

eNet SMART HOME

Controle cómodamente su hogar de forma inalámbrica y realice cambios de manera sencilla.

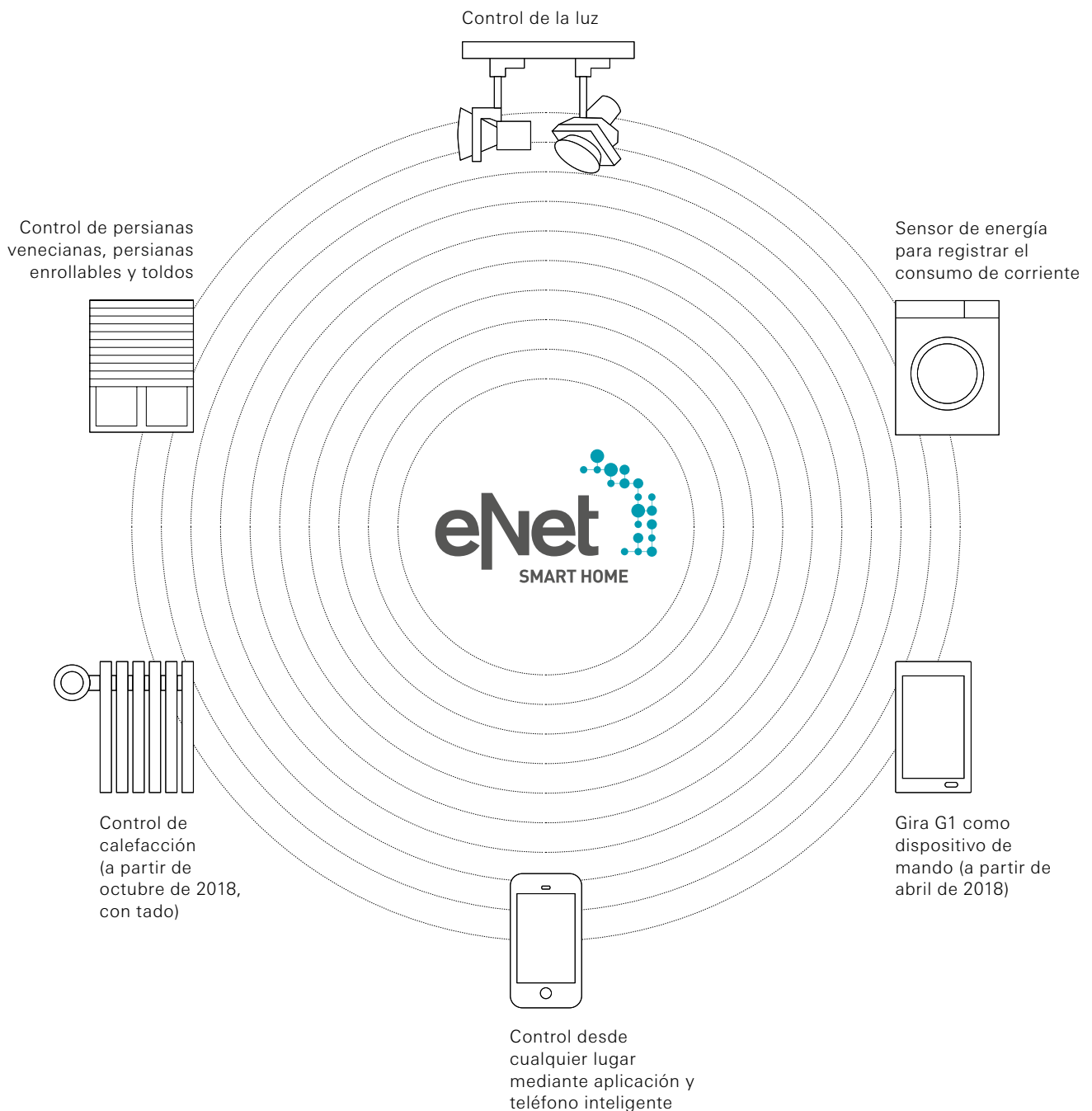


- 03 Introducción
- 04 Ejemplos de aplicación
- 14 Dispositivos de mando
- 24 Vista general del sistema
- 26 Actuadores
- 28 Sensores
- 29 Dispositivos de sistema
- 30 Instalación y puesta en servicio
- 31 eNet SMART HOME connect

eNet SMART HOME

Comodidad de manejo con dos niveles de equipamiento

Ya sea para nuevas construcciones o para modernizaciones, eNet es el sistema inalámbrico preparado para el futuro que hace posible la conexión en red y el control inteligentes de la tecnología doméstica en la casa propia o en pisos de alquiler de hasta 120 m². Una alianza de proveedores líder ha desarrollado eNet, un estándar para el sector que no depende del fabricante y que ya ha dado muy buenos resultados en numerosos hogares. Ahora, con eNet SMART HOME ya hay disponible un nuevo nivel de equipamiento para el sistema eNet. Gracias a él, la tecnología doméstica se puede controlar y supervisar cómodamente mediante un teléfono inteligente. En casa o cualquier otro lugar, la seguridad de los datos está siempre absolutamente garantizada.



Aplicaciones inteligentes para el hogar

Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos, Gira E2, blanco puro brillante



El control del sistema tado° mediante eNet SMART HOME será posible a partir de octubre de 2018.

Ajuste inteligente de una temperatura agradable

Entrar por la mañana en un cuarto de baño con la temperatura adecuada o regresar, después de unos días fuera, a un hogar bien caldeado: La conexión en red inteligente de eNet SMART HOME y tado° le permite controlar sus radiadores o su suelo radiante con el mando de pared inalámbrico Gira eNet y con la aplicación eNet SMART HOME desde su Gira G1 o su teléfono inteligente, así como ajustar en cualquier momento su temperatura preferida.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

eNet*

eNet SMART HOME*

*La diferencia entre eNet y eNet SMART HOME se explica en la tabla de la página 25.

Termostato inteligente para radiadores tado° Professional



El control del sistema tado° mediante eNet SMART HOME será posible a partir de octubre de 2018.

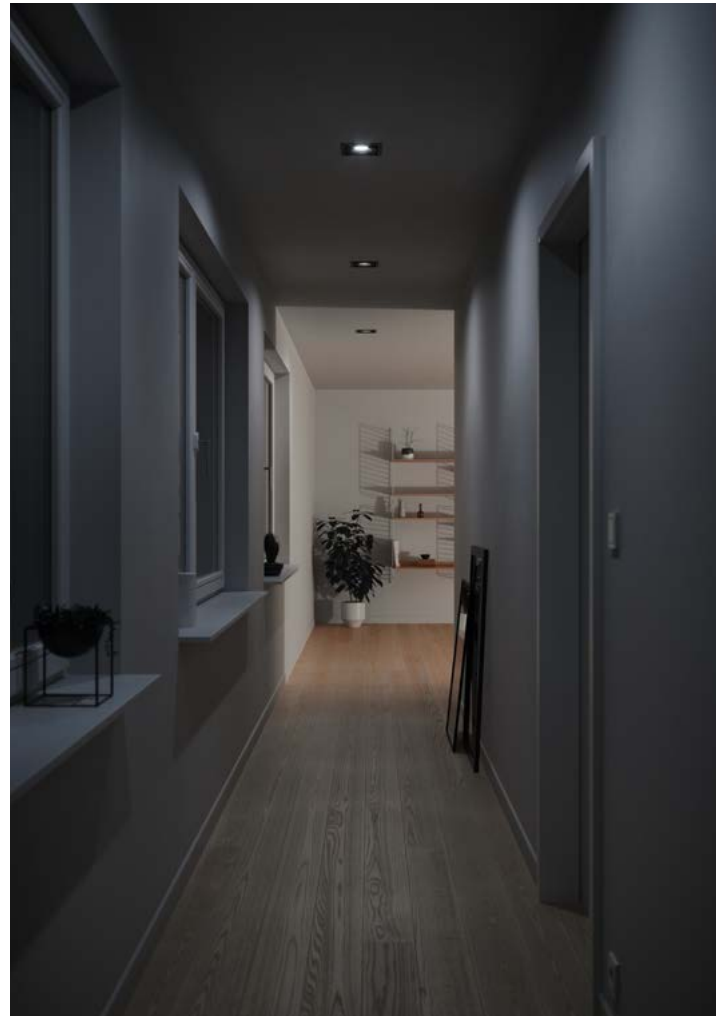
Control automático del sombreado, la iluminación y la temperatura en caso de ausencia

¿No hay nadie en casa y necesita apagar la luz y cerrar las persianas o las cortinas? No hay ningún problema: el control integrado en función de la ubicación del sistema de calefacción tado° le permite llevar a cabo, en caso de ausencia, acciones como bajar la intensidad de la calefacción o apagar luces y cerrar persianas o cortinas. Todo ello con su sistema eNet SMART HOME.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con
○ eNet*

● eNet SMART HOME *

Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 1 elemento, Gira E2, blanco puro brillante



Regulación de la luz desde la cama

Por la noche, puede apagar con toda comodidad las luces desde la cama y, por la mañana, aumentar suavemente su intensidad para que no lo deslumbren: gracias al mando de pared inalámbrico Gira eNet.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con
 eNet*
 eNet SMART HOME*

Luz atenuada para levantarse por la noche

La luz ya no le deslumbrará cuando se levante medio dormido de su cama caliente para ir al baño: basta con que utilice su mando de pared inalámbrico Gira del modo acostumbrado y, por la noche, la luz se encenderá con poca intensidad. El servidor Gira eNet lo hace posible.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con
 eNet*
 eNet SMART HOME*

Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos, Gira E2, antracita



Control centralizado de las persianas

En el futuro, puede controlar cómodamente con el dedo todas las persianas de su hogar sin necesidad de recorrer toda la casa. Basta con que reemplace los productos de control de persianas que ya tiene por nuevos mecanismos con eNet inalámbrico para poder controlar todas las persianas de forma centralizada mediante el mando de pared inalámbrico Gira eNet.

