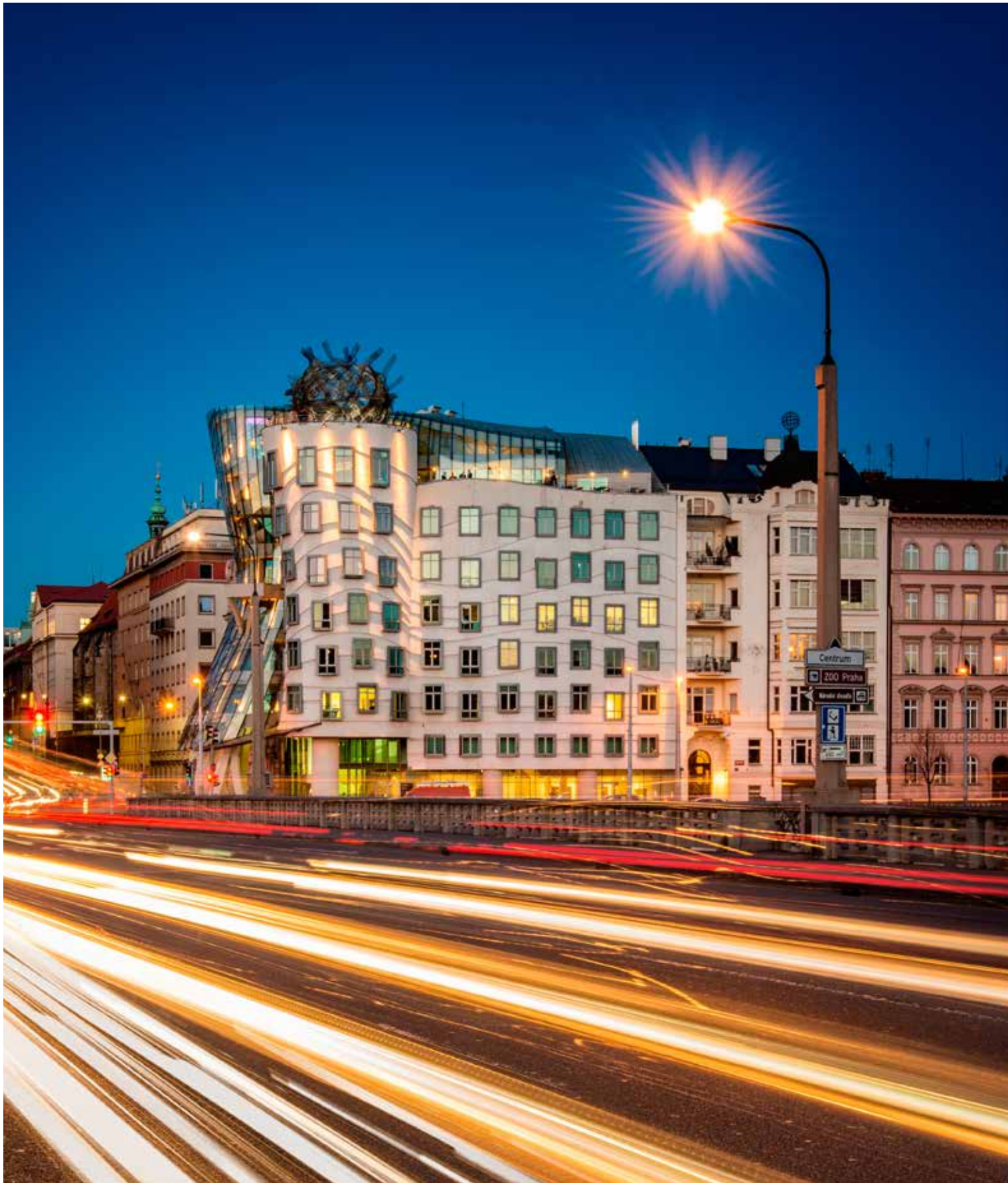


# 2 SOLUCIONES RESIDENCIALES



# ACERCA DE 2N

#1

Somos el líder mundial en sistemas IP de videoportero y control de acceso. IHS nos ha certificado como el **principal fabricante de videoporteros IP**.



Nuestra empresa cuenta con **equipos propios en once países** y una amplia red de distribución en el resto del mundo.



Estamos a la vanguardia de la innovación en el sector. Prueba de ello es nuestra tecnología de credenciales móviles **WaveKey: La tecnología de acceso móvil más rápida, fiable y segura** del mercado.



reddot design award  
winner 2017



DESIGN  
AWARD  
2019

En 2N valoramos el diseño y la calidad tanto como la innovación, como demuestran los premios recibidos **Red Dot e iF Design**.

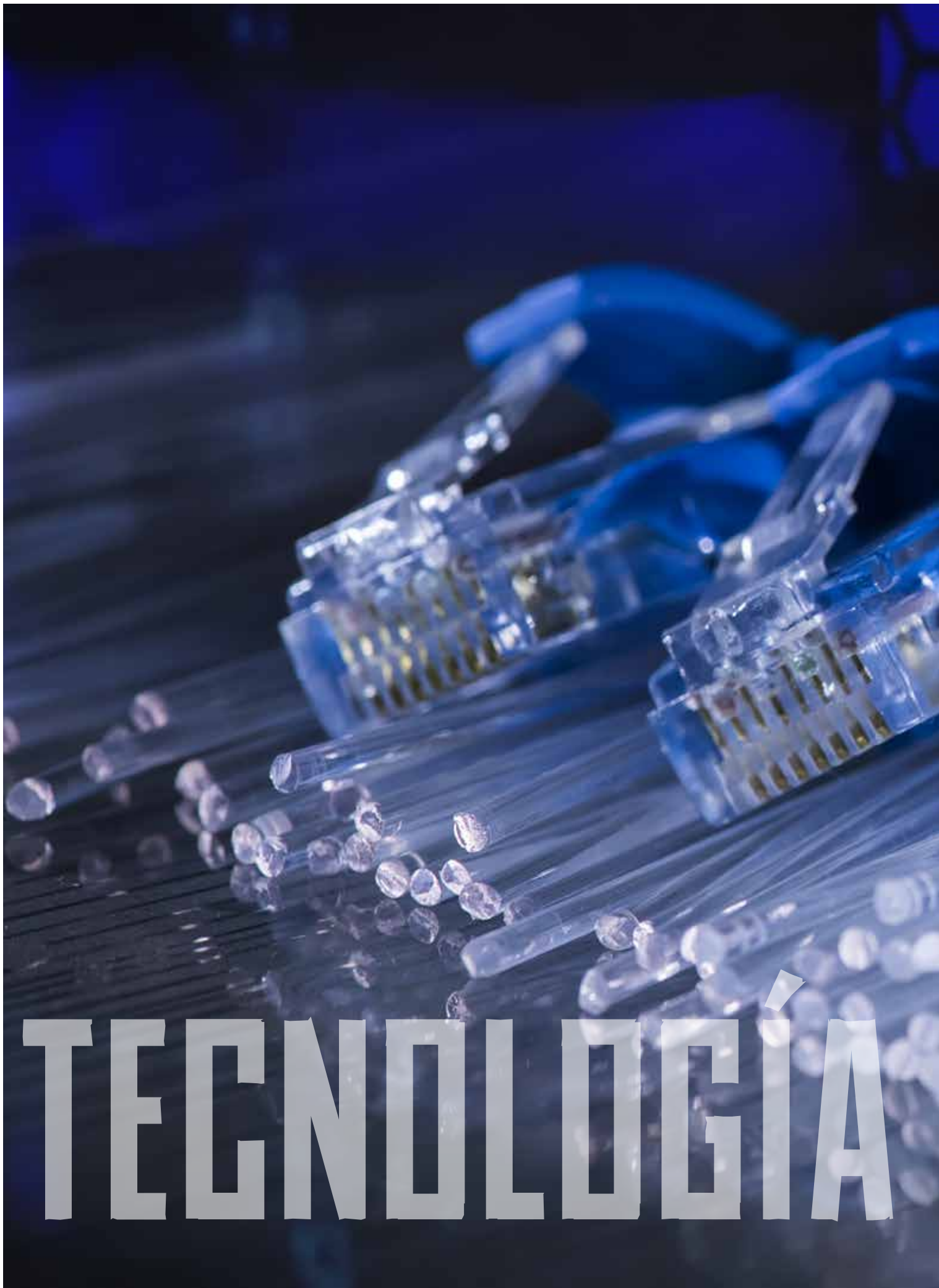


**La ciberseguridad es nuestra máxima prioridad.** Es parte fundamental en todo el proceso de desarrollo del producto y en su fabricación, con especial hincapié en nuestras aplicaciones. La ciberseguridad se extiende a nuestro RGPD y forma parte de los valores de nuestra compañía.



Desde 2016 formamos **parte del Grupo Axis**, lo que ha reforzado nuestra capacidad tecnológica. Año tras año 2N invertimos el 13% de nuestros ingresos en I+D.

# SOMOS 2N



# TECNOLOGÍA

# Solución IP VS Solución Analógica

## **Una infraestructura de red IP es una solución escalable y preparada para el futuro.**

Ampliar instalaciones de videoportero analógicas o de 2 hilos supone una inversión importante de tiempo y dinero. Los sistemas basados en IP son escalables y siempre podrá usar la infraestructura existente para dotar a su instalación de más soluciones.

## **El cableado estructurado reduce los costes de instalación.**

Utilice el cableado Ethernet existente del sistema de videovigilancia o del sistema de alarmas para su instalación de videoportero o de control de acceso. Los dispositivos 2N también pueden alimentarse a través de este cableado (POE).

## **Gestión remota eficaz desde cualquier lugar gracias a la nube de 2N.**

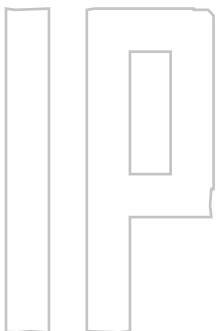
Ofrezca a sus clientes una asistencia inmediata sin tener que desplazarse. Conecte todos los dispositivos 2N a la nube My2N y gestiónelos de forma remota y gratuita. Todas las comunicaciones están cifradas y son 100% seguras.

## **Protocolos abiertos que permiten la integración con sistemas de terceros.**

Conecte los productos 2N a sistemas domóticos, de videovigilancia, de control de acceso o de gestión de la propiedad. Aproveche los protocolos abiertos como SIP, ONVIF, RTSP y las APIs abiertas de 2N.

## **Funciones avanzadas para una mejor experiencia de usuario.**

Los videoporteros IP de 2N pueden detectar movimiento, grabar video o alertar al sistema de seguridad del edificio. También es posible la apertura de puertas o de zonas comunes con el smartphone del usuario.





CALIDAD

# Unimos diseño y calidad

## Calidad

Cumplimiento de normativas obligatorias (ISO, LVD, RED, RoHS).

Todos los productos 2N son resistentes al polvo, al agua y a impactos (certificación IP e IK).

Materiales de alta calidad: acero, vidrio y aluminio.

Fabricación exclusiva en la Unión Europea.

## Diseño

Productos premiados internacionalmente por su diseño.

Instalación empotrada o en superficie.

Disponibilidad de las placas y los terminales en varios colores.

Un mismo diseño para videoportero y control de acceso.



DISEÑO

# La inteligencia no se limita a los hogares. Cree también edificios inteligentes.

La demanda de casas y edificios inteligentes está aumentando con el desarrollo de las Tecnologías de la Información (TIC). Los residentes utilizan cada vez más la tecnología para dotar a sus viviendas de más confort y seguridad.

Somos 2N, un líder global en el campo de las comunicaciones en edificios, sistemas de control de acceso y de seguridad. Desarrollamos productos que dan respuesta a las últimas tendencias en digitalización, en un escenario donde el mercado inmobiliario demanda cada vez más servicios de valor añadido.

Los propietarios de los edificios de nueva construcción ya no eligen donde vivir sólo en base al precio de la vivienda o los servicios disponibles. La demanda de hogares inteligentes es una tendencia al alza. En este sentido, la gestión de la domótica o la posibilidad de contactar fácilmente con el administrador son necesidades cada vez más habituales.

Al mismo tiempo surgen nuevos servicios orientados al bienestar y a la comodidad de las comunidades de propietarios. Por ejemplo, la entrega de paquetes en espacios seguros gestionados remotamente. Además, los edificios residenciales pueden incluir también áreas comunes como piscinas y gimnasios, que necesitan de un control de acceso electrónico.

Utilizando los productos 2N, tanto usted como la comunidad de propietarios, podrán beneficiarse de las siguientes ventajas:

## **VIDEOPORTERO EN SU TELÉFONO MÓVIL**

Gestionar las llamadas del videoportero en su teléfono, incluso si no está en casa, se está convirtiendo en un estándar. Las ventas online está creciendo a una tasa anual del 10% y los edificios deben adaptarse a esta realidad. Establecer un sistema de recogida de paquetes en su comunidad o controlar la entrega de sus pedidos en su domicilio hace la vida más fácil a propietarios e inquilinos.





Más de 90.000 paquetes se pierden en Washington y Nueva York cada año. El problema podría resolverse con la trazabilidad de paquetes y su integración en las plataformas de compañías logísticas, gestores de edificios y vecinos. La pregunta es, incluso, como garantizar la entrega sin necesidad de conserjes o guardias de seguridad. La respuesta es una aplicación móvil vinculada al videoportero IP en el acceso principal, y que a su vez esté integrada con la aplicación de gestión de la propiedad que opera en el edificio.

## **CONTROL DE ACCESO EN EL EDIFICIO**

Se estima que la inversión en un sistema de control de acceso moderno representa únicamente el 0,1% del costo total de la construcción de un edificio. Además una tecnología de este tipo aumenta notablemente el atractivo de la comunidad para los propietarios. El poder acceder a las zonas comunes de un edificio con una tarjeta de proximidad o un teléfono móvil es mucho más cómodo y seguro. En caso de pérdida, es más fácil bloquear una tarjeta o un código que una llave.

## **INTEGRACIÓN DE VIDEOPORTERO Y CONTROL DE ACCESO CON OTROS SISTEMAS**

Conectar el sistema de videoportero y control de acceso con la domótica de una casa permite a los residentes un control más sencillo de todo el hogar. La seguridad del edificio y de la vivienda también aumentan gracias a su sencilla integración con los sistemas de seguridad y de videovigilancia.

## **GESTIÓN REMOTA DEL EDIFICIO**

La tecnología IP ahorra tiempo y dinero a los administradores de edificios, y les permite ofrecer a los vecinos mejores servicios. También, gracias a la integración con el software de gestión de servicios de la comunidad, los administradores del edificio pueden, por ejemplo, planificar mejor los trabajos de limpieza y, en general, tener un mayor control de la comunidad. Para los residentes esto supone un mayor confort y más rapidez en la resolución de problemas.

## PLACA DE VIDEOPORTERO EN EL ACCESO PRINCIPAL

Una placa de videoportero en el acceso principal del edificio es representativo de su nivel de seguridad. La fiabilidad del equipo es fundamental no sólo para los vecinos sino también para los visitantes y el gestor del edificio.

## TERMINAL EN LA VIVIENDA

Una señal de video y audio HD garantizan una comunicación bidireccional de la mejor calidad entre el residente y sus visitas.

## ¿NO ESTÁ EN CASA?

Una aplicación de desvío de llamada en el teléfono móvil permite gestionar las llamadas del videoportero sin importar la ubicación del residente.

## PLACA DE VIDEOPORTERO EN EL ACCESO DE VEHICULOS

Cumpliendo con las mismas exigencias que el videoportero del acceso principal, la placa de acceso vehicular debe ser más robusta, con un audio más potente y contemplar incluso más tecnologías de acceso.

