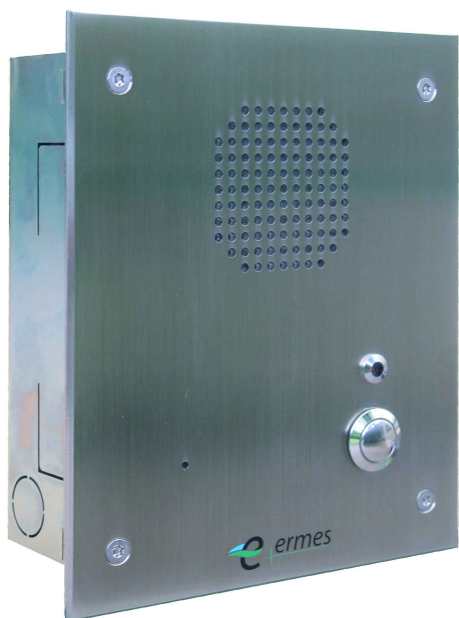


Interfono per celle nelle carceri – Intercom for jail cells



InterLAN-EC.1P

Descrizione Generale

Questo citofono Over IP è realizzato in versione ad incasso ed esecuzione antivandalo adatto all'installazione nelle celle delle prigioni; ha sul pannello frontale un pulsante di chiamata, un LED di segnalazione, un microfono e un altoparlante; tutti questi dispositivi sono protetti contro la manomissione.

Ha un altoparlante da 2,8 W di potenza che genera una pressione sonora di 80 dB a 1 mt. e quindi può essere utilizzato anche per riprodurre annunci all'interno della cella (funzione di Diffusione Sonora).

Per la diffusione degli annunci in aree non coperte dalla presenza di interfoni è possibile utilizzare i gateway audio della famiglia SoundLAN-E sia nella versione con un'uscita a 0dB per il pilotaggio di amplificatori esterni sia con amplificatore audio di potenza incorporato atto a pilotare linee a 100V per il collegamento degli altoparlanti.

Quando lo si utilizza come un interfono, grazie ai filtri anti-Larsen e di cancellazione dell'eco implementati nel software, permette di avere una conversazione in modalità viva voce di alta qualità e perfettamente intelligibile anche con rumore di fondo elevato.

L'apparato è caratterizzato da una elettronica IP nativa e quindi si collega direttamente alla rete dati (LAN) senza la necessità di interfacce o concentratori linea di qualsiasi tipo; inoltre utilizza un protocollo di comunicazione Peer-To-Peer e quindi non richiede l'installazione di software sul server di rete e non sono richieste unità centrali o altri dispositivi di gestione centralizzata.

Grazie a queste caratteristiche, è possibile realizzare con facilità sistemi molto complessi che possono essere espansi in qualsiasi momento semplicemente aggiungendo nuovi interfoni, senza limitazioni sul numero di dispositivi, e senza limitazione al numero di chiamate simultanee che possono essere fatte.

Questi interfoni hanno una funzione di auto-diagnosi che controlla in tempo reale il corretto funzionamento della scheda elettronica, del microfono e dell'altoparlante (Audio-Loop-Test); eventuali anomalie sono segnalate al software di diagnostica del posto centrale centrale se presente nel sistema.

Ha 2 opto-relè che possono essere attivati sia manualmente sia a distanza e che possono anche essere attivati in base a criteri automatici programmabili.

Il contenitore è realizzato in acciaio inox con alette anti-strappo che facilitano il suo cementando nel muro; il pannello frontale in acciaio inox 30/10 ed è fissato al contenitore con viti antimanomissione. L'apparecchio può essere alimentato sia in POE sia da una tensione continua a 24V.

Interfono anti-vandalo per celle nelle prigioni

Versione degli interfoni della serie EASY è stata appositamente studiata per l'impiego all'interno delle celle delle carceri dove sono richiesti particolari requisiti di robustezza e resistenza agli atti vandalici.

Questi apparati sono pienamente compatibili con tutti gli altri interfoni della serie EASY e pertanto possono essere utilizzati in unione a tutti gli altri apparati di questa famiglia.

L'elemento che differenzia questo apparato è la particolare robustezza meccanica e le soluzioni anti-vandalo che sono state adottate al fine di renderne difficile il danneggiamento e la manomissione.

L'apparato è interamente realizzato in acciaio inclusa la scatola da incasso sulla quale sono previste delle lamelle antistrappo.

Il pannello frontale è realizzato in acciaio inox con spessore di 3mm fissato alla scatola da incasso con viti anti-manomissione con sigillatura della testa.

Vandal-resistant Intercom for cells in prisons

This version of the intercoms of the EASY series has been specially designed for use in the cells of prisons where are required particular requirements of strength and resistance to vandalism.

