

PROFESSIONAL HOME

**Soluciones domóticas
profesionales**



Domótica



Comelit.

ITALIA

FRANCIA

ESPAÑA

ALEMANIA

SINGAPUR

HONG KONG

INDONESIA

VIETNAM

REINO UNIDO

IRLANDA

PAÍSES BAJOS

BÉLGICA

ESTADOS UNIDOS

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

UN GRUPO DE 900 PERSONAS IMPULSADAS POR EL MISMO ESPÍRITU.



Desde **1956**, escribimos la historia de los porteros eléctricos y de los videoporteros, y contribuimos significativamente a su **constante** evolución. Gracias a la experiencia adquirida en este sector específico, respondiendo a las necesidades de simplicidad, **fiabilidad** y multifuncionalidad de los instaladores, a lo largo de los años hemos ido creciendo hasta convertirnos en un reconocido **referente internacional**.



Nuestros **valores** y nuestra **visión** empresarial son los cimientos sobre los que hemos construido una gestión corporativa y una estructura organizada a nivel **mundial** que cuenta con 10 filiales, 6 centros de investigación y desarrollo, más de 900 colaboradores y presencia comercial en más de 90 países.

Hoy, a los sistemas de videoporteros, sumamos el diseño y la realización de sistemas antiintrusión, videovigilancia, domótica, detección de incendios y control de accesos, proponiéndonos como un **interlocutor único y competente** en el sector de la **protección** de personas y espacios.

EMPRESA
CERTIFICADA
ISO 14001



DESIGN
MILANO

Merlion
Awards



DESIGN PLUS



reddot design award



GUÍA PARA LA CONSULTA

4

**INTRODUCCIÓN
A LOS
SISTEMAS
DOMÓTICOS Y
SUS FUNCIONES**

CASA INTELIGENTE	4
SISTEMAS QUE SE INTEGRAN ENTRE SÍ	5
ESCENARIOS	7
GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN	8
CONTROLAR LOS CONSUMOS	9
GESTIÓN DE LAS LUCES	10
VIDEOPORTEROS Y VIDEOVIGILANCIA	11
ANTIINTRUSIÓN	13
ASISTENTES DE VOZ	14
VENICE XL MANAGER	16
MAXI MANAGER CON ANDROID	18
ONE	19
COMELIT APP	20
COMELIT HUB	21

23

**CATÁLOGO
PRODUCTOS**

SOLUCIÓN CABLEADA	23
APP	23
SUPERVISORES	23
ONE	24
MÓDULOS DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN, LAS AUTOMATIZACIONES, EL RIEGO Y LAS CARGAS	25
MÓDULOS DE GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN	28
ACCESORIOS PARA LA GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN	28
MÓDULOS DE GESTIÓN DE CONSUMOS	29
MÓDULOS DE SISTEMA	30
SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN	31
ALARMAS TÉCNICAS	31
ACCESORIOS	32

34

**EJEMPLOS DE
APLICACIÓN**

PISO	34
VILLA	36



CASA INTELIGENTE

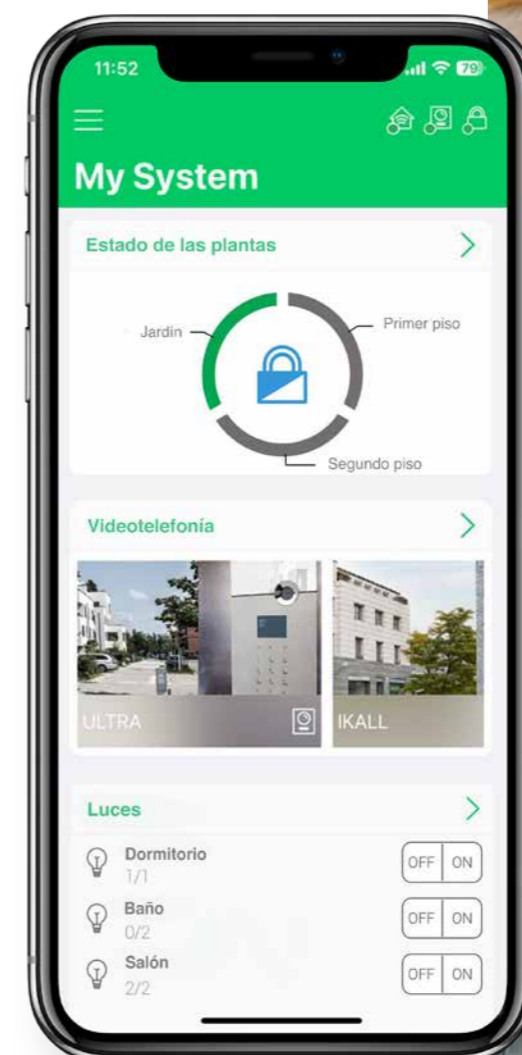
¿Estás listo para incorporar la tecnología más avanzada a tu moderno estilo de vida? La domótica es el presente y el futuro de la automatización doméstica y puede mejorar significativamente tu calidad de vida. Con los sistemas integrados de Comelit, puedes disfrutar de todas las ventajas que ofrece la domótica, desde el bienestar hasta la seguridad, pasando por el ahorro energético. En concreto, gracias

a la domótica de Comelit, puedes ahorrar hasta un tercio en los recibos de energía, un motivo más para ponerte cómodo y disfrutar tranquilamente de tu hogar. Los sistemas integrados de Comelit van más allá del tradicional concepto de domótica y ofrecen una experiencia sin igual uniendo funciones avanzadas, seguridad, ahorro, confort, estética y atención por el medioambiente.

SISTEMAS

que se integran entre sí

Comelit está a la vanguardia en el desarrollo de la tecnología domótica y, gracias a la integración de todos sus sistemas, es posible realizar una instalación avanzada, versátil y personalizada, capaz de satisfacer cualquier necesidad. Con Comelit podrás disfrutar de una experiencia sin igual, en un ambiente cómodo, funcional y seguro.





7.00 HORAS APERTURA DE LAS PERSIANAS



18.10 HORAS ENCENDIDO DE LAS LUCES Y DEL RIEGO



DEMASIADO CALOR
DESPLIEGUE DE LOS TOLDOS Y ENCENDIDO DEL AIRE ACONDICIONADO



LLUVIA
CIERRE DE LAS PERSIANAS Y BLOQUEO DEL RIEGO

ESCENARIOS

la optimización del tiempo

Una casa inteligente debe simplificar la vida optimizando cualquier gesto, incluso el más pequeño. Los escenarios son la solución ideal para alcanzar este objetivo: se trata de combinaciones de varias acciones domóticas que se activan con un simple toque, de manera programada o tras un evento. Por ejemplo, para un despertar agradable, puedes configurar el escenario "Buenos días" que, de lunes a viernes,

a las 7 en punto, sube las persianas, enciende las luces de la habitación y desactiva la alarma. Si tienes invitados para la cena, basta un toque en el móvil para activar el escenario "Cena con amigos", que enciende todas las luces y pone en marcha la calefacción. Y si llueve, el sistema se encarga de bajar las persianas por ti y de apaga el riego, sin que tengas que preocuparte por nada.

GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN

Para que disfrutes de la máxima libertad y practicidad, esta función te permite configurar automáticamente la temperatura óptima, encender o apagar la calefacción en cualquier momento, controlar la humedad para mejorar el bienestar térmico del ambiente y poner automáticamente en espera la climatización cuando no hay nadie en casa.

Tener controladas las temperaturas y gestionar automáticamente la climatización permite obtener importantes ahorros y personalizar el

bienestar habitación por habitación.

