

Productos y soluciones de intercomunicación

LA COMUNICACIÓN QUE CONECTA, PROTEGE Y ASISTE

Hoy en día, la intercomunicación se convierte en un pilar fundamental de la seguridad, la eficiencia operativa y la atención a las personas. Nuestras soluciones están diseñadas para dar respuesta a los desafíos más exigentes en sectores críticos, donde la fiabilidad de la señal y la claridad del audio son elementos determinantes.

Desde la precisión requerida en el entorno de sanidad —garantizando una conexión inmediata y segura en sistemas de comunicación paciente-enfermera— hasta la robustez necesaria en entornos industriales y logísticos, nuestra tecnología se adapta a cualquier escenario. Ya sea mediante la gestión de puntos de auxilio en infraestructuras, la atención al cliente en mostradores o el control de accesos, ofrecemos dispositivos diseñados para el rendimiento continuo.

INNOVACIÓN Y CONVERGENCIA SIP

Aunque mantenemos nuestra experiencia en arquitecturas de cableado tradicional, priorizamos soluciones basadas en red bajo protocolo estándar SIP. Esta apuesta por la tecnología IP garantiza una interoperabilidad total con infraestructuras existentes, facilitando la gestión centralizada, una escalabilidad sencilla, elevada calidad de audio, cancelación de eco...

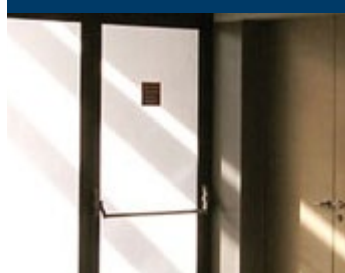
COMPROMISO CON LA NORMATIVA Y LA ACCESIBILIDAD

La comunicación en situaciones críticas es un requisito legal de seguridad. Nuestras soluciones están estrictamente alineadas con las normativas vigentes, asegurando que los sistemas para Zonas de Refugio y Baños Accesibles cumplan con todos los estándares de accesibilidad y protección contra incendios, garantizando una respuesta eficaz cuando más se necesita.

REFUGIOS



ACCESOS



LABORATORIOS



HOSPITALES



RESIDENCIAS



MOSTRADORES



POTENCIA



BAÑOS



REFUGIOS

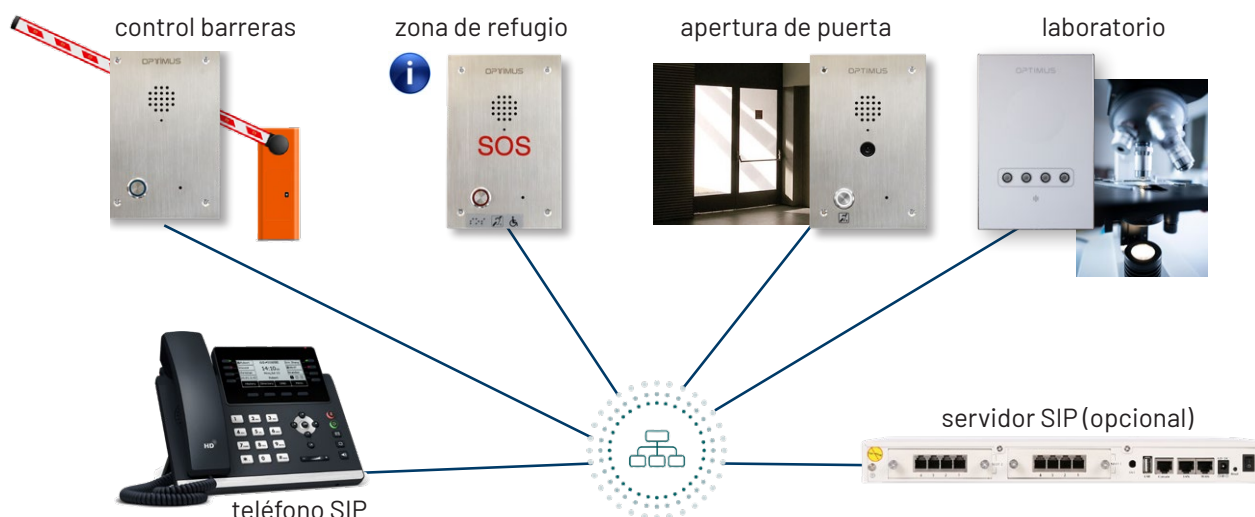
EP-44SIPH



Los intercomunicadores de la serie EP (EP-44SIPH, EP-44SIP y EP-44SIPM) comparten las mismas características técnicas: son antivándalo de intemperie con protocolo SIP, audio bidireccional full duplex, cancelación de eco, reducción de ruido, servidor web, pulsador de llamada metálico, led indicador de llamada activa, dos contactos (salidas de relé) configurables para apertura de puerta, señalización de comunicación abierta, de llamada en curso, integración con otros sistemas (seguridad, alarma, CCTV)... Protección antivándalo IK10 y de intemperie IP65 utilizando la caja de empotrar CS-EP. Alimentación 12 V CC o PoE.