## INTERCOMUNICACIÓN EN EL APARCAMIENTO

Un aparcamiento sin cobertura móvil requiere de una placa llamativa y botones retroiluminados. Así cualquier persona podrá solicitar ayuda o información cuando lo necesite.

## CONTROL DEL ASCENSOR

Un control de acceso inteligente instalado en el ascensor permitirá que sólo las personas autorizadas tengan acceso a ciertos pisos.

## RECEPCIÓN

Un recepcionista puede proporcionar información, redireccionar llamadas entrantes, gestionar la entrega de paquetes y también vigilar el entorno del edificio. Todo esto será más fácil con un sistema de control de acceso y videoportero confiable.

## ÁREAS COMUNES

El sistema de control de acceso que permite a los residentes ingresar a los espacios comunes debe tener el mismo diseño que el videoportero del acceso principal. Y su instalación ser muy sencilla e intuitiva. ¿Que le parece abrir las puertas desde su teléfono móvil?

## INTEGRACIONES RECOMENDADAS:

 brivo.

 STRATIS

 CARSON

 milestone

 CISCO

 Control4



# SOLUCIONES PARA EDIFICIOS DE VIVIENDAS





IP65



IK8



ANTI  
VANDAL



DISEÑO Y EXCLUSIVIDAD

# 2N® IP STYLE

Una placa de videoportero de lujo combinada con diferentes tecnologías de control de acceso es la solución perfecta para un edificio residencial moderno. La tecnología Bluetooth permite a los vecinos acceder de forma más rápida y segura que con una tarjeta de proximidad. La enorme pantalla táctil permite a los visitantes buscar al instante el nombre del residente en el directorio. La seguridad se ve reforzada por la cámara Full HD de la placa, que identifica nitidamente al visitante, incluso en condiciones de poca iluminación. La configuración remota del equipo unido a los protocolos abiertos para su integración con soluciones de videovigilancia o alarmas facilitan el trabajo de los integradores de sistemas.



Pantalla táctil de 10,1" protegida por un cristal templado de 4 mm de grosor, pensada para resistir ataques vandálicos.



Máxima calidad de vídeo gracias a su cámara Full HD, compatible con WDR.



Control de acceso con diferentes tecnologías: Bluetooth, RFID y código PIN.



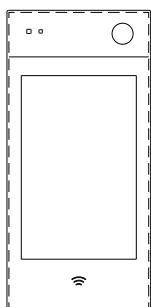
Display exclusivo con interfaz de usuario personalizable, con respuesta inmediata y animaciones fluidas.



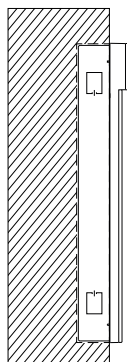
Mecanismo de montaje patentado para una instalación rápida y cómoda.



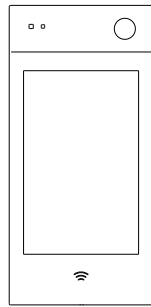
Integración con sistemas de videovigilancia y de gestión de la propiedad.



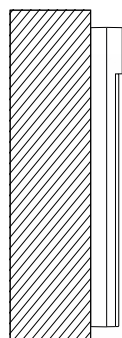
170 × 355 × 22,6 mm



Empotrado



170 × 355 × 41,6 mm



Montaje en superficie



ELEGANCIA Y VERSATILIDAD

# 2N® IP VERSO

La placa de calle de un videoportero es parte de la identidad de un edificio. Además de comunicar a los visitantes con los residentes, es posible incluir varias tecnologías de acceso. La solución modular IP VERSO permite configurar cualquier tipo de placa según la necesidad o tipo de proyecto. Incluso la supervisión remota del sistema ahorrando tiempo y dinero a instaladores e integradores de sistemas. Gracias a su interfaz y protocolos abiertos, el videoportero ofrece la posibilidad de integración con otros sistemas del edificio. El cable ethernet que conecta a todos los equipos puede incluir también la alimentación, simplificando al máximo la instalación. Las aplicaciones móviles 2N en los teléfonos de los vecinos garantizan la recepción de llamadas, la apertura remota del portal e incluso el control de acceso por bluetooth.



Un directorio con hasta 10.000 usuarios con una interfaz de búsqueda muy intuitiva.



Ofrece 16 módulos distintos para elegir según las necesidades del edificio, con la posibilidad de hacer cambios fácilmente.



Un diseño premiado internacionalmente. Disponibilidad en varios colores.



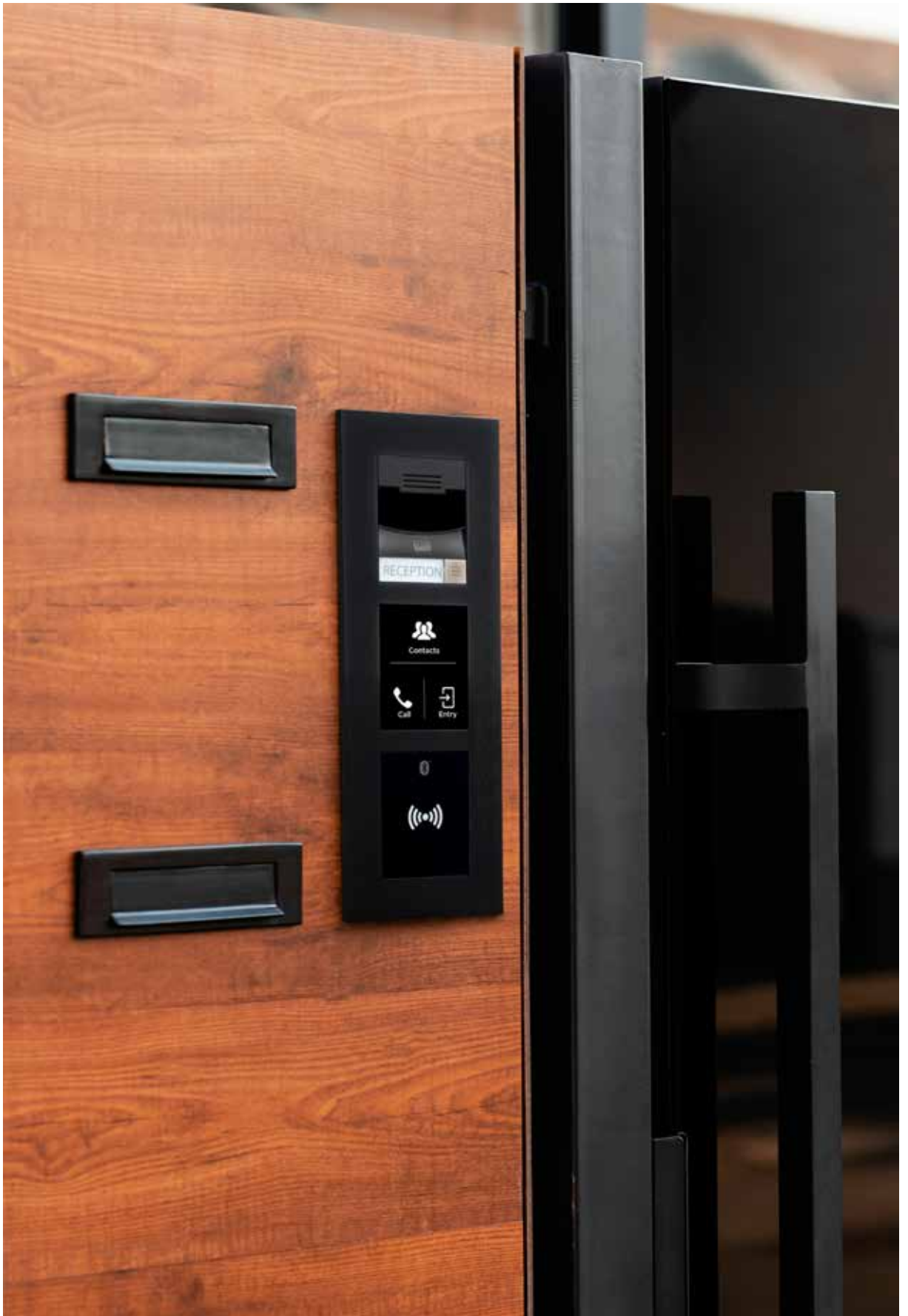
La posibilidad de integración con un software de gestión de la propiedad a través de una API.



Redireccionamiento de llamadas a la recepción.



Tecnología de control de acceso de última generación como, por ejemplo, WaveKey o huellas dactilares.



reddot award 2017  
winner



IP54

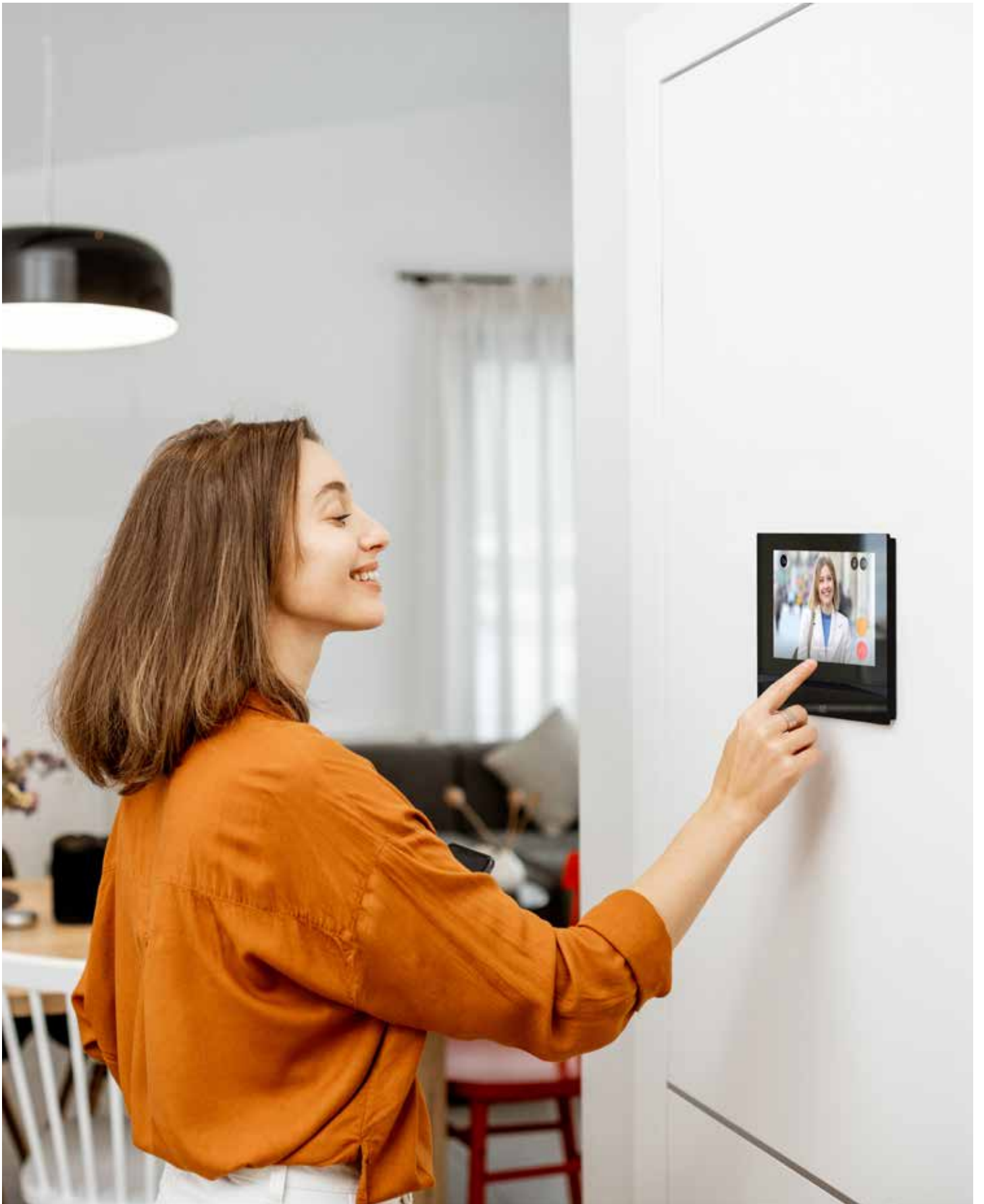


IK8



ANTI  
VANDALISMO







¿ TIENE UNA VISITA?

# 2N® INDOOR VIEW

Una vivienda moderna debe contar con un monitor de videoportero de última generación, con una comunicación de audio y video de alta definición. El vidrio templado y grueso de los terminales de respuesta INDOOR VIEW evita las rayaduras por el contacto accidental con objetos no deseados. Puede conectar el monitor a dos timbres diferentes: el de llamada del videoportero en el acceso principal, y el botón de timbre de la vivienda del residente. Gracias a los distintos tonos seleccionados, el residente podrá distinguir con facilidad desde donde llama el visitante. La instalación del monitor en la vivienda es extremadamente sencilla, con una mínima intervención del instalador y sin alterar el cableado del edificio.



Pantalla HD de 7" de alta calidad y respuesta táctil ultrarrápida.



Audio de alta definición para una conversación clara y nítida con el visitante.



Posibilidad de alternar entre la cámara interna del monitor, y cámaras externas.



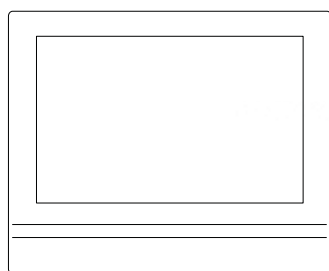
Vidrio templado que protege la unidad de rayaduras accidentales.



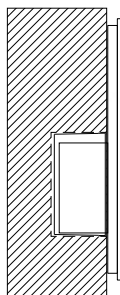
Registro de llamadas, incluso las llamadas perdidas, con una fotografía del visitante.



Conexión con la recepción o la puerta principal con tan solo presionar un botón.



193 × 157 × 50 mm



Los terminales 2N® INDOOR TALK y el 2N® INDOOR COMPACT comparten la misma caja de empotrar que el monitor 2N® INDOOR VIEW.

¿ ESPERA UN PAQUETE?

# ENTREGA DE PAQUETES

Las entregas a domicilio se han convertido en una constante en nuestro día a día. Por ello, ya existen aplicaciones de smartphone que te permiten responder a la llamada del repartidor y gestionar la entrega de los paquetes, aunque no estés en casa. Sólo en la ciudad de Nueva York se pierden hasta 90.000 paquetes al día. La aplicación de desvío de llamada permite además visualizar una cámara externa, de modo que los inquilinos tienen un control total sobre las entregas. En las comunidades de propietarios más modernas, incluso existen espacios dedicados o buzones inteligentes donde el repartidor podrá dejar los paquetes. Emplee una única aplicación para gestionar la comunicación y permitir los diferentes accesos en su edificio.



Ahorro de tiempo y dinero con un sistema de entregas integrado.



Abra diferentes puertas con un solo clic, como la puerta del acceso principal y la puerta de la sala de entrega de paquetes.



Observe a un visitante o un repartidor desde las cámaras de todos los videoporteros, e incluso tome fotos en la propia aplicación.



Vista previa en vídeo del visitante antes de establecer la comunicación.



La pantalla táctil de la placa del videoportero permite al repartidor encontrar el nombre del residente en unos pocos clics.



El vecino abre la sala de entrega de paquetes utilizando su smartphone







IP69K



IK10



ANTI  
VANDAL



# 2N<sup>®</sup> IP FORCE

La entrada a un aparcamiento requiere la misma seguridad que la entrada principal del edificio. Pero existen necesidades especiales como una mayor robustez de la placa, un audio más potente, y la posibilidad de incorporar tecnologías de control de acceso. Los vecinos deben poder abrir la barrera o la puerta del garaje desde su vehículo usando una tarjeta RFID o su aplicación móvil. Incluso las visitas o trabajadores de servicios externos pueden llamar a la recepción para solicitar el acceso. Gracias a la cámara de alta definición y un altavoz potente, el recepcionista puede comunicarse con ellos y permitir el acceso de sus vehículos.