Control cómodo del sombreado

Abra y cierre sus persianas venecianas, persianas enrollables y toldos mediante reloj temporizador a las horas establecidas, o en función de la salida y la puesta de sol: La aplicación eNet SMART HOME le permite ajustar y controlar cómodamente todas estas acciones.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con
 ● eNet*
 ● eNet SMART HOME*

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con
 ○ eNet*
 ● eNet SMART HOME*

Columnas de iluminación Gira de 769 mm de altura que se encienden y apagan automáticamente mediante el sensor solar inalámbrico Gira eNet



Encender las luces del jardín al ponerse el sol

Incluso después de un largo día de verano, en algún momento comienza a oscurecer. ¿No sería agradable que, en ese momento, la iluminación se encendiera automáticamente? Gracias al sensor solar inalámbrico Gira eNet, no tiene por qué quedarse a oscuras, ya que enciende la iluminación cuando la luz diurna ya no es suficiente.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

● eNet *

● eNet SMART HOME *

*La diferencia entre eNet y eNet SMART HOME se explica en la tabla de la página 25.

Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 1 elemento como pulsador de desconexión central, Gira E3, gris claro Soft-Touch/blanco puro brillante



Todo apagado con un solo toque

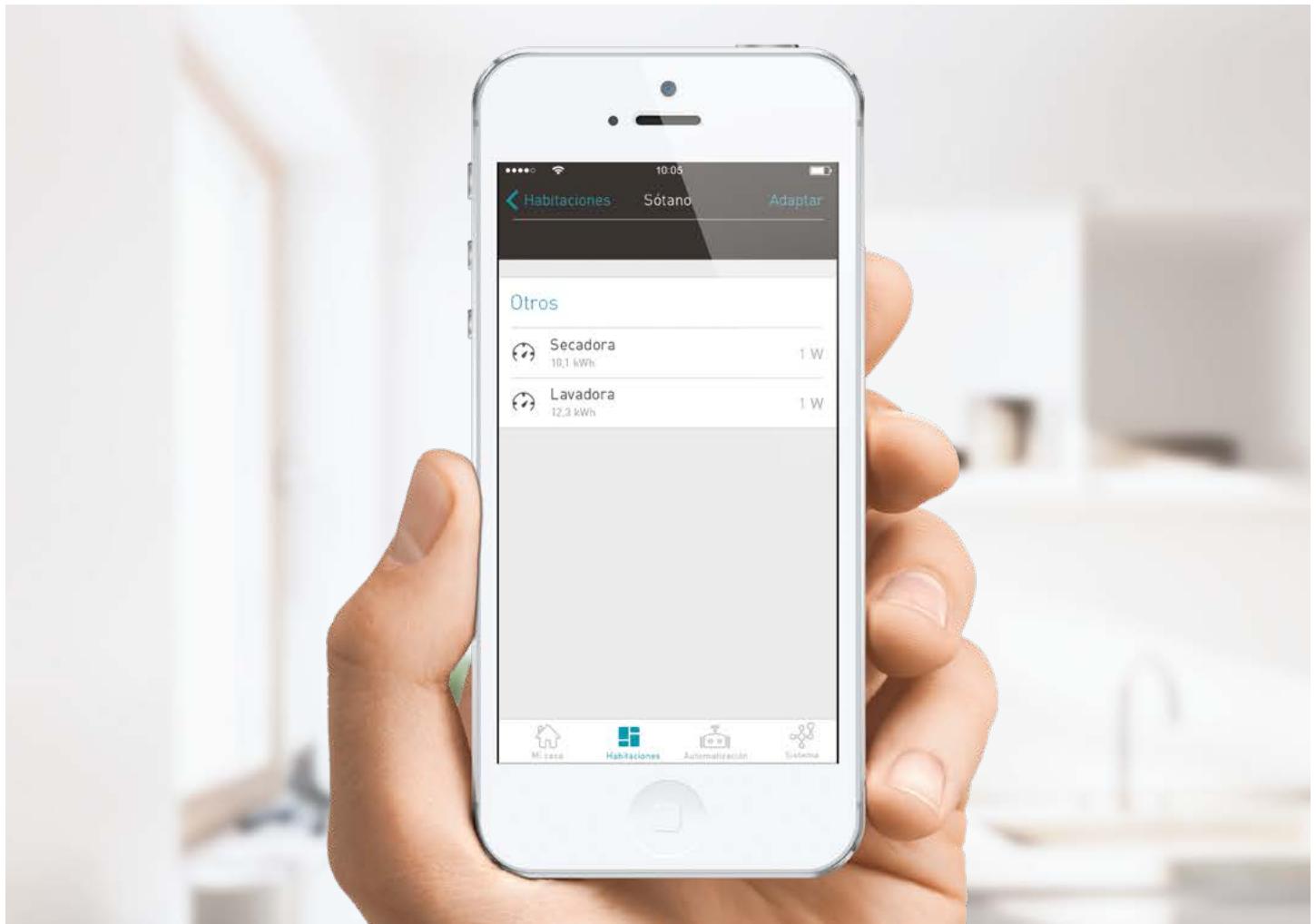
Para una mayor seguridad y un menor consumo de energía: al salir de la casa, apague todas las luces y los electrodomésticos seleccionados y, al mismo tiempo, baje las persianas: el mando de pared inalámbrico Gira eNet le permite hacerlo con un solo toque.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

● eNet*

● eNet SMART HOME*

Aplicación eNet SMART HOME en un teléfono inteligente



Saber exactamente si la lavadora en el sótano ha terminado de lavar

¿Cuánta energía consume la iluminación de su hogar en este momento? ¿En qué bases de enchufe hay conectados aparatos que derrochan corriente? Gracias a la aplicación eNet SMART HOME app, usted puede estar siempre al tanto de la energía que consume su casa. Y, como es lógico, de ese modo también puede saber si la lavadora que tiene instalada en el sótano ha terminado de lavar, ya que cuando termina deja de consumir electricidad. Los sensores de energía inalámbricos Gira eNet lo hacen posible.

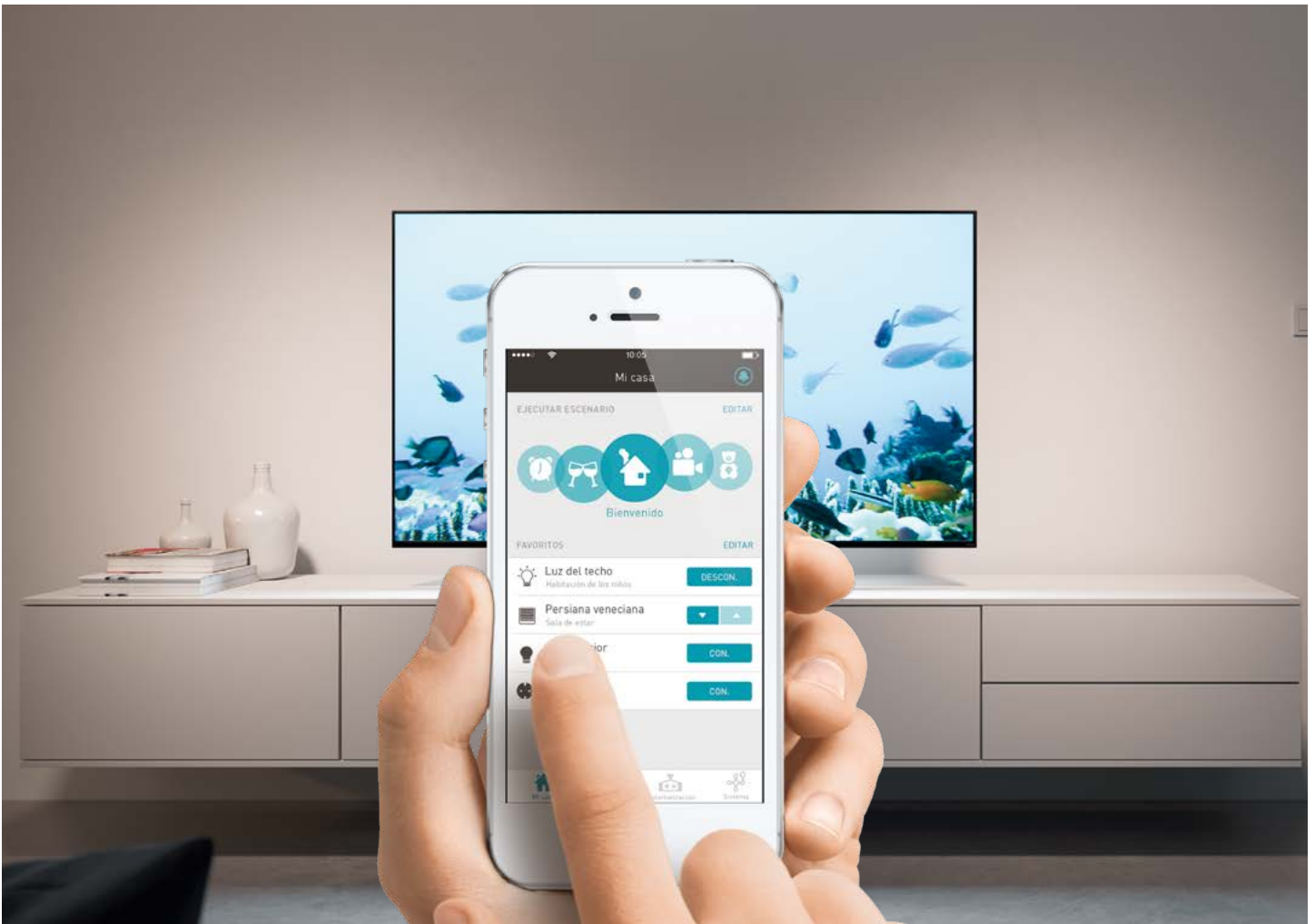
Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

eNet*

eNet SMART HOME*

*La diferencia entre eNet y eNet SMART HOME se explica en la tabla de la página 25.

Aplicación eNet SMART HOME en un teléfono inteligente



El control del sistema tado° mediante eNet SMART HOME será posible a partir de octubre de 2018.

Crear desde el sofá el ambiente perfecto para una agradable tarde de cine

eNet SMART HOME permite activar, con un solo toque, distintos escenarios predefinidos: por ejemplo, su casa enciende la luz con un nivel de luminosidad determinado, las persianas se cierran y la calefacción se ajusta a la temperatura adecuada. Y todo sin que usted se levante del sofá.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

○ eNet*

● eNet SMART HOME *

Intercomunicador exterior Gira de 1 elemento con Keyless In Fingerprint, Gira TX_44, color aluminio



Apertura sin llave de la puerta de entrada

Un cómodo regreso al hogar sin tener que buscar las llaves: El teclado de códigos Gira Keyless In le permite abrir su puerta de entrada introduciendo su código numérico personal y con Gira Keyless In Fingerprint puede abrirla utilizando su huella dactilar. Además, gracias a la conexión con el sistema eNet SMART HOME se crea un escenario de bienvenida personalizable.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

- eNet*
- eNet SMART HOME*

*La diferencia entre eNet y eNet SMART HOME se explica en la tabla de la página 25.

