CALSI

¿Por qué elegir ABB-free@home® Wireless para tu hogar?

NIESSEN

1. ¿Por qué elegir ABB-free@home® Wireless para tu hogar?

Reformar o actualizar tu casa no tiene por qué ser complicado ni caro.
ABB-free@home® Wireless facilita la incorporación de funciones inteligentes
sin necesidad de romper paredes ni de volver a cablear. Es perfecto para ti por lo siguiente:



Fácil configuración

No hacen falta obras: un electricista profesional se encarga de instalar rápidamente los dispositivos inalámbricos para que tu hogar no sufra interrupciones.

Crece a tu ritmo

Empieza con un pequeño dispositivo, como un interruptor de luz inteligente y, con el tiempo, ve añadiendo más: hay hasta 150 dispositivos.

Funciona con otros dispositivos inteligentes

Se conecta a la perfección con conocidos productos inteligentes usando el conector USB Matter Thread Stick, para que todo funcione junto en un mismo sistema.

Confort y ahorro

Funciones como el modo ECO y la iluminación o protección solar automatizadas hacen que tu hogar sea más confortable al tiempo que reducen los costes energéticos, todo ello sin cambiar de aspecto.

Control sencillo

Gestiona tus luces, persianas y otros dispositivos usando interruptores existentes, la app ABB-free@home® Next en tu teléfono o comandos de voz con Amazon Alexa, Apple Home o Google Home.



Controla tu sistema de la forma que prefieras

Gestiona tu hogar inteligente de manera sencilla, flexible y centralizada.



Interruptores de pared

Controla tu sistema con interruptores tradicionales.



App ABB-free@home® Next

Disponible para iOS y Android para gestionar todo desde tu móvil.



Control colectivo

Agrupa dispositivos y contrólalos al mismo tiempo.

Con la app puedes:

- Gestionar dispositivos
- Configurar temporizadores
- Crear reglas de automatización

Controla tu sistema
de forma sencilla y conectada

Controla tu sistema con interruptores de pared tradicionales, la app ABB-free@home® Next (disponible para iOS y Android) o agrupando dispositivos para tener un control colectivo. Gestiona los dispositivos, configura los temporizadores y crea reglas de automatización con la app ABB-free@home® Next.



Control de la iluminación



Conmutación y regulación

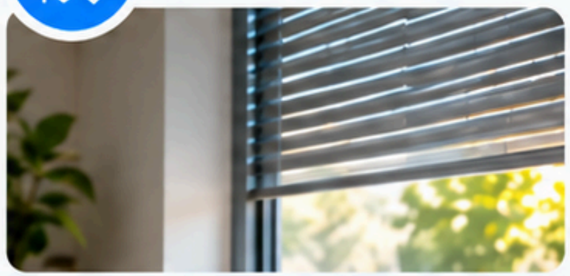
Controla las luces mediante interruptores o la app, con opciones para regular la intensidad o activar los preajustes.



Temporizadores y automatización

Establece horarios para la iiuminación con el temporizador integrado o la función “astro”, que se ajusta en función de las horas de salida y puesta del sol.

Control de persianas



Protección solar automatizada

Controla las persianas a través de la aplicación, con una automatización adicional basada en las condiciones meteorológicas o la hora del día. Con la función “astro” puedes ajustar las persianas según los cambios de luz del día.



Integración meteorológica

Las persianas pueden ajustarse automáticamente en función de las condiciones climáticas cuando se integran con una estación meteorológica.

Confort y seguridad en cada espacio

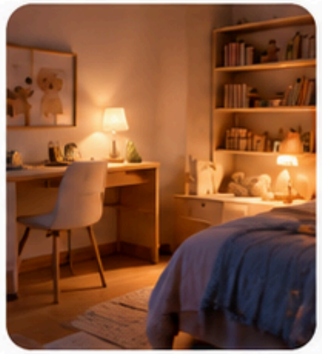


Configura fácilmente la iluminación de cada estancia para adaptarla a las necesidades de toda la familia, creando ambientes cómodos, seguros y eficientes.

Adaptada a la rutina de cada día

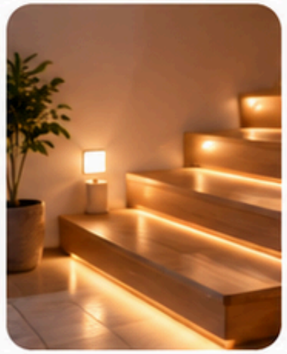
Escenarios del paisaje

Aumenta la luz de la habitación para actividades o regúlala gradualmente con cenarios de iluminación personalizados. Cada espacio de tu hogar, al servicio de tu estilo de vida.



