

Tromba amplificata POE – POE horn loudspeaker



SoundLAN-DS.TRC



SoundLAN-DS.TR

Descrizione Generale

Semplicità, efficienza, adattabilità sono i termini che meglio descrivono la nuova tromba amplificata Over IP introdotta da ERMES per il suo sistema di diffusione sonora SoundLAN.

Questa tromba da 10W è alimentata in POE ed è dotata di connettori IP66 che ne consentono l'installazione senza dover accedere al suo interno per effettuare i collegamenti: **fissare alla parete la staffa e inserire il cavo di rete sul connettore per RJ45 fornito a corredo sono le sole operazioni necessarie per la sua installazione.**

Grazie alla funzione di web server di cui è dotata la programmazione e le regolazioni si effettuano con un browser direttamente da rete.

L'uso di questa tromba è il mezzo più semplice, rapido ed economico per dotare di diffusione sonora una qualsiasi area dove sia disponibile una rete IP.

Il funzionamento in modo reversibile (talk-back) e la possibilità di memorizzare su di essa alcuni messaggi rendono facile l'utilizzo, oltre che per diffondere annunci, anche per effettuare l'ascolto ambientale o implementare un sistema di segnalazione emergenza.

Questa nuova tromba della serie EASY utilizza il protocollo Peer-To-Peer, già ampiamente sperimentato da ERMES e mantiene quindi la compatibilità con gli altri apparati già in produzione ed installati presso i clienti in modo da permetterne l'utilizzo anche nell'espansione di sistemi già esistenti.

Il protocollo P2P, grazie all'assenza di centrali per la gestione delle comunicazioni, assicura una elevata affidabilità in quanto si prefigura come un sistema server-less ad intelligenza distribuita e non come un sistema ad intelligenza concentrata tipico dei sistemi client-server.

Inoltre questo protocollo assicura la massima flessibilità sia qualora fosse necessario modificare la struttura dell'impianto spostando degli apparati sia qualora si desideri espandere il sistema con l'aggiunta di nuovi punti di diffusione sonora.

Questi apparecchi, grazie alla soluzione POE, necessitano di un semplice collegamento con un solo cavo e inoltre è possibile utilizzare queste unità in sistemi collegati via WiFi o via GSM con alimentazione derivata da pannelli fotovoltaici.

In definitiva questi altoparlanti sono adatti all'utilizzo negli ambienti più disparati nell'industria, in ambito commerciale e nei servizi.

Tromba amplificata in IP con alimentazione POE

- Amplificatore integrato 10W Class D
- Alimentazione in POE
- Connessione cavi a mezzo connettori in IP66 che ne consentono l'installazione senza la necessità di accedere al suo interno
- Piena compatibilità con gli altri apparati del sistema SoundLAN
- Sistema espandibile senza limiti che non necessita di previsioni hardware o dell'acquisto di licenze software
- Gestione di tutte le funzioni (inclusa programmazione) da remoto tramite IP
- Annunci per singola tromba, gruppo di trombe o intero sistema
- Possibilità di memorizzare a bordo messaggi riproducibili su comando dal posto centrale o su chiusura degli ingressi a tale scopo previsti
- Ingressi per pulsanti esterni per l'invio di una segnalazione di allarme
- Funzione di talk-back che consente il dialogo in modalità parla-ascolta con il posto centrale e/o l'ascolto ambientale
- Coppia di uscite per il controllo indipendente di carichi esterni

Amplified IP horn loudspeaker powered in POE

- Built-in amplifier 10W Class D
- Power supply by POE
- Cables connection by means of IP66 connectors that allows for installation without the need to access the interior
- Fully compatible with the other apparatuses of SoundLAN system
- You can expand the system without particular limits and without new hardware or purchasing of new software licenses
- Management of all functions (including programming) remotely via IP
- Announcements on single loudspeaker, groups of loudspeakers or entire system
- You can store some messages that can be reproduced or by a control from the central console or by the closure of a specific input
- Two inputs allows to connect external buttons for sending an alarm to the central room
- Talk-back feature that allows the dialogue in push-to-talk mode with the central room and / or perform the environmental listening
- Availability of a pair of outputs that allow to control external loads independently

General Description

Simplicity, efficiency, adaptability are the terms that best describe the new amplified horn loudspeaker Over IP introduced by ERMES for its SoundLAN sound system.

*This loudspeaker has a 10W amplifier and it is powered by POE; moreover it is equipped with IP66 connectors which allow its installation without the need to access the interior: **fastening the bracket to the wall and inserting the network cable into the RJ45 connector are all the operations necessary for its installation;** programming and adjustments, in fact, are done directly by the network via the browser, thanks to the web server feature.*

The use of this horn loudspeaker is the easiest, quickest and most economical way to equip with a public address point any area where an IP network is available.

