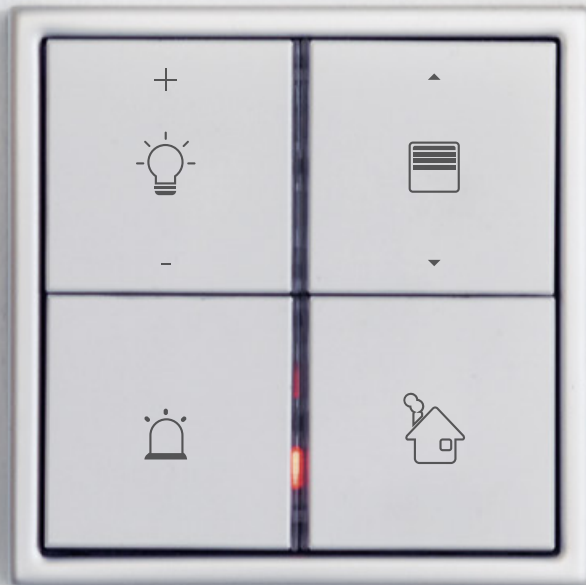
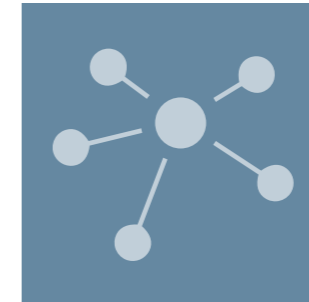


eNet SMART HOME



18

Bienvenido a eNet SMART HOME.



04

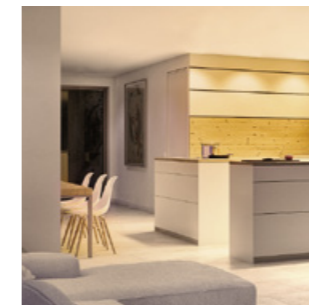
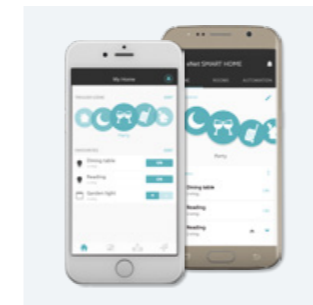
Alianza eNet

Valor añadido con socios fuertes

08

eNet SMART HOME connect

Puesta en marcha sencilla



10

App eNet SMART HOME

Todo bajo control desde cualquier lugar

30

Vivir en la eNet SMART HOME

Un sistema para más confort

CONTENIDO

De eNet nace eNet SMART HOME	02
Fuerte alianza	04
Ventajas claras	06
Puesta en marcha sencilla	08
Todo bajo control desde cualquier lugar	10
eNet SMART HOME simplemente desde cualquier parte	12
Comunicación segura	14
eNet y eNet SMART HOME	16
eNet con el diseño de JUNG	18
eNet llega al control de la luz	22
eNet llega al control de persianas	23
El corazón del sistema	24
Los emisores eNet	26
Los receptores eNet	28
Vivir en la eNet SMART HOME	30
Aún más eNet SMART HOME	32

De eNet nace eNet SMART HOME.

Dos mundos, un sistema: del conocido sistema vía radio eNet nace ahora eNet SMART HOME. Se trata de un desarrollo ampliado para un manejo cómodo y avanzado con un smartphone, localmente o con acceso remoto a través de una comunicación segura y totalmente cifrada. La base: el eNet Server. Más seguridad y confort en la aplicación. Más sencillez en la instalación.



eNet SMART HOME connect

Es la interfaz de puesta en marcha basada en un navegador para el instalador. Con ella se conectan los emisores y actuadores eNet, se realizan o se definen ajustes y se efectúan diagnósticos.



