

Sistemas de videoporteros digitales



SISTEMA IP DE VIDEOPORTEROS INTEGRADO



SISTEMA DE VIDEOPORTEROS DE 2 HILOS NO POLARIZADOS



La empresa

URMET

Urmet es una empresa italiana, fundada en Turín en 1937 que diseña, desarrolla y comercializa productos y sistemas para la automatización de edificios.
Videoportero, telefonía, vivienda inteligente, sistemas profesionales de antirrobo, videovigilancia y antiincendios: para cada sector propuestas estudiadas para las exigencias específicas del mercado.

Urmet se destaca por su capacidad de innovación y por el desarrollo de sistemas, que aceleran los tiempos de instalación y simplifican la gestión de las funciones en el ámbito residencial, terciario e industrial.

URMET GROUP

Urmet Group está formado por más de 60 sociedades que garantizan una presencia vasta y consolidada en todo el mundo. El Grupo ha sabido desarrollarse a nivel internacional y, en la actualidad, ocupa una posición prestigiosa en el mercado mundial.

La sede principal se encuentra en Turín, donde funcionan las áreas de Investigación y Desarrollo, Marketing, Logística, Administración y Finanzas.

Para los instaladores y diseñadores

Documentación y recursos online

TODOS LOS RECURSOS EN UN CLIC

Configurador y presupuestos online, noticias, todas las actualizaciones disponibles, documentación, tablas y esquemas de aplicación de los sistemas digitales de Urmet.

www.urmet.com





Videoportero integrado Urmet: comunicación y seguridad

Lo máximo en funcionalidad con dos soluciones de vanguardia



IPerCom es un sistema IP integrado y universal para la comunicación y la seguridad de los edificios: videovigilancia, antirrobo, control de accesos, mando ascensores y central.



2Voice es el sistema de 2 hilos no polarizados más eficiente de su categoría: intercomunicación libre, gestión de doble entrada, control de puerta abierta, central, cámaras de control visibles en el monitor del videoportero.



Más flexibles

- Sistemas escalables para cualquier contexto residencial, desde las viviendas individuales hasta los grandes complejos, para renovaciones y nuevas construcciones.
- Servicios expansibles según las necesidades de los usuarios.
- Comandos activables desde el monitor del apartamento: el videoportero se convierte en un auténtico terminal de videocontrol para la automatización de todas las funciones de la casa.

Más simples

- Máxima facilidad de instalación y mantenimiento.
- La simplicidad del diseño garantiza un alto nivel de fiabilidad.
- Aspecto gráfico intuitivo con iconos que guían en el uso de las placas de calle y en el control de todas las funciones de las estaciones internas.

Más personalizables

- Más oportunidades para el instalador y los usuarios.
- Más opciones de funcionamiento.
- Una gama de videoporteros y teclados con un diseño refinado y una ergonomía inteligente.





Desvío de llamada a smartphone

Para todos los sistemas de videoporteros Urmet.

Todos los **videoporteros Urmet son compatibles con CallMe**, el sistema de desvío de llamada que permite utilizar el smartphone o la tablet para responder al videoportero y abrir puertas o portones, incluso estando fuera de casa.

Para el edificio de viviendas o para usuarios individuales

CallMe es una solución disponible **tanto para el usuario individual** (chalés y apartamentos) **como para un edificio de viviendas**.

Con CallMe se puede añadir la función de desvío de llamadas al smartphone, a un sistema ya existente, sin sustituir el portero o el videoportero.





No requiere la sustitución del videoportero viejo



Permite el desvío de llamada de hasta 4 dispositivos móviles



Permite llamadas de intercomunicación al dispositivo móvil



Más comodidad

¿Estás en el jardín, en la terraza o delante de la TV? Quédate allí sin moverte: con **CallMe** no debes interrumpir la actividad que estás haciendo para abrir la puerta.



Más practicidad

¿Quieren entregarte un paquete pero no estás en casa? Con **CallMe** puedes hablar con el mensajero y concertar una nueva entrega, o bien, abrir la puerta para que deje el paquete a un vecino.



Más posibilidades

¿Tienes una segunda casa? Con **CallMe** puedes ver quién llama a la puerta y gestionar las llamadas en cualquier momento.



Más seguridad

¿Has dejado personas mayores solas en casa? **CallMe** te permiten controlar quién llama a la puerta y contestar en su lugar. Además ellos pueden llamarte a tu smartphone sin tener que buscar tu número de móvil: es suficiente presionar una tecla del portero y estarás disponible.



Callme para sistema IPerCom

Para desviar las llamadas al videoportero en el smartphone es suficiente descargar la aplicación CallMe de las tiendas, sin añadir ningún dispositivo.

CallMe multiusuario

Para el edificio de viviendas, el único y el más económico en el mercado.

El dispositivo CallMe multiusuario se puede instalar en los espacios comunes del edificio, para utilizar en presencia de una conexión a Internet de un edificio de viviendas.

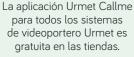
- > Funciona con todos los sistemas 2Voice, tanto audio como vídeo, ya instalados.
- > No requiere ninguna intervención en los apartamentos, ni sustitución de los dispositivos ya instalados.
- > Funciona con todas las estaciones externas 2Voice.
- > Durante la llamada, permite ver la imagen en tiempo real en el videoportero o en el smartphone.
- > Está disponible la autoactivación sin límites de hasta 127 usuarios.
- > Es conveniente pues los costos de instalación se distribuyen entre todos los usuarios.

CallMe para usuarios individuales

Para el chalet o para un apartamento.

Es conveniente instalar el dispositivo **CallMe** al lado del videoportero: se monta fácilmente en el tablero DIN o en la pared, utilizando el **kit de soporte específico**, ocupa poco espacio y no se debe realizar obras en la pared.

- > Se instala en los apartamentos sin necesidad de intervenir en columna.
- > No requiere alimentación adicional hasta 12 estaciones internas.
- > Conexión al Adsl presente en el apartamento mediante Wi-Fi o cable de red.
- > Permite el desvío de llamada de hasta a 4 dispositivos móviles diferentes y permite realizar llamadas de intercomunicación.
- Disponible para sistemas 2Voice (cód. 1083/58A)











El diseño: estaciones internas

Simplificar es la verdadera evolución

Gracias a Urmet, hoy se puede pedir más a un sistema de videoporteros. Los sistemas digitales garantizan las ventajas de una gama muy amplia de servicios con tan solo un cable.



Max10



Videoportero de 10" IP de pantalla táctil que incorpora funciones de control domótico Yokis y permite visualizar las cámaras, controlar el sistema antirrobo, leer llaves de proximidad y enviar mensajes entre los apartamentos.





VOG7



El primer videoportero conectado con la posibilidad de gestión sin toque a través del asistente vocal propietario integrado o con gestos.



1741 BASIC



Videoportero 7 pulgadas con pantalla táctil y funciones de videoportero IP.



vModo

Videoportero de 7 pulgadas con mandos soft-touch, activaciones Yokis y modo silencio temporizado.











VOG5W



El videoportero con Wi-Fi integrado para el desvío de llamadas al smartphone, sin la necesidad de añadir otros dispositivos y utilizando la red Internet del apartamento. Control a través de gestos o mandos de voz. Compatible con Alexa.

voice



VOG5



Videoportero con pantalla de 5" y pulsadores soft-touch. Permite controlar las funciones principales de modo "touchless", sin toque, a través de **gestos** en el sensor integrado.



Los monitores de la línea Mìro están disponibles en las versiones manos libres o con auricular, cada una con vídeo y audio, dan acceso a todas las funciones del sistema

de videoporteros y permiten el control de sistemas de domótica simple con módulos Yokis. Portero manos libres disponible también para los sistemas IPerCom.





El diseño: teclados

Una respuesta para cualquier necesidad.

Modularidad, solidez, tamaño compacto y prestigio. Los teclados de Urmet, disponibles en una amplia variedad de estilos y funciones, son soluciones capaces de satisfacer totalmente las necesidades de los clientes.

Para más información www.urmet.com. Personalización productos por





Alpha Digital

El teclado modular Urmet en versión digital que combina diseño, solidez y prestaciones. Grado IP66 e IK08.



Elekta Steel

Elekta versión antivandálica, cuerpo de acero IP45 e IK09.



Titanium

Ideal para renovar con estilo y modernidad el viejo teclado sin cambiar la caja para empotrar. Es posible personalizar teclas y forma.



Exigo Digital

Elegancia y cuidado en los detalles: con el módulo digital, la serie Exigo encuentra aplicación también en instalaciones de grandes dimensiones. Es posible personalizar teclas y forma.





Exigo

Una opción refinada, realizada a medida siguiendo las especificaciones del cliente, con materiales preciosos y posibilidad de personalización.





Alpha

El teclado modular con grado IP66 e IKO8. Máxima flexibilidad con soluciones tecnológicas innovadoras, disponible también en la versión con pulsadores, negra o blanca.



Per 2

Sinthesi Steel

Modularidad y protección antivándalo en un diseño enriquecido por la luminosidad del acero.



Per Ze

Mikra2

Líneas precisas y minimalistas que se unen a tecnología y robustez, grado de protección contra el agua y el polvo IP55/IP65 y resistencia al impacto IK07.

Disponible en las versiones con teclas o digital, de 1 a 32 usuarios.

Per 2

Per Que

Per Que

voice

IPerCom: todo está integrado, nada es imposible



TECNOLOGÍA IP SOLUCIONES INTEGRADAS PARA EDIFICIOS INTELIGENTES

Ideal para

- Complejos residenciales de grandes dimensiones
- Contextos con exigencias complejas de comunicación, seguridad e integración

No necesita el servidor para la configuración de la instalación. 1 único tipo de cable para controlar todo el sistema. Ningún límite de extensión, columnas montantes y funciones. Funciones integradas y conectadas al servicio de videoportero. Instalación de todos los dispositivos y las funciones directamente en el sistema, sin cableado adicional.

IPerCom: el sistema digital completamente en cable CAT5/5e/6 o fibra óptica.



Las funciones

Es amplia la gama de funciones que se pueden instalar directamente en el sistema, sin cableado adicional. Los comandos se pueden controlar directamente desde el videoportero personal.

- Videovigilancia
- Central
- Antirrobo
- Control de accesos
- Control ascensores
- Domótica

De esta manera, la portería se transforma en un auténtico centro de servicios hacia donde confluyen todos los datos del edificio.