Iluminación de escaleras

Da seguridad y confort en cada subida y bajada, encendiendo las luces de forma automática y progresiva para una iluminación uniforme.



Temperatura siempre confortable

Control de temperatura

Se conecta con sensores de temperatura ambiente y ajusta la calefacción según tus necesidades, manteniendo siempre una temperatura confortable y eficiente.



Espacios pensados para su bienestar

Habitación infantil

Configura escenarios de iluminación seguros y relajantes, por ejemplo, atenuando las luces gradualmente a la hora de dormir.



Iluminación del baño

Iluminación personalizable para diferentes momentos del dia, sincronizada con los biorritmos naturales mediante escenarios de movimiento y regulaciones.



Escenas y automatización inteligente

Un hogar que se adapta a tu ritmo de vida.

CALSI

Función “astro” y preajustes

Automatiza las funciones según la salida y puesta del sol y usa preajustes para crear el ambiente perfecto, como una acogedora noche de cine.



Salida del sol
Suben las persianas y se encienden luces suaves.



Luz de día
Aprovecha la luz natural.



Puesta del sol
Bajan las persianas y se encienden las luces.



Noche
Activa tus escenas favoritas.



Función “apagar todo”

Crea una escena predeterminada para apagar al mismo tiempo los dispositivos interconectados de toda la casa. Por ejemplo, todas las luces se apagan con solo tocar un botón.





Ilumina a tu manera, de forma más inteligente

Configuración de escenas

Imagínate transformar un salón en un espacio acogedor con escenas de iluminación relajantes controladas con solo pulsar un interruptor o mediante el teléfono desde la comodidad de tu sofá, y todo ello sin alterar la instalación eléctrica existente.

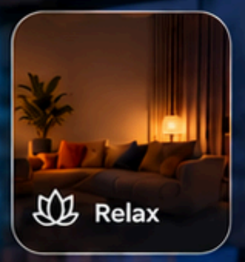
La solución

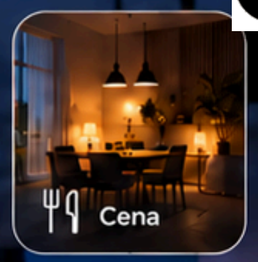
Instalar un regulador empotrado inalámbrico, en combinación con un pulsador convencional o un Smart Switch wireless para activar tu control de escenas de iluminacióo local. Sin cableado nuevo, sin cortes, solo iluminación inteligente en el hogar al instante.

esta es la solución

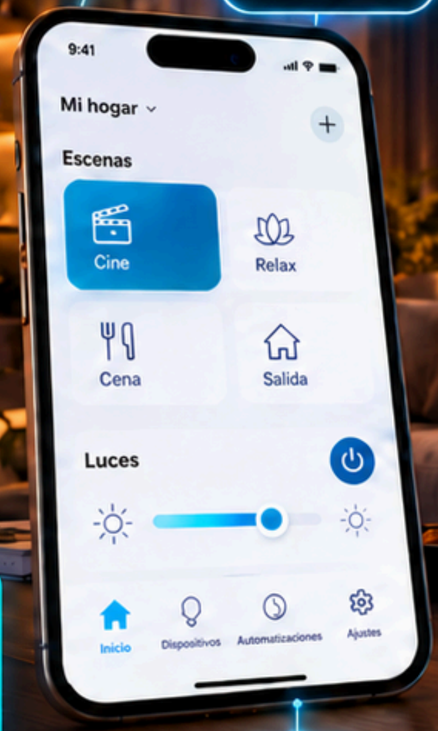














App ABB-free@home® Next

Sin cableado nuevo

Sin cortes

Iluminación inteligente al instante

Iluminación manos libres para mayor tranquilidad

Cómo funciona

De madrugada, si tu hijo se despierta y sale del dormitorio, las luces del pasillo se encienden automáticamente para guiarle sin que tenga que buscar el interruptor. Así evitas deslumbramientos y tropiezos en la oscuridad, con la cantidad justa de luz justo cuando se necesita.



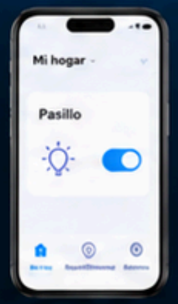
La solución



Sensor de movimiento wireless



Actuador ABB-free@home®



App ABB-free@home® Next

Instala un sensor de movimiento inalámbrico en sustitución del interruptor convencional para automatizar la iluminación del pasillo, sin modificar el cableado existente.

