

Sistemas críticos de comunicación,  
seguridad y multimedia  
para edificios no residenciales

**ALCAD**  
facility



## Soluciones para **EDIFICIOS NO RESIDENCIALES**





Somos una **empresa internacional con sede y fábrica en Irún (España)**, así como **filiales propias en República Checa, Turquía y Emiratos Árabes Unidos**, que **exporta a más de 60 países en los cinco continentes**.

## Nos avalan:



30 años de experiencia



Un equipo de primer nivel



Un diseño y una producción europeos



Nuestra diversificación



Un servicio de Atención al Cliente personalizado



Un laboratorio propio: garantía de calidad y fiabilidad



Una amplia red de ventas



## ALCAD Facility

# FABRICAMOS SOLUCIONES PARA EDIFICIOS NO RESIDENCIALES

Con 30 años de experiencia, fabricamos **Made in Spain**, con el **certificado AENOR** y bajo la **norma ISO9001**.



**A**LCAD Facility es la unidad de negocio de ALCAD Electronics SL dirigida al diseño y fabricación de **soluciones de telecomunicaciones, seguridad y multimedia para edificios no residenciales**: hospitales, hoteles, residencias, centros comerciales y penitenciarios, edificios públicos, etc.

# PLATAFORMAS ROBUSTAS Y ÁGILES, SIN EXPERIMENTOS

Desde nuestra fábrica en Irún y a través de nuestra amplia red de ventas, aportamos al mercado internacional soluciones fiables, ágiles, robustas e innovadoras a un sector exigente y en constante evolución.

**C**ontribuimos a mejorar el bienestar de las personas a través de nuestras **plataformas profesionales de telecomunicaciones y seguridad 100% IP** ACCURO y LIVERYO, así como a través de ATTENDO, nuestra solución de avisos low-cost, y nuestro sistema multimedia IPTV.

Todas nuestras sistemas albergan funcionalidades que los convierten en la **solución ideal para cualquier edificio no residencial**. Se trata de plataformas robustas y fiables, sin experimentos, mantenimientos costosos ni instalaciones eternas.

**LIVERYO E IPTV ESTÁN ORIENTADOS PARA ADAPTARSE A:**



Centros penitenciarios

Hoteles

Bancos

Edificios públicos

Centros comerciales / Polideportivos

Parkings

Industria

## Nuestras soluciones:

- **ACCURO** es la plataforma de telecomunicaciones y seguridad **100% IP para centros sanitarios y sociosanitarios**, integrable en sistemas de terceros: HIS, alarmas, terminales SIP, etc.
- **LIVERYO** es la plataforma de telecomunicaciones y seguridad **100% IP para edificios no residenciales** integrable en sistemas de terceros: PSIM, alarmas, terminales SIP, etc.
- **ATTENDO** es la solución de avisos low-cost que cumple la **norma DB-SUA del Código Técnico de la Edificación** en lo que respecta a la seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos.
- **IPTV** es la **solución completa de TV sobre redes IP**, 100% ALCAD de principio a fin, que cuenta con un potente y ágil software: fácil de manejar, intuitivo, rápido y muy fiable.



Sin mantenimientos costosos ni instalaciones eternas



Ponemos la carretera 100% IP para captar las señales importantes

# LIVERO + IPTV

## PLATAFORMA DE SEGURIDAD PARA EDIFICIOS TERCIARIOS

LIVERO es el sistema de intercomunicación y control de accesos 100% IP para edificios no residenciales de ALCAD. Disponible 100% IP y configurada de fábrica, es ideal para parkings, polideportivos, centros comerciales y penitenciarios, refugios, hoteles, ayuntamientos... Además, es fácilmente integrable con nuestra plataforma IPTV, una solución completa de TV sobre redes IP.

**LIVERO** es la plataforma 100% IP de ALCAD diseñada para su integración en edificios de uso terciario, en los que el volumen de visitantes diarios es muy elevado. En estos casos, y para **garantizar la seguridad de las personas usuarias**, resulta fundamental contar con un sistema robusto que permita trasladar, de forma fiable, la llamada de emergencia al personal de seguridad.

LIVERO incluye un punto de intercomunicación en cada zona de refugio, tiradores de avisos en baños / vestuarios y luminosos para las zonas comunes o de baños / vestuarios. Todo ello **centralizado y gestionado desde un único o múltiples puestos de control**, asignados por zonas según la necesidad.

A su vez, para una correcta **gestión de los accesos** en los distintos puntos del edificio, ALCAD ofrece un gestor que permite **controlar las distintas puertas y su estado** mediante controladoras IP.

### IPTV / Cartelería digital

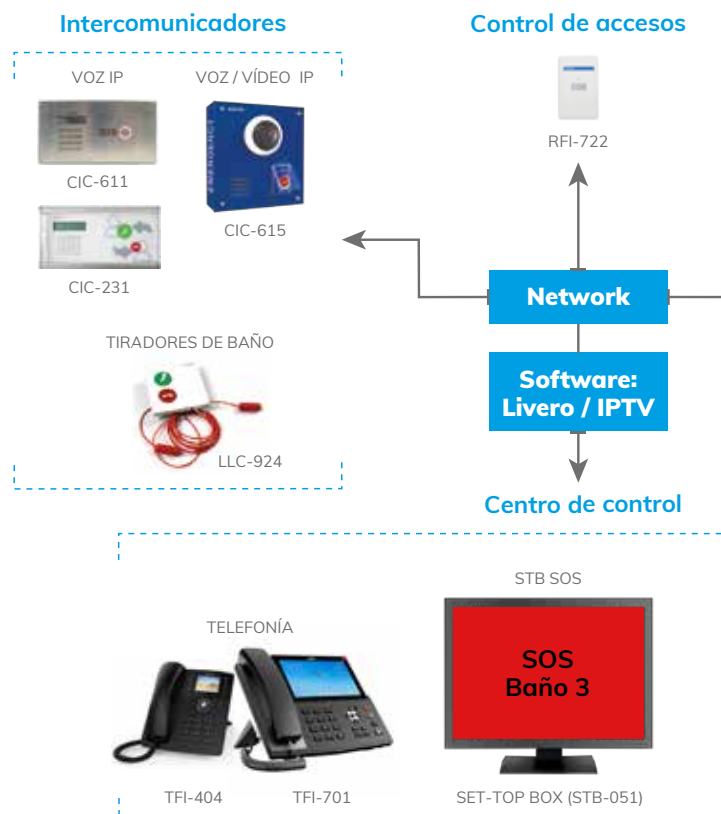
El sistema de IPTV de ALCAD permite la emisión de **contenido multimedia** mediante una red ethernet a distintos televisores, tanto programas de entretenimiento como publicidad, o incluso información útil para el público. Todo este contenido se gestiona a través del Manager de IPTV en tiempo real, **personalizado para cada cliente**.