El EP-44SIPH es un modelo especial para puntos de llamada de auxilio, como los de las zonas de refugio (según CTE DB SI - anexo A), con:

- Bucle de inducción.
- Letras SOS grandes en rojo.
- Mensaje pregrabado de llamada en curso.
- Pictograma de accesibilidad.
- Palabra SOS en braille.



ACCESOS



EP-44SIP | EP-44SIPV



Los modelos EP-44SIP (audio) y EP-44SIPV (audio & vídeo) son los adecuados para gestionar los accesos a los edificios. Como todos los de la serie EP, puede integrarse con terceros a través de HTTP/JSON en instalaciones con un servidor de centralita IP (IP-PBX). Son, por tanto, compatibles con herramientas de automatización y control industrial (SCADA), ampliamente utilizadas en la recopilación, supervisión, control y análisis de datos a través de aplicaciones informáticas.



LABORATORIOS

EP-44SIPM



El modelo EP-44SIPM es un modelo especialmente diseñado para el sector médico (quirófanos, salas blancas, laboratorios...) donde se requiera una comunicación limpia y sin interferencias. Además de las prestaciones comunes a toda la serie, dispone de 4 botones de función programables (por ejemplo, llamar a cuatro destinos) y protección contra polvo y agua IP55.



HOSPITALES

SISTEMA SMC



Un sistema de intercomunicación y señalización paciente-enfermera fiable, robusto y ampliamente probado en miles de instalaciones de todo el mundo. Sus diferentes elementos pueden combinarse en una misma instalación, de manera que desde las centrales de control se establece comunicación con los pacientes hospitalizados o se controlan accesos y se abren puertas. La instalación es tan sencilla como conectar todos los elementos a un único cable (bus SMC) de cinco hilos.

Control

Centrales de control para recepción de las incidencias y su completa gestión: recepción e identificación de llamadas y presencias, transferencias de control, atención simultánea...



CC-123F
central de señalización
+ intercomunicación

CC-119F
central de señalización

Audio

Intercomunicador multifunción con posibilidad de establecer todos los tipos de llamada y de presencia con la central, comunicarse con ella y con otros intercomunicadores.



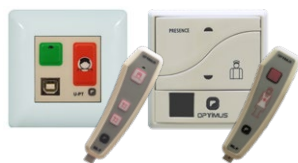
TH-02F
intercomunicador
multifunción

TH-03F
intercomunicador
multifunción con pantalla

Señalización y llamada

Completa gama de mecanismos de señalización y llamada para montaje empotrado y señalización de llamadas hacia las centrales. Se conectan a una unidad remota (series UR o UC) o a un intercomunicador TH-02F / TH-03F para completar el equipamiento de los puntos de llamada.

pulsador de llamada



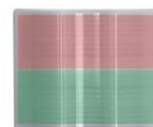
módulo de audio



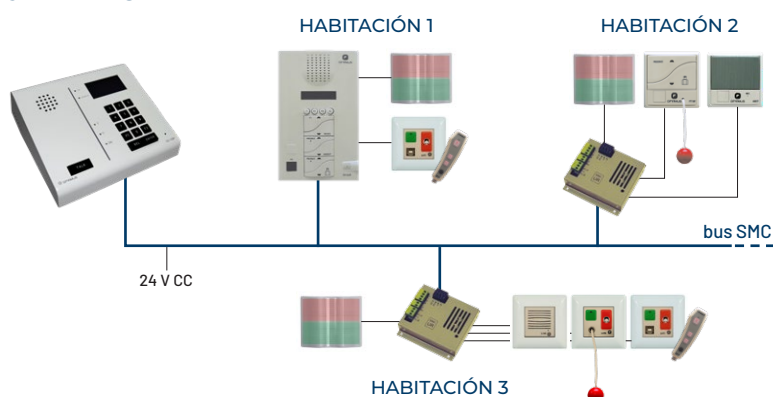
tirador de llamada de baño



lámpara de señalización



EJEMPLO



El sistema SMC dispone de más elementos que cubren cualquier necesidad del centro sanitario.

Nuestro departamento técnico-comercial está a su disposición para estudiar las particularidades de su instalación y aconsejarle la mejor solución.

