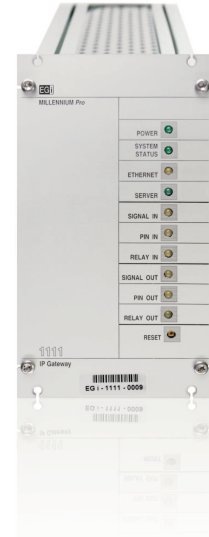


1111

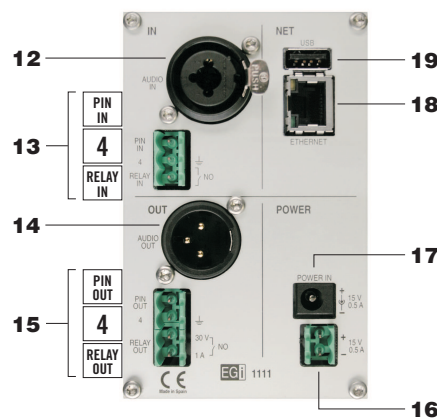
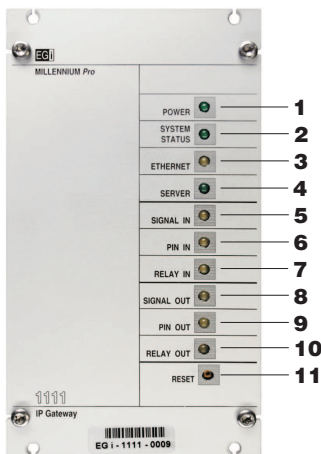
## Interfaz IP para gestión de avisos y música por Ethernet Gateway IP for calls messages and music by Ethernet

- Módulo interfaz de audio a través de redes Ethernet IP de múltiples prestaciones con calidad de audio Mono-Hi-Fi, todo ello en una sola referencia 1111 con protocolos estándar libre de propietarios.
- Gestión para prioridad de avisos sobre música ambiental.
- Varios tipos de funcionamiento:
  - Cliente VoIP, Unicast o Paging Multicast.
  - Protocolos RTP, SIP (Session Initiation Protocol) IP.
  - Compatibilidad con telefonía PBX y VoIP.
  - Pasarela de audio IP con calidad de sonido Hi-Fi similar a CD mono en Multicast.
  - Streamer de entrada o streamer de salida de audio.
  - Player reproductor de música Hi-Fi: local o en streaming de internet, a través de archivos de varias extensiones tipo (WAV, MP3...), radio por internet, MPD, Air Play, DLNA o canal de música en red.
- Memoria interna como disco duro en red de 8 GB para audio.
- Conexión RJ45 Ethernet a velocidad 10/100 Mb.
- Conexión USB 2.0 para futuras aplicaciones.
- Firmware actualizable.
- Configuración a través de página web.
- Control remoto desde equipos multimedia tipo smartphone, tablet y PC.
- Alimentación a 15 V<sub>DC</sub> a través de regleta o conector estándar coaxial o inclusión alimentación **PoE** IEE 802.3af Clase 3 (Power over Ethernet) a través de cable interface auxiliar 1112.
- Entrada y salida de audio con conectores XLR o regletas PIN.
- Función de entrada y salida auxiliar para relés.
- Acabado: aluminio.
- Audio interface module via Ethernet IP networks with multiple features audio quality Mono-Hi-Fi, all in a single reference 1111 with free standard proprietary protocols.
- Operation message priority on environmental music.
- Different ways of operation:
  - Customer VoIP, Unicast or Multicast Paging.
  - Protocols RTP, SIP (Session Initiation Protocol) IP.
  - Compatibility with PBX and VoIP telephony.
  - Gateway IP audio quality Hi-Fi sound like CD mono in Multicast.
  - Streamer input or output audio streamer.
  - Hi-Fi Player music: Local or Internet streaming, through various types of extensions files (WAV, MP3 ...), internet radio, MPD, Air Play, DLNA or network music channel.
- Internal memory and network hard disk 8 GB for audio.
- RJ45 connection at 10/100 Mb Ethernet speed.
- USB 2.0 connection for future applications.
- Upgradeable firmware.
- Configuration via web page.
- Remote control from multimedia equipment as smartphone, tablet and PC.
- 15 V<sub>DC</sub> Power supply via strip block or standard coaxial connector strip for **PoE** IEEE 802.3af Class 3 (Power over Ethernet) using and auxiliary cable interface reference 1112.
- Audio input and output XLR connectors or PIN strips.
- Auxiliary input function and relay output.
- Finish: aluminium.



