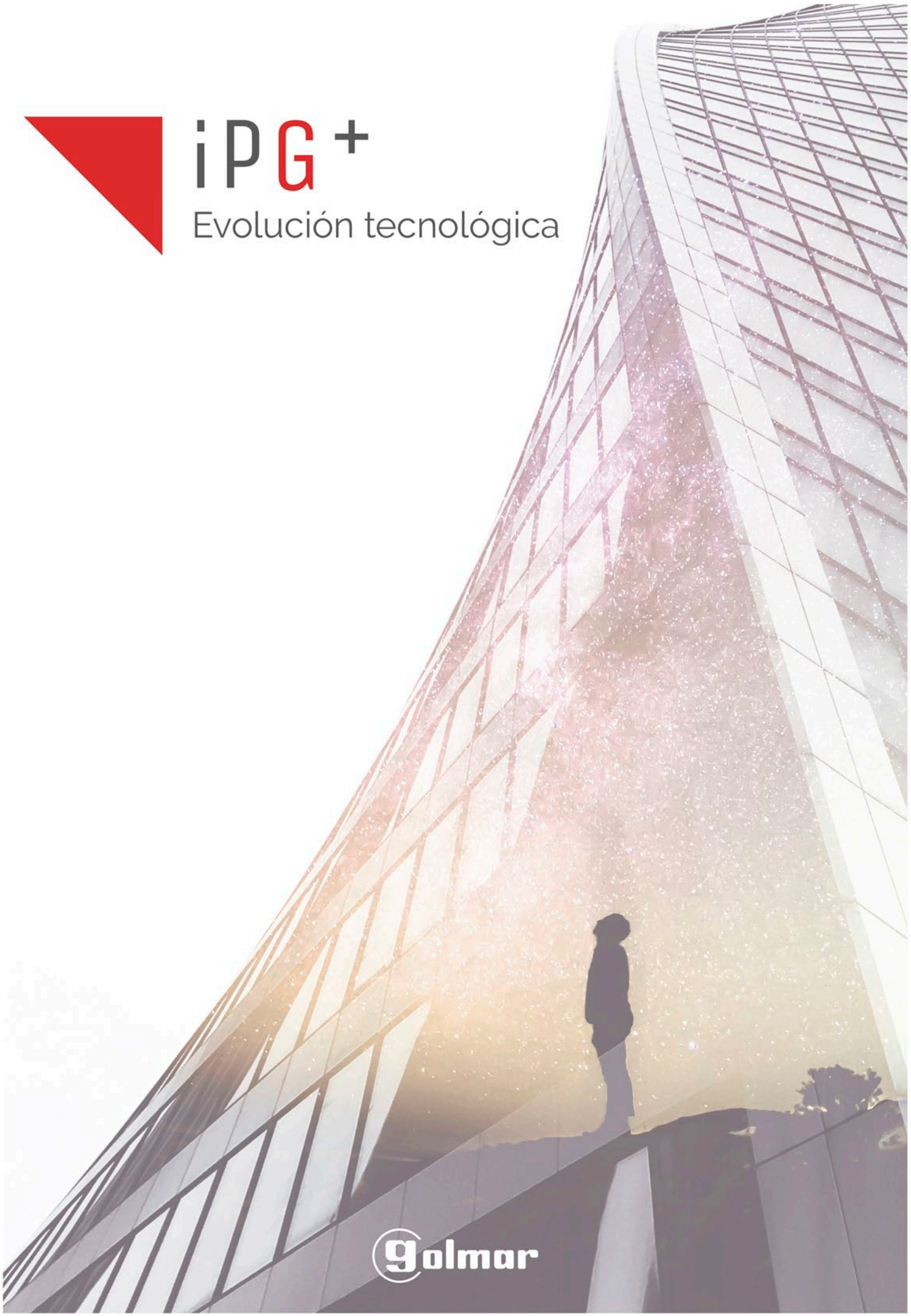
iPG+

Evolución tecnológica



golmar

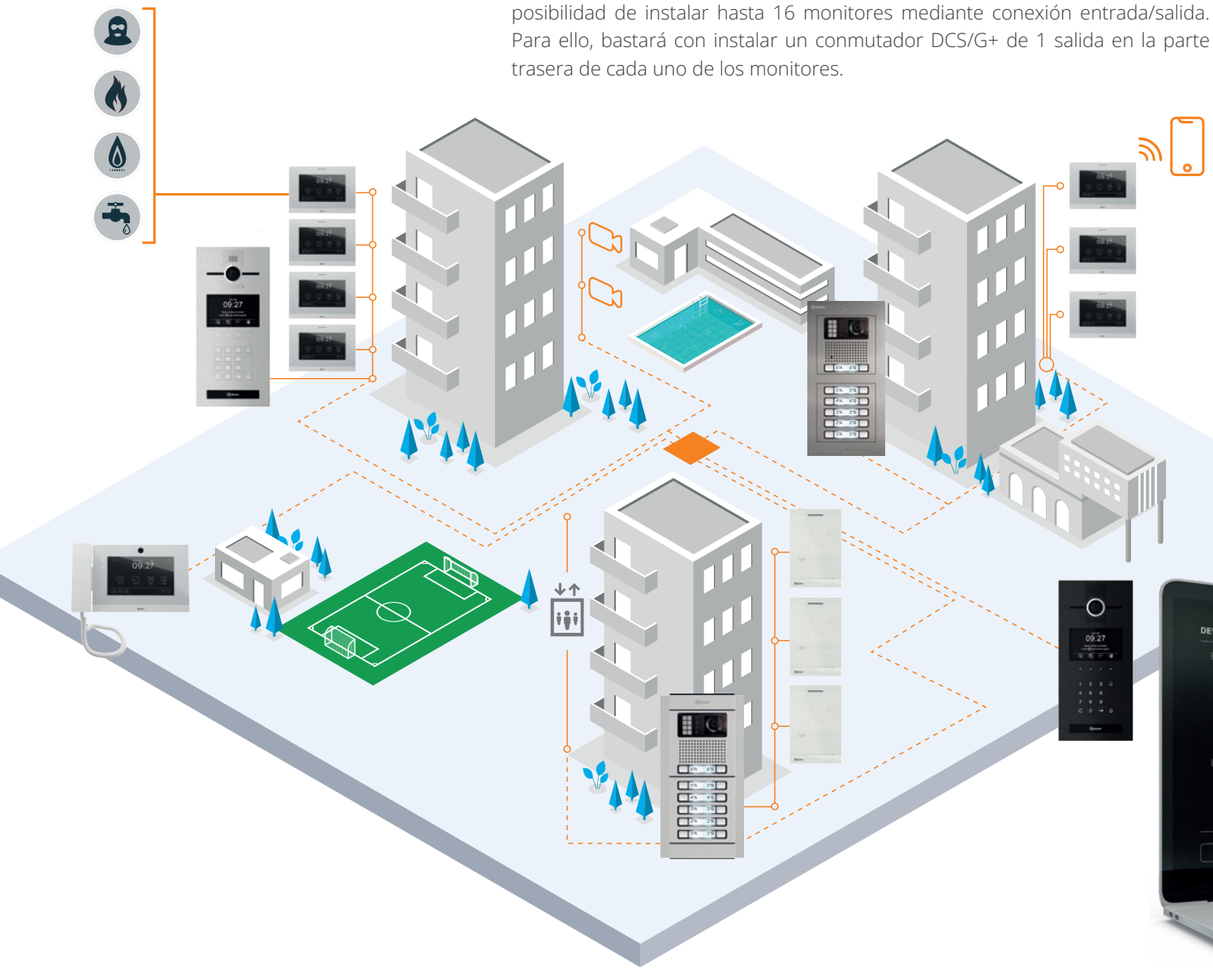
iPG+ El sistema con infinidad de posibilidades

IP G+, es un sistema que transmite audio, vídeo y datos en formato digital a través del protocolo TCP/IP, y que se caracteriza por su gran capacidad y versatilidad.

Los dispositivos del sistema IP G+ se comunican entre ellos por medio de una red local convencional, pudiendo compartirla con otros elementos o sistemas presentes en la misma.

El sistema permite integrar cámaras IP de CCTV mediante el protocolo ONVIF, módulos para el control de los ascensores, relés de luz de escalera, centralitas telefónicas de protocolo SIP e incluso, aplicaciones de domótica para el control del hogar.

Una de las características diferenciales respecto a otros sistemas TCP/IP es la posibilidad de instalar hasta 16 monitores mediante conexión entrada/salida. Para ello, bastará con instalar un conmutador DCS/G+ de 1 salida en la parte trasera de cada uno de los monitores.



Tecnología IP sin servidor

Una de las grandes ventajas del sistema es la ausencia de servidor, reduciendo el coste de implementación, aumentando la fiabilidad y simplificando el mantenimiento.