Requiere



Sensor de movimiento ABB-free@home® wireless

App ABB-free@home® Next



Mecanismo de actuador ABB-free@home®

Sin modificar el cableado

Encendido automático

Seguridad nocturna

Automatización inteligente de persianas

Control automático según la luz solar, el viento, la temperatura y la hora del día

CALSI

La solución

Instalar una estación meteorológica inalámbrica (próximamente) y actuadores inteligentes para automatizar tus persianas en función de la luz solar, el viento y la temperatura. El sistema reacciona al instante a las condiciones exteriores, protegiendo tus interiores, mejorando la eficiencia energética y aumentando tu confort diario, todo ello sin grandes cambios en la instalación existente.

Requiere:

Actuador de persianas ABB-free@home® wireless, estación meteorológica inalámbrica ABB-free@home® y app ABB-free@home® Next para programar la automatización según la salida y puesta del sol.



App ABB-free@home® Next
Control y programación desde tu smartphone.

Referencia: LINK APP



Actuador de persianas, 1 canal ABB-free@home® wireless
Controla la persiana de forma inteligente.

62831 U-WL-500



Estación meteorológica inalámbrica
Mide la luz solar, el viento y la temperatura.

Referencia: WS-1



Smart Switch wireless
Control manual en cualquier momento.

Referencia: 8832.5

Cómo funciona

1. **Sol fuerte**
La persiana baja parcialmente para reducir el calor.



2. **Viento o lluvia**
La persiana se protege automáticamente.



3. **Temperatura y luz adecuadas**
La persiana se ajusta para mejorar el confort.



4. **Amanecer o atardecer**
La automatización responde según la función astro.





Control de temperatura

Complementa la automatización de tus persianas con soluciones de control de temperatura para un hogar aún más eficiente y confortable.



Unidad de sensor con RTC integrado ABB-free@home® wireless
62841 U-WL-500

Referencia: 62841 U-WL-500



Próximamente

Termostato rad. WL básico, temperatura (TRV)

Referencia: 6257-WL

Protección solar automática | **Mayor eficiencia energética** | **Más confort diario** | **Sin grandes cambios en la instalación**

Control de calefacción inteligente y eficiente

El confort ideal en cada momento,
con un mayor ahorro energético.

La solución

Instalar un termostato inteligente inalámbrico con controlador de temperatura ambiente (RTC) que monitorice continuamente la temperatura ambiente y ajuste tu calefacción.

Toma el control de tu hogar

- ✓ Automatiza los horarios de mañanas, tardes o fines de semana.
- ✓ Activa el modo ECO para ahorrar energía.
- ✓ Gestiona todo desde la app ABB-free@home® Next.

Es inteligente, eficiente y no interfiere en tu configuración actual.

Para sistemas de radiadores de agua, la válvula reguladora de temperatura (TRV) es la solución perfecta.

Combina precisión y comodidad con:

- ✓ Integración inalámbrica en tu sistema free@home®.
- ✓ Control local para cambiar rápidamente de modo.
- ✓ Funciones inteligentes como detección de ventanas abiertas y protección contra heladas.
- ✓ Funcionamiento silencioso y fácil instalación en las válvulas más comunes (incluidos adaptadores).
- ✓ La TRV, que funciona con dos pilas AA, ofrece comodidad sin complejidad.





Unidad de sensor con RTC integrado
ABB-free@home® wireless
62841 U-WL-500

Referencia:
62841 U-WL-500

Próximamente



Termostato rad.
WL básico, válvula reguladora de temperatura (TRV)

Referencia: 6257-WL

CALSI

Calefacción inteligente, simple y eficiente

Controla la temperatura de tu hogar sin cambiar tu instalación actual.

CALSI

La solución

Instala un termostato inteligente inalámbrico con controlador de temperatura ambiente (RTC) para monitorizar la temperatura y ajustar tu calefacción automáticamente.



Toma el control de tu hogar



- Programa horarios de mañana, tarde y fin de semana
- Activa el modo ECO para ahorrar energía
- Gestiona todo desde la app ABB-free@home® Next

Inteligente, eficiente y sin interferir en tu configuración actual.

Ideal para radiadores de agua

La válvula reguladora de tempertatura (TRV) ofrece precisión y comodidad.



- Integración inalámbrica en free@home®
- Control local rápido
- Detección de ventanas abiertas
- Protección contra heladas
- Funcionamiento silencioso y fácil instalación

Funciona con 2 pilas AA.

Ahorro energético | Confort diario | Automatización | Instalación sencilla

Un hogar. Un sistema.
Confort sin fin.

Combina funciones inteligentes para disfrutar de una vivienda sin fisuras.