App eNet SMART HOME

La app está disponible en versiones para Android e iOS y permite un control de la instalación eNet SMART HOME a través del smartphone. El manejo sencillo se realiza por Internet desde la red del hogar o por medio de un acceso remoto.



eNet SMART HOME remote

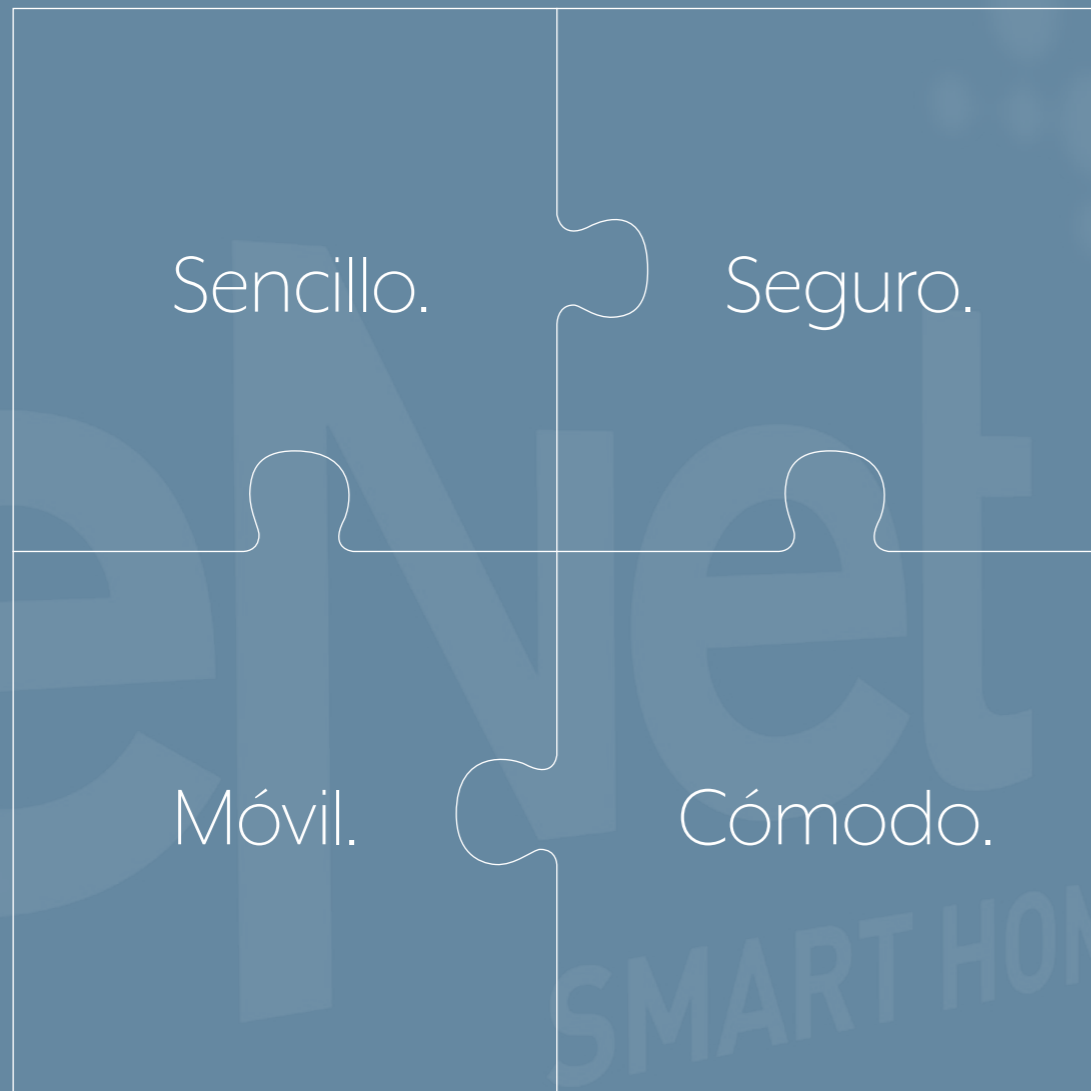
El hogar siempre bajo control: incluso estando fuera de casa, los usuarios mantienen siempre el acceso a su instalación eNet gracias a la app eNet SMART HOME. Con un registro pueden utilizarse hasta ocho terminales.



eNet SMART HOME secure

eNet SMART HOME se protege con medidas de seguridad selectivas. Junto con la transmisión vía radio completamente cifrada, se encuentran también la seguridad de datos, la ubicación de los servidores en Alemania y la protección contra manipulaciones.