Una de las placas del sistema se encarga de gestionar la instalación y el registro de cada uno de los dispositivos. De este modo, no será necesario configurar los cambios aplicados en cada uno de los monitores del sistema ni asignar direcciones IP para su registro.

El resultado es un sistema de fácil configuración, ya que no requiere de conocimientos específicos sobre redes.

19 placas por edificio y 19 placas generales

799 viviendas por edificio y hasta 6 unidades en cada vivienda

9 centrales de conserjería por edificio y 19 centrales de conserjería generales

32 cámaras IP ONVIF en el sistema

Hasta 8 entradas de alarma por vivienda

30 servidores PABX IP por sistema y teléfonos VOIP

Fácil configuración

Es posible configurar el sistema de un modo fácil e intuitivo desde los monitores, sin necesidad de utilizar un ordenador. Basta con establecer la dirección de vivienda y edificio del monitor a través del menú en pantalla, como si de un sistema de BUS tradicional se tratara. El monitor queda registrado y se le asigna una dirección IP de forma automática.

Para instalaciones con unidades de audio, en las que no se puede realizar la configuración desde el mismo dispositivo por carecer de pantalla, el registro se realiza desde el navegador de un ordenador conectado a la red y gracias al cliente web integrado en cada una de las unidades, o incluso a través de sus direcciones MAC utilizando un sencillo software.

En configuraciones avanzadas, como las de sistemas que contengan cámaras IP o dispositivos SIP, se deberá realizar la programación accediendo al cliente web de la placa gestora del sistema, que a su vez nos permitirá exportar la configuración del sistema y el registro de eventos del sistema.

Integración

CCTV IP

El sistema IP G+ permite añadir hasta 32 cámaras de CCTV con protocolo ONVIF. Una vez registradas las cámaras será posible seleccionar qué dispositivos pueden visualizar cada una de ellas.

Las cámaras registradas también pueden ser asociadas a centrales de conserjería o placas de calle; de este modo, durante un proceso de comunicación se podrá visualizar la imagen de vídeo procedente de las mismas.

Teléfonos VOIP

El sistema es compatible con el protocolo SIP 2.0, que posibilita la integración con centrales PABX y teléfonos IP.

Intrusión

Incendio

Gas

Agua

Detección de alarmas

Mediante el uso de detectores autónomos de forma local, conectados a las entradas de relé configurables, los monitores del sistema permiten la supervisión de hasta 8 zonas de alarma. Dos relés de salida, también configurables, permitirán actuar sobre las causas de la alarma.

Las alarmas podrán ser notificadas a la central de conserjería y ser recibidas en su teléfono móvil a través de la aplicación G2Call+ (solo disponible para usuarios con monitores Wi-Fi).

Control de ascensores

El módulo de control del ascensor mejora la seguridad ya que limita el acceso no autorizado a determinadas plantas del edificio o comunidad.

Si se activa la apertura de puerta durante un proceso de comunicación, el módulo indicará al ascensor la planta desde la que se originó la llamada y desde la que se solicitó la apertura de puerta. De este modo, el visitante solo podrá tener acceso a la planta que le autorizó entrar al edificio.

También es posible asociar el módulo de control del ascensor al lector de tarjetas de la placa de calle o un lector autónomo con protocolo Wiegand. Cuando un propietario presente su tarjeta, el módulo activará el pulsador de la planta donde se encuentre la vivienda asociada.

Además, durante un proceso de intercomunicación entre vecinos, el módulo de control de ascensor gestionará la posibilidad de acceder entre plantas.

Sixty5

ADN Golmar

La placa Sixty5, fruto de los más de 65 años de experiencia de Golmar, nace para dar respuesta a las demandas de los mercados más exigentes. Gracias a la flexibilidad que proporciona el sistema Linux, bajo el que ha sido desarrollada, será posible aumentar las ya innumerables prestaciones y funcionalidades mediante futuras actualizaciones del software, así como realizar integraciones con fabricantes de otros dispositivos.

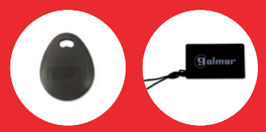
146(An) x 317(Al) x 50(P) mm

Acabados

Un frontal fabricado en aluminio anodizado mediante un minucioso proceso por control numérico, y el teclado iluminado en color blanco, le proporcionan a esta placa un acabado inmejorable. **Disponible en colores aluminio natural y negro.**

Control de accesos

La placa ofrece dos modalidades de control de acceso: mediante un código para cada vivienda, utilizando el teclado y modificable desde el monitor, o a través del lector RFID integrado con capacidad para **hasta 2000 usuarios.** Los usuarios se registran en una de las placas del sistema, y se clonan en el resto a través de la red. El software de gestión GMS permite gestionar altas y bajas de usuarios, así como exportar una copia de seguridad.