Las luces se adaptan
Se encienden automáticamente cuando las necesitas.

Las persianas se regulan
Mantienen el calor dentro y se descienden con la luz fuerte.

La calefacción se ajusta
Para conseguir la temperatura perfecta, de forma automática y eficiente.



App ABB-free@home® Next
Controla y programa tu hogar desde tu smartphone.

DISPONIBLE EN Google Play

Consíguelo en el App Store

Persianas automáticas
Más confort y eficiencia energética.

Iluminación inteligente
Solo cuando la necesitas.

Calefacción eficiente
Temperatura perfecta en todo momento.

Para una estancia o para toda la vivienda:
controla y automatiza tu hogar.

Todo desde la app ABB-free@home® Next o OneTouch.



CALSI

Iluminación

Controla la iluminación de tu hogar.



Referencia: 62711-WL-500

Control de luz



Referencia: 62851 U-WL-500

Actuador de regulación, 1 canal, ABB-free@home® wireless



Referencia: MSA-F-1.1.1-WL

Lente selectiva

Calefacción

Confort y eficiencia en todo momento.



Referencia: 62841 U-WL-500

Controlador de temperatura ambiente (RTC) con sensor

Próximamente



Referencia: 6257-WL

Termostato rad. WL básico, válvula reguladora de temperatura (TRV)

Persianas

Más confort, seguridad y eficiencia.



Referencia: 62721-WL-500

Control de persianas



Referencia: 8832.5

Smart Switch wireless ABB-free@home® wireless



Referencia: 62831 U-WL-500

Actuador de persiana, 1 canal ABB-free@home® wireless



Referencia: WS-1

Estación meteorológica inalámbrica

Lo que necesitas

- Sensores y actuadores inalámbricos ABB-free@home® para el control de luces y persianas.
- Controlador inalámbrico de temperatura ambiente.
- App ABB-free@home® Next
- Opcional: Smart Switch para acceso rápido a escenas.

Control sencillo e inteligente
al alcance de la mano

Los dispositivos inalámbricos de ABB utilizan tecnología de malla de 2,4 GHz para comunicarse directamente; no se necesita un hub o concentrador domótico para configuraciones solo locales (hasta 32 dispositivos). El control lo realizas a través de la **app ABB-free@home® Next** de tu smartphone o tablet.

App ABB-free@home® Next
Gestiona todos tus dispositivos inalámbricos de forma fácil e intuitiva desde tu smartphone o tablet.

Su diseño intuitivo junta en un único sitio todo lo que necesitas, lo cual te permite vincular dispositivos, asignar funciones, controlar la automatización y programar temporizadores, todo con un solo toque.

La aplicación se conecta directamente por Bluetooth o a través de WiFi mediante el System Access Point, y funciona a la perfección tanto en smartphones como en tablets. Disponible para iOS y Android.



Iluminación
Controla tus luces de forma inteligente.

Persianas
Automatiza y ajusta tus persianas según tu estilo de vida.

Calefacción
Regula la temperatura de manera eficiente y cómoda.

Tecnología de malla 2,4 GHz
Comunicación directa, sin hub (hasta 32 dispositivos).

Conectividad flexible
Por Bluetooth o WiFi (System Access Point).

Disponible en iOS y Android
Control desde smartphone o tablet.

Gestión completa
Vincula, asigna funciones y programa temporizadores en un solo toque.

CALSI

Control de la iluminación

Control de persianas



Control remoto

Control de temperatura ambiente

free@home

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Funciones de la app ABB-free@home® Next

- Control de la iluminación
- Control de persianas
- Control de temperatura ambiente
- Control remoto
- Temporizador
- Preajustes de tiempos de encendido/escenas/posiciones

Control total de tu hogar, dentro y fuera de casa

Gestiona hasta 150 dispositivos de forma local o remota con la app **ABB-free@home® Next.**





Control local y remoto



Sistema conectado

Persianas

Controla la entrada de luz natural.

Iluminación

Crea ambientes a tu medida.

Escenas

Activa varias funciones con un solo toque.



Climatización

Temperatura ideal en cada estancia.

Electrodomésticos

Controla y supervisa tus equipos.

Automatiza

Iluminación, persianas, temperatura y escenas.

¿System Access Point **Wireless?**



System Access Point 3.0 Wireless
SAP/S WL

¿Qué es un System Access Point Wireless?

Es la puerta de enlace del sistema inalámbrico ABB-free@home®, que permite la comunicación entre todos los dispositivos y el control desde la app, tanto en local como en remoto.