Para poder ofrecer a los usuarios otro valor añadido con eNet SMART HOME, apostamos por una alianza con socios fuertes. Por eso, junto con otros fabricantes, ampliamos la funcionalidad del sistema eNet de una forma consecuente.

Fuerte alianza.

**BACH
MANN**

SSS SIEDLE

BRUMBERG

GIRA

JUNG

STEINEL[®]
PROFESSIONAL

HÄFELE

tado[°]
PROFESSIONAL

eNet SMART HOME debe satisfacer cualquier exigencia de control moderno del edificio. Gracias a la interconexión con las funcionalidades de distintos fabricantes en una alianza, el usuario dispone de las máximas soluciones inteligentes para su hogar. De esta manera no solo podrá regular la iluminación y persianas con eNet SMART HOME, sino que también

podrá integrar el control de la calefacción. Calidad reunida en un estándar de sistema con garantía de futuro. Manejo de todas las funciones con una app. Asesoramiento, instalación y mantenimiento competentes por parte de un profesional especializado. Además, en cualquier momento puede actualizarse y adaptarse a nuevas necesidades.

Ventajas claras.

Con su estructura sistemática, eNet SMART HOME ayuda tanto al profesional especializado como a los constructores y rehabilitadores. Los arquitectos también se benefician de las ventajas del sistema vía radio inteligente.

PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Con un sistema creciente con garantía de futuro se fideliza a los clientes.

Instalación rápida de los aparatos y puesta en marcha sencilla por medio de una herramienta basada en navegador.

Principio de futuro: integración de nuevas aplicaciones en instalaciones existentes.

Principio de marca: tener como socios a fabricantes consolidados amplía las posibles funciones.

Principio de servicio: fidelización de los clientes desde el primer asesoramiento hasta el equipamiento posterior.

Principio de confidencialidad: la seguridad de datos como argumento convincente para el cliente.

Los clientes pueden ajustar aplicaciones como horarios y funciones de grupos individualmente mediante una app.

Si así se desea y con el consentimiento del cliente, se puede acceder de forma remota a la instalación eNet.

CONSTRUCCIÓN/REHABILITACIÓN

Se pueden equipar por primera vez o posteriormente no solo la residencia en propiedad, sino también el apartamento de alquiler o una construcción nueva anexa.

Principio de futuro: se adapta con flexibilidad al estilo de vida, también en caso de condiciones variables o de una mudanza.

Principio de marca: un sistema de calidad con componentes de fabricantes de marca.

Principio de servicio: especialistas formados como interlocutores para el asesoramiento, la planificación, la implantación y la atención.

Principio de confidencialidad: la comunicación cifrada y las actualizaciones de software confieren una seguridad permanente a la instalación.

Principio de funcionamiento: un sistema de fácil manejo adecuado a todas las edades.

Manejo intuitivo: por medio de una app queda garantizado el control sencillo desde cualquier lugar.

Trabajos de instalación reducidos conllevan costes reducidos.

ARQUITECTO

Sistema de calidad para cualquier tipo de edificio; equipamiento posterior sencillo en construcciones existentes.

Principio de futuro: protección de la inversión gracias a un estándar de sistema con garantía de futuro.

Principio de marca: promesa de calidad de socios de marca fuertes de la Alianza eNet.