Resistencia y seguridad

Diseñada para soportar las condiciones más adversas, gracias a sus índices de protección **IP65 e IK07**. La ausencia de tornillos visibles aumenta el grado de protección y mejoran el acabado estético. En caso de apertura forzada de la placa, es posible enviar un mensaje de alarma a la central de conserjería.

Uso amigable

Los mensajes de la pantalla panorámica de 4,3" guían al visitante para facilitar la llamada a una vivienda o la búsqueda de un vecino. El sensor de presencia incorporado apaga la pantalla de forma automática en ausencia de visitante, ahorrando energía y alargando la vida útil de la misma. Es posible cambiar el idioma de forma sencilla, especialmente útil en entornos cosmopolitas.

Nexa

La placa modular insignia

Sus dos acabados, en aluminio anodizado o acero inoxidable, la dotan de gran versatilidad.

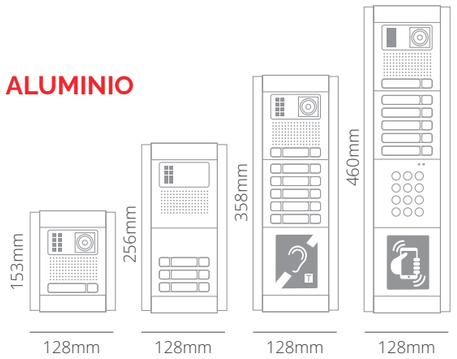
Disponible en cuatro alturas, las placas también se pueden unir horizontalmente para crear configuraciones de gran tamaño. Es posible conectar los módulos de pulsadores distanciados en altura del módulo de vídeo para facilitar el uso a personas con discapacidad motriz, en cumplimiento de la normativa de accesibilidad.

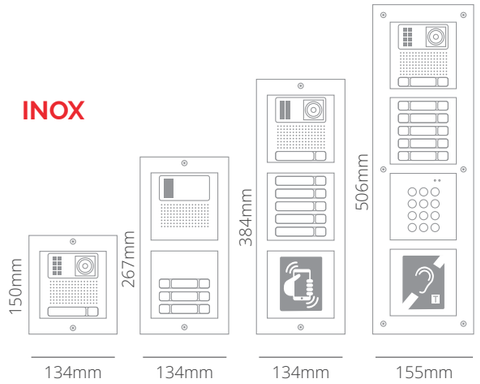
Los pulsadores de llamada intercambiables, dobles o individuales, y los pulsadores iluminados del teclado, están recubiertos en acero inoxidable e iluminados en color blanco.

Los módulos electrónicos, comunes a ambas versiones, disponen de terminales extraíbles y enlace mediante cable plano, ahorrando tiempo y esfuerzo durante el proceso de instalación.

La versión de aluminio está construida mediante módulos de 1,8 mm de espesor y perfiles laterales de 4mm, que dotan a la placa de mayor solidez y proporcionan la sensación de que flota en la pared. El tratamiento anodizado facilita la limpieza.

La versión INOX utiliza módulos de acero inoxidable AISI 316 de 2,5 mm de espesor. Un exclusivo tratamiento de pasivado evita la corrosión y dota la placa de resistencia frente a actos vandálicos. La posibilidad de acabar la placa en colores negro o dorado mediante proceso PVD, hacen de esta placa una opción ideal para los edificios más elegantes.





Audio y vídeo

Los módulos de vídeo incorporan cámara orientable a color, con óptica gran angular e iluminación led para visión nocturna.

Accesibilidad

Los mensajes vocales, configurables en varios idiomas, y los iconos luminosos, indican los diferentes estados del sistema, siendo de gran ayuda para las personas con problemas visuales o auditivos. Un amplificador inductivo opcional está disponible para mejorar la audición de visitantes con audífonos.

Control de puertas

Dos relés integrados permiten la apertura de dos puertas, como la peatonal o la de la entrada de vehículos. Esta apertura también se puede realizar de forma remota y temporizada mediante la conexión de dos pulsadores externos. Nexa dispone también de módulos de control de accesos opcionales, en versiones mediante teclado numérico o proximidad (NFC).