Control de vivienda

Interconexión de hasta 150 dispositivos a través del protocolo ABB-free@home® Wireless al punto de acceso del sistema ABB-free@home®. Total interconectividad con plena funcionalidad, como control por voz, acceso externo, etc., también en combinación con dispositivos cableados.

Controla tu casa desde cualquier lugar

Mantén el control de tu hogar con la app ABB-free@home® Next. Gestiona tus dispositivos de forma local o remota, estés donde estés.

Asequible y robusto

Disfruta de la flexibilidad de la tecnología inalámbrica sin renunciar a la fiabilidad. Una solución preparada para el futuro, sin necesidad de software adicional.

Sistema inalámbrico y **cableado**

O elige OneTouch:
el control definitivo en un elegante panel

¿Qué es OneTouch?
OneTouch es un elegante panel inteligente que integra en una sola pantalla el control del hogar conectado.

Mando local y remoto
Gestiona iluminación, persianas, temperatura, música y dispositivos conectados desde el panel o desde la app ABB-free@home® Next.

Sistema inalámbrico y cableado
Disponible en versión inalámbrica y cableada para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

Estación de portero automático integrada
Integra funciones de videoportero para ver, hablar y dar acceso a las visitas desde una interfaz táctil.

Integración de ecosistemas inteligentes
Compatible con plataformas populares como Alexa, Google Home y SmartThings, para un hogar más flexible y preparado para el futuro.

Diseño elegante e interfaz intuitiva
Combina estética actual, facilidad de uso y una experiencia visual moderna para cualquier estancia.



OneTouch7

Referencia: M2249-2W

¿Qué puedes controlar **a distancia?**

Iluminación
No te preocupes por dejar las luces encendidas. Apágalas para ahorrar energía, o enciéndelas antes de llegar como escona de bienvenida. Puedes incluso programar la simulación de presencia para añadir una capa de seguridad.

Calefacción y refrigeración
Ajusta la temperatura perfecta antes de llegar a casa. Optimiza el uso de la energía para mayor confort y ahorro en las facturas, manteniendo el ambiente ideal en todas las habitaciones.

Portero automático
Mira quién está en la puerta, habla con tus visitas e incluso ábreles de forma remota, desde el piso de arriba o desde el extranjero. La integración en la puerta de ABB amplía el acceso remoto a través de la app.

Seguridad
Controla la seguridad de tu hogar desde cualquier parte. Comprueba el estado de puertas y ventanas, visualiza las imágenes de las cámaras en directo y activa simulación de presencia para mayor protección, incluso cuando no estás en casa.

Persianas
La vida no siempre sigue un horario. Ajusta fácilmente los programas o los controles automáticos según las condiciones meteorológicas, para mantener tu hogar fresco en verano y cómodo en invierno.