Soporte especial para la comunicación con el conductor.



Apertura automática de la barrera o puerta del garaje gracias a la integración del sistema con un software de reconocimiento de matrículas.



Dos micrófonos para suprimir el ruido ambiente.



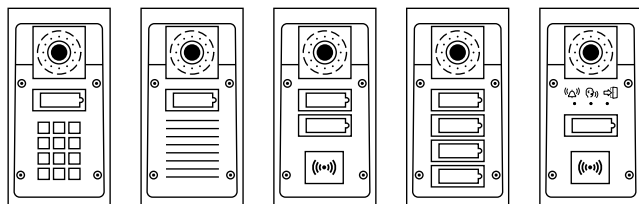
Una estructura sólida en previsión de ataques vandálicos o incluso el impacto de un vehículo.



Resiliencia a condiciones climatológicas adversas.



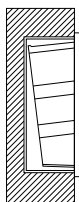
Altavoz de 10W para una comunicación nítida con la recepción.



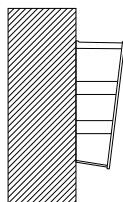
217 × 109 × 83 mm



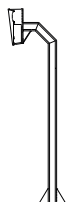
En la placa de yeso



Empotrado



En superficie



Cuello de cisne



¿PERDIDO EN UN APARCAMIENTO?

# 2N® IP SAFETY

La construcción en hormigón armado de los parkings subterráneos hace que se pueda quedar sin cobertura en su teléfono móvil a la hora de buscar una salida o encontrar su vehículo. Un sistema de intercomunicación le permitirá pedir ayuda de forma rápida y segura. Gracias a la integración con cámaras externas, el vigilante o trabajador del aparcamiento podrá ubicar rápidamente a la persona en apuros y orientarle. Para ello es imprescindible un potente altavoz en la placa que garantice una buena comunicación.



Placa naranja para facilitar su visibilidad.



Dos botones retroiluminados: Información y Socorro.



Conexión con sistema de videovigilancia.



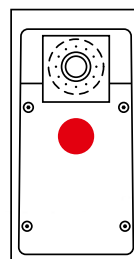
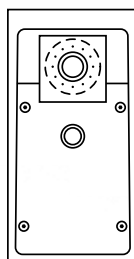
Sonido nítido gracias a un potente altavoz.



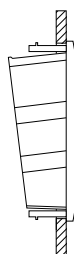
Auto test de comprobación del micrófono y altavoz.



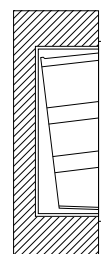
Estructura antivandálica con un alto nivel de resiliencia.



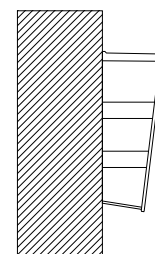
217 × 109 × 83 mm



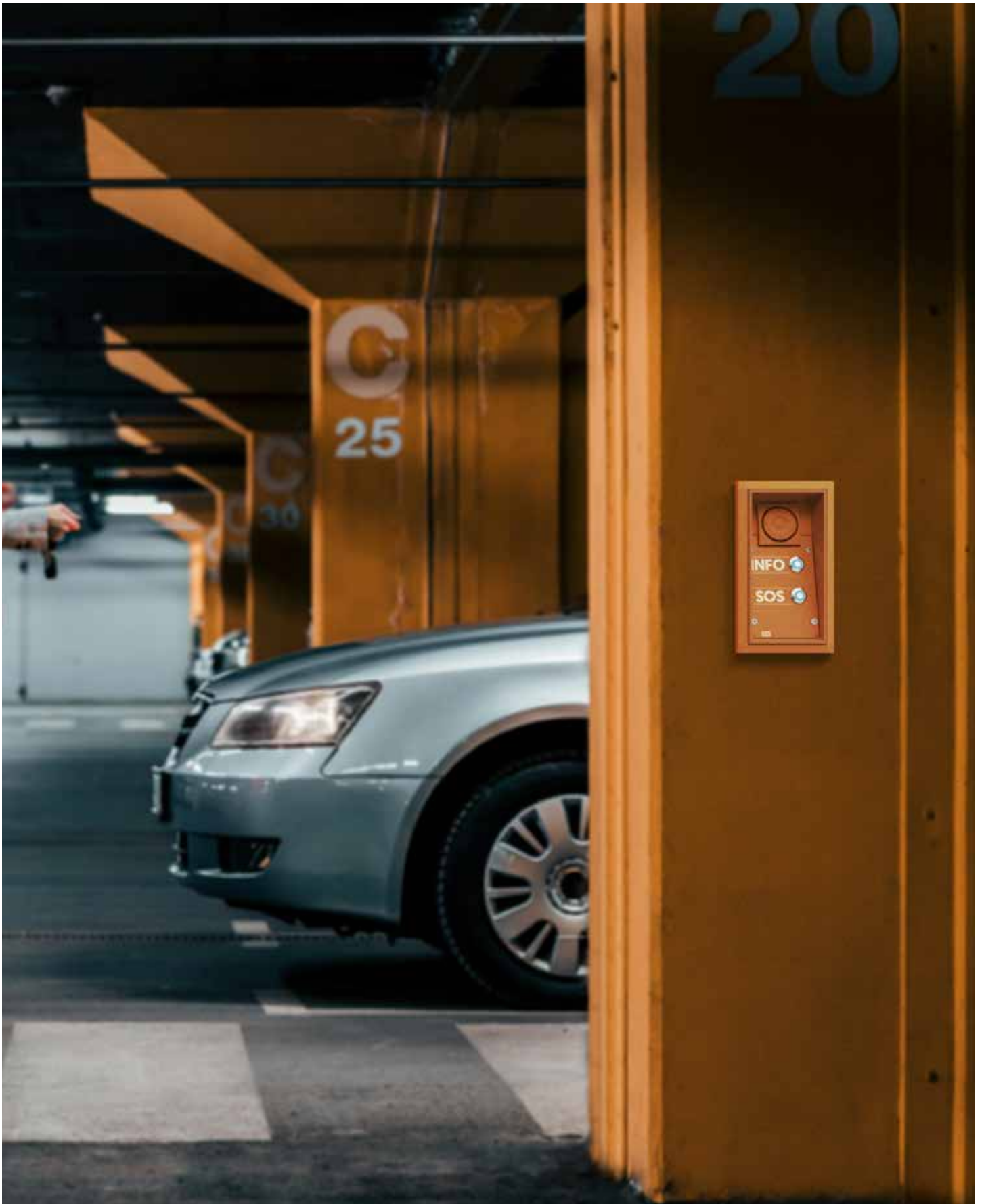
En la placa de yeso



Empotrado



Sobre la pared





IP54



IK8



ANTI  
VANDALISMO





HABILITE QUIEN PUEDE ACCEDER A SU PISO

# CONTROL DE ACCESO EN EL ASCENSOR

El ascensor es la arteria principal de transporte en el interior de los edificios. Integrarlo en el sistema de seguridad de la comunidad será cada vez más frecuente. Esto se consigue con un lector inteligente en la cabina que habilite el acceso al residente o al visitante a la planta solicitada. El sistema se puede configurar para fijar franjas horarias de uso como pueda ser el acceso libre a todas las plantas del personal de limpieza en determinadas horas. La comodidad también aumenta con el uso de un teléfono móvil en vez de una tarjeta.



Configuración de acceso libre a ciertos pisos donde no se requiere identificación.



Pisos con acceso restringido, al que únicamente pueden acceder usuarios previa identificación.



Programación de perfiles de tiempo en función de las necesidades.



Ideal para edificios residenciales de hasta 64 plantas con el relé Axis A9188.



Identificación por tarjeta, código PIN, huella dactilar o credencial móvil.



Posibilidad de añadir un intercomunicador de emergencia en la cabina.



OLVÍDESE DE LAS LLAVES

# 2N ACCESS UNIT M

El acceso a la piscina, al gimnasio o a cualquier otro espacio común de un edificio residencial puede resolverse de manera muy segura, y sin llaves. Basta con instalar un lector de acceso inteligente al lado de la puerta. ¿Tiene poco espacio? Instale un lector más estrecho que se adapte al marco de la puerta. Deje que los residentes decidan qué tipo de credenciales utilizar: RFID, RFID combinado con acceso móvil por Bluetooth o RFID combinado con un código numérico.



Sistema de acceso móvil por bluetooth mediante tecnología WaveKey.



Diseño Mullion del lector para su instalación en espacios estrechos como el marco de la puerta.



Recubrimiento del lector con cristal anti-rayaduras (incluso con un uso diario intensivo).



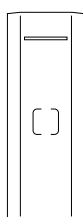
Instalación en interior y exterior.



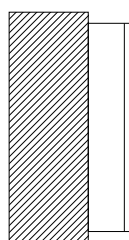
El registro de accesos permite el control y la planificación de los servicios prestados a la comunidad.



Gestión remota del sistema.



50 × 132 × 27 mm



Montaje en superficie



IP55

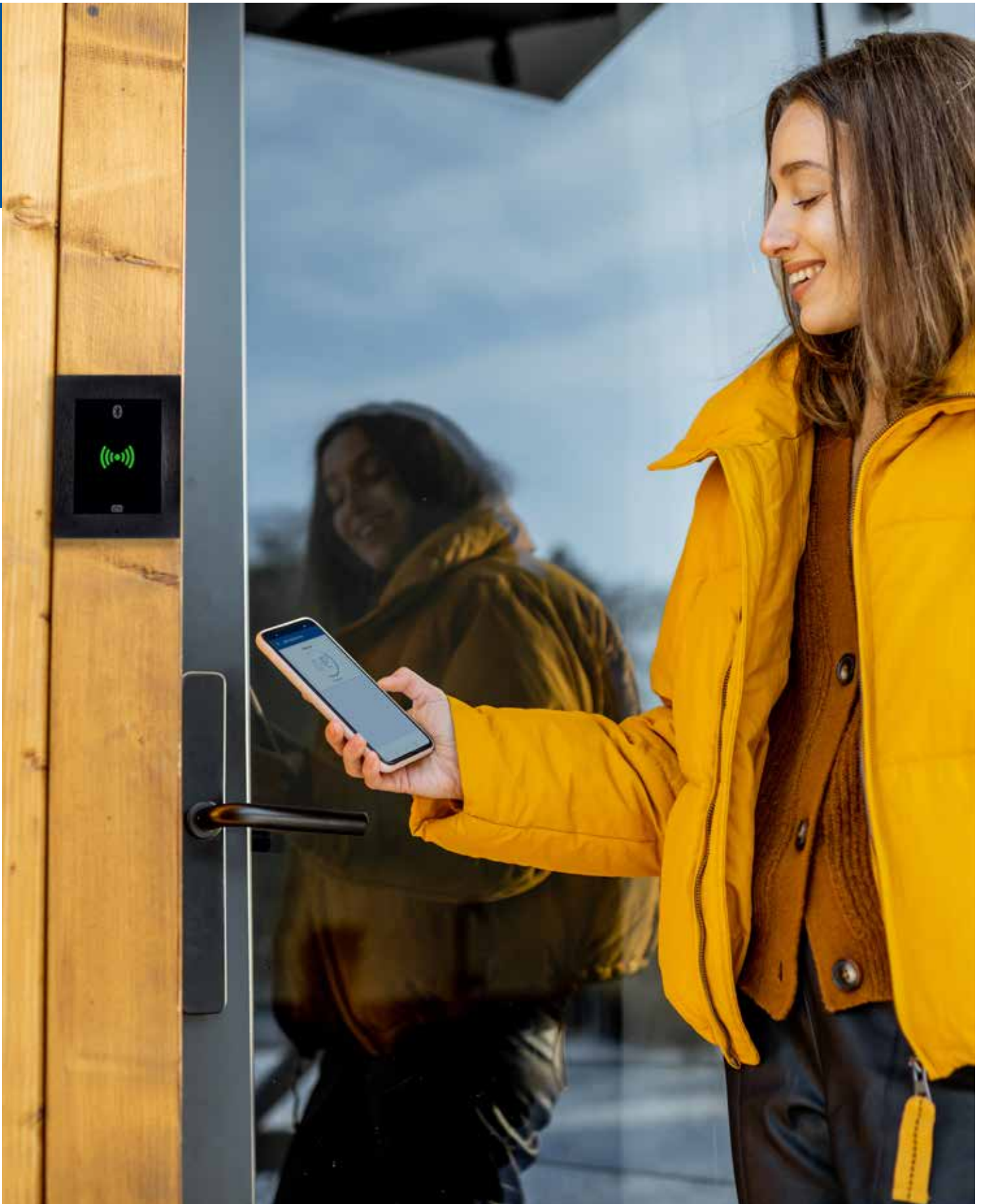


IK7



ANTI  
VANDALISMO





SU SMARTPHONE ES SU NUEVA LLAVE

# 2N<sup>®</sup> MOBILE KEY

Los edificios inteligentes permiten a sus residentes operar con sus teléfonos móviles en lugar de las clásicas llaves. Esto es posible porque los lectores de los sistemas de acceso modernos emplean tecnologías de última generación, como Bluetooth o NFC. La comunicación entre dispositivos está totalmente encriptada, de modo que la identificación de los usuarios y la apertura de puertas son totalmente seguras. Para los residentes el sistema es rápido y cómodo, especialmente si van cargados o tienen las manos ocupadas. Los gestores del edificio por su parte serán capaces de gestionar las credenciales de acceso de forma rápida y segura.



El teléfono móvil como credencial virtual para el acceso al edificio.



Apertura de la puerta desde una app o a través de un widget.



Apertura de la puerta con el teléfono en el bolsillo y simplemente tocando el lector.



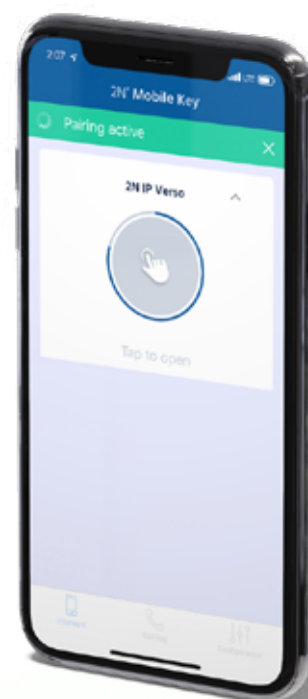
Comunicación segura como la empleada en la banca online.

