

Tromba amplificata POE – POE amplified horn loudspeaker

SoundLAN-PoE.T10



Descrizione Generale

Semplicità, efficienza, adattabilità sono i termini che meglio descrivono la gamma di altoparlanti amplificati in IP alimentati in POE messa a punto da ERMES per il suo sistema di diffusione sonora SoundLAN.

In particolare la tromba da 10W SoundLAN-PoE.T10 è dotata di connettori IP66 che ne consentono l'installazione senza dover accedere al suo interno per effettuare i collegamenti o effettuare predisposizioni: 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 sono dotati tutti gli altoparlanti la programmazione e le regolazioni si possono effettuare con un browser direttamente attraverso la rete; l'unica operazione che è necessario effettuare prima dell'installazione in campo è quella di assegnare a ciascun altoparlante il suo indirizzo IP.

L'uso di questi altoparlanti è il mezzo più semplice, rapido ed economico per dotare di diffusione sonora una qualsiasi area dove sia già disponibile una rete ETHERNET che può essere condivisa con qualsiasi altro sistema già installato o da installare.

In particolare, poi, la tromba SoundLAN-PoE.T10 è dotata della funzione di talk-back che ne consentono l'utilizzo, oltre che per diffondere annunci, anche per effettuare l'ascolto ambientale o per dialogare con una persona che stazioni nei pressi della tromba in modalità PTT.

Come tutti i sistemi della gamma SoundLAN utilizza il protocollo Peer-To-Peer, già ampiamente utilizzato 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.

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

Caratteristiche generali

- Amplificatore integrato 10W Class D
- Alimentazione in POE
- Piena compatibilità con gli altri apparati del sistema SoundLAN
- Sistema liberamente espandibile senza necessità dell'acquisto di licenze software o di modificare l'hardware esistente
- Gestione da remoto tramite la rete IP (inclusa la programmazione)
- Annunci per singolo altoparlante, gruppo di altoparlanti o intero sistema
- Possibilità di memorizzare a bordo messaggi riproducibili su comando da console remota
- Funzione di talk-back che consente l'ascolto ambientale e di dialogare in modalità parla-ascolta con una persona che sia nei pressi della tromba
- Connessione cavi a mezzo connettori in IP66 che ne consentono l'installazione senza la necessità di accedere all'interno dell'apparato

General characteristics

- Integrated 10W Class D amplifier
- POE power supply
- Full compatibility with other SoundLAN system devices
- Freely expandable system without the need to purchase software licences or modify existing hardware
- Remote management via IP network (including programming)
- Announcements for single speaker, group of speakers or entire system
- Possibility of storing on-board messages that can be played back on remote console control
- Talk-back function that enables ambient listening and talk-back mode with a person in the vicinity of the horn
- Cable connection by means of IP66 connectors allowing installation without the need to access the inside of the device

General Description

Simplicity, efficiency, adaptability are the terms that best describe the range of IP amplified loudspeakers powered by POE developed by ERMES for its SoundLAN sound system.

In particular, the SoundLAN-PoE.T10 10W horn is equipped with IP66 connectors that allow it to be installed without having to access its interior to make connections or make settings: fixing the bracket to the wall and inserting the network cable on the RJ45 connector supplied are the only operations necessary for its installation.

Thanks to the web server function that all the speakers are equipped with, programming and adjustments can be made with a browser directly through the network; the only operation that must be carried out before installation in the field is to assign each speaker its IP address.

The use of these loudspeakers is the simplest, quickest and most economical way of equipping any area where an ETHERNET network is already available with sound diffusion, which can be shared with any other system already installed or to be installed.

In particular, then, the SoundLAN-PoE.T10 trumpet is equipped with a talk-back function that allows it to be used not only to broadcast announcements, but also to carry out environmental listening or to communicate with a person who stations near the trumpet in PTT mode.