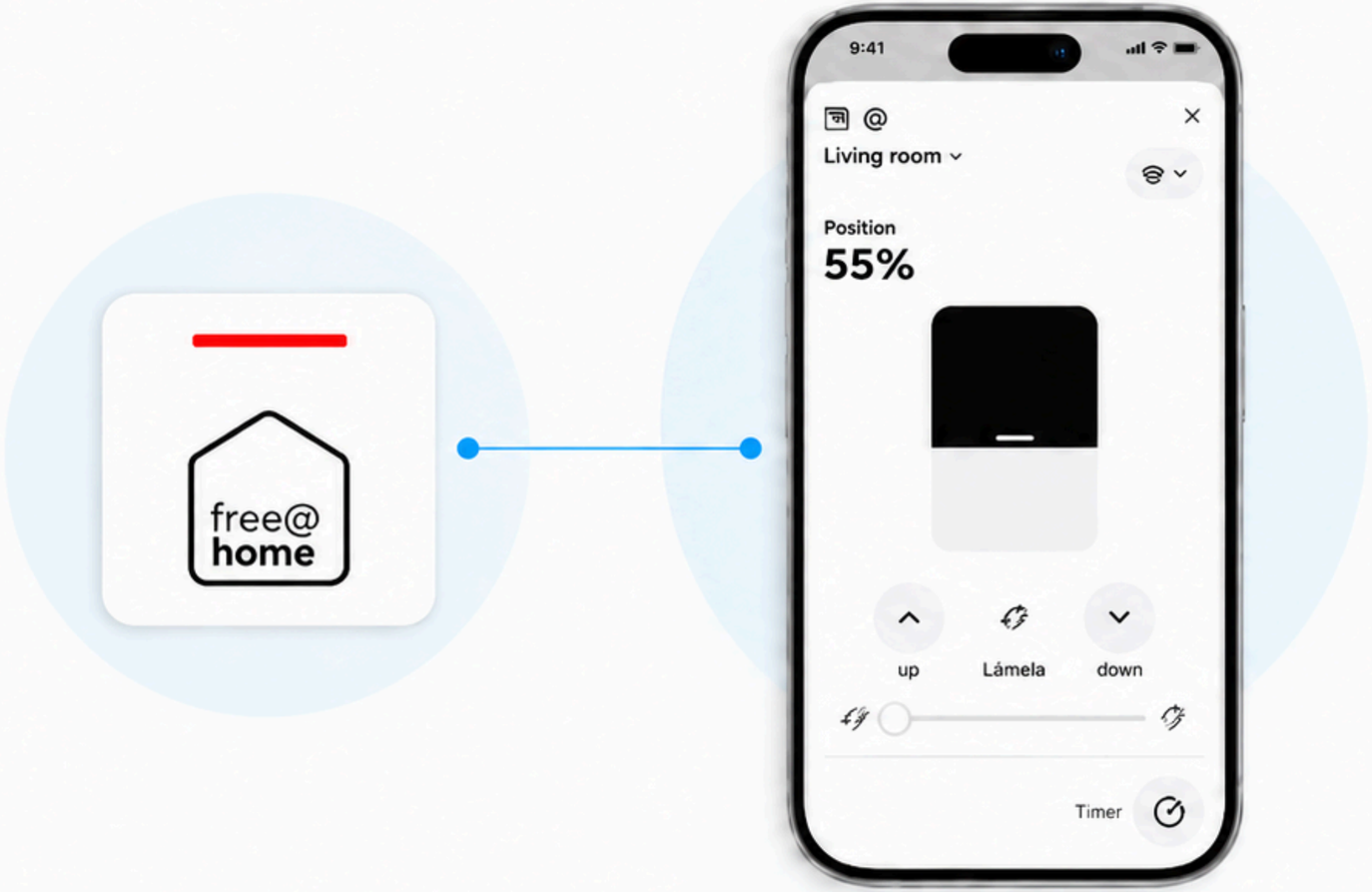


01

Qué necesitas para empezar

Paso 1 • Añade la app y controla tu sistema

CALSI



App ABB-free@home® Next (iOS/Android)

Maneja tu sistema de forma local o remota. Gestiona escenas, temporizadores, favoritos y el estado de tus dispositivos desde una sola app.

- Escenas
- Temporizadores
- Favoritos
- Control local y remoto

Control sencillo | **Gestión desde móvil** | **Acceso local y remoto**

02

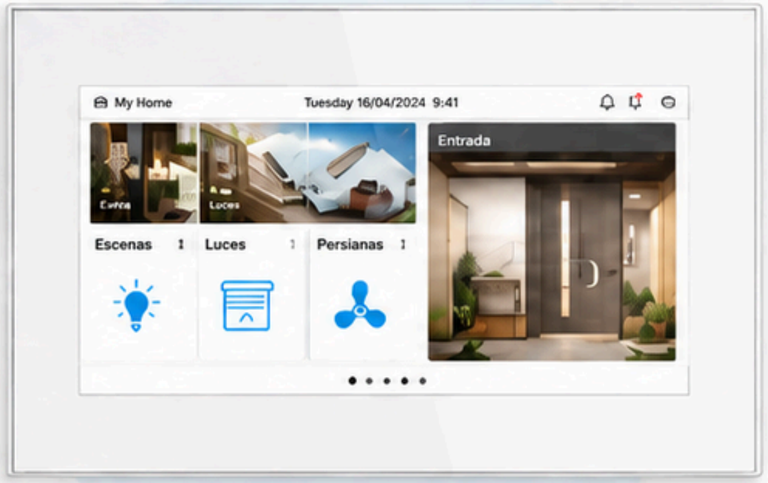
Qué necesitas para empezar

Paso 2 · Elige tu centro de control

CALSI



INICIO



System Access Point wireless

Es el centro neurálgico del sistema ABB-free@home®. Permite poner en marcha la instalación, conectar hasta 150 dispositivos inalámbricos y gestionar el sistema desde la app o la web.

Panel OneTouch

Centraliza el control de la vivienda en una interfaz táctil elegante. Integra funciones de vivienda conectada y comunicación con los dispositivos del sistema.

