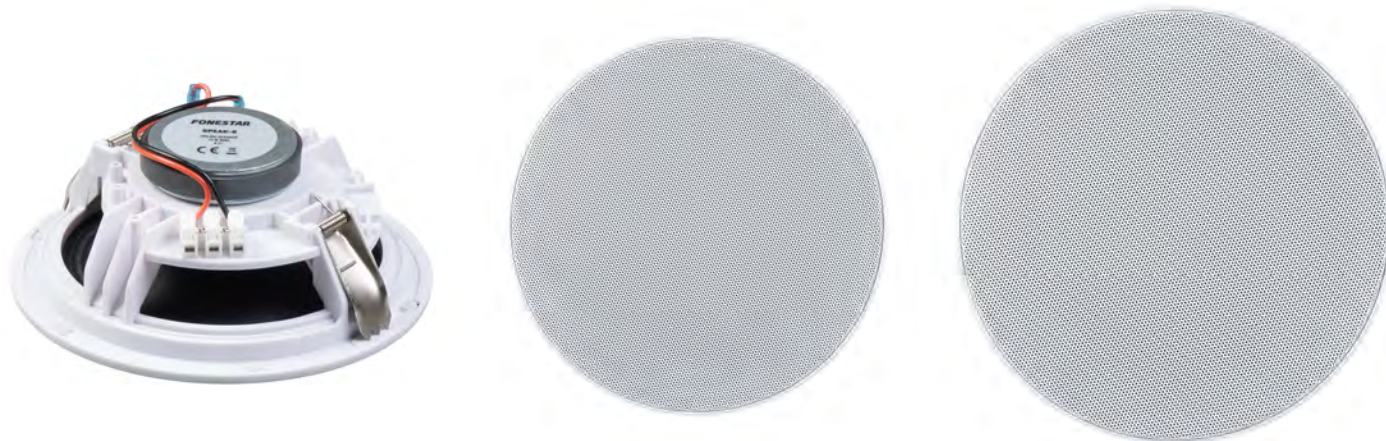
Design elegante con griglia a basso profilo senza cornice che riduce al minimo l'impatto visivo. Griglia in alluminio resistente. Suono nitido e pulito, ottima risposta in frequenza (gamma completa), perfetto per l'ambiente musicale. Connessione facile e installazione rapida.

Ideale per piccoli impianti audio in sale d'attesa, piccoli negozi, abitazioni, ecc.

*Low impedance ceiling loudspeaker.*

*Sleek design with low-profile, frameless grille which minimises visual impact. Heavy-duty aluminium grille. Crisp, clean sound, great frequency response (full-range), perfect for music ambience. Easy connection and quick installation.*

*Ideal for small sound systems in waiting rooms, small shops, homes, etc.*



Mod.	SPEAK-5	SÈEAK-6
Potenza / Power	10 W RMS	15 W RMS
Risposta in frequenza Frequency Responce	130-15,000 Hz	100-18,000 Hz
Impedenza / Impedance	8 Ω	8 Ω
Altoparlante Loudspeaker	5" double cone	6" double cone
Protezione IP IP Protections	IP-20	IP-20
Max SPL	100 dB @ full power/1m	99 dB @ full power/1 m
Materiale / Material	ABS, Griglia in alluminio <i>ABS, aluminium grille</i>	ABS, Griglia in alluminio <i>ABS, aluminium grille</i>
Connessione / Connection	Fast-press connection	Fast-press connection
Temperatura di esercizio Temperature range	-	-
Colore / Colour	White (RAL 9003)	White (RAL 9003)
Dimensioni / Dimensions	160 mm Ø x 55 mm	185 mm Ø x 75 mm
Peso / Weight	0.35 kg	0.55 kg

## LAND SERIE

Altoparlante da giardino con trasformatore di linea 100 V  
*100 V line transformer garden speaker*

Altoparlante da giardino, equilibrio tra durata e qualità del suono. È specificamente progettato per fornire un'esperienza sonora eccezionale in ambienti esterni. Progettazione di arredo urbano per integrarsi con l'ambiente. Resistente alle intemperie con grado di protezione IP-66, per resistere a condizioni meteorologiche avverse, pioggia, sole o ambienti polverosi. È costruito con materiali di alta qualità, fibra di vetro, resine e componenti resistenti alla ruggine. Questa combinazione di materiali garantisce un'eccezionale resistenza agli urti, alla corrosione e all'usura, prolungando la durata del prodotto. Fornisce un suono chiaro e di alta qualità. L'altoparlante è dotato di un trasformatore di linea da 100 V da utilizzare in sistemi audio distribuiti su linea da 100 V. Ciò facilita l'integrazione in installazioni complesse.

Questi altoparlanti sono ideali per l'utilizzo in parchi e giardini, siti turistici all'aperto, parchi tematici, ristoranti, bar e caffè con spazi all'aperto, terrazze o giardini.

*Garden speaker, balance between durability and sound quality. It is specifically designed to provide an exceptional sound experience in outdoor environments. Street furniture design to blend in with the environment. Weatherproof with an IP-66 protection rating, to withstand adverse weather conditions, rain, sun or dusty environments. It is built with high quality materials, fibreglass, resins and rust resistant components. This combination of materials ensures exceptional resistance to impact, corrosion and wear, extending the product's service life. It delivers clear, high quality sound.*

*The loudspeaker has a 100 V line transformer to be used in 100 V line distributed sound systems. This makes it easy to integrate into complex installations.*

*These speakers are ideal for use in parks and gardens, outdoor tourist sites, theme parks, restaurants, bars and cafes with outdoor spaces, terraces or gardens.*



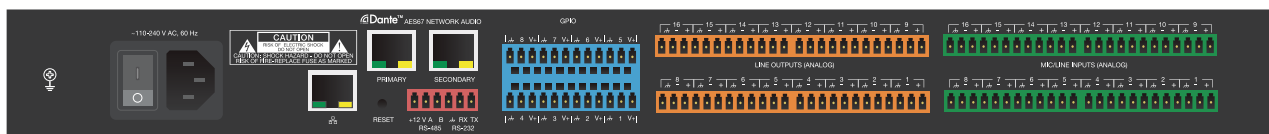
Mod.	LAND-30TR	LAND-30TS
Potenza <i>Power</i>	30 W RMS	30 W RMS
Altoparlanti <i>Speakers</i>	1 x 6" polypropylene woofer 1 x 1/2" tweeter	1 x 6" polypropylene woofer 1 x 3/4" tweeter
Risp. in freq. Freq. resp.	100-20,000 Hz	95-20,000 Hz
SPL Max	102 dB @ max. W/1 m	96 dB @ max. W/1 m
Sistema <i>System</i>	Altoparlante da giardino In Resina. A forma di roccia con trasformatore di linea 100 V. Resistente alle intemperie.  <i>Garden loudspeaker with 100 V line transformer. Weatherproof. Resin. Rock shape</i>	Altoparlante da giardino con trasformatore di linea 100 V. Resistente alle intemperie. Con dispersione a 360°  <i>Garden loudspeaker with 100 V line transformer. Weatherproof. Resin. 360° dispersion</i>
Grado di protezione <i>Protection rate</i>	IP-66 (EN 60529)	IP-66 (EN 60529)
Colore <i>Colour</i>	Grigio <i>Grey</i>	Verde <i>Green</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	300 x 256 x 270 mm	265 mm Ø x 330 mm
Peso <i>Weight</i>	4.35 kg	5.65 kg

# NMX SERIE

Matrici audio con DSP  
Audio matrix with DSP

Grande versatilità, perfetta per installazioni di qualsiasi dimensione. DSP configurabile in ingressi e uscite. Algoritmi di cancellazione dell'eco (AEC), cancellazione del feedback (AFC), soppressione del rumore (ANS) e controllo automatico del guadagno (AGC). Software di configurazione per PC modulare. Interfaccia utente e App personalizzabili per Android e iOS, touch screen. Controllo configurabile del tracciamento della telecamera GPIO e PTZ.

Great versatility, perfect for any size installation. Configurable DSP in inputs and outputs. Echo Cancellation (AEC), Feedback Cancellation (AFC), Noise Suppression (ANS) and Automatic Gain Control (AGC) algorithms. Modular PC configuration software. Customisable user interface and App for Android and iOS, touch screens. Configurable GPIO and PTZ camera tracking control.



Mod.	NMX-88	NMX-88D	NMX-1616	NMX-1616D
Caratteristiche Features	<p>Matrici audio con architettura DSP ADI SHARC 21489. Cancellazione dell'eco (AEC), cancellazione del feedback (AFC), soppressione del rumore (ANS), controllo automatico del guadagno (AGC). Elaborazione del segnale con 5 moduli per canale inclusi: espansore, compressore, noise gate, controllo automatico del guadagno (AGC), priorità, filtro parametrico, filtro grafico, priorità, cancellazione del feedback acustico (AFC) e ritardo. E 4 moduli per ogni canale di uscita tra rete crossover, filtro parametrico, filtro grafico, ritardo e limitatore. Funzioni di unione stereo a due canali, missaggio automatico, cancellazione dell'eco (AEC), soppressione del rumore (ANS), allocazione del volume nella matrice, 8 GPIO, 16 scene, controllo del tracciamento della telecamera PTZ. Protocollo UDP, RS-232 e RS-485. Software di configurazione e interfaccia utente modulare con App per touch screen.</p> <p><i>Audio matrix with ADI SHARC 21489 DSP architecture. Echo cancellation (AEC), feedback cancellation (AFC), noise suppression (ANS), automatic gain control (AGC). Signal processing with 5 modules per channel including: expander, compressor, noise gate, automatic gain control (AGC), priority, parametric filter, graphic filter, priority, acoustic feedback cancellation (AFC) and delay. And 4 modules for each output channel including crossover network, parametric filter, graphic filter, delay and limiter. Features two-channel stereo stitching, auto mixing, echo cancellation (AEC), noise suppression (ANS), matrix volume allocation, 8 GPIOs, 16 scenes, PTZ camera tracking control. UDP, RS-232 and RS-485 protocol. Configuration software and modular user interface with touch screen App.</i></p>			
Ingressi Inputs	8 x balanced lines	8 x balanced lines 8 x DANTE digital input channels	16 x balanced lines	16 x balanced lines 16 x DANTE digital input channels
Uscite Outputs	8 x balanced lines	8 x balanced lines 8 x DANTE digital output channels	16 x balanced lines	16 x balanced lines 16 x DANTE digital output channels
Controlli Controls	<p>Software di controllo per PC modulare, App per interfaccia di controllo utente personalizzata, protocollo UDP, RS-232 e RS-485 per l'integrazione con altri sistemi.</p> <p><i>Modular PC control software, App for customised user control interface, UDP, RS-232 and RS-485 protocol for integration with other systems.</i></p>			
Digital Audio	48 KHz, 24 bits	48 KHz, 24 bits	48 KHz, 24 bits	48 KHz, 24 bits
Latenza Latency	<3 ms	IP-66 (EN 60529)	IP-66 (EN 60529)	IP-66 (EN 60529)
Risposta in frequenza Frequency response	20-20,000 Hz ±0.3 dB	Verde Green	Verde Green	Verde Green
Dimensioni Dimensions	482 x 45 x 270 mm	265 mm Ø x 330 mm	265 mm Ø x 330 mm	265 mm Ø x 330 mm
Peso Weight	3 kg	5.65 kg	5.65 kg	5.65 kg

FONESTAR



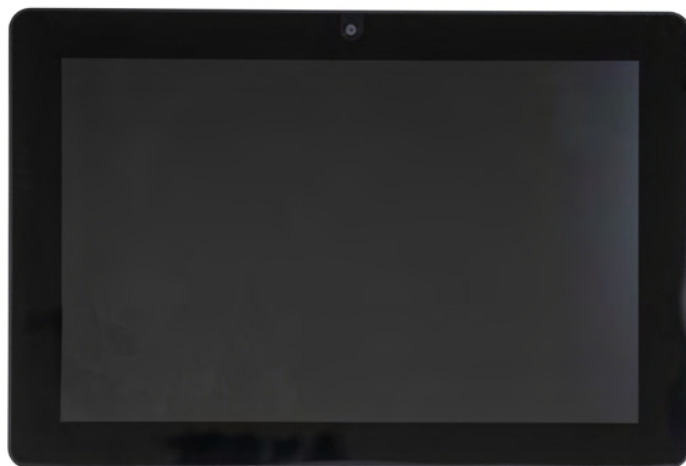
## TAB-10-16

*Touch screen Android da 10" per eseguire l'app di interfaccia utente della serie NMX  
10" Android touch screen to run NMX series user interface app*

Touch screen da 10" basato su un tablet Android per eseguire l'app di interfaccia utente della serie NMX. Fornisce un'interfaccia utente personalizzata con le funzioni più comuni e semplifica la gestione del sistema per l'utente finale. Interagire localmente senza la necessità di accedere alla complessa configurazione della matrice. La programmazione dell'interfaccia utente viene effettuata con il software di controllo del PC. È possibile selezionare funzioni come controllo del volume, controllo del guadagno, mute, chiamata scena e azioni speciali con comandi UDP, RS-232 o RS-485.

*10" touch screen based on an Android tablet to run the NMX series user interface App. It provides a customised user interface with the most common functions and simplifies system management for the end user. Interacting locally without the need to access the complex matrix configuration. The programming of the user interface is done with the PC control software. You can select functions such as volume control, gain control, mute, scene call and special actions with UDP, RS-232 or RS-485 commands.*

Mod.	TAB-10-16
Caratteristiche <i>Features</i>	10" touch screen Android 2G + 16G tablet.
Ingressi <i>Inputs</i>	1 x LAN port for local area network connection, RJ-45 2 x USB ports, 1 x SD port 1 x USB serial port, 1 x Micro USB OTG
Uscite <i>Outputs</i>	1 x 3.5 mm headphones
Controlli <i>Controls</i>	Pulsanti di accensione, home, luminosità e volume <i>Power, home, brightness and volume buttons</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	POE and 12 VDC, 1.5 A
Dimensioni <i>Dimensions</i>	255 x 170 x 30 mm Compatible VESA 75 x 75
Peso <i>Weight</i>	0.8 kg



## NMX-WP

*Telecomando programmabile per matrice serie NMX  
Programmable remote control for NMX series matrix*

L'unità di controllo NMX-WP è stata progettata per il controllo remoto delle matrici MNX. L'utente potrà interagire con il sistema di diffusione sonora localmente, senza la necessità di accedere alla complessa configurazione della matrice. Permette di configurare il controllo con le funzioni più comuni e semplifica la gestione dell'impianto per l'utente finale. Ha un design neutro con un pulsante di selezione e un display informativo che consente all'utente di interagire facilmente.

*The NMX-WP control unit has been designed for remote control of the MNX matrices. The user will be able to interact with the sound system locally, without the need to access the complex matrix configuration. It allows the controller to be configured with the most common functions and simplifies the management of the system for the end user. It has a neutral design with a selection button and information display that allows the user to interact easily.*

Mod.	NMX-WP
Caratteristiche <i>Features</i>	32 menù programmabili. <i>32 programmable menus.</i>
Controlli <i>Controls</i>	Pulsante di selezione e conferma Protocollo di controllo UDP <i>Selection and confirmation button UDP control protocol</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	POE, consumption <300 mA
Dimensioni <i>Dimensions</i>	86 x 86 x 55 mm
Peso <i>Weight</i>	0.25 kg



## MPX SERIE

Sistema di sonorizzazione multizona digitale  
*Digital multi-zone sound system*

Il sistema MPX-4088 è una matrice audio altamente versatile, perfetta per installazioni di qualsiasi dimensione, che consente una moltitudine di opzioni di configurazione, elaborazione del segnale DSP e soluzioni integrate a problemi comuni come il feedback, coprendo quasi tutte le esigenze di installazione. Per installazioni dove sono presenti varie sorgenti audio e aree di pubblico come centri commerciali, hotel, sale conferenze, stadi, ecc.

*The MPX-4088 system is a highly versatile audio matrix, perfect for installations of any size, allowing a multitude of configuration options, DSP signal processing and integrated solutions to common problems such as feedback, covering almost any installation need.*

*For installations where there are various audio sources and audience areas such as shopping malls, hotels, conference rooms, stadiums, etc.*

### MPX-4088

Matrice audio 8 x 8 compatibile DANTE  
*8 x 8 audio matrix DANTE compatible*



Con APP di controllo  
*With control APP*



**Mod. MPX-4088**

Matrice audio con 8 canali di ingresso analogici a 8 zone di uscita.  
4 canali digitali di ingresso/uscita configurabili per utilizzo con comandi mod. MPX-400MIC, MPX-410ES, MPX-430VS.  
Comandi di zona opzionali, mod. MPX-420V e MPX-430VS per la selezione del programma nella zona in cui viene trasmesso il programma.  
Software di controllo per PC. Indicatori LED di alimentazione, occupazione bus, segnale e guasto. Display informativo LCD.  
Microfono con priorità e selezione di zona opzionale mod. MPX-400MIC. Compatibile DANTE.

Caratteristiche  
*Characteristics*

*Audio matrix with 8 analogue input channels to 8 output zones.  
4 configurable input/output digital channels for use with controls mod. MPX-400MIC, MPX-410ES, MPX-430VS.  
Optional zone controls, mod. MPX-420V and MPX-430VS for program selection in the zone where the program is broadcast.  
PC control software. LED indicators for power, bus occupation, signal and failure. LCD information display.  
Microphone with priority and optional zone selection mod. MPX-400MIC. DANTE compatible.*

Ingressi  
*inputs*

8 linee bilanciate, euroblock 6.800 Ω, 7,74 Vrms massimo  
2 porte RD, per mod. MPX-400MIC, MPX-410ES, MPX-420V, MPX-430VS, MPX-440X o MPX-460P, RJ-45  
1 porta RC-Net per interconnessione matrice, RJ-45. 1 porta LAN per il collegamento alla rete locale, RJ-45

*8 balanced line, euroblock 6,800 Ω, 7.74 Vrms maximum  
2 RD ports, for mod. MPX-400MIC, MPX-410ES, MPX-420V, MPX-430VS, MPX-440X or MPX-460P, RJ-45  
1 RC-Net port for matrix interconnection, RJ-45. 1 LAN port for connection to local area network, RJ-45*

Uscite  
*Outputs*

8 linee bilanciate, euroblock 240 Ω, 7,74 Vrms massimo  
2 porte RD, per mod. MPX-420V, MPX-430VS, MPX-410ES, MPX-400MIC o MPX-440X, RJ-45  
1 collegamento di estensione, RC-Net, RJ-45. Porta RS-232, euroblock

*8 balanced lines, euroblock 240 Ω, 7.74 Vrms maximum  
2 RD ports, for mod. MPX-420V, MPX-430VS, MPX-410ES, MPX-400MIC or MPX-440X, RJ-45  
1 extension link, RC-Net, RJ-45. RS-232 port, euroblock*

Dimensioni  
*Dimensions*

483 x 44 x 256 mm 1 U 19" rack

Peso  
*Weight*

3,9 kg

Controllo  
*Controls*

Software di controllo per PC (Routing di ingressi e uscite, funzioni DSP, equalizzazione, noise gate, compressore, controllo del guadagno, ecc.)  
Protocollo TCP/IP e RS-232 per l'integrazione con altri sistemi

*PC control software (input and output routing, DSP functions, equalization, noise gates, compressor, gain control, etc.)  
TCP/IP and RS-232 protocol for integration with other systems*

Phantom

48 V negli ingressi da 1 a 8, selezionabili via software

*48 V in inputs 1 to 8, selectable with software*

## MPX-400MIC

Microfono con selettore di zona  
*Microphone with zone selector*



<b>Mod.</b>	<b>MPX-400MIC</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Microfono con selettore di zona. Toni di avviso musicali. Selezione delle zone e diffusione degli annunci nella matrice audio mod. MPX-4088. Indicatori luminosi di alimentazione, segnale, saturazione e stato della comunicazione. Schermo informativo LCD. Software di controllo da PC, personalizzazione nomi zone, volume microfono, volume e durata tono musicale e priorità.</p> <p><i>Microphone with zone selector. Musical alert tones. Selection of zones and broadcasting of announcements in the audio matrix mod. MPX-4088. Power, signal, saturation and communication status indicator lights. LCD information screen. PC control software, customisation of zone names, microphone volume, volume and duration of musical tone and priority.</i></p>
Ingressi <i>inputs</i>	<p>1 microfono bilanciato, XLR 6.800 Ω 1 porta mini-USB per il caricamento di toni di avviso musicali in formato MP3 o WAV 1 porta RD per connessione a matrice MPX-4088, RJ-45</p> <p><i>1 balanced microphone, XLR 6.800 Ω 1 mini-USB port for uploading music alert tones in MP3 or WAV format 1 RD port for connection to MPX-4088 matrix, RJ-45</i></p>
Microfono <i>Microphone</i>	<p>Condensatore electret con flexo e luce anulare con controllo del volume e selettore di zona</p> <p><i>Electret condenser with flexo and ring light with volume control and zone selector</i></p>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	<p>Microfono con flexo: 430 mm di altezza Base: 176 x 53 x 166 mm di profondità</p> <p><i>Microphone with flexo: 430 mm high Base: 176 x 53 x 166 mm depth</i></p>
Controllo <i>Controls</i>	<p>Controllo del volume del microfono e selettore di zona</p> <p><i>Microphone volume control and zone selector</i></p>
Phantom	12V
Alimentazione <i>Power supply</i>	24 V DC, 100 mA, via RD port

## MPX-400

Controlli a muro  
Wall controller



Mod.	MPX-410ES	MPX-420V	MPX-430VS
Caratteristiche Characteristics	<p>Controllo ingresso/uscita audio per matrice audio mod. MPX-4088. 2 canali di ingresso e 2 canali di uscita.</p> <p>Converte e trasmette l'audio digitale alla porta RD. Indicatori LED di presenza e saturazione del segnale per gli ingressi e le uscite.</p> <p><i>Audio input/output control for audio matrix mod. MPX-4088. 2 input channels and 2 output channels.</i></p> <p><i>Converts and transmits digital audio to RD port. Signal presence and saturation LED indicators for the inputs and outputs.</i></p>	<p>Regolatore di volume e allocazione zone per matrice audio MPX-4088.</p> <p>Collegamento alla matrice tramite cavo RJ-45, Cat 5e.</p> <p>Estensione del collegamento per connessione in serie di un massimo di 8 controller MPX-420V.</p> <p>Display LCD con informazioni sul livello del volume per l'uscita selezionata.</p> <p><i>Remote volume and zone allocation controller for audio matrix MPX-4088.</i></p> <p><i>Connection to the matrix via RJ-45, Cat 5e cable.</i></p> <p><i>Link extension for connection of up to 8 MPX-420V controllers in series.</i></p> <p><i>LCD display with volume level information for the selected output.</i></p>	<p>Controllo del volume con due uscite audio bilanciate e assegnazione delle zone per la matrice audio MPX-4088.</p> <p>Connessione alle porte RD.</p> <p>Collegamento alla matrice tramite cavo RJ-45, Cat 5e.</p> <p>Display LCD con informazioni sul livello del volume per l'uscita selezionata.</p> <p><i>Volume control with two balanced audio outputs and zone allocation for audio matrix MPX-4088.</i></p> <p><i>Connection to RD ports.</i></p> <p><i>Connection to the matrix via RJ-45, Cat 5e cable.</i></p> <p><i>LCD display with volume level information for the selected output.</i></p>
Ingressi Inputs	<p>1 microfono bilanciato, XLR 5.100 Ω, assegnabile ai canali 10 o 12. 1 linea stereo RCA, 5.100 Ω, 7,74 V, assegnabile ai canali 9/10 o 11/12. 1 porta RD per connessione a matrice MPX-4088, RJ-45</p> <p><i>1 balanced mic., XLR 5,100 Ω, assignable to channels 10 or 12. 1 stereo RCA line, 5,100 Ω, 7,74 V, assignable to channels 9/10 or 11/12. 1 RD port for connection to matrix MPX-4088, RJ-45</i></p>	<p>1 porta RD per connessione a matrice MPX-4088, RJ-45</p> <p><i>1 RD port for connection to MPX-4088 matrix, RJ-45</i></p>	
Uscite Outputs	<p>2 linee bilanciate, euroblock 240 Ω, 7,74 V, assegnabili ai canali digitali 9/10 o 11/12</p> <p><i>2 balanced line, euroblock 240 Ω, 7,74 V, assignable to digital channels 9/10 or 11/12</i></p>	<p>1 collegamento di estensione, RJ-45</p> <p><i>1 extension link, RJ-45</i></p>	<p>linea bilanciata, euroblock, 240 Ω, 7,74 V, assegnabile ai canali digitali 9/10 o 11/12.</p> <p><i>balanced line, euroblock, 240 Ω, 7,74 V, assignable to digital channels 9/10 or 11/12.</i></p>
Controlli Controls	<p>Controllo del volume, assegnazione di zone e scene</p> <p><i>Volume control, zone and scene allocation</i></p>		<p>Controllo del volume, assegnazione di zone</p> <p><i>Volume control, zone allocation</i></p>
Alimentazione Power Supply	<p>24 V CC, 100 mA, porta RD</p> <p>24 V DC, 300 mA, euroblock, per il collegamento di più MPX-460P in serie.</p> <p><i>24 V DC, 100 mA, RD port</i></p> <p><i>24 V DC, 300 mA, euroblock, for connection of more MPX-460P in series.</i></p>		<p>24 V DC, 100 mA, via RD port</p>
Dimensioni Dimensions	147 x 86 x 47 mm	147 x 86 x 47 mm	147 x 86 x 47 mm
Peso Weight	0.25 kg	0.23 kg	0.23 kg
Accessori Accessories	<p>Scatola per installazione</p> <p><i>Surface box</i></p>		