PCM

Placa de llamada privada

Especialmente diseñada para maximizar la seguridad de su vivienda, ya que permite establecer comunicación de audio y vídeo desde el monitor de su vivienda. Sus reducidas dimensiones, inferiores al ancho del marco de la mayoría de las puertas, y su instalación sin obras, la convierten en el sustituto ideal de timbres y mirillas convencionales.

Robustez

Fabricada en aleación de aluminio de 2mm de espesor, con pulsador metálico de grandes dimensiones.

Iluminación infrarroja

Imagen inmejorable incluso en rellanos con baja luminosidad.

Cámara color

La óptica tipo pinhole permite reducir al máximo las dimensiones de la placa.

Apertura de puerta

La placa incorpora un relé para la activación del abrepuertas.

Instalación sencilla

Solo son necesarios 4 hilos entre la placa y el monitor de la vivienda. La placa incorpora una base angular de 45° que asegura la correcta visualización del visitante.

43(An) x 138(Al) x 23(P)mm

ART 4T

La opción más tradicional con la tecnología más avanzada

Un diseño minimalista y unas prestaciones sobresalientes en unas dimensiones convenientemente reducidas.

La combinación de frontal acrílico y plástico ABS pulido del monitor y del auricular le proporcionan un aspecto brillante y limpio. Los pulsadores táctiles iluminados, con confirmación acústica de pulsación, y la ausencia de reguladores externos, evitan los problemas de los dispositivos mecánicos convencionales. Los puntos de orientación, estratégicamente ubicados, ayudan a los usuarios con deficiencias visuales a identificar los pulsadores de apertura de puerta y comunicación.

La pantalla panorámica de 4,3" muestra un intuitivo menú gráfico que mejora la experiencia del usuario. El ángulo de visión extendido permite mantener una perfecta calidad de imagen con independencia de la altura de instalación.

Los imanes de neodimio utilizados en el interior del auricular garantizan el perfecto colgado del teléfono. El sistema de audio dual permite establecer comunicación mediante el auricular, o "full dúplex" manos libres, ambas modalidades con una calidad de audio excepcional. El auricular está equipado con un altavoz especial para personas con discapacidad auditiva.

- Previsualización de las placas del sistema y cámaras de CCTV IP de las zonas comunitarias
- Tonos de llamada seleccionables y salida para sonería auxiliar
- Memoria interna para la grabación de hasta 100 imágenes, con borrado automático transcurridos 30 días
- Comunicación con otras unidades de la misma vivienda, del edificio y los conserjes
- Función no molestar y apertura automática programables
- Auricular con amplificador inductivo para audífonos
- Apertura seleccionable de hasta dos puertas por placa
- Entrada para el pulsador de llamada de la puerta del rellano
- Compatible con switch PoE 48V
- Activación de dispositivos auxiliares, como la luz de escalera

153(An) x 155(Al) x 36(P) mm

ART 7

Múltiples opciones con un exquisito diseño

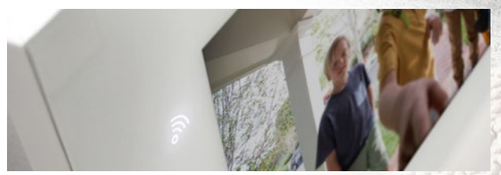
Siguiendo el mismo aire de familia que los monitores de 4″ en lo que hace referencia a diseño y calidad de los acabados, los monitores Art 7 incorporan una pantalla panorámica táctil capacitiva de 7″, ofreciendo imágenes de mayor tamaño. Los indicadores luminosos ubicados a la izquierda del monitor informan sobre el estado de algunas de las funciones, como llamadas no atendidas, el modo no molestar, ...

El monitor dispone de 8 entradas de alarma, siendo posible enviar notificaciones a la central de conserjería. La versión con módulo Wi-Fi integrado permite desviar las llamadas procedentes de las placas de calle o centrales de conserjería al teléfono móvil del usuario a través de la aplicación G2Call+. Esta aplicación también notifica las posibles alarmas.