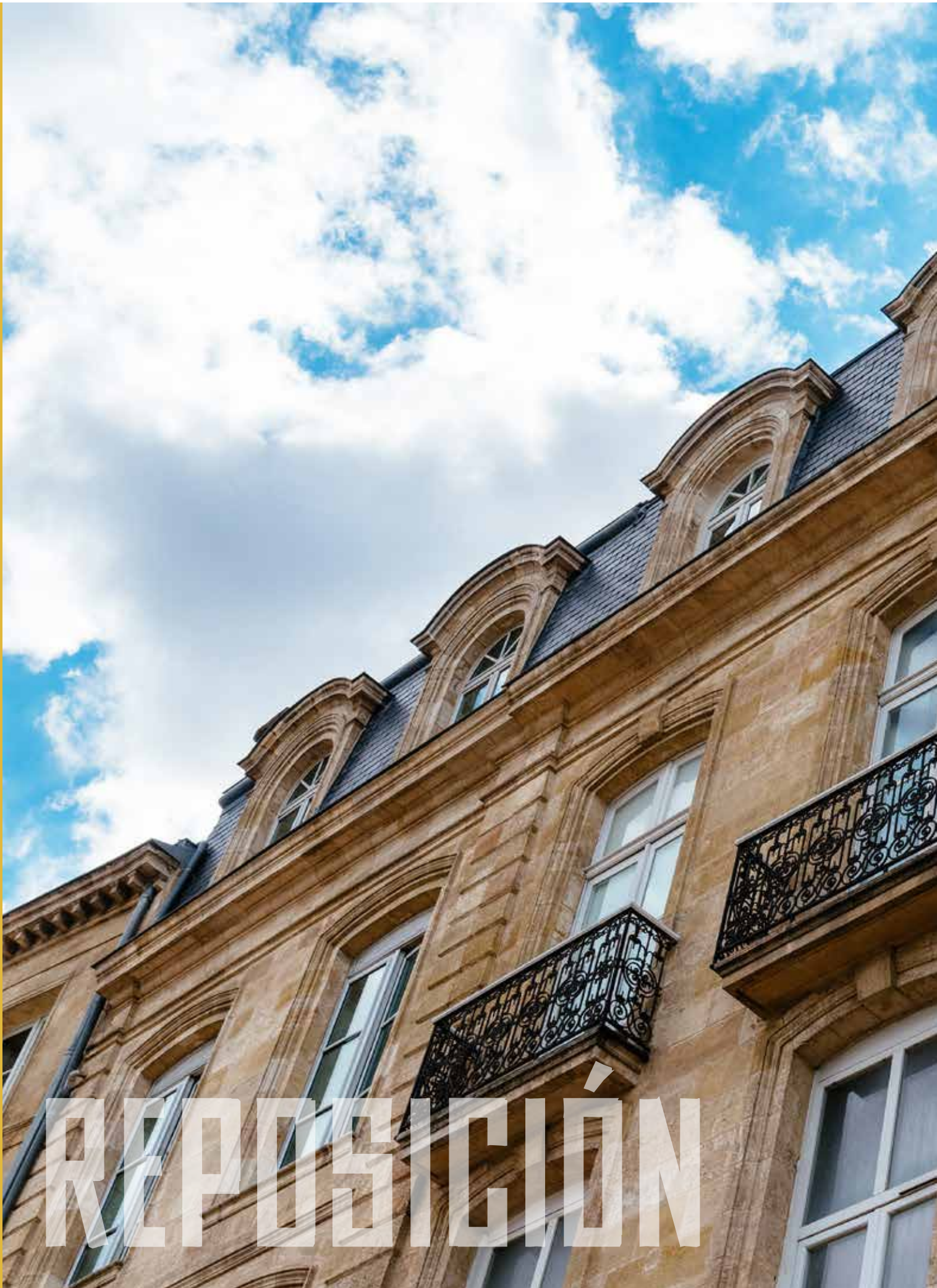


Acceso ultra rápido gracias a WaveKey, tecnología de acceso móvil patentada.



Un único teléfono móvil puede sustituir a varias llaves de distintas puertas.







2N ofrece diferentes opciones para sustituir los sistemas antiguos de portero y videoportero por soluciones modernas.

## REPOSICIÓN DE SISTEMAS ANTIGUOS POR UNA TECNOLOGÍA BASADA EN LA NUBE

Renueve su videoportero ahorrando dinero y sin obras. La solución basada en la nube de 2N garantiza la comunicación entre la placa de calle y los terminales de respuesta en las viviendas. Esta llamada es totalmente gratuita, así como el servicio de gestión remota de los dispositivos 2N instalados.

¿Cómo funciona? La placa LTE/4G precisa de una tarjeta SIM de un operador local. Conecte la placa LTE/4G a la nube My2N. Haga lo propio con el terminal de respuesta 2N a través del router de la vivienda. También puede usar su smartphone para responder a las llamadas, gracias a la aplicación 2N® Mobile Video. Así de fácil.

### Productos recomendados:

- 2N® LTE Verso
- My2N y 2N® Remote Configuration
- 2N® Indoor View
- 2N® Mobile Video
- 2N® Mobile Key

## CONVIERTA SU CABLEADO ANALÓGICO EN UN CABLEADO IP

Aproveche todas las funciones avanzadas de los sistemas IP utilizando el cableado existente, gracias al switch NVT de 2N. Conecte al switch tanto la placa IP como los cables analógicos. En el lado del terminal, instale el adaptador entre el cable analógico y el dispositivo IP de 2N. Eso es todo!

### Productos recomendados:

- Switch NVT PoLRE LPC con 2 adaptadores
- 2N® IP Verso
- 2N® Indoor View
- 2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID
- 2N® Mobile Video
- 2N® Mobile Key



# URBANIZACIONES PRIVADAS

## ACCESO PRINCIPAL

Una urbanización privada puede ser muy extensa. Debe elegirse por tanto un sistema de videoportero que cubra largas distancias. Una placa LTE con llamadas 4G es la solución ideal.

## ACCESO A LA VIVIENDA

Muchas de estas casas implementan sistemas domóticos. El videoportero instalado en el acceso a la vivienda debe integrarse con la domótica del hogar a efectos de comodidad y seguridad.

## EN EL INTERIOR

El propietario debe poder controlar tanto la entrada principal como la de su propia vivienda. Alternar entre la cámara de videoportero y las cámaras externas de seguridad es tan simple como apretar un botón.





## ¿NO ESTÁ EN CASA?

Un solo clic en la app de su móvil permite la comunicación con los visitantes, o incluso, puede ofrecer una vista previa de la cámara del videoportero sin que nadie le llame.

## ZONAS COMUNES

Sin comprometer la seguridad, el movimiento en las zonas comunes de la comunidad es mucho más sencillo usando un teléfono móvil o las huellas dactilares como control de acceso.

## INTEGRACIONES RECOMENDADAS:



DISTANCIAS ILIMITADAS

# 2N® LTE VERSO

El sistema de videoportero de una urbanización o una comunidad de propietarios puede recibir más de 100 llamadas al día. La fiabilidad es crucial. Una placa de calle con tecnología 4G no precisa cableado. Únicamente alimentación. La cámara interior y el micrófono del dispositivo garantizan un audio y video de alta calidad. Una videollamada promedio apenas consume 4 MB, por lo que una tarjeta SIM con un plan de datos básico es suficiente para llevar a cabo la función de videoportero. El instalador o mantenedor de las instalaciones podrá gestionar remotamente el sistema, y los vecinos podrán hacer uso de sus teléfonos móviles o tablets para recibir a las visitas y permitirles los diferentes accesos.



La tecnología LTE/4G es perfecta para accesos principales muy alejados de las viviendas.



Sistema de videoportero y timbre de puerta en un único dispositivo.



Integración con sistemas de videovigilancia.



Configuración remota a través de la nube My2N.



Apertura de la puerta principal a vehículos y peatones desde un único dispositivo.



Iluminación por infrarrojos para imágenes nítidas, incluso de noche.



reddot award 2017  
winner

Commercial  
**INTEGRATOR**  
2019 BEST  
WINNER



IP54

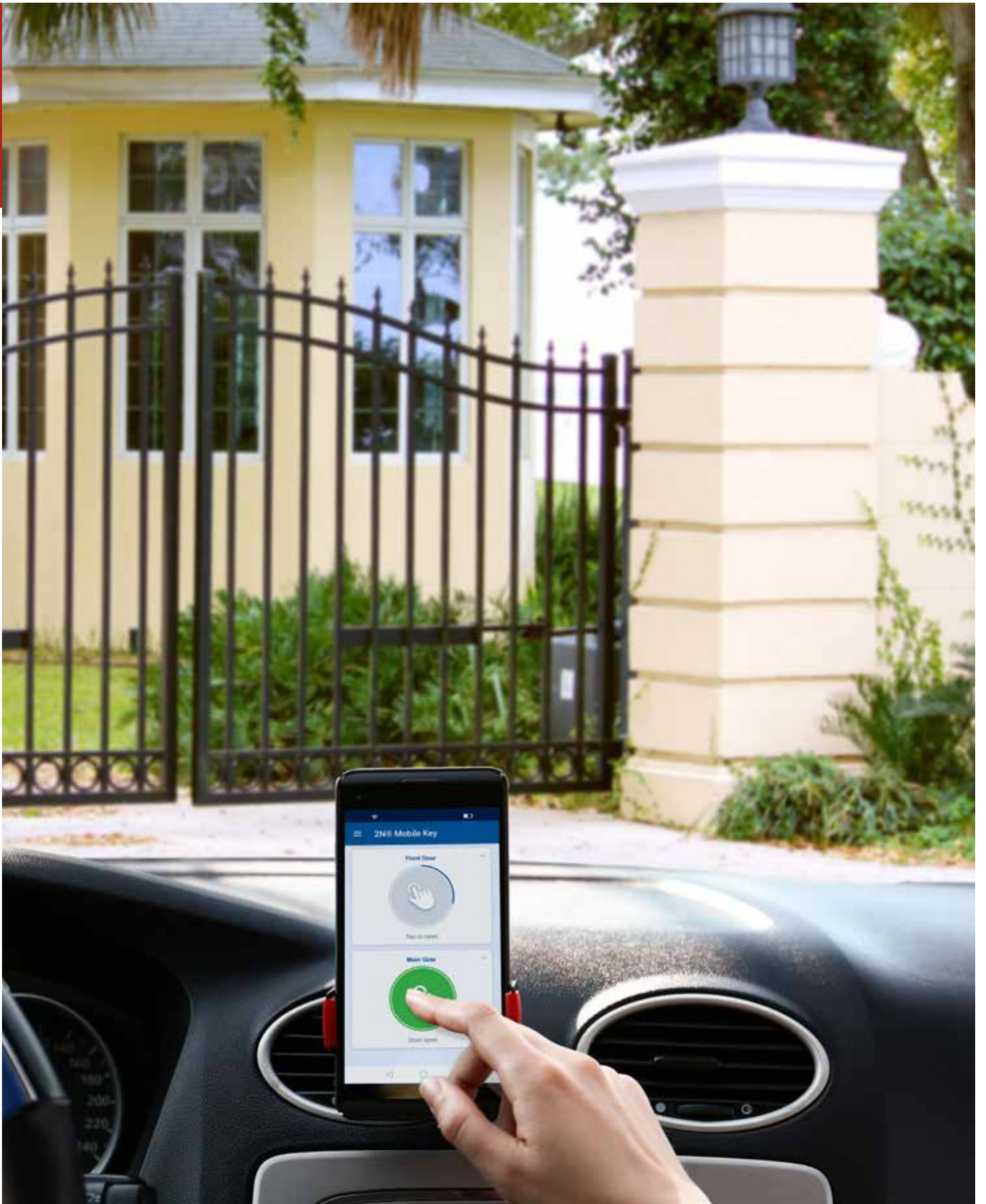


IK8



ANTI  
VANDALISMO





CUANDO LA LLUVIA NO ES UN PROBLEMA

# 2N<sup>®</sup> MOBILE KEY

Un smartphone puede convertirse en el elemento principal de control de su vivienda, y también en su llave de acceso a las zonas comunes o la puerta principal del edificio. Incluso puede abrir la puerta del garaje desde el móvil cuando esté lloviendo.

La respuesta del lector cuando se comunica con el smartphone es inmediata. ¿Y qué pasa si alguien pierde el móvil? Los datos de acceso se pueden bloquear fácilmente para evitar un uso indebido. También se pueden cargar nuevas credenciales de acceso en un nuevo teléfono.



Aplicación móvil como tarjeta virtual de acceso.  
Totalmente gratuita.



Apertura inmediata gracias a WaveKey,  
tecnología de acceso móvil patentada.



Distancia de comunicación ajustable de 0,5 m a 10 m.



Generación muy ágil de credenciales.



Comunicación encriptada entre el teléfono móvil y el lector.



La aplicación consume muy poca batería en el teléfono móvil.



DISCRETO, PERO EXTREMADAMENTE INTELIGENTE

# 2N<sup>®</sup> IP SOLO

Una placa de calle que se integre con la instalación domótica supone un plus de confort y de seguridad, incluyendo el control del acceso a la vivienda desde el móvil. La cámara, con luz infrarroja y detección de movimiento, puede hacer fotos de potenciales intrusos en la puerta de su vivienda y enviarlas a su teléfono móvil. El videoportero también puede utilizarse para otros muchos usos, como por ejemplo, ver y abrir la puerta de su casa a sus hijos cuando lleguen del colegio.



Diseño discreto y elegante.



Apertura de puerta remota y segura con la aplicación móvil.



Cámara de alta definición oculta y provista de visión nocturna.



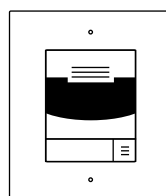
Detección de movimiento y ruidos excesivos.



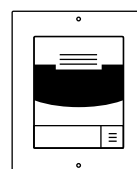
Envío de fotos por correo electrónico de posibles intrusos.



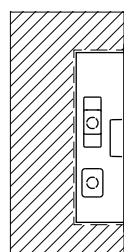
Opción de integración con un sistema domótico.



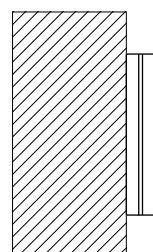
130 × 153 × 5 mm



107 × 130 × 28 mm

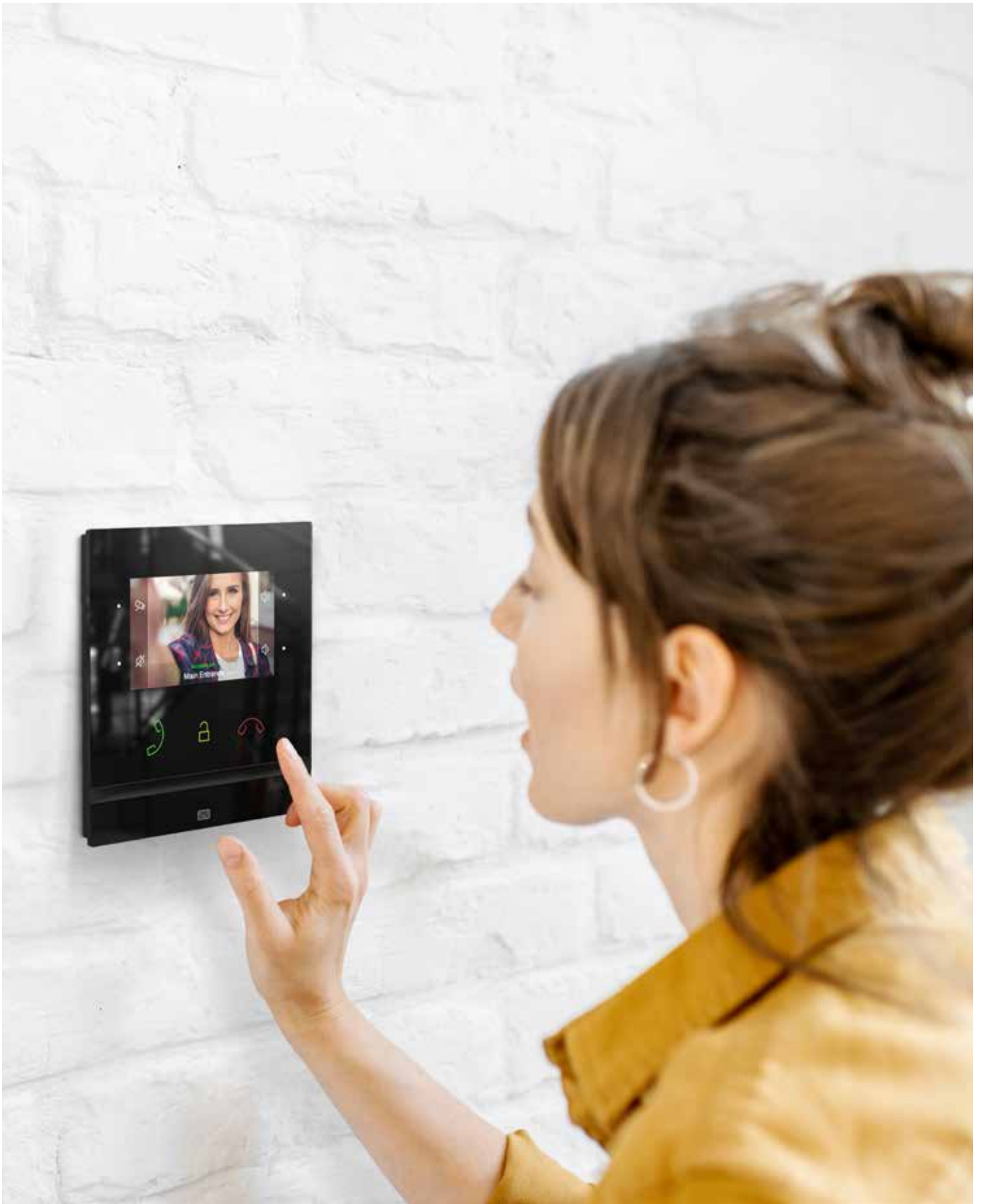


Empotrado



Sobre la pared







ALTAS PRESTACIONES EN FORMATO COMPACTO

# 2N® INDOOR COMPACT

Un buen terminal de respuesta es esencial en la seguridad de una vivienda. A través de la cámara de la placa, el propietario puede visualizar en su monitor qué ocurre en el acceso principal del edificio. También puede ver las cámaras de videovigilancia. Si el propietario está ausente, las llamadas perdidas quedan guardadas con una foto del visitante. La configuración del modo "No Molestar" permite silenciar el timbre de llamada de llamada.