## MPX-400

Controlli a muro  
Wall controller



<b>Mod.</b>	<b>MPX-460P</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Controllo volume remoto, assegnazione zone e scene touch screen per matrice audio mod. MPX-4088. Collegamento RJ-45, Cat 5e. Link per connessione in serie di un massimo di 8 MPX-460P. Schermo tattile LCD.  <i>Remote volume control, zone allocation and scenes touch screen for audio matrix mod. MPX-4088. Connection to the matrix via RJ-45, Cat 5e cable and link for connection of up to 8 MPX-460P in series. LCD touch screen.</i>
Ingressi <i>inputs</i>	1 microfono bilanciato, XLR 5.100 Ω, assegnabile ai canali 10 o 12. 1 linea stereo RCA, 5.100 Ω, 7,74 V, assegnabile ai canali 9/10 o 11/12. 1 porta RD per connessione a matrice MPX-4088, RJ-45  <i>1 balanced mic., XLR 5,100 Ω, assignable to channels 10 or 12. 1 stereo RCA line, 5,100 Ω, 7,74 V, assignable to channels 9/10 or 11/12. 1 RD port for connection to matrix MPX-4088, RJ-45</i>
Uscite <i>Outputs</i>	2 linee bilanciate, euroblock 240 Ω, 7,74 V, assegnabili ai canali digitali 9/10 o 11/12  <i>2 balanced line, euroblock 240 Ω, 7.74 V, assignable to digital channels 9/10 or 11/12</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	150 x 115 x 25 mm
Peso <i>Weight</i>	0.29 Kg
Controllo <i>Controls</i>	Controllo del volume del microfono. Alimentazione phantom, selezionabile  <i>Microphone volume control. Phantom power supply, selectable</i>
Phantom	48 V
Alimentazione <i>Power supply</i>	24 V DC, 100 mA, via RD port

## MPX-400

Espansioni  
*Expansion*



<b>Mod.</b>	<b>MPX-440X</b>	<b>MPX-450D</b>
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Estensore 4 porte RD per matrice audio mod. MPX-4088. Connessioni tramite cavo RJ-45, Cat 5e. Indicatori LED di alimentazione e connessione per ciascuna porta.  <i>4 RD port extender for audio matrix mod. MPX-4088. Connections via RJ-45, Cat 5e cable. LED power and connection indicators for each port.</i>	Modulo di espansione DANTE. 8 x 8 canali di ingresso/uscita audio digitale. Connessioni tramite cavo RJ-45, Cat 5e. Per condividere canali tra matrici.  <i>DANTE expansion module. 8 x 8 digital audio input/output channels. Connections via RJ-45, Cat 5e cable. To share channels among matrices.</i>
Ingressi <i>Inputs</i>	1 porta RD per il collegamento alla matrice MPX-4088, RJ-45  <i>1 RD port for connecting to matrix MPX-4088, RJ-45</i>	2 porte DANTE, 2 x RJ-45 (primaria e secondaria)  <i>2 DANTE ports, 2 x RJ-45 (Primary and Secondary)</i>
Uscite <i>Outputs</i>	1 RD audio port for MPX-400MIC, MPX-410ES or MPX-430VS, RJ-45 3 RD control ports for connecting mod. MPX-420V or MPX-460P, RJ-45	2 DANTE ports, 2 x RJ-45 (Primary and Secondary)
Dimensioni <i>Dimensions</i>	196 x 44 x 135 mm	122 x 32 x 120 mm
Peso <i>Weight</i>	0.9 kg	0.2 kg

## PDA-1408

Processore audio digitale  
*Digital audio processors*



Processore per altoparlanti 4 ingressi e 8 uscite. Matrice flessibile per l'assegnazione di input a qualsiasi output. Processore di segnale digitale e assegnazione matrice studiata per adattare il segnale audio alle caratteristiche degli altoparlanti della diffusione sonora. Potente elaborazione del segnale digitale con funzioni DSP come guadagno, noise gate/expander, equalizzatori parametrici, delay, limitatore/compressore, filtro passa banda e crossover. Programma di editing per PC che si collega al processore tramite Ethernet. Per la configurazione di sistemi di altoparlanti in installazioni fisse o live. Discoteche, music bar, eventi live.

*Speaker processor 4 inputs and 8 outputs. Flexible matrix for assigning inputs to any output. Digital signal processor and matrix assignment designed to adapt the audio signal to the features of the sound system speakers. Powerful digital signal processing with DSP functions such as gain, noise gate/expander, parametric equalisers, delays, limiter/compressor, band pass filter and crossover. PC editing program that connects to the processor via Ethernet. For configuration of speaker systems in fixed or live installations. Discos, music bars, live events.*

Mod.	PDA-1408
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Processore di segnale digitale. Processore per altoparlanti 4 ingressi e 8 uscite. Controllo a matrice di ingressi e uscite. Funzioni DSP. Guadagno. Noise gate ed espansore. Equalizzatori parametrici. Ritardo. Filtro passa banda. Divisore di frequenza (crossover). Compressore/limitatore. Selezione della modalità di alimentazione. Blocco del pannello frontale. Frequenza di campionamento 48 kHz. 24 bit. Porta Ethernet per il collegamento al PC. Software per computer.</p> <p><i>Digital signal processor: Speaker processor 4 inputs and 8 outputs. Matrix control of inputs and outputs. DSP functions. Gain. Noise gate and expander. Parametric equalizers. Time delay. Band pass filter. Frequency divider (crossover). Compressor / limiter. Power mode selection. Front panel lock. Sampling frequency 48 kHz. 24 bits. Ethernet port for connection to PC. PC software.</i></p>
Ingressi <i>Input</i>	<p>4 linee bilanciate, 10.000 Ω 10 V massimo 1 porta RC-Net per l'interconnessione con altre apparecchiature con porte RC-Net, RJ-45 1 porta LAN per il collegamento a una rete locale o PC, RJ-45</p> <p><i>4 balanced lines, 10,000 Ω 10 V maximum 1 RC-Net port for interconnection with other equipment with RC-Net ports, RJ-45 LAN port for connection to a local area network or PC, RJ-45</i></p>
Uscite <i>Outputs</i>	<p>8 linee bilanciate, XLR, 150 Ω 10 V, 1 collegamento di estensione porta RC-Net, RJ-45 1 porta RS-232 per collegamento a PC, RJ-45</p> <p><i>8 balanced lines, XLR, 150 Ω 10 V maximum 1 extension link RC-Net port, RJ-45 1 RS-232 port for connection to PC, RJ-45</i></p>
Processi <i>Processing</i>	<p>Controllo del guadagno; EQ parametrico a 5 bande; Filtro passa-basso e passa-alto; Fase; ritardo; Compressore/limitatore; Muto</p> <p><i>Gain control; 5-band parametric EQ; Low-pass and high-pass filter; Phase; delay; Compressor / limiter; Mute</i></p>
Controlli <i>Controls</i>	<p>Pulsanti di navigazione e selezione del menu. Pulsanti di disattivazione dell'ingresso e dell'uscita Software di modifica per PC Protocollo TCP/IP e RS-232 per l'integrazione con altri sistemi</p> <p><i>Navigation buttons and edit menu selection. Input and Output mute buttons PC editing software TCP/IP and RS-232 protocol for integration with other systems</i></p>
Alimentazione <i>Power supply</i>	100-240 V AC, 40 W
Dimensioni <i>Dimension</i>	483 x 44 x 259 mm 1 U rack 19"
Peso <i>Weight</i>	3.4 kg

## MX-824

Mixer Microfonico  
*Microphone mixer*



Mixer microfonico a 12 canali con controllo del volume indipendente e alimentazione phantom a 48V. Il numero di microfoni in un sistema PA può essere facilmente aumentato

*12-channel microphone mixer with independent volume control and 48V phantom power supply. The number of microphones in a PA system can easily be increased*

Mod.	MX-824
Caratteristiche <i>Features</i>	Mixer/preamplificatore professionale a 12 canali. Alimentazione phantom. <i>Professional 12-channel mixer / preamp. Phantom power.</i>
Ingressi <i>Input</i>	12 microfonici bilanciati, XLR 600 Ω 2,5 mV <i>12 balanced mics, XLR 600 Ω 2.5 mV</i>
Uscite <i>Outputs</i>	1 master bilanciato XLR 600 Ω 7 mV e sbilanciato 2 x RCA 4.700 Ω 150 mV <i>1 balanced master XLR 600 Ω 7 mV and unbalanced 2 x RCA 4,700 Ω 150 mV</i>
Controlli <i>Controls</i>	Volume per ingresso e uscita principale <i>Volume per master input and output</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	230/115 V AC, 10 W
Dimensioni <i>Dimension</i>	483 x 44,5 x 225 mm 1 U 19" rack
Peso <i>Weight</i>	2.7 kg

## MX-848

Mixer mono  
*Mono mixer*



Mixer mono con 6 canali di ingresso a livello micro/linea bilanciati e 3 ausiliari stereo. Ingresso microfono con priorità cercapersone. Alimentazione phantom. Indicatori LED del livello di ingresso. Adatto per PA e installazioni sonore.

*Mono mixer with 6 balanced micro/line level input channels and 3 stereo auxiliaries. Microphone input with paging priority. Phantom power supply. Input level LED indicators. Suitable for PA and sound installations.*

Mod.	MX-848
Caratteristiche <i>Features</i>	Mixer/preamplificatore. Ingresso microfono con priorità cercapersone. Alimentazione phantom. Indicatori di livello di uscita a LED. <i>Mixer/preamplifier. Microphone input with paging priority. Phantom power supply. LED output level indicators.</i>
Ingressi <i>Input</i>	6 microfoni/linee bilanciate, combo (XLR e jack da 6,3 mm), 1.500 Ω 7,7 mV y 10.000 Ω 775 mV commutabili 3 aux stereo, 2 x RCA, 10.000 Ω 2,4 V RMS <i>6 balanced mics/lines, combo (XLR and 6.3 mm jack), 1,500 Ω 7.7 mV y 10,000 Ω 775 mV switchable 3 stereo aux, 2 x RCA, 10,000 Ω 2.4 V RMS</i>
Uscite <i>Outputs</i>	1 master stereo bilanciato, XLR 120 Ω 775 mV RMS - 1 master mono bilanciato, jack 6,3 mm, 120 Ω 775 mV RMS 1 uscita mix mono bilanciata, jack da 6,3 mm 120 Ω 775 mV RMS - 1 uscita linea, 2 x RCA 120 Ω 775 mV RMS <i>1 balanced stereo master, XLR 120 Ω 775 mV RMS - 1 balanced mono master, 6.3 mm jack, 120 Ω 775 mV RMS 1 balanced mono mix out, 6.3 mm jack 120 Ω 775 mV RMS - 1 line out, 2 x RCA 120 Ω 775 mV RMS</i>
Controlli <i>Controls</i>	Tono: uscita master bassi, medi e alti. Volume: ingressi da 1 a 12 e volume generale (stereo e mono master) <i>Tone: master output bass, mid and treble. Volume: inputs 1 to 12 and general volume (stereo and mono master)</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	230 V CA, 18 W e 24 V CC, 500 mA 115 V CA su richiesta <i>230 V AC, 18 W and 24 V DC, 500 mA 115 v AC on request</i>
Dimensioni <i>Dimension</i>	483 x 44 x 220 mm 1 U 19" rack
Peso <i>Weight</i>	3 kg

## MX-867RU

Mixer Mono  
Mono mixer

Mixer/preamplificatore con matrice audio a 5 canali assegnabile a 4 zone di uscita con controllo del volume indipendente. Lettore USB/SD con sintonizzatore radio FM digitale. Distribuzione audio in installazioni multizona con diversi programmi musicali. Controllo del volume remoto dell'uscita indipendente.

Mixer/preamplifier with 5-channel audio matrix assignable to 4 output zones with independent volume control. USB/SD player with digital radio FM tuner. Audio distribution in multi-zone installations with different music programmes. Independent output remote volume control.



Mod.	MX-867RU	MC-867
Caratteristiche Features	Mixer/preamplificatore. Ingresso microfono con priorità cercapersone. Assegnazione a matrice di 5 canali di ingresso a 4 zone di uscita. Lettore USB/SD. Sintonizzatore radio FM digitale. 4 zone altoparlanti con controllo del volume indipendente. Controllo del volume della zona remota. Alimentazione phantom.	Controllo remoto del volume per il preamplificatore mixer MX-867RU.
Ingressi Input	1 microfono bilanciato, jack stereo da 6,3 mm, 12 mV RMS 1 microfono bilanciato, combo (XLR e jack da 6,3 mm), 12 mV RMS Combo 2 microfoni/linee bilanciate (XLR e jack da 6,3 mm) regolabili, 12 mV RMS e 640 mV RMS 1 aux stereo, 2 x RCA, 230 mV RMS - 1 aux stereo, jack da 3,5 m, 450 mV RMS	1 euroblock
Uscite Outputs	4 zone bilanciate, XLR, 2,5 V RMS Controllo remoto del volume delle zone 1 monitor stereo, jack da 6,3 mm, 1 V RMS	-
Controlli Controls	4 microinterruttori di allocazione per le zone da 1 a 4 Ingressi da 1 a 4: controllo del volume Ingressi 2 e 3: controllo guadagno Zone da 1 a 4: controllo del volume Monitor: controllo del volume e selezione della zona Lettore USB/SD Sintonizzatore FM	Volume
Alimentazione Power supply	230/115 V AC, 9 W	-
Dimensioni Dimension	483 x 44,5 x 200 mm 1 U 19" rack	89 x 89 x 54 mm Compatible with standard box
Peso Weight	3.25 kg	0.2 Kg



## MX-875-SR

Mixer con soppressione del feedback  
*Feedback suppressor mixer*



Mixer microfono/linea a 7 canali con soppressore del feedback acustico tramite spostamento di frequenza. 6 ingressi microfonic e 1 ingresso di linea. Controlli indipendenti per la soppressione del volume e del feedback acustico. Elimina efficacemente il feedback acustico o l'accoppiamento con una distorsione minima. Facile da usare. Per ambienti ad alto riverbero e sorgenti sonore vicine a microfoni come chiese, sale conferenze, palazzetti dello sport, ecc.

*7-channel microphone/line mixer with acoustic feedback suppressor via frequency shift. 6 microphone inputs and 1 line input. Independent volume and acoustic feedback suppression controls. Effectively eliminates acoustic feedback or coupling with minimal distortion. Easy to use. For spaces with high reverberation and sound sources close to microphones such as churches, conference rooms, sports halls, etc.*

Mod.	MX-875-SR
Caratteristiche <i>Features</i>	7 canali: 6 microfoni e 1 linea aux. Alimentazione phantom per gli ingressi XLR. Soppressore di feedback. <i>7 channels: 6 microphone and 1 aux line. Phantom power for the XLR inputs. Feedback suppressor.</i>
Ingressi <i>Input</i>	6 microfoni XLR bilanciati e jack sbilanciati da 6,3 mm., 5.000 Ω 2,5 mV. 1 linea mono, 2 x RCA 5.000 Ω 1 V <i>6 balanced XLR and unbalanced 6.3 mm jack mics., 5,000 Ω 2.5 mV. 1 mono line, 2 x RCA 5,000 Ω 1 V</i>
Uscite <i>Outputs</i>	1 master stereo bilanciato, 2 x XLR 10.000 Ω 1,7 V massimo. 1 linea mono sbilanciata, 2 x RCA 600 Ω 2,5 V <i>1 balanced master stereo, 2 x XLR 10,000 Ω 1.7 V maximum. 1 unbalanced mono line, 2 x RCA 600 Ω 2.5 V</i>
Controlli <i>Controls</i>	Volume, soppressione del feedback, alimentazione phantom e volume dell'uscita principale <i>Volume, feedback suppression, phantom power supply and master output volume</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	230/115 V AC, 12 W
Dimensioni <i>Dimension</i>	483 x 44.5 x 225 mm 1 U 19" rack
Peso <i>Weight</i>	2.6 kg

## FDT-112

Splitter audio  
*Audio splitter*



Consente di convertire un segnale di linea in 10 uscite mono o 5 uscite stereo. Distribuisce il segnale audio a sistemi audio, distributori di stampa, tra gli altri. Volume per uscita. Selettore modalità di funzionamento: mono o stereo. GND disconnessione a terra dell'ascensore. Tra i suoi usi più importanti ci sono le sale stampa, le sale conferenze, tra gli altri.

*Allows 1 line signal to be converted into 10 mono outputs or 5 stereo outputs. Distributes the audio signal to sound systems, press distributors, among others. Volume per output. Operating mode selector: mono or stereo. GND lift ground disconnect. Among its most outstanding uses are press rooms, conference rooms, among others.*

Mod.	FDT-112
Caratteristiche <i>Features</i>	Splitter audio con 1 ingresso mono su 10 uscite mono o 1 ingresso stereo su 5 uscite stereo. Indicatori LED del livello di ingresso. <i>Audio splitter with 1 mono input to 10 mono outputs or 1 stereo input to 5 stereo outputs. LED input level indicators.</i>
Ingressi <i>Input</i>	2 linee bilanciate, combo (XLR e jack stereo da 6,3 mm) 15.000 Ω 775 mV <i>2 balanced lines, combo (XLR and 6.3 mm stereo jack) 15,000 Ω 775 mV</i>
Uscite <i>Outputs</i>	10 linee bilanciate, XLR 600 Ω 775 mV; 2 linee di uscita link bilanciate, XLR 600 Ω 775 mV <i>10 balanced lines, XLR 600 Ω 775 mV; 2 balanced link output lines, XLR 600 Ω 775 mV</i>
Controlli <i>Controls</i>	Volume di uscita; Selettore modalità funzione: mono, stereo; GND disconnessione di terra <i>Output volume; Function mode selector: mono, stereo; GND lift earth disconnection</i>
Alimentazione <i>Power supply</i>	230/115 V AC, 10 W maximum
Dimensioni <i>Dimension</i>	482 x 44.5 x 220 mm 1 U 19" rack
Peso <i>Weight</i>	2.6 kg

## FDT-110F

Splitter audio  
Audio splitter



Consente di convertire 1 segnale di linea in 10 uscite di linea con controlli di volume indipendenti, consentendo di regolare il livello del segnale di uscita in base al livello di ingresso dell'apparecchiatura successiva nella catena audio. Tutti i suoi ingressi e uscite hanno connettori XLR e sono bilanciati, eliminando i rumori di induzione che possono verificarsi su cavi lunghi. Il suo utilizzo semplice e intuitivo riduce al minimo i tempi di configurazione a seconda dell'installazione. Tra i suoi usi più importanti ci sono le sale stampa, le sale conferenze, tra gli altri.

Allows 1 line signal to be converted into 10 line outputs with independent volume controls, allowing the output signal level to be adjusted to the input level of the next piece of equipment in the audio chain. All of its inputs and outputs have XLR connectors and are balanced, eliminating the induction noises that can occur on long cable runs. Its simple and intuitive use minimizes setup time depending on the installation. Among its most outstanding uses are press rooms, conference rooms, among others.

Mod.	FDT-110F
Caratteristiche Features	Splitter audio con 1 ingresso e 10 uscite mono sulla parte anteriore. Controllo del volume indipendente su ogni uscita. Specifico per le sale stampa. Audio splitter with 1 mono input to 10 mono outputs on the front. Independent volume control at each output. Specially for press rooms.
Ingressi Input	1 linea bilanciata, XLR 215 mV RMS; 1 linea bilanciata, XLR 215 mV RMS con cavo da 30 cm 1 balanced line, XLR 215 mV RMS; 1 balanced line, XLR 215 mV RMS with 30 cm cable
Uscite Outputs	10 linee bilanciate, XLR 1V RMS massimo 10 balanced lines, XLR 1V RMS maximum
Controlli Controls	Volume per uscita; Indicatore di alimentazione a LED Volume per output; LED power indicator
Alimentazione Power supply	230/115 V AC, 10 W maximum
Dimensioni Dimension	230/115 V AC, 184 W
Peso Weight	3.1 kg

## MP-121P

Programmatore messaggi settimanale  
Weekly schedule scheduler



Programmatore/lettore USB/SD, Programmazione settimanale della riproduzione di file MP3: suonerie, annunci, musica di sottofondo, ecc. Riproduzione diretta di 9 messaggi tramite pulsante remoto. Particolarmente consigliato in scuole, uffici, negozi, chiese, ecc.

USB/SD programmer/player; Weekly programming of MP3 file playback: bells, announcements, background music, etc. Direct playback of 9 messages by remote push button. Especially recommended in schools, offices, shops, churches, etc.

Mod.	MP-121P
Caratteristiche Features	Programma settimanale. Lettore USB/SD. Display LCD. Cercapersona prioritario. 9 messaggi, selezionabili individualmente tramite tasti scorciatoia o chiusura contatti. Weekly schedule. USB/SD player. LCD display. Priority paging. 9 messages, individually selectable by shortcut or close contacts (press) buttons.
Ingressi Input	2 mic/linee bilanciate, combo (XLR e jack da 6,3 mm) 600 Ω 4 mV RMS e 47.000 Ω 360 mV RMS, commutabili; 2 ausiliari, 2 RCA 10.000 Ω 120 mV RMS 2 balanced mics/lines, combo (XLR and 6.3 mm jack) 600 Ω 4 mV RMS and 47,000 Ω 360 mV RMS, switchable; 2 aux, 2 x RCA 10,000 Ω 120 mV RMS
Uscite Outputs	1 master, 2 x RCA e 2 x XLR 600 Ω 1 V selezionabile mono/stereo; 1 uscita rec, 2 x RCA 1 master, 2 x RCA and 2 x XLR 600 Ω 1 V mono/stereo selectable; 1 rec out, 2 x RCA
Controlli Controls	Tono: bassi e alti; Bilancia; Volume: ingresso 1 e 2, aux 3 e 4, USB/SD e volume generale Tone: bass and treble; Balance; Volume: input 1 and 2, aux 3 and 4, USB/SD and general volume
Alimentazione Power supply	230/115 V AC, 9 W
Dimensioni Dimension	483 x 89 x 310 mm 2 U 19" rack
Peso Weight	4.5 kg

## FONCAST

Ricevitore audio Wi-Fi  
*Wi-Fi wireless audio receiver*

Aggiorna il tuo amplificatore con i più recenti servizi di streaming musicale online. Riproduci musica dal tuo smartphone, tablet, Windows o Mac. Dispone di un'App per il controllo da smartphone e tablet, che permette il collegamento con servizi musicali online e internet radio, per inviare lo stesso programma musicale a più FONCAST contemporaneamente (multiroom) o riprodurre programmi musicali diversi in ognuno di essi. Incorpora anche un ingresso ausiliario per collegare altre sorgenti audio e uscite toslink ausiliarie e ottiche per l'amplificazione.