- Previsualización de las placas del sistema y cámaras de CCTV IP de las zonas comunitarias
- Tonos de llamada seleccionables y salida para sonería auxiliar
- Memoria interna para la grabación de hasta 100 imágenes, con borrado automático transcurridos 30 días
- Comunicación con otras unidades de la misma vivienda, del edificio y los conserjes
- Función no molestar y apertura automática programables
- Activación de dispositivos auxiliares, como la luz de escalera
- Apertura seleccionable de hasta dos puertas por placa
- Entrada para el pulsador de llamada de la puerta del rellano
- Compatible con switch PoE 48V

Algunos modelos de monitor disponen, además, de las siguientes funciones:

- Módulo Wi-Fi integrado
- Amplificador inductivo para audífonos
- Entrada para placa privada PCM
- Android™



ART 7AW

El monitor ART 7 AW está basado en el sistema operativo Android™, que permite utilizar aplicaciones de gestión domótica del hogar o visualizar las cámaras de CCTV IP registradas en un grabador NVR. Estas y otras muchas funciones hacen de este monitor la mejor elección para los apartamentos más exclusivos.

222(An) x 154(Al) x 15(P) mm

CE-ART 7

Seguridad comunitaria

La central de conserjería CE-ART 7 supone una revolución en los proyectos que requieren de una herramienta de gestión y seguridad centralizada. La cámara integrada y el sistema operativo Android™ convierten a este dispositivo en una central de conserjería de avanzadas prestaciones.

Los imanes de neodimio utilizados en el interior del auricular garantizan el perfecto colgado del teléfono, independientemente de si la unidad está instalada en pared o mediante el soporte de sobremesa opcional.

La central puede recibir los avisos de alarma de todos los monitores de la instalación.

También es posible enviar mensajes de texto informativos o de alarma a uno o varios miembros de la comunidad, siendo de gran utilidad en caso de emergencia.

- Previsualización de las placas del sistema y cámaras de CCTV IP de las zonas comunitarias
- Comunicación con otras unidades del edificio y los conserjes
- Memoria interna para la grabación de hasta 100 imágenes, con borrado automático transcurridos 30 días
- Desvío de llamadas a otra vivienda en ausencia del conserje
- Registro de eventos, que muestra las llamadas no atendidas por la central
- Tonos de llamada seleccionables y salida para sonería auxiliar
- Llamada a los vecinos mediante código o selección en la agenda
- Entrada para el pulsador de llamada de la puerta del rellano
- Activación de dispositivos auxiliares, como la luz de escalera
- Cámara integrada para ser visualizada en el monitor de la vivienda durante la conversación con el conserje
- Apertura seleccionable de hasta dos puertas por placa
- Teclado de llamada virtual, que evita el desgaste de los teclados de las centrales más convencionales
- Función no molestar
- **** Candado electrónico que impide el uso de la central por personal no autorizado
- 48V PoE Compatible con switch PoE 48V

El software de gestión GMS para Windows® aúna todas las prestaciones de la central. Reciba las llamadas de las placas de calle, de los monitores e incluso las notificaciones de alarma. Gracias al software Golmar Management System podrá conocer el estado de los dispositivos y gestionar las altas y bajas de las tarjetas de control de acceso.

262(An) x 154(Al) x 31(P) mm

ART 1

La excelencia de lo esencial

La unidad de audio manos libres utiliza el mismo lenguaje estético que los monitores. Una combinación de frontal acrílico y plástico ABS que facilita su limpieza. Los pulsadores táctiles iluminados con confirmación acústica de pulsación y la ausencia de reguladores externos evitan los problemas de los dispositivos mecánicos convencionales.

Los puntos de orientación, estratégicamente ubicados, ayudan a los usuarios con discapacidades visuales a identificar los pulsadores de apertura de puerta y de comunicación.

El sistema "full dúplex" proporciona una excelente comunicación de audio manos libres.

- Apertura seleccionable de hasta dos puertas por placa
- Función no molestar
- Comunicación con otras unidades de la misma vivienda y hasta 3 grupos de conserjes
- Entrada para el pulsador de llamada de la puerta del rellano
- Tonos de llamada seleccionables y salida para sonería auxiliar
- AUX — Activación de dispositivos auxiliares, como la luz de escalera
- 48V PoE — Compatible con switch PoE 48V
- AUTO — Descolgado automático programable

89(An) x 138(Al) x 15(P) mm

G2CALL+

siempre conectado

Una potente aplicación que le permite responder a las llamadas de su videoportero desde cualquier lugar del mundo.

Controle todos sus equipos con tecnologías G2+ e IP G+ de una forma sencilla y bajo la misma aplicación: la puerta de entrada principal, la del garaje, la casa de la playa... Y compártalos con quien quiera con solo enviar un código QR sin límite de usuarios.