- Regulación independiente de la temperatura de cada habitación en función del tipo.
- Encendido a distancia del aire acondicionado cuando estás fuera de casa, mediante un simple toque en el móvil, para que cuando regreses la encuentres a una temperatura confortable.
- Programación diaria del encendido y apagado en función de tus costumbres.
- Encendido automático al alcanzar la temperatura preconfigurada.



CONTROLAR LOS CONSUMOS

y reducir el gasto de energía

Gracias a la innovadora tecnología domótica de Comelit, es posible controlar las cargas eléctricas, monitorizar y gestionar los consumos, y personalizar las funciones domóticas de manera precisa. El control constante de la temperatura y la gestión automática de la climatización permiten obtener el máximo confort en todas las habitaciones, además de ahorros considerables. La automatización doméstica de Comelit monitoriza constantemente los parámetros de la climatización y regula de manera inteligente los dispositivos para reducir los consumos y garantizar la temperatura ideal en toda la casa. Con la automatización doméstica de Comelit es posible controlar los consumos de gas, agua, energía para la calefacción, energía eléctrica de las tomas, energía producida por la instalación fotovoltaica y mucho más.

-  POSIBILIDAD DE CONFIGURAR TARIFAS HORARIAS PARA CALCULAR LOS COSTES
-  VISUALIZACIÓN DEL CO₂ AHORRADO
-  POSIBILIDAD DE VISUALIZAR EL GRÁFICO DE LA CANTIDAD DE CO₂ NO DESCARGADA EN LA ATMÓSFERA
-  CONFIGURACIÓN DE UMBRALES PARA CADA HORA, DÍA, MES Y AÑO
-  POSIBILIDAD DE VISUALIZAR LOS DATOS Y LOS GRÁFICOS DE LA PRODUCCIÓN ELÉCTRICA DE LA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
-  VISUALIZACIÓN DEL HISTORIAL DE LOS DATOS MEDIDOS
-  POSIBILIDAD DE EXPORTAR LOS VALORES DE LAS MEDICIONES REALIZADAS

GESTIÓN DE LAS LUCES

La actual manera de vivir acelera el ritmo de nuestras actividades. Es casi inevitable que, al salir de casa con prisas, se acaben cometiendo distracciones que pueden costar caras. Dejar las luces de casa encendidas es un descuido que se paga caro cuando llega el recibo de la luz. ¡Comelit tiene la solución! Además del práctico escenario "Salir", que envía una serie de mandos configurables, mediante la correspondiente app puedes controlar a distancia, dondequiera que estés, el estado de todas las luces de casa y apagarlas si están encendidas.

- Gestión simplificada de cualquier tipo de iluminación: clásica, dimmer, color RGB, temporizada o DALI.
- Apagado en caso de ausencia si se utiliza con los sensores de la instalación antiintrusión.
- Visualización inmediata de las luces encendidas en las habitaciones con posibilidad de gestionarlas una a una o por zonas.
- Configuración personalizada de los temporizadores para cada luz o para todas las luces de una habitación.
- Posibilidad de establecer el estado de cada luz en un escenario para crear situaciones de confort luminoso.



VIDEOPORTEROS y videovigilancia

Los modernos videoporteros de Comelit son objetos de diseño, estudiados para ser el complemento decorativo ideal para tu casa. Pero no son solo diseño. También ofrecen un nivel de tecnología sin igual, con funciones y características pensadas para satisfacer cualquier exigencia. En concreto, la integración con el sistema de automatización doméstica permite que estos sistemas interactúen entre sí para que su uso responda mejor a tus necesidades.

- Integración domótica disponible en los sistemas de 2 hilos y digitales IP para satisfacer cualquier exigencia aplicativa.
- Activación de escenarios domóticos tras una llamada desde el videoportero.
- La Comelit App permite responder a las llamadas desde el videoportero usando el móvil o la tableta, Android e iOS, en casa o fuera de ella
- Visualización en directo y en modo reproducción de las cámaras.



ANTIINTRUSIÓN

Sistema para tu seguridad

Para los sistemas antiintrusión, Comelit propone una plataforma flexible de nivel profesional, en sintonía con la evolución tecnológica gracias a los diferentes modelos de centralitas y a una completa gama de módulos y expansiones. En concreto, la integración con el sistema de automatización doméstica cableado permite que estos sistemas interactúen entre sí para satisfacer cualquier exigencia en total seguridad.

- Integración domótica disponible con todos los modelos de centralita VEDO.
- Activación de escenarios domóticos tras una acción del sistema antiintrusión (por ejemplo: tras la activación nocturna de la zona perimétrica, se ejecuta un escenario que baja todas las persianas y apaga todas las luces salvo la de cortesía, que solo se apagará tras un tiempo preestablecido).



ASISTENTES DE VOZ

Casa inteligente, vida inteligente.

Gracias a la integración de la domótica con los asistentes de voz, hoy, vivir en una casa inteligente es más cómodo y fácil que nunca. Con la voz, puedes automatizar y personalizar fácilmente todos los dispositivos domóticos, desde los termostatos hasta luces.

Los asistentes de voz son una herramienta cómoda, que hacen que todo sea aún más fácil. La integración de los sistemas Comelit con los asistentes de voz permite crear rutinas personalizadas combinando las funciones domóticas con otros servicios, como la reproducción de música o el envío de mensajes de voz, todo para una casa aún más personalizada e inteligente.



VENICE XL MANAGER

Piensa en grande. El nuevo supervisor domótico Venice XL Manager, con su pantalla táctil de 10", lleva tu sistema a otro nivel. La superficie pulida transparente resistente a los arañazos y la parte con micrófono recubierta con un elegante tejido dan al monitor un aspecto verdaderamente moderno.

Comelit ha ampliado su oferta de productos con sistema operativo Android incorporando el nuevo supervisor domótico Venice XL Manager que combina un corazón hipertecnológico con un diseño esencial y refinado. De hecho, gracias a la integración con Comelit Hub, Venice XL Manager permite controlar, mediante un único dispositivo, no solo la automatización de casa, sino también el videoportero y el sistema antiintrusión.

La nueva gráfica, moderna e inteligente, simplifica y facilita la gestión por parte del usuario. Además de la integración con los sistemas Comelit, Venice XL Manager permite acceder a las páginas web como si fuera un móvil o una tableta. Por último, se podrá actualizar el sistema también a distancia aprovechando la simple conexión a internet.



MAXI MANAGER CON ANDROID

Inspirado en los maestros del minimalismo, el supervisor domótico Maxi Manager con Android representa la referencia en la domótica de gama alta uniendo un diseño refinado y minimalista con la máxima simplicidad de uso y una tecnología de vanguardia. Amplia pantalla táctil capacitiva de 7", superficie pulida de policarbonato transparente resistente a los arañazos, acabados de metal opaco cepillado y espesor de tan solo 12 mm. ¿Qué más se puede pedir?

Este supervisor, esencial y elegante, lleva un corazón hipertecnológico para gestionar todas las funciones domóticas e incorpora un detector de temperatura y humedad y un lector de proximidad para activar escenarios de entrada y salida. Con numerosas funciones y posibilidades, simple e intuitivo de utilizar mediante gestos y movimientos que ya forman parte de nuestra moderna vida cotidiana, Maxi Manager con Android da un toque de clase a cualquier vivienda.