RESIDENCIAS Y CLÍNICAS



SISTEMA SMC-IPX

Intercomunicación y señalización paciente-enfermera para residencias y clínicas. Sistema basado en tecnología IP, con comunicación de audio mediante protocolo SIP y consola de control con pantalla táctil.

El sistema utiliza el protocolo SIP y es compatible con multitud de dispositivos que también lo utilizan, como teléfonos, intercomunicadores o altavoces. Consulte con nosotros todas las posibilidades del sistema.



Control

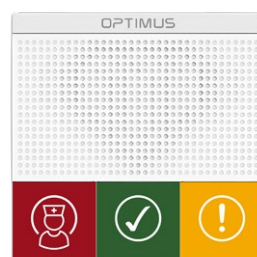
Consola de control audio/vídeo con auricular, micrófono tipo flexo y pantalla táctil de 10,1" en color. Incorpora el programa de control y de gestión de las llamadas, y permite la intercomunicación con los terminales de habitación.



A320i-W

Audio

Terminal de habitación con teclas de gran formato, colores diferenciados e iluminación led, para llamada normal y de emergencia, y para señalar la presencia de personal sanitario (y cancelar la llamada).



TH-10IP

Señalización y llamada

PT-1N

Pulsador de llamada con conector para mando de cama.



ML-N

Mando de llamada de mano (mando de cama).



PB-1N

Pulsador de llamada con tirador, especial para baños.



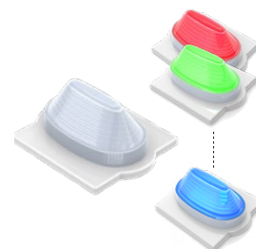
KT-10

Pulsador de llamada inalámbrico (no necesita batería).

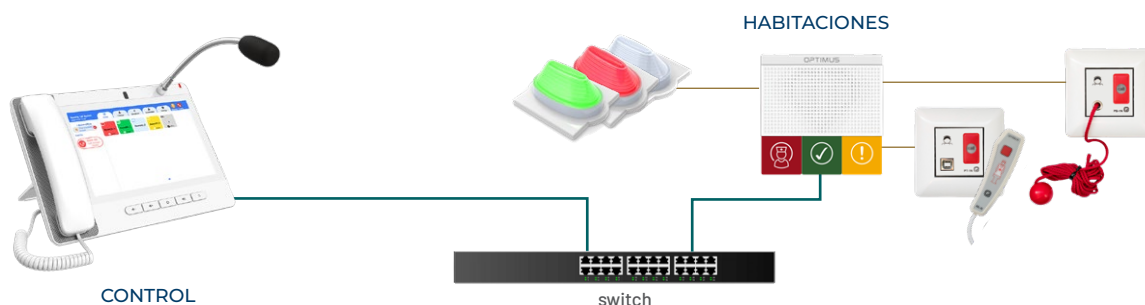


CL-01

Lámpara de pasillo para señalar llamadas.



EJEMPLO



MOSTRADORES Y TAQUILLAS

SERIE SIV

La atención al público es uno de los requisitos imprescindibles en todos los negocios y disponemos de sistemas que facilitan la comunicación con el cliente en cualquier situación, aunque se atienda desde mostradores con mamparas de protección. Son equipos que permiten una comunicación natural y fluida en voz alta, sin necesidad de elevar la voz y totalmente manos libres



SIV-40

Con pupitre microfónico

Conjunto de pupitre microfónico con altavoz (interior), micrófono y altavoz (exterior), para función de intercomunicación de ventanillas o de mostradores con mamparas. Adecuado para venta de entradas desde taquillas y el trato y atención al público en cualquier situación: tiendas, negocios, administración, banca...



SIV-50

Comunicación voz alta

Sistema de intercomunicación manos libres de instalación inmediata y simplificada que soluciona la comunicación entre dos personas de manera limpia, segura y flexible. Pensado para instalar en mamparas protectoras, ventanillas de atención al público, taquillas, cajeros, consultorios médicos, farmacias de guardia...



INTERCOMUNICACIÓN DE ALTA POTENCIA

SERIE MP



Sistema de intercomunicación punto a punto de alta potencia, con intercomunicadores de tipo sobremesa o para empotrar en techo. La potencia que proporciona la central (hasta 6 W) genera un elevado SPL en el intercomunicador y permite su uso en entornos ruidosos.