Intercomunicador interior Gira con vídeo Plus para montaje en superficie, Gira E2, blanco puro brillante



Control de la intercomunicación desde el interior

Encender la luz de la puerta de entrada o la del pasillo cuando alguien llama al timbre: el sistema de intercomunicación Gira permite hacerlo cómodamente mediante la tecla de control de luces del intercomunicador interior. Así podrá ver quién está fuera y crear, si lo desea, un escenario de bienvenida para sus visitantes.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

● eNet*

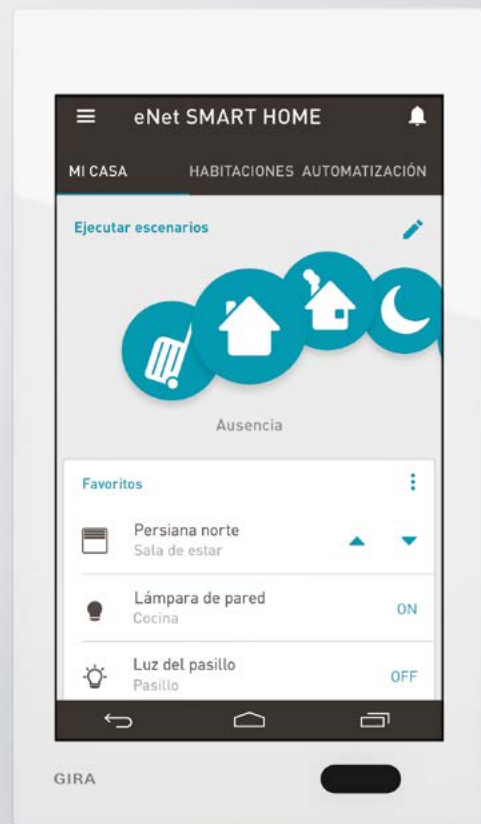
● eNet SMART HOME*

Aplicación eNet SMART HOME

Manejo confortable y máximo aprovechamiento de las posibilidades de configuración

La aplicación eNet SMART HOME se maneja intuitivamente y convierte el control de su hogar en un auténtico placer. El control siempre se realiza del mismo modo: en su Gira G1 eNet SMART HOME Client si usted está en casa o desde su teléfono inteligente si está fuera y tiene activado el acceso remoto. Con la aplicación se pueden activar funciones individuales y también se pueden configurar diversos relojes temporizadores, incluyendo la función astronómica, escenarios y reglas 'si..., entonces'. Así, la vida entre sus cuatro paredes resultará aún más agradable.

Gira G1 eNet SMART HOME Client



Disponible a partir de abril de 2018

Gira G1 eNet SMART HOME Client

Con el Gira G1, puede controlar desde casa todas las áreas de su sistema personal eNet SMART HOME: la central de mando inteligente le permite acceder intuitivamente a todas las funciones. Gracias a su diseño avanzado y, al mismo tiempo, discreto, el Gira G1 eNet Client se adapta perfectamente a cualquier espacio.

Los ejemplos de aplicación se pueden llevar a cabo con

○ eNet*

● eNet SMART HOME*

*La diferencia entre eNet y eNet SMART HOME se explica en la tabla de la página 25.

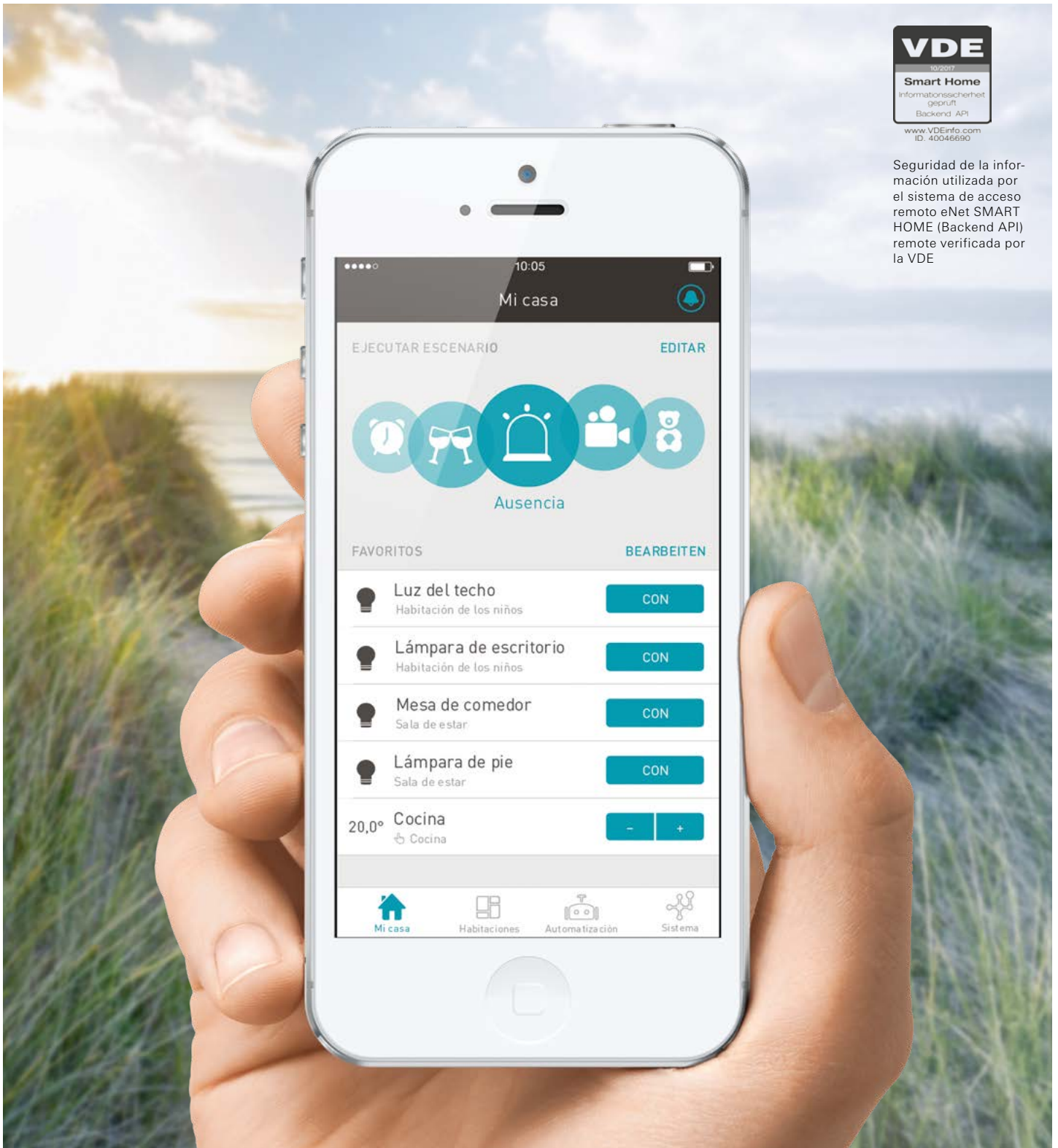


Aplicación eNet SMART HOME para Android



Aplicación eNet SMART HOME para iOS

Aplicación eNet SMART HOME en un teléfono inteligente



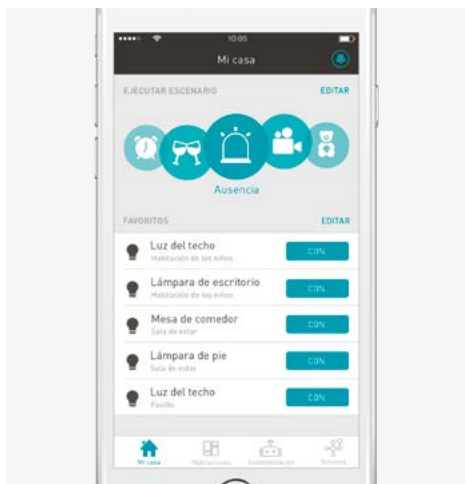
Seguridad de la información utilizada por el sistema de acceso remoto eNet SMART HOME (Backend API) remote verificada por la VDE



Aplicación eNet SMART HOME para Android



Aplicación eNet SMART HOME para iOS



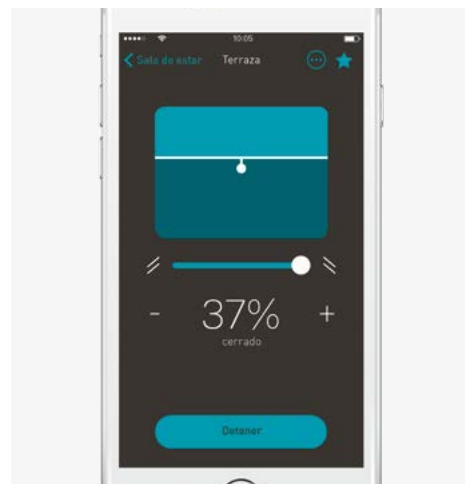
Pantalla de inicio

La zona «Mi casa» de la pantalla de inicio de la aplicación eNet SMART HOME se puede personalizar: En ella se visualizan y se crean los escenarios deseados y se muestran como favoritas las funciones utilizadas frecuentemente.



Control de la luz

Encender y apagar la luz, o ajustarla exactamente al valor deseado: la aplicación eNet SMART HOME permite controlar la iluminación con la máxima flexibilidad. Además, con ella se pueden configurar ajustes avanzados tales como la luminosidad de encendido y apagado.



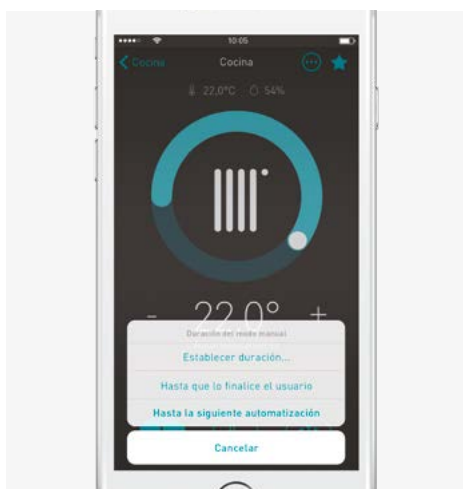
Control de persianas

Subir y bajar persianas o extender y recoger el toldo: tanto en casa como fuera de ella, puede controlar todas estas acciones desde su teléfono inteligente gracias a la aplicación eNet SMART HOME.