ONE

One es el dispositivo patentado que ha revolucionado el mundo de los controles domóticos. La primera placa no especializada y multipotente, capaz de diferenciarse a lo largo del tiempo. Un solo punto de mando con tecnología táctil Sensitive Touch y sistema multipáginas, para controlar las luces, la climatización, las

automatizaciones y los escenarios. Realizado en diferentes colores, se distingue por su diseño minimalista y la posibilidad de personalizar el color de la retroiluminación con led. One refleja tu estilo y modo de vivir en casa, con una versatilidad que no te esperas y una sorprendente libertad de programación. El resultado es una infinidad de combinaciones posibles y una capacidad única de diferenciarse a lo largo del tiempo, modificando, eliminando o añadiendo funciones. Más seguridad, más bienestar y más tranquilidad: el primero diseñado para darte tanto.

ONE/H PLACA TÁCTIL MULTIFUNCIÓN CON GESTIÓN DE LA HUMEDAD

ONE/E PLACA TÁCTIL MULTIFUNCIÓN EASY



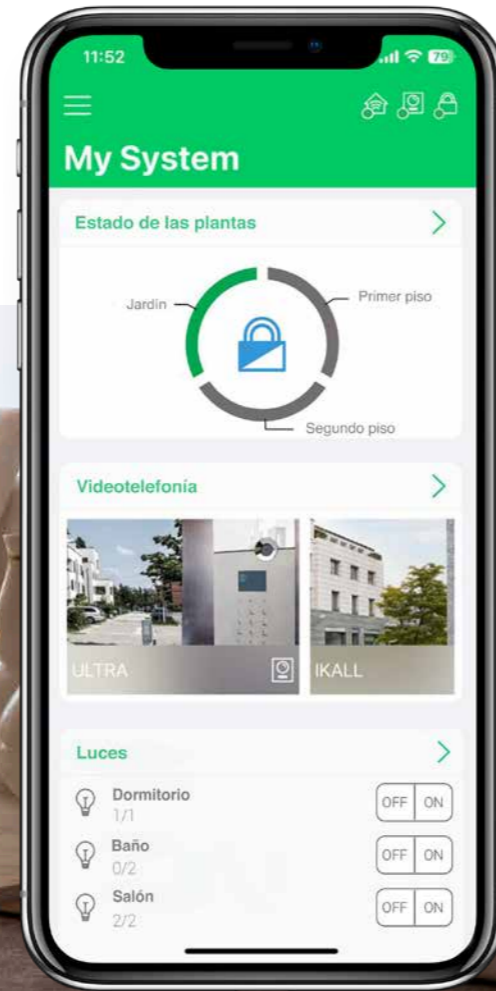
COMELIT APP

Con la Comelit App puedes tener todo el mundo Comelit al alcance de un clic. Con una interfaz simple e intuitiva, el usuario puede acceder y controlar todos los sistemas Comelit instalados en su casa, directamente desde su móvil.

Además de gestionar las instalaciones de videoporteros y antiintrusión, ahora es posible controlar todo el sistema domótico y de videovigilancia desde una única app, pasando fácilmente de una cámara a otra y visualizando las diferentes grabaciones simultáneamente o de una en una.

Con un simple toque podrás gestionar toda tu casa de forma inteligente. Al final de un simple

procedimiento de emparejamiento de la app con el dispositivo Comelit Hub, podrás interactuar con la instalación para activar escenarios, configurar la temperatura deseada, apagar la luz que te has olvidado encendida, activar la instalación de alarma o contestar al videoportero directamente desde tu móvil o tableta. Estas son solo algunas de las funciones disponibles en la nueva versión de la Comelit App, que se convierte en la única interfaz de usuario para todos los sistemas Comelit.



COMELIT HUB

Comelit Hub es el módulo domótico cableado de Comelit que permite gestionar la instalación en modo local, mediante un supervisor y asistentes de voz, o en modo remoto, dondequiera que estés, directamente desde el móvil o la tableta. Con las prisas, puede suceder que te olvides una luz encendida, no actives el sistema antiintrusión o no bajes la

temperatura.

Con Comelit Hub, podrás acceder a tu instalación mediante la Comelit App y controlar las luces, subir o bajar las persianas, encender o apagar la climatización, seleccionar escenarios, comprobar el estado del sistema antiintrusión y visualizar información sobre los consumos de la vivienda y, si es necesario, enviar mandos.



CATÁLOGO Y EJEMPLOS DE APLICACIONES

23 CATÁLOGO PRODUCTOS

SOLUCIÓN CABLEADA	23
APP	23
SUPERVISORES	23
ONE	24
MÓDULOS DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN, LAS AUTOMATIZACIONES, EL RIEGO Y LAS CARGAS	25
MÓDULOS DE GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN	28
ACCESORIOS PARA LA GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN	28
MÓDULOS DE GESTIÓN DE CONSUMOS	29
MÓDULOS DE SISTEMA	30
SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN	31
ALARMAS TÉCNICAS	31
ACCESORIOS	32

34 EJEMPLOS DE APLICACIÓN

PISO	34
VILLA	36

APP



APP_COMELIT

COMELIT APP

Gratuita y compatible con todos los dispositivos más modernos, la Comelit APP te permite recibir llamadas desde la placa de calle dondequiera que estés, ver las grabaciones de las cámaras conectadas a tu instalación (incluida la de la placa de calle), ver los mensajes de vídeo grabados por los visitantes en caso de llamadas perdidas, llamar a los dispositivos internos conectados a tu instalación (telefonillos y monitores de videoportero), abrir cancelas y puertas y encender luces. La app funciona mediante notificaciones push, lo que significa que solo se activará tras una llamada y que ahorrarás energía y datos. Instala un sistema Comelit y disfruta de todas las ventajas de un videoportero de bolsillo.



SUPERVISORES



SHMAN010W

SUPERVISOR 10" VENICE XL MANAGER VIP

Supervisor Venice XL Manager ViP 10". Pantalla táctil con sistema de videoportero ViP y gestión integrada del sistema de automatización doméstica y del sistema antiintrusión Vedo. Para gestionar el sistema de automatización doméstica, en la instalación tiene que haber el art. 20003150 - Comelit Hub. El supervisor permite controlar luces, persianas, aperturas automatizadas, termorregulación por zonas con programaciones personalizadas, gestionar el riego, visualizar los consumos de energía eléctrica, agua, gas, etc., controlar la desconexión de las cargas eléctricas, controlar y gestionar el sistema antiintrusión y visualizar cámaras en red IP. Sistema operativo Android. Pantalla táctil capacitiva de 10", resolución 1280x800 y audio manos libres full-duplex. El dispositivo dispone de un puerto LAN y de conexión Wi-Fi para garantizar la conexión a internet de las aplicaciones instaladas. Regulación de nivel de color, contraste, volumen del audio y volumen del tono de llamada. Personalización del tono de llamada eligiéndolo entre varias melodías. Gestión de la llamada del timbre de planta. Compatible con el formato de vídeo H.264.



20003300W

SUPERVISOR 7" MAXI MANAGER CON ANDROID VIP

Supervisor de 7" basado en el sistema operativo Android que permite gestionar el sistema de videoportero, la automatización doméstica y el sistema antiintrusión VEDO. Para gestionar el sistema de automatización doméstica, en la instalación tiene que haber el art. 20003150 - Comelit Hub. Instalación de empotrar (utilizando la caja opcional art. 6817) o de superficie (con soporte opcional art. 6821). Pantalla táctil capacitiva de 7" con reconocimiento de gestos para una fácil navegación dentro de los menús. Dotado de serie con mandos Sensitive touch para abrepuertas, activación del audio, autoencendido, función Privacidad y otros 3 mandos para funciones programables, ledes de señalización de puerta abierta y mensajes nuevos. Controla de serie la llamada del timbre de planta y la repetición de llamada, prevé entradas de alarma y pánico. Dotado de circuito de inducción magnética para usuarios con discapacidad auditiva. Sensor de temperatura y humedad integrado. Lector RFID para activar escenarios de entrada y de salida. El supervisor permite controlar luces, persianas, aperturas automatizadas, termorregulación por zonas con programaciones personalizadas, gestionar el riego, visualizar los consumos de energía eléctrica, agua, gas, etc., controlar la desconexión de las cargas eléctricas, controlar y gestionar el sistema antiintrusión y visualizar cámaras en red IP.



