

## SABÍAS QUE...?

### SYSTEL IP TV ES UNA SOLUCIÓN PARA LA INTERCOMUNICACIÓN TÉCNICA EN TELEVISIÓN

Facilita el control flexible y genérico del equipo Systal IP, a efectos de enrutado externo de sistemas de intercomunicación y otras aplicaciones de uso general en centros de producción de televisión y otros entornos análogos. A las funcionalidades de SYSTEL IP Original se suman funciones específicas de producción televisiva, entre las que encontramos:

- Descolgar llamadas entrante manual y automáticamente, etiquetar llamadas y, ponerlas al aire o dejarlas en un grupo de multiconferencia.
- Dejar las llamadas escuchando el feedback (N-1) que se les asigne.
- Dejar las llamadas al aire, enrutadas al circuito de audio interno asignado.
- Dejar llamadas en distintos grupos de multiconferencia, en los que todos los miembros del grupo pueden participar hablando y escuchando a la vez.
- Permitir al operador hablar con todas las líneas por separado y también con todos los miembros de un grupo a la vez.



Pantalla Systal IP TV

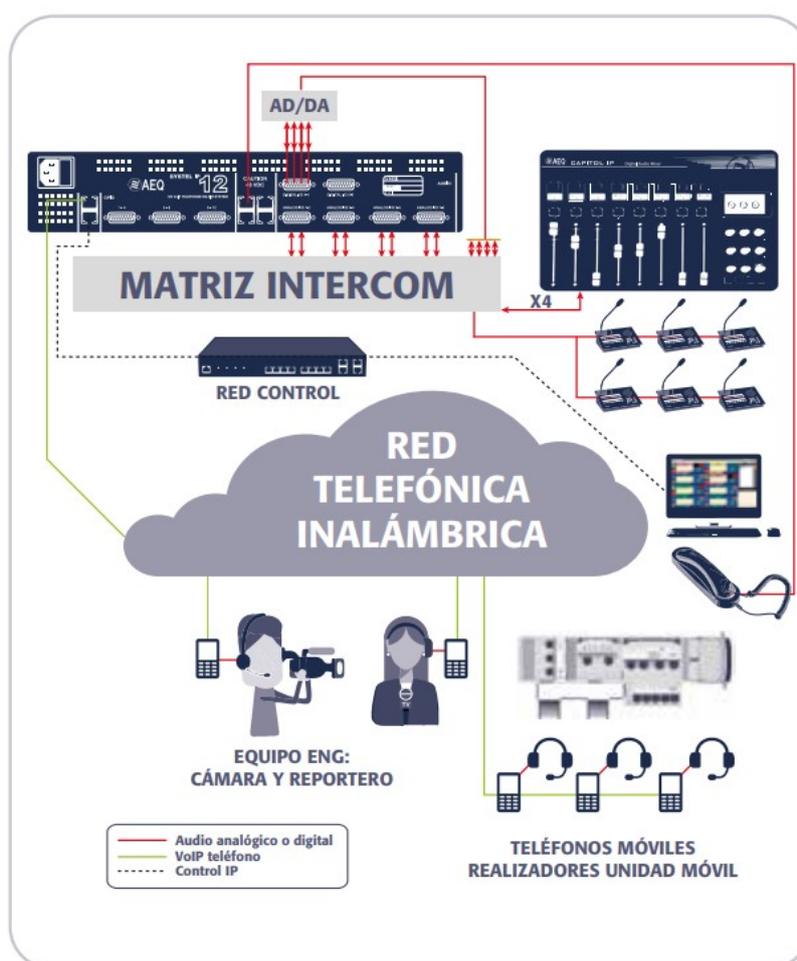
- 1 Número y nombre editable del interlocutor.
- 2 Ajuste de nivel de entrada y salida de la línea.
- 3 Asignación de feedback (N-1).
- 4 Indicadores presencia de audio, número de línea y sentido de la llamada.
- 5 Llamar, descolgar llamadas, consultar con interlocutor.
- 6 Colgar llamada.
- 7 Estado de línea, llamada y tiempo de la comunicación.
- 8 Barra de estado: usuario, programa, estudio, handset y reloj.
- 9 La opción Reject Calls evita llamadas entrantes.
- 10 Activa la función auto respuesta en las llamadas entrantes.
- 11 Se configura un circuito de 4 hilos en cada línea, asignable a faders o puertos de intercom.
- 12 Dejar llamadas en distintos grupos de multiconferencia, en los que todos los miembros del grupo pueden participar hablando y escuchando a la vez.
- 13 Activa y desactiva el modo de llamada permanente.
- 14 Configuración del nivel de entrada y salida en el handset.

## EJEMPLOS DE USO

### Uso típico de la aplicación Systal IP TV con Systal IP 12 en relación con un sistema de intercom

Esta es el escenario de un cliente real en Madrid. Utiliza la versión "Systal IP TV".

Tiene un Systal IP12 conectado a las E/S exteriores de 4 hilos de una matriz Drake con la que se generan las comunicaciones exteriores de su estudio de TV. Puede establecer 12 llamadas en total. Se han planificado 12 colas en Systal con retorno independiente para cada cola, de forma que se establecen desde Systal a matriz 12 circuitos de 4 hilos. La matriz solo tiene entradas analógicas, por lo que se ha intercalado un convertidor múltiple AD-DA para utilizar las E/S digitales de Systal IP12.