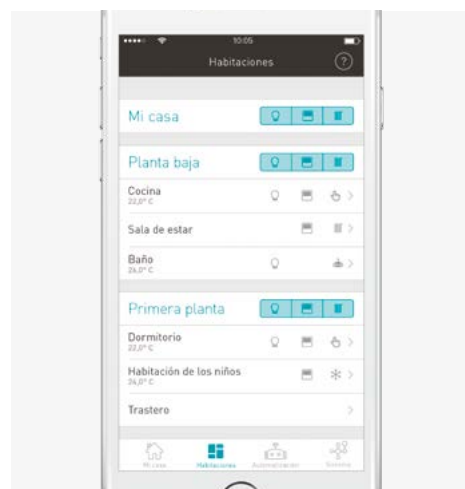
Control de la calefacción*

Combinando el control inteligente de calefacción de tado° con la aplicación eNet SMART HOME, se puede controlar la temperatura ambiente y visualizar tanto la temperatura real como la humedad del aire.



Modo de control de calefacción*

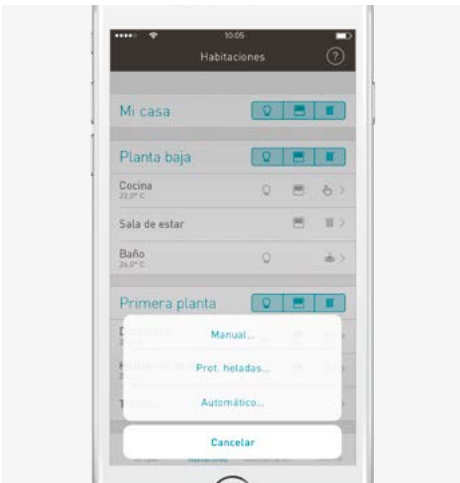
El modo del sistema tado° se puede configurar de modo que una temperatura teórica modificada solo sea válida bien durante un tiempo determinado o bien indefinidamente hasta que se establezca otra. Además, se puede ajustar un cambio automático de la temperatura teórica.



Vista general de las habitaciones

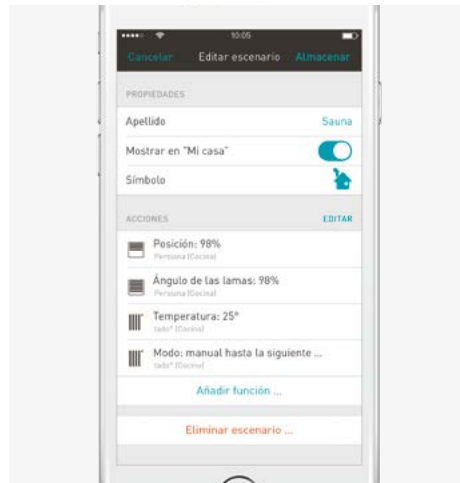
En la aplicación eNet SMART HOME se visualizan todas las habitaciones: eso permite saber, de un vistazo, qué funciones están activadas y en qué habitaciones. Si, por ejemplo, la luz se ha quedado encendida, es posible apagarla desde cualquier lugar.

*El control del sistema tado° mediante eNet SMART HOME será posible a partir de octubre de 2018.



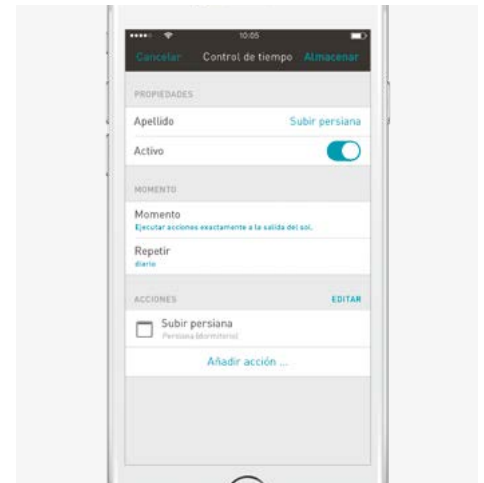
Control central

Las funciones centrales se pueden ejecutar directamente desde la vista general de las habitaciones: Eso permite, por ejemplo, encender y apagar todas las luces, regular la temperatura o subir y bajar los elementos de sombreado.



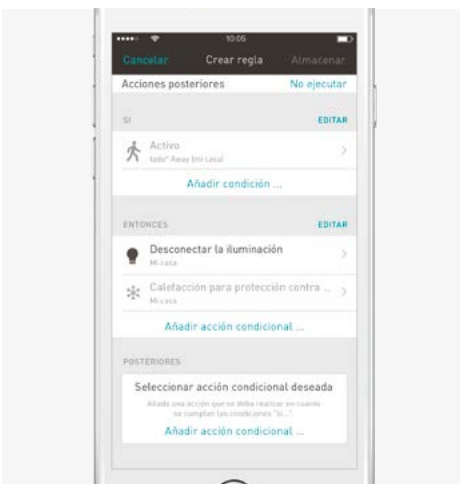
Configuración de escenarios

La ambientación perfecta de una habitación requiere una luz adecuada, la temperatura ideal y una protección visual apropiada: mediante la aplicación eNet SMART HOME, se puede configurar y cambiar rápidamente el ambiente deseado.



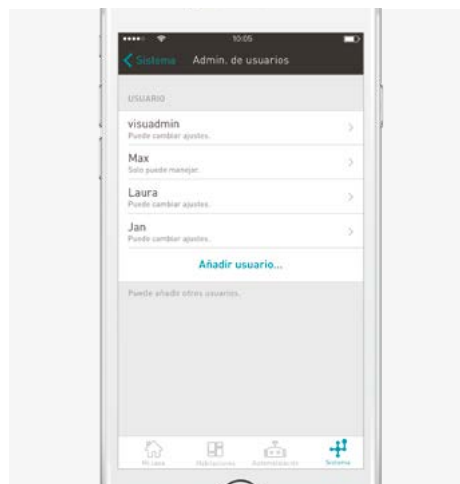
Configuración del reloj temporizador

Muchas funciones se pueden configurar mediante el reloj temporizador de la aplicación eNet SMART HOME: Determinadas funciones se pueden activar automáticamente cada día o solo ciertos días de la semana a una hora establecida. Además, ciertas funciones se pueden activar según la hora en que el sol sale o se pone.



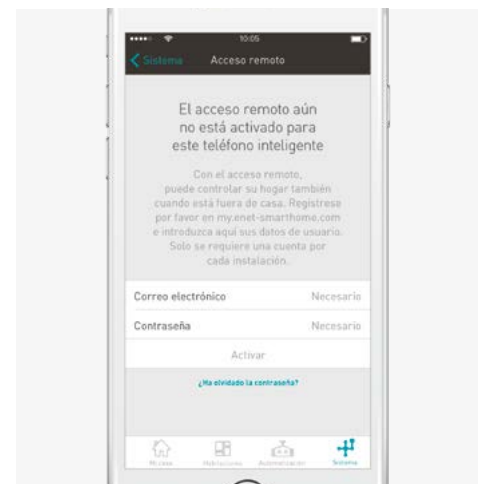
Reglas 'si..., entonces'

Las reglas 'si..., entonces' se pueden configurar mediante eNet SMART HOME para disfrutar de más comodidad aún. Estas reglas hacen que, al producirse un determinado suceso, se ejecute automáticamente una función. Por ejemplo, los dispositivos y luces seleccionados se apagan cuando el usuario se aleja del edificio.



Administración de usuarios

La aplicación eNet SMART HOME permite crear, de manera cómoda y sencilla, nuevos usuarios en el sistema o cambiar los derechos de acceso existentes. Y es que no todos los miembros del hogar deben tener acceso a todo, sobre todo si hay niños.



Acceso remoto

La aplicación eNet SMART HOME garantiza el acceso remoto al control de su hogar. Activando el acceso remoto en la aplicación, las diversas funciones se pueden activar desde cualquier lugar. El acceso remoto es gratuito durante los primeros 12 meses. Después tiene un precio de 29,95 euros al año.

Módulos de superficie de mando inalámbricos Gira eNet

Para permitir el manejo inalámbrico de las instalaciones eléctricas

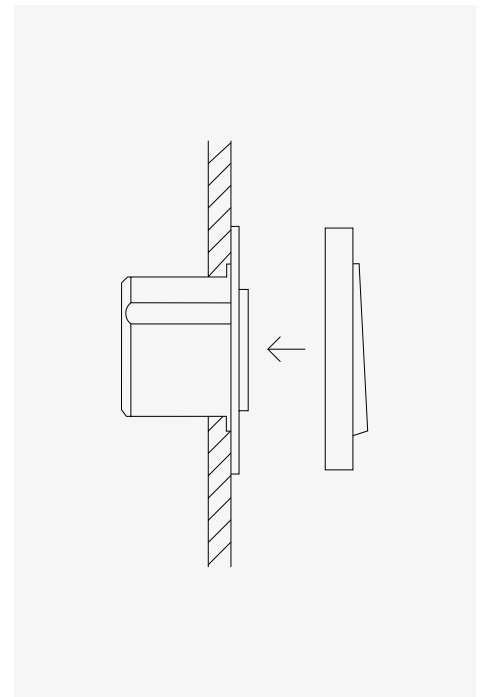
Los módulos de superficie de mando inalámbricos del sistema Gira eNet se montan fácilmente y pueden convertir una instalación eléctrica convencional en un sistema manejable inalámbricamente. Además, permiten integrar componentes de otros sistemas. Las funciones de los reguladores pulsadores o los mecanismos de control de persianas existentes se pueden integrar sin dificultad en el sistema eNet mediante el montaje sencillo de los módulos de superficie y, gracias a ello, se pueden activar inalámbricamente.

Fig. Módulo de superficie de conmutación/regulación inalámbrico Gira eNet sobre hormigón liso, Gira E2, blanco puro brillante



Fig. (de izda. a dcha.):

Módulo de superficie de conmutación/regulación inalámbrico Gira eNet de 1 elemento System 2000, pulsador de control de persianas Gira eNet de 1 elemento



Conmutación y regulación inalámbricas de la luz

Una pulsación corta basta para conectar o desconectar la luz. Con una pulsación mantenida, la luz se regula progresivamente: al pulsar la parte superior de la tecla basculante, la luz se hace más clara y, al pulsar la parte inferior, se oscurece. El indicador LED señala el estado de conexión/desconexión y el modo de aprendizaje. Los módulos de superficie de conmutación/regulación convencionales Gira se pueden sustituir fácilmente y reemplazar por el módulo de superficie de mando inalámbrico Gira eNet.