Control de accesos con trazabilidad



Intercomunicación en zonas de refugio





# 100% IP



Digital signage

Sistema de cartelera digital



Baños y zonas comunes

Llamadas de alerta fácilmente identificadas

## IPTV

TELEVISIÓN SATELITE Y TERRESTRE



CARTELERA DIGITAL



INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN



MANAGER IPTV Y LIVERO

## Elementos del sistema:



■ **CIC-611 / CIC-231** Intercomunicadores IP de protocolo SIP que permiten intercomunicación por voz bidireccional. La versión antivandálica posee un altavoz configurable con **gran intensidad** (95dB) y **protección IP55 e IK09**.



■ **CIC-615** Intercomunicador SIP **antivandálico con cámara gran angular** que permite realizar llamadas de emergencia mientras se comunica con un puesto de seguridad. Posibilita reproducir mensajes pregrabados de forma remota.



■ **LLC-921** Tirador de baño para montaje en caja universal, con tirador de 2 metros, pulsador de llamada, de cancelación y led de estado.



■ **SEN-724** Indicador luminoso externo **multicolor y monocolor** (rojo, verde, azul, amarillo), que informa de la existencia y estado de las llamadas realizadas.



■ **STB-051** Set-top box diseñado para cumplir tres funciones principales: control de **sistema de TV sobre IP**; control del **sistema de cartelera digital** y **visualización rápida de alarmas** en pantallas de TV colocadas en zonas comunes.



■ **TFI-404 / TFI-701** ALCAD ofrece una variada gama de teléfonos SIP: desde teléfonos con 2 líneas hasta teléfonos con 20 líneas con pantalla táctil, que permiten **visualizar las llamadas y gestionar LIVERO**.



■ **ST-100 / SS-202 / SS-212** La solución profesional para codificar en H.264 un máximo de 8 programas de TV / radio procedentes de un multiplex DVB-T y DVB-S/S2 y transmitir un **stream multicast en una red IP**, tanto si procede de una señal terrestre como si lo hace por satélite.



■ **SH-201** Es la solución profesional para codificar en H.264 una señal de vídeo procedente de una entrada HDMI y transmitir un stream multicast en una red IP. Es capaz de transmitir **1080p Full HD**.



■ **CONTROL DE ACCESOS** El diseño del lector RFI-722 ofrece una **solución dinámica para identificar al personal**, que para mayor comodidad dispone de la pulsera de silicona RFI-282, lavable IP68 y que funciona sin batería.

# LIVERO

## SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN Y CONTROL DE ACCESOS 100% IP

LIVERO es la primera solución del mercado completa que cumple con las normativas DB-SUA3 y DB-SI3 del Código Técnico de la Edificación, en cuanto al apartado de intercomunicación con un puesto de control local y asistencia en aseos.



Diseño ultra-slim y robusto



Alarmas y avisos centralizados



Compatible con LIVERO viewer



Comunicación estándar SIP, integrable con PBX y sistemas de terceros

### CIC-231 y CIC-611: las centrales de intercomunicación de LIVERO

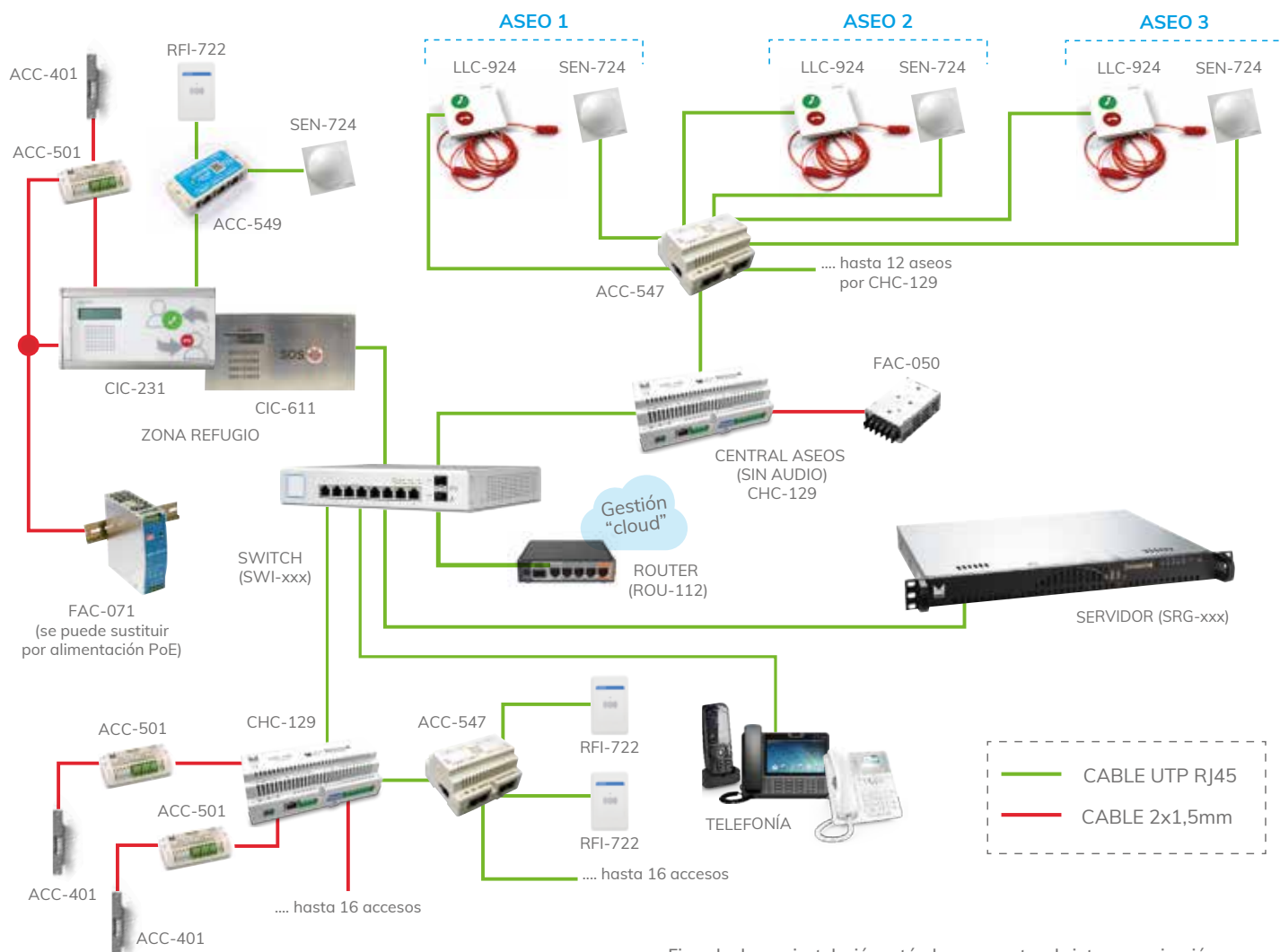
100% IP, las centrales de intercomunicación CIC-231 y CIC-611 (antivandálica, en la imagen) son los elementos principales de LIVERO. Permiten la conexión de un elemento luminoso que advierte de una llamada en curso para colocarlo en una zona visible por el personal de seguridad, así como la posibilidad de instalar un botón cancelador de la llamada.