20003150

COMELIT HUB

Nuevo módulo para gestionar en modo local o remoto el sistema SimpleHome. Si se utiliza la Comelit App es posible gestionar directamente la instalación domótica desde un móvil o tableta, iOS o Android.

Sirve de puerta de enlace para los sistemas Comelit: por lo tanto, mediante LAN será posible comunicar con la instalación de videoportero y con el sistema de alarma.

Simplicidad de configuración: el módulo se puede configurar directamente mediante SimpleProg; para la conexión en modo remoto no se requiere ningún procedimiento de redireccionamiento de puertos.

Es posible controlar todas las funciones de la instalación domótica, como, por ejemplo, las luces, las persianas, la climatización y las cargas.

Permite programar temporizadores semanales, escenarios o reglas lógicas.

La configuración se envía directamente a los supervisores (Icona Manager y Maxi Manager) desde el software de programación a través de la red LAN.





20034607W

MINI TOUCH 3.5" SUPERVISOR SIMPLEHOME BLANCO

Mini Touch 3.5" con función supervisor. Se debe conectar al bus SimpleHome para gestionar la instalación de automatización doméstica y controlar luces, cargas, persianas, climatización, escenarios, riego y consumos, y al sistema SimpleSafe para visualizar y controlar la instalación antiintrusión. Sonda de temperatura integrada, 1 salida de relé de intercambio, 3 salidas de transistor para controlar un fan-coil de tres velocidades. Lector RFID integrado para la activación de escenarios mediante transpondedor (por ejemplo, art. SK9050G/A). Retroiluminación variable según el estado de las zonas de climatización del sistema o el estado del sistema antiintrusión o con función de baliza con color regulable.



ONE/E

PLACA TÁCTIL MULTIFUNCIÓN EASY

Dispositivo de mando vía bus para sistema SimpleHome. Es posible configurar las funciones en la fase de programación. Mandos táctiles. Posibilidad de configurar 1, 2 o 3 puntos de mando simples o bien 1 o 2 puntos de mando simples y un punto de mando para aperturas automatizadas. Sensor de luminosidad para la variación automática de la luminosidad de los ledes. Color de cada led personalizable durante la fase de programación. Es necesario completar el producto con una carátula.



20034607

MINI TOUCH 3.5" SUPERVISOR SIMPLEHOME NEGRO

Mini Touch 3.5" con función supervisor. Se debe conectar al bus SimpleHome para gestionar la instalación de automatización doméstica y controlar luces, cargas, persianas, climatización, escenarios, riego y consumos, y al sistema SimpleSafe para visualizar y controlar la instalación antiintrusión. Sonda de temperatura integrada, 1 salida de relé de intercambio, 3 salidas de transistor para controlar un fan-coil de tres velocidades. Lector RFID integrado para la activación de escenarios mediante transpondedor (por ejemplo, art. SK9050G/A). Retroiluminación variable según el estado de las zonas de climatización del sistema o el estado del sistema antiintrusión o con función de baliza con color regulable.



ONE/CW

CARÁTULA ALL WHITE PARA ONE

Carátula color All White para dispositivo multipotente ONE.



20003001W

MINI TOUCH 3.5" CRONOTERMOSTATO BLANCO

Mini Touch 3.5" con función cronotermostato. Se debe conectar al sistema SimpleHome. Permite accionar, controlar y programar todas las zonas de climatización de la instalación (sondas, termostatos y Mini Touch). Sonda de temperatura integrada, 1 salida de relé de intercambio, 3 salidas de transistor para controlar un fan-coil de tres velocidades. Retroiluminación variable según el estado de las zonas de climatización o con función baliza con color regulable.



ONE/CB

CARÁTULA ABSOLUTE BLACK PARA ONE

Carátula color Absolute Black para dispositivo multipotente ONE.



20003001

MINI TOUCH 3.5" CRONOTERMOSTATO NEGRO

Mini Touch 3.5" con función cronotermostato. Se debe conectar al sistema SimpleHome. Permite accionar, controlar y programar todas las zonas de climatización de la instalación (sondas, termostatos y Mini Touch). Sonda de temperatura integrada, 1 salida de relé de intercambio, 3 salidas de transistor para controlar un fan-coil de tres velocidades. Retroiluminación variable según el estado de las zonas de climatización o con función baliza con color regulable.



ONE/CG

CARÁTULA GRAFITO PARA ONE

Carátula color grafito para dispositivo multipotente ONE.



ONE/CP

CARÁTULA GRIS PERLA PARA ONE

Carátula color gris perla para dispositivo multipotente ONE.



ONE



ONE/H

PLACA TÁCTIL MULTIFUNCIÓN CON GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN

Dispositivo de mando vía bus para sistema SimpleHome Multipotente. Es posible configurar las funciones en la fase de programación. Mandos táctiles, desplazamiento para cambio de página en 3 páginas, pulsación corta o pulsación prolongada. Posibilidad de controlar hasta 27 luces dimmer, RGB y ON/OFF. Posibilidad de enviar escenarios, controlar aperturas automatizadas, regular la luminosidad de un dimmer o el color y la luminosidad de una luz RGB. Sensor de temperatura y humedad integrado con posibilidad de regular la zona térmica en un intervalo de +/-3 °C con respecto a la temperatura configurada por el supervisor. Sensor de luminosidad para la variación automática de la luminosidad de los ledes. Color de cada led personalizable durante la fase de programación. Es necesario completar el producto con una carátula.



MÓDULOS DE GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN, LAS AUTOMATIZACIONES, EL RIEGO Y LAS CARGAS



20046604

MÓDULO SIMPLEHOME 5 ENTRADAS Y 4 SALIDAS DE 16 A EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome con 5 entradas optoaisladas (4 normales y 1 escenario), que es posible utilizar para conectar pulsadores cerca del cuadro eléctrico, y 4 salidas de relé con contacto de intercambio NC/NA para controlar cargas eléctricas de tipo resistivo de hasta 16 A. Dimensiones: 71x90x58 mm (4 módulos DIN). Consumo máx. 140 mA.

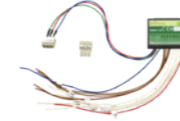




20046606

MÓDULO SIMPLEHOME 9 ENTRADAS Y 8 SALIDAS DE 16 A EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome con 9 entradas optoaisladas (8 normales y 1 escenario), que es posible utilizar para conectar pulsadores cerca del cuadro eléctrico, y 8 salidas de relé con contacto de intercambio NC/NA para controlar cargas eléctricas de tipo resistivo de hasta 16 A. Dimensiones: 160x90x58 mm (9 módulos DIN). Consumo máx. 220 mA.