*Upgrade your amplifier with the latest online music streaming services. Play music from your smartphone, tablet, Windows or Mac. It has an App for control from smartphones and tablets, which allows connection with online music services and internet radio, to send the same musical programme to several FONCASTs at the same time (multiroom) or play different musical programmes in each of them. It also incorporates an auxiliary input to connect other audio sources and auxiliary and optical toslink outputs for amplification.*



Mod.	FONCAST
Caratteristiche <i>Features</i>	App di controllo ; Streaming di playlist, servizi musicali online e radio Internet tramite Wi-Fi. lettore MicroSD/MP3 e ingresso aux; Ingresso ausiliario; Uscita Aux e ottica; Telecomando.  <i>Wi-Fi receiver. App ; Playlist streaming, online music services and internet radio Wi-Fi. MicroSD/MP3 and aux input player; Aux input; Aux and optical output ; Remote control.</i>
Ingressi <i>Input</i>	1 aux, 3.5 mm stereo jack; 1 ethernet, RJ-45
Uscite <i>Outputs</i>	1 digital audio, toslink; 1 aux, 3.5mm stereo jack
Risposta in frequenza <i>Frequency response</i>	20-20,000 Hz
Alimentazione <i>Power supply</i>	5 V CC, 1 A con adattatore incluso <i>5 VDC, 1 A with adaptor included</i>
Colore <i>Colour</i>	Nero <i>Black</i>
Dimensioni <i>Dimension</i>	76 x 19 x 76 mm
Peso <i>Weight</i>	0.1 kg
Accessori <i>Accessories</i>	Cavo di ricarica microUSB Cavo jack stereo da 3,5 mm a jack audio da 3,5 mm Cavo jack audio stereo da 3,5 mm a 2xRCA  <i>MicroUSB charging cable 3.5 mm stereo jack to 3.5 mm audio jack cable 3.5 mm stereo audio jack cable to 2xRCA</i>

## BT-CONVERTER

Trasmettitore e ricevitore audio wireless 2 in 1  
2 in 1 Wireless Audio Transmitter and Receiver

Trasmettitore e ricevitore audio wireless 2 in 1. Funzionando come trasmettitore, invia l'audio dal televisore, dal computer, dall'impianto audio, ecc. alle cuffie, agli altoparlanti, ecc. Come ricevitore, espande le funzioni del tuo vecchio impianto audio, puoi riprodurre la tua musica preferita dal tuo smartphone, tablet o dispositivo preferito. Non è richiesta alcuna configurazione preliminare. Seleziona se vuoi che funzioni come trasmettitore o ricevitore e abbinalo al dispositivo scelto. Nessun ritardo nell'invio dell'audio, così puoi guardare film e serie senza ritardo vocale. È possibile collegare 2 dispositivi contemporaneamente (cuffie/altoparlanti/smartphone, ecc.). Dimentica le spine grazie alla batteria al litio ricaricabile a lunga durata. Il suo design attuale e le sue dimensioni molto ridotte permettono di nascondere praticamente in qualsiasi spazio.

2 in 1 Wireless Audio Transmitter and Receiver. Working as a transmitter, it sends the audio from the television, computer, sound system, etc., to headphones, speakers, etc. As a receiver, it expands the functions of your old sound system, you can play your favorite music from your smartphone, tablet or favorite device. No prior configuration required. Select whether you want it to function as a transmitter or receiver and pair with the chosen device. No delay in sending audio, so you can watch movies and series without voice delay. It is possible to connect 2 devices simultaneously (headphones/speakers/smartphones, etc.). Forget about plugs thanks to its long-lasting rechargeable lithium battery. Its current design and very small size allow it to be hidden in practically any space.

Mod.	BT-CONVERTER
Caratteristiche Features	Trasmettitore e ricevitore audio wireless 2 in 1. Connessione con 2 dispositivi contemporaneamente Selettore della modalità operativa: TX / RX. 2 in 1 wireless audio transmitter and receiver. Connection with 2 devices simultaneously Operation mode selector: TX/RX.
Alimentazione Power supply	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 280 mAh, 3,7 V Li-ion rechargeable battery, 280 mAh, 3.7 V
Dimensioni Dimensions	49 mm Ø x 13 mm
Peso Weight	0'03 kg



## BT-CONVERTER-MULTI

Trasmettitore e ricevitore audio wireless 2 in 1  
2 in 1 Wireless Audio Transmitter and Receiver

Funzionando come trasmettitore, invia l'audio dal televisore, dal computer, dall'impianto audio, ecc. alle cuffie, agli altoparlanti, ecc. Come ricevitore espande le funzioni del tuo vecchio impianto audio, puoi riprodurre la tua musica preferita dal tuo smartphone, tablet o dispositivo preferito. Non è richiesta alcuna configurazione preliminare. Seleziona se vuoi che funzioni come trasmettitore o ricevitore e abbinalo al dispositivo scelto. Nessun ritardo nell'invio dell'audio, così puoi guardare film e serie senza ritardo vocale. È possibile collegare 2 dispositivi contemporaneamente (cuffie/altoparlanti/smartphone, ecc.). Con il suo ingresso e uscita audio ottico digitale SPDIF e ausiliario, puoi collegarlo a tutti i tipi di TV e apparecchiature audio. Dimentica le spine grazie alla batteria al litio ricaricabile a lunga durata. Il suo design attuale e le sue dimensioni molto ridotte permettono di nascondere praticamente in qualsiasi spazio.

Working as a transmitter, it sends the audio from the television, computer, sound system, etc., to headphones, speakers, etc. As a receiver, it expands the functions of your old sound system, you can play your favorite music from your smartphone, tablet or favorite device. No prior configuration required. Select whether you want it to function as a transmitter or receiver and pair with the chosen device. No delay in sending audio, so you can watch movies and series without voice delay. It is possible to connect 2 devices simultaneously (headphones/speakers/smartphones, etc.). With its SPDIF and auxiliary digital audio optical input and output, you can connect it to all types of TVs and sound equipment. Forget about plugs thanks to its long-lasting rechargeable lithium battery. Its current design and very small size allow it to be hidden in practically any space.

Mod.	BT-CONVERTER-MULTI
Caratteristiche Features	Trasmettitore e ricevitore audio wireless 2 in 1. Connessione con 2 dispositivi contemporaneamente Selettore della modalità operativa: TX / RX. 2 in 1 wireless audio transmitter and receiver. Connection with 2 devices simultaneously Operation mode selector: TX/RX.
Alimentazione Power supply	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 350 mAh, 3'7 V Li-ion rechargeable battery, 350 mAh, 3'7 V
Dimensioni Dimensions	71 x 22 x 71 mm
Peso Weight	0'06 kg



## MIXPLAY-1

Letto e registratore con funzione di mixer e Bluetooth, USB, radio FM  
*Bluetooth, USB, FM, player with recorder and mixer function*

Aggiorna il tuo amplificatore con i più recenti servizi di streaming musicale online. Riproduci musica dal tuo smartphone, tablet, Windows o Mac. Dispone di un'App per il controllo da smartphone e tablet, che permette il collegamento con servizi musicali online e internet radio, per inviare lo stesso programma musicale a più FONCAST contemporaneamente (multiroom) o riprodurre programmi musicali diversi in ognuno di essi. Incorpora anche un ingresso ausiliario per collegare altre sorgenti audio e uscite toslink ausiliarie e ottiche per l'amplificazione.

*Upgrade your amplifier with the latest online music streaming services. Play music from your smartphone, tablet, Windows or Mac. It has an App for control from smartphones and tablets, which allows connection with online music services and internet radio, to send the same musical programme to several FONCASTs at the same time (multiroom) or play different musical programmes in each of them. It also incorporates an auxiliary input to connect other audio sources and auxiliary and optical toslink outputs for amplification.*



FONESTAR

**Mod. MIXPLAY-1**

**Caratteristiche  
Characteristics**

Letto Bluetooth/USB/FM. Funzione di registrazione. Mixer ingresso microfono con ausiliario o lettore. Priorità del microfono in base al livello del segnale. Ingresso audio digitale ottico o coassiale. Ingressi ausiliari. 3 uscite principali. Selettore stereo/mono per le uscite. Uscita per subwoofer attivo. Controllo dei bassi, dei medi, degli alti e del bilanciamento. Controllo remoto del lettore.

*Bluetooth/USB/FM player. Recording function. Microphone input mixer with auxiliary or player. Microphone priority by signal level. Optical or coaxial digital audio input. Auxiliary inputs. 3 x master outputs. Stereo/mono selector for outputs. Output for active subwoofer. Bass, midrange, treble and balance control. Remote control of the player.*

**Ingressi  
Inputs**

1 x microfono bilanciato MIC. 2AUX e LINEA. 1 x audio digitale (ottico o coassiale). Connettori, TOSLINK e RCA.  
*1 x MIC balanced Micro. 2 AUX and LINE. 1 x digital audio [optical or Coaxial]. Connectors, TOSLINK and RCA.*

**Uscite  
Outputs**

Uscita sbilanciata OUT 1 e OUT 2. OUT 3 uscite bilanciate. 1 registrazione. 2 connettori RCA. 1 subwoofer. 1 cuffia. stereo da 6,3 mm  
*OUT 1 and OUT 2 unbalanced output. OUT 3 balanced output. 1 x REC. 2 x RCA connectors. 1 x Subwoofer: 1 x Headphones. 6.3 mm stereo*

**Dimensioni  
Dimensions**

483 x 44 x 330 mm 1 U 19" rack

**Peso  
Weight**

5.65 kg

**Letto  
Player**

Letto Bluetooth/USB/FM, file MP3, WMA e WAV supportati, registratore USB del mix microfonico e ingressi AUX o linea (non registra l'ingresso audio digitale). Chiavette USB da 64 GB massimo, formato FAT32 e NTFS. Riproduzione automatica dell'unità flash USB, avvia automaticamente la riproduzione in modalità USB all'accensione. Memoria della modalità di riproduzione (casuale, ripetizione).

*Bluetooth/USB/FM player, Supported MP3, WMA and WAV files, USB recorder of the microphone mix and AUX or Line inputs (does not record digital audio input). USB sticks of 64 GB maximum, FAT32 and NTFS format. USB flash drive autoplay, starts playback automatically in USB mode on power-up. Playback mode memory (random, repeat).*

## SCD SERIE

Conference system digitale  
Digital conference system

Il sistema di conferenza digitale SCD-600 è la soluzione ideale per qualsiasi tipo di conferenza. Assicura la comunicazione tra i partecipanti e migliora il lavoro collaborativo. Cavi Cat 5e, Cat 6 per il collegamento tra dispositivi che riducono i costi e garantiscono una facile installazione. Consente una lunghezza del cavo di 100 m. Un sistema versatile, perfetto per conferenze di qualsiasi dimensione. Il sistema di conferenza gestisce la partecipazione dei relatori controllando il numero massimo di microfoni attivi contemporaneamente. I microfoni sono attivati tramite pulsante e il microfono del presidente può avere la priorità sui microfoni dei delegati. Supporta un microfono presidente. L'unità principale alimenta fino a 16 microfoni con la possibilità di espandere il sistema fino a 72 microfoni in totale con il modulo opzionale SCD-630EXT. I microfoni SCD-610P e SCD-620D sono dotati di display informativo LCD, pulsanti di votazione, altoparlante monitor e uscita per cuffie. Non richiedono alcuna alimentazione aggiuntiva e vengono immediatamente riconosciuti dall'unità centrale SCD-600 senza configurazione.

The SCD-600 digital conference system is the ideal solution for any type of conference. Ensures communication between participants and improves collaborative work. Cat 5e, Cat 6 cables for connection between devices which reduces cost and ensures an easy installation. Allows a cable length of 100m. A versatile system, perfect for conferences of any size. The conference system manages speaker participation by controlling the maximum number of active microphones at the same time. Microphones are push-button activated and the chairman microphone may take priority over delegate microphones. Supports one chairman microphone. The main unit powers up to 16 microphones with the possibility to expand up to 72 microphones in total with the optional mod. microphone extension SCD-630EXT. The optional SCD-610P and SCD-620D mod. microphones have LCD information display, voting buttons, monitor loudspeaker and headphone output. They do not require any additional power supply and are immediately recognised by the SCD-600 central unit without configuration.

## SCD-600

Unità di controllo per sistema di conferenza digitale  
Control unit for digital conference system



Mod.

SCD-600

Display informativo LCD. Registratore/lettore USB. Controllo prioritario con interruzione dei delegati mentre il presidente ha la priorità. Selettore per numero massimo di microfoni in funzione. Alimentazione per 16 microfoni (8 su ciascuna delle 2 porte microfono). Controllo fino a 72 microfoni in totale con l'estensione del microfono SCD-630EXT. Il sistema supporta 1 microfono presidente. Transizione dei segnali di controllo e audio tra l'unità di controllo e i microfoni. Possibilità di sondaggi dal vivo. Funzione DSP e soppressore di feedback. Collegamento tra gli elementi del sistema con cavo Cat 5e, Cat 6. Software per PC per configurazione e controllo. Controllo di 1 telecamera PTZ

Caratteristiche  
Characteristics

LCD information display. USB recorder/player. Priority control with delegate cut-off while the chairman is in priority. Selector for maximum number of microphones in operation. Power supply for 16 microphones (8 on each of the 2 microphone ports). Control of up to 72 microphones in total with the SCD-630EXT microphone extension. The system supports 1 chairman microphone. Transition of control and audio signals between the control unit and the microphones. Live polling possible. DSP function and feedback suppressor. Connection between system elements with Cat 5e, Cat 6 cable. PC software for configuration and control. Control of 1 PTZ camera

Alimentazione  
Power Supply

230/115V AC, 350 W

Ingressi  
Inputs

2 porte per microfono per conferenze, RJ45; 1 Ethernet, RJ45; 1 controllo telecamera RS-485 PTX, RJ45; 1 Alarm-in, attivazione dello stato di allarme tramite chiusura del contatto. Euroblocco; 1 microfono bilanciato, XLR; 1 linea (Aux e Allarme), 2 x RCA

2 conference microphone ports, RJ45; 1 Ethernet, RJ45; 1 RS-485 PTX camera control, RJ45; 1 Alarm-in, activation of alarm status by contact closure. Euroblock; 1 balanced microphone, XLR; 1 line (Aux and Alarm), 2 x RCA

Uscite  
Outputs

2 registrazioni, 2 RCA  
1 linea sbilanciata, 2 x RCA

2 recording, 2 x RCA  
1 unbalanced line, 2 x RCA

Dimensioni  
Dimensions

483 x 88 x 330 mm 2 U 19" rack

Peso  
Weight

5.65 kg

Opzioni  
Options

SCD-610P: president desktop microphone  
SCD-620D: delegate desktop microphone  
SCD-630EXT: microphone extension  
SCD-640DT: DANTE expansion module

## SCD-600

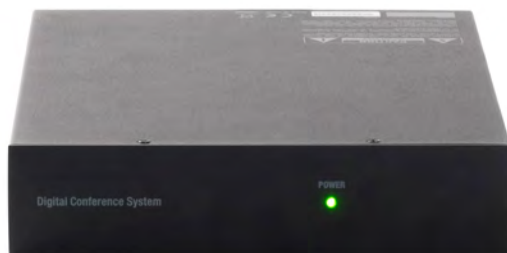
Microfoni  
Microphones



Mod.	SCD-620D	SCD-610P
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Microfono delegato. Visualizzazione delle informazioni. Pulsanti di voto. Altoparlante monitor integrato. Microfono a collo d'oca. Trasmissione dati e audio. Collegamento via cavo Cat 5e, Cat 6.</p> <p><i>Delegate microphone. Information display. Voting buttons. Built-in monitor speaker. Gooseneck microphone. Data and audio transmission. Cat 5e, Cat 6 cable connection.</i></p>	<p>Microfono del presidente. Priorità e controllo sui microfoni delegati. Visualizzazione delle informazioni. Pulsanti di voto. Altoparlante monitor integrato. Microfono a collo d'oca. Trasmissione dati e audio. Collegamento via cavo Cat 5e, Cat 6</p> <p><i>President microphone. Priority and control over delegated microphones. Information display. Voting buttons. Built-in monitor speaker. Gooseneck microphone. Data and audio transmission. Cat 5e, Cat 6 cable connection</i></p>
Microfono <i>Microphone</i>	<p>Condensatore electret unidirezionale con anello LED</p> <p><i>Unidirectional electret condenser with LED ring</i></p>	
Dimensioni <i>Dimensions</i>	<p>Microfono a collo d'oca: 440 mm Base: 170 x 39 x 172 mm di profondità</p> <p><i>Gooseneck microphone: 440 mm Base: 170 x 39 x 172 mm depth</i></p>	<p>Microfono a collo d'oca: 440 mm Base: 170 x 39 x 172 mm di profondità</p> <p><i>Gooseneck microphone: 440 mm Base: 170 x 39 x 172 mm depth</i></p>
Peso <i>Weight</i>	0.7 kg	0.7 kg
Accessori <i>Accessories</i>	<p>Schiuma antivento Cavo di rete</p> <p><i>Foam windshield Network cable</i></p>	

## SCD-600

Espansioni  
Expansions



Mod.	SCD-630EXT	SCD-640DT
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Modulo di espansione. Collegamento di un massimo di 32 microfoni (16 su ciascuna delle 2 porte per microfono di conferenza). Possibilità di estendere fino a 72 microfoni in totale con l'estensione microfonica SCD-630EXT.</p> <p><i>Extension module. Connection of up to 32 microphones (16 on each of the 2 conference microphone ports). Possibility of extending up to 72 microphones in total with microphone extension SCD-630EXT.</i></p>	<p>Modulo di espansione DANTE. 2 ingressi/uscite audio digitali a 2 canali. Connessioni tramite cavo RJ-45, Cat 5e. 2 porte DANTE, 2 x RJ-45 (primaria e secondaria)</p> <p><i>DANTE expansion module. 2 x 2-channel digital audio input/output. Connections via RJ-45 cable, Cat 5e. 2 DANTE ports, 2 x RJ-45 (Primary and Secondary)</i></p>
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>2 porte per il collegamento ai microfoni SCD-610P o SCD-620D, RJ-45</p> <p><i>2 ports for connection to microphones SCD-610P or SCD-620D, RJ-45</i></p>	Cable RJ-45, Cat 5e
Dimensioni <i>Dimensions</i>	196 x 43 x 306 mm	122 x 32 x 120 mm
Peso <i>Weight</i>	2.5 kg	0.2 kg
Accessori <i>Accessories</i>	2 cavi di rete <i>2 network cables</i>	-



## SCF SERIE

Conference system standard  
Standard conference system

Sistema di conferenza progettato per sale dotate di PA.  
Il sistema consente di collegare un telefono per intervenire in conferenza.  
L'unità di controllo fornisce un segnale di uscita per la registrazione, l'amplificazione o la distribuzione.  
Consente il collegamento di un massimo di 64 microfoni.

*Conference system designed for rooms equipped with PA.  
The system allows a telephone to be connected to intervene in the conference.  
The control unit provides an output signal for recording, amplifying or distribution.  
Allows connection of up to 64 microphones.*

### SCF-250

Unità di controllo per sistema di conferenza standard  
Control unit for standard conference system



FONESTAR

**Mod.** SCF-250

Caratteristiche  
*Characteristics*

Centralina di alimentazione del sistema. Ingresso connessione telefonica. Consente il collegamento di un massimo di 64 microfoni. Costruito secondo gli standard IEC 60914 Conference Systems e IEC 61603-7 Transmission Systems.

*System power supply control unit. Telephone connection input. Allows connection of up to 64 microphones. Built according to IEC 60914 Conference Systems and IEC 61603-7 Transmission Systems standards*

Controlli  
*Controls*

Volume generale  
Controllo bassi, medi e alti  
Selettore di funzionamento del numero di microfoni  
*General volume*  
*Bass, mid and treble control*  
*Number of microphones operating selector*

Ingressi  
*Inputs*

1 interno centralino telefonico, RCA  
4 gruppi di microfoni, femmina DIN 8 per interconnessione di sistema  
*1 telephone switchboard extension, RCA*  
*4 groups of microphones, female DIN 8 for system interconnection*

Uscite  
*Outputs*

1 prolunga, DIN 8  
1 linea, XLR e 2 x RCA  
1 interno centralino telefonico, RCA  
*1 extension, DIN 8*  
*1 line, XLR and 2 x RCA*  
*1 telephone switchboard extension, RCA*

Dimensioni  
*Dimensions*

482 x 44 x 353 mm 1 U 19" rack

Peso  
*Weight*

5 kg

Accessori  
*Accessories*

1 cavo di prolunga da 13 m per interconnettere microfoni DIN 8 maschio e DIN 8 femmina  
2 cavi audio da 1,6 m, da RCA a jack mono da 6,3 mm  
1 cavo audio da 2 m, XLR  
1 connettore terminale DIN 8 maschio  
*1 x 13 m extension cable to interconnect male DIN 8 and female DIN 8 microphones*  
*2 x 1.6 m audio cables, RCA to 6.3 mm mono jack*  
*1 x 2 m audio cable, XLR*  
*1 male DIN 8 terminal connector*

## SCF-200

Microfoni  
Microphones



Mod.	SCF-270D	SCF-260P
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Microfono delegato. Base microfonica in metallo.  <i>Delegate microphone. Metal microphone base.</i>	Microfono presidente con priorità di intervento e possibilità di disattivare i microfoni dei delegati. Base microfonica in metallo.  <i>Chairman microphone with speech priority and possibility of cancelling delegate microphones. Metal microphone base.</i>
Microfono <i>Microphone</i>	Condensatore electret unidirezionale con anello LED  <i>Unidirectional electret condenser with LED ring</i>	
Controlli <i>Controls</i>	Pulsante push-to-talk  <i>Push-to-talk button</i>	Pulsante push-to-talk Priorità sui microfoni dei delegati  <i>Push-to-talk button Priority over delegate microphones</i>
Indicatori <i>Indicators</i>	Anello LED e indicatore di alimentazione  <i>LED ring and power indicator</i>	
Alimentazione <i>Power Supply</i>	18 Vcc, forniti dalla centrale  <i>18 VDC, supplied by the control unit</i>	
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Microfono a collo di cigno: altezza 445 mm Base: 115 x 55 x 160 mm di profondità  <i>Gooseneck microphone: 445 mm height Base: 115 x 55 x 160 mm depth</i>	Microfono a collo di cigno: altezza 445 mm Base: 115 x 55 x 160 mm di profondità  <i>Gooseneck microphone: 445 mm height Base: 115 x 55 x 160 mm depth</i>
Peso <i>Weight</i>	0.8 kg	0.8 kg
Accessori <i>Accessories</i>	Cavo di interconnessione a Y da 1 x 2 m, DIN 8 maschio a 2 DIN 8 femmina Paravento in schiuma  <i>1 x 2 m Y interconnection cable, male DIN 8 to 2 female DIN 8 Foam windshield</i>	

## SCF SERIE

Conference system amplificato  
*Amplified conference system*

Sistema di conferenza che consente il collegamento di un massimo di 64 microfoni in totale (estendibili fino a 250, SI PREGA DI RICHIEDERE).

Dotato di un amplificatore, riducendo così il numero di dispositivi che compongono l'installazione. Offre una grande versatilità con una varietà di ingressi e uscite. Installazione facile e intuitiva. Ideale per tutte le forme di conferenze o dibattiti.