IPerCom se recomienda para grandes complejos y no tiene ningún límite de:

- extensión y distancia
- columnas montantes
- número de centrales
- conversaciones que se pueden efectuar simultáneamente (fuera y dentro del apartamento)

1 único cable para controlar todo el sistema

EL SISTEMA IP
SIN NECESIDAD
DE SERVIDOR

En los complejos residenciales más grandes es importante permitir que los usuarios alcancen una mayor automatización y un mayor control del edificio. En este contexto, IPerCom sobresale gracias a las **funciones avanzadas que se integran** al servicio de videoportero, con dos ventajas adicionales: comandos simples y un número reducido de aparatos de gestión en las áreas comunes y en los apartamentos.

¿QUÉ SE OBTIENE?

Con IPerCom, el instalador puede ofrecer a su cliente un producto altamente tecnológico, en poco tiempo y con costes de instalación reducidos, gracias a la **tecnología IP**, a la comodidad de poder usar un mismo cable para todas las conexiones y a la funcionalidad de los conmutadores PoE usados para la distribución. La extrema linealidad y simplicidad del cableado ethernet permite satisfacer todas las posibles exigencias de instalación, transformando el complejo residencial en un área totalmente comunicada y favoreciendo la integración de las funciones.



LOS PUNTOS DE FUERZA

IPerCom es la solución multifuncional con alto nivel de tecnología para realizar sistemas de videoporteros integrados de manera simple, sin verse obligados a utilizar el servidor:

- puede funcionar en redes existentes con otros dispositivos ya instalados
- se configura con el programa **IPerCom Configurator** (ya presente en los videoporteros Max10, VOG7 y 1741 BASIC), disponible también para Android y MS Windows.

El sistema no requiere un servidor

A partir de un único dispositivo es posible configurar automáticamente todos los dispositivos de la instalación, con las ventajas de un sistema "serverless" con lógica distribuida, cuyo funcionamiento no depende del dispositivo individual.

Doble nivel de seguridad

En IPerCom existe una contraseña reservada para el administrador del sistema y una para el instalador.

Seguridad para todo el sistema

La comunicación entre los dispositivos es encriptada por medio de un algoritmo propietario que protege de cualquier intrusión exterior.



Per La evolución de la building com communication integrada





SE INSTALA FÁCILMENTE EN EL INTERIOR DE REDES IP EXISTENTES SIN PREDISPOSICIÓN DE RED O CONFIGURACIÓN EN LOS ROUTER



ELEVADO NÚMERO DE PLACAS DE CALLE PRINCIPALES Y SECUNDARIAS Y VARIAS CONVERSACIONES EN CONTEMPORÁNEA



VISUALIZACIÓN IMÁGENES DE CÁMARAS IP CONECTADAS A LA MISMA RED Y ACTIVACIÓN DE RELÉ PARA SERVICIOS ADICIONALES (P.E.J. ENCENDIDO LUCES, GESTIÓN ENTRADAS/SALIDAS)

urmet

— CABLEADO ····· POSICIÓN





DOBLE NIVEL DE SEGURIDAD MEDIANTE LAS CONTRASEÑAS ADMINISTRADOR E INSTALADOR; TODO EL FLUJO DE DATOS ES ENCRIPTADO



TODOS LOS USUARIOS DE IPERCOM ESTÁN PREDISPUESTOS PARA EL USO DE LA APLICACIÓN URMET CallMe QUE PERMITE DESVIAR LAS LLAMADAS DE VIDEOPORTERÍA AL SMARTPHONE PERSONAL

Servicios y seguridad en un sistema único



Videoportería avanzada

IPerCom expresa un concepto avanzado de videoportería, que ofrece:

- Hasta 16 dispositivos en llamada contemporánea
- Servicio de mensajes entre usuarios y con las centrales
- Llamada intercomunicante audio y vídeo entre usuarios
- Servicio de contestador de videoportería para llamadas en caso de ausencia
- Servicio de post-it electrónico
- Desvío de llamadas a smartphone/tablet
- Posibilidad de mandos de voz o control por gestos en las estaciones internas



Central

- La portería se moderniza y se trasforma en un centro de servicios
- Gestión de todos los flujos de comunicación
- Posibilidad de activar varias centrales para diferentes grupos de usuarios
- Integración con cualquier tipo de periférico: sin cable, auriculares, PC



Cliente IPerCom en Windows

ES posible recibir llamadas de videoportería y utilizar las demás funciones de IPerCom directamente en cualquier ordenador con sistema operativo Windows. Esta función es muy útil para las empresas y oficinas.



Videovigilancia

- Instalación de un número ilimitado de cámaras
- Visualización de las cámaras en cada apartamento o en las centrales de la portería





Control ascensores

- Envío del ascensor al huésped a la planta exacta
- Llamada del ascensor a la planta





Control accesos

- Entradas y salidas detectadas y memorizadas
- Asociación de cada paso con llave o código de acceso específico





Antirrobo

 Los sistemas de alarma de Urmet y la función de videoportería se integran en los videoporteros VOG7 de la instalación





¿Cómo se garantiza la seguridad de la instalación?

- El acceso a la configuración es posible solo con una contraseña de administrador.
- El instalador puede introducir a su vez una contraseña que garantiza que la configuración que él realice no sea alterada.
- En todo caso, el instalador no puede acceder sin la contraseña de administrador.

Cada vez hay un motivo más para elegir IPerCom

Facilidad de instalación

- Fácil de instalar: se requiere un único tipo de cable
- Fácil de usar: pocos códigos
- Fácil de personalizar según las necesidades del cliente
- Programación directa con los videoporteros Max10, VOG7 y 1741 BASIC
- Fácil de introducir en las redes IP existentes: no es necesario ningún conocimiento de networking

Flexibilidad e integración

- Flexibilidad: se adapta a las múltiples **exigencias** de instalación (de la vivienda unifamiliar al complejo multiedificio)
- Escalable en el tiempo: se pueden añadir accesorios y mejorar las prestaciones
- Amplia gama de funciones y servicios para los clientes
- Alta percepción del valor de las funciones **ya incluidas en el producto** sin que el cliente tenga que añadir más dispositivos (por ej. contestador de videoportería, desvío de llamadas a smartphone)
- Fácil de componer: se inicia por el kit villa como base para la instalación (véase pág. 19).



FÁCIL DE PROGRAMAR: NO SON NECESARIOS CONOCIMIENTOS DEL MUNDO IP

Las ventajas para el usuario

- Posibilidad de personalizar la interfaz de los videoporteros VOG7 y 1741 BASIC en función de las necesidades de uso específicas (aspecto simplificado para personas mayores, funciones para personas invidentes y sordas)
- Función de desvío de llamadas al **smartphone** con la aplicación CallMe
- Servicio de **contestador de videoportería**: memorización de clip de vídeo para las llamadas recibidas durante la ausencia
 - Integración del sistema con el cloud Urmet: visualización de las cámaras y acceso a los sistemas antirrobo tanto locales como remotos
- Interacción con mandos de voz o gestos para el uso touchless (sin toque) de las estaciones internas de videoportero
- Con IPerCom además es posible:
 - controlar la automatización de radio **Yokis** directamente en el videoportero, a través de la interfaz gráfica o con mando de voz personalizado
 - señalar una situación de **alarma** directamente a la central o a la aplicación Urmet CallMe en el **smartphone**, con la posibilidad de ponerse en contacto inmediatamente con la persona que ha enviado la alarma.



Programación: la sencillez ante todo

El mejor resultado en el menor tiempo: con IPerCom es posible.

EL SOFTWARE

• El sistema se programa con el software **IPerCOm configurator**, ya presente en las estaciones internas de videoportería avanzada Max10, VOG7 y 1741 BASIC, o disponible para Android y MS Windows

DÓNDE PROGRAMAR IPERCOM

- En campo
- En laboratorio

CÓMO PROGRAMAR IPERCOM

- 1 Directamente a través de un videoportero presente en la instalación
- 2 Mediante tablet Android o PC Windows: la configuración se deberá importar en el videoportero Max10, VOG7 o 1741 BASIC presente en la instalación

No son necesarios conocimientos de direcciones IP ni tampoco de configuración de redes IP



Una ventaja más: la facilidad de la composición

Los **kits villa IP cód. 1060/643 y 1060/644** son la base para preparar cualquier instalación IP con teclado externo de teclas. Son expansibles y se pueden adaptar a cualquier necesidad de aplicación.



Cód. 1060/643

KIT EXPANSIBLE VÍDEO CON PANEL DE PULSADORES ALPHA Y VÍDEOPORTERO VOG7, SISTEMA IPERCOM

El kit está compuesto por:

- n.º 1 cód. 1761/31 Videoportero VOG7, pantalla táctil de 7", sistema IP
- n.º 1 cód. 1060/48 Placa de calle vídeo, Alpha, IP
- n.º 1 cód. 1168/141 Panel frontal 1 pulsador, Alpha, negro
- n.º 1 cód. 1168/61 Bastidor 1 módulo
- n.º 1 cód. 1145/51 Caja para empotrar 1 módulo
- n.º 1 cód. 1039/44 Conmutador PoE 4 + 4 puertas







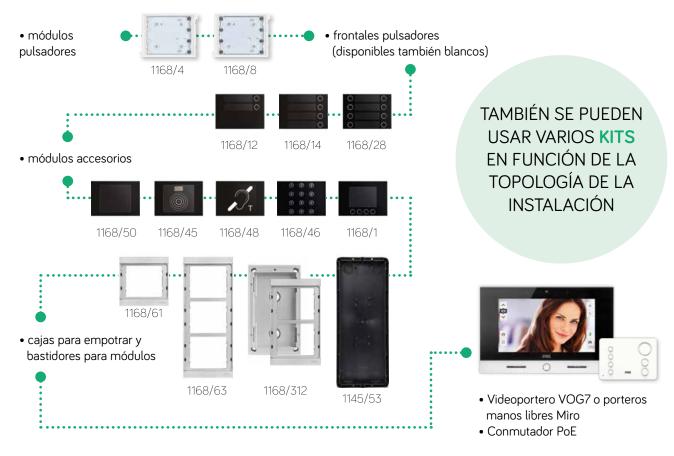
Cód. 1060/644

KIT EXPANSIBLE VÍDEO CON PANEL DE PULSADORES ALPHA Y VÍDEOPORTERO 1741 BASIC, SISTEMA IPERCOM

El kit está compuesto por:

- n.º 1 cód. 1741/1 Videoportero 1741 BASIC, pantalla táctil de 7", sistema IP
- n.º 1 cód. 1060/48 Placa de calle vídeo, Alpha, IP
- n.º 1 cód. 1168/141 Panel frontal 1 pulsador, Alpha, negro
- n.º 1 cód. 1168/61 Bastidor 1 módulo
- n.º 1 cód. 1145/51 Caja para empotrar 1 módulo
- n.º 1 cód. 1039/44 Conmutador PoE 4 + 4 puertas

Para expandir los kits se pueden añadir:



VOG7, control total con voz y gestos

VOG7 es el nuevo videoportero IP 7", que se controla con mandos de voz o gestos de la mano. VOG7 es el primer videoportero conectado con asistente vocal propio integrado: no se requiere ningún dispositivo accesorio o el uso de asistentes vocales externos; de esta manera, una vez instalado, los controles de voz estarán inmediatamente disponibles y listos para usar.

