

ABB-free@home®

Sistema de automatización



El control del hogar más fácil que nunca. ABB-free@home[®] establece nuevos estándares para la instalación, puesta en marcha y operación más sencillas. Con cableado y de forma inalámbrica, ABB-free@home[®] es siempre la solución perfecta para nuevas construcciones y reformas.





Contenido

004–011 Introducción y descripción general

Aplicaciones

014 Control de luz
015–016 HVAC
017–018 Control de persianas
019 ABB Trevion®
020 ABB RoomTouch® 4"
021–023 Calidad del aire interior
024–025 Escenas
026–027 Portero automático
028 Simulación de presencia
029 Geofencing
030–031 Función "apagar todo"

Control

034–035 Dispositivos y control por voz
036–037 App ABB-free@home®

Integración

040–041 Sonido e iluminación
042–043 Electrodomésticos

Instalación

046–047 Instalación
048–049 Configuración y puesta en marcha
050–051 Instalación y arquitectura

Servicios digitales

052 Portal MyBuildings
053 Autoservicio 24 horas
Atención al cliente
054–055 Portal ProService
056–088 Nuestra gama





Como a ti te gusta

La vivienda inteligente

La rutina diaria perfecta. Con ABB-free@home®, toda la casa puede controlarse no sólo con interruptores, sino ahora también de una forma aún más práctica: con un smartphone o una tablet y mediante control táctil o por voz. Esto permite gestionar la domótica de una manera que es móvil, inteligente, precisa y flexible. Por ejemplo, si hay que cambiar el ambiente de iluminación, basta con tocar la pantalla o dar un simple comando de voz para subir y bajar las persianas o cambiar los colores de las luces. Disfruta hoy del futuro de las viviendas inteligentes.









Libertad de elección

Vive según tus deseos

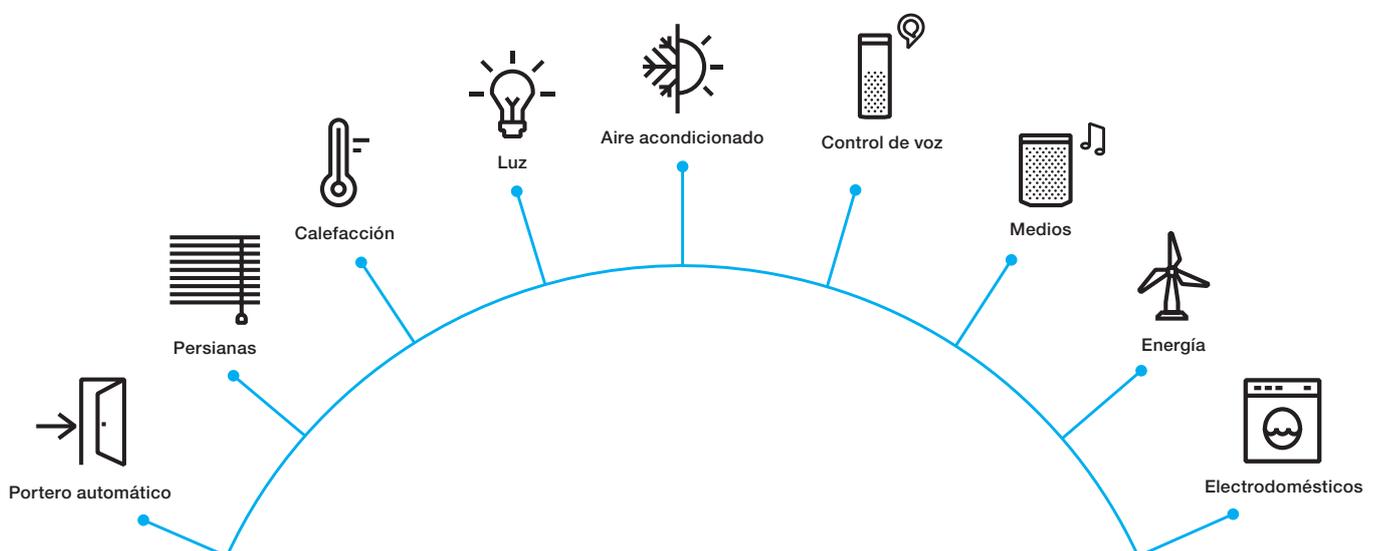
De forma inteligente. ABB-free@home® transforma tu casa o apartamento en una vivienda inteligente. Tanto las persianas, las luces, la calefacción, el aire acondicionado o el portero automático, por fin puedes controlar de manera remota el confort, la seguridad y la eficiencia. Ya sea con un interruptor en la pared, por control de voz o con un smartphone, una tablet o un ordenador personal.



El placer de la simplicidad

ABB-free@home® hace más fácil la rutina diaria. Puedes controlar las persianas, las luces, la calefacción, el aire acondicionado y el portero automático con un solo sistema. El smartphone se convierte en el mando remoto de la casa. Te permite subir las persianas y encender la radio de la cocina con sólo pulsar un botón mientras

aún estás en la cama, o desactivar todas las luces y aparatos mediante un interruptor al salir de casa. Muy práctico. Enormemente cómodo. Muy eficiente desde el punto de vista energético. Configurar estas escenas para adaptarlas a cada estado de ánimo o situación es de lo más sencillo.



Abierto a nuevas ideas

Con ABB-free@home®, cada uno puede decidir libremente cómo quiere utilizar las tecnologías de vivienda inteligente. Pueden implementarse tanto funciones individuales, como la calefacción o el

control de las persianas, como una combinación de distintas funciones. Con el paso del tiempo, el sistema también puede ampliarse de forma flexible, si así se desea. Libertad de elección en todo momento.





Aplicaciones

Red completa para persianas, luces, calefacción, aire acondicionado o portero automático

Cómodo desde el principio. Comienza con la puesta en marcha y continúa después, cuando se utiliza como parte de la vida cotidiana. Con ABB-free@home®, todas las aplicaciones de dentro y fuera de la casa son sorprendentemente fáciles de combinar.

Control de luz

La vida comienza con la luz. Con ABB-free@home®, puede utilizarse de la forma óptima, ya sea para iluminar habitaciones individuales o toda la casa, por ejemplo, con llamadas escenas de iluminación para diferentes estados de ánimo y ocasiones. Una ventaja muy grata es el ahorro de costes y un uso de la energía respetuoso con el medio ambiente.

- Escenas de iluminación fáciles de ajustar
- Mando central o remoto
- Activación rápida de la iluminación de emergencia
- Apoyo de la eficiencia energética
- Uso flexible
- Integración de Philips hue LED



LED Philips hue

Solo hay que integrar las bombillas LED Philips hue en el sistema y controlarlas mediante ABB-free@home®. Esto permite controlar cómodamente las lámparas hue mediante un interruptor en la pared, o en una escena en combinación con otras lámparas, incluso cuando el smartphone o la tablet no estén disponibles.

Regulador y detector de movimiento

Con ABB-free@home®, puedes iluminar habitaciones o edificios enteros de acuerdo con tus necesidades. Cada situación tiene la luz adecuada, ya sean escenas de iluminación llamadas o iluminación de emergencia. Todas las luces se encienden a la vez.



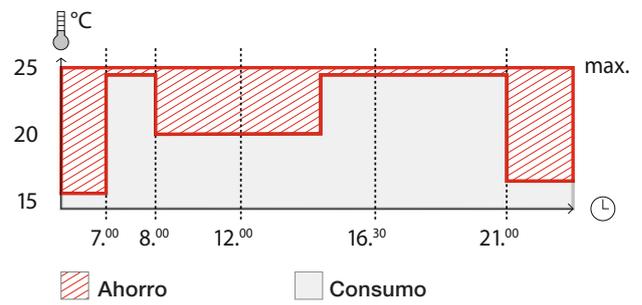
Gratamente económico. Gracias a la precisión del control, se consigue una temperatura ambiente ideal durante el día y la noche. ABB free@home® conecta todos los componentes para optimizar la climatización interior.



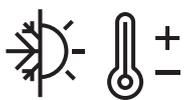
Calefacción y aire acondicionado

Comodidad y ahorro de energía. Con ABB-free@home®, es posible ajustar la temperatura ambiente óptima de acuerdo con las necesidades reales. En el modo ECO, la temperatura baja automáticamente por la noche o cuando no hay nadie en casa. La calefacción puede apagarse automáticamente cuando las ventanas están abiertas. Esto reduce el consumo de energía, tanto en calefacciones convencionales como por suelo radiante.

La temperatura ideal nunca es la misma. Según la hora del día, el controlador de temperatura ambiente te proporciona la temperatura perfecta para ti. Las válvulas de calefacción se controlan de forma inalámbrica, con accionamientos térmicos por radiocontrol. Los controladores de temperatura ambiente pueden integrarse en la combinación de interruptores. Y los contactos de las ventanas también se conectan en red de forma inalámbrica. Es inteligente y eficiente.



Ahorro de energía gracias al control individual de la calefacción en función de la hora del día.



- Calefacción adaptada a las necesidades individuales: en función de las rutinas diarias en lugar de requisitos específicos
- Para calefacciones convencionales o por suelo radiante
- Apoyo de la eficiencia energética
- Modo ECO
- Funcionamiento local o control remoto mediante una aplicación para smartphone y tablet

Persianas

Ya sea una persiana normal, una persiana enrollable, un toldo o una puerta enrollable, con ABB-free@home® la protección solar y el ahorro de energía no pueden ser más fáciles. La apertura y el cierre, así como el ajuste de las lamas, se pueden automatizar y controlar con interruptores, ABB SmartTouch® 10", ABB RoomTouch® 4", o la app para smartphone o tablet. Además, se puede utilizar

una estación meteorológica para protegerte durante una tormenta, un temporizador o la función astro, que ajusta automáticamente la persiana en función de la salida y puesta del sol. Los datos relevantes se combinan en el Punto de acceso del sistema y se implementan con precisión. El monitor muestra un resumen general de todos los valores medidos y los ajustes horarios.





Estación meteorológica

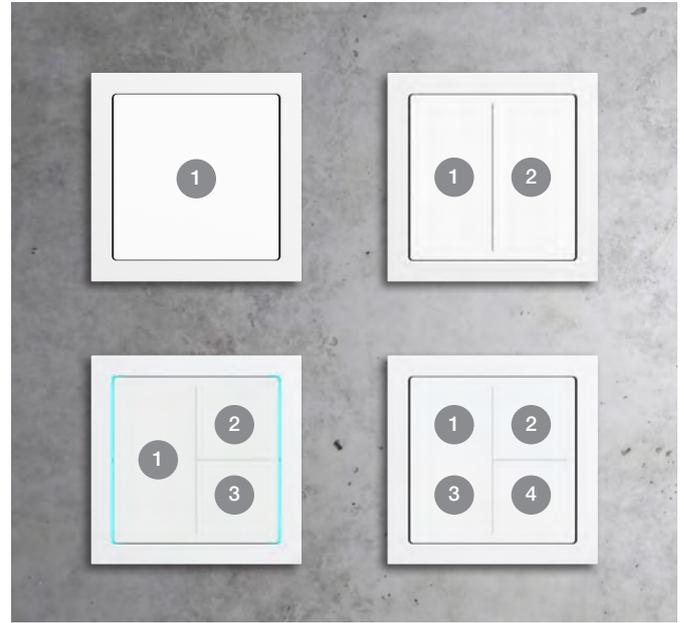
Una cosa es cierta: es imposible predecir el tiempo con exactitud. La estación meteorológica registra la luminosidad, la temperatura, la lluvia y la velocidad del viento en el exterior de la vivienda. Los datos meteorológicos se envían inmediatamente y se enlazan con los actuadores para controlar automáticamente las funciones. Todos los datos importantes se muestran claramente en la app ABB-free@home®.

- Proporciona numerosas opciones de control, en función de la luminosidad, la temperatura, las precipitaciones y la velocidad del viento.
- Muestra los datos meteorológicos en el smartphone, la tablet y la pantalla.
- Protege de forma fiable persianas y toldos contra la intemperie.
- Optimiza la eficiencia energética.



Interruptor de persianas

Preparado para todos los modos de funcionamiento. Con una pulsación corta o larga del botón para persianas enrollables, persianas exteriores o toldos, así como para ajustar las lamas. En combinación con un sensor de viento, las persianas enrollables, las persianas exteriores y los toldos se cierran completamente y se bloquean cuando hay viento fuerte.



Display táctil 2,4" ALBA de Niessen

Display táctil 2,4" ALBA de Niessen incluye una pantalla de 2,4" con superficie de cristal negro para ofrecer mayor contraste, que permite leer perfectamente la pantalla incluso con un ángulo de visión inclinado. Los usuarios pueden elegir entre el modo claro y el modo oscuro, y gracias a la respuesta háptica mediante vibración, su uso es muy intuitivo.

- 12 funciones de control
- Máx. 4 funciones por página
- Funcionamiento por deslizamiento similar al de un smartphone
- Página de información para hasta 16 mensajes de estado (KNX)
- Sensor de brillo/proximidad
- Controlador de temperatura ambiente incluido
- Sensor de temperatura interna
- Una entrada binaria/entrada de temperatura externa

La pantalla de 2,4" tiene un acoplador de bus integrado (monobloque) y puede utilizarse tanto en un sistema KNX como en una instalación de ABB-free@home®. El display táctil de ALBA es compatible nueva línea de interruptores de Niessen.

Sensor táctil ALBA de Niessen

Disfruta de la moderna tecnología de sensores combinada con un diseño elegante y un concepto de usabilidad único gracias a las superficies capacitivas.

Los teclados pueden configurarse de forma flexible como un sensor táctil de 1 a 4 pliegues (con un solo código de pedido), por lo que se adaptan a las necesidades individuales y pueden volver a configurarse posteriormente. Los LED multicolor representan los cambios de movimiento o brillo mediante la guía de luz animada.





ABB RoomTouch® 4"

Con la interfaz fácil de usar y personalizable, todas las funciones se pueden controlar fácilmente; por ejemplo, es posible abrir las persianas deslizando el dedo hacia arriba o cerrarlas deslizando hacia abajo. También puedes crear escenas de habitaciones personalizadas, controlar la pantalla deslizando el dedo por el menú o tocar una opción para confirmar una acción, como encender las luces.

- 16 funciones de control
- KNX Data Secure para proteger al máximo los datos.
- Se pueden mostrar hasta 16 informaciones de estado (por ejemplo, mensajes de avería/alarma)
- Un toque aleatorio para activar una escena o función predefinida "al entrar"
- Respuesta háptica (vibración)
- Sensor integrado de proximidad y luminosidad
- Controlador integrado de temperatura ambiente
- Modo antirreflejos para utilizarlo en la oscuridad, que complementa el modo diurno y nocturno del dispositivo
- Visualización flexible (1-4 funciones por página)
- Entrada binaria integrada y entrada de sensor de temperatura externo



Compatibilidad con ABB i-bus® KNX, ABB-free@home®; acoplamiento opcional con sensores de temperatura externos o interruptores convencionales.





Calidad del aire interior

Mide, supervisa y controla la calidad del aire de tu hogar con ABB Tenton® para ABB-free@home®, para mejorar el bienestar y el confort mediante un sencillo sistema.

Hoy en día, somos más conscientes de la importancia de cuidar la salud y del bienestar general, así como de reducir los contaminantes y fomentar la sostenibilidad. Por eso, hemos introducido el dispositivo ABB Tenton® 4 en 1 para ABB-free@home®, que garantiza que la calidad general del aire de tu casa será la que tú quieras en todo momento, lo que te da más control y tranquilidad aún.

Medición y control en cuatro áreas clave

El exclusivo sistema ABB Tenton® Indoor Air Quality (IAQ) te proporciona la información exhaustiva que necesitas:



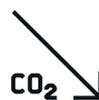
Temperatura

Mide y controla la temperatura para que siempre sea la ideal.



Humedad

Mide los niveles de humedad para mantener un entorno saludable.



Dióxido de carbono

Controla los niveles de CO₂ para mejorar la seguridad y el confort general.