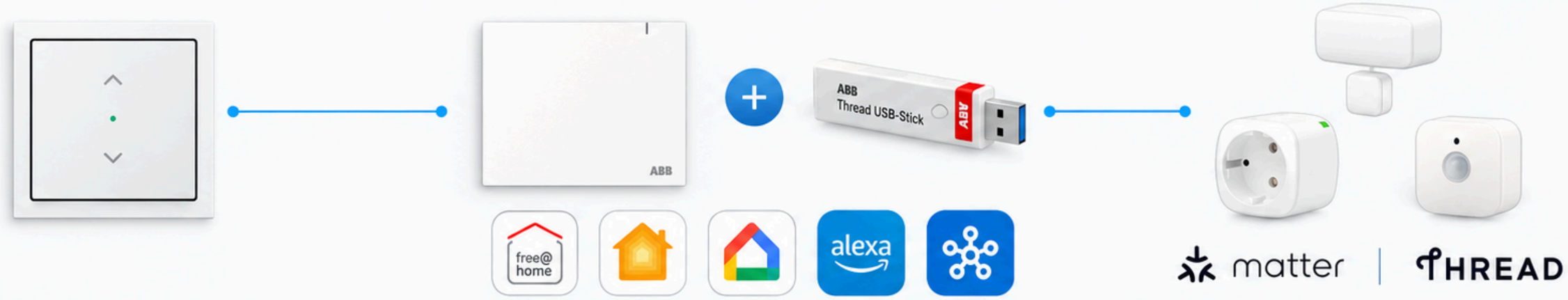
Instalación sencilla | **Hasta 150 dispositivos** | **Control desde app o panel**

Amplía tu sistema con Matter y Thread

Más compatibilidad, instalación sencilla y una vivienda preparada para el futuro.

CALSI

Dispositivos ABB-free@home® | **Punto de acceso al sistema + Thread USB-Stick** | **Dispositivos Matter y Thread**



Matter y Thread

La nueva generación para una vivienda más conectada, rápida y estable. Thread crea una red mallada robusta y permite que los dispositivos se comuniquen entre sí de forma fiable.

Qué necesitas

Para integrar dispositivos Matter necesitas un controlador Matter, un router de borde Thread y la app ABB-free@home® Next para gestionarlo todo desde un único lugar.

Instalación sencilla

Conecta el ABB Thread USB-Stick al System Access Point, activa la función correspondiente y amplía tu sistema sin volver a cablear.

Más compatibilidad | **Expansión sencilla** | **Sistema preparado para el futuro**

Descubre OneTouch
El cerebro inalámbrico del sistema

OneTouch es un elegante panel inteligente de montaje en pared, diseñado para los sistemas ABB-free@home®.



Todo en uno
Conexión de hasta 150 dispositivos inalámbricos ABB-free@home®, lo que permite un control remoto sin fisuras.

Interfaz intuitiva
Pantalla táctil integrada para un control cómodo y visual de la vivienda, visualización de la energía e integración de portero automático.

Control completo
Gestiona iluminación, persianas, climatización, energía y portero automático desde un único panel.

Compatible con Matter
Controla dispositivos compatibles con Matter e integra ABB-free@home® con tu asistente de voz favorito.

Una solución conectada



Cómo elegir

Compara las características clave y elige la solución adecuada para tu vivienda.

Añade algo de texto





		Panel OneTouch	System Access Point Wireless
Lo mejor para		Control centralizado de vivienda inteligente, visualización de la energía e integración de intercomunicadores.	Viviendas con instalaciones solo inalámbricas.
Vivienda inteligente	Función principal	Panel de control inteligente + hub para ABB-free@home®	Hub para ABB-free@home® wireless
	Compatible con Thread USB Stick	–	✓
	Visualización	✓	–
	Aplicación móvil	✓	✓
Intercomunicación	En combinación con ABB Welcome®	✓	–
Energía	En combinación con Smart SEM	Visualización local y de APP	Visualización de solo APP
Compatibilidad con terceros	Ecosistemas IoT domésticos	Alexa, Asistente de Google, Apple Home	Alexa, Asistente de Google, Apple Home
	Otras integraciones	✓	✓
Instalación		Panel táctil de montaje en pared	Montaje en pared o de sobremesa

4. Te damos la bienvenida a nuevas posibilidades con sistemas de porteros automáticos



El portero automático no es solo un intercomunicador de audio y vídeo. Es el futuro de la monitorización y la seguridad de la vivienda inteligente al alcance de tu mano; y puedes elegir entre las diferentes opciones que mejor se adapten a tus necesidades.

Seguridad

Te protegemos al tiempo que te damos el control de tu hogar. Por eso Welcome de Niessen ofrece los más altos estándares de ciberseguridad.

Flexibilidad

Tanto si estás de reforma como de obra nueva, podemos satisfacer todo tipo de requisitos en materia de porteros automáticos residenciales.