The ability to work in talk-back mode and the ability to store on it some messages that can be reproduced by remote controlling of the LAN or locally by closing the specific inputs make this loudspeaker easy to use, in addition to make announcements, even for carry out environmental listening or implement an emergency alert system.

These new loudspeakers of the EASY family use the Peer-To-Peer protocol, broadly used by ERMES and therefore they maintain the compatibility with the apparatuses currently produced and with those installed in the systems of the customers so that it is possible its use for the expansion of them.

The P2P protocol used by these apparatuses, thanks to the absence of central units for the management of the communications, offers high system reliability in how much it is a system server-less (with distributed intelligence) and not a system with intelligence concentrated in the central unit (client-server) as the greatest part of the systems that are available today.

Moreover, this protocol grants very high flexibility when you need to modify the structure of the system by adding a new apparatus or by moving it in a new position in the area.

These apparatuses, thank to the POE solution, need a very simple connection with only one cable and furthermore you can use these unities in systems connected by WiFi or by GSM with feeding derived by photovoltaic panels.

Finally these loudspeakers are suitable to be used in the most disparate situations both in the industry, in the distribution and in the services.

Descrizione Generale

Questa tromba è disponibile in due versioni che differiscono per la presenza o meno del connettore di I/O.

La SoundLAN-DS.TR dispone del solo connettore di rete e pertanto può essere utilizzata solamente per diffondere annunci, per riprodurre i messaggi preregistrati su comando dal posto centrale, per implementare l'ascolto ambientale e per effettuare una conversazione in modalità parla-ascolta.

La SoundLAN-DS.TRC, invece, dispone anche di un connettore di I/O con due ingressi e due uscite con opto-relé e pertanto, oltre alle funzioni sopra elencate, può pilotare l'attivazione di carichi esterni (apertura porte, accensione luci ecc.) e interfacciare fino a due pulsanti in grado di attivare la riproduzione dei messaggi pre-registrati e/o inviare una segnalazione di allarme al posto centrale.



SoundLAN-DS.TR

General Description

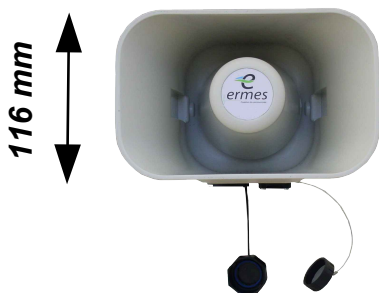
This horn is available in two versions which differ in the presence or absence of the I/O connector.

The SoundLAN-DS.TR has only the network connector and therefore can only be used to spread announcements, to play pre-recorded messages by means of the control of the central place, to implement environmental listening and to make a call in push-to-talk mode.

The SoundLAN-DS.TRC, instead, also has an I / O connector with two inputs and two outputs with opto-relay and therefore, in addition to the functions listed above, can control the activation of external loads (door opening, ignition lights etc.), and can interface up to two buttons that can activate the playback of pre-recorded messages and/or send an alarm signal to the central place.



SoundLAN-DS.TRC



CARATTERISTICHE TECNICHE

Codifica Audio	Speex
Protocollo	P2P ; UDP/IP
Occupazione di Banda Max	50 Kbit/sec
Rete	100Mbps con connettore RJ45
Alimentazione	POE secondo I EEE 802.3af
Pressione sonora	102 dB a 1 mt.
Messaggi pre-registrati	4 per complessivi 2 minuti
Uscite	2 con opto-relé - 24V/400mA
Ingressi	2 optoisolati
Potenza MAX	10 W
Temperatura di esercizio	-10 °C / +40 °C
Umidità relativa	Fino 95% non condensata
Classe di protezione IP	IP65
Peso	1,4 Kg
Dimensioni	116x181x232

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Audio coding	Speex
Protocol	P2P ; UDP/IP
Bandwidth Max	50 Kbit/sec
Network	100Mbps with RJ45 connector
Feeding	POE according with IEEE 802.3af
Sound pressure	102 dB at 1 mt.
Audio messages to help the user	5 replaceable pre-recorded messages
Outputs	2 optorelè N.O. - 24V/400mA
Inputs	2 with optocoupler
Power Max	10 W
Working temperature	-10 °C / +40 °C
Umidity	Fino 95% non condensata
International Protection class (IP)	IP65
Weight	1,4 Kg
Dimensions	116x181x232