Además, VOG7 permite transformar los **gestos en mandos**, para utilizar las funciones corrientes de videoportero y las activaciones inteligentes de los dispositivos de la vivienda.











CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 7" 16:9, 1024x600 píxeles
- Montaje de pared, empotrado (kit 1760/61) y de mesa (kit 1717/52)
- Lector de llave de proximidad (activación escenarios y vigilancia presencia)
- Conexión con puerto RJ45 o Wi-Fi con LAN de apartamento (gestión smart home)
- Cámara frontal de 2 Mpx para vídeo llamadas intercomunicantes entre apartamentos
- Servicio de mensajes y chat entre usuarios y con las centrales
- Mandos de voz personalizados y gestos
- Desvío de llamadas a smartphone o tablet
- Función SILENCIO temporizada
- Audio post-it (dejar un mensaje de audio para los demás inquilinos)
- Entrada para llamada al piso, salida para repetición de llamada
- Entrada para alarma de pánico con aviso a la central y a la aplicación Urmet CallMe en el smartphone
- Desvío de llamadas a otro usuario o central
- Función de videocontrol en las cámaras IP
- Ranura para tarjeta SD
- Dimensiones (L x A x P): 212 x 138 x 24 mm
 (9 mm fuera de la pared en la versión empotrada)



Perfectamente integrado con las tecnologías de smart home Urmet y Yokis

La pantalla táctil integra funciones innovadoras para el control de la casa, transformando VOG7 de simple videoportero en un **home monitor domótico**.

VOG7 contiene un transmisor de radio Yokis para la gestión de todos los nodos de la instalación y la **activación de luces, persianas y escenarios**. Con VOG7 es posible crear escenarios mixtos para la gestión de persianas y luces y programar su activación automática en horarios preestablecidos.

- Programación simplificada
- Sin cableados suplementarios
- Sin obras de albañilería.





Programación fácil con VOG7



Copiar la configuración de un mando a distancia



Programar y temporizar la activación de los escenarios



Configurar directamente los módulos

Una nueva manera de interactuar con el videoportero

- Con el asistente vocal integrado no es necesario efectuar los procedimientos de aprendizaje de la voz.
- Todas las funciones disponibles en VOG7 se pueden controlar a través de comandos de voz y
 gestos: además de la apertura de la puerta y las clásicas funciones de videoportero, se puede
 solicitar la visualización de las cámaras externas o activar/desactivar escenarios domóticos
 Yokis.
- Para un **nivel de seguridad superior**, se puede configurar un gesto como confirmación del comando de apertura puerta, para evitar que se impartan comandos exteriores no deseados.
- Para una experiencia óptima de uso el usuario puede personalizar los comandos de voz con las palabras o frases más adecuadas a sus costumbres.

Cuando alguien llama a la puerta, solo se deberá decir "Oye Urmet, abre la puerta" para abrir la puerta y permitir la entrada de la persona. Para más seguridad, también se puede combinar a esta función una gesto de confirmación.





"Abre la puerta"

Para ver en el monitor VOG7 las imágenes de las cámaras en tiempo real, solo se debe decir "Oye Urmet, muestra cámaras".





"Muestra cámaras"

Más seguridad y facilidad de interacción

Qué puede hacer VOG7 con los comandos vocales y los gestos

Funciones de videoportero para activar con comandos vocales

- > Responder a las llamadas de videoportero
- > Abrir la puerta peatonal y la cancela para paso de vehículos
- > Llamar a la central de la conserjería del edificio de viviendas
- > En caso de necesidad, desviar una solicitud de ayuda, utilizando la función de llamada de pánico
- > Activar/desactivar la función MUTE del videoportero

Funciones especiales

- > Visualizar las cámaras externas de control
- > Activar escenarios domóticos Yokis y comandos suplementarios como iluminación, persianas, riego, etc.
- > Activar escenarios mixtos, por ejemplo, "Salgo" o "He vuelto"

Funciones para activar con gestos:

- > responder a la llamada de videoportero
- > abrir la puerta
- > abrir la cancela para paso de vehículos
- > llamar a la central de la conserjería
- > activar la autoactivación en el videoportero.

Urmet, videoporteros fáciles de usar

Se puede personalizar la interfaz de VOG7 y 1741 BASIC en función de exigencias de uso diferentes. Por ejemplo:

- » para las personas mayores se puede configurar un aspecto simplificado con solo 3 iconos de gran tamaño para responder a la llamada, abrir la puerta o la cancela.
 - Durante la conversación se visualizarán 2 iconos adicionales para encender la cámara o capturar la imagen visualizada.
- > al activar la función específica para personas invidentes, después de una llamada se visualizarán 2 barras de colores en la pantalla: al tocar la pantalla de izquierda a derecha se podrá responder, al tocarla en sentido contrario se cerrará la llamada. Dando un golpecito con el dedo en la pantalla se abrirá la puerta, mientras que al tocar en sentido contrario se cerrará la llamada. Todas las acciones van acompañadas de una confirmación vocal.

Además, para las **personas sordas**, se muestra un mensaje di confirmación en la pantalla después de cada acción.





Videoportero Max10, con pantalla táctil de 10''

Max10 es el videoportero IP con pantalla táctil de 10" de Urmet de última generación, con panel frontal de vidrio táctil y marco de aluminio satinado.

Max10 integra funciones avanzadas como el **control domótico Yokis**, la visualización de las **cámaras** de videovigilancia, el control del sistema **antirrobo**, la lectura de llaves de proximidad para el acceso facilitado, la gestión de llamadas de audiovídeo (gracias a la cámara integrada) y de mensajes entre los apartamentos.



max 10

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 10" 16:9, 1024x600 píxeles
- Montaje de pared
- Lector de llave de proximidad (activación escenarios y vigilancia presencia)
- Cámara de 2 Mpx
- Mandos de voz personalizados y gestos
- Contestador de videoportería para memorizar breves vídeos de las llamadas sin contestar
- Permite desviar las llamadas al smartphone gracias a la aplicación Urmet CallMe
- Entrada para pulsador de llamada externo en la planta
- Salida para la repetición de las llamadas en un timbre externo
- Función SILENCIO temporizada con restablecimiento automático
- Función llamada de pánico a la central o al smartphone
- Alimentación PoE, conexión con doble LAN y WiFi
- Dimensiones (L x A x P): 288 x 186 x 28 mm

Videoportero 1741 BASIC, con pantalla táctil de 7''

1741 BASIC es el videoportero que reúne todas las **funciones de videoportería IP** de Urmet: cuenta con la función de contestador de videoportería para memorizar breves vídeos de las llamadas sin contestar y permite desviar las llamadas al smartphone gracias a la aplicación Urmet CallMe (a través de la conexión Internet de la instalación).

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil de 7", 1024x600 píxeles
- Montaje de pared
- Entrada para pulsador de llamada externo en la planta
- Salida para la repetición de las llamadas en un timbre externo
- Función SILENCIO temporizada con restablecimiento automático
- Función llamada de pánico a la central o al smartphone
- Alimentación PoE a través del puerto RJ45
- Dimensiones (L x A x P): 200 x 130 x 24,5 mm



1741 basic

Videoportero de 5" VOG5





VOG5 es el nuevo videoportero IP para el sistema IPerCOm, con un diseño elegante y esencial, equipado con pantalla de 5" y pulsadores soft-touch. Permite controlar las funciones principales de modo "touchless", sin toque, a través de gestos en el sensor integrado.

CARACTERÍSTICAS

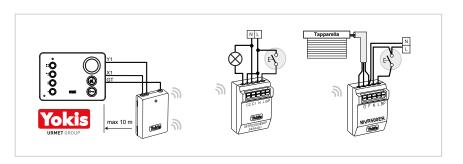
- Pantalla de 5" IPS 800 x 480 px
- Montaje apoyado en la pared o en la mesa con un adaptador opcional
- Teclas de respuesta y apertura puerta identificables también por personas invidentes
- Gestos para la activación de las funciones principales
- Indicaciones con iconos en la pantalla para personas sordas
- Gestión de hasta 3 llamadas de intercomunicación a otros usuarios
- Elección del tono de llamada entre 5 opciones
- Función SILENCIO (normal o temporizada con restablecimiento automático del sonido)
- Entrada para pulsador de llamada a la planta
- Salida para la repetición de la llamada en un timbre externo
- Entrada para pulsador de llamada de pánico a la central y al smartphone
- Alimentación PoE a través del puerto RJ45
- Dimensiones: (L x A x P) 130 x 160 x 26 mm

Mìro manos libres IP

El portero IP Miro manos libres (cód. 1160/3) con alimentación PoE es la síntesis de diseño, versatilidad y funcionalidad. Sus **dimensiones ultra reducidas** permiten la instalación con apoyo en la pared en las cajas para empotrar. En un sistema IP, proporciona una solución audio simple como alternativa o en paralelo a la solución vídeo de VOG7.

CARACTERÍSTICAS

- Color blanco brillante
- Dos teclas programables para funciones suplementarias
- Dos pulsadores para activaciones directas Yokis mediante módulo E2BPP externo
- Compatible con dispositivos CallMe
- Dimensiones: versiones empotradas con caja UNI 503 80 x 110 x 9 mm versión apoyada en la pared 80 x 110 x 18,5 mm







Teclado modular Alpha

Alpha es el **teclado modular sin marco** que se caracteriza por las líneas esenciales y el estilo avanzado. Una nueva sensación de modernidad minimalista y elegante que también se debe a la combinación de colores del acero pintado con metacrilato negro. Los acabados se han estudiado para asegurar una alta resistencia a los agentes externos: **grado de protección IP66 e IKO8**.