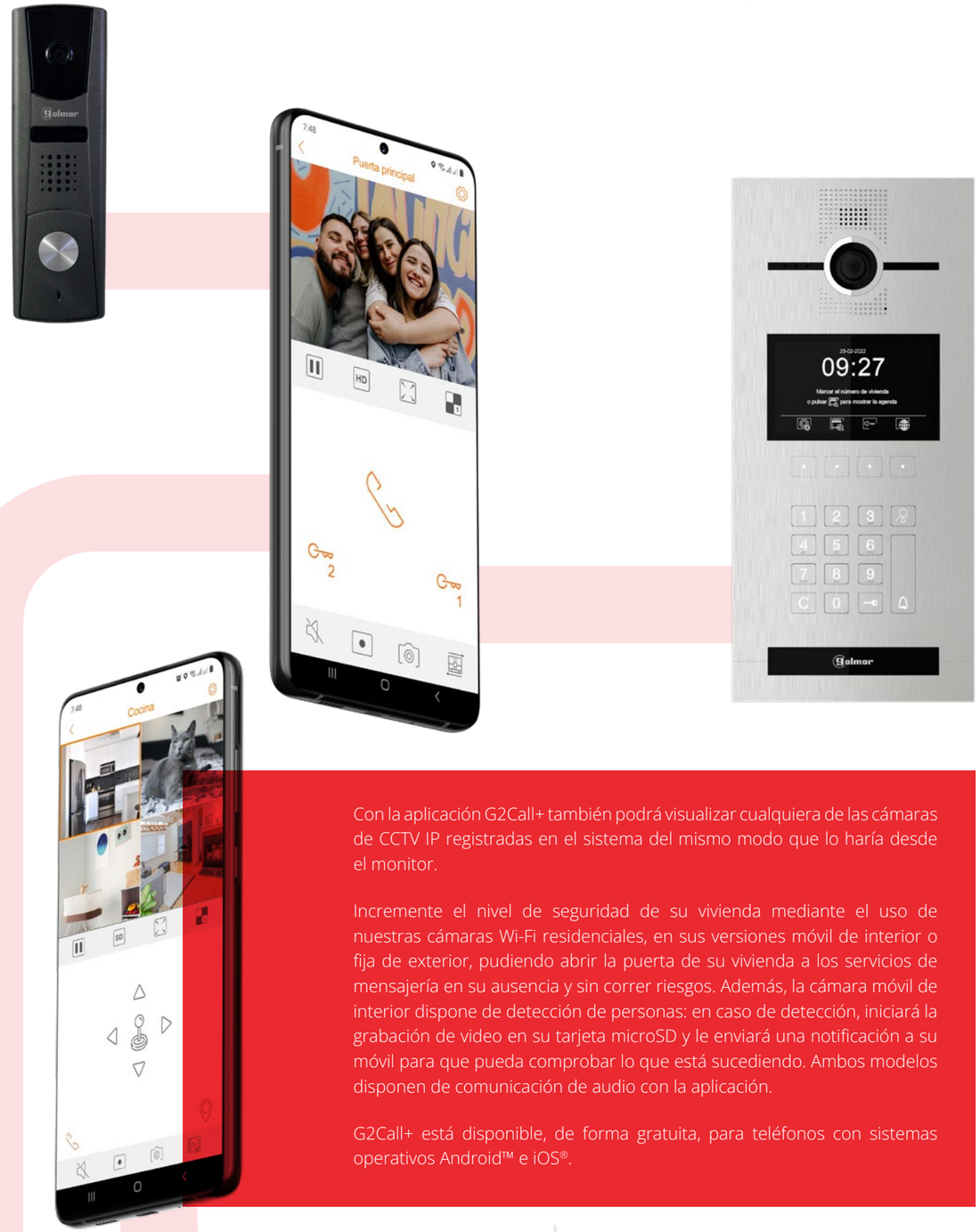
Cada dispositivo dispone de iconos de actuación directa, siendo posible abrir cualquiera de las puertas asociadas a los dispositivos como si se tratase de un mando a distancia. La aplicación ofrece la posibilidad de incrementar la seguridad requiriendo escaneo biométrico o código de seguridad para abrir la puerta.

La aplicación recibe las llamadas de todas las placas de su complejo residencial, de su placa privada y de las realizadas desde las centrales de conserjería.

Reciba las notificaciones de las alarmas de su apartamento y arme o desarme la alarma desde cualquier lugar.

