

Altoparlanti amplificati POE – POE amplified speakers



SoundLAN-PoE.T10

SoundLAN-PoE.AP6/M



SoundLAN-PoE.AS10

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.

Tutti gli altoparlanti POE utilizzano il protocollo Peer-To-Peer, già ampiamente sperimentato da ERMES e mantengono 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 espandibile senza necessità dell'acquisto di licenze software
- 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 o su chiusura degli ingressi sull'apposito modulo di I/O
- Funzione di talk-back (solo per SoundLAN-PoE.T10) che consente il dialogo in parla-ascolta e l'ascolto ambientale con una console remota
- Connessione cavi a mezzo connettori in IP66 (solo per SoundLAN-PoE.T10) che ne consentono l'installazione senza la necessità di accedere all'interno

General characteristics

- *Integrated 10W Class D amplifier*
- *Power supply in POE*
- *Full compatibility with other devices in your SoundLAN system*
- *Freely expandable system that for expansion does not require hardware implementations or the purchase of software licenses*
- *Management of all functions (including programming) remotely via the IP connection network*
- *Announcements for single speaker, group of speakers or entire system*
- *Possibility to store on board messages that can be reproduced by means of a remote console or by closing the inputs on the available I/O module*
- *Talk-back function (only for SoundLAN-PoE.T10) that enables talk-listen dialogue and environment listening with a remote console*
- *Cable connection by means of IP66 connectors (only for SoundLAN-PoE.T10) that allow the installation without the need to access the inside*

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.

All POE loudspeakers use the Peer-To-Peer protocol, already widely tested by ERMES, and therefore maintain compatibility with other devices already in production and installed at customers' premises so as to allow their use 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

La gamma degli altoparlanti



SoundLAN-PoE.T10

Diffusore a tromba amplificata Over IP da 10W con alimentazione POE dotato di un connettore IP66 che ne consente l'installazione in esterni. Grazie alla presenza del connettore e al fatto che il settaggio dei parametri funzionali avviene tramite il collegamento di rete non è necessaria l'apertura dell'apparato in fase di installazione.

Consente di memorizzare direttamente a bordo scheda, 4 messaggi della durata complessiva di 2 minuti che possono essere riprodotti su comando remoto trasmesso attraverso la rete dati.

Dispone della funzione di reversibilità del canale audio che consente di dialogare con un interlocutore posto nelle immediate vicinanze della tromba stessa mediante la funzione PTT disponibile sugli interfoni in versione da tavolo. Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema.

The range of the speakers

Over IP 10W amplified horn loudspeaker with POE power supply and IP66 connector for outdoor installation. Thanks to the presence of the connector and to the fact that the setting of the functional parameters takes place through the network connection, it is not necessary to open the device during installation.

It allows you to store directly on board, 4 messages with a total duration of 2 minutes that can be played on remote control transmitted through the data network.

It has the function of reversibility of the audio channel that allows you to communicate with an interlocutor located in the immediate vicinity of the horn itself through the PTT function available on the intercoms in desktop version. It uses a Peer-To-Peer protocol that does not require servers or other central units, guaranteeing maximum system reliability.



SoundLAN-PoE.AP6/M

Altoparlante amplificato da 6W Over IP e con alimentazione POE derivato dall'altoparlante SND.AP6/M. E' realizzato in un case metallico per fissaggio a parete. Consente di memorizzare direttamente a bordo scheda, 4 messaggi della durata complessiva di 2 minuti che possono essere riprodotti su comando remoto trasmesso attraverso la rete dati. Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema.

Speaker amplified by 6W Over IP and with POE power supply derived from the speaker SND.AP6/M. It is made of a metal case for wall mounting. It allows you to store directly on board, 4 messages with a total duration of 2 minutes that can be played on remote control transmitted through the data network. It uses a Peer-To-Peer protocol that does not require servers or other central units, guaranteeing maximum system reliability.



SoundLAN-PoE.AP6

Altoparlante amplificato da 6W Over IP e con alimentazione POE derivato dall'altoparlante SND.AP6. E' realizzato in un case in ABS per fissaggio a parete. Consente di memorizzare direttamente a bordo scheda, 4 messaggi della durata complessiva di 2 minuti che possono essere riprodotti su comando remoto trasmesso attraverso la rete dati. Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema.

Speaker amplified by 6W Over IP and with POE power supply derived from the speaker SND.AP6. It is made in an ABS case for wall mounting. It allows you to store directly on board, 4 messages with a total duration of 2 minutes that can be played on remote control transmitted through the data network. It uses a Peer-To-Peer protocol that does not require servers or other central units, guaranteeing maximum system reliability.



SoundLAN-PoE.APO10

Altoparlante amplificato Over IP e con alimentazione POE con doppio altoparlante (1 woofer + 1 tweeter). E' realizzato in un case in ABS con griglia frontale metallica e staffa a parete per il suo orientamento. Consente di memorizzare direttamente a bordo scheda, 4 messaggi della durata complessiva di 2 minuti che possono essere riprodotti su comando remoto trasmesso attraverso la rete dati. Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema.

Over IP and POE powered amplified loudspeaker with double speaker (1 woofer + 1 tweeter). It is housed in an ABS case with metal front grill and wall bracket for orientation. It allows 4 messages with a total duration of 2 minutes to be stored directly on the board, which can be played on remote control transmitted via the data network. It uses a Peer-To-Peer protocol that does not require servers or other central units, guaranteeing maximum system reliability..



SoundLAN-PoE.AS10

Altoparlante amplificato da 10W Over IP e con alimentazione POE derivato dall'altoparlante SND.AS12. E' realizzato in un case per fissaggio a controsoffitto. Consente di memorizzare direttamente a bordo scheda, 4 messaggi della durata complessiva di 2 minuti che possono essere riprodotti su comando remoto trasmesso attraverso la rete dati. Utilizza un protocollo Peer-To-Peer che non necessita di server o altre unità centrali garantendo la massima affidabilità del sistema.

Speaker amplified by 10W Over IP and with POE power supply derived from the speaker SND.AS12. It is made in a case for fixing to a false ceiling. It allows you to store directly on board, 4 messages with a total duration of 2 minutes that can be played on remote control transmitted through the data network. It uses a Peer-To-Peer protocol that does not require servers or other central units, guaranteeing maximum system reliability.

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
Messaggi audio preregistrati	4 sostituibili dall'utente
Ingressi	1 optoisolati
Potenza MAX	10 W
Temperatura di esercizio	-10 °C / +40 °C
Umidità relativa	Fino 95% non condensata

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
Pre-recorded audio messages	4 replaceable by the user
Inputs	1 with optocoupler
Power Max	10 W
Working temperature	-10 °C / +40 °C
Umidity	Fino 95% non condensata