Audio HD y pantalla en color de 4,3".



Vista previa en el monitor del vídeo de la placa de acceso.



Permite la intercomunicación entre terminales dentro de la vivienda.



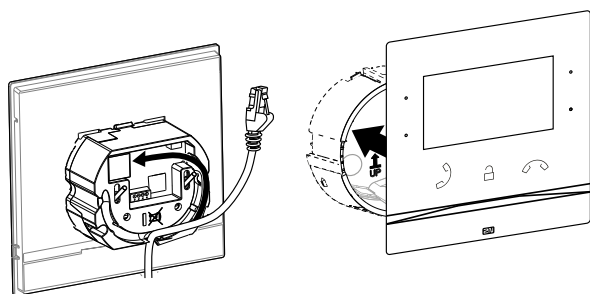
Control muy intuitivo para su uso por toda la familia.



Posibilidad de alternar entre la cámara del videoportero y una cámara externa.



Función «No molestar» silenciando el timbre de llamada del videoportero.



152 × 153 × 50 mm

La misma caja de instalación de 2N® INDOOR COMPACT sirve para el 2N® INDOOR VIEW o el 2N® INDOOR TALK.



APP DE DESVÍO DE LLAMADA

# 2N<sup>®</sup> MOBILE VIDEO

Gracias a la aplicación de desvío de llamada, los residentes pueden visualizar el exterior de sus viviendas durante sus vacaciones. Incluso atender una visita remotamente, y abrir la puerta de la casa si fuera necesario. Por ejemplo, permitiendo el acceso a un vecino que vaya a cuidar sus plantas. El consumo de datos en cada comunicación es mínimo. En paralelo, se pueden activar automatizaciones para, por ejemplo, reproducir un mensaje de alarma en la placa que desaliente a potenciales ladrones que merodeen por el exterior de su vivienda. La aplicación es completamente segura gracias a la encriptación de los datos.



Responda a las llamadas a su videoportero, incluso si está en la otra parte del mundo.



Controle el acceso a su vivienda de manera remota.



Vigile la puerta de su casa desde cualquier lugar y en cualquier momento.



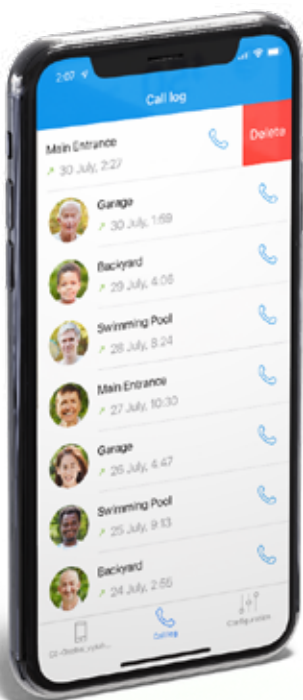
Aplicación para plataformas iOS y Android.

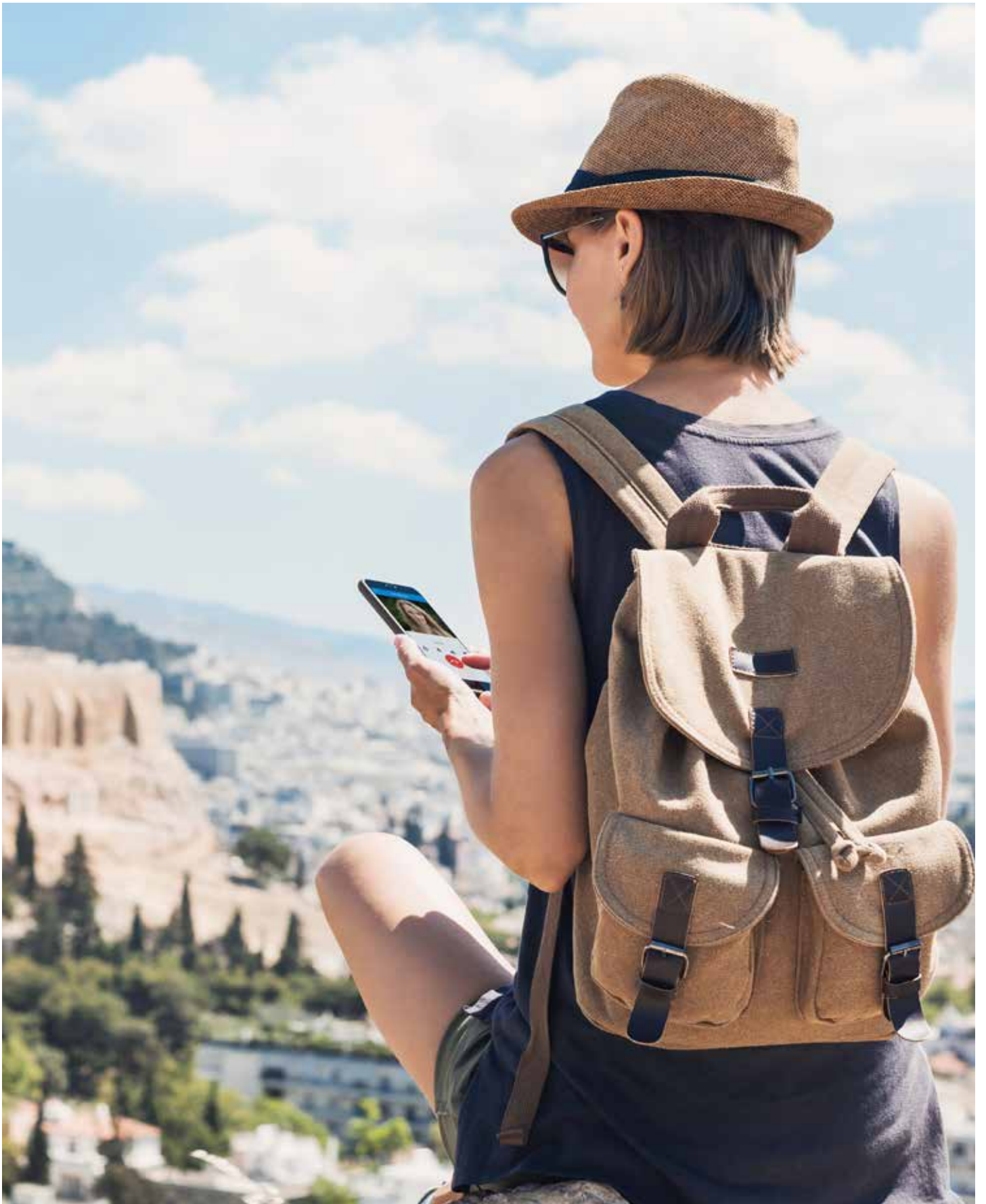


Altere entre la cámara del videoportero, y la cámara externa de videovigilancia.



El desvío de llamada más rápido y fiable del mercado, con un 99,9% de llamadas conectadas.







IP54



IK8



ANTI  
VANDALISMO



SIN LLAVES Y SIN ESTRÉS

# 2N ACCESS UNIT 2.0

Si la comunidad cuenta con zonas comunes es fundamental que la gestión de su acceso sea segura, y que los lectores empleados trabajen con protocolos abiertos para facilitar la gestión de los permisos por parte de los administradores del edificio. Evite llevar llaves adicionales para acceder a estas zonas comunes. Es mucho más cómodo usar el smartphone o las huellas dactilares. También es posible configurar diferentes franjas horarias para servicios de limpieza, por ejemplo, teniendo siempre bajo control la seguridad del complejo.



Acceso seguro a las zonas comunes de la comunidad.



Diferentes niveles de permiso según perfiles horarios.



Tecnologías de acceso de última generación como WaveKey o por huella dactilar.



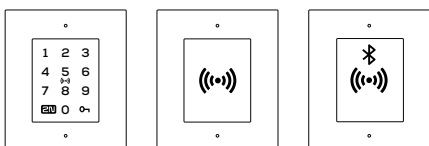
Lectores con el mismo diseño que los videoporteros.



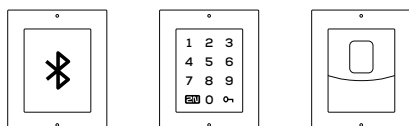
Diseño antivandálico para poder instalarse en exteriores.



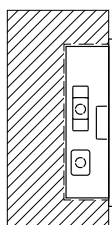
Instalación empotrada, en superficie o sobre vidrio.



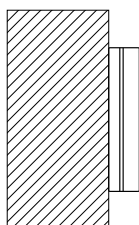
130 × 153 × 5 mm



107 × 130 × 28 mm



Empotrado



En superficie





# VIVIENDAS UNIFAMILIARES



## **PUERTA PRINCIPAL**

Un despacho profesional en una casa es cada más frecuente. Instale una placa de videoportero en la puerta exterior, que permita llamar a su casa y a su negocio de manera independiente.

## **VIVIENDA**

La mejor solución es una única pantalla inteligente desde donde gestionar los diferentes sistemas de la vivienda: la domótica, las cámaras de videovigilancia y también el videoportero.

## **¿NO ESTÁ EN CASA?**

Una app inteligente en su teléfono móvil le permitirá responder a las llamadas de las visitas. Incluso si se encuentra en el jardín disfrutando de una barbacoa. Podrá abrir la puerta con un solo clic.

## **SU NEGOCIO EN SU CASA**

Quizás sea suficiente un terminal de audio en su oficina para responder a las llamadas. No obstante, esto no quiere decir que no pueda tener estilo y funciones que incluso los más exigentes puedan necesitar.

## **PUERTA DEL GARAJE**

¿Está lloviendo? La puerta del garaje puede abrirse desde el teléfono móvil sin salir del vehículo.

## **INTEGRACIONES RECOMENDADAS:**

 **CRESTRON**

**SAVANT**

Control 



**FIBARO**

**LOXONE**



IP65



IK7



ANTI  
VANDALISMO





UNA CASA, UN HOGAR, UNA OFICINA

# 2N® IP BASE

Aquellos que tengan un despacho profesional en su casa, pueden querer tener dos accesos independientes o simplemente poder distinguir las llamadas de clientes o amigos. Una placa de videoportero con dos pulsadores que incluya también control de acceso es perfecta para dar respuesta a esta necesidad. Clientes o amigos sabrán a que pulsador llamar. Gracias a la cámara de alta definición se podrá identificar perfectamente a la visita y darle paso. A su vez, toda la familia podrá acceder libremente a la casa con sus credenciales móviles o su tarjeta RFID.



Dos pulsadores para independizar las llamadas si es necesario.



Instalación rápida y sencilla.



Acceso con una tarjeta o con un teléfono móvil.



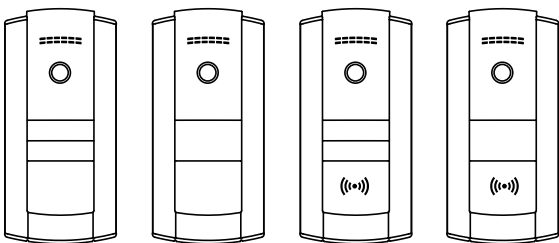
Cámara de gran angular para ver bien a las visitas.



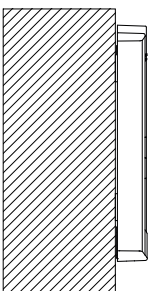
Integración del videoportero con el sistema domótico.



Placa diseñada para resistir condiciones climatológicas adversas.



217 × 109 × 83 mm



Instalación en superficie



EL CORAZÓN TECNOLÓGICO DE LA VIVIENDA

# 2N<sup>®</sup> INDOOR TOUCH 2.0

Hoy en día, con tantos sistemas inteligentes en las viviendas, instalar un controlador para cada sistema se puede convertir en un caos de dispositivos. Un único interfaz de control es sin duda la mejor solución. Podemos comunicarnos con un visitante y abrirle la puerta mientras bajamos las persianas o controlamos la calefacción desde un único dispositivo. Además de ser el corazón tecnológico de la vivienda, el monitor debe tener un diseño en línea con la estética interior y ser fabricado con buenos materiales para resistir cualquier arañazo o golpes indeseados. Y por supuesto, la reproducción del vídeo debe ser de alta calidad con un sonido alto y claro.



El monitor del videoportero se convierte en el corazón tecnológico de la vivienda.



Control muy intuitivo gracias a su pantalla de 7".



Sistema operativo Android para instalar aplicaciones de terceros.



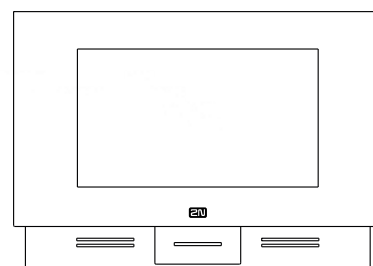
Versiones WiFi para conectividad inalámbrica.



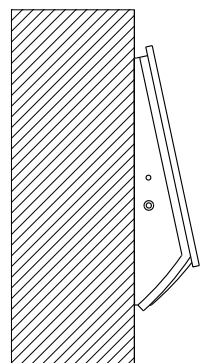
Pantalla inclinada para una mejor lectura y gestión de los sistemas.



Grabación de vídeo en caso de llamadas perdidas.