Sencillez

Un sistema muy sofisticado que ayuda a los profesionales a configurarlo fácilmente y que resulta sencillo a los usuarios desde el primer uso.



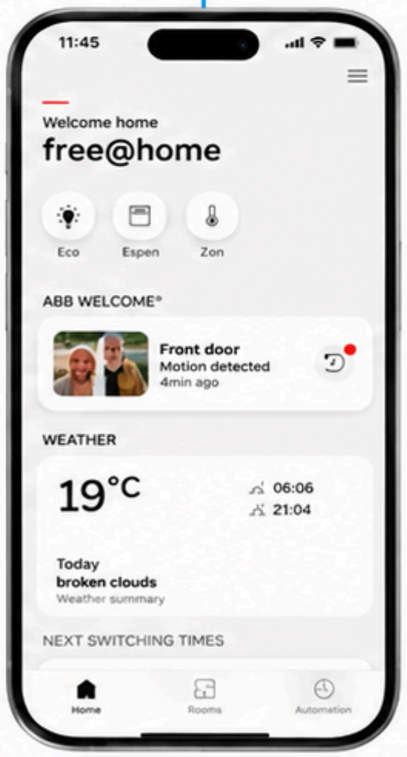
CALSI

Estés donde estés, tu casa siempre puede estar conectada con tu app. Puedes contestar y abrir la puerta de forma remota y cómoda desde cualquier lugar conectándose a través de nuestros paneles, como OneTouch.

5. Una única app. Un control total.

Con ABB-free@home®, el estilo de vida inteligente está siempre al alcance de tu mano

Una vivienda inteligente al alcance de tu mano



Ajusta las luces con tu color favorito



Ajusta la temperatura perfecta



Productos* clave para tu hogar inteligente inalámbrico

ABB-free@home® Wireless

Hubs y dispositivos de conectividad



System Access Point 3.0 Wireless

SAP.3-WL



ABB-Thread USB Stick

SAP-3.1



OneTouch 7, LAN + WiFi, blanco

M2249-2W

Sensores y mandos inalámbricos



Elemento de medio inalámbrico de pulsador

62711-WL-500



Mecanismo Smart Switch ABB-free@home® wireless

8832.5



Sensor conf. flex inalámbrico 180

MSA-F-1.1.1-WL



Elemento de mando inalámbrico basculador

62721-WL-500



Entrada binaria, 6 canales, inalámbrica

62870/6.0 U-WL-500

Productos* clave para tu hogar inteligente inalámbrico

ABB-free@home® Wireless

Actuadores y automatización inalámbrica



Actuador de conmutación, 1 canal, inalámbrico

62811 U-WL-500



Actuador de conmutación, 2 canales, inalámbrico

62821 U-WL-500



Actuador de persianas, 1 canal, inalámbrico

62831 U-WL-500



Actuador de regulación, 1 canal, inalámbrico

62851 U-WL-500



Controlador de temperatura ambiente con salida de actuador integrada

62841 U-WL-500

Próximamente



Termostato rad. WL básico, válvula reguladora de temperatura (TRV)

6257-WL



Estación meteorológica inalámbrica

WS-1

Mecanismos



Mecanismo flex, relé, 1 canal

64811 U-500



Mecanismo flex, relé, 2 canales

64821 U-500



Mecanismo de regulación pulsador, 1 canal

64851 U-500



Mecanismo electrónico

64814 U-500



Mecanismo de persianas, 2 teclas pulsadores

64831 U-500



Mecanismo flex, extensión

64891 U-500

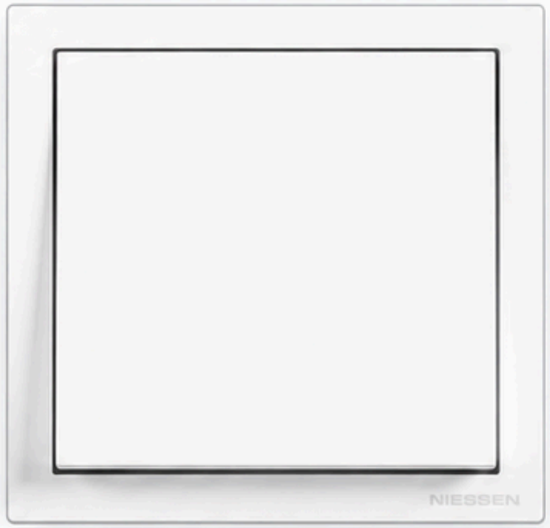
Dispositivos y productos complementarios

ALBA



Para más información sobre Alba

VEGA



Para más información sobre Vega

SKY



Para más información sobre Sky