#### Aplicaciones:

- Diseñadas para instalarse en zonas de refugio que permitirán comunicarse, mediante audio manos libres, a las personas con movilidad reducida con un puesto de control (en caso de emergencia ante un incendio y necesidad de uso de escaleras), para asistirles en su evacuación.
- A su vez integran, sin desarrollos o configuraciones añadidas, los tiradores de baño / vestuarios, pulsadores o sensores instalables en baños públicos, vestuarios y zonas comunes de edificios no residenciales.



# Esquema general:



Ejemplo de una instalación estándar con puntos de intercomunicación, baños / vestuarios públicos y abrepuestas en dos plantas del mismo edificio.

**LIVERO incluye un punto de intercomunicación en cada zona de refugio CIC-231 / CIC-611 (100% IP), y un módulo de software (instalado en un servidor / PC) compatible con el software LIVEROviewer.**

Al mismo tiempo, el sistema admite instalar tiradores de avisos en baños / vestuarios, así como luminosos para las **zonas comunes o de baños / vestuarios**. Todo ello centralizado y gestionado desde un único o múltiples puestos de control, asignados por zonas según la necesidad.

En caso de requerirlo, el sistema permite añadir **teléfonos inalámbricos tipo DECT, teléfonos IP o incluso smartphones**, para aumentar la movilidad del personal de seguridad. Desde dichos terminales es posible identificar el origen de la

llamada, pudiéndose realizar una comunicación bidireccional en tiempo real con la persona que solicita ayuda.

## Diseño personalizable

En ALCAD somos fabricantes, y por ello damos la opción de personalizar el diseño de las centrales de intercomunicación CIC-231 / CIC-611 **para adaptarlo a cualquier necesidad**. Esto se puede llevar a cabo de diferentes maneras:

- Colocando el **logo del centro**.
- Empleando **colores corporativos**.
- Integrando la central en la decoración general de la edificación, a través de diferentes **texturas**.



# IPTV

## LA SOLUCIÓN DE TV MÁS RENTABLE Y SENCILLA

ALCAD se apoya en una experiencia de más de 30 años en el sector multimedia para ofrecer la solución de IPTV más rentable del mercado, 100% *Made-in-ALCAD*.



30 años facilitando tu entretenimiento



Sin mantenimientos costosos ni instalaciones eternas



Solución completa, desde la recepción de la señal de TV hasta la habitación o zona común



Compatible sobre redes Ethernet y GPON



ALCAD pone al servicio de cualquier necesidad **una solución completa de TV sobre redes IP:** desde la captación de la señal de TV a través de antena terrestre, satélite o fibra, pasando por la cabecera de procesado hasta llegar a cualquier punto de la edificación (habitaciones, zonas comunes, entrada, salas de espera...). Gracias a su potente y ágil middleware o software, es fácil de manejar, intuitiva, rápida y muy fiable. Y 100% *Made-in-ALCAD*.

En sus modalidades Basic y Premium, permite una instalación ágil y rápida de todo el sistema mediante asignación de IP a cada habitación o zona común de forma automática, sin necesidad de configurarlo habitación por habitación. Además, **la mejora de Basic a Premium se realiza con una simple actualización de software.**

### Basic

Para **instalaciones con necesidades sencillas y básicas de entretenimiento.** Se ofrece la visualización de los canales de TV contratados e instalados, pudiendo configurar tanto el idioma como reorganizar automáticamente los canales.

### Premium

Es la solución completa pensada para todo tipo de instalaciones, y con **TODO INCLUIDO**, permitiendo una **interacción con el usuario muy ágil.** La gestión de los contenidos se realiza de manera centralizada, pudiendo añadir tantos canales como sean necesarios con **contenidos propios**, como publicidad, vídeos, etc.