235 × 165 × 40 mm

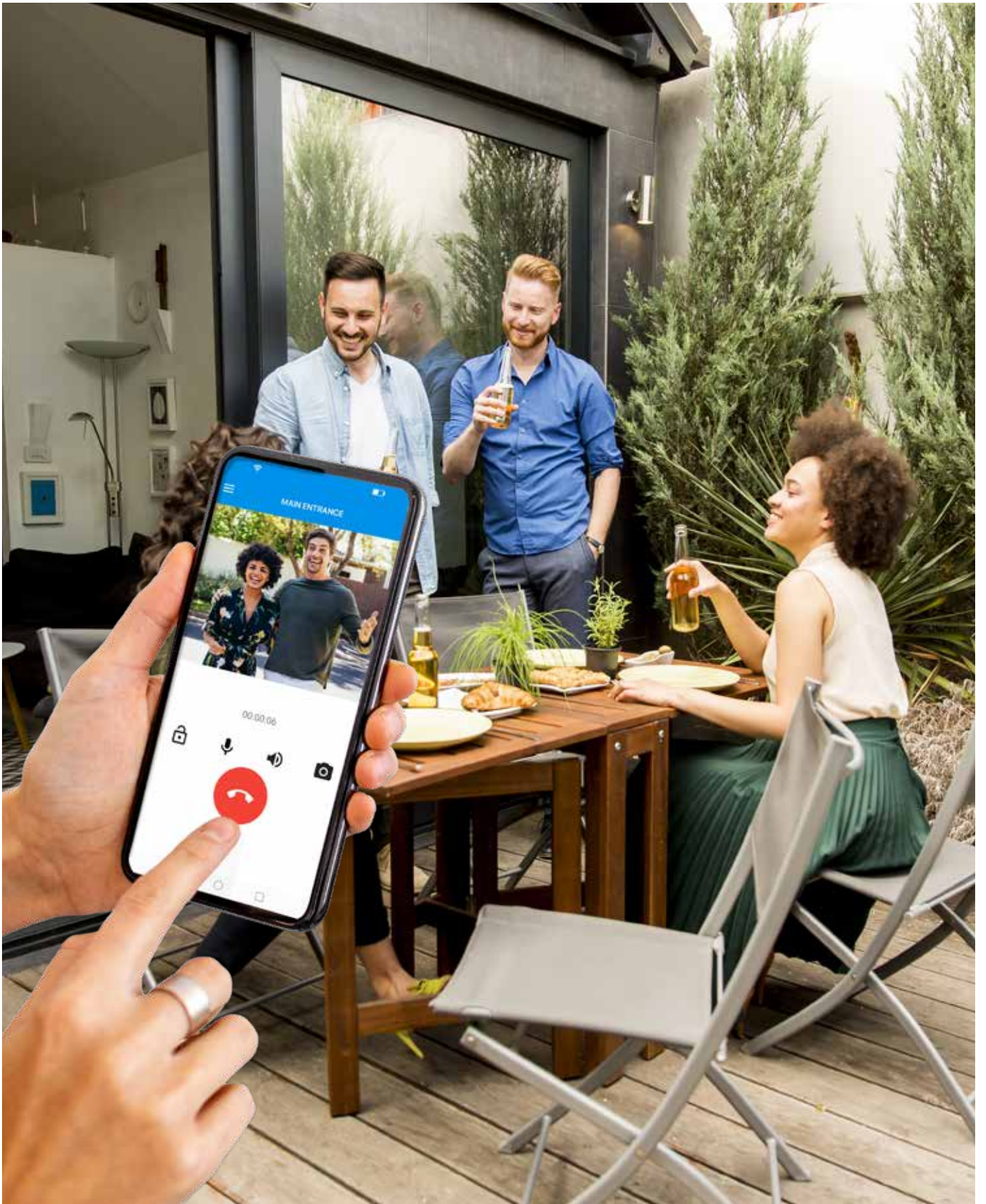


Montaje en superficie



reddot award 2017  
winner





ABRA LA PUERTA CON UN CLIC

# 2N<sup>®</sup> MOBILE VIDEO

Imagine que es el anfitrión de una fiesta en el jardín de su casa. Le resultará complicado atender a sus amigos, y al mismo tiempo oír el timbre y abrir la puerta a las nuevas visitas. Esto queda resuelto con una aplicación en su smartphone interconectada con el videoportero de la entrada. Además, podrá ver a la visita antes de responder a la llamada, cambiar a la cámara externa para visualizar mejor la escena, o simplemente permitir el acceso sin necesidad de descolgar.



Apertura de la puerta desde cualquier lugar, incluso desde el jardín.



Reproducción de vídeo antes de descolgar.



30 días para probar la aplicación.



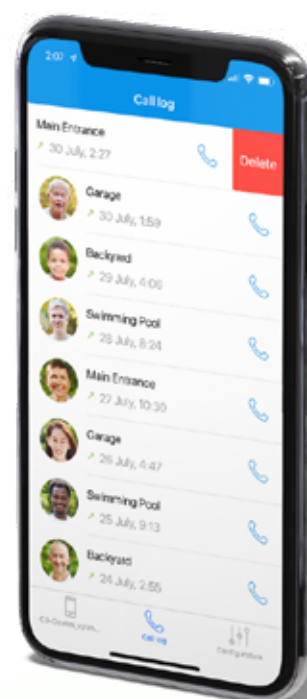
Gestión remota de los accesos a un coste muy reducido.



Captura de imágenes en caso de llamadas perdidas.



Posibilidad de abrir varios accesos desde la misma aplicación.



TELÉFONO MANOS LIBRES

# 2N® INDOOR TALK

En ciertos espacios de la casa, como el estudio o la cocina, puede ser suficiente con un terminal de audio. El teléfono manos libres de 2N está protegido por una capa de vidrio grueso y tiene botones retroiluminados de gran tamaño. También sirve como intercomunicador con otros terminales de la vivienda. Comunicación de audio de alta calidad y función "No Molestar" disponible. Posibilidad de visualizar quien le llama mediante la aplicación 2N Mobile video.



Sonido alto y claro para una comunicación segura.



Compatible con la app de desvío de llamada para ver a la visita y poder gestionar la entrada remotamente.



Control intuitivo con iconos retroiluminados.



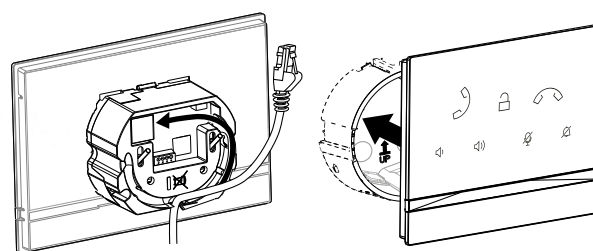
Diferentes tonos de timbre para llamadas desde distintos dispositivos.



Llamadas a la placa de la calle y a otros terminales en la casa.

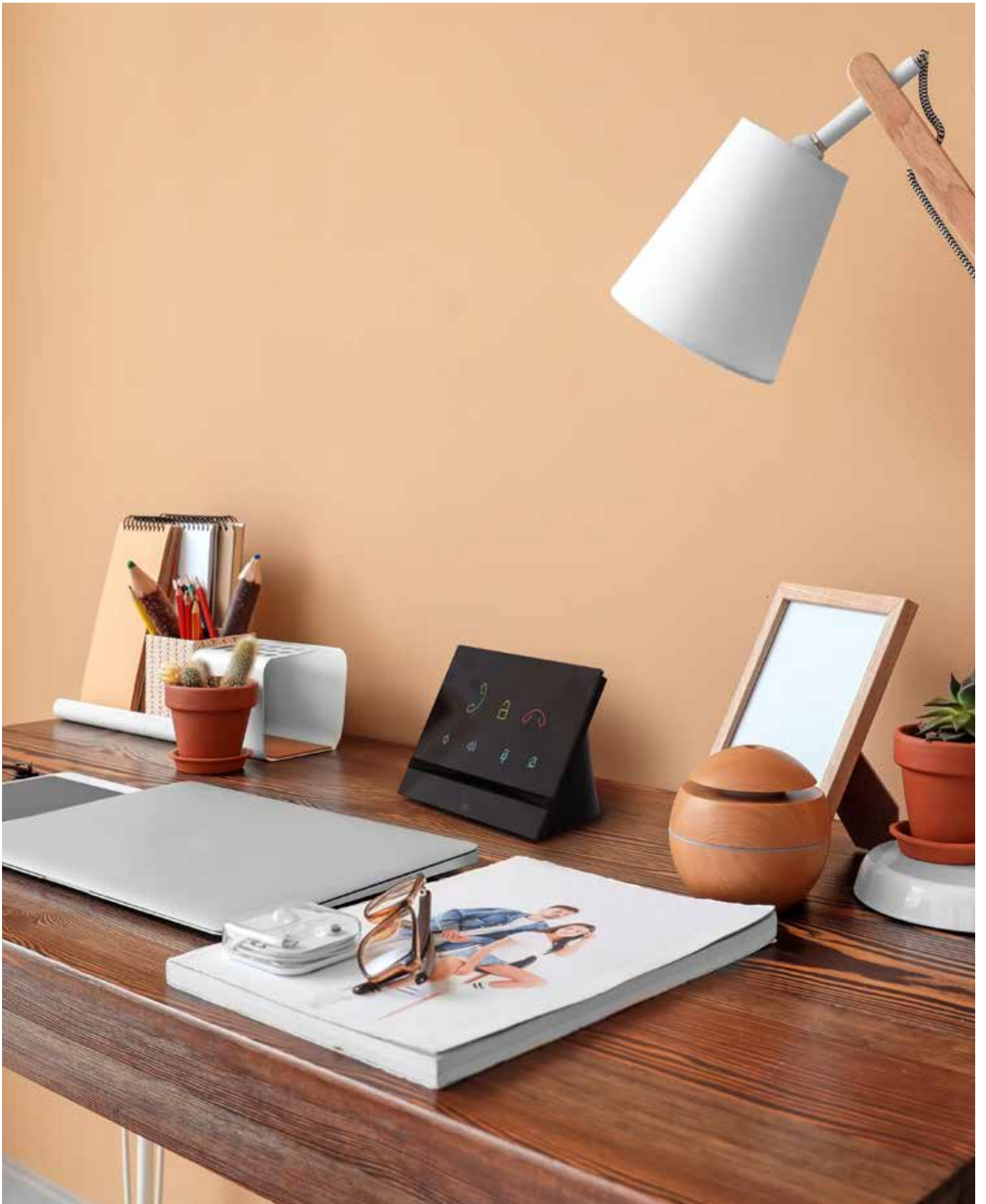


Superficie de vidrio grueso de 3 mm con un acabado anti-rayaduras.



185 × 128 × 48,2 mm

Misma caja de instalación que el 2N® INDOOR VIEW o el 2N® INDOOR COMPACT.







# HERRAMIENTAS

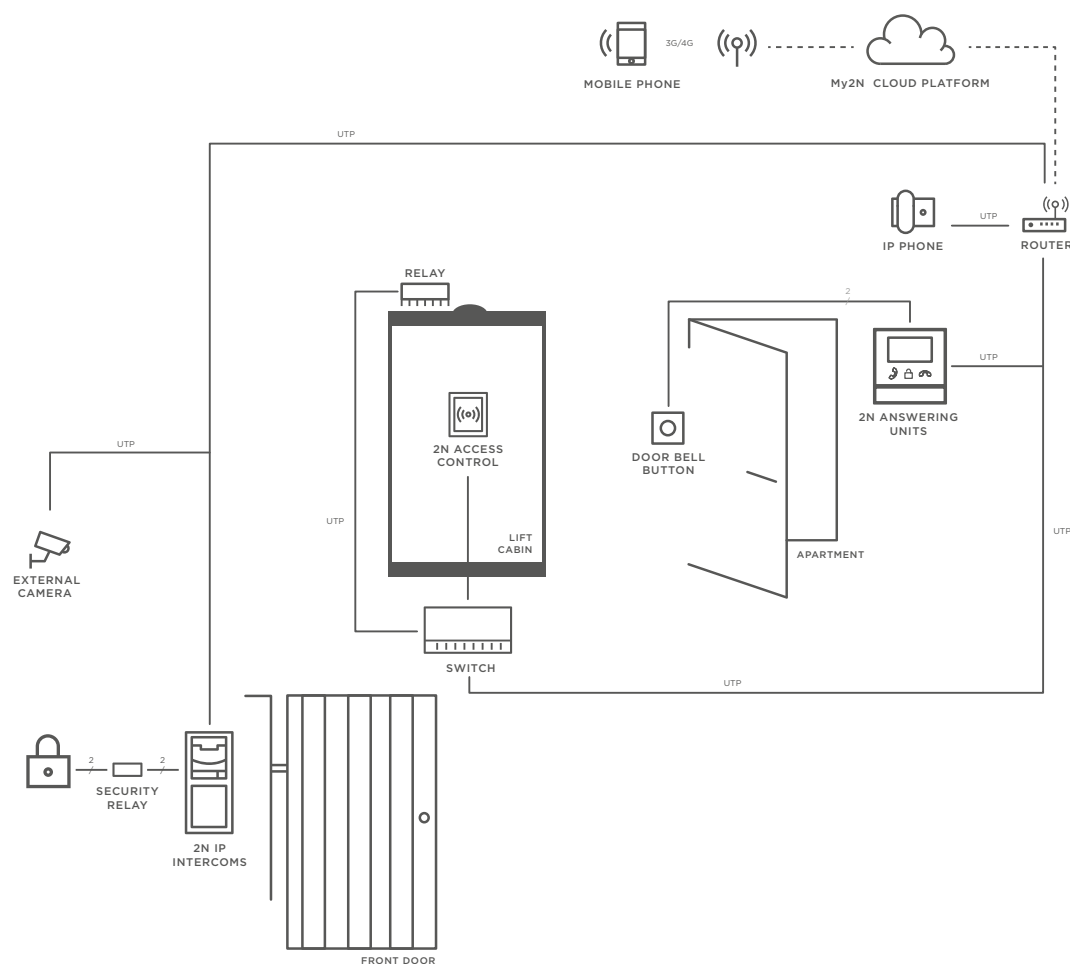
## 2N



# PLATAFORMA EN LA NUBE MY2N

La plataforma en la nube My2N permite la configuración y la gestión de todos los dispositivos 2N desde una sola ubicación. Sus principios básicos de funcionamiento son la fiabilidad del sistema y la seguridad. El poder controlar remotamente la instalación de videoportero ofrece un sinfín de ventajas tanto para el instalador como para la empresa de servicios de la comunidad.

¿ Como puedo dar de alta usuarios y configurar las llamadas de la placa? ¿Debería también llamar al teléfono móvil del inquilino a la vez que al monitor de la vivienda? Esto se puede configurar fácilmente por internet a través de un canal seguro. No hay costes de desplazamiento y se pueden resolver incidencias en el momento. El uso de la plataforma es totalmente gratuito.





## 2N<sup>®</sup> REMOTE CONFIGURATION

**Configure los dispositivos 2N de manera remota a través de Internet, esté donde esté y mediante el portal My2N. ¡Gratis!**

No es necesario configurar la red.

Servicio gratuito.

Ahorre en gastos de desplazamiento.

Conexión segura.

Registro de eventos y rendimiento 24/7.

Sincronización en tiempo real de cada dispositivo.