*Conference system that allows the connection of up to 64 microphones in total (extendable up to 250, PLEASE INQUIRE).*

*Equipped with an amplifier, thereby reducing the number of devices that make up the installation. It offers great versatility with a variety of inputs and outputs. Easy and intuitive installation. Ideal for all forms of conferences or debates.*



Mod.	SCF-550	SCF-580EXT
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Unità di controllo del sistema di conferenza. Controllo del numero di microfoni attivi: 1, 2, 3, 5 o illimitato. Consente il collegamento di un massimo di 64 microfoni (estendibile fino a 250). Dotato di un amplificatore (50 + 50W). Installazione facile e intuitiva. Costruito secondo gli standard IEC 60914 Conference Systems e IEC 61603-7.</p> <p><i>Conference system control unit. Control of the number of active microphones: 1, 2, 3, 5 or unlimited. Allows for the connection of up to 64 microphones (extendable up to 250). Equipped with an amplifier (50 + 50W). Easy and intuitive installation. Built according to IEC 60914 Conference Systems and IEC 61603-7 Transmission standards.</i></p>	<p>Estensione microfono per sistema conferenza SCF-550. Consente il collegamento di un massimo di 250 microfoni.</p> <p><i>Microphone extension for conference system SCF-550. Allows connection of up to 250 microphones.</i></p>
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>4 gruppi di microfoni, DIN 8; 1 microfono non bilanciato, jack da 6,3 mm 1 ingresso efx, jack da 6,3 mm; 1 ausiliario, RCA</p> <p><i>4 groups of microphones, DIN 8; 1 unbalanced mic, 6.3 mm jack 1 efx in, 6.3 mm jack; 1 aux, RCA</i></p>	-
Uscite <i>Outputs</i>	<p>1 master bilanciato, XLR (registrazione); 2 linee in uscita, RCA 1 uscita efx, jack da 6,3 mm</p> <p><i>1 balanced master, XLR (recording); 2 line out, RCA 1 efx out, 6.3 mm jack</i></p>	-
Controlli <i>Controls</i>	<p>Mic.1: volume; Ausiliario: volume; Monitorare: volume Altoparlante microfono interno: volume Altoparlante monitor amplificatore: volume Controllo dei bassi e degli acuti; Volume generale Selettore del numero di microfoni in uso</p> <p><i>1 Mic. 1: volume; Aux: volume; Monitor: volume Internal microphone loudspeaker: volume Amplifier monitor loudspeaker: volume Bass and treble control; General volume Selector of number of microphones in use</i></p>	-
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 87 x 400 mm 2 U 19" rack	488 x 87 x 400 mm 2 U 19" rack
Peso <i>Weight</i>	12 kg	10 kg
Accessori <i>Accessories</i>	<p>1 cavo di prolunga da 13 m per l'interconnessione del microfono, da DIN 8 maschio a DIN 8 femmina. 1 cavo audio XLR da 2 m; Cavo audio da 2 x 1,5 m RCA a jack mono da 6,3 mm 1 connettore terminale DIN 8 maschio</p> <p><i>1 x 13 m extension cable for microphone interconnection, male DIN 8 to female DIN 8. 1 x 2 m audio cable XLR; 2 x 1.5 m audio cable RCA to 6.3 mm mono jack 1 male DIN 8 terminal connector</i></p>	<p>2 cavi di prolunga da 13 m per connessione con il microfono, DIN 8 maschio a DIN 8 femmina 2 cavi per connessione con il mic, da DIN 8 maschio a DIN 8 maschio</p> <p><i>2 x 13 m extension cables for interconnection with mic, DIN 8 male to DIN 8 female 2 cables for interconnection with mic, DIN 8 male to DIN 8 male</i></p>

## SCF-500

Microfoni  
Microphones



Mod.	SCF-570D	SCF-560P
Caratteristiche Characteristics	<p>Microfono delegato. Monitor altoparlante incorporato. Base microfonica in metallo. Capsula a condensatore electret unidirezionale. Anello LED e pulsanti con retroilluminazione.</p> <p><i>Delegate microphone. Loudspeaker monitor incorporated. Metal microphone base. Unidirectional electret condenser capsule. LED ring and buttons with backlight.</i></p>	<p>Microfono presidente con priorità di intervento e possibilità di cancellazione microfono delegato. Altoparlante monitor integrato. Base microfonica in metallo. Capsula a condensatore electret unidirezionale. Ghiera illuminata e pulsanti retroilluminati.</p> <p><i>Chairman microphone with speech priority and delegate microphone cancellation possibility. Built-in monitor speaker. Metal microphone base. Unidirectional electret condenser capsule. Illuminated ring and backlit buttons.</i></p>
Potenza Power	2 W RMS	
Controlli Controls	<p>Pulsante push-to-talk Volume del microfono</p> <p><i>Push-to-talk button Microphone volume</i></p>	<p>Interruttore di conversazione Priorità sui microfoni dei delegati Volume del microfono</p> <p><i>Talk switch button Priority over delegate microphones Microphone volume</i></p>
Uscite Outputs	<p>1 cuffia, jack stereo da 3,5 mm 1 audio, interconnessione DIN 8 femmina 1 registrazione, jack da 3,5 mm</p> <p><i>1 headphones, 3.5 mm stereo jack 1 audio, female DIN 8 interconnection 1 recording, 3.5 mm jack</i></p>	<p>1 cuffia, jack stereo da 3,5 mm 1 audio, interconnessione DIN 8 femmina</p> <p><i>1 headphones, 3.5 mm stereo jack 1 audio, DIN 8 female interconnection</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Microfono a collo di cigno: altezza 410 mm Base: 170 x 67 x 150 mm di profondità</p> <p><i>Gooseneck microphone: 410 mm high Base: 170 x 67 x 150 mm depth</i></p>	<p>Microfono a collo di cigno: altezza 480 mm Base: 170 x 67 x 150 mm di profondità</p> <p><i>Gooseneck microphone: 480 mm high Base: 170 x 67 x 150 mm depth</i></p>
Peso Weight	1kg	1kg
Accessori Accessories	<p>1 cavo di interconnessione a Y, 2 da DIN 8 maschio a DIN 8 femmina Auricolare mono; Paravento in schiuma</p> <p><i>1 Y interconnection cable, 2 male DIN 8 to female DIN 8 Mono earphone; Foam windshield</i></p>	<p>1 cavo di interconnessione a Y, 2 DIN 8 maschio a DIN 8 femmina Mono auricolare Paravento in schiuma 1 microfono lavalier</p> <p><i>1 Y interconnection cable, 2 DIN 8 male to DIN 8 female Mono earphone Foam windscreen 1 lavalier microphone</i></p>

## SCI SERIE

Conference system wireless  
*Wireless conference system*

Sistema per conferenze senza fili.  
Unisce le caratteristiche di un sistema per conferenza (priorità e selezione del numero massimo di microfoni aperti) a quelle di un sistema radiomicrofonico (mobilità e facilità di installazione).  
Fino a 256 microfoni in totale, 5 attivi contemporaneamente.

*Wireless conference system.  
Combines the characteristics of a conference system (priority and selection of maximum number of open microphones) with those of a wireless microphone system (mobility and ease of installation).  
Up to 256 microphones in total, 5 active at the same time.*

### SCI-750

Unità di controllo per sistema di conferenza wireless  
*Control unit for wireless conference system*



FONESTAR

**Mod.**

**SCI-750**

Caratteristiche  
*Characteristics*

UHF 610-665 Mhz. - Display informativo LCD. - Registratore/lettore USB.  
Controllo della priorità con interruzione del microfono del delegato mentre il presidente ha la priorità.  
Selettore numero massimo di microfoni in uso.  
Fino a 256 microfoni in totale, 5 attivi contemporaneamente.  
Transizione del segnale audio e di controllo tra centralino e microfoni.

*UHF 610-665 MHz. - LCD information display. - USB recorder/player.  
Priority control with delegate microphone cut-off while the chairman has priority.  
Maximum number of microphones in use selector.  
Up to 256 microphones in total, 5 active at the same time.  
Audio and control signal transition between the switchboard and the microphones.*

Uscite  
*Outputs*

1 linea bilanciata, XLR 12.000 Ω 200 mV  
1 linea non bilanciata, jack da 6,3 mm 12.000 Ω 200 mV  
Porta RS-232

*1 balanced line, XLR 12,000 Ω 200 mV  
1 unbalanced line, 6.3 mm jack 12,000 Ω 200 mV  
Port RS-232*

Dimensioni  
*Dimensions*

483 x 89 x 380 mm 2 U 19" rack

Peso  
*Weight*

7 kg

Accessori  
*Accessories*

4 antenne  
Cavo jack mono da 6,3 mm

*4 antennas  
6.3 mm mono jack cable*

## SCI-700

Microfoni  
Microphones



Mod.	SCI-770D	SCI-760P
Caratteristiche Characteristics	<p>Microfono delegato wireless. Visualizzazione delle informazioni. Microfono a collo d'oca. Selezione automatica del canale. Trasmissione dati e audio. Portata 60 m in condizioni favorevoli.</p> <p><i>Wireless delegate microphone. Information display. Gooseneck microphone. Automatic channel selection. Data and audio transmission. Range 60 m in favourable conditions.</i></p>	<p>Microfono presidente con priorità di intervento e possibilità di cancellazione microfono delegato. Altoparlante monitor integrato. Base microfonica in metallo. Capsula a condensatore electret unidirezionale. Ghiera illuminata e pulsanti retroilluminati.</p> <p><i>Chairman microphone with speech priority and delegate microphone cancellation possibility. Built-in monitor speaker. Metal microphone base. Unidirectional electret condenser capsule. Illuminated ring and backlit buttons.</i></p>
Capsula Capsule	Condensatore a elettret unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	
Alimentazione Power supply	Batteria ricaricabile 3,7V, 1.950 mAh inclusa o 3 batterie da 1,5V LR6-AA <i>Rechargeable battery 3.7V, 1,950mAh included or 3 x 1.5V batteries LR6-AA</i>	
Dimensioni Dimensions	Microfono a collo di cigno: 430 mm Base: 180 x 58 x 120 mm di profondità <i>Gooseneck microphone: 430 mm Base: 180 x 58 x 120 mm depth</i>	
Peso Weight	0.7 Kg	
Accessori Accessories	Paravento in schiuma - Adattatore per il funzionamento con batterie LR6-AA <i>Foam windshield - Adapter for operating with LR6-AA batteries</i>	

## SCI-700

Custodie di ricarica  
Charging case



Mod.	SCI-780C	SCI-790C
Caratteristiche Characteristics	<p>Custodia di ricarica per batterie microfoniche per sistemi per conferenze wireless SCI-750, SCI-760P e SCI-770D. Consente di caricare fino a 16 batterie.</p> <p><i>Charging case for wireless conference system microphone batteries SCI-750, SCI-760P and SCI-770D. Allows up to 16 batteries to be charged.</i></p>	<p>Custodia di ricarica per batterie microfoniche per sistemi per conferenze wireless SCI-750, SCI-760P e SCI-770D. Consente di caricare fino a 8 batterie.</p> <p><i>Charging case for wireless conference system microphone batteries SCI-750, SCI-760P and SCI-770D. Allows charging of up to 8 batteries.</i></p>
Alimentazione Power supply	110-240 V CA, 200 W - Tempo di ricarica 8-10 h <i>110-240 V AC, 200 W - Recharge time 8-10 h</i>	
Dimensioni Dimensions	620 x 175 x 380 mm	400 x 150 x 380 mm
Peso Weight	9.8 Kg	6.05 Kg

## SCT SERIE

Sistema di traduzione simultanea  
*Simultaneous interpretation system*

Sistema di traduzione simultanea fino a 5 lingue con trasmissione tramite radiatori IR. Consente il collegamento di un massimo di 6 postazioni di traduzione. Alta qualità del suono senza interferenze con i sistemi di illuminazione.

*Simultaneous interpretation system for up to 5 languages with transmission via IR radiators. Allows connection of up to 6 translation desks. High sound quality without interference with lighting systems.*  
**ACCESS**

### SCT-600

Trasmittitore traduzione simultanea  
*Simultaneous interpretation transmitter*



FONESTAR

**Mod.**

**SCT-600**

Caratteristiche  
*Characteristics*

Trasmittitore del sistema di traduzione simultanea SCT.  
Fino a 5 lingue oltre alla lingua originale.  
È possibile collegare in cascata fino a 10 microfoni SCT-61M o SCT-122M.  
Controllo automatico del volume di uscita.

*SCT simultaneous interpretation system transmitter.  
Up to 5 languages besides the original language.  
Up to 10 SCT-61M or SCT-122M microphones can be connected in cascade.  
Automatic control of output volume.*

Ingressi  
*inputs*

6 lines, RCA 18,000 Ω 2V

Uscite  
*Outputs*

6 linee, RCA 600 Ω 1 V  
2 radiatori, BNC 50 Ω  
2 unità di interpretazione, DB25

*6 lines, RCA 600 Ω 1 V  
2 radiators, BNC 50 Ω  
2 interpretation units, DB25*

Dimensioni  
*Dimensions*

483 x 89 x 355 mm

Peso  
*Weight*

7 kg

Accessori  
*Accessories*

Cavo di interconnessione da 10 m per unità di interpretazione, DB25  
2 cavi audio, jack mono da 6,3 mm a RCA

*10 m interconnection cable for interpretation units, DB25  
2 x audio cables, 6.3 mm mono jack to RCA*

## SCT-600

Microfoni  
Microphones



Mod.	SCT-61M	SCT-122M
Caratteristiche Characteristics	<p>Microfono da tavolo con collo d'oca per interprete. Selezione dei canali di ingresso e uscita. Funzione mute (tosse). Altoparlante monitor. Visualizzazione delle informazioni. Collegamento in cascata. Anello di funzionamento a LED.</p> <p><i>Desktop microphone with gooseneck for interpretation. Input and output channel selection. Mute (cough) function. Monitor speaker. Information display. Cascade connection. LED operating ring.</i></p>	<p>Base da tavolo per 2 microfoni da interprete nello stesso canale di uscita. Selezione dei canali di ingresso e uscita. Funzione mute (tosse). Collegamento in cascata.</p> <p><i>Desktop base for 2 interpretation microphones in the same output channel. Input and output channel selection. Mute (cough) function. Cascade connection.</i></p>
Ingressi Inputs	<p>1 microfono esterno, jack stereo da 3,5 mm 1 interconnessione con unità di controllo, DB25 e DIN13</p> <p><i>1 external microphone, 3.5 mm stereo jack 1 interconnection with control unit, DB25 and DIN13</i></p>	<p>2 microfoni, jack stereo da 3,5 mm 1 cavo di interconnessione, DB25</p> <p><i>2 microphones, 3.5 mm stereo jack 1 interconnection cable, DB25</i></p>
Uscite Outputs	<p>1 cuffia, jack stereo da 3,5 mm 1 interconnessione, DB25</p> <p><i>1 headphone, 3.5 mm stereo jack 1 interconnection, DB25</i></p>	<p>2 cuffie, jack stereo da 3,5 mm 2 rec out, jack stereo 3.5 - 1 cavo di interconnessione, DB25</p> <p><i>2 headphones, 3.5 mm stereo jack 2 rec out, 3.5 stereo jack - 1 interconnection cable, DB25</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Microfono a collo di cigno: 425 mm Base: 278 x 65 x 140 mm</p> <p><i>Gooseneck microphone: 425 mm Base: 278 x 65 x 140 mm depth</i></p>	<p>330 x 65 x 200 mm</p>
Peso Weight	1.5 kg	2.2 kg
Accessori Accessories	<p>Auricolare Cavo di interconnessione da 3 m, DB25</p> <p><i>Headset 3 m interconnection cable, DB25</i></p>	<p>Cavo di interconnessione da 10 m, DB25 2 Cuffie con microfono</p> <p><i>10 m interconnection cable, DB25 2 Headphones with microphone</i></p>



## SCT-600

Trasmissione IR  
*IR transmission*



Mod.	IR-600T	SCT-6R
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	<p>Radiatore IR per sistema di traduzione simultanea SCT. Area coperta fino a 600 m<sup>2</sup> per radiatore.</p> <p><i>IR radiator for SCT simultaneous translation system. Covered area of up to 600 m<sup>2</sup> per radiator.</i></p>	<p>Ricevitore IR per sistema di traduzione simultanea SCT. 6 canali selezionabili. Funzionamento semplice e intuitivo. Visualizzazione delle informazioni.</p> <p><i>IR receiver for SCT simultaneous translation system. 6 selectable channels. Simple and intuitive operation. Information display.</i></p>
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>Signal In, BNC, per il collegamento. Consigliato cavo coassiale schermato da 50 Ohm, RG-58. La lunghezza massima di un singolo cavo è di 100 m. Con più cavi e ricevitori la lunghezza totale non deve superare i 200 m.</p> <p><i>Signal In, BNC, for connection with the transmitter Recommended 50 Ohm shielded coaxial cable, RG-58. Maximum length of a single cable is 100 m. With more cables and receivers, the total length must not exceed 200 m.</i></p>	-
Uscite <i>Outputs</i>	<p>Signal Out, BNC, per collegamento in cascata con altri radiatori IR-600T Potenza 25W - Range fino a 30m</p> <p><i>Signal Out, BNC, for cascading with other IR-600T radiators Power 25W - Range up to 30m</i></p>	<p>1 cuffie, jack stereo da 3,5 mm</p> <p><i>1 headphone, 3.5 mm stereo jack</i></p>
Alimentazione <i>Power Supply</i>	110-240 V AC, 55 W	<p>3 batterie AAA-R03 da 800 mAh, incluse Funzione di ricarica integrata tramite stazione di ricarica SCT-24CH</p> <p><i>3 x 800 mAh AAA-R03 batteries, included Integrated recharge function via SCT-24CH charging station</i></p>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	440 x 232 X 125 mm	155 x 45 x 20 mm
Peso <i>Weight</i>	4.3 kg	0.1 kg
Accessori <i>Accessories</i>	<p>Staffa per montaggio a parete Cavo di interconnessione, BNC</p> <p><i>Wall mount bracket Interconnect cable, BNC</i></p>	<p>Cuffie mono Gancio per ricevitore</p> <p><i>Mono headphones Hanger for receiver</i></p>

## SCT-600

Custodie di ricarica  
*Charging case*



FONESTAR

Mod.	SCT-24CH	SCT-16M
Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Stazione di ricarica per 24 ricevitori SCT-6R. Struttura rinforzata e ruote per il trasporto.  <i>Recharge docking station for 24 SCT-6R receivers. Reinforced structure and wheels for transporting.</i>	Valigia di trasporto per 16 ricevitori SCT-6R.  <i>Transport case for 16 SCT-6R receivers.</i>
Tempo di ricarica <i>Recharge time</i>	Da 3 a 6 ore ( in base allo stato di carica residua ) <i>3 to 6 hours</i>	-
Alimentazione <i>Power Supply</i>	110/240 V AC 200 W	-
Dimensioni <i>Dimensions</i>	625 x 285 x 365 mm	380 x 110 x 400 mm
Peso <i>Weight</i>	11.14 kg	1.6 kg

## ACADEMY

Sistema microfonico wireless UHF  
*UHF wireless microphone system*

Il kit per l'insegnante, formatore o relatore, che include: Microfono wireless portatile/a cuffia con capsula a condensatore electret unidirezionale, batteria ricaricabile agli ioni di litio, puntatore laser e funzione di presentazione. Autonomia del microfono fino a 7 ore, con un tempo di ricarica di sole 2 ore. Ricevitore con uscita audio e controllo del volume. La tecnologia UHF e la modulazione digitale forniscono un suono privo di rumore e interferenze. Sincronizzazione automatica del microfono e del ricevitore. 12 microfoni e ricevitori possono funzionare contemporaneamente. Installazione facile e veloce. Elevata affidabilità durante l'uso. Perfetto per l'uso in discorsi, insegnamento, presentazioni, ecc.

*The complete kit for any teacher, trainer or presenter, including: Wireless handheld/headworn microphone with unidirectional electret condenser capsule, rechargeable Li-ion battery, laser pointer and slideshow function. Handheld/head microphone autonomy of up to 7 hours, with a charging time of only 2 hours. Receiver with audio output and volume control. UHF technology and digital modulation provides noise and interference free sound. Automatic microphone and receiver synchronisation. 12 microphones and receivers can operate at the same time. Quick and easy installation. High reliability during use. Perfect for use in talks, teaching, presentations, etc.*



Mod.	ACADEMY-1	ACADEMY-1RX	ACADEMY-1TX
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Microfono wireless per educational Microfono palmare/da indossare senza fili Capsula a condensatore electret unidirezionale. Batteria ricaricabile agli ioni di litio, puntatore laser e funzione presentazione di diapositive. Ricevitore con uscita audio e controllo del volume. Tecnologia banda UHF. Sincronizzazione automatica. Distanza di trasmissione fino a 30 m.</p> <p><i>Wireless microphone for education Wireless handheld/headworn microphone Unidirectional electret condenser capsule. Rechargeable Li-ion battery, laser pointer and slide presenter function. Receiver with audio output and volume control. Band UHF technology. Automatic synchronisation. Transmission distance up to 30 m.</i></p>	<p>Tecnologia della banda UHF che fornisce un suono silenzioso e privo di interferenze. Sincronizzazione automatica di ricevitore e microfono mod. ACCADEMIA-1TX. 12 microfoni e ricevitori possono funzionare contemporaneamente. Distanza di trasmissione fino a 30 m.</p> <p>UHF band technology which provides a noiseless and interference-free sound. Automatic synchronisation of receiver and microphone mod. ACADEMY-1TX. 12 microphones and receptors can work at the same time. Transmission distance up to 30 m.</p>	<p>Microfono palmare/cuffia wireless con capsula a condensatore electret unidirezionale, batteria ricaricabile agli ioni di litio, puntatore laser e funzione di presentazione di diapositive.</p> <p><i>Wireless handheld/headset microphone with unidirectional electret condenser capsule, rechargeable Li-ion battery, laser pointer and slide presenter function.</i></p>
Canali <i>Channels</i>	Selezione automatica 16 canali UHF 720 - 780 MHz, modulazione GFSK <i>16 channels automatic selection UHF 720 - 780 MHz, GFSK modulation</i>		
Risp. in freq. Freq. resp.	50-16,000 Hz	50-16,000 Hz	50-16,000 Hz
S / N ratio	>90 dB	>90 dB	>90 dB
Potenza RF <i>RF Power</i>	Max 10 mW	Max 10 mW	Max 10 mW
Alimentazione <i>Power supply</i>	(RX) 5 V DC, 1 A adapter. (TX) battery, 120 mAh 3.7 V	5 V CC, 1 A con adattatore incluso <i>5 V DC, 1 A with adapter included</i>	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 500 mAh 3,7 V <i>Rechargeable Li-ion battery, 500 mAh 3.7 V</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	-	165 x 30 x 112 mm	147 x 20 x 22 mm
Peso <i>Weight</i>	0.3 Kg	0.2 kg	0.04 kg

## SONAIR-SERIE

Sistema microfonico wireless UHF  
UHF wireless microphone system

Microfono wireless con portata e qualità del suono eccellenti. Il trasmettitore utilizza una soluzione integrata di gestione dell'audio e della trasmissione su un singolo chip, basata su un processore audio DSP e controllo di frequenza PLL. Rispetto ai sistemi che integrano componenti discreti, la stabilità e l'affidabilità di questo sistema sono di gran lunga superiori. Il nostro microfono utilizza la tradizionale tecnologia di modulazione FM con un'elevata qualità del suono. I canali di trasmissione a frequenza fissa garantiscono facilità d'uso. Ha un design di gestione della carica della batteria altamente efficiente che consente un uso prolungato del microfono. Uscita bilanciata e sbilanciata a basso rumore per una facile connessione. Design compatto e semplice.

Adatto per eventi con microfoni portatili, come presentazioni, conferenze, eventi, spettacoli, ecc.

Wireless microphone with excellent range and sound quality. The transmitter uses an integrated audio and transmission management solution on a single chip, based on a DSP audio processor and PLL frequency control. Compared to systems integrating discrete components, the stability and reliability of this system is far superior. Our microphone uses traditional FM modulation technology with high sound quality. Fixed-frequency transmission channels provide ease of use. It has a highly efficient battery power management design that allows for prolonged use of the microphone. Low-noise balanced and unbalanced output for easy connection. Compact and simple design.

Suitable for events with portable microphones, such as presentations, conferences, events, performances, etc.