Compuestos orgánicos volátiles (COV)

Comprueba los niveles de contaminantes para garantizar el bienestar.

Sea cual sea el caso, tendrás todos los datos a tu alcance, y se te notificará automáticamente si alguno de estos elementos supera el nivel establecido o la calidad del aire designada. En ese caso, podrás ajustar la calefacción, el aire acondicionado y la ventilación según sea necesario.



Gama de ABB Tenton®



Sensor de 8-Canales
Elemento de control



Sensor de 6-Canales RTC
Controlador de temperatura ambiente con función de control



Sensor de 12-Canales
Elemento de control

ABB Tenton® ofrece opciones de montaje empotrado o en superficie y funciones y controles personalizables. Además, tiene un elegante diseño que está disponible en muchas configuraciones y colores (blanco estudio, plata aluminio, blanco estudio mate y negro mate), que se integrarán armoniosamente en cualquier diseño arquitectónico.



Sensor de 10-Canales RTC
Controlador de temperatura ambiente con función de control



Sensor de 6-Canales RTC / IAQ
Controlador de temperatura ambiente con sensor de CO₂/humedad y función de control Compuestos orgánicos volátiles de control



Sensor de 10-Canales RTC / IAQ
Controlador de temperatura ambiente con sensor de CO₂/humedad y función de control Compuestos orgánicos volátiles de control

Cómo funciona



Los sensores captan la información y la resumen en un índice de calidad del aire fácil de entender, que se muestra en la unidad.



Si los niveles superan los umbrales establecidos, se te envían notificaciones automáticamente.



Todo se puede ver y ajustar en el dispositivo o a través de la aplicación ABB-free@home®.



Controla individualmente los niveles de las habitaciones de tu casa, estés donde estés.



Asimismo, se integran perfectamente con las funciones de ABB-free@home®, para que puedas controlar la iluminación, la calefacción, el aire acondicionado, las persianas y mucho más.



Cómo empezar



Es fácil de configurar: un electricista profesional puede instalarlo todo, sin necesidad de instaladores especiales o integradores de sistemas.



El diseño limpio y elegante tiene opciones flexibles de montaje empotrado o en superficie, y está disponible en varios colores para que combine con la estética de tu interior.



También puedes personalizar la función y los elementos de control utilizando nuestra herramienta de etiquetado en la web para mostrar el texto y los símbolos de la forma que desees.



Ambiente perfecto con sólo pulsar un botón: para disfrutar de una tarde perfecta tras un largo día de trabajo. Con solo pulsar un botón. ABB-free@home® se ocupa de que recibas una agradable bienvenida al llegar a casa. Con un colorido despliegue de luz, una agradable temperatura ambiente y tu música favorita. El ambiente perfecto para relajarse.



Cambio rápido de escena

Basta con pulsar el botón del interruptor, en el ABB SmartTouch® 10", el smartphone o la tablet, para activar una escena completa. Esto, por ejemplo, permite transformar un salón en cuestión de segundos para adaptarlo a cualquier ocasión: para recibir invitados o para disfrutar de una agradable velada de relax.

Configuración sencilla de escenas

Con ABB-free@home®, crear o modificar tus propias escenas individuales es facilísimo. Un asistente inteligente te ayuda a combinar las funciones que desees. Esto permite, por ejemplo, activar simultáneamente la luz de trabajo, la campana extractora y la radio por Internet a través de una salida binaria, al tiempo que se atenúa la luz de la mesa del comedor. Todo pulsando un solo botón.

Para disfrutar de tranquilidad. Los distintos módulos interactúan perfectamente entre sí, lo que proporciona más comodidad, seguridad y eficacia. Cada detalle está iluminado con estilo en todos los lugares, tanto en el exterior como en el interior de la vivienda.



Portero automático

El sistema de portero automático Welcome de Niessen puede integrarse en ABB-free@home®. El portero automático y el sistema de domótica pueden utilizarse con ABB SmartTouch® 10". Por ejemplo, la luz se enciende cuando suena el timbre para ver mejor a los visitantes.

Y, por razones de seguridad, la videocámara graba imágenes de los visitantes en la puerta cuando no hay nadie en casa.

Esta app lo tiene todo.

Porque se utiliza la misma app para ABB-free@home® flex, ABB-free@home® y Welcome de Niessen con una guía de menús idéntica y autoexplicativa: El mensaje "Configurar nuevo dispositivo Bluetooth" aparece automáticamente en cuanto se activa Bluetooth en el dispositivo móvil, cuando el dispositivo está en el modo de programación en los ajustes de fábrica o cuando la app está abierta. Los ajustes generales de la instalación se pueden configurar en el área de instalación.



- Pantalla táctil (10", 25,46 cm) de gran tamaño para reconocer quién está en la puerta.
- Teclas de fácil manejo para apertura de puertas, función de silencio e iluminación.
- Memoria de imágenes integrada.
- Configuración de "Escenas de bienvenida" cuando un visitante llama al timbre o se abre la puerta.

Control inteligente mediante app y voz.

El smartphone o la tablet se convierten en la unidad de control central del portero automático. La app ABB-Welcome también permite el control remoto a través de Internet. Esto permite comunicarte con todos los visitantes. Ahora estás en casa aun estando en cualquier otra parte.



En casa y fuera de casa al mismo tiempo

Con simulación de presencia

Todo está en perfecto orden en casa. Porque ABB-free@home® da vida a habitaciones que a veces están desocupadas. Para ello, el sistema almacena los hábitos de los residentes cuando están en casa y luego los replica durante su ausencia.



- Aplicación gratuita para dispositivos iOS y Android
- Memoria de imágenes integrada.
- Sencillo control remoto a través del portal MyBuildings con tecnología ABB Ability



Portal MyBuildings

Simulación de presencia

Tranquilidad siempre. Porque la función de simulación de presencia de ABB-free@home® registra las acciones de todos los aparatos de la casa de manera semanal. Y así simula de forma convincente la presencia de los propietarios. No importa si están de viaje de negocios, de vacaciones o simplemente de compras a la vuelta de la esquina. La impresión siempre es la misma: hay alguien en casa.

Todo bajo control

Gracias a la conexión con el portal MyBuildings de ABB Ability, la mayoría de las funciones de ABB-free@home® pueden controlarse y activarse a distancia. Esto permite mantener el control, incluso estando de vacaciones, con la máxima protección de la intimidad. Quienes no utilicen un mando remoto pueden manejar su sistema ABB-free@home® desde la nube.



Geofencing

La innovadora función de Geofencing de ABB-free@home® permite a los propietarios rodear la casa u otros lugares con una valla imaginaria. Si alguien entra o sale de esta zona definida, ABB-free@home® responde automáticamente con acciones previamente especificadas. Por ejemplo,

el sistema apaga las luces y ajusta la calefacción para ahorrar energía cuando todos los residentes han salido de la casa. O regula la temperatura ambiente cuando sales del trabajo por la tarde, para que la casa esté cálida y acogedora al llegar.



Todo apagado con una sola función

Sensación de tranquilidad

El tipo de desconexión más sencillo. ABB-free@home® te lo ofrece con la función de apagado completo, que es especialmente práctica cuando sales de casa, ya que apaga simultáneamente todos los aparatos conectados en red en todas las habitaciones.



Descansa tranquilo

En principio, la función de apagado completo funciona igual que una escena preestablecida. En este caso, todos los aparatos conectados a la red se apagan simultáneamente en todas las habitaciones. Además de mejorar la seguridad, también mejora la eficiencia energética.

Esta función es especialmente práctica en la cabecera de la cama. Antes de dormir, se puede apagar toda la iluminación de la casa con sólo pulsar un botón. Una función muy práctica que aporta comodidad y seguridad.



- Interruptor de apagado completo preprogramado
- Fácil manejo



Cerca y lejos

El interruptor central de la función de apagado completo puede estar situado en la pared, cerca de la puerta principal y, por supuesto, en cualquier otro lugar de la casa. Y para usarlo en un dispositivo móvil, se puede visualizar en la aplicación del smartphone o la tablet.







Facilidad de uso

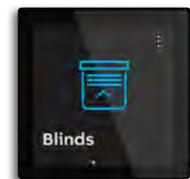
Una amplia gama de opciones de control

La nueva independencia. Ahora es posible conseguir la climatización interior perfecta o la iluminación ideal mediante un control remoto flexible y preciso, solo con el toque de un dedo o con comandos de voz. Tan sencillo como desees.



Alexa y asistente de Google

Amazon Echo y Google Home controlan lámparas, interruptores de la luz y termostatos, reproducen música, dan noticias y mucho más, y todo se controla simplemente con la voz.



Tablet y smartphone

Este concepto de funcionamiento proporciona la máxima flexibilidad y movilidad, porque todo el mundo tiene la opción de controlar las funciones, también de forma móvil a través del smartphone o la tablet. Y gracias a la app ABB-free@home®, también con un solo dedo mientras viajas. Más fácil que nunca.

ABB SmartTouch® 10" y ABB RoomTouch® 4"

Con los dos tamaños de pantalla disponibles (10" y 4") y la interfaz en blanco o negro, seguro que encuentras una pantalla de control que se adapte a tus necesidades y a tu diseño interior. Ambos tienen un funcionamiento intuitivo mediante pulsación o deslizamiento, son fáciles de configurar y aún más fáciles de manejar, además de permitir configurar los ajustes rápidamente.



ABB Tenton®

Al funcionar perfectamente con el ecosistema ABB-free@home®, los multisensores ABB Tenton® simplifican la implantación de sistemas de domótica en los edificios modernos. ABB Tenton® ofrece hasta 12 opciones de control en un solo dispositivo, lo que reduce la necesidad de usar varios sensores y paneles, y proporciona un sistema de automatización y control de la calefacción y refrigeración, la automatización de habitaciones y el control de luces y persianas.

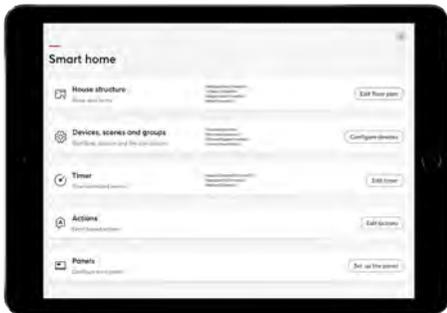
Sensor táctil ALBA de Niessen

El sensor táctil ALBA de Niessen es el complemento perfecto para nuestros sistemas de automatización de viviendas y edificios, gracias a sus funciones de deslizamiento y rotación y a la guía luminosa animada tan fácil de usar. Sus elementos de visualización y control personalizables pueden integrarse en muchas de nuestras gamas de diseño de interruptores, lo que hace que encaje a la perfección en cualquier diseño interior.

Basta con el toque de un dedo

Con una app facilísima de manejar

La domótica nunca había sido tan fácil. La app ABB-free@home® es adecuada para controlar toda la tecnología de la casa conectada en red. Y hacer ajustes es tan sencillo como navegar por Internet.



Todo es posible

La exclusiva interfaz de usuario se ha desarrollado especialmente para ABB-free@home®. Se puede utilizar a través del navegador de Internet en un PC o portátil, así como en un smartphone o tablet. Se ha creado una app con una interfaz de usuario adaptada a los dispositivos móviles (iOS/Android) especialmente para usarla con smartphones o tablets.



Perfectamente conectado

El Punto de acceso del sistema se conecta con distintos sensores y actuadores mediante la tecnología de bus de dos hilos o inalámbrica. Durante la puesta en marcha, se puede establecer una conexión ad hoc opcional con la tablet si, por ejemplo, aún no se ha instalado ningún router. Más adelante, el Punto de acceso del sistema y los dispositivos móviles se integrarán en la red doméstica. El acceso global al sistema ABB-free@home® es posible a través del portal MyBuildings impulsado por ABB Ability.



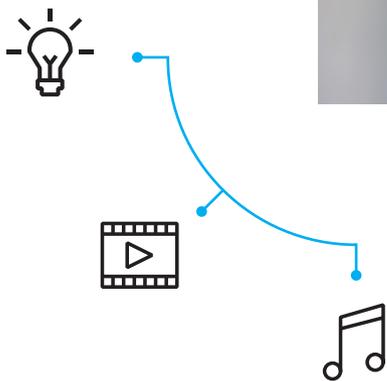




Conecta más, haz más

La integración perfecta de soluciones inteligentes de iluminación, sistemas de sonido y electrodomésticos modernos en ABB-free@home® ofrece una gran variedad de opciones para disfrutar de la máxima comodidad. En la app ABB-free@home® Next y en las pantallas, aparecen los dispositivos conectados en red con sus iconos. Además, se pueden controlar desde allí. En ABB-free@home® únicamente, las funciones también se pueden controlar directamente mediante los pulsadores de la pared.





LEDVANCE

Las luces y lámparas LED de LEDVANCE SMART+ WIFI, que son prácticas y rápidas de configurar y gestionar sin necesidad de puertas de enlace adicionales, ahora son compatibles con ABB-free@home®. Asimismo, todas las funciones de iluminación y de la casa se pueden controlar fácilmente con una sola app.



LED Philips hue

Todas las funciones de los LED hue de Philips pueden integrarse en una escena. Además de la luminosidad, también se puede definir el tono de color de una escena.



Sonos

Nunca había sido tan cómodo disfrutar de la música en todas las habitaciones. Porque el sistema de sonido doméstico inalámbrico Sonos armoniza perfectamente con ABB-free@home®. Todos los altavoces Sonos pueden manejarse fácilmente de forma totalmente integrada mediante sensores de pared y paneles táctiles ABB-free@home® o mediante la app ABB-free@home®. La reproducción de música, la selección de tus dispositivos Sonos favoritos o el control de volumen son pura simplicidad.



Home Connect

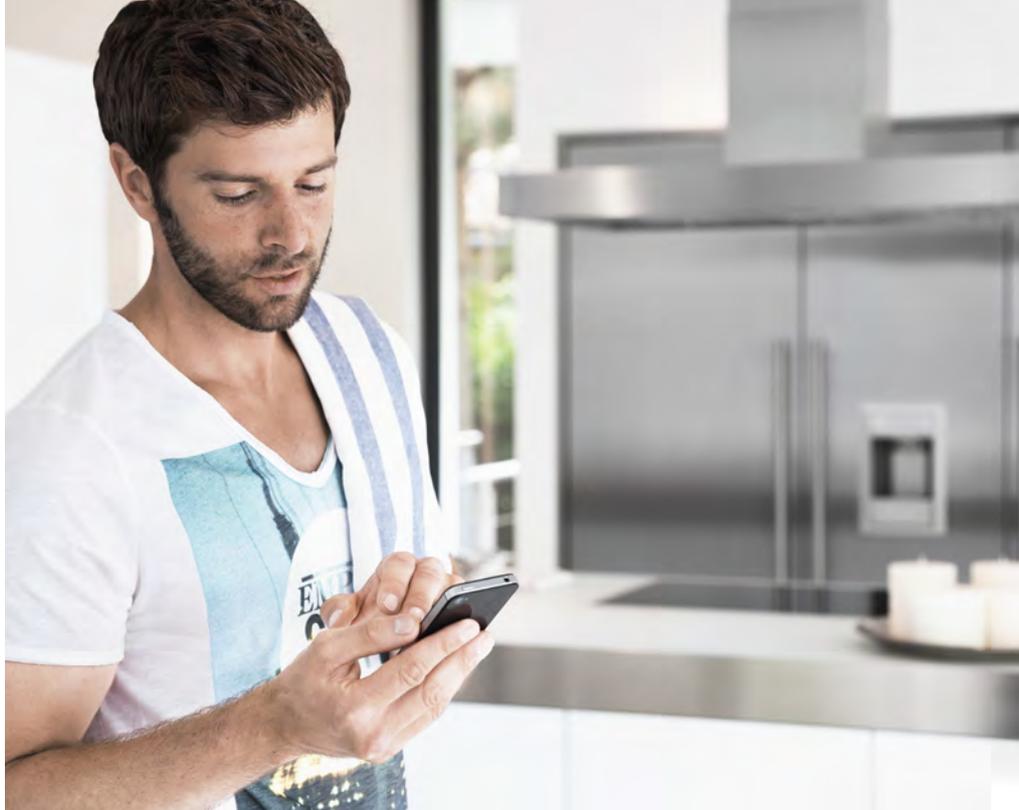


Miele

Todos los dispositivos compatibles con viviendas inteligentes de Miele y Home Connect pueden integrarse en ABB-free@home® sin ninguna dificultad.