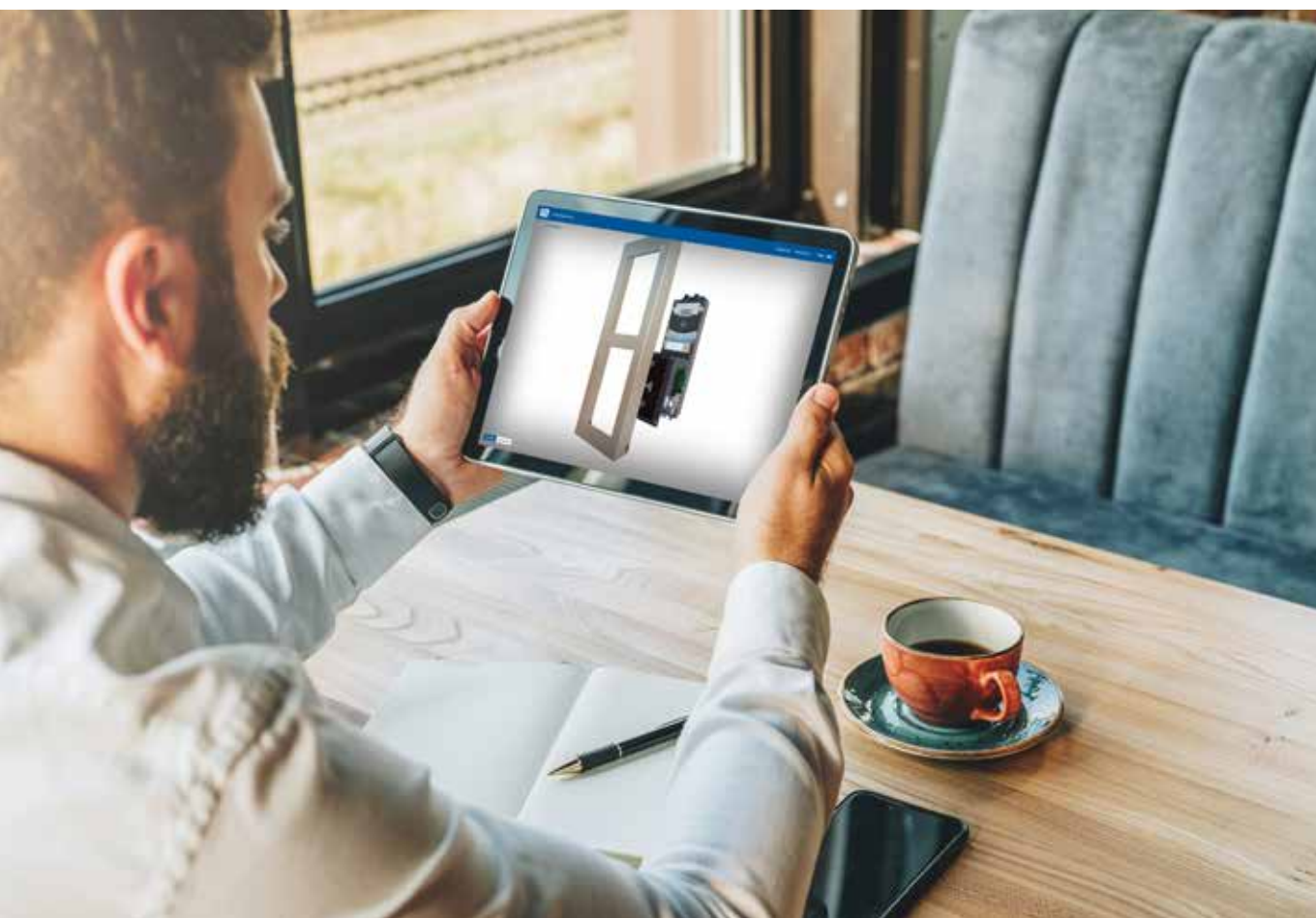


# 2N VIRTUAL EXPERIENCE

---

Realice una visita virtual a un edificio con productos 2N. Dé un paseo en 3D por una comunidad de vecinos o por una vivienda unifamiliar. Descubra nuevos lugares en los que no había pensado poder instalar dispositivos 2N, y ofrezca a sus clientes una solución IP completa para el sistema de videoportero y control de acceso.

¿ Está interesado en nuestros productos y quiere saber más? Haga clic en el producto y verá varias opciones. Gírelo 360º para verlo desde diferentes ángulos. Desmóntelo y revise las piezas. O simplemente descargue la documentación técnica del producto.



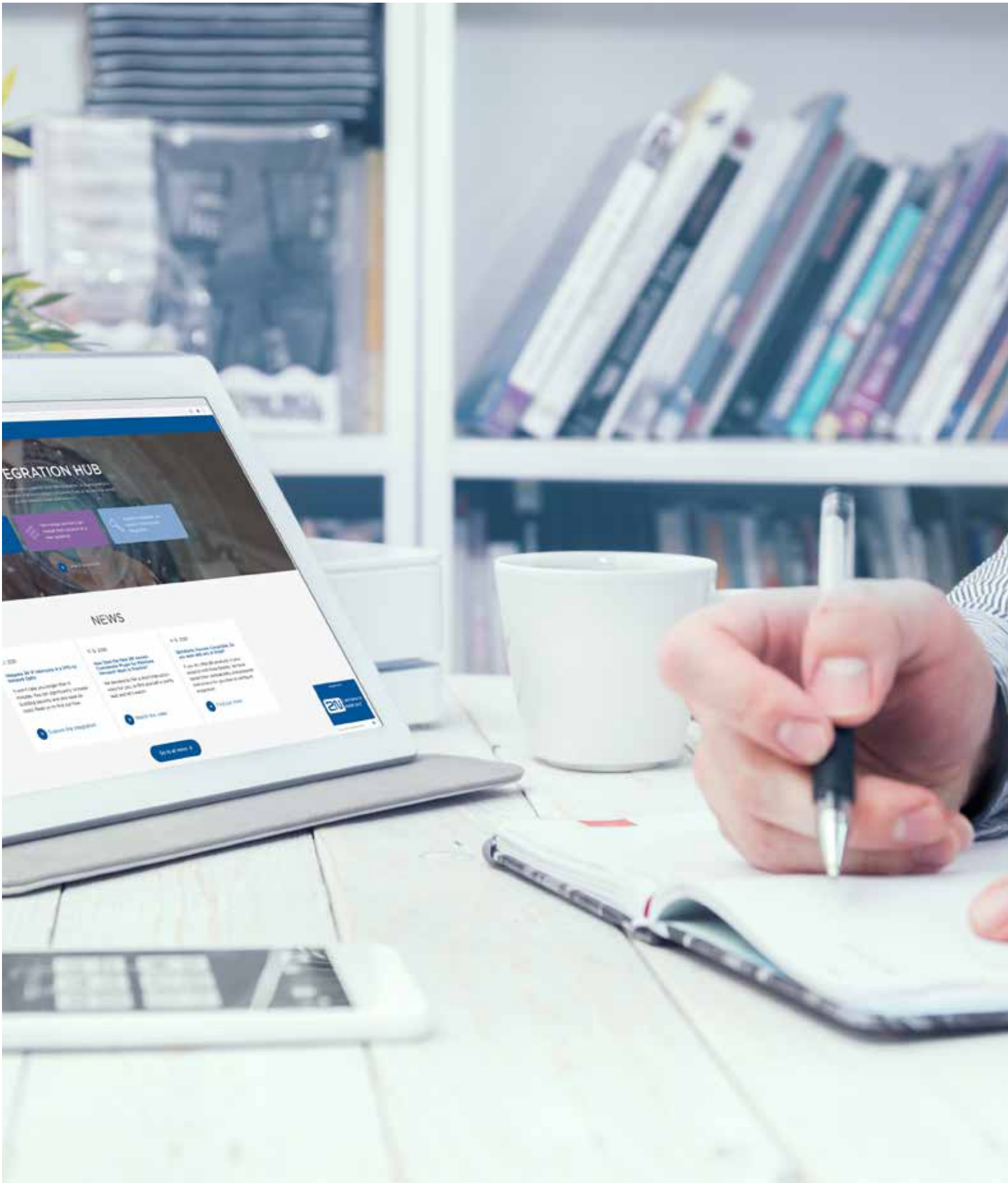
# 2N PROJECT DESIGNER

---

Cree su propio proyecto de videoportero de forma rápida y sencilla. 2N Project Designer es una aplicación de software que le permite diseñar fácilmente una solución completa de videoportero y control de acceso.

Sólo tiene que elegir la placa de videoportero según las características que necesite. Combínela con los terminales de respuesta y las unidades de acceso de 2N, y añada accesorios y licencias. Una vez terminado, puede exportar el listado de productos a un archivo PDF, incluyendo imágenes, el esquema de instalación y los servicios recomendados. También puede guardar el proyecto para editarlo posteriormente o enviar el enlace al equipo de 2N para que lo revise.





Más información disponible en nuestro 2N Integration HUB

# 2N INTEGRATION HUB

---

Los proyectos residenciales integran cada vez más sistemas y tecnologías, aportando un mayor confort y seguridad a los vecinos. Además, surgen cada vez nuevos servicios a comunidades donde el videoportero y el control de acceso son parte esencial.

Visite nuestra nueva plataforma web, Integration Hub, para ver lo fácil que es integrar los productos 2N con otros sistemas del edificio.



Videovigilancia.



Entrega de paquetería



Domótica de la vivienda.



Gestión de servicios comunitarios.



Automatización de edificios.



Aplicación de desvío de llamada para residentes.



# PARA ARQUITECTOS E INGENIERÍAS

---

Queremos facilitarle el trabajo al máximo. Hemos preparado todo lo que necesita para poner en marcha su proyecto. Descargue los documentos y ahorre tiempo en su elaboración.

## Especificaciones técnicas para ingenierías

Nuestra documentación abarca desde descripciones generales hasta las características técnicas de cada solución, incluyendo normas y certificaciones de producto. Haga uso de todas estas herramientas para diseñar su proyecto.

## Dibujos CAD

Ponemos a su disposición diagramas 2D de nuestros productos, en formatos .dwg y .pdf.

## Objetos BIM

Incorpore nuestro sistema a su modelo BIM. Disponemos de una biblioteca de objetos BIM de nuestros productos para su visualización con características de funcionamiento.

## Consejos para su proyecto

¿Necesita ayuda para elegir los productos adecuados o asesoramiento para su proyecto? Póngase en contacto con nuestro equipo de preventa.





# 2N ACADEMY

---

La academia 2N es la plataforma de formación de la compañía. Accesible vía online, el profesional puede acceder a todo tipo de cursos y seminarios donde familiarizarse con los productos y tecnologías 2N. Los cursos están diseñados de una manera muy amena e interactiva. Son totalmente gratuitos y pueden realizarse en cualquier momento y desde cualquier lugar. Una vez completados, se otorga un certificado de formación.



Portal en diferentes idiomas.



Disponibilidad de toda la documentación en tiempo real.



Opciones de formación online y offline.



Cursos interactivos.



Todo el material de formación en un solo lugar.



Certificado de participación a la finalización del curso. Totalmente gratuito.





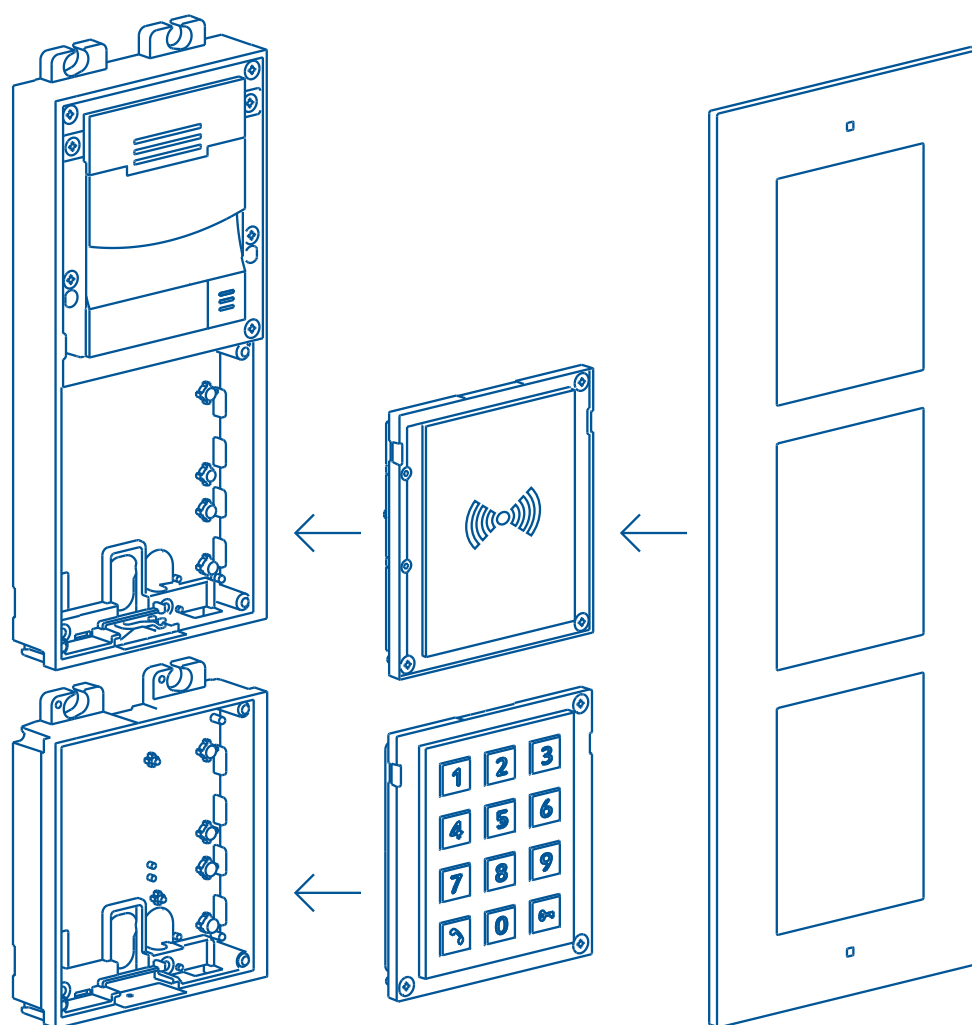


# TABLA COMPARATIVA

Características detalladas de las placas de videoportero y los terminales de respuesta.