Mod.	SONAIR-1M	SONAIR-2M	SONAIR-1P	SONAIR-2MP
Caratteristiche <i>Features</i>	Microfono palmare wireless con capsula dinamica unidirezionale <i>Wireless hand-held microphone with unidirectional dynamic capsule</i>	Doppio microfono palmare wireless con capsula dinamica unidirezionale <i>Dual wireless hand-held microphone with unidirectional dynamic capsule.</i>	Microfono wireless da cintura con capsula a condensatore unidirezionale. <i>Wireless belt-pack microphone with unidirectional condenser capsule.</i>	1 microfono wireless palmare 1 microfono wireless da cintura <i>1 x Handheld Wireless Microphone 1 x Wireless Belt Microphone</i>
Frequenze <i>Frequencies</i>	Group 1: 557.2 / 578.4 MHz Group 2: 636.5 / 652.1 MHz Group 3: 680.2 / 687.5 MHz Group 4: 685.3 / 691.5 MHz	Group 1: 557.2 / 578.4 MHz Group 2: 636.5 / 652.1 MHz Group 3: 680.2 / 687.5 MHz Group 4: 685.3 / 691.5 MHz	Group 1: 557.2 / 578.4 MHz Group 2: 636.5 / 652.1 MHz Group 3: 680.2 / 687.5 MHz Group 4: 685.3 / 691.5 MHz	Group 1: 557.2 / 578.4 MHz Group 2: 636.5 / 652.1 MHz Group 3: 680.2 / 687.5 MHz Group 4: 685.3 / 691.5 MHz
Risp. in freq. Freq. resp.	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)
S / N ratio	> 96 dB	> 96 dB	> 96 dB	> 96 dB
Microfono <i>Microphone</i>	1 microfono wireless palmare con capsula dinamica unidirezionale Radiazione armonica: < -50 dBc Durata della batteria (alcalina): fino a 8 ore <i>1 hand-held wireless microphone with dynamic unidirectional capsule Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): Up to 8 hours</i>	2 microfoni wireless palmari con capsula dinamica unidirezionale Radiazione armonica: < -50 dBc Durata della batteria (alcalina): fino a 8 ore <i>2 hand-held wireless microphones with dynamic unidirectional capsule Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): Up to 8 hours</i>	1 microfono wireless da cintura con connettore mono da 3,5 mm Radiazione armonica: < -50 dBc Durata della batteria (alcalina): fino a 10 ore <i>1 belt-pack wireless microphone 3.5 mm mono input connector Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): Up to 10 hours</i>	1 microfono wireless palmare 1 microfono wireless da cintura Radiazione armonica: < -50 dBc Durata batteria (alcalina): fino a 8 ore <i>1 x Handheld Wireless Microphone 1 x Wireless Belt Microphone Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): up to 8 hours</i>
Uscite Audio <i>Audio Outputs</i>	1 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ	2 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal mix, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ	1 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ	2 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal mix, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ
Alimentazione <i>Power supply</i>	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Receiver: 210 x 46 x 156 mm	Receiver: 210 x 46 x 156 mm	Receiver: 210 x 46 x 156 mm	Receiver: 210 x 46 x 156 mm
Peso <i>Weight</i>	0.4 kg	0.4 kg	0.4 kg	0.4 kg

## SONAIR-PRO SERIE

Sistema microfonico wireless UHF  
UHF wireless microphone system

Wireless microphone with superior sound, stable operation and excellent interference behavior. The microphone integrates the ID Pilot function which pairs the receiver and transmitter with a unique 16-bit code, preventing other microphones from interfering even on the same frequency. In addition, the diversity reception with two antennas ensures the best RF reception. The display on the microphone and on the receiver easily informs about frequency and battery status. Facilitating the control of microphones. The transmitter uses an integrated audio and transmission management solution on a single chip, with frequency selection and efficient power management to maximize battery life. FM modulation technology with high sound quality. The receiver and microphone channels are quickly synchronized with the IR synchronization function. UHF frequency range with selectable transmission channels. Receiver with color display and low noise balanced and unbalanced output for easy connection.

Wireless microphone with superior sound, stable operation and excellent interference behaviour. The microphone integrates the ID Pilot function which pairs the receiver and transmitter with a unique 16-bit code, preventing other microphones from interfering even on the same frequency. In addition, the diversity reception with two antennas ensures the best RF reception. The display on the microphone and on the receiver easily informs about frequency and battery status. Facilitating the control of microphones. The transmitter uses an integrated audio and transmission management solution on a single chip, with frequency selection and efficient power management to maximise battery life. FM modulation technology with high sound quality. The receiver and microphone channels are quickly synchronised with the IR synchronisation function. UHF frequency range with selectable transmission channels. Receiver with colour display and low noise balanced and unbalanced output for easy connection.

FONESTAR



Mod.	SONAIR-PRO-1M	SONAIR-PRO-2M	SONAIR-PRO-1P	SONAIR-PRO-2MP
Caratteristiche Features	Microfono palmare wireless con capsula dinamica unidirezionale <i>Wireless hand-held microphone with unidirectional dynamic capsule</i>	Doppio microfono palmare wireless con capsula dinamica unidirezionale <i>Dual wireless hand-held microphone with unidirectional dynamic capsule.</i>	Microfono wireless da cintura con capsula a condensatore unidirezionale. <i>Wireless belt-pack microphone with unidirectional condenser capsule.</i>	1 microfono wireless palmare 1 microfono wireless da cintura <i>1 x Handheld Wireless Microphone 1 x Wireless Belt Microphone</i>
Frequenze Frequencies	Range 640-690 MHz 500 channels	Range 640-690 MHz 500 channels	Range 640-690 MHz 500 channels	Range 640-690 MHz 500 channels
Risp. in freq. Freq. resp.	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)	30-20,000 Hz (+/- 2 dB)
S / N ratio	> 96 dB	> 96 dB	> 96 dB	> 96 dB
Microfono Microphone	1 microfono wireless palmare con capsula dinamica unidirezionale Radiazione armonica: < -50 dBc Durata della batteria (alcalina): fino a 8 ore <i>1 hand-held wireless microphone with dynamic unidirectional capsule Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): Up to 8 hours</i>	2 microfoni wireless palmari con capsula dinamica unidirezionale Radiazione armonica: < -50 dBc Durata della batteria (alcalina): fino a 8 ore <i>2 hand-held wireless microphones with dynamic unidirectional capsule Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): Up to 8 hours</i>	1 microfono wireless da cintura con connettore mono da 3,5 mm Radiazione armonica: < -50 dBc Durata della batteria (alcalina): fino a 10 ore <i>1 belt-pack wireless microphone 3.5 mm mono input connector Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): Up to 10 hours</i>	1 microfono wireless palmare 1 microfono wireless da cintura Radiazione armonica: < -50 dBc Durata batteria (alcalina): fino a 8 ore <i>1 x Handheld Wireless Microphone 1 x Wireless Belt Microphone Harmonic radiation: &lt; -50 dBc Battery life (alkaline): up to 8 hours</i>
Uscite Audio Audio Outputs	1 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ	2 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal mix, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ	1 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ	2 bal, XLR, 250 mV, 600 Ω 1 unbal mix, 6.3 mm jack, 250 mV, 1 KΩ
Alimentazione Power supply	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries	Receiver: 12 V DC, 500 mA with adapter included Transmitter microphone: 2 x AA batteries
Dimensioni Dimensions	Receiver: 210 x 50 x 175 mm	Receiver: 420 x 50 x 180 mm	Receiver: 210 x 50 x 175 mm	Receiver: 420 x 50 x 180 mm
Peso Weight	0.9 kg	1.6 kg	0.9 kg	1.6 kg

## MSH-SERIE

Sistema microfonico wireless UHF  
UHF wireless microphone system

Offre un suono ad alta intelligibilità e garantisce una trasmissione vocale nitida e priva di distorsioni, con un design compatto e un utilizzo semplice e intuitivo. 32 canali selezionabili, con funzione di auto scan e trasmissione del canale al microfono tramite IR. Uscita sbilanciata e bilanciata, che ne consente il collegamento con lunghe distanze del cavo evitando disturbi. Microfono con capsula a condensatore Electret unidirezionale che massimizza la ricezione diretta della voce e riduce al minimo il rumore e i suoni indiretti. Per fiere, seminari, aule, presentazioni, conferenze, atti religiosi, ecc.

*It delivers high intelligibility sound and ensures crisp, distortion-free speech transmission, with a compact design and simple, intuitive use. 32 selectable channels, with auto scan function and transmission of the channel to the microphone via IR. Unbalanced and balanced output, which allows its connection with long cable distances avoiding induced noise in the cable. Electret condenser capsule tie-clip microphone with unidirectional pattern that maximises direct voice pick-up and minimises indirect noise and sounds. For fairs, seminars, classrooms, presentations, conferences, religious acts, etc.*



Mod.	MSH-883-512 MSH-883-570 MSH-883-631	MSH-887-512 MSH-887-570 MSH-887-631
Caratteristiche Features	<p><i>Ricevitore true diversity con capsula a condensatore electret unidirezionale e trasmettitore wireless da cintura. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale IR a microfono. Antenne staccabili. Con più ricevitori, massimo 4 - 5 microfoni contemporaneamente.</i></p> <p><i>True diversity receiver with unidirectional electret condenser capsule and wireless belt-pack transmitter.</i></p> <p><i>Auto scan function. IR channel to microphone transmission. Detachable antennas. With multiple receivers, maximum 4 - 5 microphones at the same time.</i></p>	<p><i>Ricevitore true diversity con microfono wireless portatile con capsula a condensatore electret unidirezionale. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale IR a microfono. Antenne staccabili. Con più ricevitori, massimo 4 - 5 microfoni contemporaneamente.</i></p> <p><i>True diversity receiver with hand-held wireless microphone with unidirectional electret condenser capsule. Auto scan function. IR channel to microphone transmission. Detachable antennas. With multiple receivers, maximum 4 - 5 microphones at the same time.</i></p>
Frequenze Frequencies	MSH-883-631 (631-645 MHz 32 channels) MSH-883-512 (512-525 MHz 32 channels) MSH-883-570 (570-582 MHz 32 channels)	MSH-887-631 (631-645 MHz 32 channels) MSH-887-512 (512-525 MHz 32 channels) MSH-887-570 (570-582 MHz 32 channels)
Risp. in freq. Freq. resp.	40-18,000 Hz	40-18,000 Hz
S / N ratio	> 105 dB	> 105 dB
Potenza RF RF Power	10 mW max	10 mW max
Alimentazione Power supply	(RX) 12.8 V DC, 250 mA, with adapter included (TX) 2 x LR6-AA batteries	(RX) 12.8 V DC, 250 mA, with adapter included (TX) 2 x LR6-AA batteries
Dimensioni Dimensions	210 x 42 x 165 mm	210 x 45 x 156 mm
Peso Weight	1.2 kg	1.9 kg

## MSH-89

Doppio sistema microfonico wireless UHF  
*Double UHF wireless microphone system*



FONESTAR

Mod.	MSH-892-512 MSH-892-570 MSH-892-631	MSH-895-512 MSH-895-570 MSH-895-631	MSH-898-512 MSH-898-570 MSH-898-631
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Ricevitore true diversity con 2 capsule a condensatore electret unidirezionali e trasmettitore wireless da cintura. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale IR a microfono. Antenne staccabili. Con più ricevitori, massimo 4 - 5 microfoni contemporaneamente.</p> <p><i>True diversity receiver with 2 unidirectional electret condenser capsule and wireless belt-pack transmitter.</i></p> <p><i>Auto scan function. IR channel to microphone transmission. Detachable antennas. With multiple receivers, maximum 4 - 5 microphones at the same time.</i></p>	<p>Ricevitore true diversity con 2 microfoni wireless portatili con capsula a condensatore electret unidirezionale. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale IR a microfono. Antenne staccabili. Con più ricevitori, massimo 4 - 5 microfoni contemporaneamente.</p> <p><i>True diversity receiver with 2 hand-held wireless microphones with unidirectional electret condenser capsule. Auto scan function. IR channel to microphone transmission. Detachable antennas. With multiple receivers, maximum 4 - 5 microphones at the same time.</i></p>	<p>Ricevitore True Diversity con 1 microfono wireless a mano con capsula a condensatore electret unidirezionale e 1 microfono a clip con capsula a condensatore electret unidirezionale e trasmettitore wireless da cintura. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale IR a microfono. Antenne staccabili. Con più ricevitori, massimo 4 - 5 microfoni contemporaneamente.</p> <p><i>True Diversity receiver with 1 hand-held wireless microphone with unidirectional electret condenser capsule and 1 clip-on microphone with unidirectional electret condenser capsule and wireless belt-pack transmitter. Auto scan function. IR channel to microphone transmission. Detachable antennas. With multiple receivers, maximum 4 - 5 microphones at the same time.</i></p>
Frequenze <i>Frequencies</i>	MSH-892-631 (631-645 MHz 32 channels) MSH-892-512 (512-525 MHz 32 channels) MSH-892-570 (570-582 MHz 32 channels)	MSH-895-631 (631-645 MHz 32 channels) MSH-895-512 (512-525 MHz 32 channels) MSH-895-570 (570-582 MHz 32 channels)	MSH-898-631 (631-645 MHz 32 channels) MSH-898-512 (512-525 MHz 32 channels) MSH-898-570 (570-582 MHz 32 channels)
Risp. in freq. Freq. resp.	40-18,000 Hz	40-18,000 Hz	40-18,000 Hz
S / N ratio	> 105 dB	> 105 dB	> 105 dB
Potenza RF <i>RF Power</i>	10 mW max	10 mW max	10 mW max
Alimentazione <i>Power supply</i>	(RX) 12.8 V DC, 450 mA, with adapter included (TX) 2 x LR6-AA batteries	(RX) 12.8 V DC, 450 mA, with adapter included (TX) 2 x LR6-AA batteries	(RX) 12.8 V DC, 450 mA, with adapter included (TX) 2 x LR6-AA batteries
Dimensioni <i>Dimensions</i>	420 x 45 x 187 mm	420 x 45 x 187 mm	420 x 45 x 187 mm
Peso <i>Weight</i>	2.3 kg	3.5 kg	2.3 kg
Accessori <i>Accessories</i>	Supporti per montaggio in rack 1 U 19"; 2 cavi jack mono da 6,3 mm; Batterie ricaricabili Mounts for assembling in 1 U 19" rack; 2 x 6.3 mm mono jack cables; Rechargeable batteries		

## MSHR-SERIE

Ricevitore wireless UHF  
UHF wireless receiver



Mod.	MSHR-45-512 MSHR-45-570 MSHR-45-631	MSHR-46D-512 MSHR-46D-570 MSHR-46D-631
Caratteristiche Features	<p><i>Ricevitore UHF True Diversity. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale a infrarossi a microfono. Antenne staccabili. Per sostituzione o estensione. Per i modelli MSH-883 e MSH-887.</i></p> <p><i>True diversity UHF receiver. Auto scan function. Infrared channel to microphone transmission. Detachable antennas. For replacement or extension. For models MSH-883 and MSH-887.</i></p>	<p>Doppio ricevitore UHF True Diversity. Funzione di scansione automatica. Trasmissione da canale IR a microfono. Antenne staccabili. Per mod. MSH-892, MSH-895 e MSH-898.</p> <p><i>True diversity UHF dual receiver. Auto scan function. IR channel to microphone transmission. Detachable antennas. For mods. MSH-892, MSH-895 and MSH-898.</i></p>
Frequenze Frequencies	<p>MSHR-45-512 (512-525 MHz 32 channels) MSHR-45-570 (570-582 MHz 32 channels) MSHR-45-631 (631-645 MHz 32 channels)</p>	<p>MSHR-46D-512 (512-525 MHz 32 channels) MSHR-46D-570 (570-582 MHz 32 channels) MSHR-46D-631 (631-645 MHz 32 channels)</p>
Risp. in freq. Freq. resp.	40-18,000 Hz	40-18,000 Hz
Uscite Outputs	<p>1 balanced, XLR, 0 ~ 600 mV, 600 Ω 1 unbalanced, 6.3 mm jack, 0 ~ 300 mV, 1 KΩ</p>	<p>2 balanced, XLR, 0 ~ 600 mV, 600 Ω 2 unbalanced, 6.3 mm jack, 0 ~ 300 mV, 1 KΩ 1 unbalanced line mixed signal, 6.3 mm jack, 0 ~ 300 mV, 1 KΩ</p>
Ingressi Inputs	2 antenas, BNC, 50 Ω	2 antenas, BNC, 50 Ω
Alimentazione Power supply	(RX) 12.8 V DC, 250 mA, with adapter included	(RX) 12.8 V DC, 450 mA, with adapter included
Dimensioni Dimensions	210 x 45 x 156 mm	420 x 45 x 187 mm
Peso Weight	1.5 kg	2.7 kg
Accessori Accessories	<p>Supporti per l'assemblaggio di 2 ricevitori in rack 1 U 19". Cavo jack mono da 6,3 mm</p> <p><i>Mounts for assembling 2 receivers in 1 U 19" rack 6.3 mm mono jack cable</i></p>	<p>Supporti per il montaggio in rack 1 U 19". 2 cavi jack mono da 6,3 mm</p> <p><i>Mounts for assembling in 1 U 19" rack 2 x 6.3 mm mono jack cables</i></p>



## MSHT-SERIE

Trasmettitore wireless UHF  
UHF wireless transmitter



Mod.	MSHT-40M-512 MSHT-40M-570 MSHT-40M-631	MSHT-42S-512 MSHT-42S-570 MSHT-42S-631
Caratteristiche <i>Features</i>	Microfono palmare wireless con capsula a condensatore electret unidirezionale e trasmettitore UHF <i>Wireless hand-held microphone with unidirectional electret condenser capsule and UHF transmitter</i>	Microfono wireless da tavolo con capsula a condensatore electret unidirezionale e trasmettitore UHF <i>Wireless desktop microphone with unidirectional electret condenser capsule and UHF transmitter</i>
Frequenze <i>Frequencies</i>	MSHT-40M-512 (512-525 MHz 32 channels) MSHT-40M-570 (570-582 MHz 32 channels) MSHT-40M-631 (631-645 MHz 32 channels)	MSHT-42S-512 (512-525 MHz 32 channels) MSHT-42S-570 (570-582 MHz 32 channels) MSHT-42S-631 (631-645 MHz 32 channels)
Alimentazione <i>Power supply</i>	2 LR6-AA batteries	2 LR6-AA batteries
Dimensioni <i>Dimensions</i>	257 x 52 mm Ø	Collo d'oca da 425 mm e base 100 x 42 x 125 mm <i>425 mm gooseneck and 100 x 42 x 125 mm base</i>
Peso <i>Weight</i>	0.4 kg	0.6 Kg
Accessori <i>Accessories</i>	Batterie ricaricabili <i>Rechargeable batteries</i>	Antenna + Batterie ricaricabili <i>Antenna + Rechargeable batteries</i>



Mod.	MSHT-43C-512 MSHT-43C-570 MSHT-43C-631	MSHT-45P-512 MSHT-45P-570 MSHT-45P-631
Caratteristiche <i>Features</i>	Microfono ad archetto wireless con capsula unidirezionale a condensatore electret e trasmettitore UHF <i>Wireless microphone headset with unidirectional electret condenser capsule and UHF transmitter</i>	Microfono lavalier con capsula a condensatore electret unidirezionale e trasmettitore da cintura wireless UHF <i>Lavalier microphone with unidirectional electret condenser capsule and UHF wireless belt-pack transmitter</i>
Frequenze <i>Frequencies</i>	MSHT-43C-512 (512-525 MHz 32 channels) MSHT-43C-570 (570-582 MHz 32 channels) MSHT-43C-631 (631-645 MHz 32 channels)	MSHT-42S-512 (512-525 MHz 32 channels) MSHT-42S-570 (570-582 MHz 32 channels) MSHT-42S-631 (631-645 MHz 32 channels)
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 LR03-AAA battery	2 x LR6-AA batteries
Dimensioni <i>Dimensions</i>	-	64 x 108 x 24 mm
Peso <i>Weight</i>	0.08 kg	0.1 Kg

## MSC

Docking station per la ricarica dei microfoni wireless  
*Wireless microphones recharge docking station*

Docking station per ricarica microfono wireless e sistema in-ear monitor.

Per ricaricare 12 microfoni o ricevitori contemporaneamente. Fornito con una combinazione di prese per microfoni portatili o da cintura a seconda delle esigenze del cliente.

Indicatori di carica, facilmente trasportabili.

*Wireless microphone and in-ear monitor system recharge docking station.*

*For recharging 12 microphones or receivers simultaneously. Supplied with a combination of sockets for hand-held or belt-pack microphones depending on customer requirements.*

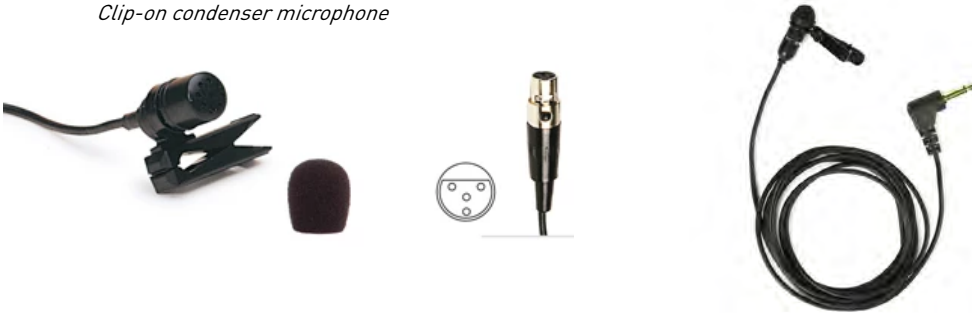
*Charge indicators, easily transportable.*



Mod.	MSC-2	MSC-12
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Stazione di ricarica per microfono wireless. Consente la ricarica delle batterie ricaricabili nei modelli: MSHT-40M, MSHT-45P e RI-840.</p> <p><i>Wireless microphone recharge docking station. Allows recharging of rechargeable batteries in the models: MSHT-40M, MSHT-45P and RI-840.</i></p>	<p>Docking station per la ricarica di trasmettitori microfonici wireless e in-ear monitor system. Per ricaricare 12 microfoni o ricevitori contemporaneamente.</p> <p>Consente la ricarica delle batterie ricaricabili nei modelli: MSHT-40M, MSHT-45P e RI-840.</p> <p><i>Wireless microphone and in-ear monitor system recharge docking station. For recharging 12 microphones or receivers simultaneously. Allows recharging of rechargeable batteries in the models: MSHT-40M, MSHT-45P and RI-840.</i></p>
Alimentazione <i>Power supply</i>	5 VCC, 1 A, con adattatore incluso <i>5 VDC, 1 A, with adapter included</i>	5,5 VCC, 5 A, con adattatore incluso <i>5.5 VDC, 5 A, with adapter included</i>
Indicazioni <i>Indicators</i>	<p>Indicatore di alimentazione a LED Indicatore LED del processo di carica Indicatore LED completamente carico <i>LED power indicator LED charge process indicator LED fully charged indicator</i></p>	<p>Indicatore di alimentazione a LED Indicatore di carica LED <i>LED power indicator LED charge indicator</i></p>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	178 x 88 x 90 mm	355 x 69 x 202 mm
Peso <i>Weight</i>	0.55 kg	2.4 kg

## FCM

Microfono a condensatore a clip  
*Clip-on condenser microphone*



Mod.	FCM-16MC	FCM-860	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettrete unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	Condensatore a elettrete cardioide unidirezionale <i>Unidirectional cardioid electret condenser</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	50-15,000 Hz	100-12,000 Hz	<b>FCM-860-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-48 dB (V/Pa) at 1 kHz	-48 dB ±3 dB (V/Pa) at 1 kHz	<b>FCM-860-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	1,000 Ω	1,300 Ω	<b>FCM-860-MC4S</b> Mini 4-pin XLR for mods. Shure and JTS
Cavo <i>Cable</i>	1 m, con connettore jack mono da 3,5 mm <i>1 m, with 3.5 mm mono jack connector</i>	1 m, con connettore jack mono da 3,5 mm <i>1 m, with 3.5 mm mono jack connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1.5 to 8 V DC	1 to 10 V DC	

## FCM

Microfono a condensatore omnidirezionale a clip  
*Clip-on condenser microphone omnidirectional*



Mod.	FCM-850-MC3	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettrete omnidirezionale <i>Omnidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	20-20,000 Hz	<b>FCM-850-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-34 dB ±2 dB (V/Pa)	<b>FCM-850-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	2,200 Ω	<b>FCM-850-TS</b> 3.5 mm mono jack for mods. MSHT-45P/MSH-135
Cavo <i>Cable</i>	1.2 m, con connettore mini XLR <i>1.2 m, with mini XLR connector</i>	<b>FCM-850-TSM</b> 3.5 mm mono jack with male thread for mods. SONAIR
Alimentazione <i>Power supply</i>	2 to 5 V DC	

## FCM

Microfono headset per sistemi wireless  
*Microphone headsets for wireless systems*



Mod.	FCM-612	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettrete unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	80-12,000 Hz	<b>FCM-612-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-48 dB (V/Pa)	<b>FCM-612-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	600 Ω	<b>FCM-612-MCS</b> Mini 4-pin XLR for mods. Shure and JTS
Cavo <i>Cable</i>	1.2 m, con connettore 90° 3.5 mm stereo per MSH-135 y MSHT-45P <i>1.2 m, with 90° 3.5 mm stereo plug for mods. MSH-135 y MSHT-45P connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1.5 to 8 V DC	

## FCM

Microfono headset per sistemi wireless  
*Microphone headsets for wireless systems*



Mod.	FCM-660-TS	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettrete Unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	20-20,000 Hz	<b>FCM-660-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-48 dB ±2 dB (V/Pa)	<b>FCM-660-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	680 Ω	<b>FCM-660-TSM</b> 3.5 mm mono jack with male thread for mods. SONAIR
Cavo <i>Cable</i>	1 m, con connettore 3.5 mm mono jack per MSHT-45P/MSH-135 <i>1 m, with 3.5 mm mono jack for mods. MSHT-45P/MSH-135 connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 to 10 V DC	

## FCM

Headset con capsula a condensatore elettretre omnidirezionale  
*Headset omnidirectional electret condenser capsule*