La lavadora y la secadora avisan inmediatamente a la pantalla y en la app free@home cuando han terminado. Es práctico y te ahorra tiempo, porque no hace falta que estés mirando constantemente el teléfono móvil.



Cocinar es más cómodo. Porque ahora la luz y la ventilación de la campana extractora también pueden integrarse en la "escena de cocina". Y la escena "apagar todo" ahora también apaga la campana extractora. O sólo la luz, si lo deseas. Todos los electrodomésticos pueden controlarse cómodamente (¡sin ninguna app!) mediante los pulsadores de pared, exclusivos de ABB-free@home®.

¡Se acabaron esas dudas que nos inquietan! ¿He apagado la luz del sótano? ¿Me he olvidado de cerrar la puerta del frigorífico? Con ABB-free@home®, estas preocupaciones son cosa del pasado. Porque la app te informa inmediatamente y también te lo recuerda.



El comienzo del día es cada vez mejor. Porque cuando se selecciona la escena "buenos días", la cafetera se enciende sola, como por arte de magia.



El horno debe estar apagado cuando no hay nadie en casa. ABB-free@home® se encarga de apagarlo en cuanto sales de casa. Fiable y seguro. Para que no tengas que preocuparte por nada.





Una nueva libertad

Infinitas posibilidades

Un sistema, muchas ampliaciones. Todas las casas pueden convertirse en una vivienda inteligente. Con sus sensores, actuadores y elementos de control cableados o inalámbricos, ABB-free@home® es un sistema completo y práctico. Tanto para edificios nuevos como antiguos. La domótica no tiene límites.



Más ahora y en el futuro

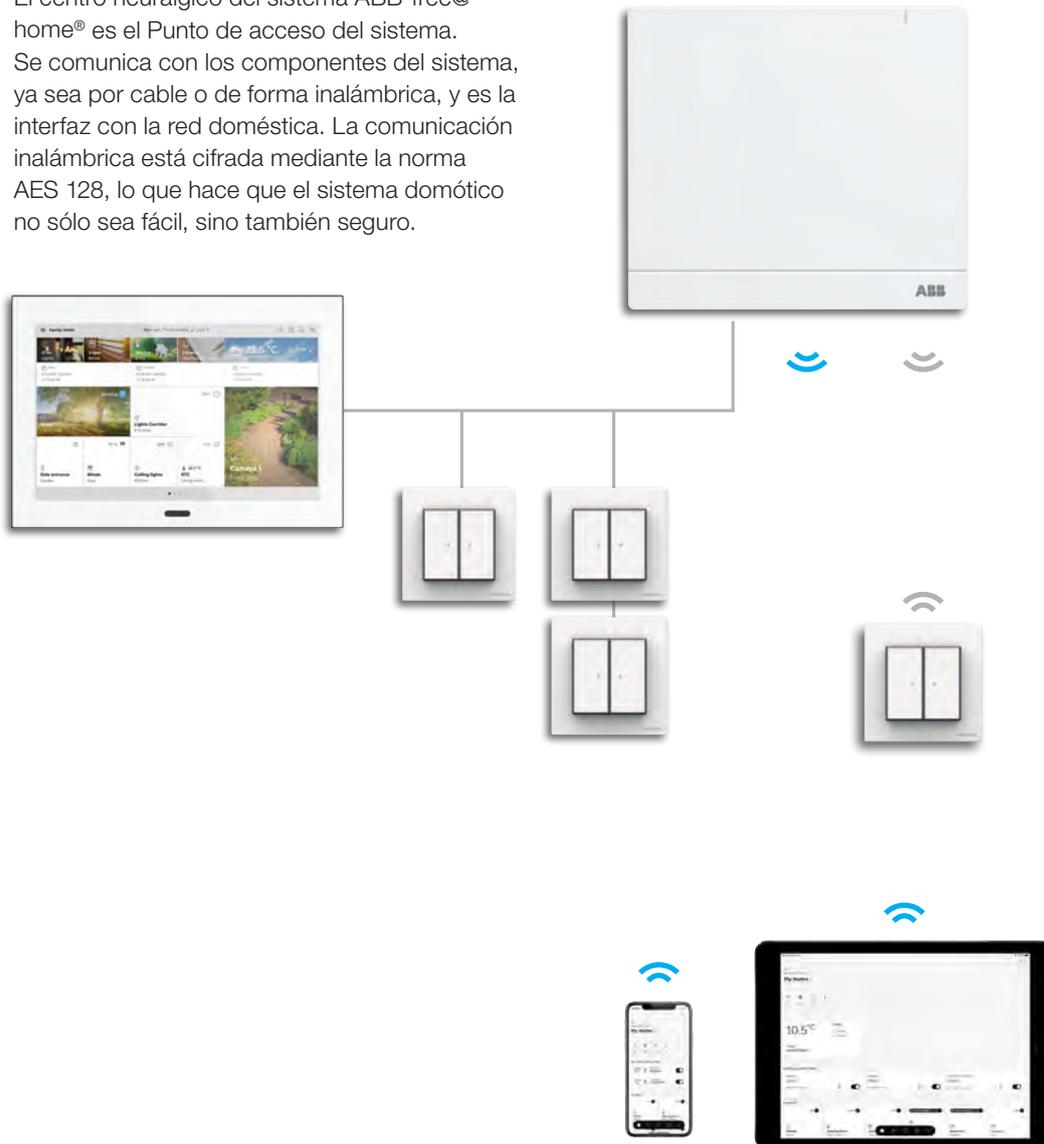
ABB-free@home® es sinónimo de más opciones, menos limitaciones y un funcionamiento más sencillo. Los sistemas existentes pueden ampliarse en cualquier momento, incluso sin hacer obras, gracias a la tecnología inalámbrica. El nuevo Punto de acceso del sistema procesa todos los datos de forma segura y precisa. Para los residentes, todo es invisible; disfrutan de una domótica que funciona de manera uniforme y que satisface todos los deseos, incluso los futuros.

Fácil de instalar y ampliar

Quienes construyan o reformen su casa apreciarán ABB-free@home® tanto como el electricista. Porque ambos utilizan un sistema fácil de entender y extremadamente eficaz. Si hay que ampliar funciones y características para mayor comodidad, es posible hacerlo sin grandes esfuerzos. Una vez configurado por el electricista, los usuarios pueden abrir ellos mismos a la interfaz de usuario en el ordenador o la tablet y cambiar los ajustes.

Punto de acceso del sistema flexible

El centro neurálgico del sistema ABB-free@home® es el Punto de acceso del sistema. Se comunica con los componentes del sistema, ya sea por cable o de forma inalámbrica, y es la interfaz con la red doméstica. La comunicación inalámbrica está cifrada mediante la norma AES 128, lo que hace que el sistema domótico no sólo sea fácil, sino también seguro.



Abierto para todas las conexiones

El Punto de acceso del sistema permite hasta 150 conexiones, en cualquier combinación, ya sea todas por cable, todas inalámbricas o una mezcla de ambos tipos. Si se necesitan más de 64 dispositivos cableados, se puede instalar fácilmente una segunda fuente de alimentación directamente en paralelo a la primera, sin limitaciones en cuanto a la longitud mínima de cable necesaria entre ambas fuentes.

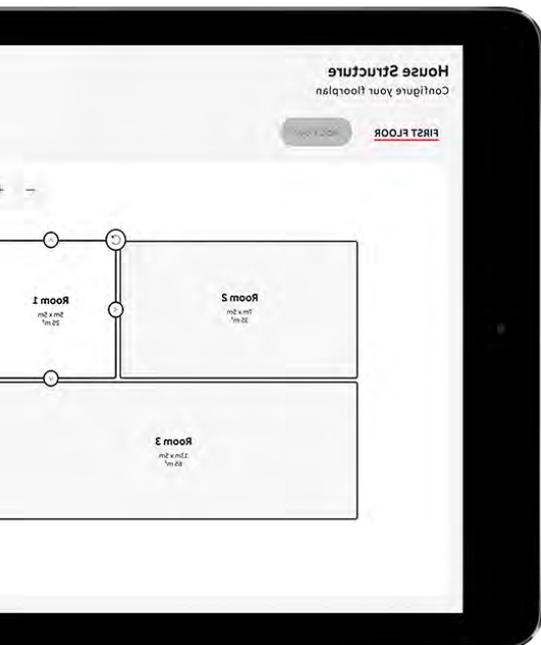
Posibilidades de montaje

El Punto de acceso del sistema se ofrece en tres versiones de montaje diferentes. En horizontal, sobre una mesa, por ejemplo, con las patas de goma que evitan que el aparato se deslice o raye la superficie. Colgado en la pared, donde el punto de acceso se fija en la placa de montaje incluida en una caja empotrada VDE. Invisible en un carril DIN en el armario de conmutación. Hay disponible un adaptador correspondiente como accesorio.

Es tan fácil que cualquiera puede hacerlo

Creación de escenas

Funcionamiento intuitivo. La app ABB-free@home® es fácil de entender. Para empezar, todos los dispositivos disponibles en las habitaciones se activan en la pantalla, lo que te permite realizar inmediatamente los ajustes que deseas simplemente arrastrando y soltando.

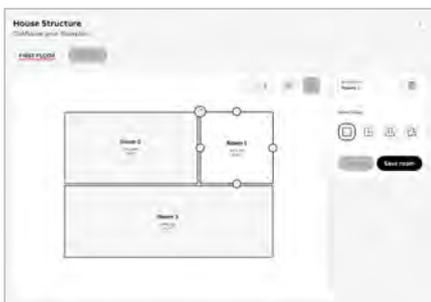


Fácil de instalar y aún más fácil de manejar

La app ABB-free@home® se ha optimizado para su uso en la vida cotidiana. El asistente te guía por el sistema.

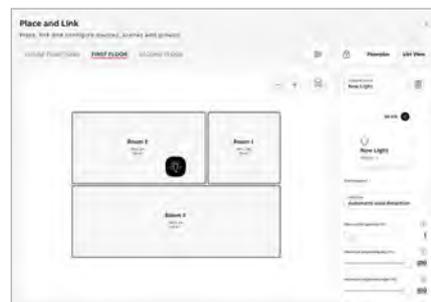
Las funciones más importantes están claramente marcadas con iconos autoexplicativos. No hay ninguna diferencia si los componentes están conectados en el bus de dos hilos o de forma inalámbrica. El sistema que se controla es uniforme.

Para disfrutar de la seguridad máxima, se puede activar una contraseña personal al iniciar sesión. Esto protege el sistema de domótica contra cualquier acceso no autorizado o manipulación.



La vivienda

Primero, el electricista elabora un plano de las plantas y habitaciones.



Asignación

A continuación, los sensores de la app se integran en el plano de la planta y se asignan en el sistema.



Combinación

Y, por último, los elementos pueden combinarse según las preferencias y necesidades individuales.



Sencillo y ahorra tiempo

El electricista realiza la configuración inicial del sistema a través de la app. El funcionamiento es especialmente rápido y ahorra costosas horas de trabajo.



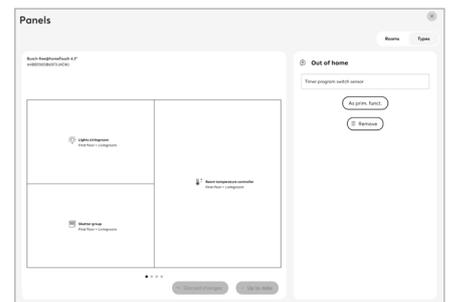
Control de escenas

El usuario puede combinar fácilmente los interruptores y dispositivos disponibles en cada habitación para crear escenas personales. La escena de iluminación para pasar una noche en el sofá, por ejemplo.



Control de tiempo

Las persianas enrollables se pueden subir y bajar automáticamente y las luces se pueden encender a cualquier hora o al amanecer o atardecer.



Ajuste de la pantalla

Las funciones más importantes pueden controlarse desde un lugar central de la casa y cambiarse fácilmente después en cualquier momento.

Sencillo y sin esfuerzo

Ahorra un valioso tiempo de trabajo

Más fácil que nunca. Sólo se necesitan unos pocos componentes para instalar ABB-free@home®. Para activar directamente la luz, el sistema sólo necesita un cable de bus, la unidad de sensor/actuador, una fuente de alimentación y un Punto de acceso del sistema para realizar la programación.

- 01 Punto de acceso del sistema
- 02 Sensor, 1 canal
- 03 Actuador de conmutación, 4 canales
- 04 Entrada binaria, 2 canales, empotrada
- 05 Fuente de alimentación



— 01

El Punto de acceso del sistema

El centro neurálgico del sistema ABB-free@home® es el Punto de acceso del sistema. Proporciona acceso al ordenador, la tablet o el smartphone a través de una red WLAN. Permite definir las funciones del sistema y controlarlas a distancia, incluso después de la instalación. El Punto de acceso del sistema también puede combinarse con un router en red, a través de LAN o WLAN. Sólo tienes que conectarte y listo. Para mayor comodidad, el Punto de acceso del sistema crea su propia WLAN y el software necesario para la planificación del proyecto y la puesta en marcha ya está incorporado. Esto hace que no dependas de las condiciones estructurales y no necesites ningún software adicional. En cuanto termines de programar, puedes guardar el estado y restaurarlo de nuevo en cualquier momento.



— 02



— 03



— 04



— 05

Los actuadores y sensores

Hay disponibles actuadores de conmutación, regulación y control para ABB-free@home®. Las entradas binarias empotradas también permiten integrar interruptores y dispositivos convencionales, como contactos de ventana, por ejemplo. Hay disponibles pulsadores, reguladores de temperatura ambiente y detectores de movimiento como sensores.

Cuadro de distribución central con actuador de montaje en carril

La instalación de actuadores de montaje en carril en la unidad de consumo facilita aún más la instalación de los sensores, ya que la línea de bus es la única que se encuentra en la caja empotrada. Con este método, se pueden reducir los costes de cada canal.