En la versión apoyada en la pared, Alpha es el más fino entre los teclados modulares del mercado.

Amplia posibilidad de elección

Alpha está disponible en versión vídeo para empotrar y apoyada en la pared, **desde 1 hasta 4 módulos en columna o yuxtapuestos**, hasta 90 usuarios. La disposición de los pulsadores prevé módulos con una o dos filas de pulsadores, en los colores **negro y blanco**.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara con objetivo gran angular 113° horizontal 92° vertical
- Barra de iluminación horizontal para la cámara
- Sensor crepuscular para la retroiluminación por la noche
- Asociación libre entre pulsador y apartamento
- Ningún cableado entre los módulos o con los pulsadores
- Programación con WiFi direct a través de smartphone/tablet/PC sin ninguna aplicación especial
- Vista del estado de la instalación y del estado ocupado mediante leds
- Instalación empotrada (solo 12 mm de saliente)
- Instalación apoyada en la pared (29 mm de saliente)

PROGRAMACIÓN
RÁPIDA INCLUSO CON
EL SMARTPHONE.
INSTALACIÓN
SENCILLA Y RÁPIDA















Teclados antivandálicos Elekta Steel y Mikra2

Elekta Steel: el teclado antivandálico

Elekta Steel (cód. 1060/23) es el **teclado antivandálico digital** con protocolo IP de acero monobloque con acabado brillante, con elementos móviles a ras para reducir la posibilidad de daños.

Elekta Steel es resistente al impacto con grado **IKO9** y a las infiltraciones de líquidos y micropolvos con grado **IP45**.

Las funcionalidades son muchas y se presentan en la pantalla a colores de 3,5 pulgadas.

Elekta Steel no es solo videoportería: proporciona todas las funciones avanzadas del sistema IPerCom, por ejemplo, llamada con agenda de nombres y videovigilancia integrada.

CARACTERÍSTICAS

- Color acero brillante
- Pantalla a colores 3,5"
- Teclado alfanumérico
- Cámara 720p
- Lector de llaves de proximidad MIFARE+
- Grabación mensajes audio-vídeo
- Grado de protección IP45 e IK09
- Compatible con normativa europea ETS300381 y EN60118 para utilizadores de aparatos acústicos en funcionamiento "T"

Teclados antivandálicos línea Mikra

Los teclados antivandálicos digitales Mikra plus y Mikra Digital son adecuados para instalaciones de 4 a 32 usuarios, respectivamente. El sensor de proximidad que se activa iluminando la pantalla cuando se acerca el usuario y los iconos de colores que facilitan la comprensión del estado de la instalación mejoran la interacción y simplifican el uso. Mikra plus y Mikra digital pueden programarse fácilmente a través del software IPerCom Configurator.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla a colores de 3,5"
- Panel frontal de zamak
- Cámara con objetivo gran angular
- Programación en teclado o mediante smartphone/tablet/PC





GRADO DE PROTECCIÓN IP65 E IK07

Central

Con IPerCom es posible usar varias centrales de portería (cód. 1060/41) en la misma instalación. Por ejemplo, una dedicada a cada escalera y una o varias centrales principales que pueden desviar las llamadas a otra central en caso de ausencia de un vigilante, o en el caso en que sea necesario administrar las solicitudes de forma distinta en algunos momentos del día.



La central es un simple software que se instala en un PC con sistema operativo Windows, con muchas funciones: permite llamar a todos los usuarios y, a su vez, recibir llamadas. Además, se pueden cambiar los nombres de los usuarios y los códigos para abrir las puertas, así como programar/cancelar las llaves de acceso.

La central puede enviar mensajes de texto a los usuarios de manera selectiva: al individuo, a todos los usuarios o a un grupo específico (p.ej. una sola caja por condominio).

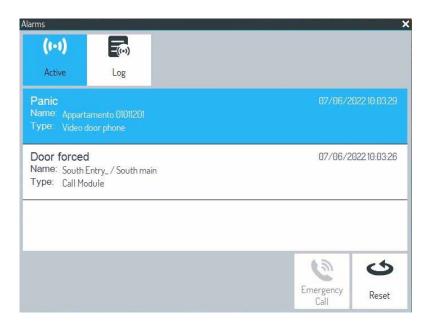


Recepción de una llamada



Recepción de una segunda llamada

Funciones principales



GESTIÓN ALARMAS

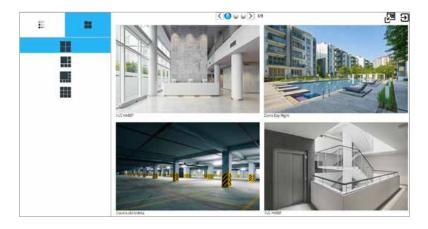
La central permite recibir alarmas enviadas por los usuarios o por eventos en el sistema.

Después de recibir una alarma, se puede establecer una comunicación audio inmediata con el emisor. Además, la central mantiene un historial de las alarmas con indicación del tipo, la procedencia, la fecha y la hora.



GESTIÓN MEDIANTE MAPAS GRÁFICOS

El uso es realmente sencillo e intuitivo gracias a la posibilidad de utilizar mapas gráficos en los que colocar los productos y hacer clic con el ratón para enviar llamadas o activar dispositivos.



GESTIÓN TVCC

La central también desempeña una función de control de las cámaras de videovigilancia con la posibilidad de **ver múltiples vídeos al mismo tiempo**.



DESVÍO DE LLAMADAS AL SMARTPHONE

La aplicación Urmet CallMe permite al operador de la central contestar tanto a las llamadas externas como a las de los usuarios de la instalación, incluso cuando se encuentra lejos de su puesto.

La app también le permite llamar todos los usuarios.

Servidor

El sistema IPerCom funciona sin servidor, sin embargo, es posible **añadir un servidor opcional** para disfrutar de funciones que no estarían disponibles de otra forma, por ejemplo:

- controlar el sistema en remoto (si conectado a Internet) y cambiar los parámetros sin tener que estar físicamente cerca
- realizar la **actualización automática** del firmware del sistema y el backup periódico programado de la configuración de la instalación
- guardar constantemente los eventos de la instalación, una función útil desde el punto de vista de la seguridad para identificar situaciones específicas.



Activaciones suplementarias

A través del módulo actuador de relé 1060/84 es posible abrir el sistema IPerCom a una serie de funciones ilimitadas. De hecho se pueden crear reglas de activación con una variedad de acciones y eventos.

LAS ACTIVACIONES PUEDEN SER EFECTUADAS POR:

- Módulos de llamada
- Videoporteros
- Central



LAS ACTIVACIONES PUEDEN SER GENERADAS POR VARIOS EVENTOS:

- Llamada entrante
- Apertura puerta
- Apertura cancela de acceso
- Activación desde pulsador físico
- Llamada ascensor
- Código dedicado por módulo de llamada exterior

El sistema, por tanto, facilita algunas operaciones diarias. Por ejemplo: llamar el ascensor al primer piso antes de salir de la casa, abrir un acceso específico, encender una luz tras la apertura de la puerta, activar una señalización acústica y/o visual tras una llamada etc.

Automatización de edificios

Las activaciones pueden activarse a través de pulsadores o eventos y pueden automatizarse programando las franjas horarias con frecuencia semanal o automáticamente siguiendo el amanecer/la puesta del sol.

Control accesos

El sistema IPerCom incorpora en su interior el servicio de control de los accesos, permitiendo la apertura de accesos (puertas, cancelas, barreras, etc.) a través del reconocimiento de llaves de proximidad o la introducción de códigos de acceso. Para controlar la apertura de un acceso es posible utilizar tanto los módulos de llamada (que incorporan un lector de llaves de proximidad) como los lectores llaves de proximidad.

TAMBIÉN está incluida la función de **aviso de entrada forzada**: al introducir el código, la puerta se abrirá normalmente pero la central recibirá un aviso de alarma específico.







TODOS LOS
RESIDENTES
PUEDEN ABRIR EN
AUTOMÁTICO LOS
ACCESOS QUE LES
COMPITEN (EDIFICIO,
ESCALERA, PISO).

OPCIONES SUPLEMENTARIAS

- Creación de varios perfiles para abrir otros accesos que no les compiten, eligiendo también días y franjas horarias específicos
- Creación de grupos de usuarios por actividad (p.ej. el lunes de las 12:00 a las 18:00 horas)
- Creación de 4 perfiles temporales (p.ej. llave de acceso o código numérico para el responsable de mantenimiento de las 12:00 a las 18:00 horas)





2Voice: el número 1, con tan solo dos hilos



2 HILOS PARA HACERLO TODO VENTAJAS SIEMPRE

Ideal para

- Viviendas unifamiliares con exigencias de comunicación y seguridad
- Renovaciones
- Complejos para aplicaciones de tamaño pequeño y mediano

2 hilos para hacerlo todo. 127 usuarios por columna. 2 placas de calle por columna. 32 columnas. 4.064 usuarios. 16 entradas principales comunes. Hasta 1.000 metros entre placa de calle y estación interna. 200 metros desde el alimentador hasta la estación interna. 2.400 metros de extensión en la parte común. 800 metros de extensión en cada columna montante. 4 estaciones internas (monitor y/o porteros) en paralelo. Gestión de cámaras adicionales de control. 2 entradas controladas por una única placa de calle. 0 sustituciones de cables en las restauraciones. Desvío de llamadas a smartphone disponible desde cualquier estación interna, tanto audio como vídeo.

EL SISTEMA DE
VIDEOPORTEROS
DE DOS HILOS NO
POLARIZADOS
CON LAS MEJORES
PRESTACIONES DE
SU CATEGORÍA.

Las ventajas

DESDE LA VIVIENDA UNIFAMILIAR HASTA EL GRAN COMPLEJO

Un sistema perfecto para instalaciones de cualquier tamaño: desde la vivienda unifamiliar, al bloque de viviendas, hasta los complejos y las grandes estructuras residenciales multiedificios.



PERFECTO PARA LAS RESTAURACIONES

Usa los cables existentes: trabajos más rápidos y posibilidad de instalar soluciones tecnológicas innovadoras e integradas también en edificios antiguos, sin obras de albañilería.

VENTAJAS PARA EL INSTALADOR Y EL USUARIO

Máxima facilidad de instalación, reducción de las posibilidades de error y mantenimiento rápido (incluso con la alimentación conectada); ninguna interrupción del servicio, ni siquiera en caso de cortocircuitos: la protección de las derivaciones asegura el funcionamiento de la columna.