Mod.	FCM-970-TS	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettretre omnidirezionale <i>Omnidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	20-20,000 Hz	<b>FCM-970-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-42 dB ±2 dB (V/Pa)	<b>FCM-970-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	1,000 Ω	<b>FCM-970-TSM</b> 3.5 mm mono jack with male thread for mods. SONAIR
Cavo <i>Cable</i>	1.2 m, con connettore 3.5 mm mono jack per MSHT-45P/MSH-135 <i>1.2 m, with 3.5 mm mono jack for mods. MSHT-45P/MSH-135 connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 to 10 V DC	

## FCM

Headset con capsula a condensatore elettretre unidirezionale  
*Headset unidirectional electret condenser capsule*



Mod.	FCM-900	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettretre unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	70-16,000 Hz	<b>FCM-900-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-47 dB ±3 dB (V/Pa)	<b>FCM-900-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	1,400 Ω	<b>FCM-900-MC4S</b> Mini 4-pin XLR for mods. Shure and JTS
Cavo <i>Cable</i>	1. m, con connettore 90° 3.5 mm mono per MSH-209, MSH-135, MSHT-45P <i>1. m, with 90° 3.5 mm mono plug for mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 to 10 V DC	

## FCM

Microfono headset per sistemi wireless  
*Microphone headsets for wireless systems*



Mod.	FCM-960	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettretre omnidirezionale <i>Omnidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	20-20,000 Hz	<b>FCM-960-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-44 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa)	<b>FCM-960-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	2,200 $\Omega$	<b>FCM-960-MC4S</b> Mini 4-pin XLR for mods. Shure and JTS
Cavo <i>Cable</i>	1. m, con connettore 90° 3.5 mm mono per MSH-209, MSH-135, MSHT-45P <i>1. m, with 90° 3.5 mm mono plug for mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 to 10 V DC	

## FCM

Microfono headset per sistemi wireless  
*Microphone headsets for wireless systems*



Mod.	FCM-960N	Varianti / Variants
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettretre omnidirezionale <i>Omnidirectional electret condenser capsule</i>	
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	20-20,000 Hz	<b>FCM-960N-MC3</b> Mini XLR for mods. AKG and Gemini
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-44 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa)	<b>FCM-960N-MC4</b> Mini 4-pin XLR for mods. MSH-236
Impedenza <i>Impedance</i>	2,200 $\Omega$	<b>FCM-960N-MC4S</b> Mini 4-pin XLR for mods. Shure and JTS
Cavo <i>Cable</i>	1. m, con connettore 90° 3.5 mm mono per MSH-209, MSH-135, MSHT-45P <i>1. m, with 90° 3.5 mm mono plug for mods. MSH-209, MSH-135, MSHT-45P connector</i>	
Alimentazione <i>Power supply</i>	1 to 10 V DC	

## FDM-621

Microfono dinamico ad archetto  
*Dynamic head-worn microphone*



Mod.	FDM-621	FDM-621MC	FDM-621MCS
Capsula <i>Capsule</i>	Microfono dinamico unidirezionale <i>Unidirectional dynamic microphone headset</i>	Microfono dinamico unidirezionale <i>Unidirectional dynamic microphone headset</i>	Microfono dinamico unidirezionale <i>Unidirectional dynamic microphone headset</i>
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	50-16,000 Hz	50-16,000 Hz	50-16,000 Hz
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-63 dB (V/Pa)	-63 dB (V/Pa)	-63 dB (V/Pa)
Impedenza <i>Impedance</i>	200-600 Ω	200-600 Ω	200-600 Ω
Connessioni <i>Connection</i>	1 m - 3.5 mm stereo Jack	1.5 m - Mini 4-pin XLR mod (MSH-236)	1 m - Mini 4-pin XLR mod (Shure - JTS)

## FCM-76

Microfoni da tavolo  
*Desktop microphones*



Mod.	FCM-764	FCM-766	FCM-767
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettretti unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	Condensatore a elettretti unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	Condensatore a elettretti unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	60 - 17,000 Hz	80 - 18,000 Hz	80 - 18,000 Hz
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-37 dB (V/Pa) at 1 kHz	-35 dB (V/Pa) at 1 kHz	-51 dB ±3 dB (V/Pa) at 1 kHz
Impedenza <i>Impedance</i>	250 Ω	250 Ω	100 - 600 Ω
Connessioni <i>Connection</i>	XLR	Mini XLR	Mini XLR
Phantom	22 to 52 V DC	11 to 52 V DC	11 to 52 V DC
Dimensioni <i>Dimensions</i>	40.5 cm	32 cm	48 cm
Peso <i>Weight</i>	1.5 kg	0.6 kg	0.6 kg

## FDM-629

Microfono dinamico da tavolo  
Dynamic desktop microphone



Mod.	FDM-629	FDM-629-B	FDM-629-P	FDM-629-DIN5
Capsula Capsule	Dinamica unidirezionale Unidirectional dynamics	Dinamica unidirezionale Unidirectional dynamics	Dinamica unidirezionale Unidirectional dynamics	Dinamica unidirezionale Unidirectional dynamics
Risp. in freq. Freq. resp.	100-18 000 Hz	100-18 000 Hz	100-18 000 Hz	100-18 000 Hz
Sensibilità Sensitivity	-64 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa) at 1 kHz	-64 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa) at 1 kHz	-64 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa) at 1 kHz	-64 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa) at 1 kHz
Impedenza Impedance	600 $\Omega$	600 $\Omega$	600 $\Omega$	600 $\Omega$
Connessioni Connection	1.7m - 6.3 mm mono jack	1.7 m - XLR	1.7 m - 6.3 mm mono jack + contatti	1.7 m - DIN5

## FCM-8

Microfoni sospesi  
Hanging microphones



Mod.	FCM-804	FCM-812
Capsula Capsule	Microfoni a condensatore electret sospesi per palcoscenici, cori, ecc. Hanging electret condenser microphones for stages, choirs, etc.	Microfoni a condensatore electret sospesi per palcoscenici, cori, ecc. Hanging electret condenser microphones for stages, choirs, etc.
Risp. in freq. Freq. resp.	50-18,000 Hz	50-16,000 Hz
Sensibilità Sensitivity	-34 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa) at 1 kHz	-38 dB $\pm$ 3 dB (V/Pa) at 1 kHz
Impedenza Impedance	250 $\Omega$ $\pm$ 30% at 1 kHz	250 $\Omega$ $\pm$ 30% at 1 kHz
Cavo Cable	Cavo fisso da 9,5 m con connettore XLR maschio 9.5 m fixed cable with male XLR connector	Cavo fisso da 9,5 m con connettore XLR maschio 9.5 m fixed cable with male XLR connector
Phantom	9 to 52 V DC	9 to 52 V DC
Dimensioni Dimensions	12 mm $\varnothing$ x 65 mm	8 mm $\varnothing$ x 121 mm
Peso Weight	0.2 kg	0.2 kg



## FCM-7

Microfoni a condensatore electret  
*Electret condenser microphones*



Mod.	FCM-735	FCM-736	FCM-752
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettretre cardioide unidirezionale <i>Unidirectional cardioid electret condenser</i>	Condensatore a elettretre unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	Microfono ad alta direttività <i>High directivity microphone</i>
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	30-18,000 Hz	80-16,000 Hz	50-16,000 Hz
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-45 dB ±3 dB (V/Pa) at 1 kHz	-43 dB (V/Pa) at 1 kHz	-34 dB ±3 dB (V/Pa) at 1 kHz
Impedenza <i>Impedance</i>	250 Ω	200 Ω	250 Ω
Cavo <i>Cable</i>	XLR	XLR	XLR
Phantom	22 to 48 V DC	9 to 52 V DC	48 V DC
Dimensioni <i>Dimensions</i>	45 cm	43 cm	32 cm
Peso <i>Weight</i>	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg

## FDM-63

Microfono dinamico  
*Dynamic microphone*



Mod.	FDM-635	FDM-639
Capsula <i>Capsule</i>	Dinamica unidirezionale <i>Unidirectional dynamic</i>	Dinamica unidirezionale cardioide <i>Cardioid unidirectional dynamic</i>
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	80-12,000 Hz	100-12,000 Hz
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-54 dB (V/Pa) at 1 kHz	-55 dB (V/Pa) at 1 kHz
Impedenza <i>Impedance</i>	200 Ω	500 Ω
Cavo <i>Cable</i>	XLR	XLR
Dimensioni <i>Dimensions</i>	51 cm - 8.5 mm Ø	41 cm
Peso <i>Weight</i>	0.22 kg	0.1 kg

## FCM-7

Microfoni a condensatore electret con collo di cigno  
*Electret condenser microphones with gooseneck*



Mod.	FCM-728	FCM-730	FCM-730-B
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettrete unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	Condensatore a elettrete cardioide unidirezionale <i>Unidirectional cardioid electret condenser</i>	Condensatore a elettrete cardioide unidirezionale <i>Unidirectional cardioid electret condenser</i>
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	50-18,000 Hz	50-16,000 Hz	50-16,000 Hz
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-48 dB (V/Pa) at 1 kHz	-19 dB (V/Pa) at 1 kHz (114 mV RMS)	-31 dB (V/Pa) at 1 kHz (27 mV RMS)
Impedenza <i>Impedance</i>	1,000 Ω	500 Ω	250 Ω
Cavo <i>Cable</i>	3,5 m, con connettore jack mono da 3,5 mm <i>3.5 m, with 3.5 mm mono jack connector</i>	XLR	XLR
Phantom	1.5 to 9 V DC	9 to 52 V DC	9 to 52 V DC
Dimensioni <i>Dimensions</i>	58 cm - 8 mm Ø	44 cm	44 cm
Peso <i>Weight</i>	0.2 kg	0.1 kg	0.1 kg

## BASI MOCROFONICHE

Base da tavolo antiurto per microfono  
*Shock-proof desktop base for microphone*



Mod.	RS-161	RS-165	RS-167
Caratteristiche <i>Features</i>	Base da tavolo antiurto per microfono dinamico o a condensatore. Speciale per microfoni a collo di cigno con connettore XLR. Ingresso e uscita tramite connettori XLR. <i>Shock-resistant desktop base for dynamic or condenser microphone.</i> <i>Special for gooseneck microphones with XLR connector.</i> <i>Input and output via XLR connectors.</i>	Base da tavolo antiurto per microfono dinamico o a condensatore. Speciale per microfoni a collo di cigno con connettore XLR. Ingresso e uscita tramite connettori XLR. <i>Shock-resistant desktop base for dynamic or condenser microphone.</i> <i>Special for gooseneck microphones with XLR connector.</i> <i>Input and output via XLR connectors.</i>	Base da tavolo antiurto per microfono dinamico o a condensatore. Speciale per microfoni a collo di cigno con connettore XLR. Indicatore di alimentazione a LED. Ingresso e uscita tramite connettori XLR. <i>Shock-resistant desktop base for dynamic or condenser microphone.</i> <i>Special for gooseneck microphones with XLR connector.</i> <i>LED power indicator.</i> <i>Input and output via XLR connectors.</i>
Peso <i>Weight</i>	1.2 kg	1.2 kg	1.2 kg

## BM-7

Microfono superficiale a condensatore  
*Boundary condenser surface microphone*



Mod.	BM-704PH-6M	BM-709
Capsula <i>Capsule</i>	Condensatore a elettrete unidirezionale <i>Unidirectional electret condenser</i>	Condensatore a elettrete Modello di direttività selezionabile: omnidirezionale, subcardioide, cardioide, supercardioide e bidirezionale <i>Electret condenser Selectable directivity pattern: omnidirectional, sub-cardioid, cardioid, super-cardioid and bidirectional</i>
Risp. in freq. <i>Freq. resp.</i>	30 - 20,000 Hz	50-15,000 Hz
Sensibilità <i>Sensitivity</i>	-37 dB (V/Pa)	-32 dB ±3 dB (V/Pa)
Impedenza <i>Impedance</i>	100 Ω	200 Ω
Cavo <i>Cable</i>	Mini male XLR output	Mini XLRF - XLRM ; 3 m
Dimensioni <i>Dimensions</i>	90 x 16 x 115 mm	92.5 x 26 x 100 mm
Peso <i>Weight</i>	0.3 kg	0.15 kg

## ACCESSORI

Accessori per microfoni  
*Microphone accessories*



Mod.	RA-72	RS-163
Caratteristiche <i>Features</i>	Adattatore da XLR fem a XLR mas con interruttore per mic a collo di cigno. Filettatura standard femmina da 5/8" per asta microfonica o base. Uscita connettore XLR maschio sul retro. <i>Female XLR to male XLR adapter with switch for gooseneck microphones. 5/8" standard thread female for microphone stand or base. Male XLR connector output on rear.</i>	Supporto da tavolo rotondo Ø 4,5 cm con 3 fori per viti. Con connettore XLR femmina per connessione diretta di microfoni a collo di cigno. Collegamento del cavo alla presa XLR mediante saldatura. Uscita cavi laterale. <i>4.5 cm Ø round table stand with 3 holes for screws. With XLR female connector for direct connection gooseneck microphones. Connection of the cable to the XLR socket by welding. Cable outlet at the side.</i>
Interruttore <i>Power switch</i>	on / off	-
Colore <i>Colour</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>

## ALTA-VOZ-30

Amplificatori portatili  
Portable amplifier



Mod.	ALTA-VOZ-30	ALTA-VOZ-W30
Caratteristiche Features	Amplificatore portatile. Registratore/lettore USB/MicroSD. Sinton. FM. Registrazione a 128 Kbps. Autonomia: 9 ore a volume medio. Grande raggio. Ultraleggero. <i>Portable waist amplifier. USB/MicroSD recorder/player. Digital FM tuner. Recording 128 Kbps. Autonomy: 9 h average volume. Huge range. Ultra-lightweight.</i>	Amplificatore portatile. Mic wireless UHF. Registratore/lettore USB/MicroSD. Sinton. FM digitale. Registrazione a 128 Kbps. Fino a 35 m tra mic. e amp. Autonomia: 9 ore a volume medio. Ultraleggero. <i>Portable waist amplifier. UHF wireless mic. USB/MicroSD recorder/player. Digital FM tuner. Recording 128 Kbps. Up to 35 m between mic. and amp. Autonomy: 9 h average volume. Ultra-lightweight.</i>
Potenza Power	30 W Max	30 W Max
Risp. in freq. Freq. resp.	120 - 12,000 Hz	350 - 6,500 Hz
Microfono Microphone	Cavo 1 m. Connettore jack stereo da 3,5 mm <i>Cable 1 m. 3.5 mm stereo jack connector</i>	Condensatore electret unidirezionale, trasmettitore UHF 600-700 MHz (60 ch) <i>Unidirectional electret condenser with UHF 600-700 MHz transmitter (60 ch)</i>
Alimentazione Power supply	Batteria ricaricabile agli ioni di litio, 2,000 mAh 3,7 V <i>Rechargeable Li-ion battery, 2,000 mAh 3.7V</i>	Amplifier: Li-ion battery, 2,000 mAh 3.7V Wireless microphone: Li-ion battery, 560 mAh 3.7V
Dimensioni / peso Dimensions / weight	90 x 116 x 32 mm / 0.2 Kg	90 x 116 x 32 mm / 0.25 Kg

## FDA

Amplificatori per cuffie  
Headphone amplifier



Mod.	FDA-1A	FDA-4A
Caratteristiche Features	Amplificatore per cuffie con controllo del volume. <i>Headphone amplifier with volume control.</i>	Amplificatore/splitter per cuffie 1 ingresso e 4 uscite con controllo del volume indipendente. <i>Headphone amplifier/splitter 1 input and 4 outputs with independent volume control.</i>
Ingresso Input	1 ingresso per cuffie/linea stereo, jack da 3,5 mm e 2 x RCA <i>1 headphone/stereo line input, 3.5 mm jack and 2 x RCA</i>	1 ingresso cuffia/linea stereo, jack da 6,3 mm <i>1 stereo headphone/line input, 6.3 mm jack</i>
Uscita Output	1 uscita cuffie stereo, jack da 3,5 mm e jack da 6,3 mm, 16 - 32 Ohm <i>1 stereo headphone output, 3.5 mm jack and 6.3 mm jack, 16 - 32 Ohm</i>	4 uscite per cuffie stereo, jack da 6,3 mm <i>4 stereo headphone outputs, 6.3 mm jack</i>
Controlli Controls	On/off General volume	Controllo del volume indipendente in ogni uscita <i>Independent volume control in each output</i>
Alimentazione Power supply	5 V DC, 500 mA con adattatore incluso o tramite connettore micro USB <i>5 V DC, 500 mA with adapter included or through micro USB connector</i>	12V DC, 150mA con adattatore incluso <i>12 V DC, 150 mA with adapter included</i>
Dimensioni Dimensions	64 x 30 x 97 mm	104 x 47 x 57 mm

## INTERFON-V

Inetrcom da finestra  
*Window intercom*

Citofono da finestra per la comunicazione attraverso finestre o partizioni.

A causa della situazione attuale che richiede il distanziamento sociale e la protezione in determinate posizioni, la comunicazione è diventata più difficile. Questo citofono da finestra amplifica la voce in entrambe le direzioni, migliorando la comunicazione e riducendo lo sforzo per comunicare. Comunicazione a mani libere. Ha un controllo del volume indipendente per il microfono e la finestra, per adattare meglio il funzionamento agli utenti. Per la privacy nella cabina, ha un pulsante muto per l'interno e la finestra. Facile installazione e manutenzione. Biglietterie, banche, casse, posti di controllo, caselli autostradali, parcheggi, ecc.

*Window intercom for communication through windows or partitions.*

*Due to the current situation requiring social distancing and protection in certain positions, communication has become more difficult. This window intercom amplifies the voice in both directions, improving communication and reducing the effort to communicate. Hands-free communication. It has independent volume control for the microphone and the window, to better adapt the operation to the users. For privacy in the booth, it has a mute button for the interior and window. Easy installation and maintenance.*

*Ticket counters, banks, cash desks, control posts, motorway toll booths, car parks, etc.*



Mod.	INTERFON-V
Caratteristiche <i>Features</i>	<p>Controllo automatico della comunicazione, priorità interfono interno; Anti-feedback; Indicatori luminosi di funzionamento a LED sull'interfono desktop; Distanza ottimale di conversazione dal microfono del citofono da finestra 20 cm Ingresso per cuffie; Il citofono da finestra può essere appeso o fissato al vetro con gli adesivi biadesivi in dotazione.</p> <p><i>Automatic control of communication, internal intercom priority; Anti-feedback; LED operation indicator lights on the desktop intercom; Optimal speaking distance to the window intercom microphone 20 cm Headset input; The window intercom can be hung or attached to the glass with the supplied double-sided stickers.</i></p>
Potenza <i>Power</i>	2 x 5 W
Controlli <i>Controls</i>	<p>Acceso spento Finestra indipendente e volume interno Pulsante mute finestra e interno <i>On/off</i> <i>Independent window and interior volume Window and interior mute button</i></p>
Ingressi <i>Inputs</i>	<p>1 citofono da finestra, jack da 3,5 mm a 4 pin 1 x microauricolare per cuffie, jack da 3,5 mm a 4 pin 1 x linea, jack stereo da 3,5 mm per la riproduzione attraverso l'interfono da finestra</p> <p><i>1 x window intercom, 3.5 mm 4-pin jack 1 x headset micro headset, 3.5 mm 4-pin jack 1 x line, 3.5 mm stereo jack for playback through window intercom</i></p>
Uscite <i>Outputs</i>	1 REC, 3,5 mm 3-pin jack
Alimentazione <i>Power supply</i>	12 V DC, 1 A con adattatore incluso <i>12 V DC, 1 A with adapter included</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	<p>Desktop intercom: 105 x 60 x 139 mm Gooseneck mic: 396 mm Window intercom: 87 x 109 x 35 mm</p>
Peso <i>Weight</i>	0.6 kg

## TV MOUNTS

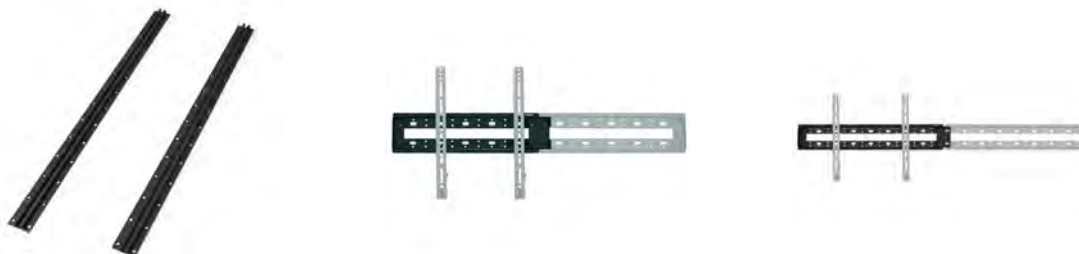
Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	SBAR-800	SVW-1264N	SVW-45V	SVW-81V
Caratteristiche <i>Features</i>	Base regolabile in larghezza e profondità. Cuscinetti antiscivolo e antivibranti.  <i>Adjustable base in width and depth. Anti-slip and anti-vibration pads.</i>	Supporto da parete per video pop-out.  <i>Pop-out video wall mount.</i>	Barre TV di supporto per videowall  <i>Video wall support TV bars</i>	Barre TV di supporto per videowall  <i>Video wall support TV bars</i>
VESA	800 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 800 x 400	200 x 200, 300 x 300, 400 x 200, 400 x 400, 600 x 400, 600 x 600, 800 x 700
Portata <i>Borne Weight</i>	15 Kg	70 kg	50 kg	50 kg
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Horizontal bars: 84.4 x 6.3 cm Vertical bars: 43.5 x 4.4 cm Adjustable width from 15 to 80 cm Adjustable from 8.6 to 15.5 cm depth	Wall plate: 67 x 41.6 cm adj. from 20 to 60 cm x 41 cm height Distance to wall: 9.5 cm Distance to pop-out wall: 28.5 cm	45 cm	81 cm
Peso <i>Weight</i>	2.1 kg	9.8 kg	1.6 kg	2.1 kg

## TV MOUNTS

Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	SVW-134BV	SVW-56H	SVW-86H
Caratteristiche <i>Features</i>	2 barre verticali da 134 cm. Consente la regolazione verticale delle barre orizzontali. Possibilità di installare 3 file di monitor fino a 46".  <i>2 x 134 cm vertical bars. Allows vertical adjustment of the horizontal bars. 3 rows of monitors up to 46" can be installed.</i>	Doppia barra orizzontale. Compreso un limite finale e un giunto. Allungabile con altre barre orizzontali.  <i>Double horizontal bar. Including an end limit and a joint. Extendable with other horizontal bars.</i>	Doppia barra orizzontale. Compreso un limite finale e un giunto. Allungabile con altre barre orizzontali.  <i>Double horizontal bar. Including an end limit and a joint. Extendable with other horizontal bars.</i>
Colore <i>Colour</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>
Portata <i>Borne Weight</i>	3 x 50 kg	-	-
Dimensioni <i>Dimensions</i>	134 x 7.5 cm	56 x 14 cm	86 x 14.3 cm
Peso <i>Weight</i>	4.4 kg	1.4 kg	1.72 kg

## TV MOUNTS

Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	STT-7144CN	STT-7144LN	STT-7164CN
Caratteristiche Features	Supporto TV orientabile a soffitto Regolabile orizzontalmente a 360° Inclinazione verticale -20°/+5°  <i>Adjustable TV ceiling mount 360° horizontally adjustable -20°/+5° vertical tilt</i>	Supporto TV orientabile a soffitto Regolabile orizzontalmente a 360° Inclinazione verticale -20°/+5°  <i>Adjustable TV ceiling mount 360° horizontally adjustable -20°/+5° vertical tilt</i>	Supporto TV orientabile a soffitto Regolabile orizzontalmente a 360° Inclinazione verticale -20°/+5°  <i>Adjustable TV ceiling mount 360° horizontally adjustable -20°/+5° vertical tilt</i>
Colore Colour	Nero Black	Nero Black	Nero Black
Portata Borne Weight	50 kg	50 kg	50 kg
Dimensioni Dimensions	TV plate: 48 x 43.5 cm extendable from 56 to 91 cm	TV plate: 68 x 43.5 cm extendable from 106 to 156	TV plate: 68 x 43.5 cm from 20 to 60 cm x 40 cm
Peso Weight	5 kg	6.2 kg	5.3 kg