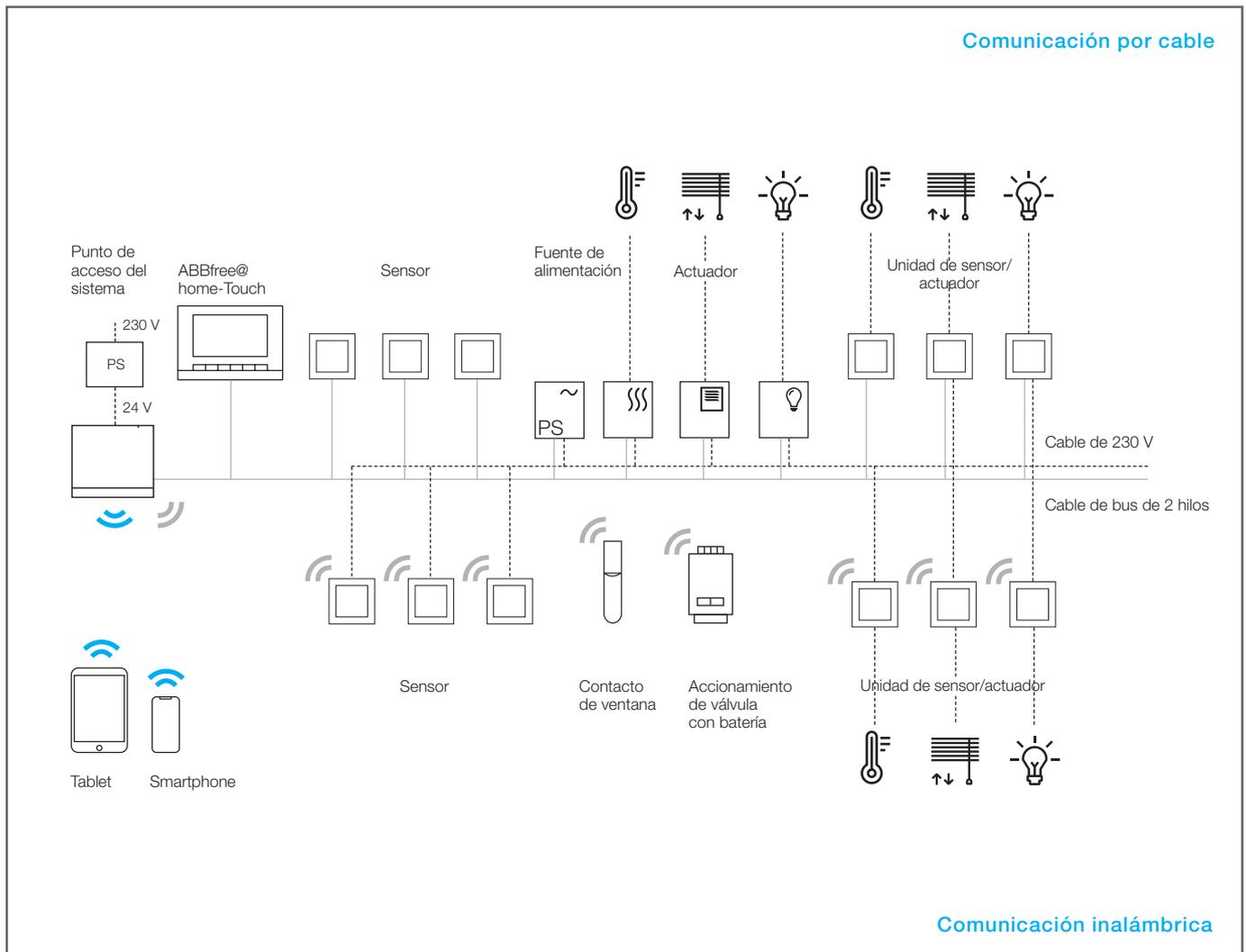
Unidad de sensor/actuador para descentralizar el control

Todo en uno. Con la unidad de sensor/actuador, tanto el sensor como el actuador se encuentran en un único dispositivo para ahorrar espacio. La función básica de la unidad está preconfigurada, por lo que no es necesario programarla, aunque es posible hacerlo si es necesario. La línea de 230 voltios está cableada como de costumbre.



Unidad de sensor/actuador

La unidad de sensor/actuador combina un elemento de control y, por ejemplo, un actuador de conmutación en una única carcasa empotrada. Se instala de la misma forma que un interruptor empotrado. El aparato ya está preprogramado: esto significa que la luz puede encenderse directamente tras la instalación, sin necesidad de programación. Por supuesto, la unidad de sensor/actuador puede reconfigurarse de la forma que se desee a través de la interfaz de usuario, como todos los demás sensores y actuadores.



Portal MyBuildings

Servicios digitales

Nuestros servicios digitales están diseñados para simplificar la configuración y gestión de una instalación de vivienda inteligente a través de cualquier dispositivo con conexión a Internet. Con asistencia especializada tanto para instaladores profesionales como para usuarios finales.

Nuestras soluciones inteligentes ya son inteligentes nada más sacarlas de la caja, pero para ampliar el control y acceder a tus sistemas domésticos de ABB, tanto mientras estás en casa como fuera, de una forma fácil, segura y completa, debes registrarte y crear una cuenta en el portal MyBuildings.



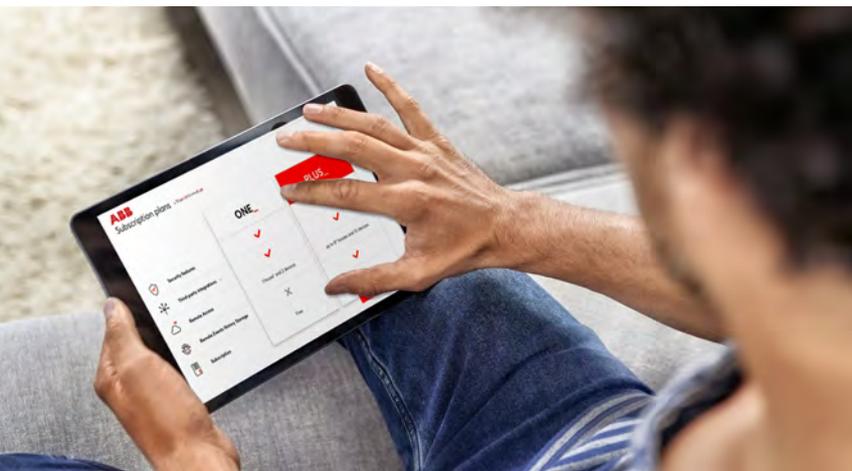
El portal myBuildings es tu entrada al mundo de ABB. El portal myBuildings te ofrece todas las herramientas que necesitas, ya sea para controlar tu instalación Welcome de Niessen existente, instalar ABB-free@home® o planificar nuevas instalaciones, integraciones de terceros y una serie de funciones de seguridad.



Empezar es fácil y sólo te llevará unos minutos:

1. Ve a eu.mybuildings.abb.com
2. Crea una cuenta
3. Consigue automáticamente la suscripción ONE gratis
4. Actualiza a PLUS para disfrutar de todas las ventajas

	ONE	PLUS
Características de seguridad	X	X
Integración de terceros	X	X
Acceso remoto residencial	Un hogar y cuatro dispositivos móviles (smartphone/tableta)	Ocho hogares y diez dispositivos móviles (smartphone/tableta)
Almacenamiento del historial de eventos remotos	-	X
	Suscripción gratuita	2,49 €/mes o 24,99 €/año



Es la forma más fácil, segura y completa de cuidar tu hogar con un control total en casa, a distancia y en todo momento mediante un sencillo sistema respaldado por la protección de ABB.

Atención al cliente de autoservicio 24 horas

Servicios digitales

Aprovechando la inteligencia artificial, nuestra exclusiva herramienta digital de atención al cliente está disponible en todo el mundo 24 horas al día y 7 días a la semana, y es totalmente gratuita. Accesible a través de la app ABB-free@home® Next y la app ABB-Welcome o la página web de ABB.



Nuestro asistente de autoservicio te ayudará a encontrar respuestas a tus preguntas

- Asistencia fácil y rápida a través del autoservicio de resolución de problemas
- Guías paso a paso sencillas e intuitivas con instrucciones de configuración y uso
- Correo electrónico
- Asistencia adicional: Si no consigues solucionar el problema, se te remitirá a nuestro equipo de asistencia, junto con un historial completo de todo lo que ya has intentado.



Ventajas

- Siempre accesible, con asistencia 24 horas a tu alcance a través de la app.
- Obtén asistencia rápidamente sin necesidad de que intervenga el instalador, lo que te ahorrará tiempo y dinero.
- Acceso a una gran cantidad de información y asistencia de expertos en viviendas inteligentes.

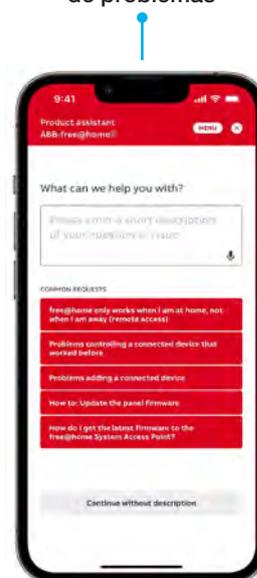
App free@home Next



Guías paso a paso



Autoservicio y solución de problemas



Portal ProService

Servicios digitales para instaladores profesionales

Si necesitas asistencia o ayuda para el mantenimiento, tu instalador puede encargarse virtualmente, sin necesidad de una visita in situ. El portal ProService ofrece la posibilidad de solicitar asistencia digital en cualquier momento.

Servicio y asistencia virtual para tu sistema ABB-free@home®.
 Esto proporciona muchas ventajas a los usuarios de ABB-free@home®:



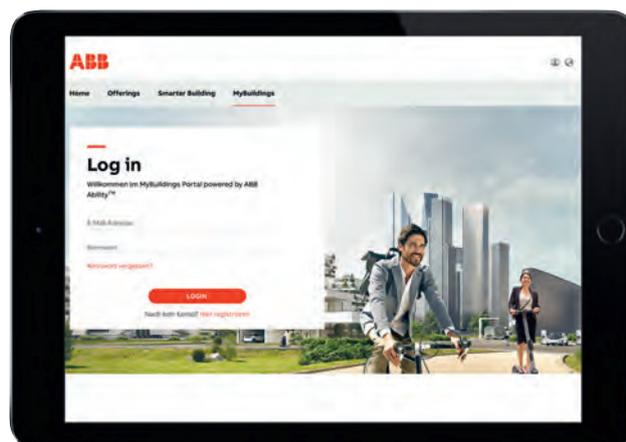
Mantenimiento remoto

Si necesitas ayuda, el instalador puede acceder al sistema de ABB-free@home® a través del portal ProService para realizar ajustes y cambios. Además, las actualizaciones del firmware se pueden realizar virtualmente.



Transparencia completa:

El sistema fomenta la confianza y la transparencia al dar al propietario de la vivienda visibilidad completa de cualquier acceso o trabajo que se realice en su sistema. El registro muestra al propietario información detallada sobre lo que se ha modificado (persona, hora y duración), así como cualquier cambio en el sistema, y los propietarios pueden revocar los derechos de acceso en cualquier momento.



Control total por parte del propietario

El propietario de la vivienda puede permitir el acceso al instalador durante un máximo de 24 horas. El cifrado seguro de extremo a extremo conecta el portal del instalador con el punto de acceso del sistema del cliente.



Respuesta eficaz

Tiempo de respuesta más rápido y eficaz cuando necesites ayuda de un instalador. No es necesario desplazarse ni concertar una cita in situ.

Fácil para el instalador



Registro

El registro en el portal ProService funciona fácilmente en el portal MyBuildings con tus datos de acceso al portal MyBuildings de ABB.

Creación de empleados

Para autorizar a tus empleados a utilizar el portal ProService, utilizas un correo electrónico de invitación. Como propietario de la cuenta, ahora puedes ver todos los empleados que hay registrados y asignarlos a clientes individuales.



Mantenimiento remoto

Una vez que el cliente ha autorizado el plazo de acceso de 24 horas, el instalador puede acceder al sistema ABB-free@home® a través del portal ProService y realizar ajustes y cambios.



Creación de clientes

También invitas a tus clientes a utilizar el servicio de mantenimiento a distancia por correo electrónico. De esta manera, podrás dar asistencia a tus clientes a través del portal ProService.

	Pro_ONE	Pro_PLUS	Individual
Gestión y supervisión	X	X	X
Copia de seguridad en la nube	X	X	X
Mantenimiento remoto	X	X	X
Clientes finales acoplables	1	< 99	> 99
	Gratuito	89 €/año	Oferta individual

Componentes del sistema

System Access Point

Dimensiones (altura x anchura x profundidad): 107 mm x 109 mm x 30 mm. Pilotos: LED indicador de estado. 2,4 GHz y 5 GHz WLAN Soporta 150 componentes cableados o wireless Tensión nominal SAP/S.3: 230 V~. Frecuencia nominal: 50 Hz / 60 Hz. Clase de protección del dispositivo: IP 20.



Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
System Access Point	107 x 109 x 30	SAP/S.3	2CKA006200A0155	1

Antena Externa

Para utilizarse en combinación con el System Access Point SAP-S-2. Transmite la señal wireless en caso de que la antena de System Access Point no tenga suficiente cobertura. Con base magnética. Longitud del cable: 1,5m.



Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Antena Externa	-	SAP-1-WL	2CKA006200A0100	1

Adaptador para carril DIN

Para montar el Punto de Acceso al Sistema ABB_free@home® 2.0 en un carril de montaje.

El montaje se realiza sin herramientas.



Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Adaptador para carril DIN	-	SAP-A1.1	2CKA006200A0158	1

Fuente de alimentación

Pilotos: LED de carga operativa / sobrecarga. Tensión nominal: 127 V~ - 230 V~; +10 % - -15 %. Secundaria: 30 V; +2 V / -2 V. Frecuencia nominal: 50 Hz / 60 Hz. Salidas: 1. Corriente nominal: 640 mA. Clase de protección del dispositivo: IP 20. Anchura DIN: 4 módulos.



Descripción	Módulos de anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Fuente de alimentación	4	PS-M-64.1.1	2CDG510001R0011	1

Borna sensor Zenit y Sky Niessen

Borna de reposición para la conexión al bus ABB-free@home® de los sensores Zenit y Sky.



Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Borna sensor Zenit y Sky Niessen	-	B-FH	2CLA968210A1001	100

Componentes del sistema



ABB SmartTouch® 10" panel táctil IPS de 10 pulgadas y resolución de 1280*800 de gama alta que ofrece la automatización de edificios con ABB i-Bus® KNX, o el control doméstico de ABB-free@home®, y las funciones totalmente integradas del videoportero Welcome de Niessen Alimentación externa: 20-32 VDC (SELV) o a través de la fuente alimentación del sistema Welcome de Niessen. Tamaño de la pantalla: 25,4 cm (10"). Resolución de la pantalla: 1280*800. Pantalla de visualización: Pantalla IPS. Montaje empotrado o en superficie. También se puede montar en un soporte de sobremesa.

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
SmartTouch 10 BL/acero	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Blanco/acero	ST/U10.1.1-811	2TMA310051W0001	1
SmartTouch 10 NG/acero	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Negro/acero	ST/U10.1.1-825	2TMA310051B0001	1
SmartTouch 10 BL/grafito	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Blanco/grafito	ST/U10.2.1-811	2TMA310051W0002	1
SmartTouch 10 NG/grafito	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Negro/grafito	ST/U10.2.1-825	2TMA310051B0002	1
SmartTouch 10 BL/oro	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Blanco/oro	ST/U10.3.1-811	2TMA310051W0003	1
SmartTouch 10 NG/oro	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Negro/oro	ST/U10.3.1-825	2TMA310051B0003	1
SmartTouch 10 BL/oro rosado	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Blanco/oro rosado	ST/U10.4.1-811	2TMA310051W0004	1
SmartTouch 10 NG/oro rosado	180,2 mm x 254,6 mm x 17,5 mm	Negro/oro rosado	ST/U10.4.1-825	2TMA310051B0004	1



Para la instalación en superficie de la pantalla SmartTouch® 10"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Marco Sup. BL para SmartTouch 10	176 mm x 251 mm x 15,5 mm	Blanco	ST/A10.1-811	2TMA310161W0001	1
Marco Sup. NG para SmartTouch 10	176 mm x 251 mm x 15,5 mm	Negro	ST/A10.1-825	2TMA310161B0001	1



Para la instalación empotrada en pared y hueca de la SmartTouch® 10"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Caja de empotrar para Smart Touch 10"	155,58 mm x 237,68 mm x 52 mm	Negro	6136/07 UP-500	2CKA006136A0212	1



OneTouch

Presentando nuestro primer panel equipado con un punto de acceso al sistema integrado, simplemente agregue dispositivos inalámbricos ABB-free@home® o flex para desbloquear todo el potencial de un Hogar Inteligente con la conveniencia añadida de acceso remoto para controlar todas las características y responder a las llamadas de la puerta con welcome de niessen. Ofrece un punto de partida ideal para cualquier persona que quiera comenzar su aventura en el hogar inteligente: comience con la entrada de la puerta y extiéndala con ABB-free@home® inalámbrico o Matter. OneTouch también se puede conectar a un sistema cableado ABB-free@home® para controlarlo.