1111

### ELEMENTOS ELEMENTS



- 1 Led de alimentación y encendido ON. ON power operating led.
- 2 Led de estado del sistema System status led.
- 3 Led de estado de conexión Ethernet. Ethernet status connection led.
- 4 Led de funcionamiento en modo servidor Audio link. 1111 Inside server mode function led.
- 5 Led de entrada señal de audio IN. Audio IN input signal led.
- 6 Led de activación alimentación PIN IN. PIN IN power activation led.
- 7 Led activación de relé de entrada. In relay activation led.
- 8 Led de salida señal de audio OUT. Audio OUT output signal led.
- 9 Led de activación alimentación PIN OUT. PIN OUT power activation led.
- 10 Led activación de relé de salida. Out relay activation led.
- 11 Botón para reset del sistema 1111. Button for reset the system 1111.

- 12 Entrada de audio balanceada IN a través de conector Jack 6.3 mm. o XLR hembra. XLR or Jack 6.3 mm female balanced connector for audio IN.
- 13 Entradas de audio PIN IN y relé referidos a masa 4, a través de regleta enchufable. PIN IN and relay inputs relating to mass 4, plug-in strip.
- 14 Salida de audio balanceada OUT a través de conector XLR macho. XLR male balanced connector for audio OUT.

- 15 Salidas de audio PIN OUT y relé (contacto libre de potencial) referidos a masa 4, a través de regleta enchufable. PIN OUT and relay outputs relating to mass 4, plug-in strip.
- 16 Regleta de entrada de alimentación 15 V<sub>DC</sub>. Power 15 V<sub>DC</sub> input strip.
- 17 Conector coaxial estándar de alimentación 15 V<sub>DC</sub>. Standard coaxial connector for power 15 V<sub>DC</sub>.

- 18 Conector de red Ethernet RJ45 con leds indicadores para el estado de red y datos. Ethernet RJ45 network connector with LED indicators for network status and data.
- 19 Conector USB 2.0 hembra para futuras aplicaciones. 2.0 USB connector further applications.

1111



# Interfaz IP para gestión de avisos y música por Ethernet Gateway IP for calls messages and music by Ethernet

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

Datos técnicos

Technical data

Alimentación	Power supply
Consumo máximo	Current consumption (@ max. power)
Sensibilidad de entrada y salida XLR	Input and output XLR sensitivity
Sensibilidad de entrada y salida PIN	Input and output PIN sensitivity

1111

15 V $\pm$ (or PoE thru 1112)
150 mA
0.3 - 1.2 V $\pm$ (audio)
3 V $\pm$ + 7 V $\pm$ (audio)

Datos técnicos

Technical data

Velocidad de red	Network speed
Frecuencia de muestreo audio	Audio sample frequency rate
Unidades de rack	Rack units

1111

10/100 Mb
44.1 KHz - 16 Bits
14 UP; 3 UA

CONEXIÓN EN CHASIS O MÓDULO DE RACK

CONNECTION INTO A 19" CHASSIS OR A TABLETOP CONTAINER

Ejemplos de conexión

El módulo interfaz 1111 permite multiples modos de trabajo o conexión.

Puede trabajar como: pasarela de audio entre 2 instalaciones, modo multicast, servidor, cliente, música local, música general, llamada local o llamada general.