20046501

MÓDULO SIMPLEHOME 5 ENTRADAS DIGITALES DE EMPOTRAR

Módulo SimpleHome con 5 entradas digitales (4 normales y 1 escenario) que es posible utilizar para conectar hasta 5 pulsadores. Dimensiones: 41x29x9 mm. Consumo 20 mA



20046605

MÓDULO SIMPLEHOME 9 ENTRADAS Y 8 SALIDAS DE 6 A EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome con 9 entradas optoaisladas (8 normales y 1 escenario), que es posible utilizar para conectar pulsadores cerca del cuadro eléctrico, y 8 salidas de relé con contacto NA (1 común cada 4 salidas) para controlar cargas eléctricas de tipo resistivo de hasta 6 A. No es adecuado para controlar lámparas fluorescentes, de led, de bajo consumo ni cargas pesadas. Dimensiones: 71x90x58 mm (4 módulos DIN). Consumo máx. 167 mA.



20046502

MÓDULO SIMPLEHOME 5 ENTRADAS Y 4 SALIDAS DE TRANSISTOR DE EMPOTRAR

Módulo SimpleHome con 5 entradas digitales (4 normales y 1 escenario), que es posible utilizar para conectar hasta 5 pulsadores, y 4 salidas de transistor para conectar directamente los testigos de señalización de 24 V (máx. 50 mA) o el interfaz art. 20004603. Dimensiones: 41x29x9 mm. Consumo: 22 mA. Consumo adicional para cada salida utilizada: 50 mA.



20004601

MÓDULO SIMPLEHOME 3 ENTRADAS Y 3 SALIDAS DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome de 3 entradas y 3 salidas configurables de las cuales 1 de relé de 10 A NA/NC y 2 de transistor, que se deben utilizar para controlar un relé externo art. 20004603. Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 42x42x18 mm (1 módulo DIN). Consumo máx.: 115 mA.



20046851

MÓDULO SIMPLEHOME 1 SALIDA DIMMER 300 W EN GUÍA DIN

Módulo dimmer SimpleHome para la regulación de lámparas halógenas, fluorescentes compactas (CFL), ledes regulables y transformadores electrónicos. Potencia 300 W. Una entrada para conectar un pulsador de mando. Función dimmer con control desde un único pulsador o desde un pulsador doble, función de control de presencia para el ahorro de energía que permite disminuir la intensidad luminosa en caso de que no se detecte ningún movimiento de personas. Dimensiones: 35x90x58 mm. (2 módulos DIN). Consumo del bus máximo: 25 mA.



20004602

MÓDULO SIMPLEHOME 1 SALIDA DE RELÉ DE 10 A DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome con 1 salida de relé 10 A NA/NC configurable. Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 42x42x18 mm (1 módulo DIN). Consumo máx.: 20 mA.



20004600

INTERFAZ SIMPLEHOME PARA PROTOCOLOS DALI Y DMX EN GUÍA DIN

Módulo que permite conectar el bus SimpleHome con el bus DALI o el bus DMX. Mediante la interfaz es posible enviar mandos para encender, apagar o regular lámparas conectadas a los sistemas DALI o DMX. Es posible controlar o regular las lámparas desde los pulsadores, los supervisores o la Comelit App. El módulo puede controlar hasta 64 lámparas individuales en ambos buses (DALI/DMX) o hasta 16 lámparas RGB. Dimensiones: 3 módulos DIN. Consumo máximo 50 mA. El módulo no permite programar o alimentar módulos conectados a los buses DALI o DMX.



20004606

MÓDULO SIMPLEHOME PARA GESTIÓN DE PERSIANA DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome dotado de 2 entradas para la conexión directa de 2 pulsadores de mando y de 2 salidas enclavadas electrónicamente por el módulo con relés electromecánicos de 2 A que permite controlar motores de hasta 250 Vca y un máximo de 350 W. Adecuado para controlar aperturas automatizadas, como los motores de toldos, persianas o venecianas. El módulo permite gestionar la apertura, el cierre, la parada y el posicionamiento en valores intermedios de la motorización que se le ha conectado. Direccionamiento mediante software SimpleProg. Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 50x50x18,5 mm (1 módulo DIN). Consumo máx. 16 mA.



20004603

MÓDULO EXPANSIÓN 2 RELÉ DE 10 A DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

Interfaz 2 salidas relé 10 A NA/NC, configurables con un único común de referencia. Ideal para controlar persianas o luces. No es adecuado para controlar lámparas fluorescentes o de led ni cargas pesadas. Se debe conectar a salidas de transistor de 24 VCC (art. 20004601 o art. 20046502). Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 42x42x18 mm (1 módulo DIN).



20004607

MÓDULO SIMPLEHOME 2 ENTRADAS Y 2 SALIDAS DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

Módulo SimpleHome dotado de 2 entradas para la conexión directa de 2 pulsadores de mando y de 2 salidas con relé de estado sólido de 2 A para controlar cargas genéricas de hasta 240 Vca y un máximo de 500 W. Adecuado para controlar lámparas halógenas, lámparas de led o fluorescentes compactos. Si se utilizan 2 salidas simultáneamente (como, por ejemplo, en la conexión de 2 lámparas en las salidas), es necesario considerar el límite de 500 W como suma de dos cargas controladas. Direccionamiento mediante DIP-switch. Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 50x50x18,5 mm (1 módulo DIN). Consumo máx. 16 mA.



20004820

MÓDULO SIMPLEHOME ANALÓGICO 1 ENTRADA 1 SALIDAS 0-10 V DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

El módulo está dotado con una entrada analógica de 0-10 V (4-20 mA), de una salida de 0-10 V y de una entrada digital. A la entrada analógica es posible conectarle sensores analógicos (por ejemplo, sensores de luminosidad para uso interno/externo, sensores de nivel, sensores de viento, etc.). A la salida de 0-10 V es posible conectarle reguladores para lámparas de led, lámparas fluorescentes u otras dotadas con entrada de 0-10 V. La entrada digital se puede programar libremente, mediante el correspondiente software, para conectar pulsadores e interruptores normales o bien contactos libres de potencial de sensores. Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 50 x 50 x 21 mm (1 módulo DIN).



MÓDULOS DE GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN



20004120

SONDA TEMPERATURA/HUMEDAD DE INTERIOR EN KEYSTONE

Sonda para medir la temperatura y humedad interna. Se debe conectar directamente al bus SimpleHome para controlar la temperatura y la humedad y gestionar los sistemas de calefacción, aire acondicionado y VMC en función de las condiciones internas. Permite controlar sistemas a varias velocidades (fan-coil, VMC, etc.) mediante salidas de relé o salida analógica de 0-10 V. Incluye la función de control del punto de rocío para evitar la formación de condensación. Instalación en cualquier serie civil mediante adaptador con conector Keystone. Consumo máx.: 5 mA.



20004140

MÓDULO TEMPERATURA HUMEDAD DE EMPOTRAR PT100

Módulo SimpleHome de empotrar con una entrada para la conexión de la sonda de temperatura y humedad Comelit (incluida), una entrada para sondas de temperatura estándar PT100 (no incluidas) y una entrada digital para conectar el contacto de una ventana o un pulsador de mando. El módulo permite utilizar la sonda de temperatura Comelit o la sonda PT100 para medir la temperatura y humedad (solo la sonda Comelit) en ambiente y controlar los sistemas de calefacción, aire acondicionado, VMC incluso a varias velocidades (fan-coil, VMC, etc.) mediante relé o salida analógica 0-10 V. Incluye la función de control del punto de rocío para prevenir la formación de condensación en el suelo. La función de termostato no se puede utilizar simultáneamente en las dos entradas para sondas de temperatura. La entrada PT100 se puede utilizar en adición al sensor Comelit para medir la temperatura del suelo y, por lo tanto, para calcular el punto de rocío de forma exacta o para evitar dañar el suelo en caso de sobretemperatura. El sensor de temperatura y humedad Comelit se puede instalar en cualquier serie civil realizando un pequeño orificio sobre un cubreorificios. Consumo máx.: 5 mA.