• Ángulo de visión: 75° • Fuente de alimentación: bus de 2 hilos + 24V CC PoE para IP • Interfaz gráfica intuitiva en pantalla IPS de 7" (resolución: 1024 x 600 px) • Montaje empotrado o en superficie

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
OneTouch 7"	192 x 128 x 17,2 mm	-	M2249-2W	2TMA320051W0001	1
OneTouch 7"	192 x 128 x 17,2 mm	-	M2249-2B	2TMA320051B0001	1



Para la instalación en superficie de la pantalla OneTouch 7"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Marco Sup. Blanco para OneTouch 7"	187,6 x 123,3 x 14 mm	-	42491S-W	2TMA320161W0001	1
Marco Sup. Negro para OneTouch 7"	187,6 x 123,3 x 14 mm	-	42491S-B	2TMA320161B0001	1

Componentes del sistema



Para la instalación empotrada en pared y hueca de la OneTouch 7"

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Caja de empotrar para OneTouch 7"	178 x 108 x 52 mm	-	42491F	2TMA320161B0002	1



Panel táctil 4" - hasta 16 funciones con una pantalla IPS de 4" con resolución 480*480 que ofrece control de la vivienda y monitorización del sistema ABB-free@home®, o ABB i-bus® KNX. Controle, observe y gestione toda su instalación en un solo dispositivo.

- Elemento de visualización
- Elemento de control de audio.1 controlador de temperatura integrado (RTC)
- Pantalla con un máximo de 4 superficies táctiles en una página
- Sensor de temperatura integrado
- Función háptica
- Sensor de proximidad
- Sensor de luminosidad
- Fuente de alimentación externa necesaria: 20-32 VCC (SELV)
- Tamaño de la pantalla: 10,16 cm (4")
- Resolución de pantalla: 420*420
- Pantalla de visualización: Pantalla IPS

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Roomtouch 4", Blanco	86 mm x 86 mm x 11 mm	Blanco	RT/U12.86.1-811	2TMA310011W0001	1
Roomtouch 4", Negro	86 mm x 86 mm x 11 mm	Negro	RT/U12.86.1-825	2TMA310011B0003	1



Panel táctil 2,4" para la serie Alba de Niessen hasta 16 funciones con pantalla IPS de 2,4 pulgadas con resolución 240*240 que ofrece control y supervisión de la vivienda del sistema ABB-free@home®, o KNX. Controle, observe y gestione toda su instalación en un solo dispositivo.

- 1 controlador de temperatura integrado (RTC)
- Pantalla con un máximo de 4 superficies táctiles en una página
- Sensor de temperatura integrado
- Función háptico
- Sensor de proximidad
- Sensor de luminosidad
- Alimentación externa necesaria 20-32 VCC (SELV)

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Display Alba 2.4"	69,5 mm x 69,5 mm x 32 mm	Negro	SD/U12.70.1-4015	2TMA310011B0004	1



Estación meteorológica para ABB-free@home®

Tensión normal: 110VCA-230VCA

Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Entradas: 4

Clase de protección del dispositivo: IP 44

Rango de temperatura: -20° a 55°C

Rango de iluminación: 1- 100000 Lux

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Estación meteorológica	108 mm x 121 mm x 227mm	-	WS-1	2CKA006220A0390	1

Actuadores perfil DIN



El actuador interruptor utiliza contactos libres de potencial para conmutar 4, 8 o 12 cargas independientes a través del ABB-free@home®. Manejo manual e indicación del estado de conmutación de los contactos. El dispositivo se alimenta por el Bus ABB-free@home® y no requiere fuente de alimentación. Corriente de conmutación máxima: 16 A. Potencia máxima de conmutación: 2500 W. Tipo de montaje: Carril DIN. Número de entradas; Analógica (0 ... 10 V / 4 ... 20 mA) Analógica 0. Corriente nominal: 16 A. Tensión de salida: 230 V CA. Clase de protección (Dispositivo): IP20.

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador int. DIN 4 canales, 16A	4	SA-M-4.16.2.2	2CDG510025R0011	1
Actuador int. DIN 8 canales, 16A	8	SA-M-8.16.2.2	2CDG510026R0011	1
Actuador int. DIN 12 canales, 16A	12	SA-M-12.16.2.2	2CDG510027R0011	1



Dispositivo combinado con 8 entradas binarias y 8 actuadores de conmutación. Los pulsadores convencionales o los contactos auxiliares se pueden conectar a 8 canales. La tensión de exploración de los contactos es proporcionada por el propio dispositivo. Para la conmutación de 8 cargas independientes de 230 V~. Tensión de bus: 24 V. Salidas: 8x contacto NA, libre de potencial. Tipo de carga: AC1. Corriente nominal: 6 A, a cos ϕ 0,8. Tensión de salida: 230 V~. Tipo de carga: AC3. Corriente nominal: 6 A, a cos ϕ 0,45. Tensión de salida: 230 V~. Clase de protección del dispositivo: IP 20

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor 8 canales + Actuador 8 canales DIN	8	SA-M-8.8.1	2CDG510007R0011	1



Para controlar 4 y 8 accionamientos independientes de persianas, enrollables, lamas. Corriente de conmutación máxima: 6 A. Potencia máxima de conmutación: 1200 W. Número de entradas; Analógicas (0 ... 10 V / 4 ... 20 mA). Corriente nominal: 6 A. Tensión de salida: 230 V CA. Clase de protección (Dispositivo): IP20

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador pers. DIN 4 canales, 230V	4	BA-M-4.230.1.1	2CDG510028R0011	1
Actuador pers. DIN 8 canales, 230V	8	BA-M-8.230.1.1	2CDG510029R0011	1



Actuador de regulación universal multicanal de 4 y 6 salidas optimizado para la regulación de lámparas LED (LEDi). También adecuado para regular lámparas incandescentes, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional o electrónico, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Detección automática de carga (desactivable). Conexión. Conexión N separada por canal. Posibilidad de conexión en paralelo de las salidas para aumentar la potencia de salida. Las salidas pueden conectarse en paralelo en cualquier configuración. Carga mínima: 2 W. Tensión nominal: 110 - 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz - 60 Hz. Potencia nominal: 2 - 210 W/VA. Clase de protección (dispositivo) IP 20. Rango de temperatura (Dispositivo): -5 °C a 45 °C

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador regulador 4x210W, DIN	6	DA/M.4.210.2.1	2CKA006220A0729	1
Actuador regulador 6x210W, DIN	8	DA/M.6.210.2.1	2CKA006220A0731	1



Actuador de regulación universal multicanal de 4 salidas optimizado para la regulación de lámparas LED (LEDi). También adecuado para regular lámparas incandescentes, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformador convencional o electrónico, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Detección automática de carga (desactivable). Conexión. Conexión N separada por canal. Posibilidad de conexión en paralelo de las salidas para aumentar la potencia de salida. Las salidas pueden conectarse en paralelo en cualquier configuración. Carga mínima: 2 W. Tensión nominal: 230 V~. Frecuencia nominal: 50 Hz / 60 Hz. Potencia nominal: 10 - 315 W/VA. Potencia nominal 2 - 80 W/VA. Clase de protección (dispositivo) IP 20. Rango de temperatura (dispositivo): -5 °C - 45 °C

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador regulador 4x315W, DIN	8	DA/M.4.315.2.1	2CKA006220A0838	1

Actuadores perfil DIN



Interfaz entre DALI y ABB-free@home®. Fuente de alimentación DALI incorporada. 1 salida DALI completa, 230 V. 16 dispositivos Dali y Dali-2 por salida. Fuente de alimentación DALI integrada. Voltaje de suministro 100V - 240V AC / DC, entrada de amplio rango de 50 / 60Hz

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador Regulator Dali Gateway	4	DG-M-1.16.1	2CDG510012R0011	1



Soporta 2/4 tubos para la calefacción y la refrigeración. Tres contactos para conectar 3 velocidades. Dos contactos para activar las válvulas de calefacción y refrigeración. Dos entradas binarias para conectar el punto de rocío y contactos de condensación. Soporta válvulas de 24 V y 230 V. Salidas: 3x Contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: AC3. Corriente nominal: 6 A. Tensión de salida: 230 V. Clase de protección del dispositivo: IP 20

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador Fancoil, MDRC	-	FCA-M-2.3.1	2CDG510010R0011	1



Actuador para el control de accionamientos termoeléctricos de 6 y 12 canales para sistemas de calefacción/refrigeración. Las salidas están protegidas contra cortocircuitos y sobrecargas. Tipo de carga: resistiva Corriente nominal: 160 mA. Tipo de protección del dispositivo IP 20

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador de calefacción, 6 canales	4	HA-M-0.6.1	2CDG510008R0011	1
Actuador de calefacción, 12 canales	8	HA-M-0.12.1	2CDG510009R0011	1



Interfaz USB para la creación de una línea central de Bus ABB-free@home® multivivienda, por ejemplo, una o cuatro estaciones meteorológicas central en un edificio de apartamentos hasta un máximo de 150 viviendas.

Descripción	Modulos anchura DIN	Código	Product ID	Un. Embalaje
Interfaz USB, DIN	2	USB-M-1.1	2CDG510013R0011	1

Sensores empotrables



En la entrada binaria 2/4 los pulsadores convencionales o los contactos auxiliares se pueden utilizar para activar actuadores ABB-free@home® o para registrar información de estado. Posibilidad de alargar los cables de conexión máximo de 10 m.

Dispositivo empotrado.

Tensión de sondeo: 20 V-

Tipo de protección del dispositivo IP 20

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Entrada binaria, 2 canales, empotrable	39 mm × 40 mm × 12 mm	BI-F-2.0.2	2CDG510023R0011	1
Entrada binaria, 4 canales, empotrable	39 mm × 40 mm × 12 mm	BI-F-4.0.2	2CDG510024R0011	1



La pasarela Unidad Split hace de interfaz entre el sistema ABB-free@home® y los sistemas de aire acondicionado de muchos fabricantes, denominados unidades split. El dispositivo convierte los telegramas ABB-free@home® en comandos infrarrojos y los transmite a la unidad split. El transmisor del cable suministrado va unido directamente al receptor de la unidad split. De este modo, la unidad split ya no recibe los comandos desde un control remoto. En su lugar, puede manejarse mediante cualquiera de los sensores ABB-free@home® o a través de su visualización.

Salidas: 1

Tensión de bus: 24 V

Clase de protección (dispositivo): IP 20

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Pasarela para unidad Split	39 mm × 40 mm × 12 mm	SUG-F-1.1	2CDG510005R0011	1

Detectores para puertas/ventanas Wireless



Para el control y la transmisión del estado (abierto, cerrado) de las ventanas, claraboyas, puertas y portones. Opción de conexión adicional para un sensor externo, libre de potencial opción de contacto normalmente cerrado o normalmente abierto). El estado se puede visualizar en la pantalla ABB-free@home® y en la aplicación ABB-free@home®. Evaluación y monitorización de canales aislados. El detector universal y los imanes se fijan con película adhesiva o tornillos. Accesorios (lámina adhesiva, tornillos, imán) incluidos en la referencia de suministro. Tipo de batería: CR2. Notificación en caso de baja capacidad de batería en la aplicación ABB-free@home®. Longitud máx. del cable del sensor externo: 5 m. Diámetro de la conexión del terminal del sensor externo: 0,14...0,5 mm² (un solo cable).

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector universal ventana,puerta ABB-free@home® WL	-	BI-S-1-64-WL	2CKA006200A0102	1



Para la supervisión y transmisión de la posición actual de la manilla de ventana (ventana abierta, cerrada, inclinada). El estado se puede visualizar en la pantalla ABB-free@home® y en la aplicación ABB-free@home®. El sensor de ventana se instala entre la manilla de la ventana disponible y el marco de la ventana. Se utiliza la manilla de ventana existente. Adecuado para manillas de ventana: Fijación cuadrada de 7 mm, separación de tornillos de fijación de 43 mm, ø de elevación 10 y 12 mm, tamaño máximo de la placa de montaje 34 x 77 mm (ancho x alto). No requiere instalación de cables. Los accesorios de montaje (prolongación cuadrada, tornillos, adaptador para levas) para el sensor de ventana están incluidos en la referencia de suministro. Batería incluida. Tipo de batería: CR2. Notificación en caso de baja capacidad de batería en la aplicación ABB-free@home®.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector manilla ventana ABB-free@home® WL ABB-free@home® WL	-	WBI-S-1-64-WL	2CKA006200A0101	1

ABB-free@home® - Alarm-Stick



Adecuado para una integración al sistema ABB-free@home® de humo / calor y co-alarma ABB en combinación con el módulo RF correcto. Requisitos del sistema: punto de acceso del sistema free@ home SAP/S.3 con ranura USB. Actuando como receptor. Funciona sin reacción, los dispositivos de alarma interactúan autosuficiente. Incluye cable de extensión USB para una fijación cómoda fuera punto de acceso del sistema. Implementa dispositivos de alarma como parte de ABB-free@home®.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
ABB-USB alarma ABB-free@home®	-	SAP/A2.1	2CKA006800A2868	1



Dotado de un sistema de detección óptico, el dispositivo indica la presencia de humo dentro de la sala en la que esté instalado a través de un zumbador interno (85 dB a 3 m) y un mensaje de alarma a la unidad central. Está dotado de un LED de alarma y un control de la carga de la batería. Debe haber instalada una placa de Interfaz RF6828 para detector de humo/calor RF ABB-free@home® en el interior. Batería de litio integrada con una duración mínima de diez años y Botón de prueba y desactivación de pitido.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector de humo	-	6833/01-84-500	2CKA006800A2721	1



El dispositivo se activa cuando se supera una temperatura de 58 °C, lo que activa el zumbador interno (85 dB a 3 m) y el LED de alarma, y envía un mensaje a la unidad central. Debe haber instalada una placa de Interfaz RF6828 para detector de humo/calor RF ABB-free@home® en el interior. El detector está dotado de una batería de litio integrada con una duración mínima de diez años y un botón para fines de prueba y para desactivar la señal acústica.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector de calor	-	6835/01-84-500	2CKA006800A2723	1



Módulo de radio para usar en el detector de alarma de humo / ABB / detector de alarma de calor (6833 / 01-84 y 6835 / 01-84). Para la red inalámbrica de hasta 20 dispositivos. Adecuado para la conexión del detector de alarma de humo / ABB-Smoke a sistemas externos como ABB-free@home® en combinación con el ABB-free@home® Alarm-Stick. Con batería de litio instalada permanentemente. Vida útil de la batería de al menos 10 años. Radio frecuencia: 868 MHz. Rango: max. 100 m al aire libre, máx. 30 m dentro de edificios.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Interfaz RF para detector de humo/calor RF ABB-free@home®	-	6828	CKA006800A2514	1



Adecuado para una integración en ABB-free@home® a través del módulo RF adecuado y ABB-free@home® Alarm-Stick. Incl. botón de prueba y silencio. Señalización de 3 niveles y concepto de alerta. Pantalla LC para mostrar el nivel de concentración de CO. Alerta acústica con 85 dBA en 3 m. Hasta 20 alarmas interconectables a través del módulo RF (6828-12-500). Fuente de alimentación: batería de litio de 3 V (no intercambiable) con 10 años de vida útil.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector de CO RF ABB-free@home®	-	6839/01-84-500	2CKA006800A2870	1



Módulo RF para Detector de CO RF ABB-free@home® (6839/01-84-500). Permite interconectarse con 20 alarmas. Adecuado para una integración de ABB-CO Alarm en ABB-free@home® en combinación con ABB-Emergencia RF. La función de entrada fácil permite extender la red de manera muy cómoda con dispositivos adicionales. Detecta dispositivos que faltan dentro del sistema. Fuente de alimentación: batería de litio de 3 V (no intercambiable) con 10 años de vida útil. Frecuencia RF 868 MHz. Rango de RF máx. 100m de campo libre y aproximadamente 30 m en edificios.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Interfaz RF para detector de CO ABB-free@home®	-	6828/12-500	2CKA006800A2872	1

Novedad

Sensores táctiles Alba Touch ABB-free@home®



Acoplador al bus ABB-free@home® junto con el elemento de control para teclas de 1, 2, 3, 4 canales y personalizable. Control de las funciones estándar mediante pulsación o deslizado: On/off, regulación, persiana, escena. Además incluye función primaria, sensor de temperatura integrado, respuesta acústica, soporte de funciones/estados mediante el innovador concepto de guía de luz RGB, modo día/noche, luz de orientación, función de alarma mediante guías luminosas y retroalimentación acústica.

