

Nexo Tecnología VoIP

Intercoms IP - Interoperabilidad con la plataforma VoIP

La conectividad del equipo IP PBX se extiende a varios tipos de dispositivos, tal como los **Intercoms IP**, para ampliar el alcance y la funcionalidad, del sistema de comunicaciones integradas con tecnología VoIP.

Nexo Tecnología VoIP

Intercoms IP

- [Características](#)
- [Modelos](#)
- [Especificaciones](#)

Características

Los **Intercoms IP**, utilizados como frentes de portero en edificios y para control de acceso, en oficinas, viviendas y condominios, se integran de forma natural al **Sistema VoIP**, debido a que su comportamiento, en cuanto a las características de comunicación, es semejante al de un teléfono IP.

Estos dispositivos, cuando se configuran como una extensión IP, en el equipo IP PBX (SIP Server), tienen la capacidad para iniciar llamadas, a diversos destinos, como así también de recibirlas (cuando se habilita el modo de auto-respuesta).

La interfase de usuario de los **Intercoms IP** permite el ingreso del número destino (oficina, departamento, vivienda, etc.), que puede hacerse en forma manual, cuando disponen de un teclado (físico o virtual, en una pantalla touchscreen), o en forma abreviada (predeterminada), cuando se utilizan los botones pre-configurados por el usuario, según el modelo del **Intercom IP** utilizado.

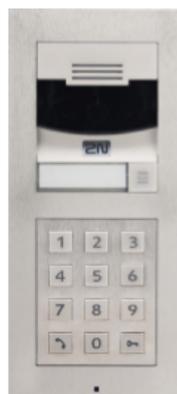
Modelos

En la siguiente imagen, se muestran algunos modelos, de la línea residencial, para oficinas, empresas y edificios, de **2N**:

INTERCOMS IP



Botones



Teclado



Pantalla

Según la forma de iniciar la llamada, basado en el elemento disparador (botones, teclado o pantalla) que se utiliza, los intercoms IP pueden clasificarse de acuerdo al siguiente criterio:

DISPARADOR DE LLAMADAS – BOTONES



Verso	Vario	Force	Safety	Base	Uni	Solo	Kits
146	54	4	2	2	2	1	16

Número máximo de botones

DISPARADOR DE LLAMADAS– TECLADO



Verso	Verso	Verso	Vario	Force	Kits
Teclado	Teclado Táctil	Pantalla	Teclado	Teclado	Teclado usuario



Verso

Pantalla
táctil



Vario

Pantalla
Controlada con
el teclado

Especificaciones

En términos generales, los intercoms IP de **2N**, soportan los mismos protocolos que otros dispositivos IP, con características mejoradas.

PROTOCOLOS DE LLAMADA Y DETALLES TÉCNICOS



- SIP (RFC3261) – protocolo VoIP, TCP o UDP
- Encriptación SIPS y RTPS (Enhanced Security Lic.)
- DTMF (Inband, RFC2833 y SIP INFO)

- Codecs de Audio– G711, G722 y (Lic.) G729
- Codecs de Video– H263, H264, MJPEG

- Integración con teléfonos IP, sistemas telefónicos (PBX), sistemas de domótica

Estos equipos, disponen de una interfase web, para su configuración desde un navegador:

2N® IP Verso

2N IP Verso CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Cerrar sesión



Destinos (Usuarios)
Enrutamiento de llamadas

Proveedor de VoIP y Proxy SIP
Llamadas salientes y entrantes
Emparejar usuarios con HW
Botones, Teclado, Pantalla

Administración
Configuraciones IP, Rastreo

Como dispositivos IP, se integran al sistema VoIP, a través de una conexión de red, de igual forma que los teléfonos IP. En la siguiente imagen, se muestra un ejemplo, de conexión a la red LAN.