20003400

INTERFAZ SIMPLEHOME MODBUS HVAC

El módulo 20003400 es una interfaz entre el sistema SimpleHome y el protocolo ModBus RTU. Montado en una barra DIN, el dispositivo puede dialogar con sistemas de aire acondicionado de terceros través de interfaces ModBus dedicadas. Para el funcionamiento, es necesario prever una sonda de temperatura vía bus SimpleHome para cada una de las zonas de climatización que se desea controlar. No es posible utilizar sondas de temperatura de terceros para controlar el sistema. Gestión de 8 zonas de climatización como máximo. Dimensiones: 70 x 59 x 95 mm (4 módulos DIN). Consumo: máx. 2,1 W. Tensión de alimentación: 12/24 VCC. Para más información sobre las compatibilidades y las funciones disponibles, consultar la documentación técnica del producto.



ACCESORIOS PARA LA GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN



20004151

SONDA PT100 DE SUPERFICIE

Sonda de temperatura PT100 para instalación de superficie con fijación en caja redonda o cuadrada. Conexión directa al módulo art. 20004140. Rango de medición de -30 °C a +90 °C. Carcasa de ABS, color blanco. Dimensiones (L x A x P): 85x91x27 mm.



20004152

SONDA PT100 DE GOMA SUMERGIBLE

Sonda de temperatura PT100 ideal para la inmersión en líquidos, conexión directa al módulo art. 20004140. Longitud del cable de 3 m, grado de protección IP68 (sumergible), rango de medición de -30 °C a +105 °C. Envoltorio de termoplástico de doble aislamiento.



20004153

SONDA PT100 DE EXTERIOR IP65

Sonda de temperatura de exterior PT100, conexión directa al módulo art. 20004140. Grado de protección IP65, rango de medición de -30 °C a +90 °C. Envoltorio de plástico a prueba de impactos de poliamida, reforzada en un 30 % con fibra de vidrio, estabilizado a los rayos UV, color blanco, con tornillos de cierre rápido. Dimensiones (L x A x P): 72 x 64 x 37,8 mm.



20004154

SONDA PT100 PARA PLADUR

Sonda de temperatura de empotrar para falsos techos o paredes de pladur. Conexión directa al módulo art. 20004140, grado de protección IP30, rango de medición de -20 °C a +90 °C. Cabeza de conexión de aluminio, color blanco. Fijación mediante muelles, diámetro interno de la sonda de 22 mm (apertura en el falso techo o en el pladur de 26 mm de diámetro), diámetro de la cubierta de 30 mm, longitud 25 mm.



20004155

SONDA PT100 PARA TUBOS

Sonda de temperatura de contacto para medir la temperatura de tuberías o contenedores, conexión directa al módulo art. 20004140, grado de protección IP65, rango de medición de -25 °C a +105 °C, fijación mediante abrazadera metálica suministrada de serie.



MÓDULOS DE GESTIÓN DE CONSUMOS



20046821

MÓDULO DE GESTIÓN DE CARGAS Y CONSUMOS DIN (TA)

Módulo SimpleHome que se debe conectar al bus para medir la potencia eléctrica consumida o producida en una instalación monofásica de 230 Vca. Para instalaciones trifásicas, utilizar un módulo 20046821 para cada fase. Posibilidad de programar el disparo de 8 cargas conectadas a módulos SimpleHome tras superarse el umbral de potencia predefinido. Asociado a supervisores compatibles, permite visualizar los datos de consumo o de producción en gráficos y tablas. Potencia máxima medible: 10 kW. Se suministra de serie con un TA externo (diámetro interior 12 mm). Dimensiones: 36x90x58 mm (2 módulos DIN). Consumo máx. 35 mA.



20004604

MÓDULO SIMPLEHOME 3 ENTRADAS CONTADOR DE IMPULSOS DE EMPOTRAR O EN GUÍA DIN

Interfaz de bus SimpleHome con 3 entradas de impulsos, que se deben conectar a contadores con salida de impulsos (por ejemplo, agua, gas o calorías); asociado a un supervisor permite visualizar los datos de consumo en gráficos y tablas. Montaje de empotrar o en guía DIN. Dimensiones: 42x42x18 mm (1 módulo DIN).



MÓDULOS DE SISTEMA



20022101

ALIMENTADOR SIMPLEHOME 24 VCC 2 A EN GUÍA DIN

Alimentador para sistema SimpleHome paralelizable y autoprotegido, 24 VCC. Proporciona la alimentación a los módulos del sistema bus SimpleHome. Puede suministrar hasta 2 A y, en caso de consumos mayores, es posible conectar, a lo largo del bus, varios alimentadores distribuidos en diferentes puntos de la instalación; dispone de un relé de salida para indicar fallos de funcionamientos. Dimensiones: 71x90x58 mm (4 módulos DIN).



20002611

INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN SIMPLEHOME BUS - MICRO USB

Interfaz de conexión entre el bus SimpleHome y un ordenador personal. La interfaz dispone de un conector micro USB para conectarse al ordenador personal (cable USB no incluido). Permite configurar la instalación mediante el software SimpleProg. Al mismo bus se pueden conectar simultáneamente varias interfaces. Dimensiones: 42x42x18 mm (1 módulo DIN).



20002700

AISLADOR/REPETIDOR BUS SIMPLEHOME

Módulo separador/regenerador del bus SimpleHome. Permite aislar y regenerar el bus en instalaciones con más de 40 módulos. Se debe conectar directamente al bus SimpleHome creando islas de 40 módulos como máximo. Posibilidad de separar solo el bus o también la alimentación. Dimensiones: 42 x 42 x 18 mm (1 módulo DIN).



20002710

MÓDULO SIMPLEHOME CON FUNCIONES LÓGICAS

Conectado a la instalación SimpleHome, el módulo funciones lógicas 20002710 permite efectuar acciones en función de si se cumplen o no ciertas condiciones. Es posible crear reglas con un máximo de 100 condiciones unidas por los operadores AND u OR. Es posible crear reglas utilizando como condiciones el resultado de otras reglas. Es posible introducir, como indicación para la comprobación de una regla, el estado de una entrada o salida ON/OFF, de una entrada o salida analógica, la superación de un valor de temperatura, la configuración de determinado modo de funcionamiento de la calefacción o del aire acondicionado, etc. Es posible configurar los mandos que se deben ejecutar tanto si se cumple la regla como si no se cumple, hasta un máximo de 100 mandos. Dimensiones: 42 x 42 x 18 mm (1 módulo DIN).



20005000

INTERFAZ ViP PARA INSTALACIONES SIMPLEBUS

Interfaz que permite utilizar los monitores y los supervisores domóticos del sistema ViP en instalaciones audio/video SimpleBus2. Mediante los monitores/supervisores ViP es posible recibir llamadas desde la placa externa, realizar llamadas y enviar mandos a dispositivos Simplebus2 (autoencendido, llamada a la centralita principal y/o secundaria, llamada intercomunicante general [NO es posible la llamada intercomunicante selectiva], mando de actuadores, mando de módulos cámara, etc.). Esta interfaz también permite la integración con el sistema domótico SimpleHome y desviar la llamada del videoportero a la Comelit App. La interfaz está dotada con un puerto Ethernet Comelit PoE para la conexión al monitor ViP y con bornes para la conexión al sistema Simplebus2. Alimentación: 12- 56 VCC. Dimensiones: 70x90x59 (4 módulos DIN).



SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN



SIMPLEPROG

SOFTWARE AUTOMATIZACIÓN DOMÉSTICA

Software para configurar el sistema domótico Comelit. Con el software SimpleProg es posible crear la instalación, configurar los dispositivos y diagnosticar el sistema.



ALARMAS TÉCNICAS



43RFU100

DETECTOR ÓPTICO DE HUMO CONVENCIONAL

El detector 43RFU100 es un detector óptico de humo con algoritmo digital de procesamiento de las señales, especialmente sensible, que puede detectar la presencia de humo incluso en las fases iniciales de desarrollo del incendio. Gracias a sus características de detección, también puede usarse en oficinas, escuelas, supermercados y, en general, en todos aquellos lugares en los que es de fundamental detectar precozmente el desarrollo del incendio. Análisis de la señal digital mediante microprocesador. Diseño de bajo perfil. Indicaciones luminosas mediante dos ledes que garantizan una visibilidad a 360°. Indicación del estado cada ocho segundos. Certificación según la norma EN 54-7. Completar con la base con relé para sensores convencionales art. 43RBX003.



43RCS100

DETECTOR DE CALOR CONVENCIONAL UMBRAL 58°

El detector 43RCS100 puede detectar la superación del umbral fijo configurado a 58 °C así como cambios rápidos de temperatura ("rate of rise") de acuerdo con la norma EN 54-5 para la clase A1R. Los algoritmos de control implementados permiten usarlo también en ambientes sujetos a cambios de temperatura; además, resulta muy útil para aplicaciones en ambientes con polvo, suciedad o altos niveles de humedad, factores que pueden influir negativamente en las prestaciones de los sensores ópticos. Análisis de la señal digital mediante microprocesador. Diseño de bajo perfil. Indicaciones luminosas mediante dos ledes que garantizan una visibilidad a 360°. Indicación del estado cada ocho segundos. Certificación según la norma EN 54-5. Completar con la base con relé para sensores convencionales art. 43RBX003.



43RBX003

BASE CON RELÉ PARA SENSORES CONVENCIONALES

La base con relé para detectores convencionales posee un diseño de bajo perfil y un sistema de conexión al sensor muy fiable, que garantiza también un bloqueo seguro del detector. La base está dotada con un relé alimentado a 12 VCC para la conexión a los sistemas de seguridad. También puede funcionar en modo con restablecimiento.



GAS01A

SENSOR DE GAS NATURAL O METANO

Sensor de gas natural (metano), norma de referencia de detección de gases combustibles GB15322-2003, carcasa de ABS blanco, concentración del gas del 6 % LIE, alimentación de 12 VDC, consumo de 100 mA en espera y de 140 mA en alarma, relé de salida C/NC/NA, zumbador de 85 dB a 1 metro, temperatura de funcionamiento de -10 a + 50 °C.



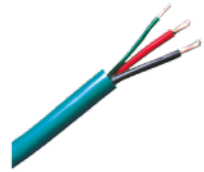
WD01A

SENSOR DE INUNDACIÓN

Sensor de inundación, carcasa de ABS blanco, alimentación de 12 Vcc, consumo de 20 mA en alarma y de 15 mA en espera, longitud máxima de los terminales externos de 35 mm, salida de relé seleccionable NC/NA, posibilidad de conectar 8 sensores remotos hasta una distancia máxima de 100 m.



ACCESORIOS



20002101

CABLE BUS SIMPLEHOME 3 HILOS, 2X1 MM +1X0,5 MM BLINDADO

Cable para conectar los módulos que comunican con el bus 3 hilos del sistema SimpleHome. Dos conductores de 1 mm para la alimentación y un conductor de 0,5 mm para el bus de comunicación. Blindaje de aluminio. Rollo de 100 m.



SK9052

TARJETA DE PROXIMIDAD FORMATO TARJETA DE CRÉDITO BLANCA



SK9050B/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR AZUL



SK9050G/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR VERDE



SK9050GB/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR GRIS - AZUL



SK9050GG/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR GRIS - VERDE



SK9050GO/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR GRIS - NARANJA



SK9050GR/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR GRIS - ROJO



SK9050GY/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR GRIS - AMARILLO



SK9050O/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR NARANJA



SK9050R/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR ROJO



SK9050Y/A

LLAVERO DE PROXIMIDAD COLOR AMARILLO



EJEMPLO DE APLICACIÓN

PISO DE 70 M²

Sistema SimpleHome que integra:

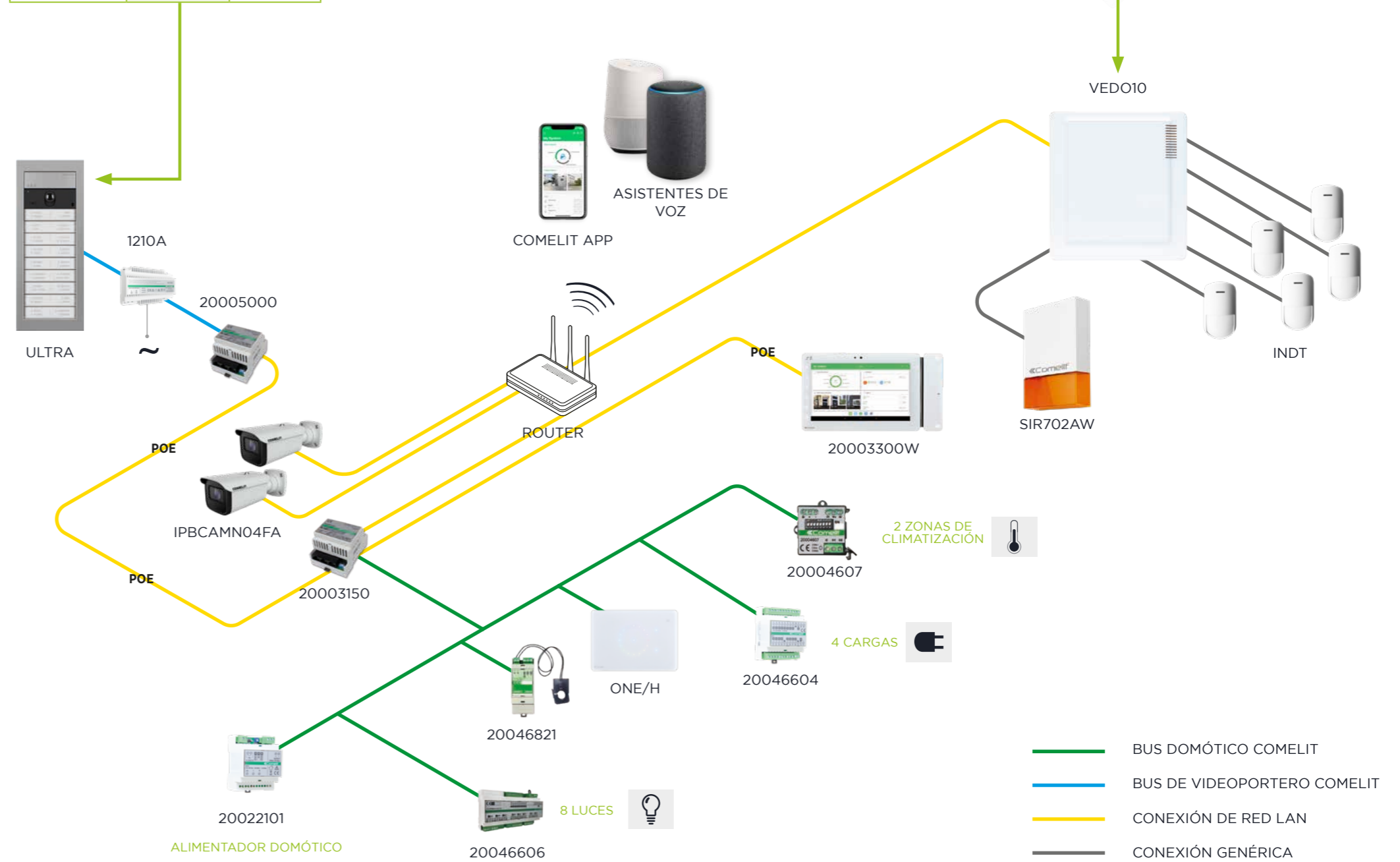
- Videoportero con sistema de 2 hilos
- Sistema antiintrusión con protección volumétrica y gestión mediante aplicación
- Sistema de videovigilancia con cámaras IP
- Sistema domótico para gestionar la climatización, la iluminación, las persianas y los consumos, también mediante aplicación