Control inalámbrico de las persianas

Por medio de actuadores inalámbricos, el pulsador de control de persianas inalámbrico eNet permite controlar cómodamente las persianas tan solo pulsando con el dedo. Se maneja cómodamente gracias al sistema bidireccional Gira eNet: el indicador LED señala la subida y bajada de las persianas, así como el modo de aprendizaje. Los pulsadores de control Gira convencionales se pueden sustituir fácilmente y reemplazar por el pulsador de control Gira eNet.

El modo más sencillo de conmutar y regular inalámbricamente

Los interruptores o los pulsadores existentes, por ejemplo del System 2000 para el control de la luz y las persianas, se pueden sustituir por los módulos de superficie de mando inalámbrico eNet. Basta con quitar el módulo de superficie de mando existente y sustituirlo por el módulo de superficie de mando inalámbrico eNet.

Mando de pared inalámbrico Gira eNet

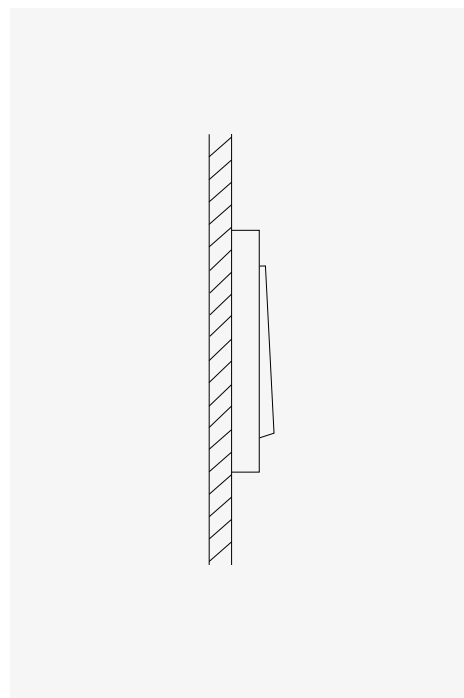
Libre elección del lugar de montaje

Los mandos de pared inalámbricos eNet alimentados por pilas se pueden montar cómodamente con independencia de las conexiones de red justo en el lugar donde se necesita tener interruptores o pulsadores, ya sea fijándolos con tornillos a una pared o pegándolos cómodamente con tiras adhesivas a una superficie lisa, por ejemplo un cristal. Los LED de dos colores indican que la señal se ha transmitido correctamente y señalizan el estado del actuador.*

Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos sobre una pared divisoria de vidrio, Gira E2, blanco puro brillante



Fig. (de izda. a dcha.): Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 1 elemento, mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos



Control sencillo de hasta seis funciones distintas

Existen dos ejecuciones de los mandos de pared: de 1 elemento y de 3 elementos. En principio, todos los mandos de pared tienen las mismas funciones y se diferencian por el número de teclas. Las teclas/teclas basculantes tienen asignadas funciones fijas. Un mando de pared de 3 elementos permite ejecutar hasta seis funciones gracias a las teclas basculantes que se pueden accionar a izquierda y derecha.

Activación de preajustes programados

Los escenarios son preajustes programados, por ejemplo pulsar un botón para crear en el salón el ambiente de luz adecuado y bajar al mismo tiempo las persianas. Usando grupos enteros de actuadores (receptores para la luz o las persianas), los escenarios permiten crear preajustes, guardarlos y volver a activarlos pulsando un botón. Para poder utilizar escenarios, es necesario un emisor capaz de enviar telegramas de ambiente. Para ello se puede utilizar cualquier emisor inalámbrico eNet que esté ajustado para el modo operativo «Escenarios». En los mandos a distancia y los mandos de pared, los números de escenario vienen ajustados de fábrica.

Siempre allí donde hacen falta

El mando de pared inalámbrico destaca por su forma extraordinariamente plana. Esa forma permite pegar el dispositivo directamente sobre superficies lisas como el vidrio y la madera sin necesidad de una carcasa adicional. Independientemente de las conexiones de red, se puede colocar justo donde haga falta tener a mano los interruptores y teclas. El mando de pared inalámbrico permite, además, añadir de manera rápida y limpia nuevos interruptores y pulsadores a los interruptores y combinaciones de interruptores ya instalados.

**El indicador de estado de eNet señala el estado de todos los actuadores que están asignados a un canal emisor. Por motivos de seguridad, el estado «Con.» se visualiza en cuanto un actuador del grupo asignado envía la señal «Con.». El indicador de estado solamente indicará el estado «Desc.» cuando todos los actuadores del grupo asignado envíen la señal «Desc.».

Variedad de diseños

Un magnífico diseño para cada ambiente

El sistema de diseño de Gira tiene una estructura modular. Comprende 10 gamas de interruptores con más de 300 funciones para disfrutar de un hogar más cómodo, flexible y variado. Todas las funciones se pueden combinar en diferentes colores con distintas variantes de marco. El resultado es una amplia variedad de diseños. Gracias a ella, los productos Gira se pueden componer de manera adecuada a cada estilo de mobiliario.



Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 1 elemento, Gira Standard 55, blanco puro brillante



Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 1 elemento, Gira E3 gris azulado Soft-Touch/blanco puro brillante



Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos, Gira Esprit, acero inoxidable



Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos, Gira E2, blanco puro brillante



Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 1 elemento, Gira F100, blanco puro brillante



Fig. Mando de pared inalámbrico Gira eNet de 3 elementos, Gira Event, berenjena claro

Mando a distancia inalámbrico Gira eNet

El control manual móvil en casa

Los mandos a distancia inalámbricos Gira eNet permiten controlar la tecnología doméstica con total comodidad. Con sus teclas de mando de gran tamaño, permiten encender, apagar y regular las luces, así como controlar las persianas o activar distintos escenarios. Los mandos a distancia inalámbricos están disponibles en cuatro variantes, desde simple a multifuncional.



Mando a distancia inalámbrico Gira eNet de 1 elemento

Mando a distancia inalámbrico Gira eNet de 2 elementos

Mando a distancia inalámbrico Gira eNet de 4 elementos



Mando a distancia inalámbrico Gira eNet Multi

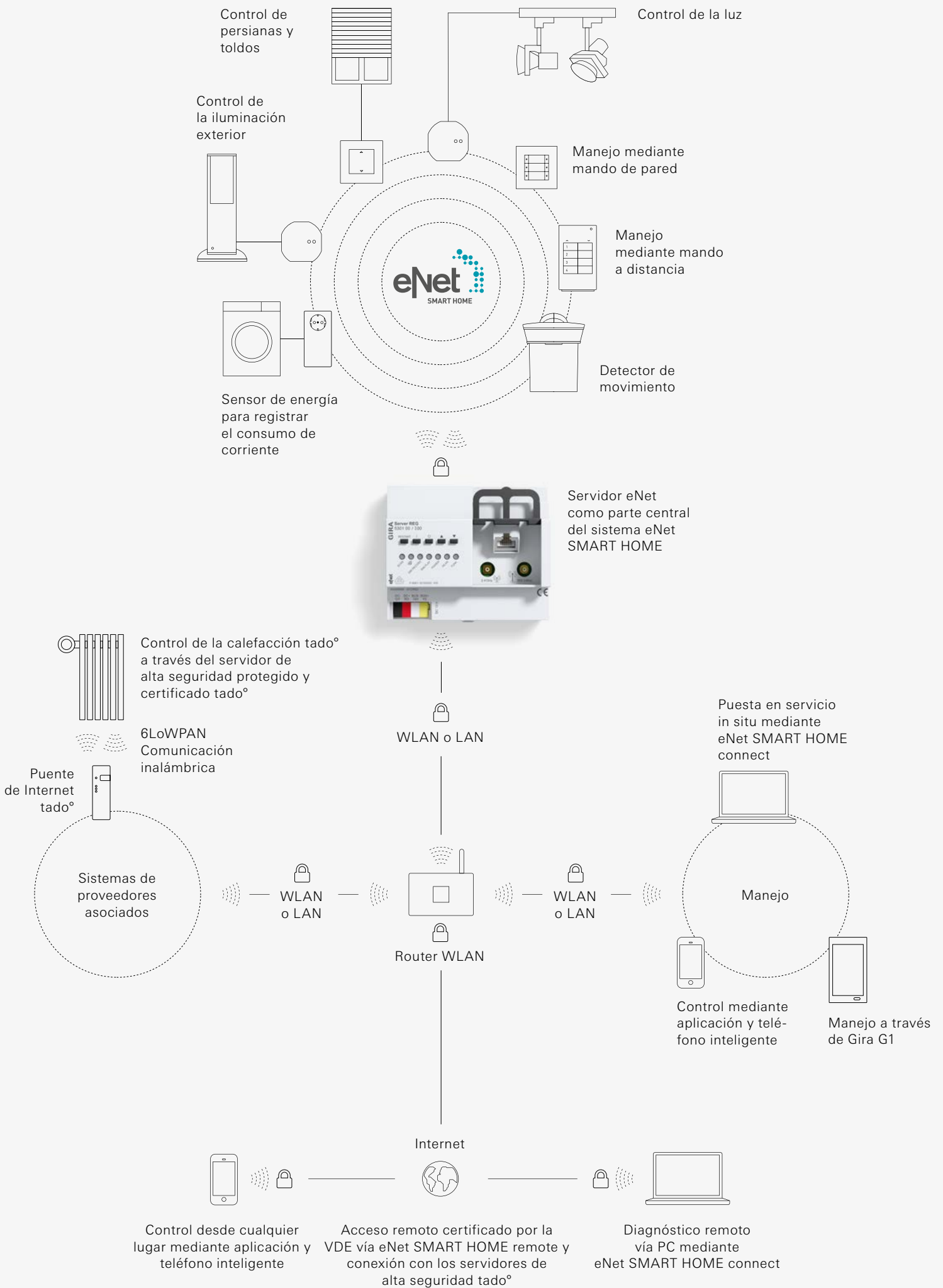
Mando a distancia inalámbrico Gira eNet de 1, 2 y 4 elementos

El sistema eNet se puede controlar cómodamente con los mandos a distancia inalámbricos eNet. El mando a distancia inalámbrico de 1 elemento, compacto y alimentado por pilas, tiene una tecla de mando grande que permite manejar cómodamente a distancia todos los actuadores de luz y de persiana. El mando a distancia inalámbrico de 2 elementos transmite comandos de conmutación, regulación y desplazamiento de persianas mediante cuatro teclas, de las cuales dos están asignadas a sendos canales de mando. El mando a distancia inalámbrico de 4 elementos tiene las mismas funciones que el de 2 elementos, pero dispone de otros dos canales de mando y, en el modo de escenario, permite activar otros escenarios. En todos los mandos a distancia, la transmisión de las señales y el estado del actuador se indican mediante un LED de dos colores.