Like all the audio systems in the SoundLAN range, it uses the Peer-To-Peer protocol, already widely used by ERMES, and thus maintains compatibility with other equipment already in production and installed at customers' premises so that it can also be used in the expansion of existing systems

In addition, this protocol ensures maximum flexibility both when it is necessary to modify the structure of the system by moving equipment and when you want to expand the system with the addition of new points of sound diffusion.

These devices, thanks to the POE solution, need a simple connection with a single cable and also you can use these units in systems connected via WiFi or GSM with power supply derived from photovoltaic panels.

Ultimately, these loudspeakers are suitable for use in the most diverse environments in industry, commerce and services

Descrizione Generale

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

La SoundLAN-POE.T10 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-POE.T10C, invece, dispone anche di un connettore di I/O con un ingresso e una uscita optoisolati e pertanto, oltre alle funzioni sopra elencate, può pilotare l'attivazione di carichi esterni (apertura porte, accensione luci ecc.) e, con la chiusura di un contatto, è in grado di attivare la riproduzione di un messaggio pre-registrati e/o inviare una segnalazione di allarme al posto centrale.

General Description

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

The SoundLAN-POE.T10 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.

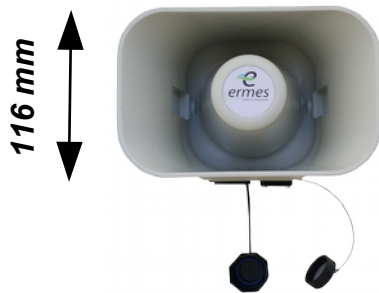
The SoundLAN-POE.T10C, on the other hand, also has an I/O connector with an opto-isolated input and output and therefore, in addition to the functions listed above, it can control the activation of external loads (opening doors, switching on lights, etc.) and, with the closing of a contact, is able to activate the playback of a pre-recorded message and/or send an alarm signal to the central control unit



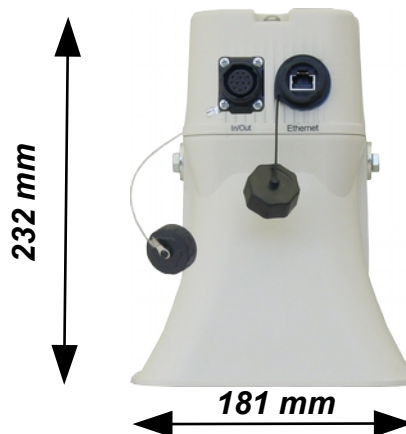
SoundLAN-POE.T10



SoundLAN-POE.T10C



116 mm



232 mm

181 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codifica Audio	Speex
Protocollo	P2P ; UDP/IP
Occupazione di Banda Max	50 Kbit/sec
Rete	100Mbps con connettore RJ45 Cat6
Alimentazione	POE secondo I EEE 802.3a f
Messaggi audio preregistrati	Max 4 sostituibili dall'utente / 120 sec
Ingressi	1 optoisolato
Uscite	1 optoisolata
Temperatura di esercizio	-10 °C / +40 °C
Umidità relativa	95% non condensata
IP rating	IP56
Potenza massima altoparlante	25W
Potenza massima amplificatore	10W
SPL ad 1 mt.	107 dB
Materiale altoparlante	ABS Auto-estinguente UL 94

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Audio coding	Speex
Protocol	P2P ; UDP/IP
Bandwidth Max	50 Kbit/sec
Network	100Mbps with RJ45 Cat 6 connector
Feeding	POE according with IEEE 802.3af
Pre-recorded audio messages	4 user-replaceable / 120 sec
Input	1 with optocoupler
Output	1 with optocoupler
Working temperature	-10 °C / +40 °C
Relative humidity	95% non-condensed
IP rating	IP56
Maximum loudspeaker power	25W
Maximum amplifier power	10W
SPL ad 1 mt.	107 dB
Speaker material	ABS Self-extinguishing UL 94