Pocos componentes, muchas funcionalidades

¿Qué se necesita?

2 hilos no polarizados y solo 3 dispositivos:

- Kit básico instalación expansible
- Distribuidor
- Estación interna

¿Qué se obtiene?

- Instalación mixta audio/vídeo, con cámara en color de serie
- Videovigilancia integrada
- Intercomunicación libre
- Gestión segunda cerradura sin dispositivos adicionales

Otras funciones adicionales

- Servicios suplementarios (aperturas accesos, encendido luces, avisos acústicos o visuales, etc.)
- Desvío de llamadas a smartphone
- Integración con centrales telefónicas
- Control de accesos (con código numérico, llave de proximidad, smartphone)

PROGRAMACIÓN SIMPLIFICADA

Gracias a la **tecnología Wi-Fi direct** incorporada en el **teclado Alpha**, la programación es realmente fácil y puede realizarse con cualquier dispositivo inalámbrico (smartphone, tablet, PC) sin necesitar un terminal dedicado o procedimientos complejos.

La asociación de nombres y códigos usuario en el módulo de llamada es rápida y cómoda: un **simple software especial** permite introducir los nombres de los inquilinos y enviar la información al módulo repertorio.

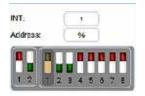
Los **interruptores DIP** ya presentes en todos los dispositivos asocian inmediatamente las direcciones a los usuarios concretos.

¿Cómo se configura el dispositivo en el apartamento?

¡BASTA UNA APP!

Con 2Voice el trabajo del instalador nunca ha sido tan fácil.

2Set es una app diseñada para ayudar al instalador a encontrar los datos de configuración correctos para los monitores videoporteros 2Voice de Urmet. Por ejemplo, para programar una expansión basta con seleccionar el modelo del dispositivo en el menú desplegable, escribir el número del apartamento y programar en la ficha del interruptor DIP del monitor la configuración visualizada en la pantalla del smartphone.



- Disponible para todos los videoporteros 2Voice
- Fácil de usar
- Siempre actualizada con los últimos productos
- Instrucciones claras y accesibles
- Se puede descargar gratis en Google Play

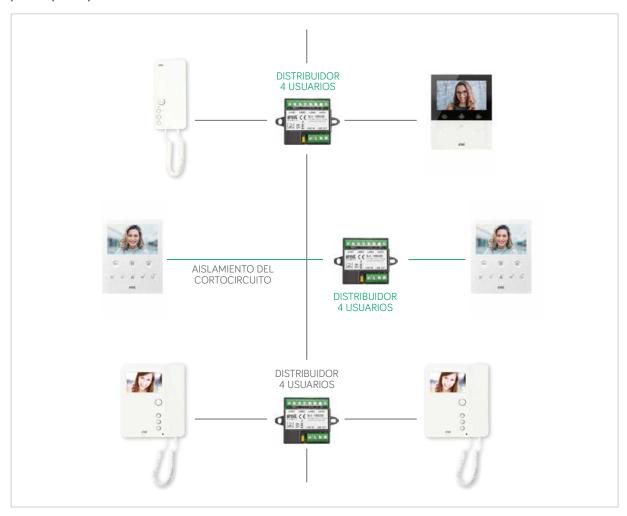






Mantenimiento rápido

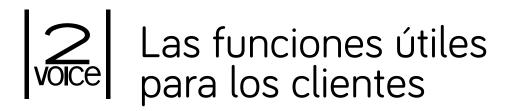
Todos los controles, las instalaciones de estaciones internas adicionales o la configuración de nuevos usuarios se pueden realizar con la alimentación conectada, con la máxima seguridad. En caso de cortocircuito, un sistema de protección delimita la zona del fallo, asegura un servicio ininterrumpido y permite identificar inmediatamente el punto que requiere una intervención.



Solo 2 hilos bastan, no sirve nada más, tanto para las funciones de videoportero normales como para las suplementarias: intercomunicación, central o control luces escaleras.

TODOS LOS TRAMOS CON 2 HILOS





Comunicación y seguridad en un sistema único



INTERCOMUNICACIÓN

- Hasta cuatro videoporteros en paralelo por apartamento con intercomunicación libre.
- Ninguna limitación en el modo de conexión: entra/sale, con estrella, mixta.
- Libertad de elección de los usuarios para llamar (en el apartamento y entre apartamentos), asociables sin vínculos a los comandos de la estación interna.



CENTRAL

- La portería puede interceptar las llamadas desde el teclado y desviarlas a cada uno de los apartamentos.
- Los usuarios pueden llamar a la central en cualquier momento.
- Posibilidad de desviar las llamadas hacia teléfonos sin cable.



VIDEOVIGILANCIA

- Con 2Voice el videoportero también puede ser un sistema de videovigilancia.
- La instalación puede incluir varias cámaras de control.
- Es posible visualizar cada una de las cámaras directamente en el apartamento, a través del videoportero.



SELECCIÓN DE TONOS

- Todos los porteros y videoporteros 2Voice permiten ajustar el volumen de la llamada.
- Amplia variedad de tonos y melodías, libremente asociables al tipo de llamada (llamada a la planta, desde central, desde la placa de calle).
- La función Silencio desactiva el audio y señala en el videoportero la activación de este modo.



SERVICIOS SUPLEMENTARIOS

Posibilidad de equipar la instalación con servicios suplementarios: encendido de las luces de la escalera o externas, riego del jardín o cualquier otro servicio que se desee.



GESTIÓN DE LA SEGUNDA ENTRADA

Todos los teclados 2Voice tienen un contacto relé integrado que se puede utilizar para la activación de la cancela de acceso o una segunda entrada de peatones, se activa directamente desde los porteros y videoporteros: no se necesitan dispositivos adicionales.



CONTROL DE PUERTA ABIERTA

Una señal luminosa en el videoportero avisa si el acceso no ha sido cerrado correctamente (función desactivable).





DESVÍO DE LLAMADAS A SMARTPHONE

Disponible en toda la gama de porteros y videoporteros, tanto vídeo como audio.





Es posible realizar la instalación a partir del kit **1183/622**, compuesto por:

- n.º 1 cód. 1083/38 Placa de calle audio, Alpha
- n.º 1 cód. 1083/23 Alimentador de 6 módulos DIN para sistema 2Voice
- n.º 2 cód. 1183/5 Porteros Miro auricular





Es posible realizar la instalación a partir del kit **1783/724**, compuesto por:

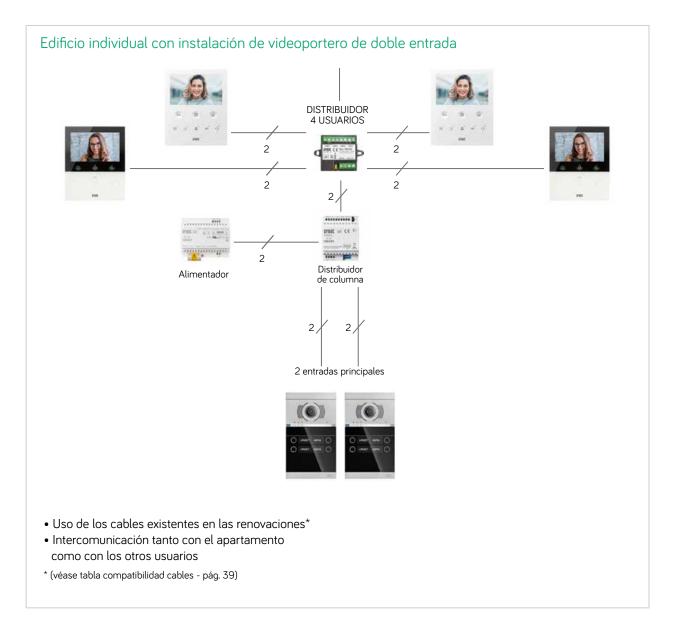
- n.º 1 cód. 1083/48 Placa de calle vídeo, Alpha
- n.º 1 cód. 1083/23 Alimentador de 6 módulos DIN para sistema 2Voice











Es posible realizar la instalación utilizando

el kit 1783/724, compuesto por:

- n.º 1 cód. 1083/48 Placa de calle vídeo, Alpha
- n.º 1 cód. 1083/23 Alimentador de 6 módulos DIN para sistema 2Voice

y el kit 1783/758, compuesto por:

- n.º 1 cód. 1083/48 Placa de calle vídeo, Alpha
- n.º 1 cód. 1083/50 Interfaz de columna, sistema 2Voice



Alimentador 2Voice

cód. 1083/23 Montaje en barra DIN, (6 módulos). 110/230 BìVac 50-60 Hz

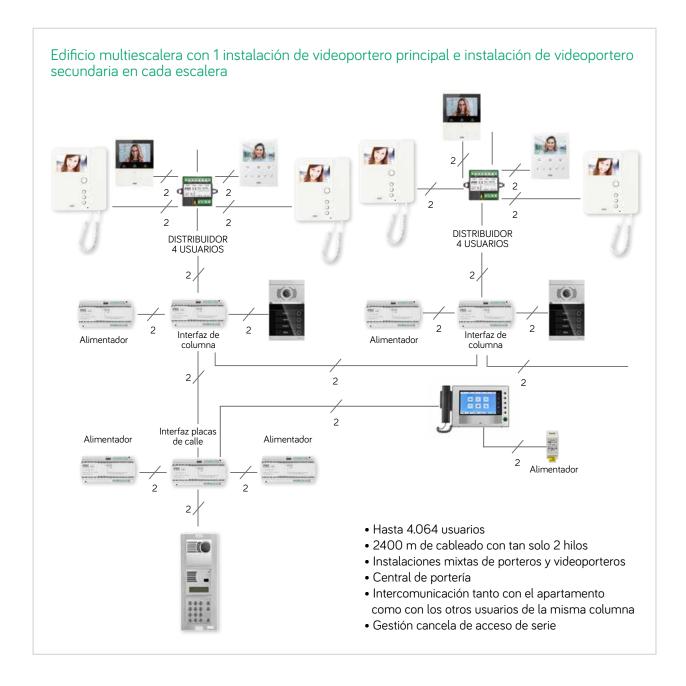


Distribuidor de columna 2Voice

cód. 1083/53

Permite controlar una columna secundaria o una escalera en un sistema con accesos principales y teclados secundarios de escalera o edificio.