Mando a distancia inalámbrico Gira eNet Multi*

El mando a distancia inalámbrico Gira eNet Multi ofrece, a través de su pantalla, una interfaz de usuario cómoda que indica el estado de cada actuador y permite ejecutar numerosas funciones. Con el mando a distancia se pueden activar las categorías técnicas 'Luz' y 'Persiana' de manera individual, por grupos o como escenario. El mando a distancia posee 24 canales de funciones y 16 canales de escenarios. Estos se pueden nombrar con un texto libre fácil de entender y organizar sinópticamente en listas individuales. Para manejarlos se utilizan las teclas y el control de menú.**

*El mando a distancia inalámbrico Gira eNet Multi no se puede utilizar en un proyecto eNet SMART HOME. Véase la vista general del sistema en la página 25.



Servidor Gira eNet

La parte central de eNet SMART HOME

El servidor Gira eNet aporta a Smart Home la máxima comodidad y flexibilidad. Se trata de una central de mando versátil que permite configurar escenarios, relojes temporizadores y reglas 'si..., entonces'. Con el servidor Gira eNet no solo se programa todo el sistema eNet SMART HOME, sino que también se visualiza y se documenta automáticamente. Mediante la aplicación eNet SMART HOME, se puede controlar y configurar muy fácilmente toda la tecnología doméstica, también desde fuera del hogar.



Puesta en servicio sencilla

eNet SMART HOME connect es una interfaz de puesta en servicio basada en navegador web. Nunca antes fue tan fácil, conectar los emisores y actuadores eNet y realizar ajustes.



Seguridad irrenunciable de los datos

Transmisión inalámbrica totalmente codificada, claves de dispositivo individuales adjudicadas automáticamente, servidores ubicados solamente en Alemania, protección contra manipulaciones indebidas: Gracias a un conjunto de medidas, está garantizada la máxima seguridad posible de los datos de todo el sistema.



Práctico acceso remoto

El hogar inteligente se puede controlar desde cualquier lugar a través de Internet. Con un registro se pueden utilizar hasta ocho terminales. La seguridad de la información de la API del backend de acceso remoto está certificada por la VDE.



Control cómodo

Con la aplicación eNet SMART HOME, la tecnología doméstica inteligente se puede manejar desde dentro o fuera de casa mediante acceso remoto a través de un teléfono inteligente.

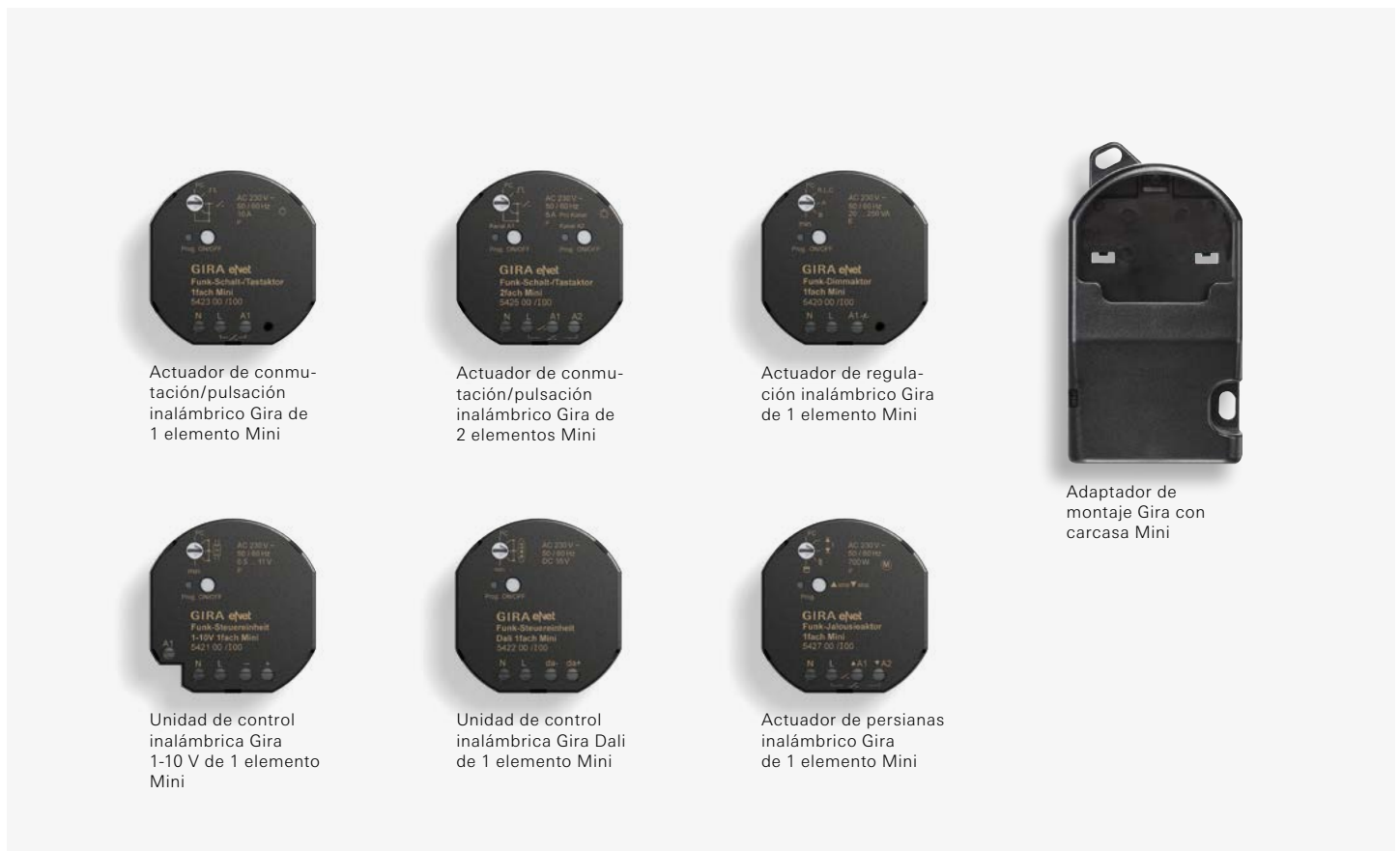
Vista general de los sistemas eNet y eNet SMART HOME

Productos	eNet sin servidor eNet	eNet SMART HOME con servidor eNet versión 2.1 o superior
Mando a distancia inalámbrico eNet Multi	•	–
eNet Mobile Gate	•	–
Convertidor inalámbrico eNet, conector intermedio	•	–
Módulo de superficie de mando inalámbrico eNet	•	•
Mando de pared inalámbrico eNet	•	•
Mando a distancia inalámbrico eNet de 1–4 elementos	•	•
Actuadores inalámbricos eNet	•	•
Sensores eNet	•	•
Repetidor eNet	•	•
Control de la calefacción	–	•
Puesta en servicio manual	•	–
Comunicación codificada	–	•
Puesta en servicio con eNet SMART HOME connect	–	•
Manejo con teléfono inteligente	Aplicación eNet Mobile Gate (se requiere Mobile Gate)	Aplicación eNet SMART HOME
Manejo con Gira G1	–	•
Escenarios		
Activar	•	•
Cambiar valores	•	•
Agregar/quitar dispositivos	•	•
Funciones automáticas		
Reglas 'si..., entonces'	–	•
Control temporizado	–	•
Ajustar parámetros de dispositivo	(se puede configurar mediante servidor eNet)	•
Funciones de bloqueo	(se requiere mando a distancia inalámbrico eNet Multi o eNet Mobile Gate)	•
Funciones de valor umbral	(se requiere sensor solar y crepuscular)	•
Guiado forzado	(se requiere mando a distancia inalámbrico eNet Multi o eNet Mobile Gate)	•
Protección contra cierre accidental	(se requiere mando a distancia inalámbrico eNet Multi o eNet Mobile Gate)	•
Actualizar software	–	•
Guardar copia de seguridad de los datos del proyecto	–	•
Documentar el proyecto	–	•
Grabar telegramas	–	•
Medir calidad de la señal	(se requiere dispositivo de diagnóstico)	•
Acceso remoto configurable mediante aplicación	–	•

Actuadores inalámbricos Gira eNet

Ejecución de funciones en todos los lugares

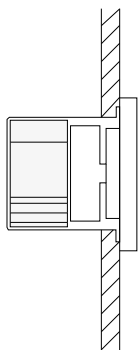
Los actuadores convierten los comandos inalámbricos en funciones. El amplio surtido de actuadores para conmutar, regular y controlar persianas o luces satisface prácticamente cualquier deseo. Los actuadores de persianas disponen, además, de un modo operativo para toldos.