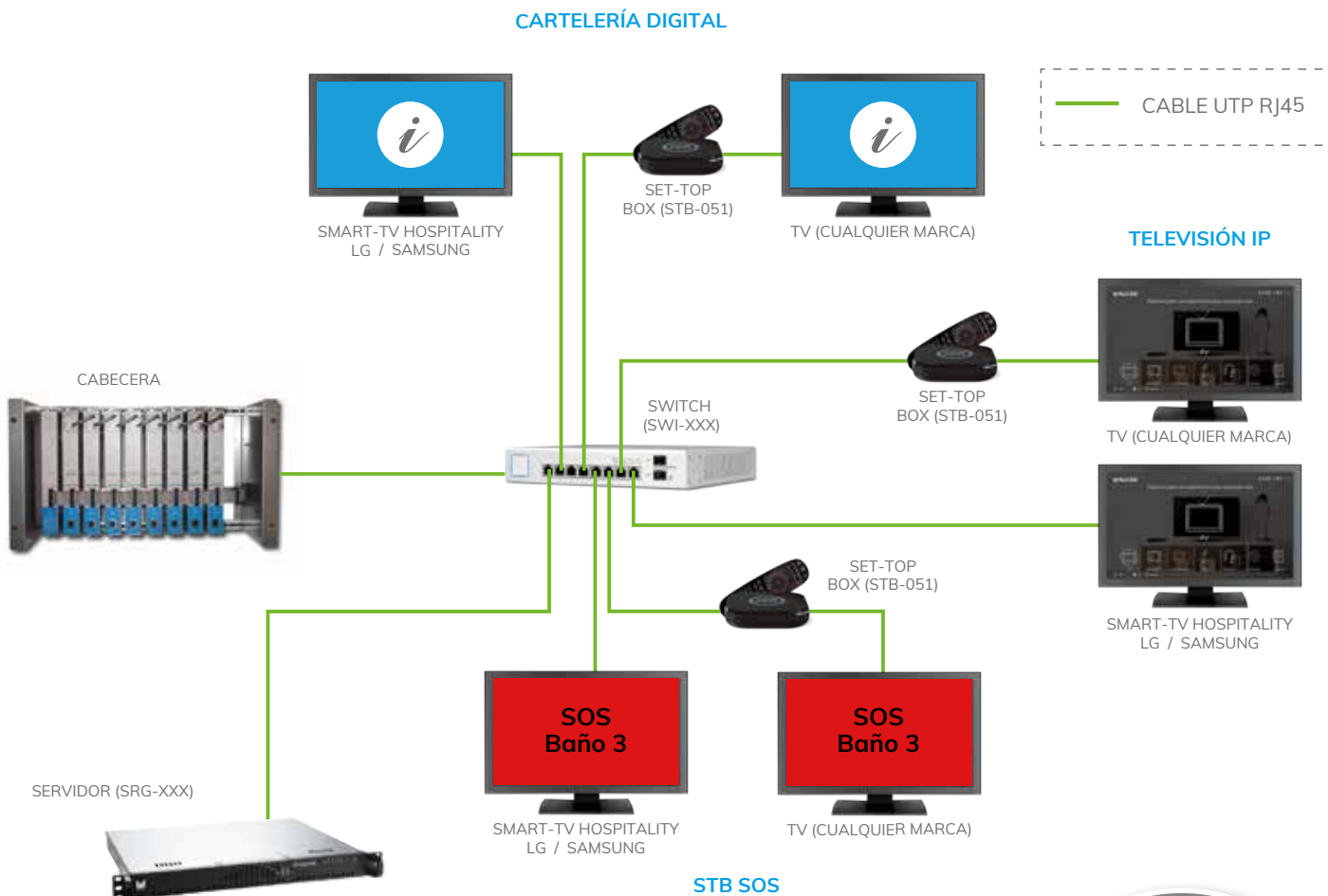


**Mirroring** nativo de SmartTV (LG y Samsung) e integración de **Chromecast** para compartir contenidos desde un dispositivo Smart iOS y Android con la TV (compatible con STB-051 y SmartTV).





# Esquema general:



## Cartelería Digital: el modo más sencillo de mostrar tu mensaje

La opción **ALCAD DS** (Digital Signage) de cartelera digital ofrece una **herramienta de gestión web centralizada**, que aporta una comunicación dinámica, efectiva y adaptada, con un uso muy sencillo: el software de gestión crea y distribuye los contenidos y posibilita la creación de secuencias y horarios.

Su ventaja frente a la impresión es clara: además de ser más económica, **los contenidos se muestran de forma más atractiva y ofrecen una mayor segmentación del mercado.**

**¿Dónde?** Es ideal para:

- Menús en restaurantes.
- Publicidad en un escaparate.
- Información de actuaciones en un teatro.
- Horarios en una estación de autobuses.
- Mensajes de guiado / ayuda en situaciones de emergencia.

## Hasta 8 alarmas de auxilio, mostradas en tiempo real

Los set-top boxes de ALCAD permiten mostrar, en tiempo real, llamadas de auxilio que se generen dentro del edificio. Estas alarmas muestran con exactitud la **tipología de alarma** y su **ubicación en tiempo real** en una gran pantalla a color.

Cada monitor permite la visualización simultánea de **hasta 8 llamadas**; además, mediante un código de colores, el personal responsable podrá diferenciar fácilmente el tipo de emergencia.

El sistema permite configurar las alarmas **por zonas**, de manera que cada puesto de control sólo recibirá las llamadas de su área asignada. Esta solución es la ideal para aquellos edificios donde el personal no disponga de un único puesto y tenga la necesidad de ver alarmas desde largas distancias, como por ejemplo en pasillos.



- 1 TFI-701
- 2 STB-051
- 3 CIC-611
- 4 SEN-724
- 5 RFI-722
- 6 LLC-921
- 7 LLC-942



# HOTELES

## HUÉSPEDES BIEN ATENDIDOS DESDE SU LLEGADA

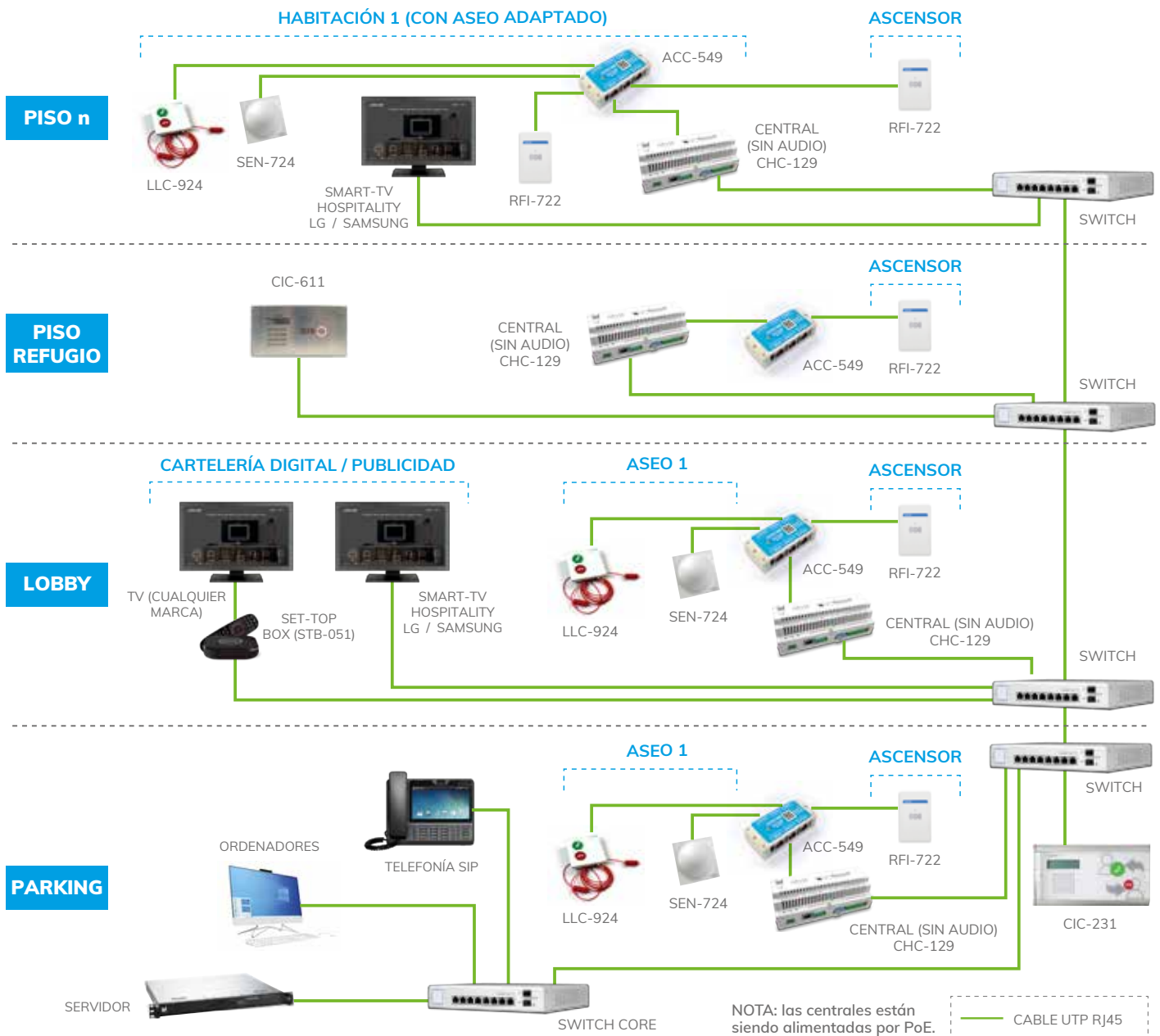
Cuando un cliente llega a un hotel quiere sentirse en casa desde el primer momento. Por ello, es importante ofrecerle soluciones de seguridad y entretenimiento que hagan de su estancia una experiencia memorable.