Interfaz placas de calle

cód. 1083/75

Dispositivo usado para conectar varios teclados principales en instalaciones 2Voice. Predispuesto para el montaje en barra DIN (10 módulos).



Expansión para entrada principal

cód. 1083/76

Dispositivo usado para conectar hasta 16 entradas comunes en instalaciones 2Voice. Predispuesto para el montaje en barra DIN (10 módulos).



Alimentador

cód. 1083/20A Utilizado para el sistema 2Voice.

Montaje en barra DIN, (10 módulos). 110/230 BìVac 50-60 Hz



Componentes del sistema



Central de portería

cód. 1083/41A

Permite desempeñar las funciones clásicas de portería.

Teclas físicas para las funciones más utilizadas.

Pantalla táctil de 10".

Función en modalidad día/noche.

Alimentador suministrado.

Número de videoporteros para cada columna montante



		Número máximo de videoporteros	
CABLES	Con alimentador 1083/20A	Con alimentador 1083/23	Con 1083/23 e interfaz de columna
Cable 2Voice cód. 1083/92	128	48	32
Cable 2Voice cód. 1083/94	100	48	32
Cable de par trenzado telefónico Ø 0,6 mm sin revestimiento	64	48	32
CAT5 UTP (un par trenzado)	64	48	32
HVV05-F revestimiento de goma 1,5 mm²	128	48	32
Cable individual secc. 1 mm²	32	32	32

Nota: Las indicaciones del número de estaciones internas son generales y varían si se utilizan videoporteros conectados (Wi-Fi) y se habilita la función de control mediante gestos.

PARA LAS INDICACIONES SOBRE LAS DISTANCIAS MÁXIMAS ADMITIDAS, CONSULTE LOS MANUALES DEL SISTEMA SUMINISTRADOS CON LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN COD. 1083/20A Y 1083/23

Dispositivos de desvío de llamadas

CallMe es el sistema de desvío de llamadas de Urmet que permite contestar a las llamadas del videoportero y abrir la puerta de casa o la cancela directamente con el smartphone o tablet.

CallMe no requiere la sustitución del viejo videoportero y se puede aplicar a todas las instalaciones 2Voice, tanto audio como vídeo, incluso las ya existentes. La app es gratuita y se descarga en los stores.

CallMe está disponible en versión **para usuario individual** o en **solución multiusuario**.









CallMe multiusuario

La solución para el bloque de viviendas.

Añadiendo **un único dispositivo para todo el bloque de viviendas**, todos los usuarios tendrán la función de desvío de llamadas a smartphone en sus apartamentos. CallMe multiusuario es la **solución más rápida, más económica y menos invasiva** para todos los inquilinos.

- > Funciona con todos los sistemas 2Voice, tanto audio como vídeo, ya instalados.
- > No requiere ninguna intervención en los apartamentos, ni sustitución de los dispositivos ya instalados.
- > Funciona con todas las placas de calle 2Voice, también porteros.
- > Durante la llamada, permite ver el vídeo contemporáneamente en el videoportero y en el smartphone.
- > Está disponible la autoactivación sin límites de hasta 127 usuarios.
- > Es conveniente, con los costes de suscripción y de instalación distribuidos entre los edificios de viviendas.





cód. 1083/83

CallMe para usuarios individuales

Para el chalet o para un apartamento.

Es necesario instalar el dispositivo **CallMe** al lado del videoportero: se monta fácilmente en el tablero DIN o en la pared, utilizando el **kit de soporte específico**, ocupa poco espacio y no se debe realizar obras en la pared.

- > Se instala en los apartamentos sin ninguna actividad en columna.
- > No requiere alimentación adicional hasta 12 estaciones internas.
- > Se conecta al **Adsl presente en el apartamento** mediante Wi-Fi o cable de red.
- > Permite el desvío de llamadas a hasta **4 dispositivos móviles** diferentes y permite realizar llamadas de intercomunicación.



cód. 1083/58A



Gateway IPerCom - 2Voice 1083/59



Las prestaciones del sistema IP con la facilidad de instalación del sistema de 2 hilos 2Voice

Gracias al gateway IPerCom-2Voice se pueden combinar las mejores prestaciones de los dos sistemas para realizar instalaciones nuevas o renovar las existentes cuando las distancias, la extensión o el número de teclados o centrales en las partes comunes sean elevados.



Teclado modular Alpha

Alpha es el teclado modular sin marco que **reduce el tiempo de instalación**. **Programación básica**

En las instalaciones 2Voice de escalera individual y con un máximo de 2 teclados principales y 2 secundarios, la programación se realiza directamente en el módulo audio o audio/vídeo con los pulsadores integrados.

Programación avanzada

Para todos los demás tipos de instalación 2Voice, la programación se realiza con un smartphone/tablet/PC con conexión **Wi-Fi direct** y sin necesitar un software especial: es suficiente un navegador normal y **no sirve la conexión a Internet**.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara con objetivo gran angular 113° horizontal 92° vertical
- Barra de iluminación horizontal para la cámara
- Sensor crepuscular para la retroiluminación por la noche
- Asociación libre entre pulsador y apartamento
- Ningún cableado entre los módulos o con los pulsadores
- Programación con WiFi direct a través de smartphone/tablet/PC sin ninguna aplicación especial
- Vista del estado de la instalación y del estado ocupado mediante leds
- Instalación empotrada (solo 12 mm de saliente)
- Instalación apoyada en la pared (29 mm de saliente)











Teclado antivandálico Elekta Steel

Elekta Steel: el teclado antivándalo

Elekta Steel (cód. 1060/23) es el **teclado antivandálico digital** con protocolo IP de acero monobloque con acabado brillante, con elementos móviles a ras para reducir la posibilidad de daños.

Elekta Steel es resistente al impacto con grado **IKO9** y a las infiltraciones de líquidos y micropolvos con grado **IP45**.

Las funcionalidades son muchas y se presentan en la pantalla a colores de 3,5 pulgadas. Elekta Steel no es solo videoportería: proporciona **todas las funciones avanzadas del sistema IPerCom**, por ejemplo, llamada con agenda de nombres y videovigilancia integrada.

CARACTERÍSTICAS

- Color acero brillante
- Pantalla a colores de 3,5" y teclado alfanumérico
- Lector de llaves de proximidad MIFARE+
- Grabación mensajes audio-vídeo
- Compatible con normativa europea ETS300381 y EN60118 para utilizadores de aparatos acústicos en funcionamiento "T"





Teclado antivandálico modular Sinthesi Steel





Sinthesi Steel es el teclado modular antivandálico de acero resistente al impacto y a la manipulación (**grado IKO9**). Sinthesi Steel se puede empotrar o instalar en soportes apoyados en la pared.

Con los sistemas digitales, el cableado se realiza con simples cables planos. Los módulos se pueden acoplar libremente. El montaje es a presión y los únicos tornillos se encuentran en el marco externo.

Los módulos con síntesis vocal, con señalización de LED y con interfaz para audífonos con funcionamiento "T" permiten que las personas con discapacidades, no videntes o con deficiencias auditivas, puedan usar normalmente el sistema. Los módulos de proximidad y de control de los accesos permiten la apertura de puertas y portones sin el uso de llaves.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de acero antivandálico, con pulsadores a ras
- Compatible con cajas para empotrar Sinthesi y K-Steel
- Cámara con objetivo gran angular 120°
- Retroiluminación blanca y color de la tarjeta personalizable
- Grado IKO9 (resistencia al impacto)
- Compatible con placas de calle analógicas Sinthesi
- Módulos pre-cableados
- Grado IP45 (protección contra objetos sólidos y contra el agua)

Teclados antivandálicos línea Mikra2

Mikra2 es la línea de teclados de tamaño compacto, fabricados con materiales robustos y fáciles de instalar. Preparados para el montaje en una pared externa con una profundidad de tan solo 28 mm, se pueden empotrar con el kit especial.

Mikra2 tiene un grado de protección contra los agentes atmosféricos y la entrada de polvo **IP55** (uni/bifamiliar) o **IP65** (4/32 usuarios) y resistencia al impacto **IK07**. En la versión unifamiliar también cuenta con la función de visualización del estado de la instalación con iconos retroiluminados.

CARACTERÍSTICAS

- Disponible en las versiones con teclas o digital, **desde 1 hasta 32 usuarios**
- Panel frontal de zamak
- Cámara con objetivo gran angular
- Programación en teclado o mediante smartphone/tablet/PC









Videoportero de 5" VOG5W

VOG5W es el nuevo **videoportero conectado** para el sistema 2Voice, dotado de pantalla de 5", pulsadores soft-touch y **conexión Wi-Fi integrada** para el desvío de llamadas a smartphone. Permite controlar las funciones principales de modo "touchless", sin toque, a través de **gestos** en el sensor integrado. En VOG5W las funciones de videoportero y smart home Yokis pueden activarse con mandos de voz, también personalizados.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de 5" IPS 800 x 480 px
- Montaje apoyado en la pared o en la mesa con un adaptador opcional
- Interfaz de iconos navegable con pulsadores soft-touch
- Wi-Fi integrado para el desvío de llamadas a smartphone
- Gestos para la activación de las funciones principales
- Gestión mediante mandos de voz, también personalizables
- Compatible con Amazon Alexa
- Teclas de respuesta y apertura puerta identificables también por personas invidentes
- Indicaciones con iconos en la pantalla para personas sordas
- Gestión de hasta 32 llamadas de intercomunicación a otros usuarios
- Hasta 32 activaciones suplementarias seleccionables en una lista alfabética
- Hasta 8 comandos Yokis gracias al transmisor de radio incorporado
- Función SILENCIO (normal, temporizada con restablecimiento automático del sonido o programable con frecuencia diaria/semanal)
- Apertura puerta automática programable con frecuencia diaria y semanal
- Entrada para llamada de pánico a central o smartphone
- Salida para la repetición de la llamada en un timbre externo
- Dimensiones (L x A x P): 130 x 160 x 26 mm

Para la disponibilidad, contactar con la red de ventas.