Los ejemplos básicos que se muestran, son para conectar en modo local contra una zona o una etapa de potencia, o en modo general contra una instalación general para audio y avisos.

Los ejemplos que se muestran son para las dos formas.

Examples connection

The interface module 1111 allows multiple operating modes or connection.

You can work as gateway between 2 installations audio, multicast mode, server, client, local music, general music, local or general call.

The basic examples shown are to connect in local mode against a zone or a power stage, or generally against a general installation for audio and calls.

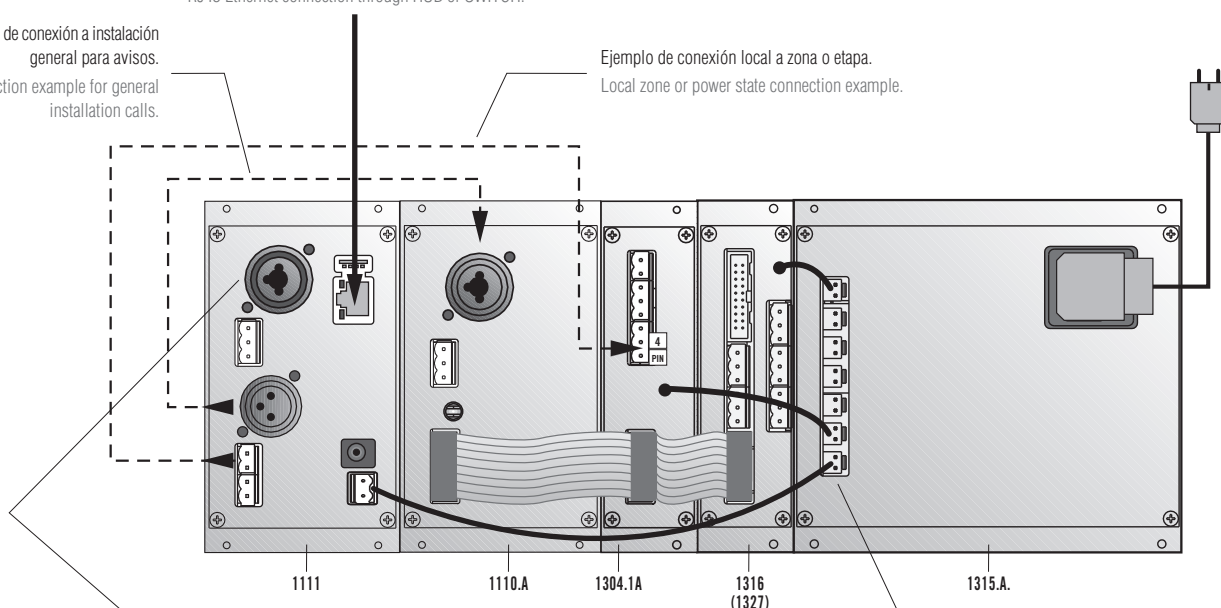
The examples shown are for the two forms.

Conexión a red Ethernet RJ45 a través de HUB o SWITCH.

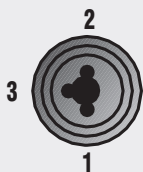
RJ45 Ethernet connection through HUB or SWITCH.

Ejemplo de conexión a instalación general para avisos.  
Connection example for general installation calls.

Ejemplo de conexión local a zona o etapa.  
Local zone or power state connection example.

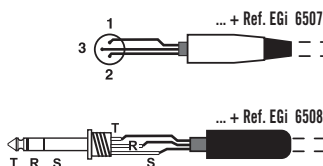


ENTRADA DE SEÑAL  
AUDIO INPUT SIGNAL



- 1 - GND (masa / ground)
- 2 - Hot (señal / signal)
- 3 - Cold

OPCIONAL / OPTIONAL



- 1 = S = malla / shield = masa / ground
- 2 = T = punta / top = + (señal / phase signal)
- 3 = R = anillo / ring = - (señal desfasada / dephased signal)

Conexión alimentación.  
Supply connection.