These apparatuses are fully compatible with all other intercoms of the EASY series and therefore you can use them in conjunction with all the other apparatuses of this family.

The element that differentiates this system is the particular mechanical robustness and vandal-proof solutions that have been adopted in order to make it difficult to damage and tampering.

The apparatus is entirely made of steel included the recessed box, on which are provided anti-tear strips.

The front panel is made of stainless steel with thickness 3mm fixed to back box with tamper-proof screws with sealed head.

General Description

This intercom over IP is made in recessed version and anti-vandal execution suitable for installation in the cells of the prisons; it has on the front panel a call button, a signalling LED, a microphone and a loudspeaker; all these devices are protected against tampering.

The speaker has a power output of 2,8 W that generates a sound pressure of 80 dB at 1 mt. and therefore it can also be used for to sound announcements within the cell (Public Address function).

For the diffusion of announcements in areas that are not covered by intercoms you can use the audio gateways of the SoundLAN-E family both in the version with 0dB output, that can drive an analog external amplifier, or in the version with an audio amplifier built-in that can drive directly a 100V audio line for the speakers.

When you use it as an intercom, thanks to the anti-Larsen and echo-cancellation filters implemented in software, allows you to have a conversation in hands-free mode with high-quality and perfectly intelligible even with high background noise.

The apparatus is characterized by a native IP electronics and therefore connects directly to the data network (LAN) without the need for interfaces or concentrators line of any kind; moreover it uses a Peer-to-peer communication protocol and therefore does not require the installation of software on the network server as well as not required central units or other centralized management devices.

Thanks to these characteristics, it is also easily possible to create very complex systems that can be expanded at any time simply by adding new intercoms, without limitations on the number of devices, and without limitation to the number of simultaneous calls that can be made.

This intercom has a self-diagnosis features that checks the correct functioning of the electronics board, of the microphone and of the loudspeaker in real time (Audio-Loop-Test) and that reports any anomalies to the central diagnostic software (if it is present on the system).

It has 2 opto-relays that can be activated both manually or by remote and that can be activated on the basis of programmable automatic criteria; for example, for driving a signal lamp to be placed outside the cell.

The back box is made in stainless steel with anti-tear tabs that facilitate its cementing into the wall; the front panel is made of stainless steel 30/10 and is fixed to the back box with tamper-proof screws.

The apparatus can be powered both by POE or by a 24V continuous voltage.

- Citofoni & Videocitofoni
 - Audio & Video door phones

- Interfoni
 - Intercoms

- Diffusione sonora
 - Public address

- Colonnine SOS
 - Emergency call pillars

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codifica Audio	Speex
Protocollo	P2P basato su UDP/IP
Occupazione di Banda Max	50 Kbit/sec
LAN	100Mbps su RJ45 con gestione POE
Microfono	Electrect omnidirezionale con protezione antivandalo
Altoparlante	2,8 W - 8 Ohm. Cono in mylar e con protezione anti-vandalo
Pressione sonora	80 dB a 1 mt.
Pulsanti di chiamata	1 in versione antivandalo
Segnalazioni	1 led
Messaggi di servizio	6 messaggi personalizzabili
Messaggi di utente in sintesi vocale	4 messaggi personalizzabili
Uscite	2 con optorelè N.O. - 24V/400mA
Ingressi	2 optoisolati
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • POE secondo I EEE 802.3af • in continua 24 Vdc
Potenza stand-by / normale / picco	1 W / 3W / 7W
Temperatura di esercizio	-25 °C / +50 °C
Umidità relativa	Fino 95% non condensata
Classe di protezione IP	IP55
Peso (in gr.) :	1660

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Audio coding	Speex
Protocol	P2P based on UDP/IP
Bandwidth Max	50 Kbit/sec
LAN	100Mbps on RJ45 with POE
Microphone	Electrect omnidirectional with antivandal protection
Loudspeaker	2,8 W - 8 Ohm. Membrane made in mylar and anti-vandal protection
Sound pressure	80 dB at 1 mt.
Call buttons	1 in antivandal version
Optical signalling	1 led
Operating Audio messages	6 replaceable by the user
User Audio messages	4 free replaceable by the user
Outputs	2 optorelè N.O. - 24V/400mA
Inputs	2 with optocoupler
Feeding	<ul style="list-style-type: none"> • POE according with IEEE 802.3af • DC power supply 24 Vdc
Power stand-by / standard / Max	1 W / 3W / 7W
Working temperature	-25°C / +50 °C
Humidity	Up to 95% not condensed
International Protection class (IP)	IP55
Peso (in gr.) :	1660