Videoportero de 5" VOG5





VOG5 es el nuevo videoportero para el sistema 2Voice, con un diseño elegante y esencial, equipado con pantalla de 5" y pulsadores soft-touch. Permite controlar las funciones principales de modo "touchless", sin toque, a través de gestos en el sensor integrado.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de 5" IPS 800 x 480 px
- Montaje apoyado en la pared o en la mesa con un adaptador opcional
- Teclas de respuesta y apertura puerta identificables también por personas invidentes
- Indicaciones con iconos en la pantalla para personas sordas
- Gestos para la activación de las funciones principales
- Gestión de hasta 3 llamadas de intercomunicación a otros usuarios
- Elección del tono de llamada entre 5 opciones
- Regulación volumen de llamada de 3 posiciones
- Función SILENCIO (normal o temporizada con restablecimiento automático del sonido)
- Entrada para pulsador de llamada a la planta
- Salida para la repetición de la llamada en un timbre externo
- Dimensiones: (L x A x P) 130 x 160 x 26 mm

Para la disponibilidad, contactar con la red de ventas.

Porteros y videoporteros línea Miro



Los videoporteros Miro están disponibles en versión **manos libres y con auricular**. Sólidos y robustos, tienen un cuerpo de ABS y acabado brillante blanco.

Videoporteros Miro

Los videoporteros Miro también cuentan con una **pantalla de 4,3"**, teclas estándar para los servicios auxiliares y preparación para el uso por parte de personas con aparatos auditivos. Se instalan en la pared o en el soporte de mesa.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla de 4,3" formato 16: 9
- Teclas función programables
- Servicio de intercomunicación
- Autoactivación y control cámaras de videovigilancia
- Dimensiones versión manos libres (H x L x P): 129 x 160 x 23 mm
- Dimensiones versión auricular (H x L x P): 200 x 173 x 52 mm

Porteros Miro

Los porteros Miro Audio se adaptan perfectamente a la tarea de estación interna secundaria de servicio. La versión manos libres tiene un tamaño muy reducido,que permite su instalación apoyada en la pared con cajas para empotrar rectangulares de 3 módulos o circulares con ø60 mm.

CARACTERÍSTICAS

- Color blanco brillante
- Tonos de llamada personalizables para llamadas externas e internas
- Teclas funciones auxiliares
- Dimensiones versión con auricular (H x L x P): 200 x 90 x 52 mm
- Dimensiones versión manos libres (H x L x P):
 - empotrada con caja UNI 503 80 x 110 x 9 mm
 - apoyada en la pared 80 x 110 x 18,5 mm









1060/13 1060/23



1060/74

1060/21

1060/48



1717/21











1160/3



TECLADOS

1060/13

1060/23

1060/74

1060/48

Elekta, módulo de llamada digital para IPerCom e IPerVoice soft-touch

Panel frontal de vidrio anti-rasguño, teclado alfanumérico, pantalla de 3,5°, teclas para gestión agenda interna, cámara en color, lector de proximidad. Requiere caja para empotrar Sinthesi con 3 módulos 1145/53.

Elekta Steel, módulo de llamada digital antivandálico.

Panel frontal de acero inoxidable IP45, teclado alfanumérico, pantalla de 3,5", teclas para gestión agenda interna, cámara en color, lector de proximidad. Requiere caja para empotrar Sinthesi con 3 módulos 1145/53.

Placa de calle vídeo de teclas - Sinthesi Steel, Exigo y Titanium. Con estética Sinthesi Steel (2 módulos). Compuesta por cámara en color con iluminación, 2 teclas de llamada y unidad fónica. Capaz de controlar 2 cerraduras eléctricas, dotada de pulsador atrio y detector puerta abierta. No se suministra con marco ni caja para empotrar.

Placa de calle vídeo de teclas - Sinthesi S2, Exigo y Titanium.

Con estética Sinthesi S2 (2 módulos). Compuesta por cámara en color con iluminación, 2 teclas de llamada y unidad fónica. Capaz de controlar 2 cerraduras eléctricas; dotada de pulsador atrio y detector puerta abierta. No se suministra con 1060/78

Teclado unifamiliar vídeo, Mikra, sistema IPerCom. Teclado IP de 1 tecla con mecánica de zamak dotada de cámara en color, unidad hablo-escucho, lector de llaves de proximidad MIFARE+. Dos salidas para controlar dos accesos distintos. 1060/21 **•**

> Placa de calle vídeo, Alpha, sistema IPerCom. Dotado de cámara con objetivo gran angular en color con barra de iluminación y sensor crepuscular. Indicación del estado de la instalación mediante tres leds e iconos. Alimentación PoE mediante conexión LAN. Cable de adaptación precableado hacia conector RJ45 hembra suministrado. Debe completarse con panel frontal de 0,102 pulsadores. Puede emplearse en teclados de teclas físicas o como placa de calle de un módulo de llamada digital con pantalla y teclado.

VIDEOPORTEROS Y PORTEROS

4747 (04	Videoportero Max10, pantalla táctil de 10", sistema IPerCom. Permite la gestión de las funciones a través de mandos de
1717/21	voz o gestos. Alimentación PoE, conexión con doble LAN y WiFi. Dimensiones (H x L x P): 288 x 186 x 28 mm.

		Videoportero VOG7, pantalla táctil de 7", sistema IPerCom, blanco. Permite la gestión de las funciones a través de
1761/31	•	mandos de voz o gestos. Alimentación PoE, conexión con doble LAN y WiFi. Dimensiones (H x L x P): 212 x 138 x 24 mm (9 mm fuera de la pared en la versión emportrada)

1761/33	<u> </u>	Videoportero VOG7, pantalla táctil de 7", sistema IPerCom, negro. Mismas características que el cód. 1761/33 pero de color negro.

1741/1	Videoportero 1741 BASIC, pantalla táctil de 7	7", sistema IPerCom. Alimentación PoE a través del puerto RJ45. Dimensiones
--------	---	--

		Videoportero VOG5, pantalla táctil de 5", sistema IPerCom, blanco. Con pantalla de 5" y pulsadores soft-touch. Permite
1761/6	©	controlar las funciones principales de modo "touchless", sin toque, a través de gestos en el sensor integrado. Dimensiones
		(H x L x P): 130 x 160 x 26 mm.

Portero manos libres Miro, sistema IPerCom. Dimensiones (H x L x P): 110 x 80 x 19 mm (9 mm fuera de la pared si empotrado)

ACCESORIOS

1160/3

1060/1

1060/86

1760/52

1060/644

Servidor del sistema IP. Predispuesto tanto para el montaje a pared como en barra DIN. Dotado de HDD. Dimensiones (H x L x P): 134 x 44 x 95 mm. Led y pulsador de ON/OFF y pulsador de reset. Suministrado con alimentador en

Permite suministrar la información de apertura puerta realizada hacia la central de control ascensores del edificio. Dotada de 24 salidas de relé NA/C/NC que pueden asociarse a usuarios individuales o a un grupo de usuarios. Montaje en barras DIN (12 módulos). Alimentación PoE o con alimentador local 1039/20. 1060/37 **O**, Central de portería para PC. Portero en estética Atlantico con conector USB y plug A/V para conexión a PC: permite

1060/41	O *	disponer de la fónica en el portero en la aplicación central de portería.
1039/44		Conmutador 4 puertos+4 PoE. Conmutador con 8 puertos, de los cuales 4 PoE.

Módulo lector de llaves de proximidad MIFARE+, Alpha, sistema IPerCom. 1060/45 Módulo lector de llaves de proximidad MIFARE+, Sinthesi Steel, sistema IPerCom.

Cable outdoor IP. Cable CAT5 para enterrar. Se debe usar en la dorsal común. Bobina de 100 metros. 1039/90

Decodificador especial IP. Permite realizar la activación/desactivación de cargas u otras funciones en la dorsal IP. 1060/84

Software para el servicio de videoportero IP en PC Windows. 1060/43

Kit instalación empotrada para videoportero VOG7. 1760/61

Kit montaje para videoporteros VOG5 y VOG5W de mesa.

KIT BÁSICO INSTALACIÓN

Kit expansible vídeo con teclado Alpha y videoportero VOG7, sistema IPerCom. El kit incluye un videoportero VOG7, una placa de calle vídeo Alpha, un panel frontal negro de un pulsador Alpha, un bastidor, una caja para empotrar y un capacidade DEC de Alpha, video Alpha, un panel frontal negro de un pulsador Alpha, un bastidor, una caja para empotrar y un 1060/643 conmutador PoE 4+4 puertos.

> Kit expansible vídeo con teclado Alpha y videoportero 1741 BASIC, sistema IPerCom. El kit incluye un videoportero 1741 BASIC, una placa de calle vídeo Alpha, un panel frontal negro de un pulsador Alpha, un bastidor, una caja para empotrar y un conmutador PoE 4+4 puertos.















ELEMENTOS BÁSICOS Alimentador para sistema 2Voice. Montaje en barra DIN, (10 módulos). 230 Vac, 50-60 Hz 60 Vdc output. 1083/20A **Alimentador de 6 módulos DIN para sistema 2Voice.** Montaje en barra DIN, (6 módulos). 110/230 BiVac 50-60 Hz. 1083/23 **O Interfaz de columna.** Dispositivo usado para desacoplar las columnas montantes en sistemas 2Voice incluidos. Predispuesto para el montaje en barra DIN (10 módulos). 1083/50 Distribuidor de columna, sistema 2Voice. Permite controlar una columna secundaria o una escalera en un sistema con 1083/53 accesos principales y teclados secundarios de escalera o edificio. Preparado para el montaje en carril DIN (4 módulos). **Distribuidor 4 usuarios. Distribuidor en la planta.**Conexión para bus de entrada, bus de entrada, bus de salida y 4 derivaciones de apartamento 1083/55 **O**, Dotado de protección contra cortocircuito en las salidas. Dimensiones 45 x 45 x 16 mm (L x H x P). **Interfaz placas de calle**. Dispositivo usado para conectar hasta 4 teclados principales en instalaciones 2Voice. Predispuesto para el montaje en barra DIN (10 módulos). **•** 1083/75 Expansión para entrada principal. Dispositivo usado para conectar hasta 16 entradas comunes en instalaciones 2Voice. 1083/76 Predispuesto para el montaje en barra DIN (10 módulos). Cable para sistema 2Voice, 100 m. 1083/94 2x05 mm². Diámetro externo 6,5 mm. Bobina de 100 metros. Cable para sistema 2Voice, 200 m. 1083/92 2x1 mm². Diámetro externo 6,5 mm. Bobina de 200 metros. Central de portería, sistema 2Voice. Terminal de mesa para puestos con un operador presente. Permite interceptar las llamadas de los teclados principales del 1083/41A sistema 2Voice, llamar a todos los usuarios del sistema y recibir llamadas. Equipada con pantalla táctil de 10" y auricular receptor. Interfaz 2Voice-PSTN y vídeo. El dispositivo permite conectar a una instalación 2Voice un teléfono analógico o una interfaz telefónica o una PABX, para poder aprovechar los servicios de portero incluso a través de un terminal telefónico. El vídeo se suministra con una salida de tipo coax para la conexión de terminales compatibles. La interfaz puede programarse de dos modos: "estación interna" o "desvío de llamadas" como ayuda a la central de portería 1038/40. • Alimentación: 110/230 Vac con alimentador suministrado 1083/67 Dimensiones: 10 módulos DIN Dimensiones alimentador: 1,5 módulos DIN. Interfaz TVCC, 4 cámaras, conexión en V.P.E. La interfaz TVCC encuentra espacio en diferentes aplicaciones. Simplifica notablemente los esquemas en los sistemas con varios vídeo porteros principales en conmutación, y está dotado de una entrada especifica de mando que permite usar en ciclo hasta 4 cámaras diferentes. Además, cada entrada puede activarse individualmente mediante un mando de alarma. El producto es apto para el sistema 2Voice y sustituye a la tarjeta 1038/69. *Utilizar en la placa de calle 1083/78 y 1083/19. 1083/69 Interfaz TVCC, 4 cámaras, conexión Bus. El dispositivo permite conectar 4 cámaras de control Bus de Datos del sistema 2Voice. 1783/69 Las cámaras, conectadas a la interfaz, no usan el cable coaxial, sino la señal vídeo diferencial extendida en cable de par trenzado. El dispositivo se puede asociar a varios usuarios del sistema o a uno solo. Gateway IPerCom-2Voice. Permite tener columnas montantes 2Voice y parte baja común IPerCom. De esta manera, se 1083/59 pueden configurar instalaciones multiedificio con extensiones, número de usuarios y entradas comunes mucho más amplios que los permitidos por el sistema 2Voice. **TECLADOS** 1083/38 Placa de calle audio, Alpha, sistema 2Voice.