Un hotel es un segundo hogar para el huésped que lo elige para alojarse, bien sea para una noche o una estancia más larga. Para lograr que su experiencia sea **lo más memorable posible**, estos establecimientos cuidan hasta el más mínimo detalle desde el momento en el que se produce el check-in.

Los sistemas de ALCAD se centran en proporcionar soluciones de **seguridad y entretenimiento**:

- **Control de accesos:** puede actuar como llave de las habitaciones y abrir zonas clave del edificio con una sola tarjeta.
- **Intercomunicadores** en las zonas de refugio (incluyendo parkings).
- **Llamada de alerta** en aseos adaptados en zonas comunes y habitaciones: en caso de que alguien se quede encerrado o necesite socorro.
- **Cartelería digital:** permite mostrar diferentes tipos de mensajes: desde publicidad (incluso formato vídeo) hasta indicaciones a seguir en caso de situaciones de emergencia.
- **IPTV:** solución completa de TV sobre redes IP. Una herramienta de gestión web centralizada que aporta una comunicación dinámica, efectiva y adaptada.

# Esquema general:



## El sistema IPTV permite:

- Emitir TV IP de señal terrestre, satélite, contenido local, VoD...
- Conexión directa mediante SmartTV.
- Mirroring desde dispositivos Smart.
- Chromecast desde dispositivos Smart.
- Personalizar fondos, iconos...
- Posicionamiento de iconos en el menú del interfaz de usuario.

- Pronóstico del tiempo en la pantalla principal.
- Crear una **positiva experiencia de usuario**, gracias a su nuevo aspecto y diseño modernos.
- Elegir entre varios **idiomas**: castellano, inglés, francés, alemán, ruso, turco y árabe.
- Obtener **feedback** gracias a su sistema de encuestas de satisfacción.
- IPTV Alta Disponibilidad (con 2 servidores físicos paralelos).



- Automatizar la generación de las **copias de seguridad** del sistema. Se añade la opción de restaurar el sistema con una copia de seguridad previa.
- Compatible con **redes GPON**.

# EDIFICIOS DE USO TERCIARIO

## COMUNICACIÓN RÁPIDA Y FLEXIBLE EN CUALQUIER ESCENARIO

Ya sea para edificios de gran altura, edificios públicos, administrativos, oficinas comunitarias, centros comerciales o edificios de oficinas, ALCAD ofrece soluciones óptimas en videoporteros y control de accesos, seguridad para el personal y los visitantes, así como una comunicación rápida y fiable.

a flexibilidad que ofrece el conjunto del sistema permite a LIVERO ofrecer **soluciones óptimas** para edificios de uso terciario. Sus principales características:

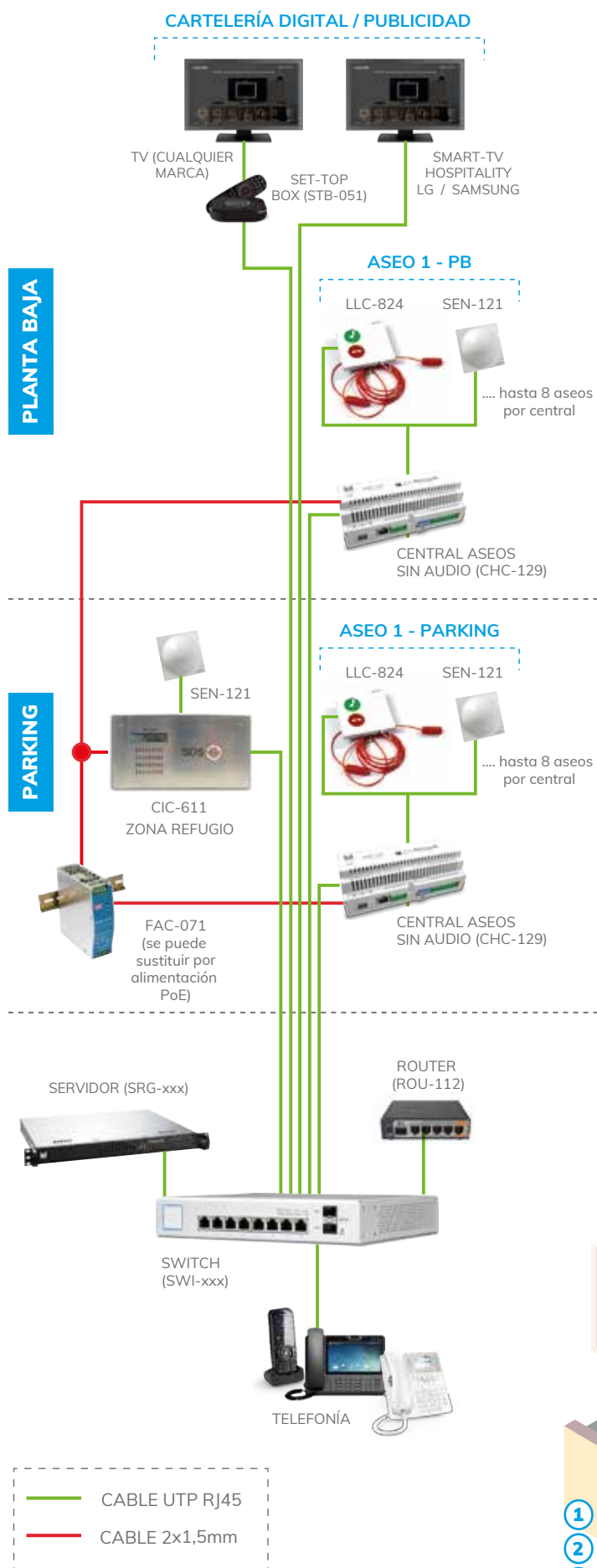
- **Interfonía** para seguridad y llamadas de emergencia.
- Intercomunicación de **recepción de visitantes**.
- Intercomunicador de **áreas de refugio** (sala de espera segura).
- Gestión de **control de accesos** para personal, aparcamientos, áreas restringidas, etc. (diferentes empresas pueden utilizar el sistema gracias a los perfiles de acceso).
- Puerta de **control remoto** y apertura de barrera.
- Múltiples **estaciones de función** (internas, externas, puntos de llamada de refugio, acceso al aparcamiento, bolardos, sistemas de intercomunicación de contador, etc.).
- **Planificación e información** en las salas o habitaciones. IPTV.
- Control de comunicación y accesos para **edificios remotos** (complejos desplazados o federados).
- Estaciones compatibles con las **regulaciones de discapacidad (DDA)**.