La función de generación de cuadrantes posibilita la visualización de hasta 16 dispositivos de forma simultánea de forma automática, ya sean placas de videoportero o cámaras residenciales Wi-Fi de Golmar.

- Grabar vídeo
- Mostrar varios dispositivos simultáneamente
- Capturar imagen
- Calidad de vídeo seleccionable
- Visualizar otras placas de calle o cámaras
- Pantalla completa



Con la aplicación G2Call+ también podrá visualizar cualquiera de las cámaras de CCTV IP registradas en el sistema del mismo modo que lo haría desde el monitor.

Incremente el nivel de seguridad de su vivienda mediante el uso de nuestras cámaras Wi-Fi residenciales, en sus versiones móvil de interior o fija de exterior, pudiendo abrir la puerta de su vivienda a los servicios de mensajería en su ausencia y sin correr riesgos. Además, la cámara móvil de interior dispone de detección de personas: en caso de detección, iniciará la grabación de video en su tarjeta microSD y le enviará una notificación a su móvil para que pueda comprobar lo que está sucediendo. Ambos modelos disponen de comunicación de audio con la aplicación.

G2Call+ está disponible, de forma gratuita, para teléfonos con sistemas operativos Android™ e iOS®.

CIP-002G2C
31693000

CIP-004G2C
31693001

Referencias productos IP G+

6502/G+
12327402

146(An) x 317(Al) mm

6502/G+ BLACK
12327412

146(An) x 317(Al) mm

PCM/G+
12325401

43(An) x 138(Al) x 23(P)mm

EL632/G+/48
12325632A

Módulo de sonido con cámara para placas Nexa
Dos pulsadores de llamada

CE-6502/G+
12396502

Caja de empotrar

128(An) x 306(Al) x 44(P) mm

S7165
12397165

Caja de superficie
con visera integrada

150(An) x 320(Al) x 67(P) mm

S7165 BLACK
12397165B

Caja de superficie
con visera integrada

150(An) x 320(Al) x 67(P) mm

S7865
12397865

Visera

150(An) x 320(Al) x 67(P) mm

S7865 BLACK
12397865B

Visera

150(An) x 320(Al) x 67(P) mm

TAGSET/5 12240450
Pack de 5 llaves de usuario

CARDSET/5 12240460
Pack de 5 tarjetas de usuario

SAR-G+ 12358965
Unidad de relé digital

4 DIN
69(An) x 90(Al) x 45(P) mm

SAV-12 12480260
Repetidor de llamada

58(An) x 61(Al) x 25(P) mm

FA-G+ 12340100
Fuente de alimentación

8 DIN
138(An) x 90(Al) x 60(P) mm

D4L-G+/POE 12358940
Distribuidor POE de 4 salidas

4 DIN
70(An) x 90(Al) x 30(P) mm

LCU-16/G+ 12380616
Controlador de ascensor

12 DIN
210(An) x 100(Al) mm

ART 7W/G+/48
12310712

222(An) x 154(Al) x 15(P) mm

ART 7W/G+/PCM
12310711

222(An) x 154(Al) x 15(P) mm

ART 7/G+/48
12310704

222(An) x 154(Al) x 15(P) mm

ART 7/G+/PCM
12310702

222(An) x 154(Al) x 15(P) mm

CE-ART 7/G+
12379703

262(An) x 154(Al) x 31(P) mm

SOB-UNI
12192202

Soporte de sobremesa

160(An) x 175(Al) x 140(P) mm

ART 1/G+
12310140

89(An) x 138(Al) x 15(P) mm

ART 4TH/G+
12310400

153(An) x 155(Al) x 36(P) mm

ART 7AW/G+
12310720

222(An) x 154(Al) x 15(P) mm

FA-DC48/G+ 12340105
Fuente de alimentación

8 DIN
140(An) x 90(Al) x 60(P) mm

DCP/G+ 12358955
Inyector POE de 4 salidas

4 DIN
70(An) x 90(Al) x 30(P) mm

DCS/G+ 12358950
Conmutador Ethernet

47(An) x 47(Al) x 21(P) mm

HRF-12/1,25A 10900012
Alimentador local opcional

1 DIN
18(An) x 90(Al) x 59(P) mm

SW-108N 31600055
Conmutador de 8 puertos Gigabit sin PoE

IP-EXT 31600289
Extensor por UTP CAT6

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

Silici, 13
08940 Cornellá de Llobregat
Barcelona, España

Teléfono: 934 800 696
Email: golmar@golmar.es

Web: golmar.es

cod. 50180230