## TV MOUNTS

Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	STT-7164LN	STT-7164DLN	STTEL-44N
Caratteristiche Features	Supporto TV orientabile a soffitto Regolabile orizzontalmente a 360° Inclinazione verticale -20°/+5°  <i>Adjustable TV ceiling mount 360° horizontally adjustable -20°/+5° vertical tilt</i>	Supporto TV orientabile a soffitto Regolabile orizzontalmente a 360° Inclinazione verticale -20°/+5°  <i>Adjustable TV ceiling mount 360° horizontally adjustable -20°/+5° vertical tilt</i>	Supporto TV a soffitto motorizzato 24 V CC, 1,5 A con adattatore incluso  <i>Motorised TV ceiling mount 24 V DC, 1.5 A with included adapter</i>
Colore Colour	Nero Black	Nero Black	Nero Black
Portata Borne Weight	3 x 50 kg	50 Kg	30 kg
Dimensioni Dimensions	TV plate: 68 x 43.5 cm extendable from 106 to 156	TV plate: 68 x 43.5 cm 20 to 60 cm x 40 cm	TV plate: 43.5 x 43.5 cm (with VESA 400 x 400 ext) Height: from 10.8 to 44.5 cm (centre of TV plate)
Peso Weight	6.2 kg	8.8 kg	7.15 kg

## TV MOUNTS

Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	STS-42106N	STS-4364BN	STS-4464N	STS-4664N	STS-5364P
Caratteristiche <i>Features</i>	Supporto da terra TV regolabile da 60" a 100" <i>Adjustable TV floor mount 60" to 100"</i>	Supporto da terra TV regolabile da 37" a 70" <i>Adjustable TV floor mount 37" to 70"</i>	Supporto da terra TV regolabile da 32" a 65" <i>Adjustable TV floor mount 32" to 65"</i>	Supporto da terra TV regolabile da 37" a 70" <i>Adjustable TV floor mount 37" to 70"</i>	Supporto con Montaggio a soffitto <i>Ceiling mount and stand</i>
Colore <i>Colour</i>	Nero <i>Black</i>	Bianco e Nero <i>Black and white</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>	Silver
Portata <i>Borne Weight</i>	100 kg	30 kg	35 kg	40 kg	30 kg
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Base: 135 x 68 cm Altezza 134-166 cm	Base: 71.5 x 26.6 cm Altezza 890 - 109 cm	Base: 87.5 x 63 cm Altezza 120 - 160 cm	Base: 70 x 70 cm Altezza 133.5 - 141.5 cm	13.9 cm Ø Altezza 87 - 162 cm
Peso <i>Weight</i>	33.4 kg	21.1 kg	35 kg	13.4 Kg	8.1 kg

## TV MOUNTS

Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	STM-6111N	STM-6211N	STM-7511N	STM-7512N
Caratteristiche <i>Features</i>	Supporto da tavolo per monitor Altezza fino a 45 cm 180° in orizz; Incl ±45° <i>Adjustable table mount for monitor Height up to 45 cm 180° horizontally; ±45° tilt</i>	Supporto da tavolo per monitor Altezza fino a 45 cm 180° in orizz; <i>Adjustable table mount for monitor Height up to 45 cm 180° horizontally;</i>	Supporto da tavolo per monitor Girevole orizzontale 180°. Incl. vert. ±45°. Girevole a 360° <i>Adjustable monitor table mount Horizontal swivel 180°. Vertical tilt ±45°. 360° rotatable</i>	Supporto da tavolo per monitor Girevole orizzontale 180°. Incl. vert. ±45°. Girevole a 360° <i>Adjustable monitor table mount Horizontal swivel 180°. Vertical tilt ±45°. 360° rotatable</i>
Colore <i>Colour</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>
Portata <i>Borne Weight</i>	8 kg	2 x 8 kg	9 kg	2 x 9 kg
Dimensioni <i>Dimensions</i>	Spessore max tavolo 8,8 cm; Lunghezza massima: 42,8 cm	Spessore max tavolo 8,8 cm; Lunghezza massima: 42,8 cm	Stand: 39 x 2.5 x 28 cm Tube: 39.6 cm x 3.5 cm Ø	Stand: 39 x 2.5 x 28 cm Tube: 39.6 cm x 3.5 cm Ø
Peso <i>Weight</i>	2.9 kg	4.3 kg	2.3 kg	6.3 Kg



## TV MOUNTS

Supporti per TV e monitor  
TV and monitor stands



Mod.	STM-44NT	STS-4064P	STS-40106P	STS-4264N
Caratteristiche Features	Supporto da tavolo TV regolabile da 32" a 55" <i>Adjustable TV table mount 32" to 55"</i>	Supporto da terra TV regolabile da 37" a 70" <i>Adjustable TV floor mount 37" to 70"</i>	Supporto da terra TV regolabile da 60" a 100" <i>Adjustable TV floor mount 60" to 100"</i>	Supporto da terra TV regolabile da 37" a 70" <i>Adjustable TV floor mount 37" to 70"</i>
Colore Colour	Nero Black	Silver	Silver	Nero Black
Portata Borne Weight	40 kg	50 kg	100 kg	50 kg
Dimensioni Dimensions	TV plate: 46 x 15 cm 3 positions: 37.4, 43.2, 49 cm Stand: 40 x 0.8 x 28 cm	Base: 83 x 70 cm Altezza max 120-160 cm	Base: 114 x 70 cm Altezza max 120-160 cm	Base: 91 x 68 cm depth Altezza max 129-160 cm
Peso Weight	5.8 kg	21.1 kg	30 kg	

## SUPPORTI PROIETTORE

Supporti per proiettori  
Projector stands



Mod.	SPR-547N SPR-547B SPR-547P	SPR-549N SPR-549B SPR-549P	SPR-567P	SPR-570N
Caratteristiche Features	Supporto da soffitto regolabile per proiettori. Regolabile orizzontalmente a 360°; Inclinazione verticale $\pm 15^\circ$ ; Inclinazione laterale di $\pm 15^\circ$ <i>Adjustable ceiling mount for projectors. Horizontally adjustable 360°; <math>\pm 15^\circ</math> vertical tilt; <math>\pm 15^\circ</math> sideways tilt</i>	Supporto da soffitto regolabile per proiettori. Regolabile orizzontalmente a 360°; Inclinazione verticale $\pm 15^\circ$ ; Inclinazione laterale di $\pm 15^\circ$ <i>Adjustable ceiling mount for projectors. Horizontally adjustable 360°; <math>\pm 15^\circ</math> vertical tilt; <math>\pm 15^\circ</math> sideways tilt</i>	Supporto da soffitto regolabile per proiettori. Regolabile orizzontalmente a 360°; Inclinazione verticale $\pm 15^\circ$ ; Inclinazione laterale di $\pm 15^\circ$ <i>Adjustable ceiling mount for projectors. Horizontally adjustable 360°; <math>\pm 15^\circ</math> vertical tilt; <math>\pm 15^\circ</math> sideways tilt</i>	Supporto da soffitto regolabile per proiettori. Regolabile orizzontalmente a 360°; Inclinazione verticale $\pm 20^\circ$ ; Inclinazione laterale di $\pm 8^\circ$ <i>Adjustable ceiling mount for projectors. Horizontally adjustable 360°; <math>\pm 20^\circ</math> vertical tilt; <math>\pm 8^\circ</math> sideways tilt</i>
Colore Colour	SPR-547N (Nero / Black) SPR-547B (Bianco / White) SPR-547P (Grigio / Grey)	SPR-549N (Nero / Black) SPR-549B (Bianco / White) SPR-549P (Grigio / Grey)	Grigio Grey	Nero Black
Portata Borne Weight	13.5 kg	13.5 kg	13.5 kg	35 kg
Dimensioni Dimensions	Per proiettori da 54 a 320 mm $\emptyset$ supporto: 13 x 11 cm	Per proiettori da 54 a 320 mm $\emptyset$ supporto: 13 x 11 cm estendibile da 38 a 58 cm	Per proiettori da 54 a 320 mm $\emptyset$ supporto: 13 x 11 cm estendibile da 55 a 90 cm	Per proiettori da 130 a 470 mm $\emptyset$ supporto: 21.1 x 8.5 cm estendibile da 74.5 a 114.5 cm
Peso Weight	1 kg	1.2 kg	1.3 kg	3.8 kg

## SUPPORTI PROIETTORE

Supporti per proiettori  
Projector stands



Mod.	SPRBOX-568N SPRBOX-568B SPRBOX-568P	SPREL-1B	SPS-403N	SPR-552
Caratteristiche Features	Cassetta di sicurezza antifurto in metallo per proiettori. <i>Metal anti-theft security box for projectors.</i>	Supporto per proiettore elettrico a soffitto. Doppio motore. Ricevitore da parete. Telecomando. <i>Ceiling electric projector mount. Dual motor. Wall-mounted receiver. Remote control.</i>	Supporto da pavimento per videoproiettori e laptop o lettore DVD. <i>Floor mount for video projectors, for and laptop or DVD player</i>	Supporto da parete regolabile per proiettori <i>Adjustable wall mount for projectors</i>
Colore Colour	SPRBOX-568N (Nero / Black) SPRBOX-568B (Bianco / White) SPRBOX-568P (Grigio / Grey)	Grigio Bianco (RAL 9002) <i>Greyish white (RAL 9002)</i>	Nero <i>Black</i>	Nero <i>Black</i>
Portata Borne Weight	20 kg	20 kg	10 kg	15 kg
Dimensioni Dimensions	405 x 200 x 485 mm	Per proiettori da 54 a 320 mm Ø supporto: 13 x 11 cm estendibile da 38 a 58 cm	Base: 45 x 50 cm Altezza 95 - 145 cm	4 x 12.5 cm Wall plate: 11 x 11 cm
Peso Weight	7.3 kg	15 kg	9.2 kg	3.7 kg

## RACK FP

Armadi rack  
Rack cabinet



Mod.	FP-12U	FP-18U
Caratteristiche Features	Armadio rack 19" in metallo, porta in metacrilato trasparente con serratura e chiave. <i>Metal 19" rack cabinet, transparent methacrylate door with lock and key.</i>	Armadio rack 19" in metallo, porta in metacrilato trasparente con serratura e chiave. <i>Metal 19" rack cabinet, transparent methacrylate door with lock and key.</i>
Unità rack Capacity	12 U - 53.4 cm	18 U - 80.1 cm
Dimensioni Dimensions	55.5 x 69 x 45 cm	55.5 x 95 x 50 cm
Peso Weight	23.5 kg	28.8 kg

## RACK FRA

Armadi rack  
Rack cabinet



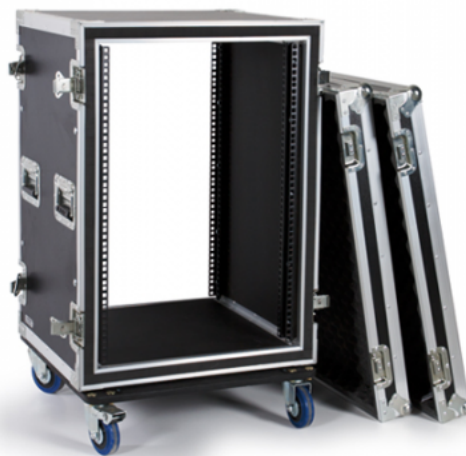
Mod.	FRA-10U	FRA-20U	FRA-30U	FRA-40U
Caratteristiche Features	<p>Armadio rack 19" in metallo, porta in metacrilato trasparente con serratura e chiave, ruote con freno, piedini e 2 ventole (230 V AC) a soffitto. Pannelli laterali e posteriori staccabili. Portacavo laterale. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, transparent methacrylate door with lock and key, wheels with brakes, feet and 2 fans (230 V AC) in the ceiling. Detachable side and back panels. Cable holder on the side. Black enamel finish.</i></p>	<p>Armadio rack 19" in metallo, porta in metacrilato trasparente con serratura e chiave, ruote con freno, piedini e 2 ventole (230 V AC) a soffitto. Pannelli laterali e posteriori staccabili. Portacavo laterale. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, transparent methacrylate door with lock and key, wheels with brakes, feet and 2 fans (230 V AC) in the ceiling. Detachable side and back panels. Cable holder on the side. Black enamel finish.</i></p>	<p>Armadio rack 19" in metallo, porta in metacrilato trasparente con serratura e chiave, ruote con freno, piedini e 2 ventole (230 V AC) a soffitto. Pannelli laterali e posteriori staccabili. Portacavo laterale. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, transparent methacrylate door with lock and key, wheels with brakes, feet and 2 fans (230 V AC) in the ceiling. Detachable side and back panels. Cable holder on the side. Black enamel finish.</i></p>	<p>Armadio rack 19" in metallo, porta in metacrilato trasparente con serratura e chiave, ruote con freno, piedini e 2 ventole (230 V AC) a soffitto. Pannelli laterali e posteriori staccabili. Portacavo laterale. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, transparent methacrylate door with lock and key, wheels with brakes, feet and 2 fans (230 V AC) in the ceiling. Detachable side and back panels. Cable holder on the side. Black enamel finish.</i></p>
Unità rack Capacity	10 U - 44.5 cm	20 U - 89 cm	30 U - 133.5 cm	40 U - 178 cm
Dimensioni Dimensions	585 x 720 x 585 mm	585 x 1170 x 585 mm	585 x 1620 x 585 mm	585 x 2060 x 585 mm
Peso Weight	41 kg	56 kg	70 kg	84 kg



Mod.	FRA-42600S FRA-42600S-SKD	FRA-42800W FRA-42800W-SKD	FRA-47800W FRA-47800W-SKD
Caratteristiche Features	<p>Armadio rack metallico 19". Porta frontale in vetro temperato trasparente con serratura, possibilità di invertire il senso di apertura. Pannelli laterali e posteriori rimovibili, con serratura e chiave. Termostato e 4 ventilatori a soffitto. Ruote con freno e piedini.</p> <p><i>19" metallic rack cabinet. Transparent tempered glass front door with lock, key and possibility to change the opening direction. Removable side and rear panels, with lock and key. Thermostat and 4 ceiling fans (230 VAC). Wheels with brake and feet.</i></p>	<p>Armadio rack metallico 19". Porta frontale in vetro temperato trasparente con serratura, possibilità di invertire il senso di apertura. Pannelli laterali e posteriori rimovibili, con serratura e chiave. Termostato e 4 ventilatori a soffitto. Ruote con freno e piedini.</p> <p><i>19" metallic rack cabinet. Transparent tempered glass front door with lock, key and possibility to change the opening direction. Removable side and rear panels, with lock and key. Thermostat and 4 ceiling fans (230 VAC). Wheels with brake and feet.</i></p>	<p>Armadio rack metallico 19". Porta frontale in vetro temperato trasparente con serratura, possibilità di invertire il senso di apertura. Pannelli laterali e posteriori rimovibili, con serratura e chiave. Termostato e 4 ventilatori a soffitto. Ruote con freno e piedini.</p> <p><i>19" metallic rack cabinet. Transparent tempered glass front door with lock, key and possibility to change the opening direction. Removable side and rear panels, with lock and key. Thermostat and 4 ceiling fans (230 VAC). Wheels with brake and feet.</i></p>
Unità rack Capacity	42 U - 187 cm	42 U - 187 cm	47 U - 209 cm
Dimensioni Dimensions	800 x 2070 x 600 mm	800 x 2070 x 800 mm	800 x 2350 x 800 mm
Peso Weight	96 Kg	110 Kg	130 Kg

## RACK FRT

Armadi rack  
Rack cabinet



Mod.	FRS-120	FRS-160
Caratteristiche Features	<p>Rack 19" antiurto realizzato in multistrato rivestito. Schiuma ad alta densità da 25 mm per la protezione dagli urti. Coperchi anteriore e posteriore, maniglie per il trasporto, ruote con freno, parasigoli protettivi in metallo. Finitura nera. Profondità extra, 60 cm totali.</p> <p><i>Shockproof 19" rack manufactured in coated plywood. High-density 25 mm foam for protection from impact. Front and rear lids, transport handles, wheels with brake, protective metal corner protectors. Black finish. Extra depth, 60 cm total.</i></p>	<p>Rack 19" antiurto realizzato in multistrato rivestito. Schiuma ad alta densità da 25 mm per la protezione dagli urti. Coperchi anteriore e posteriore, maniglie per il trasporto, ruote con freno, parasigoli protettivi in metallo. Finitura nera. Profondità extra, 60 cm totali.</p> <p><i>Shockproof 19" rack manufactured in coated plywood. High-density 25 mm foam for protection from impact. Front and rear lids, transport handles, wheels with brake, protective metal corner protectors. Black finish. Extra depth, 60 cm total.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno (con ruote): 60 x 80 x 77 cm Interno: 48,5 x 55 x 57 cm 12 U 19" rack</p>	<p>Esterno (con ruote): 60 x 97,5 x 77,5 cm Interno: 48,5 x 71,2 x 57 cm 16 U 19" rack</p>
Peso Weight	41.4 kg	47 kg

## RACK FRW

Armadi rack  
Rack cabinet



Mod.	FRW2-6006	FRW2-6009
Caratteristiche Features	<p>Armadio rack 19" da parete. Apertura frontale e posteriore con serrature e chiavi. Realizzato in acciaio. Finitura smaltata nera.</p> <p><i>19" wall mount rack cabinet. Front and rear opening with locks and keys. Made of steel. Black enamel finish.</i></p>	<p>Armadio rack 19" da parete. Apertura frontale e posteriore con serrature e chiavi. Realizzato in acciaio. Finitura smaltata nera.</p> <p><i>19" wall mount rack cabinet. Front and rear opening with locks and keys. Made of steel. Black enamel finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno: 36,8 x 60 x 61,5 cm Tra i binari: 48,3 cm di larghezza x 45 cm 6 U 19" rack</p>	<p>Esterno: 61 x 50,4 x 61 cm Tra i binari: 48,3 cm di larghezza x 48,7 cm 9 U of 19" rack</p>
Peso Weight	17.8 kg	21.3 kg

## RACK FRW

Armadi rack  
Rack cabinet



Mod.	FRW-4504	FRW-4506	FRW-4509
Caratteristiche Features	Armadio rack 19" a parete. Apertura frontale con serratura e chiave. Fatto di acciaio. Finitura in smalto nero.  <i>19" wall mount rack cabinet. Front-opening with lock and key. Made of steel. Black enamel finish.</i>	Armadio rack 19" a parete. Apertura frontale con serratura e chiave. Fatto di acciaio. Finitura in smalto nero.  <i>19" wall mount rack cabinet. Front-opening with lock and key. Made of steel. Black enamel finish.</i>	Armadio rack 19" a parete. Apertura frontale con serratura e chiave. Fatto di acciaio. Finitura in smalto nero.  <i>19" wall mount rack cabinet. Front-opening with lock and key. Made of steel. Black enamel finish.</i>
Dimensioni Dimensions	Esterno: 60 x 28 x 46 cm Tra i binari: 48,3 cm x 34 cm 4 U 19" rack	Esterno: 37 x 60 x 45 cm Tra i binari: 48,3 cm x 34 cm 6 U 19" rack	Esterno: 50,5 x 60 x 45 cm Between rails: 48,3 cm x 39,5 cm 9 U of 19" rack
Peso Weight	11.3 kg	13 kg	15.75 kg

Mod.	FRW-FAN
Caratteristiche Features	Ventilatore assiale. Speciale per unità della serie FONESTAR FRW e FRW2.  <i>Axial fan. Special for units from the FONESTAR FRW and FRW2 series.</i>
Alimentazione Power Supply	230 V AC
Dimensioni Dimensions	120 x 120 x 40 mm
Peso Weight	0.44 Kg



Mod.	FRWL-4
Caratteristiche Features	Armadietto laterale da parete rack 19". Apertura superiore Fatto di acciaio. Finitura in smalto nero  <i>19" wall rack side cabinet. Top opening Made of steel. Black enamel finish</i>
Dimensioni Dimensions	Esterno: 54,2 x 57,7 x 23,3 cm Tra i binari: 46,5 cm 4 U rack 19"
Peso Weight	11 kg



## RACK FRE

Flight case 19"  
Flight case 19"



Mod.	FRE-202	FRE-204	FRE-206
Caratteristiche Features	<p>Rack 19" realizzato in multistrato rivestito, coperchi con protezione in schiuma, maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack manufactured in coated plywood, lids with foam protection, carrying handles, rubber feet and metal protective corner pieces. Black finish.</i></p>	<p>Rack 19" realizzato in multistrato rivestito, coperchi con protezione in schiuma, maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack manufactured in coated plywood, lids with foam protection, carrying handles, rubber feet and metal protective corner pieces. Black finish.</i></p>	<p>19" rack for sound and lighting equipment. Manufactured in coated plywood, open front/rear, carrying handles, rubber feet and metal protective corner pieces. Black finish.</p> <p><i>Rack 19" per apparecchiature audio e luci. Realizzato in multistrato rivestito, aperto fronte/retro, maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno: 52 x 12,5 x 40 cm Interno: 48,5 x 8,9 x 26,5 cm 2 U 19" rack</p>	<p>Esterno: 53 x 23 x 62 cm Interno: 48,5 x 17,8 x 45 cm 4 U 19" rack</p>	<p>Esterno: 53 x 39,5 x 49 cm Interno: 48,5 x 35,6 x 45 cm 8 U 19" rack</p>
Peso Weight	4.85 kg	12 kg	9.2 kg

## RACK FRE

Flight case 19"  
Flight case 19"



Mod.	FRE-208	FRE-210
Caratteristiche Features	<p>Rack 19" con sezione superiore. Realizzato in multistrato rivestito, coperchio superiore, apertura anteriore/posteriore, maniglie per il trasporto, ruote con freno e angolari di protezione in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack with top section. Manufactured in coated plywood, top lid, open front/rear, carrying handles, wheels with brake and metal protective corner pieces. Black finish.</i></p>	<p>Rack 19" con porta trasparente, con serratura e chiave. Realizzata in multistrato rivestito, porta con apertura a destra o sinistra, parte posteriore aperta, maniglie per il trasporto, ruote con freno e angolari di protezione in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack with transparent door, and lock and key. Manufactured in coated plywood, door opening to the left or right, open rear, carrying handles, wheels with brake and metal protective corner pieces. Black finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno (con ruote): 52,5 x 91 x 50,5 cm Interno (coperchio): 48,5 x 17 x 46,5 cm Interno (armadio): 48,5 x 53,4 x 46,5 cm 12 U 19" rack</p>	<p>Esterno (con ruote): 53 x 90,2 x 54 cm Interno: 48,5 x 71,2 x 45 cm 16 U 19" rack</p>
Peso Weight	22 kg	22.5 kg

## RACK FRM

Flight case 19"  
Flight case 19"



Mod.	FRM-104	FRM-108	FRM-130
Caratteristiche Features	<p>Rack 19" con montaggio superiore per apparecchiature audio e luci. Prodotto in compensato rivestito. Coperchi con protezione in schiuma, maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Rack 19" con montaggio superiore per apparecchiature audio e luci. Prodotto in compensato rivestito. Coperchi con protezione in schiuma, maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</i></p>	<p>Rack 19" con montaggio superiore per apparecchiature audio e luci. Prodotto in compensato rivestito. Coperchi con protezione in schiuma, maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack with top mount for audio and lighting equipment. Manufactured in coated plywood. Lids with foam protection, carrying handles, rubber feet and metal protective corner pieces. Black finish.</i></p>	<p>Rack 19" con attacco superiore per apparecchiature audio e luci. Realizzato in multistrato rivestito. Schiuma ad alta densità da 25 mm per la protezione dagli urti. Coperchi anteriore e posteriore, maniglie per il trasporto, ruote con freno, paraspiagli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack with top mount for audio and lighting equipment. Manufactured in coated plywood. High-density 25 mm foam for protection from impact. Front and rear lids, transport handles, wheels with brake, protective metal corner protectors. Black finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno: 53 x 29,5 x 62 cm Interno (spazio superiore): 48,5 x 7,5 x 40,1 cm Interno (spazio inferiore): 48,5 x 17,8 x 45 cm</p>	<p>Esterno: 53 x 47 x 62 cm Interno (spazio superiore): 48,5 x 15 x 40,1 cm Interno (spazio inferiore): 48,5 x 35,6 x 45 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 60 x 100,5 x 67,5 cm Interno (spazio superiore): 48,5 x 14,5 x 40,1 cm Interno (spazio inferiore): 48,5 x 53,4 x 50 cm</p>
Peso Weight	14.5 kg	18.2 kg	45 kg

## RACK FRM

Flight case 19"  
Flight case 19"