BAÑOS Y VESTUARIOS ACCESIBLES



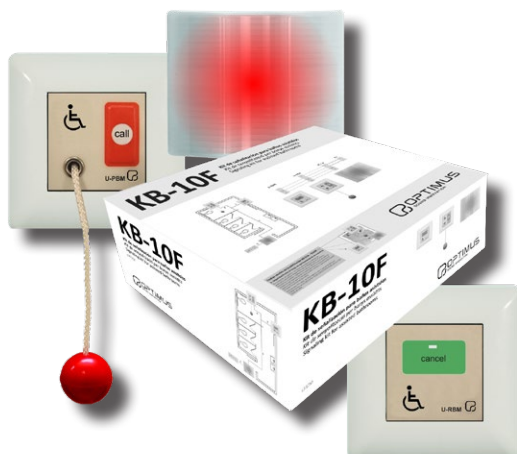
SERIE KB

El Código Técnico de la Edificación (CTE) indica que en aseos y cabinas de vestuario accesibles es obligatoria la instalación de un sistema de llamada que pueda activarse tanto desde el asiento/inodoro como desde el suelo, con indicación visual y acústica. Disponemos de dos soluciones específicas, el KB-05 como kit básico y el KB-10F que puede funcionar con los equipos de la serie SMC.



KB-10F

Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos de color blanco y fuente de alimentación.



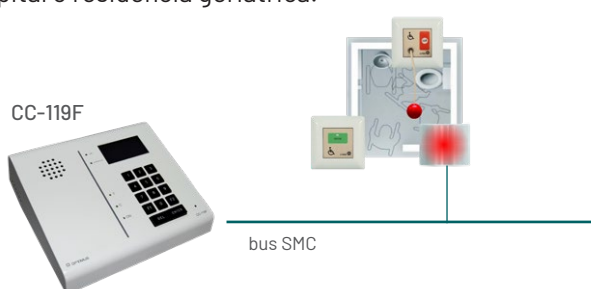
CC-40F

Módulo de señalización acústico y luminoso, para recibir la llamada de hasta cuatro baños asistidos.



KB-10F & SMC

Los kits KB-10F se pueden controlar desde una central CC-119F, y se pueden integrar en un sistema de intercomunicación y señalización SMC de cualquier hospital o residencia geriátrica.



KB-10F & SIP

Con un conversor SIP es posible notificar las llamadas a cualquier teléfono, que verá en pantalla desde dónde llaman para acudir a atender la incidencia.



KB-05

Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos de color blanco y fuente de alimentación.



CC-85

Módulo de señalización acústico y luminoso, para recibir la llamada de hasta ocho baños asistidos.



Productos y soluciones

EXPERTOS EN MEGAFONÍA, ALARMA POR VOZ E INTERCOMUNICACIÓN

Más de 90 años de experiencia traducidos en soluciones que rinden en los entornos más exigentes del mundo. Nos especializamos en sistemas de alarma por voz certificados según normativa EN 54, megafonía e intercomunicación para infraestructuras críticas como aeropuertos, redes ferroviarias, centros de datos y túneles. Nos diferencia nuestra ingeniería propia y el control total del proceso, desde el diseño hasta la fabricación interna. Operamos globalmente a través de cuatro divisiones comerciales y una sólida red de socios locales en los cinco continentes, garantizando tecnología fiable y soporte dedicado.

Nuestra experiencia no se limita a la fabricación de tecnología de vanguardia; se extiende al compromiso total con el éxito de cada instalación. Para asegurar la excelencia en cada etapa, ponemos a disposición de nuestros colaboradores la **Experiencia 360**, un modelo de acompañamiento integral desde el diseño hasta la posventa, y la **OPTIMUS Academy**, nuestra plataforma dedicada a garantizar un conocimiento técnico continuo y actualizado.



EXPERIENCIA 360

Acompañamos a nuestros clientes en cada etapa para garantizar resultados óptimos. Analizamos cada necesidad para diseñar soluciones a medida y, trabajando sobre plano, realizamos estudios acústicos y diagramas personalizados. Nuestros técnicos asisten en la puesta en marcha y formación, manteniendo nuestro compromiso tras la instalación con soporte técnico continuo y servicios de mantenimiento.

Te acompañamos en cada fase del camino.

OPTIMUS ACADEMY

Nuestro centro de conocimiento especializado ofrece todo lo necesario en un formato claro y accesible: desde fundamentos de acústica y herramientas de cálculo hasta formación técnica mediante seminarios web y cursos especializados. Diseñada para apoyar y empoderar a nuestros colaboradores, la Academy te permite aprender a tu propio ritmo. ***Construyamos juntos tu próximo éxito.***



Conecta con nosotros:



Síguenos en LinkedIn para unirte a nuestra comunidad y conocer nuestras últimas novedades y formaciones:

<https://www.linkedin.com/optimussonido>