Placa de calle vídeo con DDA, Alpha, sistema 2Voice. 1083/48 1083/39 Placa de calle audio, Alpha, con entrada para cámaras de control, sistema 2Voice.

Teclado vídeo con módulo de llamada, Elekta, sistema 2Voice.

1784/1	•	Teclado unifamiliar vídeo, Mikra2, sistema 2Voice.
1083/16	<u></u>	Teclado vídeo con módulo de llamada, Elekta Steel, sistema 2Voice. Teclado alfanumérico, teclas para la gestión de la agenda telefónica interna, pantalla 3,5" color, cámara en color con iluminación, lector de llave de proximidad. Panel frontal de acero inox. IP45. Requiere caja para empotrar Sinthesi Steel de 3 módulos 1158/43.
1083/15	•	Teclado alfanumérico, teclas para la gestión de la agenda telefónica interna, pantalla 3,5" color, cámara en color con iluminación, lector de llave de proximidad. Panel frontal de vidrio anti-rasguño. Requiere caja para empotrar Sinthesi con 3 módulos 1145/53.

1784/2	•	Teclado bifamiliar vídeo, Mikra2, sistema 2Voice.
1784/3	©	Teclado antivandálico vídeo, Mikra Plus, con pantalla a colores, hasta 4 usuarios, sistema 2voice.
1784/4	©	Teclado antivandálico vídeo, Mikra Digital, pantalla a colores y agenda hasta 32 usuarios, sistema 2Voice.

Módulo cámara Sinthesi Steel Módulo cámara en color dotado de bornes de corredera y de grupo de iluminación. El grupo de iluminación de LED puede ser desactivado colocando un microinterruptor en la posición OFF. La cámara CCD gran angular tiene un campo de toma de 120° horizontales. El dispositivo se usa en equipos analógicos con cable coaxial, 5 hilos y sistemas digitales. Para utilizar con 1758/40 el módulo teclado digital 1083/14.

Módulo cámara Sinthesi Steel. 1758/83 **O** Cámara en color para sistema 2Voice (1 módulo) con iluminación de LED. Caja para empotrar y marcos no incluidos





TECLADOS	6	
1083/80		Decodificador especial 2Voice. Permite la activación de servicios suplementarios mediante la activación de un relé. Predispuesto para el montaje en barra DIN (6 módulos).
1083/64	<u> </u>	Placa de calle audio - Sinthesi Steel. Placa de calle audio 2Voice en 1 módulo. Equipada con 2 teclas de llamada, altavoz y micrófono. Controla 2 salidas apertura puerta para peatones y cancela de acceso. No suministrada con caja para empotrar ni marco.
1083/8		Placa de calle audio, Exigo, sistema 2Voice.
VIDEOPOR	TEROS	Y PORTEROS
1750/1	•	Videoportero Miro de 4,3" a colores con soporte, color blanco. Soporte para el montaje en la pared del monitor Miro a colores 1750/1. Predispuesto para la conexión de la llamada en el piso y el timbre suplementario.
1750/5		Videoportero Miro manos libres. Color negro. Monitor de 4,3" a colores 16:9, montaje de pared o empotrado.
1750/6	•	Videoportero Miro manos libres. Color blanco. Monitor de 4,3" a colores 16:9, montaje de pared o empotrado.
1760/6	© ",	Videoportero de 5" VOG5, blanco, 2Voice. Controles soft-touch, 3 pulsadores para llamadas de intercomunicación.*
1760/16	<u> </u>	Videoportero de 5" VOG5W, blanco, 2Voice. Pulsadores soft-touch, panel frontal de vidrio, Wi-Fi integrado para el desvío de llamadas. Gestión con mandos de voz y gestos.*
1760/15		Videoportero de 5" VOG5W, negro, 2Voice. Pulsadores soft-touch, panel frontal de vidrio, Wi-Fi integrado para el desvío de llamadas. Gestión con mandos de voz y gestos.*
1719/1	© ",	Videoportero vModo, 7" soft-touch, sistema 2Voice.
1183/5	©	Portero Miro, blanco, sistema 2Voice. Dotado de pulsador apertura puerta y 3 pulsadores suplementarios. Permite controla la salida de la cancela de acceso y efectuar 3 llamadas de intercomunicación a otros apartamentos. Permite seleccionar la melodía de llamada entre 5 posibilidades diferentes.
1183/7	© ",	Portero Miro manos libres, blanco, sistema 2Voice. Dotado de pulsador apertura puerta y 3 pulsadores suplementarios.
1183/8		Portero Miro manos libres, negro, sistema 2Voice. Dotado de pulsador telefonía y apertura puerta más 2 teclas función.
ACCESORI	os	
1083/80		Decodificador especial 2Voice. Montaje en barra DIN, (6 módulos).
1083/17		Módulo de expansión de 16 usuarios. Se utiliza para expandir los números de los pulsadores de llamada. Cada módulo controla hasta 16 pulsadores de llamada, pueden conectarse entre sí en cascada.
1750/51		Marco para Miro manos libres.
1750/52		Soporte de mesa para videoportero Miro manos libres.
1750/60		Kit instalación empotrada para videoportero manos libres mod. Miro. Kit para la instalación empotrada de los videoporteros mod. Miro Sch. 1750/5 y Sch. 1750/6.
1750/50		Adaptador impedancia para instalaciones en entrar-salir.
1760/52		Soporte de mesa para videoportero VOG5.
1723/22		Transformador local para kit 1723.
1083/58A		Dispositivo de desvío de llamadas CallMe, con función autoactivación, sistemas 2Voice.
1083/83		Dispositivo de desvío de llamadas CallMe multiusuario, sistemas 2Voice.
1083/88		Kit apoyo pared para dispositivo de desvío de llamadas.
1083/24		Alimentador suplementario para dispositivo de desvío de llamadas CallMe.
KIT BÁSICO) INSTA	ALACIÓN
1183/622	© ",	Kit básico instalación audio, Alpha, 2 porteros Miro auricular, sistema 2Voice.
1783/724		Kit básico instalación vídeo, Alpha, sistema 2Voice.
1783/748		Kit columna secundaria audio, Alpha, sistema 2Voice, con distribuidor 4DIN.
1783/758	© "	Kit columna secundaria vídeo, Alpha, sistema 2Voice, con distribuidor 4DIN.

1183/622







[O]	Kit básico instalación audio, Alpha, teclado y pantalla con agenda, sistema 2Voice. Kit básico instalación vídeo, Alpha, teclado y pantalla con agenda, sistema 2Voice.
•	Kit básico instalación vídeo, Alpha, teclado y pantalla con agenda, sistema 2Voice.
©	
	Kit básico instalación vídeo, Alpha y VOG5W, sistema 2Voice.*
	Kit básico instalación vídeo, Alpha, con CallMe multiusuario, sistema 2Voice.
	Kit columna secundaria vídeo, Alpha, con CallMe multiusuario, sistema 2Voice.
	Kít básico instalación vídeo, Alpha, con CallMe multiusuario, teclado y pantalla con agenda, sistema 2Voice.
	Kit básico instalación vídeo, Alpha, con actuador Bluetooth, sistema 2Voice.
	Kít básico instalación audio, Sinthesi Steel, 2 porteros Mìro auricular, sistema 2Voice.
	Kit básico instalación vídeo con teclado Sinthesi Steel, sistema 2Voice.
	Kit columna secundaria audio, Sinthesi Steel, sistema 2Voice, con distribuidor 4DIN.
® ",	Kit columna secundaria vídeo, Sinthesi Steel, sistema 2Voice, con distribuidor 4DIN.
© *,	Kít básico instalación, Sinthesi Steel, teclado y pantalla con agenda, sistema 2Voice.
	Kit básico instalación para teclados artísticos, Exigo, sistema 2Voice.
	_

Organización comercial

Para información sobre la compra o la disponibilidad de los productos presentes en este documento, consultar la red comercial Urmet S.p.A. Para localizar la agencia comercial competente para el propio territorio solo se debe consultar la página "Export Sales Network" en la sección "Contacts" del sitio www.urmet.com.

Como alternativa, es posible apuntar el smartphone o tablet en el Código QR indicado al lado.



Para comprobar las actualizaciones de la organización comercial, consultar el sitio: www.urmet.com >> Contacts >> Export Sales

urmet

Todos los productos Urmet tienen la marca $oldsymbol{(\xi)}$

Urmet S.p.A. se reserva el derecho de aportar modificaciones a sus equipos en cualquier momento, sin previo aviso alguno.

2Voice e lPerCom son marcas registradas de Urmet S.p.A.

Se terminó de imprimir en el mes de julio de 2022