PLACAS DE VIDEOPORTERO	2N® IP Style	2N® IP Verso	2N® LTE Verso	2N® IP Solo	2N® IP Base	2N® IP Force	2N® IP Safety
<b>Cámara integrada</b>	sí	sí	sí	sí	sí	sí	no
<b>Activación abrepuertas eléctrico</b>	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
<b>Teclado numérico disponible</b>	sí, virtual	sí	sí	no	no	sí	no
<b>Lector de tarjetas RFID interno disponible</b>	sí	sí	sí	no	sí	sí	no
<b>Lector de huella disponible</b>	no	sí	sí	no	no	no	no
<b>Bluetooth disponible</b>	sí	sí	sí	no	no	no	no
<b>Pulsadores</b>	no	hasta 146	hasta 146	1	1 o 2	1, 2 o 4	1 o 2
<b>Salida de amplificador de audio</b>	no	no	no	no	no	no	no
<b>Entrada/salida de señal de audio</b>	salida de línea de audio	salida de línea de audio	salida de línea de audio	salida de línea de audio	no	salida de línea de audio	salida de línea de audio
<b>Display</b>	sí, 10"	sí	sí	no	no	no	no
<b>Salida de alarma del switch anti-sabotaje</b>	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
<b>Evento de alarma del switch anti-sabotaje vía API de automatización</b>	sí	sí	sí	sí	no	sí	sí
<b>Instalación en exterior</b>	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
<b>Grado de protección IP/IK</b>	IP65/IK8	IP54/IK8 (pantalla táctil IK7)	IP54/IK8 (pantalla táctil IK7)	IP54/IK8	IP65/IK7	IP69K/IK10	IP69K/IK10
<b>Número de usuarios</b>	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
<b>Conexión a relé de seguridad</b>	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
<b>Ancho x Alto x Profundo (incluyendo el marco)</b>	170x355x41,6 mm	107x234x28 mm (2 módulos)	107x234x28 mm (2 módulos)	107x130x28 mm	109x229x31 mm	109x217x83 mm	109x217x83 mm
<b>Fuente de alimentación POE</b>	sí, PoE+	sí	no	sí	sí	sí	sí
<b>Fuente de alimentación 12V DC</b>	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí
<b>Conectividad LTE</b>	no	no	sí	no	no	no	no

TERMINAL DE RESPUESTA	2N® Indoor Touch 2.0	2N® Indoor View	2N® Indoor Compact	2N® Indoor Talk
<b>Pantalla</b>	sí, 7"	sí, 7"	sí, 4,3"	no
<b>Resolución de la pantalla (píxeles)</b>	1024 × 600	1024 × 600	480 × 272	---
<b>Control del terminal</b>	pantalla táctil capacitiva	pantalla táctil capacitiva	botones capacitivos	botones capacitivos
<b>Altavoz integrado</b>	sí, 2W	sí, 2 W	sí, 2W	sí, 2W
<b>Micrófono integrado</b>	sí	sí	sí	sí
<b>Entrada digital (pulsador de salida)</b>	sí, 2	sí, 1	sí, 1	sí, 1
<b>Salida de línea (bucle de inducción)</b>	sí	sí	sí	sí
<b>Salida digital</b>	sí, 2	no	no	no
<b>Relé</b>	sí, 2	no	no	no
<b>Sistema Operativo</b>	Android, 6.0.1	2N OS	2N OS	2N OS
<b>Colores</b>	negro, blanco	negro, blanco	negro, blanco	negro, blanco
<b>WiFi (802.11 bgn)</b>	sí (opcional)	no	no	no
<b>Ancho × Alto × Profundo</b>	235×165×40 mm	193×157×50	152×153×50 mm	185×128×48,2 mm
<b>Opciones de instalación</b>	en la superficie de la pared	empotrado	empotrado	empotrado
<b>Accesorios de instalación</b>	ninguno	caja para empotrado	caja para empotrado	caja para empotrado
<b>Fuente de alimentación POE (802.3af)</b>	sí	sí	sí	sí
<b>Fuente de alimentación 12V DC</b>	sí	sí	sí	sí



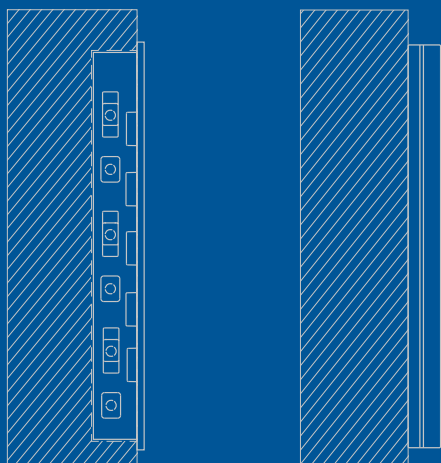
Construya su placa de videoportero - 2N® IP Verso y 2N® LTE Verso según las funcionalidades deseadas.

MODULARI

## INSTALACIÓN



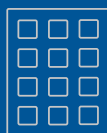
## EMPOTRADO EN SUPERFICIE



dimensiones (mm)	Instalación en superficie			instalación empotrada		
	An	Al	P	An	Al	P
1 módulo	107	130	28	130	153	5
2 módulos	107	234	28	130	257	5
3 módulos	107	339	28	130	361	5



## MÓDULOS



Teclado numérico



Pulsadores



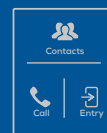
Lector bluetooth



Lector RFID



Lector Bluetooth y RFID



Display táctil



Lector de huella



Teclado numérico



Teclado numérico táctil y RFID



Bucle de inducción



Modulo informativo



Modulo ciego

# REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS

## PLACA DE VIDEOPORTERO 2N® IP & LTE VERSO

Artículo	características	color	referencia
2N® IP Verso Unidad principal - 1 pulsador	con cámara	negro	9155101CB
		níquel	9155101C
	sin cámara	negro	9155101B
		níquel	9155101
2N® LTE Verso Unidad principal - 1 pulsador	con cámara	negro	9155401CB-E
		níquel	9155401C-E
<b>Accesorios para el montaje</b>			
Marcos en instalación empotrada.	1 módulo	negro	9155011B
	1 módulo	níquel	9155011
	2 módulos	negro	9155012B
	2 módulos	níquel	9155012
	3 módulos	negro	9155013B
Caja de empotrar	3 módulos	níquel	9155013
	1 módulo		9155014
	2 módulos		9155015
Marcos en instalación en superficie	3 módulos		9155016
	1 módulo	negro	9155021B
	1 módulo	níquel	9155021
	2 módulos	negro	9155022B
	2 módulos	níquel	9155022
Placa trasera para instalación en superficie	3 módulos	negro	9155023B
	3 módulos	níquel	9155023
	1 módulo		9155061
	2 módulos		9155062
	3 módulos		9155063
Complemento angular	2(An) x 2(Al) módulos		9155064
	3(An) x 2(Al) módulos		9155065
	2(An) x 3(Al) módulos		9155066
	3(An) x 3(Al) módulos		9155067
	2 módulos		9155072
<b>Módulos de extensión</b>			
Display Táctil			9155036
Lector Bluetooth			9155046
Lector Bluetooth y RFID			9155082
Lector Bluetooth y RFID	13,56 MHz segura		9155084
Lector de huella			9155045
Teclado Numérico Táctil			9155047
Teclado Numérico Táctil y Lector RFID			9155081
Teclado Numérico Táctil y Lector RFID	13,56 MHz segura		9155083
Lector RFID	125 kHz		91550941
	13,56 MHz		9155040
	13,56 MHz segura		9155086
Teclado Numérico Mecánico		negro	9155031B
		níquel	9155031
5 pulsadores			9155035
Bucle de inducción			9155041
Modulo Ciego			9155039
Modulo informativo			9155030
Tamper de Seguridad			9155038
Módulo I/O			9155034
Módulo Wiegand			9155037
<b>Accesorios</b>			
Cable de extensión	1 m de longitud		9155050
Cable de extensión	3 m de longitud		9155054
Cable de extensión	5 m de longitud		9155055
Pulsador ciego			9155051
Pulsador ciego negro			9155051B
Lámina de tarjetero			9155052
Antena Externa	para el 2N® LTE Verso		9155048

## PLACA DE VIDEOPORTERO 2N® IP STYLE

Artículo	características	referencia
Unidad principal	125 kHz, 13,56 MHz	9157101
	125 kHz, 13,56 MHz segura	9157101-S
<b>Accesorios para el montaje</b>		
Placa trasera para instalación en superficie		9157002
Caja de empotrar		9157001

## PLACA DE VIDEOPORTERO 2N® IP SOLO

Artículo	características	color	referencia	
Unidad principal	Instalación en superficie	Con cámara	negro	9155301CBS
			níquel	9155301CS
		Sin cámara	negro	9155301BS
			níquel	9155301S
	Instalación empotrada	Con cámara	negro	9155301CBF
			níquel	9155301CF
		Sin cámara	negro	9155301BF
			níquel	9155301F
<b>Accesorios para el montaje</b>				
Caja de empotrar			9155017	
Placa trasera para instalación en superficie			9155068	
Complemento angular			9155071	
Montura sobre vidrio			9155074	

## PLACA DE VIDEOPORTERO 2N® IP BASE

Artículo	referencia
Unidad principal	9156111CB
<b>Accesorios</b>	
Lector de Tarjetas de 125 kHz	9156030
Lector de Tarjetas RFID de 13,56 MHz	9156031
Placa trasera para instalación en superficie	9156020

## PLACA DE VIDEOPORTERO 2N® IP FORCE

Artículo	características	referencia
Con cámara HD	1 pulsador	9151101CHW
	1 pulsador, teclado numérico	9151101CHKW
	4 pulsadores	9151104CHW
	2 pulsadores, posibilidad de lector de tarjetas	9151102CHRW
	1 pulsador, con pictogramas, posibilidad de lector de tarjetas	9151101CHRPW
Con cámara SD	1 pulsador	9151101CW
	1 pulsador, teclado numérico	9151101CKW
	4 pulsadores	9151104CW
	2 pulsadores, posibilidad de lector de tarjetas	9151102CRW
	1 pulsador, con pictogramas, posibilidad de lector de tarjetas	9151101CRPW
Sin cámara	1 pulsador	9151101W
	1 pulsador, teclado numérico	9151101KW
	4 pulsadores	9151104W
	2 pulsadores, posibilidad de lector de tarjetas	9151102RW
	1 pulsador, con pictogramas, posibilidad de lector de tarjetas	9151101RPW
<b>Accesorios</b>		
Lector de tarjetas RFID de 125 kHz + interruptor de seguridad		9151011
Lector de tarjetas RFID 13,56 MHz listo para NFC + interruptor de seguridad		9151017
Lector de tarjeta de seguridad listo para NFC 13,56 MHz		9151019
Caja de empotrar		9151001
Caja de empotrar para placas de yeso		9151002
Soporte tipo cuello de cisne		9151005



## PLACA DE VIDEOPORTERO 2N® IP SAFETY

Artículo	características	referencia
Unidad principal	2 pulsadores - Información y SOS, altavoz de 10W	9152102W
	1 pulsador, altavoz de 10W	9152101W
	Pulsador de emergencia rojo, altavoz de 10W	9152101MW
<b>Accesorios</b>		
Caja de empotrar		9151001
Caja de empotrar para placas de yeso		9151002
Marco		9152000
Soporte tipo cuello de cisne		9151005

## 2N ACCESS UNIT M

Artículo	características	referencia
2N® Access Unit M RFID	13,56 MHz, NFC ready	916112
2N® Access Unit M RFID	125 kHz & 13,56 MHz, NFC ready	916114
2N® Access Unit M Bluetooth & RFID	125 kHz & 13,56 MHz, NFC ready	916115
2N® Access Unit M Touch Keypad & RFID	125 kHz & 13,56 MHz, NFC ready	916116

## TERMINALES DE RESPUESTA (ANDROID OS)

Artículo	color	referencia
2N® Indoor Touch 2.0	negro	91378375
	blanco	91378375WH
2N® Indoor Touch 2.0 Wi-Fi	negro	91378376
	blanco	91378376WH
<b>Accesorios</b>		
Soporte de sobremesa	negro	91378382
	blanco	91378382W

## ACCESORIOS

Abrepuestas	características	referencia
Abrepuestas eléctrico 11211	12 V / 230 mA DC	932071E
Abrepuestas eléctrico 11221	tope para puerta 12 V / 230 mA DC	932081E
Abrepuestas eléctrico 31211	fail-safe 12 V / 170 mA	932072E
<b>Videoteléfonos IP</b>		
IP telephone Yealink SIP T58A		9137905
<b>Identificadores RFID (para Verso y Force)</b>		
Tarjeta EMarine RFID 125 kHz		9134165E
Llavero EMarine RFID 125 kHz		9134166
Tarjeta Mifare RFID 13,56 MHz		9134173
Llavero Mifare RFID 13,56 MHz		9134174
<b>Lector externo de tarjetas RFID</b>		
Lector externo de tarjetas RFID 13,56 MHz		9137421E
Lector externo Bluetooth (interfaz USB)		9137422E
Lector externo de huella (interfaz USB)		9137423E
Lector externo seguro 125 kHz + 13,56 MHz (interfaz USB)		9137424E
<b>Otros</b>		
NVT PoLRE LPC Switch		1120103
NVT PhyLink Adapter Pack		1120104
2N® IP Security Relay		9159010
2N® Induction Loop		9159050
Fuente de alimentación 12V/1A para el 2N® Induction Loop		9159052
2N® 2Wire (enchufe EU/US/UK)		9159014EU 9159014US 9159014UK
Pulsador de salida		9159013
Relé externo IP - 1 salida		9137410E
Relé externo IP - 4 salidas		9137411E
Contacto Magnético de la puerta		9159012
Fuente de alimentación 12 V / 2A		91341481E
Inyector PoE (conector de UE/EE.UU.)		91378100E 91378100US
<b>Otras licencias</b>		
Enhanced Audio		9137905
Enhanced Video		9137906
Enhanced Integration		9137907
Enhanced Security		9137908
Gold		9137909
Informacast		9137910
NFC		9137915

## TERMINALES DE RESPUESTA (2N OS)

Artículo	color	referencia
2N® Indoor View	negro	91378601
	blanco	91378601WH
2N® Indoor Compact	negro	91378501
	blanco	91378501WH
2N® Indoor Talk	negro	91378401
	blanco	91378401WH
<b>Accesorios</b>		
Caja de instalación		91378800
Soporte de sobremesa para terminales 2N® Indoor		91378802
Caja de instalación en superficie (N/A por 2N® Indoor Talk)		91378803

## 2N ACCESS UNIT 2.0

Artículo	características	referencia
2N® Access Unit 2.0 RFID	125 kHz	9160341
	13,56 MHz	9160342
	13,56 MHz segura	9160342-S
	125 kHz, 13,56 MHz	9160344
	125 kHz, 13,56 MHz segura	9160344-S
2N® Access Unit 2.0 Bluetooth & RFID	125 kHz, 13,56 MHz	9160335
	125 kHz, 13,56 MHz segura	9160335-S
2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad & RFID	125 kHz, 13,56 MHz	9160336
	125 kHz, 13,56 MHz segura	9160336-S
2N® Access Unit 2.0 Fingerprint Reader		916031
2N® Access Unit 2.0 Touch Keypad		916032
2N® Access Unit Bluetooth		916013
<b>Marcos</b>		
Instalación empotrada 1 módulo	negro	915501B
	níquel	9155011
Instalación en superficie 1 módulo	negro	915502B
	níquel	9155021
<b>Accesorios</b>		
Caja de empotrar		9155014
Placa trasera superficie, 1 módulo		9155061

# PROYECTOS DE REFERENCIA

## UNA VILLA TRADICIONAL CON TECNOLOGÍA DEL FUTURO

Una villa histórica cerca de Múnich se convierte en una moderna villa conectada. El videoportero de la entrada principal cuenta una cámara oculta HD y un lector Bluetooth, lo que permite a los residentes acceder a la vivienda con su smartphone. La solución cuenta con licencia de desvío de llamada permitiendo la comunicación y la apertura de la puerta de forma remota. Un sistema completo que aporta confort y seguridad a toda la familia.



Medientechnik  
**FURTNER**



## UN SISTEMA PARA MIL HOGARES INTELIGENTES

El proyecto "La Cloche d'Or" en Luxemburgo es un buen ejemplo del barrio del futuro. Se compone de 1200 viviendas equipadas con domótica, videoportero y control de acceso. Los residentes pueden gestionar sus apartamentos de forma remota. El promotor valoró especialmente la gestión centralizada de los sistemas, y la posibilidad de personalizar cada apartamento según las necesidades de cada propietario.

**DOVIT**

## CONSERJERÍA REMOTA EN MANHATTAN. FIABILIDAD Y SEGURIDAD.

Los propietarios de un edificio de la Quinta Avenida de Nueva York no estaban contentos con su servicio de conserjería, no siempre eficiente y con un coste muy elevado. Afortunadamente, la instalación de un videoportero 2N y un sistema de control de acceso en las zonas comunes, unido al uso de credenciales móviles, fue la solución perfecta para dotar de seguridad, confort y movilidad a los residentes del edificio.



## TAMBIÉN UN EDIFICIO HISTÓRICO PUEDE SER SEGURO.

Los vecinos de un edificio del centro de Milán exigían un sistema de seguridad moderno, pero insistían en preservar el carácter histórico del inmueble. Un sistema conectado de 2N, de diseño minimalista, resolvió el problema con elegancia. Se instalaron lectores de acceso y las llaves físicas se sustituyeron por tarjetas RFID. En la entrada se instaló un discreto videoportero 2N con cámara integrada de visión nocturna y una elegante pantalla táctil.



2N TELEKOMUNIKACE a.s.  
Modranska 621/72  
14301 Prague 4  
República Checa

(+420) 225 271 500

[sales@2n.cz](mailto:sales@2n.cz)

[www.2n.com](http://www.2n.com)

Creating the future of letting people in and up

versión 04 | impreso 2022