Temperatura ambiente: (funcionamiento) -5 ... +45 °C

Profundidad de instalación: 33 mm

Grado de protección: IP20

Número de puntos de accionamiento: 4

Número de LED: 8

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Acoplador FTS free@home Alba	-	9697.30	2CLA969730W1001	1

Novedad

Tapas Alba Touch ABB-free@home®

**Tapa 1 canal sin símbolo**

Para acoplador al bus Alba ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.01 BL	2CKA006199A0435	1
Blanco Mate	8997.01 BT	2CKA006199A0451	1
Negro Mate	8997.01 NT	2CKA006199A0483	1
Gris Mate	8997.01 GR	2CKA006199A0520	1

**Tapa 2 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.02 BL	2CKA006199A0436	1
Blanco Mate	8997.02 BT	2CKA006199A0452	1
Negro Mate	8997.02 NT	2CKA006199A0484	1
Gris Mate	8997.02 GR	2CKA006199A0521	1

**Tapa 3 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.03 BL	2CKA006199A0437	1
Blanco Mate	8997.03 BT	2CKA006199A0453	1
Negro Mate	8997.03 NT	2CKA006199A0485	1
Gris Mate	8997.03 GR	2CKA006199A0522	1

**Tapa 4 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.04 BL	2CKA006199A0438	1
Blanco Mate	8997.04 BT	2CKA006199A0454	1
Negro Mate	8997.04 NT	2CKA006199A0486	1
Gris Mate	8997.04 GR	2CKA006199A0523	1

Novedad

Tapas Alba Touch ABB-free@home®

**Tapa 1 canal con símbolo luz**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.11 BL	2CKA006199A0439	1
Blanco Mate	8997.11 BT	2CKA006199A0455	1
Negro Mate	8997.11 NT	2CKA006199A0487	1
Gris Mate	8997.11 GR	2CKA006199A0524	1

**Tapa 1 canal con símbolo persiana**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.12 BL	2CKA006199A0443	1
Blanco Mate	8997.12 BT	2CKA006199A0459	1
Negro Mate	8997.12 NT	2CKA006199A0491	1
Gris Mate	8997.12 GR	2CKA006199A0528	1

**Tapa 1 canal con símbolo escena**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.14 BL	2CKA006199A0441	1
Blanco Mate	8997.14 BT	2CKA006199A0457	1
Negro Mate	8997.14 NT	2CKA006199A0489	1
Gris Mate	8997.14 GR	2CKA006199A0526	1

**Tapa 2 canales con símbolo luz/persiana**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.21 BL	2CKA006199A0448	1
Blanco Mate	8997.21 BT	2CKA006199A0464	1
Negro Mate	8997.21 NT	2CKA006199A0496	1
Gris Mate	8997.21 GR	2CKA006199A0533	1

**Tapa 2 canales con símbolo persiana**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco Brillo	8997.22 BL	2CKA006199A0449	1
Blanco Mate	8997.22 BT	2CKA006199A0465	1
Negro Mate	8997.22 NT	2CKA006199A0497	1
Gris Mate	8997.22 GR	2CKA006199A0534	1

**Tapa personalizable para sensor táctil**

Para acoplador al bus ref. 9697.30 Alba (ABB-free@home®).

Tecla personalizable para el diseño de iconos a través de la página web.

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	8997P	2CKA006199A0025	1

Novedad

Sensores táctiles Sky Touch ABB-free@home®



Acoplador al bus ABB-free@home® junto con el elemento de control para teclas de 1, 2, 3, 4 canales y personalizable. Control de las funciones estándar mediante pulsación o deslizado: On/off, regulación, persiana, escena. Además incluye función primaria, sensor de temperatura integrado, respuesta acústica, soporte de funciones/estados mediante el innovador concepto de guía de luz RGB, modo día/noche, luz de orientación, función de alarma mediante guías luminosas y retroalimentación acústica.

Temperatura ambiente: (funcionamiento) -5 ... +45 °C

Profundidad de instalación: 33 mm

Grado de protección: IP20

Número de puntos de accionamiento: 4

Número de LED: 8

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Acoplador FTS free@home Sky	-	9697.31	2CLA969731W1001	1

Novedad

Tapas Sky Touch ABB-free@home®

**Tapa 1 canal sin símbolo**

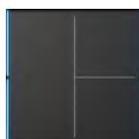
Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.01 BL	2CLA859701A1101	1
Negro soft	8597.01 NS	2CLA859701A1501	1
Plata	8597.01 PL	2CLA859701A1301	1
Taupé	8597.01 TP	2CLA859701A6301	1
Duna	8597.01 DN	2CLA859701A6201	1
Comodoro	8597.01 CM	2CLA859701A1901	1

**Tapa 2 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.02 BL	2CLA859702A1101	1
Negro soft	8597.02 NS	2CLA859702A1501	1
Plata	8597.02 PL	2CLA859702A1301	1
Taupé	8597.02 TP	2CLA859702A6301	1
Duna	8597.02 DN	2CLA859702A6201	1
Comodoro	8597.02 CM	2CLA859702A1901	1

**Tapa 3 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.03 BL	2CLA859703A1101	1
Negro soft	8597.03 NS	2CLA859703A1501	1
Plata	8597.03 PL	2CLA859703A1301	1
Taupé	8597.03 TP	2CLA859703A6301	1
Duna	8597.03 DN	2CLA859703A6201	1
Comodoro	8597.03 CM	2CLA859703A1901	1

Novedad

Tapas Sky Touch ABB-free@home®

**Tapa 4 canales sin símbolo**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.04 BL	2CLA859704A1101	1
Negro soft	8597.04 NS	2CLA859704A1501	1
Plata	8597.04 PL	2CLA859704A1301	1
Taupé	8597.04 TP	2CLA859704A6301	1
Duna	8597.04 DN	2CLA859704A6201	1
Comodoro	8597.04 CM	2CLA859704A1901	1

**Tapa 1 canal con símbolo luz**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.11 BL	2CLA859711A1101	1
Negro soft	8597.11 NS	2CLA859711A1501	1
Plata	8597.11 PL	2CLA859711A1301	1
Taupé	8597.11 TP	2CLA859711A6301	1
Duna	8597.11 DN	2CLA859711A6201	1
Comodoro	8597.11 CM	2CLA859711A1901	1

**Tapa 1 canal con símbolo persiana**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.12 BL	2CLA859712A1101	1
Negro soft	8597.12 NS	2CLA859712A1501	1
Plata	8597.12 PL	2CLA859712A1301	1
Taupé	8597.12 TP	2CLA859712A6301	1
Duna	8597.12 DN	2CLA859712A6201	1
Comodoro	8597.12 CM	2CLA859712A1901	1

**Tapa 1 canal con símbolo escena**

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.14 BL	2CLA859714A1101	1
Negro soft	8597.14 NS	2CLA859714A1501	1
Plata	8597.14 PL	2CLA859714A1301	1
Taupé	8597.14 TP	2CLA859714A6301	1
Duna	8597.14 DN	2CLA859714A6201	1
Comodoro	8597.14 CM	2CLA859714A1901	1

Novedad

Tapas Sky Touch ABB-free@home®



Tapa 2 canales con símbolo luz/persiana

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.21 BL	2CLA859721A1101	1
Negro soft	8597.21 NS	2CLA859721A1501	1
Plata	8597.21 PL	2CLA859721A1301	1
Taupé	8597.21 TP	2CLA859721A6301	1
Duna	8597.21 DN	2CLA859721A6201	1
Comodoro	8597.21 CM	2CLA859721A1901	1



Tapa 2 canales con símbolo persiana

Para acoplador al bus Sky ref. 9697.31 (ABB-free@home®)

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Blanco soft	8597.22 BL	2CLA859722A1101	1
Negro soft	8597.22 NS	2CLA859722A1501	1
Plata	8597.22 PL	2CLA859722A1301	1
Taupé	8597.22 TP	2CLA859722A6301	1
Duna	8597.22 DN	2CLA859722A6201	1
Comodoro	8597.22 CM	2CLA859722A1901	1



Tapa personalizable para sensor táctil

Para acoplador al bus ref. 9697.31 Sky (ABB-free@home®).

Tecla personalizable para el diseño de iconos a través de la página web.

Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	8597P	2CLA859791A0001	1

Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 9 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SRB-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales	-	SU-F-1.0.1	2CKA006220A0117	1



Para conmutar cargas de 127/230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.1	2CKA006220A0123	1



Para regular cargas de 230 V~. Con actuador de regulación universal. Integrado para el control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). La función regulador está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	1



Para controlar persianas o toldos. Con actuador de persianas integrado. La función control de persianas está disponible sin programación previa (pre-configurado). La función del sensor puede modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de un canal ref. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SBR-1-85 y SRS-1-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 45 °C. Profundidad de montaje: 9 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales	-	SU-F-2.0.1	2CKA006220A0118	1

Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.1	2CKA006220A0124	1



Para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 5 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.1	2CKA006220A0125	1



Para regular cargas de 230 V~. Con actuador de regulación universal. Integrado para el control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). La función regulador está disponible sin programación previa (pre-configurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C Profundidad de montaje: 32 mm. Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	1



Para controlar persianas o toldos. Con actuador de persianas integrado. La función control de persianas está disponible sin programación previa (preconfigurado). Las funciones del sensor pueden modificarse a través del System Access Point de ABB-free@home®. Elementos de control: contactos táctiles arriba/ abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32 mm Solo para uso en combinación con interruptores de tecla ABB-free@home® de dos canales ref. SR-2-85, SRL-2-L-85, SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85, SRS-2-L-85 y SRS-2-R-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	1



Funcionamiento frio/calor. Elemento de control con función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos (regulador constante) en conexión con HA-M-0.6.1, HA-M-0.12.1. Con indicador de temperatura del valor de consigna. Elemento de control: tapa flotante para la selección de valores de ajuste y modos de operación. Elementos de visualización: indicador de modos operativos por LCD. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 14 mm. Solo para uso en combinación con tapa de termostato ABB-free@home® ref. CP-RTC-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1	2CKA006220A0122	1

Sensores y actuadores Sky ABB-free@home®



Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Tiempo de apagado configurable a través del System Access Point de ABB-free@home®. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180 °. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9 mm. Posición de instalación: vertical. Solo para uso en combinación con tapas para detector de movimiento ABB-free@home® ref. CP-MD-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Det.mov. 1 canal ZENIT/SKY	-	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	1



Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Tiempo de apagado configurable a través del System Access Point de ABB-free@home®. Para conmutar cargas de 127 V~ - 230 V~. Con actuador de conmutación integrado. La función interruptor está disponible sin programación previa (pre-configurado). Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Ángulo de detección: 180 ° Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 32 mm. Posición de instalación: vertical. Solo para uso en combinación con tapas para detector de movimiento ABB-free@home® ref. CP-MD-85.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Det.mov./Actuador 1 canal ZENIT/SKY	-	MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	1

Novedad

Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®



Sensor flex, 1 canal, WL

Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor flex, 1 canal, WL	-	62711-WL-500	2CKA006200A0281	1



Sensor flex, 2 canal, WL

Para el control manual y automático de persianas, toldos, iluminación y cargas eléctricas. Compatible con ABB-free@home® flex. Funcionamiento a distancia a través de Bluetooth y aplicación para smartphone/tableta. Programación vía Bluetooth con la app ABB-free@home® o a través de la interfaz web del Punto de acceso al sistema. Temporizador con función Astro. Para actuador flex, 1 canal, 64811 U-500. Para actuador flex de 2 canales, 64821 U-500. Para actuador flex e-contact, 1 canal, 64814 U-500. Para actuador regulador flex LED, 1 canal, 64851 U-500. Para extensión flex, 64891 U-500. Para actuador de persiana flex, 1 canal, 64831 U-500

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor flex, 2 canal, WL	-	62721-WL-500	2CKA006200A0283	1



Actuador flex, 1 canal

Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la conmutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, unido por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 2300 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de temperatura (aparato): -25 °C a 55 °C. Instalación en caja de empotrar estándar.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador flex, 1 canal	71 mm x 71 mm x 30 mm	64811 U-500	2CKA006800A3042	1



Actuador flex, 2 canal

Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para la conmutación de sistemas de iluminación. Para conmutar dos circuitos de carga independientes. Para el control de sistemas de iluminación y ventilación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con el inserto de extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 2. Salidas: 2 contactos normalmente abiertos, limitados por potencial Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 300 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 1840 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 1150 VA. Rango de temperatura (dispositivo): -25 °C a 55 °C. Instalación en caja de empotrar estándar.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador flex, 2 canales	71 mm x 71 mm x 30 mm	64821 U-500	2CKA006800A3045	1



Actuador flex persianas, 1 canal

Conexión de 3 hilos (requiere neutro). Para el control de motores de persianas y toldos con desconexión mecánica o final de carrera mecánico o electrónico. Posibilidad de formación de grupos mediante entrada de extensión. Posibilidad de accionamiento también mediante pulsadores. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador flex persianas, 1 canal	71 mm x 71 mm x 30 mm	64831 U-500	2CKA006400A0096	1

Novedad

Sensores y actuadores flex Sky ABB-free@home®



Regulador flex, 1 canal 1) 2) 3) 4) 5) 6) FM, LED, 3-240 VA

Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA). Regulador táctil para la conmutación de sistemas de iluminación. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Optimizado para la regulación de lámparas LED retrofit (LEDi). Para Retrofit-LED regulables (LEDi), regulables con transformadores convencionales o electrónicos. Para lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o electrónicos y lámparas halógenas de bajo consumo regulables. Posibilidad de funcionamiento mixto de LEDi con cargas convencionales. Con modo de funcionamiento ajustable manualmente: control del borde de ataque/descenso. Con luminosidad mínima regulable. Con memoria de nivel de luz y memoria de luminosidad mínima. Bajo nivel de ruido mediante transistores MOSFET. Con protección electrónica contra cortocircuitos. Con protección electrónica contra sobrecargas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Potencia nominal: 3-240 VA (LEDi). Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1 canal de regulación. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de ataque). Potencia nominal: 3 - 100 VA. Adecuado para: 230 V LEDi, típico (control del borde de salida). Potencia nominal: 3 - 240 W. Adecuado para: Lámparas incandescentes de 230 V, lámparas halógenas de 230 V y lámparas halógenas de bajo voltaje con transformadores convencionales o transformador electrónico. Potencia nominal: 10 - 240 VA. Rango de temperatura (Dispositivo): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Regulador flex LED, 1 canal	71 mm x 71 mm x 30 mm	64851 U-500	2CKA006500A0013	1



Actuador e-contact flex, 1 canal

Conexión a 2 hilos (conductor neutro no necesario). Conductor neutro conectable opcionalmente (recomendado para la conexión de cargas bajas < 10 W/VA). Para la conmutación de instalaciones de alumbrado. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1gang mediante unidad de interruptor pulsador para combinación con unidades empotradas. Funcionamiento también mediante pulsadores convencionales. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Combinable con extensión, 64891 U. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Entradas: 1. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, limitado por potencial. Adecuado para: 230 V- LEDi, típico. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Adecuado para: 230 V lámparas incandescentes/230 V lámparas halógenas. Potencia nominal: 10 - 240 W. Adecuado para: Lámparas halógenas de baja tensión que funcionan mediante transformadores. Potencia nominal: 3 - 240 VA. Rango de temperatura (aparato): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Actuador e-contact flex, 1 canal	-	64814 U-500	2CKA006800A3048	1



Extensión flex 1

Conexión de 3 hilos (conductor neutro necesario). Para la ampliación de las instalaciones de interruptores ABB-Comfort o detectores de presencia. Para el control en grupo de insertos flexibles a través de la comunicación de la unidad de extensión. Funcionamiento en instalaciones de 2 vías de 1 grupo mediante unidad de interruptor pulsador en combinación con unidades empotradas. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62711-WL. Para sensor flex, 1 canal, inalámbrico, 62721-WL. Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %. Frecuencia nominal: 50 Hz. Salidas de control/señal: 1, salida electrónica, limitada por potencial. Rango de temperatura (aparato): -5 °C a 45 °C.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Extensión flex	-	64891 U-500	2CKA006800A3051	1