SOLUCIÓN CABLEADA

	3110/3A	1 UNIDAD
	UT9163	1 UNIDAD
	UT2020	1 UNIDAD
	UT9200	2 UNIDADES
	UT9212	9 UNIDADES

	VEDOIP	1 UNIDAD
	VEDOVOICE	1 UNIDAD
	VEDOGSM	1 UNIDAD



EJEMPLO DE APLICACIÓN

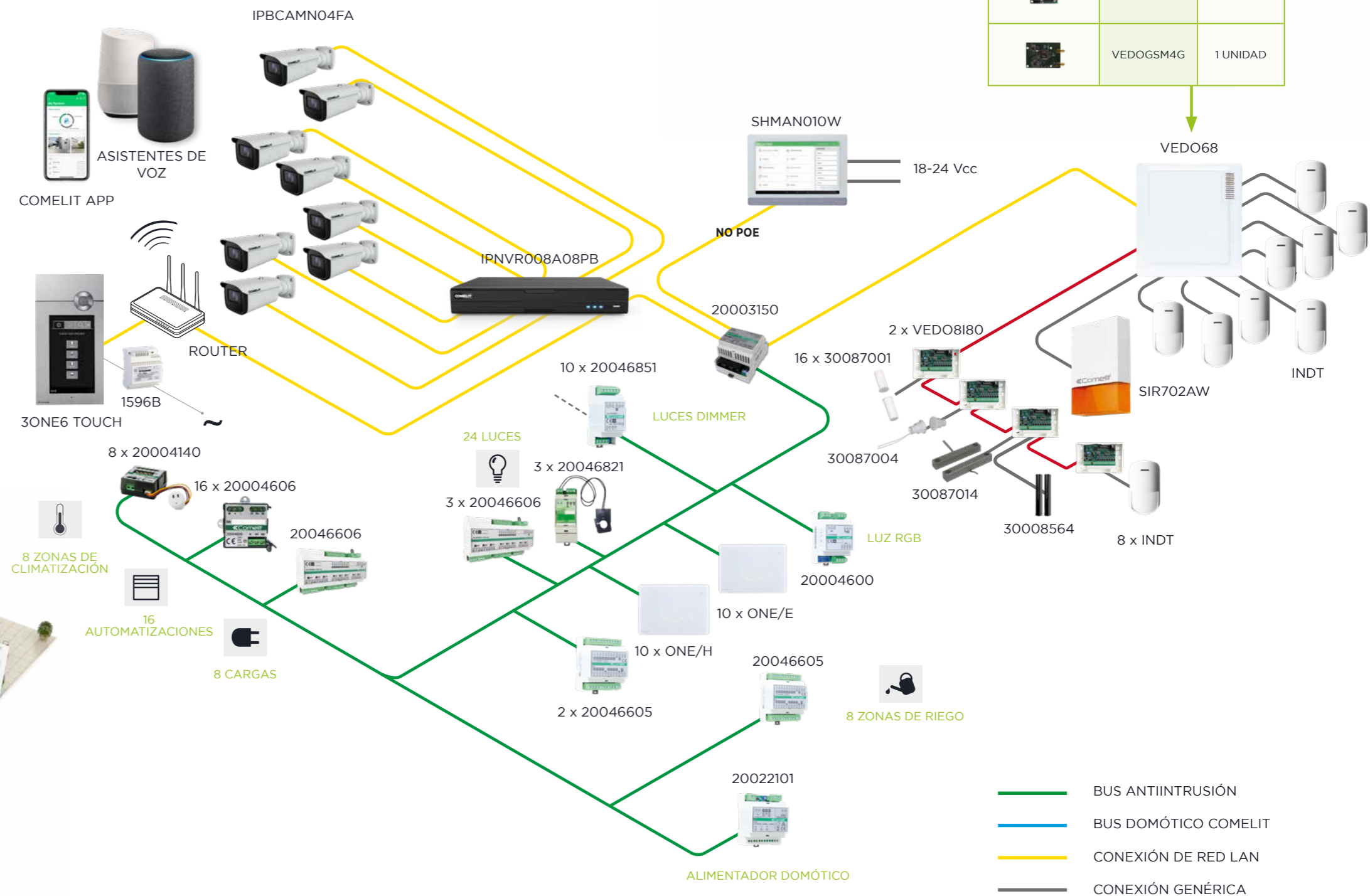
VILLA

Sistema SimpleHome que integra:

- Videoportero con sistema totalmente IP (ViP)
- Sistema antiintrusión con protección volumétrica, perimetral y gestión mediante aplicación
- Sistema de videovigilancia con cámaras y NVR para controlar las grabaciones
- Sistema domótico para gestionar la climatización, la iluminación (luces dimmer y RGB), las persianas, el riego y los consumos, también mediante aplicación



SOLUCIÓN CABLEADA





MyComelit

¡La app de la cual no podrás prescindir!

Simple, inmediata y personalizada. Gracias a los numerosos servicios proporcionados, MyComelit simplifica el trabajo de cualquier profesional del sector: instaladores, diseñadores, integradores de sistemas, responsables de seguridad, administradores de comunidades de vecinos, mayoristas y arquitectos.



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Soporte

Solicita asistencia técnica y comercial para diseñar tu instalación.

Asistencia

Solicita asistencia técnica telefónica o directamente in situ y monitoriza el estado de tus tiques.

Novedades y promociones

Mantente al día sobre todas las novedades: promociones, cursos de formación en línea y presenciales, servicios, nuevos productos y mucho más.

Ultra

Configura los nombres de las placas de calle Ultra (en las versiones Touch o Directorio digital) mediante una conexión Bluetooth.

Búsqueda de productos

Consulta rápidamente toda la información técnica, comercial y sobre la aplicación de nuestros productos.

Configuración

Configura las instalaciones de videoporteros en pocos pasos y guárdalas en tu área privada.

Gestión de las instalaciones

Gestiona y monitoriza las instalaciones conectadas y recibe notificaciones sobre el estado de los productos instalados para intervenir rápidamente en caso de anomalías.

Solicitud de ofertas

Pide una oferta directamente desde el configurador y consulta todas tus ofertas en la correspondiente sección.



WITH
YOU
ALWAYS

COMELIT

www.comelitgroup.com



Las marcas y los nombres comerciales citados en esta publicación son propiedad de los respectivos propietarios.
Las dimensiones de los productos presentados en las imágenes son puramente indicativas.



Art.
2G31000710