- 1 TFI-701
- 2 STB-051
- 3 SEN-724
- 4 LLC-921



# Esquema general:



# Soluciones para parkings

Nuestras soluciones específicas para este sector permiten una comunicación segura desde cualquier punto de llamada, facilitando el intercambio de información entre los responsables y los usuarios del estacionamiento. Así, es posible ofrecer una **calidad de servicio** que promueve la lealtad y la satisfacción del cliente.

## Características:

- Soluciones avanzadas y **fácilmente integradas** para todos los equipos de aparcamiento (entrada / terminales de salida, terminales intermedias, lectores peatonales, pago automático en máquinas, ascensores, etc.).
- **Conexión de red IP** para audio, vídeo.
- Lugares que se benefician de una **alta calidad acústica** y una robustez óptimas.
- Sistemas completos de intercomunicación en complejos: comunicación rápida y eficiente entre **varios puntos locales**.
- Trabajo en equipo eficiente, gracias a la **comunicación centralizada** a través de IP.
- Sistemas de **intercomunicación de seguridad** (alarmas contra incendios, llamadas de emergencia), supervisión y acceso gestión del control.
- **Soluciones de tipo SIP** que cumplen con los estándares de interoperabilidad de la comunicación y que se pueden integrar perfectamente en soluciones de gestión centralizada.
- Estaciones compatibles con las **regulaciones de discapacidad (DDA)**.





# CENTROS PENITENCIARIOS

## SOLUCIÓN PARA ENTORNOS CRÍTICOS

LIVERO gestiona la intercomunicación y el control de accesos en los centros penitenciarios. Su arquitectura facilita la comunicación entre distintos puntos críticos, adecuándose a cada situación y manteniendo los componentes peligrosos fuera del alcance de los internos.

1 CIC-611  
2 CIC-612



La arquitectura de LIVERO facilita la **comunicación bidireccional con tecnología SIP** entre distintos puntos críticos de un centro penitenciario. Esto es posible gracias a la posibilidad de interconectar los diversos elementos entre sí y de que éstos puedan **adaptarse a cada situación**, tanto en zonas con o sin supervisión de los funcionarios. Todos los componentes peligrosos quedan fuera del alcance de los internos.

LIVERO incluye en cada zona crítica un punto de intercomunicación CIC-611 y CIC-612 (**100% IP, con protección IP55 e IK09**), y un módulo de software (instalado en un servidor / PC). **El sistema está centralizado y gestionado desde un único o múltiples puestos de control**, asignados por zonas según la necesidad.

En caso de requerirlo, el sistema permite añadir teléfonos inalámbricos tipo DECT, teléfonos IP o incluso smartphones, para aumentar la **movilidad del personal de seguridad**.

# Funcionamiento **autónomo** por módulos

Cada módulo dispone de su propio servidor, permitiendo al sistema **funcionar de manera autónoma**, pero a su vez manteniendo la interconexión con el resto de módulos de las instalaciones. A continuación se describen dos módulos con sus **elementos y funcionamiento**:

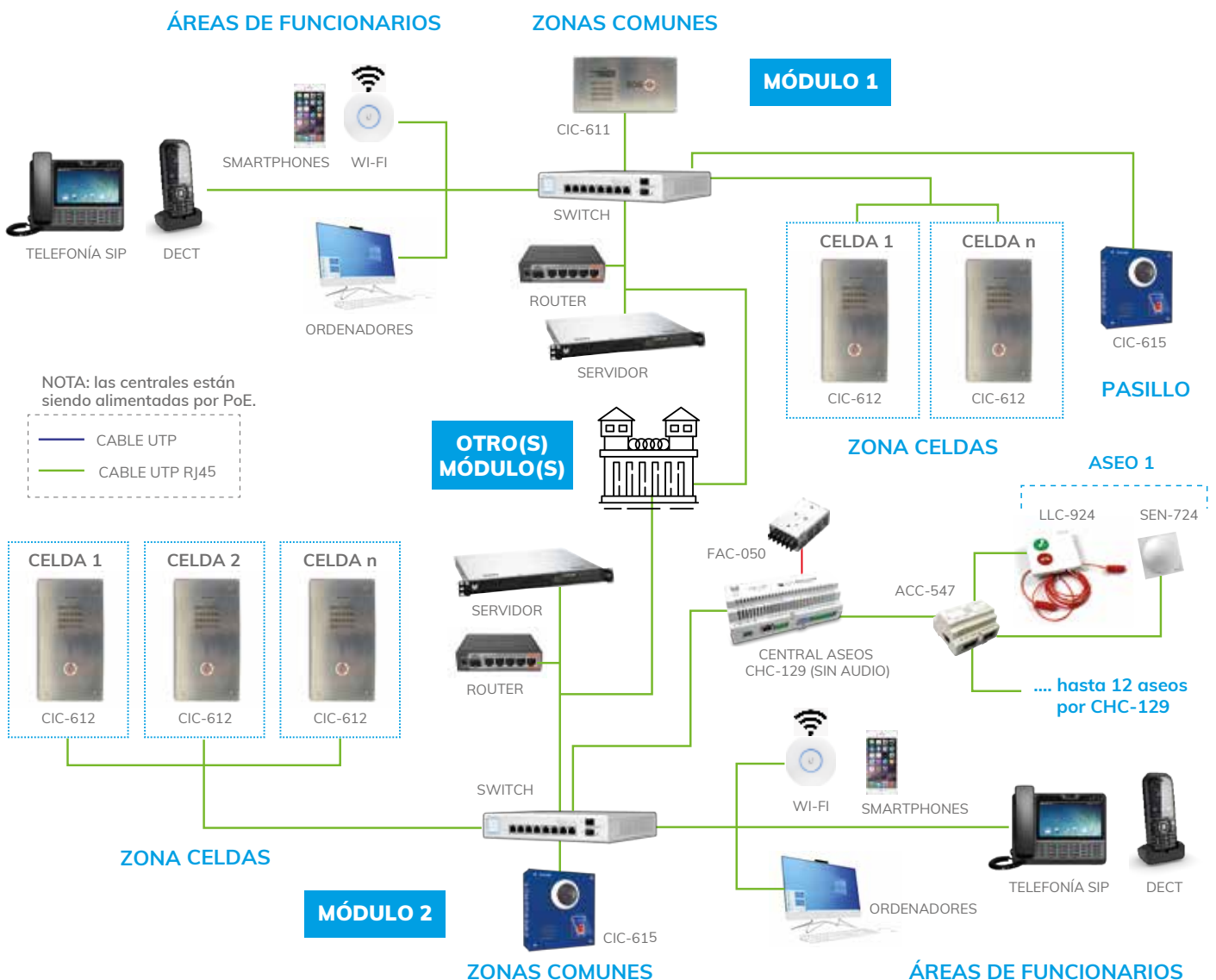
■ **MÓDULO 1.** Los dispositivos **CIC-612** se sitúan dentro de cada celda, permitiendo mantener **comunicación bidireccional** con los funcionarios. Su placa de acero antivandálica protege de los internos cualquier elemento sensible.