Tapas Sky ABB-free@home® y flex

Tecla para sensor/sensor actuador 1/2

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
 Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal sin símbolo		Blanco Soft	SR-1-85 BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SR-1-85 PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SR-1-85 NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SR-1-85 DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SR-1-85 TP	2CLA852620A6301	1
		Comodoro	SR-1-85 CM	2CLA852620A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1-85 AI	2CLA852620A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1-85 OE	2CLA852627A1201	1
		Blanco Essence	SR-1-85BE	2CLA852620A5101	1
	Negro Essence	SR-1-85NE	2CLA852620A1701	1	
 Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Luz"		Blanco Soft	SRL-1-85 BL	2CLA852626A1101	1
		Plata	SRL-1-85 PL	2CLA852626A1301	1
		Negro Soft	SRL-1-85 NS	2CLA852626A1501	1
		Duna	SRL-1-85 DN	2CLA852626A6201	1
		Taupé	SRL-1-85 TP	2CLA852626A6301	1
		Comodoro	SRL-1-85 CM	2CLA852626A1901	1
		Acero inoxidable	SRL-1-85 AI	2CLA852626A1401	1
		Oro Envejecido	SRL-1-85 OE	2CLA852626A1201	1
		Blanco Essence	SRL-1-85BE	2CLA852626A5101	1
	Negro Essence	SRL-1-85NE	2CLA852626A1701	1	
 Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Regulador"		Blanco Soft	SRD-1-85 BL	2CLA852625A1101	1
		Plata	SRD-1-85 PL	2CLA852625A1301	1
		Negro Soft	SRD-1-85 NS	2CLA852625A1501	1
		Duna	SRD-1-85 DN	2CLA852625A6201	1
		Taupé	SRD-1-85 TP	2CLA852625A6301	1
		Comodoro	SRD-1-85 CM	2CLA852625A1901	1
		Acero inoxidable	SRD-1-85 AI	2CLA852625A1401	1
		Oro Envejecido	SRD-1-85 OE	2CLA852625A1201	1
		Blanco Essence	SRD-1-85BE	2CLA852625A5101	1
	Negro Essence	SRD-1-85NE	2CLA852625A1701	1	
 Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Persiana"		Blanco Soft	SRB-1-85 BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SRB-1-85 PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SRB-1-85 NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SRB-1-85 DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SRB-1-85 TP	2CLA852620A6301	1
		Comodoro	SRB-1-85 CM	2CLA852620A1901	1
		Acero inoxidable	SRB-1-85 AI	2CLA852620A1401	1
		Oro Envejecido	SRB-1-85 OE	2CLA852620A1201	1
		Blanco Essence	SRB-1-85BE	2CLA852623A5101	1
	Negro Essence	SRB-1-85NE	2CLA852623A1701	1	
 Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal con símbolo "Escena"		Blanco Soft	SRS-1-85 BL	2CLA852627A1101	1
		Plata	SRS-1-85 PL	2CLA852627A1301	1
		Negro Soft	SRS-1-85 NS	2CLA852627A1501	1
		Duna	SRS-1-85 DN	2CLA852627A6201	1
		Taupé	SRS-1-85 TP	2CLA852627A6301	1
		Comodoro	SRS-1-85 CM	2CLA852627A1901	1
		Acero inoxidable	SRS-1-85 AI	2CLA852627A1401	1
		Oro Envejecido	SRS-1-85 OE	2CLA852627A1201	1
		Blanco Essence	SRS-1-85BE	2CLA852627A5101	1
	Negro Essence	SRS-1-85NE	2CLA852627A1701	1	

Tapas Sky ABB-free@home® y flex



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa sensor ABB-free@home® 1 canal personalizable		Blanco Soft	SR-1P-85 BL	2CLA852620A1101	1
		Plata	SR-1P-85 PL	2CLA852620A1301	1
		Negro Soft	SR-1P-85 NS	2CLA852620A1501	1
		Duna	SR-1P-85 DN	2CLA852620A6201	1
		Taupé	SR-1P-85 TP	2CLA852621A6301	1
		Comodoro	SR-1P-85 CM	2CLA852621A1901	1
		Acero inoxidable	SR-1P-85 AI	2CLA852621A1401	1
		Oro Envejecido	SR-1P-85 OE	2CLA852621A1201	1
		Blanco Essence	SR-1P-85BE	2CLA852621A5101	1
		Negro Essence	SR-1P-85NE	2CLA852621A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SR-2-85 BL	2CLA852640A1101	1
			Plata	SR-2-85 PL	2CLA852640A1301	1
			Negro Soft	SR-2-85 NS	2CLA852640A1501	1
			Duna	SR-2-85 DN	2CLA852640A6201	1
			Taupé	SR-2-85 TP	2CLA852640A6301	1
			Comodoro	SR-2-85 CM	2CLA852640A1901	1
			Acero inoxidable	SR-2-85 AI	2CLA852640A1401	1
			Oro Envejecido	SR-2-85 OE	2CLA852640A1201	1
			Blanco Essence	SR-2-85BE	2CLA852640A5101	1
			Negro Essence	SR-2-85NE	2CLA852640A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-L-85 BL	2CLA852642A1101	1
			Plata	SRL-2-L-85 PL	2CLA852642A1301	1
			Negro Soft	SRL-2-L-85 NS	2CLA852642A1501	1
			Duna	SRL-2-L-85 DN	2CLA852642A6201	1
			Taupé	SRL-2-L-85 TP	2CLA852642A6301	1
			Comodoro	SRL-2-L-85 CM	2CLA852642A1901	1
			Acero inoxidable	SRL-2-L-85 AI	2CLA852642A1401	1
			Oro Envejecido	SRL-2-L-85 OE	2CLA852642A1201	1
			Blanco Essence	SRL-2-L-85BE	2CLA852642A5101	1
			Negro Essence	SRL-2-L-85NE	2CLA852642A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRL-2-R-85 BL	2CLA852648A1101	1
			Plata	SRL-2-R-85 PL	2CLA852648A1301	1
			Negro Soft	SRL-2-R-85 NS	2CLA852648A1501	1
			Duna	SRL-2-R-85 DN	2CLA852648A6201	1
			Taupé	SRL-2-R-85 TP	2CLA852648A6301	1
			Comodoro	SRL-2-R-85 CM	2CLA852648A1901	1
			Acero inoxidable	SRL-2-R-85 AI	2CLA852648A1401	1
			Oro Envejecido	SRL-2-R-85 OE	2CLA852648A1201	1
			Blanco Essence	SRL-2-R-85BE	2CLA852648A5101	1
			Negro Essence	SRL-2-R-85NE	2CLA852648A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-L-85 BL	2CLA852641A1101	1
			Plata	SRD-2-L-85 PL	2CLA852641A1301	1
			Negro Soft	SRD-2-L-85 NS	2CLA852641A1501	1
			Duna	SRD-2-L-85 DN	2CLA852641A6201	1
			Taupé	SRD-2-L-85 TP	2CLA852641A6301	1
			Comodoro	SRD-2-L-85 CM	2CLA852641A1901	1
			Acero inoxidable	SRD-2-L-85 AI	2CLA852641A1401	1
			Oro Envejecido	SRD-2-L-85 OE	2CLA852641A1201	1
			Blanco Essence	SRD-2-L-85BE	2CLA852641A5101	1
			Negro Essence	SRD-2-L-85NE	2CLA852641A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRD-2-R-85 BL	2CLA852647A1101	1
			Plata	SRD-2-R-85 PL	2CLA852647A1301	1
			Negro Soft	SRD-2-R-85 NS	2CLA852647A1501	1
			Duna	SRD-2-R-85 DN	2CLA852647A6201	1
			Taupé	SRD-2-R-85 TP	2CLA852647A6301	1
			Comodoro	SRD-2-R-85 CM	2CLA852647A1901	1
			Acero inoxidable	SRD-2-R-85 AI	2CLA852647A1401	1
			Oro Envejecido	SRD-2-R-85 OE	2CLA852647A1201	1
			Blanco Essence	SRD-2-R-85BE	2CLA852647A5101	1
			Negro Essence	SRD-2-R-85NE	2CLA852647A1701	1

Tapas Sky ABB-free@home® y Flex

Tapa para sensor/sensor actuador 2/4

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRB-2-85 BL	2CLA852643A1101	1
			Plata	SRB-2-85 PL	2CLA852643A1301	1
			Negro Soft	SRB-2-85 NS	2CLA852643A1501	1
			Duna	SRB-2-85 DN	2CLA852643A6201	1
			Taupé	SRB-2-85 TP	2CLA852643A6301	1
			Comodoro	SRB-2-85 CM	2CLA852643A1901	1
			Acero inoxidable	SRB-2-85 AI	2CLA852643A1401	1
			Oro Envejecido	SRB-2-85 OE	2CLA852643A1201	1
			Blanco Essence	SRB-2-85BE	2CLA852643A5101	1
			Negro Essence	SRB-2-85NE	2CLA852643A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-L-85 BL	2CLA852644A1101	1
			Plata	SRS-2-L-85 PL	2CLA852644A1301	1
			Negro Soft	SRS-2-L-85 NS	2CLA852644A1501	1
			Duna	SRS-2-L-85 DN	2CLA852644A6201	1
			Taupé	SRS-2-L-85 TP	2CLA852644A6301	1
			Comodoro	SRS-2-L-85 CM	2CLA852644A1901	1
			Acero inoxidable	SRS-2-L-85 AI	2CLA852644A1401	1
			Oro Envejecido	SRS-2-L-85 OE	2CLA852644A1201	1
			Blanco Essence	SRS-2-L-85BE	2CLA852644A5101	1
			Negro Essence	SRS-2-L-85NE	2CLA852644A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4		Blanco Soft	SRS-2-R-85 BL	2CLA852647A1101	1
			Plata	SRS-2-R-85 PL	2CLA852647A1301	1
			Negro Soft	SRS-2-R-85 NS	2CLA852647A1501	1
			Duna	SRS-2-R-85 DN	2CLA852647A6201	1
			Taupé	SRS-2-R-85 TP	2CLA852647A6301	1
			Comodoro	SRS-2-R-85 CM	2CLA852647A1901	1
			Acero inoxidable	SRS-2-R-85 AI	2CLA852647A1401	1
			Oro Envejecido	SRS-2-R-85 OE	2CLA852647A1201	1
			Blanco Essence	SRS-2-R-85BE	2CLA852649A5101	1
			Negro Essence	SRS-2-R-85NE	2CLA852649A1701	1
	Tapa para sensor/ sensor actuador 2/4 personalizable		Blanco Soft	SR-2P-85 BL	2CLA852640A1101	1
			Plata	SR-2P-85 PL	2CLA852640A1301	1
			Negro Soft	SR-2P-85 NS	2CLA852640A1501	1
			Duna	SR-2P-85 DN	2CLA852640A6201	1
			Taupé	SR-2P-85 TP	2CLA852640A6301	1
			Comodoro	SR-2P-85 CM	2CLA852640A1901	1
			Acero inoxidable	SR-2P-85 AI	2CLA852640A1401	1
			Oro Envejecido	SR-2P-85 OE	2CLA852640A1201	1
			Blanco Essence	SR-2P-85BE	2CLA852651A5101	1
			Negro Essence	SR-2P-85NE	2CLA852651A1701	1

Teclas Sky ABB-free@home®

Tapas para termostato ref. RTC-F-1



Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home®		Blanco Soft	CP-RTC-85 BL	2CLA854060A1101	1
		Plata	CP-RTC-85 PL	2CLA854060A1301	1
		Negro Soft	CP-RTC-85 NS	2CLA854060A1501	1
		Duna	CP-RTC-85 DN	2CLA854060A6201	1
		Taupé	CP-RTC-85 TP	2CLA854060A6301	1
		Comodoro	CP-RTC-85 CM	2CLA854060A1901	1
		Acero inoxidable	CP-RTC-85 AI	2CLA854060A1401	1
		Oro Envejecido	CP-RTC-85 OE	2CLA854060A1201	1
		Blanco Essence	CP-RTC-85BE	2CLA854060A5101	1
		Negro Essence	CP-RTC-85NE	2CLA854060A1701	1



Tapa termostato ABB-free@home® fan coil		Blanco Soft	CP-RTC-FC-85 BL	2CLA855420A1101	1
		Plata	CP-RTC-FC-85 PL	2CLA855420A1301	1
		Negro Soft	CP-RTC-FC-85 NS	2CLA855420A1501	1
		Duna	CP-RTC-FC-85 DN	2CLA855420A6201	1
		Taupé	CP-RTC-FC-85 TP	2CLA855420A6301	1
		Comodoro	CP-RTC-FC-85 CM	2CLA855420A1901	1
		Acero inoxidable	CP-RTC-FC-85 AI	2CLA855420A1401	1
		Oro Envejecido	CP-RTC-FC-85 OE	2CLA855420A1201	1
		Blanco Essence	CP-RTC-FC-85BE	2CLA855420A5101	1
		Negro Essence	CP-RTC-FC-85NE	2CLA855420A1701	1



Tapas para detectores de movimiento ref. MD-F-1.0.PB.1 y MSA-F-1.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®		Blanco Soft	CP-MD-85 BL	2CLA854150A1101	1
		Plata	CP-MD-85 PL	2CLA854150A1301	1
		Negro Soft	CP-MD-85 NS	2CLA854150A1501	1
		Duna	CP-MD-85 DN	2CLA854150A6201	1
		Taupé	CP-MD-85 TP	2CLA854150A6301	1
		Comodoro	CP-MD-85 CM	2CLA854150A1901	1
		Acero inoxidable	CP-MD-85 AI	2CLA854150A1401	1
		Oro Envejecido	CP-MD-85 OE	2CLA854150A1201	1
		Blanco Essence	CP-MD-85BE	2CLA854150A5101	1
		Negro Essence	CP-MD-85NE	2CLA854150A1701	1

Sensores y actuadores interruptor Zenit ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulacion y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientacion o como indicacion del estado de conmutacion. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9 mm. Tapa ref. SR-2-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor 1/2 canales	-	SU-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0222	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0232	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0237	1



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0235	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulacion y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientacion o como indicacion del estado de conmutacion. Tapa ref. SR-4-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor 2/4 canales	-	SU-F-2.0.PB.1	2CKA006220A0223	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127/230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0233	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: ohmica. Corriente nominal: 5 A. Tension nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de car ga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.PB.1	2CKA006220A0234	1

Sensores y actuadores interruptor Zenit ABB-free@home®



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0236	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.PB.1	2CKA006220A0238	1

Termostato empotrable Zenit ABB-free@home®



Funcionamiento frío/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1.PB	2CKA006220A0276	1

Detector de movimientos Zenit ABB-free@home®



Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Angulo de detección: 180 ° Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-N2 XX

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector de movimiento	-	MD-F-1.0.PB.1	2CKA006220A0229	1



Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 V~ - 230 V~. Función interruptor pre-configurada. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Angulo de detección: 180°. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-N2 XX

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector de movimiento con actuador interruptor	-	MSA-F-1.1.PB.1	2CKA006220A0231	1

Sensores y actuadores Zenit Wireless ABB-free@home®



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Grado de protección: IP 20. Temperatura de funcionamiento: -5 ° C a 45 ° C. Profundidad de montaje: 9 mm. Tapa ref. SR-2-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor 1/2 canales	-	SU-F-1.0.PB.1-WL	2CKA006200A0106	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0108	1



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230 V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba/abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0111	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-2-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 1/2 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-1.1.PB.1-WL	2CKA006200A0113	1



Para transmitir comandos de encendido y apagado, regulación y persianas a un actuador ABB-free@home®. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Tapa ref. SR-4-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor 2/4 canales	-	SU-F-2.0.PB.1-WL	2CKA006200A0107	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127/230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Elementos de control: contactos táctiles arriba / abajo. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 10 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 2300 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 10 AX. Potencia nominal: 2300 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador interruptor	-	SSA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0109	1



Actuador de conmutación integrado para conmutar cargas de 127 / 230 V~. Función interruptor pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 2x contacto normalmente abierto, libre de potencial. Tipo de carga: óhmica. Corriente nominal: 5 A. Tensión nominal: 230 V~. Potencia nominal: 1380 W. Tipo de carga: capacitiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tipo de carga: inductiva. Corriente nominal: 4 AX. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 2 actuadores interruptor	-	SSA-F-2.2.PB.1-WL	2CKA006200A0110	1

Sensores y actuadores Zenit Wireless ABB-free@home®



Actuador de regulación universal para regular cargas de 230 V~. Control de LEDs, lámparas incandescentes, lámparas halógenas de 230V, lámparas halógenas de baja tensión con transformadores electrónicos o convencionales y lámparas de bajo consumo regulables. Para renovación de LEDs regulables (LEDi). Función regulador pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x canal de regulación. Tipo de carga: lámparas incandescentes a 230 V y lámparas halógenas de baja tensión con transformador convencional o electrónico. Potencia nominal: 10 - 180 W / VA. Tipo de carga: LEDi y lámparas de bajo consumo. Potencia nominal: 2 - 80 W / VA Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador regulador	-	SDA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0112	1



Actuador de persianas integrado para controlar persianas o toldos. Función persiana pre-configurada. La función del sensor puede modificarse. Pilotos: LED a modo de luz de orientación o como indicación del estado de conmutación. Salidas: 1x contacto de conmutación normalmente abierto, potencial limitado. Tipo de carga: control de persianas. Corriente nominal: 4 A. Tensión de salida: 230 V~. Potencia nominal: 920 VA. Tapa ref. SR-4-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Sensor de 2/4 canales. 1 actuador persiana	-	SBA-F-2.1.PB.1-WL	2CKA006200A0114	1

Termostato empotrable Zenit Wireless ABB-free@home®



Funcionamiento frío/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato con display	-	RTC-F-1.PB-WL	2CKA006200A0115	1



Funcionamiento frío/calor. Función termostato para el control de actuadores de regulación convencionales o analógicos. LCD con indicación del valor de consigna de la temperatura y modos operativos. Tapa ref. CP-RTC-N2.