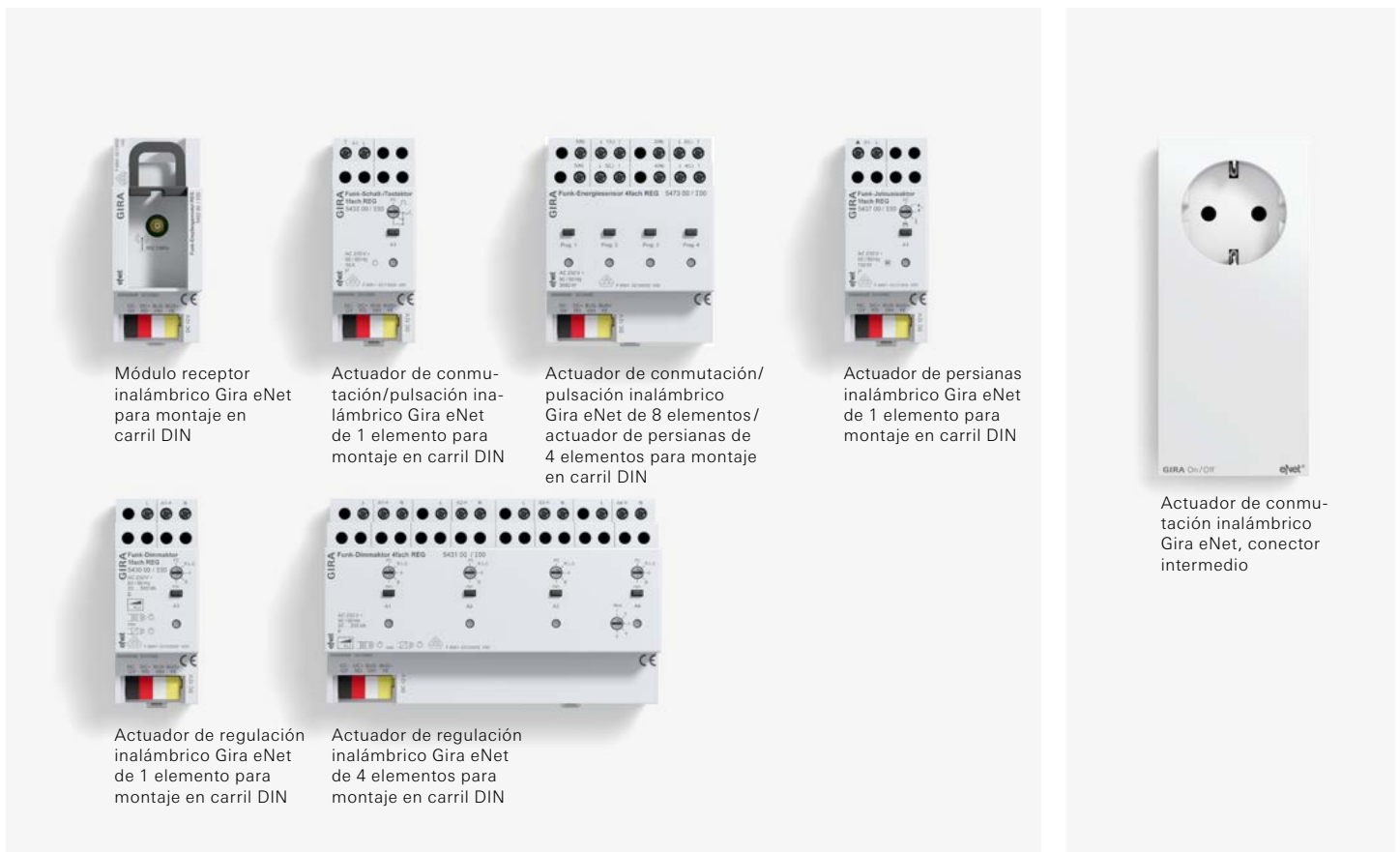


Actuadores mini Gira eNet

Los actuadores mini compactos Gira eNet se pueden montar, por ejemplo, en cajas de mecanismo empotradas y montadas en superficie, o en florones de lámparas. Combinado con el adaptador de montaje, el actuador mini está protegido contra el contacto y

cuenta con un prensaestopa. Gracias a ello, el actuador mini también se puede instalar en techos falsos y cajas de persianas, o en carriles DIN.



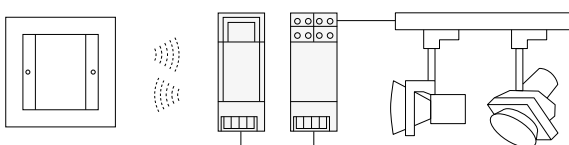


Actuadores Gira para montaje en carril DIN

Los dispositivos Gira eNet para montaje en carril DIN se instalan en posición central en el distribuidor eléctrico y reciben tensión a través de un bloque de alimentación común. Los telegramas inalámbricos se reciben a través de un módulo receptor inalámbrico común o del servidor eNet. El módulo receptor y el servidor tienen antenas de comunicación inalámbrica internas. Gracias a ello, hasta 32 actuadores pueden recibir alimentación y datos.

Actuadores de conector intermedio Gira

El actuador de conmutación Gira eNet como conector intermedio se puede usar de manera móvil en todos aquellos lugares donde se desee controlar inalámbricamente una función de conmutación.



Sensores inalámbricos Gira eNet

Integrar dispositivos de instalación y medir valores

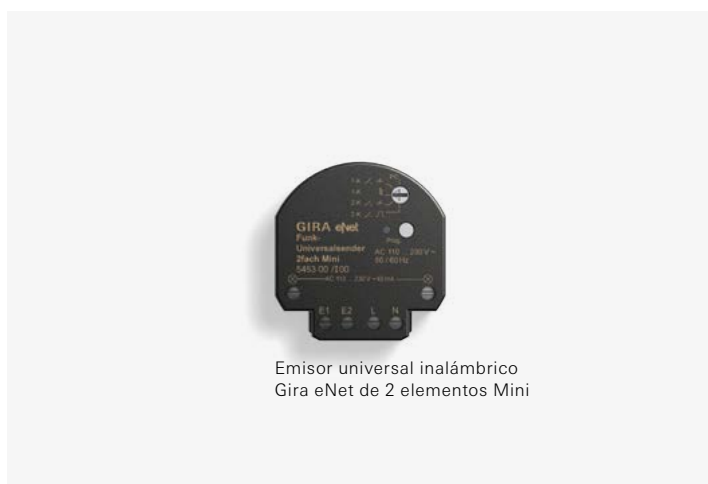
Los sensores de energía inalámbricos Gira eNet permiten controlar de modo eficiente los valores de consumo de diversos dispositivos. El sensor solar inalámbrico eNet Solar permite controlar automáticamente persianas y luces en función de la radiación solar y la temperatura de la habitación. Con el emisor universal eNet, los interruptores de 230 V convencionales se pueden manejar inalámbricamente.



Aprovechamiento eficiente de las posibilidades de ahorro

Los sensores de energía inalámbricos miden el consumo de potencia de los dispositivos eléctricos conectados. Los datos se transmiten al servidor eNet y este muestra en la aplicación eNet SMART HOME el consumo actual y un valor acumulado. Se pueden ajustar valores límite que, en caso de discrepancia, ejecuten acciones, por ejemplo desconectar un dispositivo.

Los sensores de energía son técnicamente idénticos y sus formas constructivas permiten medir en distintos entornos de instalación: montaje empotrado in situ en posición central en el distribuidor eléctrico y variable con el conector intermedio.



Cualquier interruptor puede funcionar inalámbricamente

El emisor universal tiene 2 entradas para señales de 230 V/CA. Integra casi todos los dispositivos de instalación de 230 V en la conexión en red inalámbrica eNet, por ejemplo interruptores, controles de persianas, detectores de movimiento o sensores. Los actuadores de conmutación, de regulación y de persiana eNet se pueden activar con el emisor universal.

El sol bajo control

El sensor solar inalámbrico Solar se monta en la cara interior del cristal de una ventana. Cuando se alcanzan los valores umbral de sol y crepúsculo, se activan escenarios, por ejemplo, se ajusta una determinada posición de las persianas o una determinada regulación de la iluminación. Además, para evitar la entrada del sol, se puede programar que la persiana baje automáticamente al superarse un determinado umbral de temperatura ajustable, lo que sirve, por ejemplo, para evitar sobrecalentamientos en verano.

Repetidor inalámbrico Gira eNet y control de la calefacción tado°

Componentes inalámbricos para un mayor número de posibilidades

El repetidor eNet reenvía los telegramas eNet recibidos y amplía así el alcance del sistema. Además, el repetidor eNet puede compensar las características del edificio que dificultan la comunicación inalámbrica, amplificando las señales recibidas hasta la potencia de emisión original y transmitiéndolas a continuación. El control de la calefacción inteligente de tado° se puede integrar en el sistema eNet SMART HOME, permitiendo así que este controle no solo el sombreado y la iluminación, sino también la temperatura.**



Aumento de la cobertura inalámbrica

Los telegramas inalámbricos pueden resultar perjudicados por diversos factores, por ejemplo, la presencia de componentes metálicos o paredes de hormigón. Para compensar estas influencias, se utilizan repetidores que reenvían los telegramas inalámbricos recibidos. Todos los componentes eNet alimentados por la red cuentan con repetidores* que pueden activarse y que reenvían los telegramas

inalámbricos. Sin embargo, en los sistemas grandes, esto crea una carga en la frecuencia inalámbrica. Por ello, se recomienda utilizar un repetidor separado que solamente reenvíe los telegramas especialmente asignados. Un telegrama inalámbrico se puede transmitir, como máximo, a través de 2 repetidores.



Termostato inteligente para radiadores tado° Professional

Termostato inteligente tado° Professional

Puente de Internet tado° Professional

Kit de ampliación tado° Professional

Calefacción más sencilla e inteligente**

tado° es el sucesor inteligente de los reguladores de temperatura y termostatos para radiadores habituales. Los termostatos inteligentes tado° Professional permiten el control cómodo y centralizado de la calefacción. A través del puente de Internet tado° Professional conectado a su router, todos sus dispositivos tado° Professional quedan conectados a Internet. Si antes no había regulador de temperatura o había uno inalámbrico, el termostato inteligente se

conecta a su calefacción a través del kit de ampliación tado° Professional. Con la aplicación eNet SMART HOME desde cualquier punto o manualmente con la rueda giratoria del termostato inteligente para radiadores: tado° ofrece un control de calefacción avanzado y una temperatura siempre perfecta. Así su calefacción se adaptará a su estilo de vida. Para usted, esto supone más comodidad y unos costes de calefacción muchísimo más bajos.

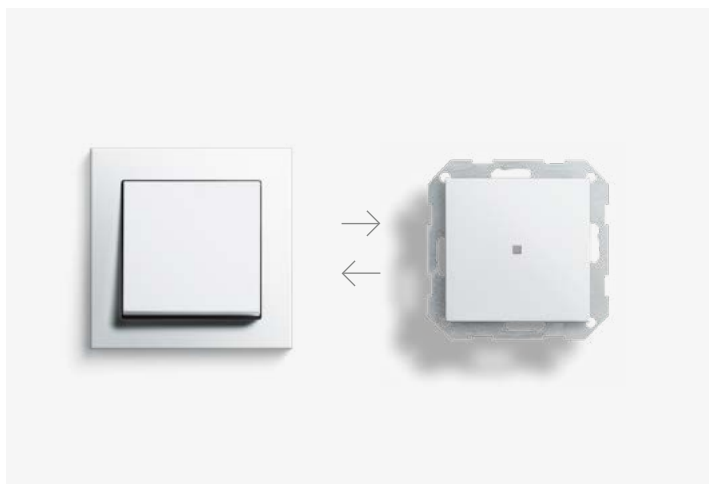
*Excepto los módulos de superficie de conmutación/regulación inalámbricos Gira eNet y los pulsadores de control de persianas inalámbricos Gira eNet.