El operador establece la comunicación con los interlocutores remotos utilizando un handset. La matriz de intercom establece rutas bidireccionales con la consola y rutas complejas basadas en partyline con diferentes paneles en función de las necesidades de cada producción.

La aplicación principal es la coordinación con equipos ENG a través de teléfonos móviles. El periodista recibe en su pinganillo el retorno de programa y ordenes. El operador de cámara se comunica en 4 hilos a través de unos microcascos instalados en su teléfono con un grupo partyline que se ha programado en la matriz.

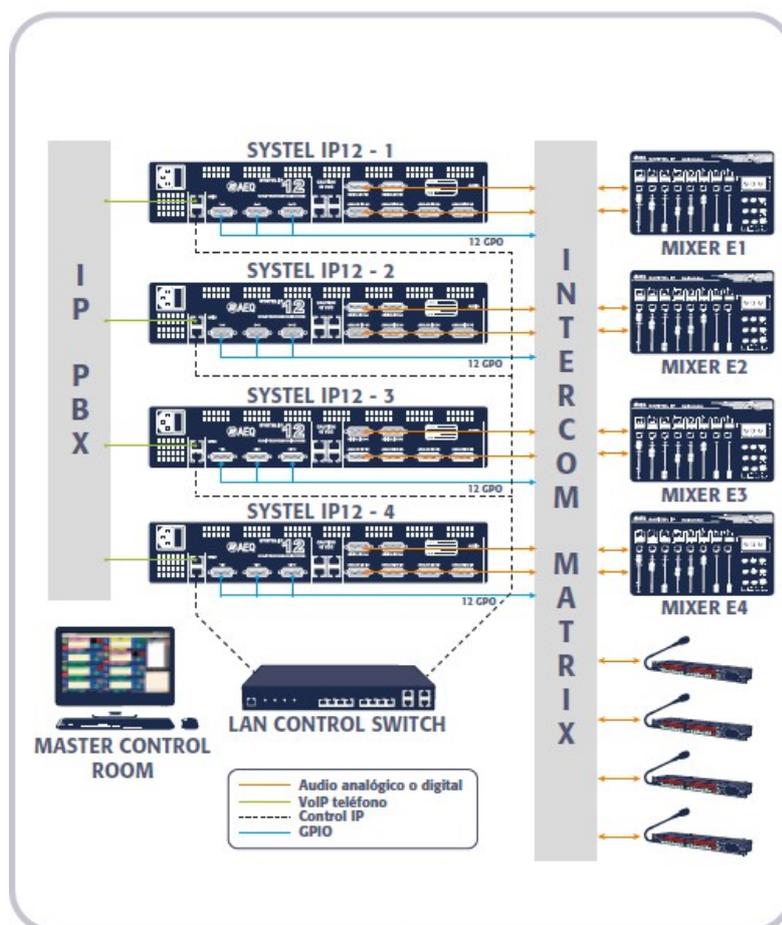
Cuando trabajan con una unidad móvil, se establecen al menos 3 circuitos de 4 hilos con la móvil, integrándolos en un grupo de intercomunicación específico.

## 4 equipos SYSTEL IP12 en relación con un sistema de Intercom

Este es el escenario de un cliente real en Lisboa. Utiliza la versión “Clásica” del control de Systal IP.

Tiene 4 Systal IP12 conectados a las E/S exteriores de 4 hilos de una matriz Riedel con la que se generan las comunicaciones exteriores de sus estudios de TV. Puede establecer 48 llamadas en total. Se han planificado 12 colas en cada Systal con retorno independiente para cada cola, de forma que se establecen desde cada Systal a matriz 12 circuitos de 4 hilos.

La particularidad de esta instalación es que cada GPO dará instrucciones preprogramadas en la matriz de intercom para el envío de la llamada en 4 hilos a la consola del estudio correspondiente. Para ello, en permisos de usuario hay que activar la opción mostrar GPO.



El operador establece la comunicación con el interlocutor remoto. Cuando está lista, la aplicación Systal IP deja activo el botón GPO. Cuando el operador lo pulsa, da orden a la matriz de intercom de establecer ruta bidireccional con la consola o panel de intercom correspondiente, sobre un circuito pre-programado. Al cortar la llamada se desactiva el botón

GPO hasta nuevo establecimiento de llamada. El botón ON AIR está siempre abierto con llamada establecida a través de la opción "Call ON AIR".

Las salidas Queue out están siempre activadas y desde el botón en la aplicación se controla el GPO asociado. Se han definido asociaciones fijas entre GPO y líneas de E / S, es decir, la cola sobre la salida Dig 1L siempre está asociada con GPO 1, Dig 1R con GPO 2, ..., Dig 4R con GPO 8, la Analóg 1 con GPO 9, ... y la Analóg 4 con GPO 12.

El operador utiliza la opción múltiples escritorios de Windows 10 para controlar las 4 instancias de la aplicación Systel IP 12 desde la misma pantalla.

Los Proyectos de Systel IP TV se desarrollan a la medida de necesidades concretas. Consúltenos.