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato con display y 1 actuador interrupto	-	RTC-F-2.1.1.PB-WL	2CKA006200A0116	1

Detector de movimientos Zenit Wireless ABB-free@home®



Para la conmutación automática de actuadores ABB-free@home® por movimiento y luminosidad. Con lente selectiva para la detección de acceso de animales. Tiempo de apagado configurable. Rango de detección: frontal: 6 m, lateral: 3 m. Angulo de detección: 180 ° Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 500 Lux. Altura de montaje: 1.1 m - 1.3 m. Grado de protección: IP 20. Tapa ref. CP-MD-N2

Descripción	Dimensiones	Código	Product ID	Un. Embalaje
Detector de movimiento con actuador interruptor, Wireless	-	MSA-F-1.1.1-WL	2CKA006200A0117	1

Tapas sensores y actuadores Zenit y Zenit Wireless ABB-free@home®



Incluye 2 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-1.0.PB.1, SSA-F-1.1.PB.1, SDA-F-1.1.PB.1 y SBA-F-1.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa interruptor ABB-free@home® 1/2 canales	-	Blanco	SR-2-N2 BL	2CLA222620N1102	1
	-	Antracita	SR-2-N2 AN	2CLA222620N1802	1
	-	Plata	SR-2-N2 PL	2CLA222620N1302	1
	-	Champán	SR-2-N2 CV	2CLA222620N1902	1
	-	Negro mate	SR-2-N2 NT	2CLA222620N1502	1
	-	Duna	SR-2-N2 DN	2CLA222620N6202	1



Incluye 4 botones sin pictograma. Para sensores ref. SU-F-2.0.PB.1, SSA-F-2.1.PB.1, SSA-F-2.2.PB.1, SDA-F-2.1.PB.1 y SBA-F-2.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa interruptor ABB-free@home® 2/4 canales	-	Blanco	SR-4-N2 BL	2CLA222640N1102	1
	-	Antracita	SR-4-N2 AN	2CLA222640N1802	1
	-	Plata	SR-4-N2 PL	2CLA222640N1302	1
	-	Champán	SR-4-N2 CV	2CLA222640N1902	1
	-	Negro mate	SR-4-N2 NT	2CLA222640N1502	1
	-	Duna	SR-4-N2 DN	2CLA222640N6202	1



Incluye tapa con pictogramas Para termostatos ref. RTC-F-1.PB

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home®	-	Blanco	CP-RTC-N2 BL	2CLA224060N1102	1
	-	Antracita	CP-RTC-N2 AN	2CLA224060N1802	1
	-	Plata	CP-RTC-N2 PL	2CLA224060N1302	1
	-	Champán	CP-RTC-N2 CV	2CLA224060N1902	1
	-	Negro mate	CP-RTC-N2 NT	2CLA224160N1502	1
	-	Duna	CP-RTC-N2 DN	2CLA224160N6202	1



Tapa para termostato ref. RTC-F-1-WL y RTC-F-2.1.1-WL

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa termostato ABB-free@home® fan coil	-	Blanco	CP-RTC-FC-N2 BL	2CLA225420N1102	1
	-	Antracita	CP-RTC-FC-N2 AN	2CLA225420N1802	1
	-	Plata	CP-RTC-FC-N2 PL	2CLA225420N1302	1
	-	Champán	CP-RTC-FC-N2 CV	2CLA225420N1902	1
	-	Negro mate	CP-RTC-FC-N2 NT	2CLA225420N1502	1
	-	Duna	CP-RTC-FC-N2 DN	2CLA225420N6202	1



Para detectores ref. MSA-F-1.1.PB.1

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento ABB-free@home®	-	Blanco	CP-MD-N2 BL	2CLA224160N1102	1
	-	Antracita	CP-MD-N2 AN	2CLA224160N1802	1
	-	Plata	CP-MD-N2 PL	2CLA224160N1302	1
	-	Champán	CP-MD-N2 CV	2CLA224160N1902	1
	-	Negro mate	CP-MD-N2 NT	2CLA224160N1502	1
	-	Duna	CP-MD-N2 DN	2CLA224160N6202	1



Tapa para detectores de movimiento ref. MSA-F-1.1.1-WL

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Tapa detector de movimiento wireless ABB-free@home®	-	Blanco	CP-MD-N2-WL BL	2CLA224161N1102	1
	-	Plata	CP-MD-N2-WL PL	2CLA224161N1302	1
	-	Antracita	CP-MD-N2-WL AN	2CLA224161N1802	1
	-	Champán	CP-MD-N2-WL CV	2CLA224161N1902	1
	-	Negro mate	CP-MD-N2-WL NT	2CLA224161N1502	1
	-	Duna	CP-MD-N2-WL DN	2CLA224161N6202	1

Botones con símbolo Zenit ABB-free@home®

Para la identificación de las funciones configuradas. Botones con acabado BL para tapas con acabado BL.
Botones con acabado GR para tapas con acabados PL y AN.

	Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
	Símbolo botón iluminación	-	Blanco	SBL-N2 BL	2CLA202610N1102	1
			Gris	SBL-N2 GR	2CLA202610N1402	1
	Símbolo botón persiana	-	Blanco	SBB-N2 BL	2CLA202620N1102	1
			Gris	SBB-N2 GR	2CLA202620N1402	1
	Botón símbolo regulador	-	Blanco	SBD-N2 BL	2CLA202640N1102	1
			Gris	SBD-N2 GR	2CLA202640N1402	1
	Botón símbolo escena	-	Blanco	SBS-N2 BL	2CLA202630N1102	1
			Gris	SBS-N2 GR	2CLA202630N1402	1

Novedad

Pulsadores Tenton

**Pulsadores Tenton de 8 y 12 teclas**

Botonera ABB-free@home con indicador luminoso RGB, sensor de temperatura e interfaz de bus. Pulsador con espacio para rotulación. Montaje en superficie o empotrado en caja universal

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Pulsador Tenton, 8 canales, AL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SB-F-8.0.1-83	2CKA006220A0856	1
Pulsador Tenton, 12 canales, AL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SB-F-12.0.1-83	2CKA006220A0857	1
Pulsador Tenton, 8 can. BL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SB-F-8.0.1-84	2CKA006220A0862	1
Pulsador Tenton, 12 can. BL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SB-F-12.0.1-84	2CKA006220A0863	1
Pulsador Tenton, 8 canales, BL mate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SB-F-8.0.1-884	2CKA006220A0868	1
Pulsador Tenton, 12 canales, BL mate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SB-F-12.0.1-884	2CKA006220A0869	1
Pulsador Tenton, 8 canales, NG mate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SB-F-8.0.1-885	2CKA006220A0874	1
Pulsador Tenton, 12 canales, NG mate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SB-F-12.0.1-885	2CKA006220A0875	1

**Pulsadores Tenton de 6 y 10 teclas con termostato ambiente**

Termostato de ambiente con pantalla LCD, indicador luminoso RGB, sensor de temperatura e interfaz de bus. Pulsador con espacio para rotulación. Montaje en superficie o empotrado en caja universal.

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato Tenton maestro, 6 can. AL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SBR-F-6.0.1-83	2CKA006220A0858	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. AL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SBR-F-10.0.1-83	2CKA006220A0859	1
Termostato Tenton maestro, 6 can. BL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SBR-F-6.0.1-84	2CKA006220A0864	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. BL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SBR-F-10.0.1-84	2CKA006220A0865	1
Termostato Tenton maestro, 6 can. BL mate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SBR-F-6.0.1-884	2CKA006220A0870	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. BL mate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SBR-F-10.0.1-884	2CKA006220A0871	1
Termostato Tenton maestro, 6 can. NG mate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SBR-F-6.0.1-885	2CKA006220A0876	1
Termostato Tenton maestro, 10 can. NG mate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SBR-F-10.0.1-885	2CKA006220A0877	1

Novedad

Pulsadores Tenton



Pulsadores Tenton de 6 y 10 teclas con termostato ambiente, sensor de CO2, humedad y COV.

Termostato ambiente con sensores de CO2, humedad y COV, además de pantalla LCD, indicador luminoso RGB, sensor de temperatura e interfaz de bus. Pulsador con espacio para rotulación. Montaje en superficie o empotrado en caja universal

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. AL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SBC-F-6.0.1-83	2CKA006220A0860	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. AL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SBC-F-10.0.1-83	2CKA006220A0861	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. BL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SBC-F-6.0.1-84	2CKA006220A0866	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. BL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SBC-F-10.0.1-84	2CKA006220A0867	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. BL mate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SBC-F-6.0.1-884	2CKA006220A0872	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. BL mate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SBC-F-10.0.1-884	2CKA006220A0873	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 6 can. NG mate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SBC-F-6.0.1-885	2CKA006220A0878	1
Termostato Tenton hum, CO2 y VOC 10 can. NG mate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SBC-F-10.0.1-885	2CKA006220A0879	1



Marco de superficie para Tenton

Descripción	Dimensiones	Color	Código	Product ID	Un. Embalaje
Marco superficie Tenton, 6-8 can. AL	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SAS/A.0.1-83	2CKA006330A0086	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can. AL	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Aluminio	SAB/A.0.1-83	2CKA006330A0092	1
Marco superficie Tenton, 6-8 can.	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SAS/A.0.1-84	2CKA006330A0018	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can.	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco	SAB/A.0.1-84	2CKA006330A0020	1
Marco superficie Tenton, 6-8 can. BLmate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SAS/A.0.1-884	2CKA006330A0084	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can. BLmate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Blanco mate	SAB/A.0.1-884	2CKA006330A0090	1
Marco superficie Tenton, 6-8 can. NGmate	117,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SAS/A.0.1-885	2CKA006330A0085	1
Marco superficie Tenton, 10-12 can. NGmate	167,1 mm x 90,1 mm x 13,5 mm	Negro mate	SAB/A.0.1-885	2CKA006330A0091	1

Novedad

UPS PowerValue



PowerValue 11LI Schuko no sólo proporciona energía tras producirse un corte en el suministro eléctrico, sino que también filtra las perturbaciones de la potencia de entrada, como las sobretensiones, el ruido de línea o las caídas de tensión. Cuando el factor de potencia de entrada empieza a generar problemas, el PowerValue 11LI Up se encarga de corregirlo automáticamente. Gracias a esta protección avanzada, la carga siempre cuenta con una tensión limpia, regulada y fiable.

Descripción	Dimensiones	Color	Peso	Product ID	Un. Embalaje
PowerValue 11LI Up 600 VA Schuko	122 x 160 x 315 mm	Negro	4,1 kg	4NWP100170R0003	1



NIESSEN

Design with *human touch*

ENLACES DE INTERÉS

BIM

Building Information Modeling tools



Acae Presto

Catálogo digital Niessen



APP ABB-free@home® Next

Descarga ya tu APP



Configurador Welcome de Niessen

Sistema de comunicación



Soporte IA Mavenoid



Revista Niessen Design



Red de ventas de ABB Electrification España

Área Cataluña y Baleares

Barcelona

Calle Illa de Buda, 55 - Edif. C
08192 Sant Quirce del Vallés

Área Centro

Madrid

Calle San Romualdo, 13
28037 Madrid

Área Norte

Vizcaya

Barrio Galindo, s/n - Edif. ABB
48510 Trapagarán

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun

Zaragoza

Avenida Juan Pablo II, 35
Torre Aragonia, Piso 3º, Sala 345
50009 Zaragoza

Área Levante

Valencia

Parque Tecnológico
Calle Narciso Monturiol y Estarriol, 17 B
Edif. As Center Azul - Ofic. b-1, b-2, b-11
46980 Paterna

Murcia

Calle Ortega y Gasset, 9
Edificio Iberdrola - Pl. 6 - Ofic. 618
30009 Murcia

Área Sur

Málaga

Avenida Pintor Sorolla, 125 - 4º G
29018 Málaga

Sevilla

C/ Eduardo Dato, 69
Planta 5, Oficina Regus
41005 Sevilla

Área Noroeste

Valladolid

Polígono San Cristóbal
Calle Plata 14, Nave 11
47012 Valladolid

La Coruña

Nevo Business Center
Calle 2ª - Parc. 11, Ofic. 7, Polígono Pocomaco
15190 Mesoiro

Pontevedra

Parque Tecnológico y Logístico Valladares
Calle C, Nave D6
36315 Vigo

Asturias

Avenida del Llano, 52 bajo
33209 Gijón

Área Canarias

Las Palmas

Calle Antonio Mª Manrique, 3 - Pl. 2ª, Ofic. 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria

Oficinas centrales

Electrification

Calle Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirce del Vallés, Barcelona
solutions.abb/bajatension

Atención al Cliente:

Teléfono: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico:

Para productos ABB:
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Fábrica Niessen

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun, Guipúzcoa
solutions.abb/niessen

Atención al Cliente:

Teléfono: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen:
soporte.niessen@es.abb.com

Contacta con nosotros

Asea Brown Boveri, S.A.

Fábrica Niessen

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oyarzun, Guipúzcoa
Tel. 943 260 101
solutions.abb/niessen

Información complementaria

La información, imágenes, acabados y todo el contenido descrito en el presente catálogo son propiedad de Asea Brown Boveri, S.A. quedando prohibida por tanto toda reproducción total o parcial del mismo sin su previa y expresa autorización. La información contenida en este catálogo es meramente ilustrativa reservándose Asea Brown Boveri, S.A. el derecho de implementar mejoras y/o cambios en la misma en cualquier momento y sin aviso previo. Los colores y acabados mostrados en este catálogo pueden diferir de reales y se proporcionan únicamente a modo orientativo. Le recomendamos que acuda a su distribuidor o profesional eléctrico si está interesado en ver el color y acabado real.