**El control del sistema tado° mediante eNet SMART HOME será posible a partir de octubre de 2018.

Sencilla instalación y puesta en servicio

Solo unos pocos pasos para poder disfrutar de eNet SMART HOME

El servidor eNet permite añadir cómodamente ampliaciones inteligentes. El sistema eNet se pone en servicio a través de la interfaz basada en navegador web eNet SMART HOME connect.



Montaje de módulos de superficie de mando inalámbricos Gira eNet

El primer paso consiste en desmontar los reguladores pulsadores o mecanismos de control de persianas existentes. En el segundo paso, los módulos de superficie de mando inalámbricos Gira eNet se montan en los dispositivos y, con ello, la instalación eléctrica convencional ya es compatible con eNet SMART HOME.

Puesta en servicio manual mediante pulsador

Para muchas aplicaciones, basta con ajustar el modo operativo del dispositivo eNet y luego conectar entre sí el sensor y el actuador. Primero, en el actuador y en el sensor se pulsan durante cuatro segundos las teclas de programación hasta que el LED indica que está activado el modo de aprendizaje. Pulsando en el sensor la tecla de canal deseada, se asignan uno a otro los dispositivos. Después de salir del modo de aprendizaje, el actuador programado solamente reaccionará ante las señales del sensor que tenga asignado. En un solo paso, se pueden enlazar hasta diez actuadores con un emisor.



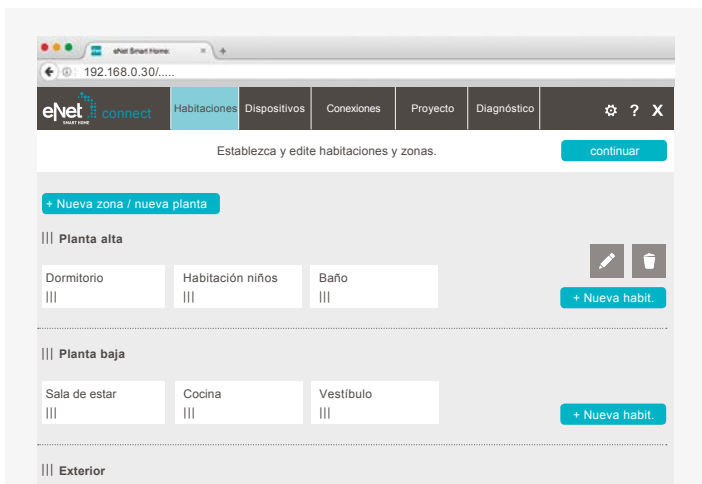
eNet SMART HOME connect

eNet SMART HOME connect es una aplicación de puesta en servicio basada en web que se encuentra en el servidor eNet y se abre con un navegador web. No es necesario ningún otro software.

eNet SMART HOME connect

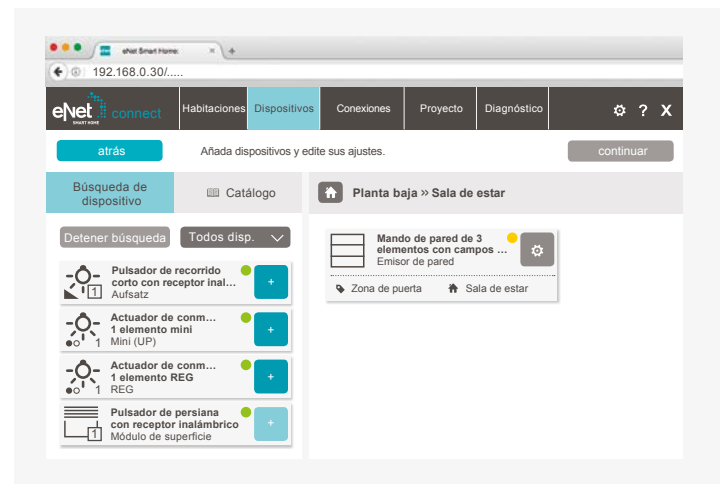
Puesta en servicio a través de PC en cuatro pasos

La aplicación de puesta en servicio eNet SMART HOME connect se maneja por medio de una interfaz gráfica intuitiva: con ella se pueden crear y administrar proyectos, añadir dispositivos ya instalados iniciando la función de «búsqueda» o seleccionarlos en un catálogo de dispositivos. El proyecto se puede administrar en el servidor eNet y también se puede guardar por separado para fines de documentación.



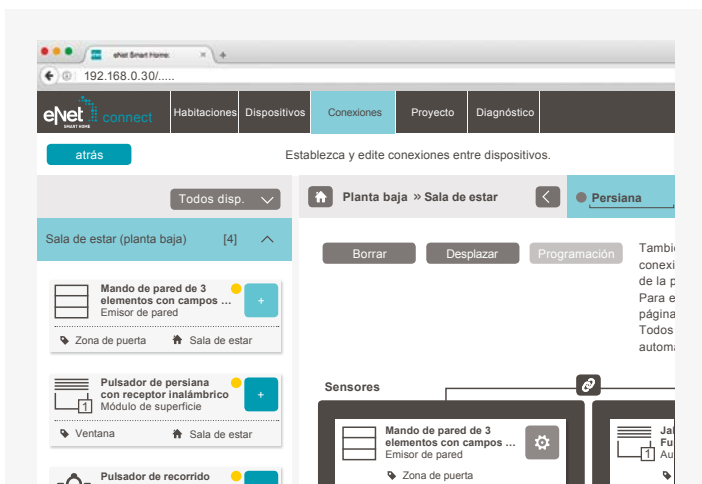
Primer paso: crear espacios

En primer lugar, se crean los espacios que van a formar parte del proyecto. Los nombres se pueden elegir libremente. Es importante planificar la estructura minuciosamente, ya que se reflejará 1:1 en la aplicación eNet SMART HOME.



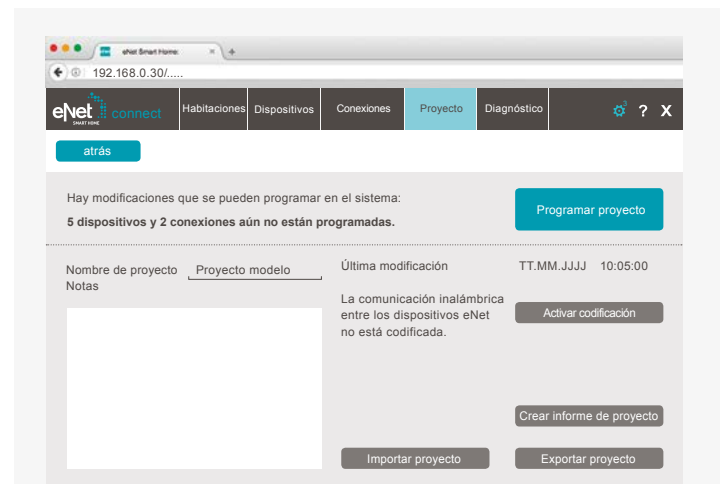
Segundo paso: buscar y asignar dispositivos

Mediante la función de búsqueda de dispositivos, se pueden añadir al proyecto dispositivos pertenecientes al sistema eNet. Se localizan y se visualizan todos aquellos dispositivos que se encuentran en modo de aprendizaje o aquellos a los que se acaba de aplicar la tensión. Los dispositivos seleccionados se pueden asignar a sus respectivas habitaciones, y se puede atribuir a cada canal de dispositivo un nombre individual acorde con su uso.



Tercer paso: establecer la conexión

Los canales de actuador y de sensor se asignan uno a otro y sus funciones quedan así interconectadas. Cuando se ejecuta un comando, los dispositivos conectados se comunican directamente entre sí. Así se garantiza un funcionamiento muy robusto con bajo riesgo de fallos. Además, estas funciones siguen disponibles aunque falle el servidor eNet, con lo que se asegura en todo momento el funcionamiento básico.



Cuarto paso: transferir el proyecto y exportar automáticamente la documentación

Para terminar, los datos del proyecto se guardan en cada dispositivo individual. La visualización para la aplicación eNet SMART HOME se crea automáticamente. Ahora el proyecto se puede exportar, usar como copia de seguridad o utilizar como plantilla para proyectos pendientes de configurar. Por supuesto, la documentación del proyecto también se puede generar y exportar automáticamente en el servidor eNet.

Más sobre Gira

La tecnología inteligente para edificios de Gira ofrece mayor confort, mayor seguridad, funciones amplias y un grado elevado de flexibilidad y movilidad. Gira desarrolla y produce sistemas y productos que marcan nuevas pautas tanto desde el punto de vista tecnológico como en cuanto a aspectos de diseño.

Encontrará más información sobre Gira y sus productos en: www.gira.com/es

Encontrará el surtido completo de productos Gira y los precios unitarios en el catálogo online de Gira:

www.catalogue.gira.com/es

El configurador de diseño de Gira está disponible online y contiene los precios de una selección de funciones y dispositivos completos:

www.designconfigurator.gira.com/es

Siga a la Comunidad Gira en Facebook, Twitter, YouTube, Google+ o Instagram. Más información en:

www.gira.com/socialmedia



Editor:
Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG

Concepto, concepto de diseño:
schmitz Visuelle Kommunikation,
www.hgschmitz.de

Derechos de imágenes:
Pág. 4, 5, 12, 13, 14, 15
Bosbach Kommunikation & Design GmbH,
Colonia

Pág. 6, 7, 9, 10, 11, 18, 19, 20, 21, 22,
23, 30
schmitz Visuelle Kommunikation,
Wuppertal

Pág. 16, 17 vimago GmbH, Krefeld
Pág. 29 (abajo) tado GmbH, Múnich
Pág. 8 Gira Giersiepen GmbH & Co. KG

Realización, redacción, actualización
de diseño
Bosbach Kommunikation & Design GmbH
www.bosbach.de

Litografía:
vimago GmbH, Krefeld

Impresión:
Ley+Wiegandt, Wuppertal

Reservado el derecho
a modificaciones técnicas

Las posibles diferencias de color entre las figuras incluidas en esta información del producto y el propio producto están condicionadas por la técnica de impresión y no se pueden evitar.



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sistemas para instalaciones
eléctricas

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

P.O. Box 12 20
42461 Radevormwald

Alemania

Tel +49 2195 602-0
Fax +49 2195 602-119

www.gira.com/es
info@gira.com

España

SmartClick S.L.
c/Lincoln 23-25
08006 Barcelona

Tel +34 93 3968833
Fax+34 93 3686526

www.sclick.es
info@sclick.es