En las zonas comunes se coloca la placa **CIC-611**, que permite la comunicación SIP y **muestra el estado de la llamada** a través de su pantalla, mientras que el dispositivo **CIC-612** se vuelve a reservar para aquellas zonas con mayor posibilidad de sufrir alguna agresión. Una tercera opción es instalar la placa **CIC-615**, que aporta, además de comunicación IP, **una visual de 360° de la zona**.

Los comunicadores y placas están **conectados a los switches de cada módulo**, que a su vez se interconecta con otros elementos, como el servidor de módulo, ordenadores, teléfonos, routers y puntos Wi-Fi.

Para la monitorización y recepción de llamadas se puede hacer uso de **teléfonos SIP, teléfonos DECT, ordenadores y teléfonos inteligentes**. Estos últimos permiten a los funcionarios recibir llamadas, comunicarse con los internos y acceder al sistema Viewer y Manager de LIVERO de manera inalámbrica.

■ **MÓDULO 2.** En el módulo 2 de este esquema la distribución de los elementos e interconexión es similar. En este caso, la intercomunicación se realiza a través de **las centrales CIC-612**. En estas celdas, **la conexión es mediante RJ45**.



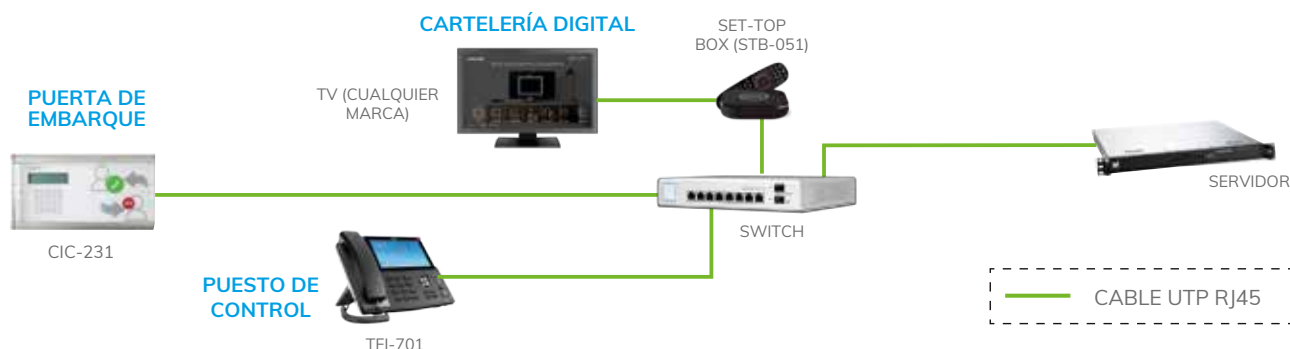
# AEROPUERTOS / ESTACIONES

## INFORMACIÓN CLARA Y EN TIEMPO REAL

Las estaciones de tren, autobús o metro, así como los aeropuertos, son entornos muy transitados. Cualquier despiste o fallo en la información ofrecida puede llevar a los pasajeros a perder el medio de transporte.



La cartelería digital permite reflejar, en **pantallas ubicadas en puntos estratégicos**, información clara y en tiempo real que facilitará al usuario su paso por la instalación, evitando despistes o fallos en la transmisión de los mensajes. Además, gracias a los intercomunicadores CIC y postes SOS, el pasajero puede realizar una **llamada ordinaria o de emergencia**.

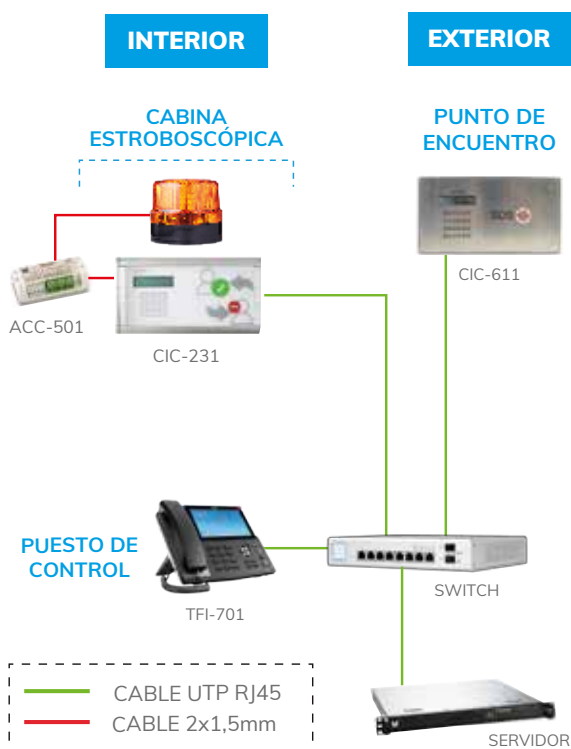


# INDUSTRIA

## ADAPTADO A ENTORNOS RUIDOSOS

Las cabinas con luz estroboscópica, aplicadas a nuestros dispositivos CIC, permiten una señalización acústica y visual de las llamadas entrantes.

IVERO es adaptable a entornos con mucho ruido ambiente, como en la industria, a través de **cabinas con luz estroboscópica**. Al combinarlas con nuestros intercomunicadores CIC, permiten emitir una señalización acústica y visual en una llamada entrante desde una zona de refugio o un baño, por ejemplo.





# BANCA

## UN ALIADO DE LA SEGURIDAD

Las sucursales bancarias son puntos en los que la seguridad se da por su-  
puesta. LIVERO aporta una solución  
robusta y fiable para garantizar la  
tranquilidad de los clientes.

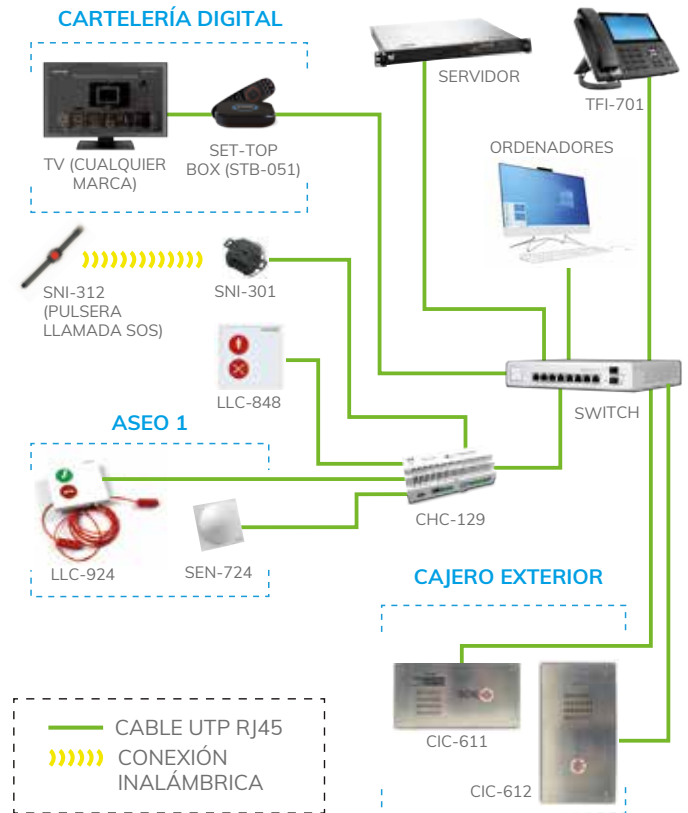
La solución de LIVERO se adapta perfectamente a cualquier necesidad que pueda surgir en una sucursal bancaria, garantizando la **tranquilidad tanto de trabajadores como de clientes**. LIVERO puede estar presente en puntos como:

### Cajeros desplazados

Se trata de cajeros que no se encuentran ubicados en las propias sucursales. La versión antivandálica de nuestros CIC permite que la intercomunicación sea directa con el banco o, en el caso en el que la oficina esté cerrada, con la **centralita de emergencia**.

### Aseos públicos

En el caso de que la sucursal disponga de un aseo público, nuestra solución aporta la posibilidad de realizar una **llamada de emergencia** si alguien se queda encerrado en su interior o necesita socorro.



### Cartelería digital

Permite **mostrar publicidad o mensajes** que el banco quiere transmitir al cliente, como indicaciones a seguir en caso de situaciones de emergencia.

### Avisadores antipánico

Los pulsadores de emergencia y antipánico se pueden situar bajo una mesa o en cualquier otro punto estratégico. Asimismo, existe la posibilidad de añadir la versión en pulseras o collares **para una mayor seguridad del empleado**.



# CASOS DE ÉXITO

## EL RESULTADO DE UN TRABAJO EN EQUIPO

Nos gusta **llamar a cada proyecto por su nombre**, entendiendo las necesidades particulares de cada caso y ofreciendo lo mejor de nosotros mismos.

Nos gusta sentarnos y debatir ideas, propuestas y alternativas; trabajar en equipo, **compartir nuestros más de 30 años de experiencia hasta llegar a la solución** que mejor se adapte a las características del cliente.

Nos gusta ver el resultado final, saber que hemos cubierto una **necesidad** de una manera profesional y eficiente. Nos gustan las cosas **bien hechas**.

**Tu éxito es el nuestro**; por eso nos gusta trabajar en equipo.

A continuación presentamos **algunos de nuestros casos de éxito** más destacados.

Más de **30** años de experiencia

Presentes en los **5** continentes



### ■ Centro Comercial Open Sky

Torrejón de Ardoz (Madrid)

- Open Sky es una combinación de centro comercial y retail park con más de 90.000 m<sup>2</sup> con un lago, un beach club, un escenario para conciertos y un espacio para niños.
- Para garantizar la seguridad de todos sus visitantes, ALCAD ha instalado 9 intercomunicadores CIC-231 y 31 intercomunidades antivandálicos CIC-611.



### ■ Hotel Iberostar Grand Portals

Palma de Mallorca (Baleares)

- Este hotel de 5 estrellas está ubicado frente al mar y cuenta con piscina al aire libre y centro de spa.
- Sus elegantes habitaciones, diseñadas por Marcel Wanders, cuentan con TV vía satélite gracias a nuestra solución IPTV.



### ■ Breathless Montego Bay Resort & Spa

Montego Bay (Jamaica)

- Se trata de un complejo turístico con todo incluido ubicado en medio de jardines tropicales. Sus elegantes habitaciones ofrecen Wi-Fi gratis, pantallas planas y tabletas.
- ALCAD ofrece a sus clientes su solución IPTV, que da servicio a 163 pantallas de TV.



## ■ Centro Penitenciario de Murcia

### Murcia

- Este establecimiento penitenciario cuenta con un total de 376 dispositivos CIC-612, ubicadas tanto en celdas como en zonas comunes. La placa de acero antivandálico, de formato vertical, permite mantener una comunicación bidireccional con los funcionarios del centro.



## ■ Hotel Arbaso

### Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

- Arbaso se ubica en un edificio del centro de la ciudad datado en el siglo XIX, del que se ha respetado en todo momento la integridad de su arquitectura.
- Nuestra solución IPTV permite la emisión de contenido multimedia a los 81 SmartTV conectados. Además, las habitaciones VIP cuentan con solución mirroring integrada con IPTV ALCAD.



## ■ Hampton by Hilton

### Old Slatat-Doha (Qatar)

- Hampton by Hilton forma parte de una cadena de más de 1.900 hoteles en 15 países en todo el mundo, con todo lo que el huésped necesita para un viaje de negocios o esparcimiento.
- LIVERO aporta sus soluciones de llamada de emergencia para aseos adaptados e IPTV.



## ■ Centro Comercial Garbera

### Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

- El nuevo Garbera nace no con el objetivo de ser un mero centro comercial, sino un actor social con un rol transformador que innova para ofrecer experiencias.
- Se han instalado un total de 27 intercomunicadores CIC-231 en su parking para atender cualquier llamada de emergencia que se pueda producir.



## ■ Hotel NH Colón

### Valencia (Comunidad Valenciana)

- Este pequeño y exclusivo hotel, ubicado en un edificio clásico, sólo dispone de 47 habitaciones, cada una decorada por Lorenzo Castillo.
- LIVERO aporta 17 puntos de intercomunicación (16 CIC-231 y 1 CHC-129) para garantizar la seguridad de sus huéspedes.



## ■ Nur-Sultan Grand Mosque

### Nur-Sultan (Kazakistan)

- Se trata de la tercera mezquita más amplia de Asia Central, con capacidad para 5.000 fieles dentro del templo y 2.000 más en el exterior.
- Nuestra solución IPTV se puede adaptar a todo tipo de necesidades. En este caso, la instalación de set-top boxes en todas las pantallas permite la difusión de canales de TV a los fieles en este emblemático templo.



## ACCURO

Sistema 100% IP de comunicación paciente-enfermera

## LIVERO

Sistema de comunicación y seguridad 100% IP

## IPTV

Sistema multimedia y de cartelería digital 100% IP

## ATTENDO

Sistema de llamada de emergencia para baños públicos



[www.alcadelectronics.com/alcad-facility](http://www.alcadelectronics.com/alcad-facility)

ALCAD Electronics, S.L.  
Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1  
Apdo. 455  
20305 IRUN - Spain  
Tel. (+34) 943 63 96 60  
info@alcad.net



FRANCE - Hendaye  
Tel. (+34) 943 63 96 60  
CZECH REPUBLIC - Ostrovacice  
Tel. (+420) 546 427 059  
UNITED ARAB EMIRATES - Dubai  
Tel. (+971) 4 214 61 40  
TURKEY - Istanbul  
Tel. (+90) 212 295 97 00