Mod.	FRM-135	FRM-170	FRM-175
Caratteristiche Features	<p>Rack 19" antiurto con 2 coperchi (anteriore e posteriore) che possono essere convertiti in tavoli e montaggio superiore. Compensato rivestito. Schiuma ad alta densità da 25 mm per la protezione dagli urti. Finitura nera.</p> <p><i>Shockproof 19" rack with 2 lids (front and rear) which can be converted into tables and top mount. Coated plywood. High-density 25 mm foam for protection from impact. Black finish.</i></p>	<p>Rack 19" con attacco superiore per apparecchiature audio e luci. Realizzato in multistrato rivestito. Schiuma ad alta densità da 25 mm per la protezione dagli urti. Coperchi anteriore e posteriore con chiusura ermetica, maniglie per il trasporto, ruote con freno, paraspiagli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack with top mount for audio and lighting equipment. Manufactured in coated plywood. High-density 25 mm foam for protection from impact. Front and rear lids with hermetic seal, transport handles, wheels with brake, protective metal corner protectors. Black finish.</i></p>	<p>Rack 19" con attacco superiore per apparecchiature audio e luci. Realizzato in multistrato rivestito. Schiuma ad alta densità da 25 mm per la protezione dagli urti. Coperchi anteriore e posteriore con chiusura ermetica, maniglie per il trasporto, ruote con freno, paraspiagli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" rack with top mount for audio and lighting equipment. Manufactured in coated plywood. High-density 25 mm foam for protection from impact. Front and rear lids with hermetic seal, transport handles, wheels with brake, protective metal corner protectors. Black finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno (con ruote): 60 x 100,5 x 67,5 cm Interno (spazio superiore): 48,5 x 14,5 x 40,1 cm Interno (spazio inferiore): 48,5 x 53,4 x 50 cm Tavoli: profondità 85,5 x 60 cm, altezza 80 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 60 x 118,5 x 67,5 cm Interno (spazio superiore): 48,5 x 14,5 x 40,1 cm interni (spazio inferiore): 48,5 x 71,2 x 50 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 60 x 119 x 67,5 cm Interno (spazio superiore): 48,5 x 14,5 x 40,1 cm Interno (spazio inferiore): 48,5 x 71,2 x 50 cm Tavoli: 103,5 x 60 cm, altezza 98 cm</p>
Peso Weight	51.6 kg	51 kg	59 kg

## RACK FRL

Flight case 19"  
Flight case 19"



Mod.	FRL-12U	FRL-15U-F	FRL-18U
Caratteristiche Features	<p>Armadio rack 19" in metallo, aperto retro/fronte e ruote con freno. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, open back/front and wheels with brakes. Black enamel finish.</i></p>	<p>Armadio rack 19" in metallo, aperto fronte/retro e ruote. Finitura in smalto nero. Profondità extra, 58 cm totali.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, open front/back and wheels. Black enamel finish. Extra depth, 58 cm total.</i></p>	<p>Armadio rack 19" in metallo, aperto retro/fronte e ruote con freno. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, open back/front and wheels with brake. Black enamel finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Con ruote: 55,7 x 69 x 45 cm 12 U 19" rack</p>	<p>Con ruote: 56 x 83 x 58 cm 15 U 19" rack</p>	<p>Con ruote: 55,5 x 97 x 45 cm Profondità: 39,3 cm 18 x 19" U rack</p>
Peso Weight	19.7 kg	28.5 kg	25 kg

## RACK FRL

Flight case 19"  
Flight case 19"

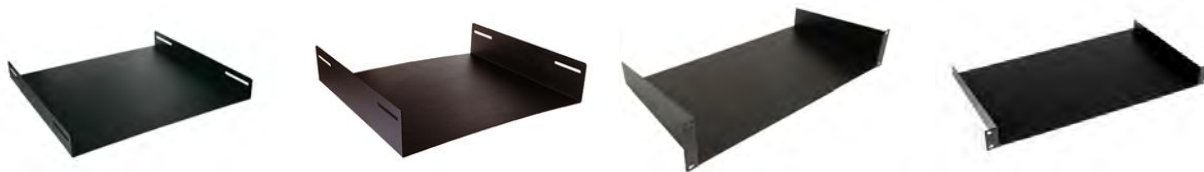


Mod.	FRL-24U	FRL-24U-F
Caratteristiche Features	<p>Armadio rack 19" in metallo, aperto retro/fronte e ruote con freno. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, open back/front and wheels with brake. Black enamel finish.</i></p>	<p>Armadio rack 19" in metallo, aperto fronte/retro e ruote. Finitura in smalto nero. Profondità extra, 58 cm totali.</p> <p><i>Metal 19" rack cabinet, open front/back and wheels. Black enamel finish. Extra depth, 58 cm total.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Con ruote: 55,5 x 124 x 45 cm 24 U 19" rack</p>	<p>Con ruote: 56 x 123 x 58 cm 24 U 19" rack</p>
Peso Weight	28.3 kg	36 kg



## RACK FRB

Cassetti rack  
Metal tray



Mod.	FRB-1	FRB-2	FRB-3	FRB-4
Caratteristiche Features	Vassoio in metallo con avvitamento laterale per rack 1 U 19". Soprattutto per gli armadi della serie FONESTAR FRA, FRM e FRE. Finitura nera.  <i>Metal tray with lateral screwing for 1 U 19" rack. Especially for cabinets in the FONESTAR FRA, FRM and FRE series. Black finish.</i>	Vassoio in metallo con avvitamento laterale, per rack 2 U 19". Soprattutto per gli armadi della serie FONESTAR FRA, FRM e FRE. Finitura nera.  <i>Metal tray with lateral screwing, for 2 U 19" rack. Especially for cabinets in the FONESTAR FRA, FRM and FRE series. Black finish.</i>	Vassoio metallico ad avvitamento frontale, per rack 2 U 19". Finitura nera.  <i>Metal tray with front screwing, for 2 U 19" rack. Black finish.</i>	Vassoio metallico ad avvitamento frontale, per rack 1 U 19". Finitura nera.  <i>Metal tray with front screwing, for 1 U 19" rack. Black finish.</i>
Dimensioni Dimensions	455 x 44.5 x 420 mm	455 x 89 x 420 mm	483 x 89 x 255 mm	483 x 44.5 x 255 mm
Peso Weight	2.7 kg	3.2 kg	1.8 kg	1.5 kg

## RACK FRB

Cassetti rack  
Metal tray



Mod.	FRB-6	FRB-1200	FRB-1300
Caratteristiche Features	Vassoio in metallo con avvitamento laterale per rack 1 U 19". Soprattutto per gli armadi della serie FONESTAR FRA, FRM e FRE. Finitura nera.  <i>Metal tray with front screwing, for 3 U 19" rack. Black finish.</i>	Vassoio in metallo per rack 1 U 19". Avvitamento laterale. Con fori di ventilazione. Soprattutto per le unità FONESTAR FRW-4504, FRW-4506 e FRW-4509 (è necessario spostare i rack da 19" per adattarlo alle dimensioni dei vassoi). Fatto di acciaio. Finitura nera.  <i>Metal tray for 1 U 19" rack Lateral screwing. With ventilation holes. Especially for FONESTAR units FRW-4504, FRW-4506 and FRW-4509 [it is necessary to move the 19" racks to adapt it to the dimensions of the trays]. Made of steel. Black finish.</i>	Vassoio in metallo per rack 1 U 19". Avvitamento laterale. Con fori di ventilazione. Soprattutto per le unità FONESTAR FRW-6009, FRW-6012, FRW-6015, FRW2-6006, FRW2-6009, FRW2-6012 e FRW2-6015 (è necessario spostare i rack 19" per adattarlo alle dimensioni del vassoio). Prodotto in acciaio. Finitura nera.  <i>Metal tray for 1 U 19" rack. Lateral screwing. With ventilation holes. Especially for FONESTAR units FRW-6009, FRW-6012, FRW-6015, FRW2-6006, FRW2-6009, FRW2-6012 and FRW2-6015 [it is necessary to move the 19" racks to adapt it to the dimensions of the trays]. Manufactured in steel. Black finish.</i>
Dimensioni Dimensions	483 x 133.5 x 255 mm	493 x 45 x 198 mm	493 x 45 x 300 mm
Peso Weight	2 kg	1.2 kg	1.7 kg

## RACK FRT

Flight case  
Flight case

Mod.	FRT-101	FRT-117	FRT-119
Caratteristiche Features	<p>Flight case con trolley per il trasporto e la protezione di svariati materiali. Prodotto in compensato rivestito e foderato con schiuma. Ruote robuste, paraspigoli protettivi in metallo e coperchio con chiusura ermetica. Finitura nera.</p> <p><i>Flight case with trolley for transporting and protecting a variety of material. Manufactured in coated plywood and lined with foam. Tough wheels, protective metal corner covers and lid with hermetic seal. Black finish.</i></p>	<p>Valigetta con 16 fori per microfoni e accessori. In multistrato rivestito. Coperchio con chiusura ermetica, maniglia per il trasporto e angoli di protezione in metallo. Costruzione robusta per il trasporto e la protezione di microfoni e materiali vari. Finitura in alluminio.</p> <p><i>Carrying case with 16 holes for microphones and accessories. In coated plywood. Lid with hermetic closure, carrying handle and protective metal corners. Robust construction for transporting and protecting microphones and various materials. Aluminum finish.</i></p>	<p>Baule da viaggio. Prodotto in compensato rivestito. Coperchio con chiusura ermetica, maniglia per il trasporto e paraspigoli di protezione in metallo. Costruzione robusta per il trasporto e la protezione di vari tipi di materiali. Finitura nera.</p> <p><i>Flight case. Manufactured in coated plywood. Lid with hermetic seal, carrying handle and metal protective corner covers. Robust manufacture for transporting and protecting various types of materials. Black finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno: 71,5 x 50 x 40 cm Interno: 67,5 x 37 x 36 cm</p>	<p>Esterno: 47 x 32 x 31 cm Interno: 44"5 x 30 x 28"5 cm</p>	<p>Esterno: 63 x 30 x 43 cm Interno: 60 x 26 x 41 cm</p>
Peso Weight	16.5 kg	5.5 kg	6 kg



Mod.	FRT-113	FRT-113M	FRT-115	FRT-116
Caratteristiche Features	<p>Flight case con 4 divisioni interne in compensato rivestito. Maniglia per il trasporto e paraspigoli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Flight case with 4 internal divisions in coated plywood. Carrying handle and protective metal corner guards. Black finish.</i></p>	<p>Valigetta per il trasporto di sistemi microfonici wireless FONESTAR. Maniglie per il trasporto e paraspigoli protettivi in metallo. Struttura interna in schiuma. Costruzione robusta. Finitura in smalto nero.</p> <p><i>Carrying case for FONESTAR wireless microphone systems. Carrying handles and protective metal corner guards. Internal structure in foam. Robust construction. Black enamel finish.</i></p>	<p>Valigetta da trasporto con 3 scomparti interni per CD. Prodotto in compensato rivestito. Maniglia per il trasporto e protezioni angolari in metallo. Finitura nera</p> <p><i>Transport case with 3 internal divisions for CDs. Manufactured in coated plywood. Carrying handle and metal protective corner covers. Black finish</i></p>	<p>Prodotto in multistrato rivestito con fodera in schiuma. Maniglia per il trasporto e protezioni angolari in metallo. Finitura nera</p> <p><i>Manufactured in coated plywood with foam lining. Carrying handle and metal protective corner covers. Black finish</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno: 39,5 x 11,5 x 29,5 cm Interno: 37 x 10 x 28,3 cm con 4 divisioni</p>	<p>Esterno: 39,5 x 11,5 x 29,5 cm Interno: 37 x 10 x 28,3 cm</p>	<p>Esterno: 44,5 x 19 x 38 cm Interno: 42,5 x 16,5 x 36 cm con 3 divisioni</p>	<p>Esterno: 56,5 x 19,5 x 45 cm Interno: 53 x 16,2 x 41,5 cm</p>
Peso Weight	2.1 kg	2.1 kg	3 kg	6.9 kg

## RACK FRC

Flight case  
Flight case



Mod.	FRC-261	FRC-262A	FRC-263	FRC-265
Caratteristiche Features	<p>Flight Case. Realizzata in multistrato rivestito, con 4 cassetti scorrevoli e un'anta con chiusura ermetica, maniglie per il trasporto e angolari protettivi in metallo. Costruzione robusta per il trasporto e la protezione di una varietà di materiali. Finitura nera.</p> <p><i>Flight case. Manufactured in coated plywood, with 4 sliding drawers and a door with hermetic seal, carrying handles and protective metal corner pieces. Robust manufacture for transporting and protecting a variety of materials. Black finish.</i></p>	<p>Flight Case. Realizzata in multistrato rivestito, impilabile. Maniglie per il trasporto, ruote con freno e paraspigoli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Flightcase. Made of coated plywood, stackable. Carrying handles, wheels with brakes and metal protective corner guards. Black finish.</i></p>	<p>Flight Case. Realizzata in multistrato rivestito. Maniglie per il trasporto, ruote con freno e paraspigoli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Flightcase. Made of coated plywood. Carrying handles, wheels with brakes and metal protective corner guards. Black finish.</i></p>	<p>Flight Case. Realizzata in multistrato rivestito. Maniglie per il trasporto, ruote con freno e paraspigoli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Flightcase. Made of coated plywood. Carrying handles, wheels with brakes and metal protective corner guards. Black finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno (con ruote): 53 x 91 x 59,5 cm (cassetto piccolo): 44,5 x 12 x 46 cm (cassetto grande): 44,5 x 22,5 x 46 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 110,5 x 65 x 55,5 cm Interno: 106,5 x 46,5 x 51,5 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 110,5 x 65 x 55,5 cm Interno: 106,5 x 46,5 x 51,5 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 121 x 75,5 x 61 cm Interno: 116,5 x 56,5 x 56,5 cm</p>
Peso Weight	46 kg	34 kg	33.4 kg	40.5 kg

## RACK FRC

Flight case  
Flight case



Mod.	FRC-269	FRC-270	FRC-290
Caratteristiche Features	<p>Flight Case. Realizzata in multistrato rivestito. Maniglie per il trasporto, ruote con freno e paraspigoli protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Flightcase. Made of coated plywood. Carrying handles, wheels with brakes and metal protective corner guards. Black finish.</i></p>	<p>Flight case per aste microfoniche. Realizzato in multistrato rivestito con rivestimento in schiuma, maniglie per il trasporto, ruote e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>Flight case for microphone stands. Manufactured in coated plywood with foam lining, carrying handles, wheels and protective metal corner pieces. Black finish.</i></p>	<p>Flight case 19" per mixer professionali. Prodotto in compensato rivestito. Supporto per rack da 19". Maniglie per il trasporto, piedini in gomma e angolari protettivi in metallo. Finitura nera.</p> <p><i>19" flight case for professional mixer. Manufactured in coated plywood. Mount for 19" rack. Carrying handles, rubber feet and metal protective corner pieces. Black finish.</i></p>
Dimensioni Dimensions	<p>Esterno (con ruote): 100,5 x 74,5 x 75,5 cm Interno: 97,5 x 55,5 x 72 cm</p>	<p>Esterno (con ruote): 122,5 x 44 x 42,5 cm Interno: 117 x 37,5 x 37 cm</p>	<p>Esterno: 68 x 24 x 54 cm Interno: 48,5 x 10,5 x 19,5 x 53,4 cm</p>
Peso Weight	44.5 kg	24 kg	12.1 kg

## PANEL FRP

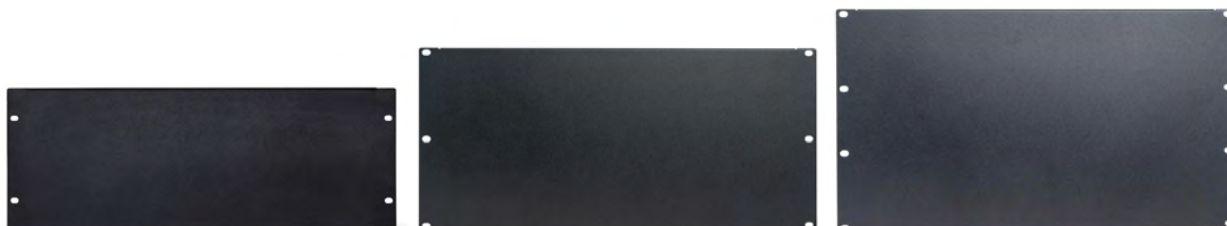
Pannelli rack 19"  
19" Rack panel



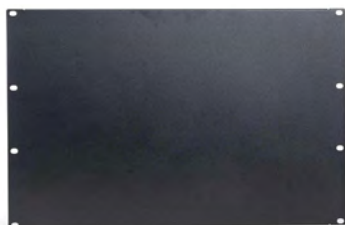
Mod.	FRP-10	FRP-11	FRP-12
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello frontale 1 U per rack 19". Finitura nera <i>1 U front panel for 19" rack. Black finish</i>	Pannello frontale 2 U per rack 19". Finitura nera <i>2 U front panel for 19" rack. Black finish</i>	Pannello frontale 3 U per rack 19". Finitura nera <i>3 U front panel for 19" rack. Black finish</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 44.5 mm	483 x 89 mm	483 x 133.5 mm
Peso <i>Weight</i>	0.4 kg	0.6 kg	0.8 kg



Mod.	FRP-10VEN	FRP-11VEN	FRP-12VEN
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello 1 U con fessure di ventilazione. Nero. <i>1 U front panel with ventilation slots. Black.</i>	Pannello 2 U con fessure di ventilazione. Nero. <i>2 U front panel with ventilation slots. Black.</i>	Pannello 3 U con fessure di ventilazione. Nero. <i>3 U front panel with ventilation slots. Black.</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 44.5 mm	483 x 89 mm	483 x 133.5 mm
Peso <i>Weight</i>	0.3 kg	0.5 kg	0.7 kg



Mod.	FRP-13	FRP-18	FRP-19
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello frontale 4 U per rack 19". Finitura nera <i>4 U front panel for 19" rack. Black finish</i>	Pannello frontale 5 U per rack 19". Finitura nera <i>5 U front panel for 19" rack. Black finish</i>	Pannello frontale 6 U per rack 19". Finitura nera <i>6 U front panel for 19" rack. Black finish</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 178 mm	483 x 221 mm	483 x 267 mm
Peso <i>Weight</i>	1 kg	1 kg	1.2 kg



Mod.	FRP-20	FRP-1PC
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello frontale 7 U per rack 19". Finitura nera <i>7 U front panel for 19" rack. Black finish</i>	Pannello fermacavo 1U per rack 19". Finitura nera. <i>1U cable tie panel for 19" rack. Black finish.</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 310 mm	483 x 44.5 x 60 mm
Peso <i>Weight</i>	1.3 kg	0.5 kg

## PANEL FRP

Pannelli rack 19"  
19" Rack panel



Mod.	FRP-31XLR	FRP-32SPK
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello 1 U Rack 19", per 12 XLR. Finitura nera. <i>1 U Rack 19" panel, for 12 XLRs. Black finish.</i>	Pannello 2 U Rack 19", per 4 speakon. Finitura nera. <i>2 U Rack 19" panel, for 4 speakon. Black finish.</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 44.5 mm	483 x 89 mm
Peso <i>Weight</i>	0.3 kg	0.6 kg



Mod.	FRP-33M	FRP-34MC
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello 2 U Rack 19", per 8 prese WP. Nero <i>Panel 2 U Rack 19", for 8 WP sockets. Black</i>	Panel 3 U rack 19", for the installation of 24 DIN rail devices. Including covers for gaps. Black finish <i>3Panel 3 U rack 19", for the installation of 24 DIN rail devices. Including covers for gaps. Black finish</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 89 mm	483 x 133.5 x 60 mm
Peso <i>Weight</i>	0.7 kg	1.6 kg



Mod.	FRP-41G	FRP-42G	FRP-45M
Caratteristiche <i>Features</i>	Pannello di copertura con finestra 1 U per rack 19" <i>Control cover panel with 1 U window for 19" rack.</i>	Pannello di copertura con finestra 2 U per rack 19" <i>Control cover panel with 2 U window for 19" rack.</i>	Pannello con griglia metallica 1 U per rack 19". <i>Control cover panel 1 U metal grille for 19" rack.</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 44.5 mm	483 x 89 x 25 mm	483 x 44.5 x 25 mm
Peso <i>Weight</i>	0.5 kg	0.6 kg	0.5 kg



Mod.	FRP-8	FRP-8M	FRP-8MC14
Caratteristiche <i>Features</i>	Unità di distribuzione 1 U per rack 19". 8 prese bipolari con messa a terra di tipo schuko. Interruttore di alimentazione e protezione per bambini. 1,8 m di cavo elettrico 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> . Prodotto in PVC. Finitura nera. 230 V, 3.500 W massimo, 16 A. <i>1 U distribution unit for 19" rack. 8 bipolar sockets with schuko type grounding. Power switch and child protection. 1.8 m of 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> electrical cable. Manufactured in PVC. Black finish. 230 V, 3,500 W maximum, 16 A.</i>	Unità di distribuzione dell'alimentazione in metallo 1 U per rack 19". 8 prese bipolari con messa a terra di tipo schuko. Interruttore on/off e protezione per bambini. 1,8 m di cavo elettrico 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> con spina tipo schuko. Prodotto in alluminio. Finitura nera 230 V, 3.500 W massimo, 16 A <i>1 U metal power distribution unit for 19" rack. 8 bipolar sockets with schuko type earth connection. On/off switch and safety guard for children. 1.8 m of 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> electrical cable with schuko style plug. Manufactured in aluminium. Black finish. 230 V, 3,500 W maximum, 16 A</i>	Distributore di alimentazione 1 U per rack 19". 8 prese bipolari con messa a terra di tipo schuko. Interruttore di alimentazione e blocco bambini 1,8 m di cavo elettrico 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> con spina tipo C14. Prodotto in alluminio. Finitura nera. 230 V, massimo 3.500 W, 16 A <i>1 U metal power distribution unit for 19" rack. 8 bipolar sockets with schuko type grounding. Power switch and child lock 1.8 m of 3 x 1.5 mm<sup>2</sup> electrical cable with C14 type plug. Manufactured in aluminium. Black finish. 230 V, 3,500 W maximum, 16 A</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	483 x 44.5 x 48 mm	483 x 44.5 x 45 mm	483 x 44.5 x 45 mm
Peso <i>Weight</i>	0.6 kg	0.8 kg	0.8 kg

## PANEL FRP

Pannelli rack 19"  
19" Rack panel



Mod.	FRP-15	FRP-16	FRP-44D
Caratteristiche <i>Features</i>	Cassetto metallico 3 U per rack 19", serratura con chiave, chiusura frontale. Adatto per proteggere microfoni, accessori, ecc. Finitura nera.  <i>3 U metal drawer for 19" rack, lock with key, front fastening. Suitable for protecting microphones, accessories, etc. Black finish.</i>	Cassetto metallico 6 U per rack 19", serratura con chiave, chiusura frontale. Adatto per proteggere microfoni, accessori, ecc. Finitura nera.  <i>6 U metal drawer for 19" rack, lock with key, front fastening. Suitable for protecting microphones, accessories, etc. Black finish.</i>	Vassoio metallico scorrevole con fissaggio frontale per rack 1 U 19". Finitura nera.  <i>Sliding metal tray with front fastening for 1 U 19" rack. Black finish.</i>
Dimensioni <i>Dimensions</i>	435 x 133.5 x 350 mm	435 x 267 x 350 mm	Esterno: 483 x 44 x 585 mm Interno: 419 x 39 x 525 mm
Peso <i>Weight</i>	6.7 kg	9.75 kg	4 kg

Mod.	FRP-17
Caratteristiche <i>Features</i>	Bullone con rondella in plastica e dado in gabbia per il montaggio frontale di apparecchiature in rack 19". Blister da 30 unità.  <i>Bolt with plastic washer and cage nut for front assembly of equipment in 19" rack. 30 unit blister pack.</i>



Mod.	FRP-21	FRP-23	FRP-24F
Caratteristiche <i>Features</i>	Ruota per carichi pesanti Ø 3" per armadi rack 19". Altezza 10,5 cm..  <i>3" Ø heavy duty wheel for 19" rack cabinets. 10.5cm height.</i>	Ruota Ø 4" per armadi rack 19". Altezza 13 cm..  <i>4" Ø wheel for 19" rack cabinets. 13 cm height.</i>	Ruota Ø 4" per armadi rack 19". Altezza 13 cm. con freno  <i>4" Ø wheel for 19" rack cabinets. 13 cm height. with brake</i>
Peso <i>Weight</i>	1 kg	9.75 kg	4 kg