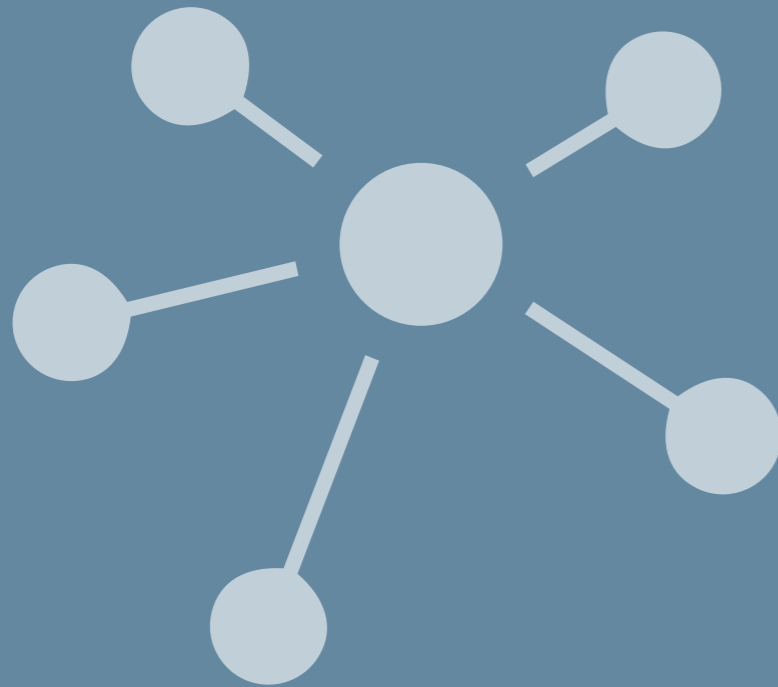
Principio de servicio: colaboración con socios competentes que comprenden no solo el sistema, sino el objeto completo.



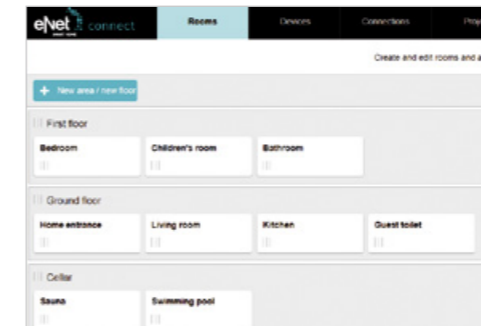
Puesta en marcha sencilla.

eNet SMART HOME connect

Interfaz de puesta en marcha basada en navegador

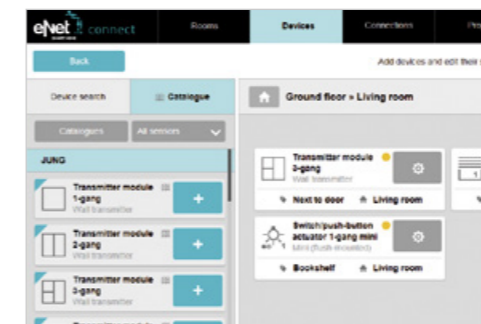


La interfaz de puesta en marcha eNet SMART HOME connect basada en navegador ya está integrada en el eNet Server. Con ella se realiza cómodamente la asignación de aparatos, funciones e instalación en el monitor. También se pueden documentar y editar con facilidad proyectos creados. En cuanto el ordenador y el eNet Server están conectados entre sí, la aplicación puede iniciarse directamente.



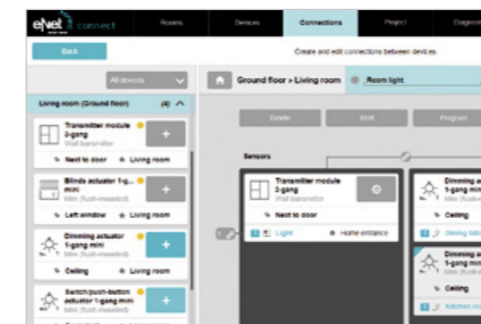
CREACIÓN DE ESTANCIAS

Primero se crean las estancias de un proyecto. Estas pueden recibir nombres libremente. En esta fase es importante planificar cuidadosamente la estructura, ya que esta se reflejará exactamente en la visualización.



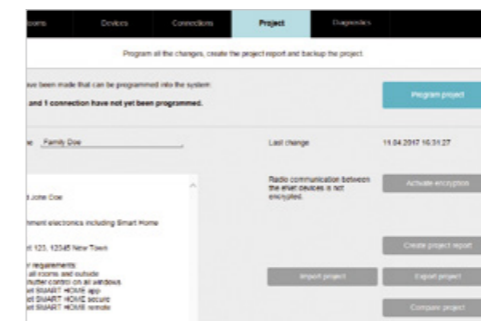
BÚSQUEDA DE APARATOS Y ASIGNACIÓN A ESTANCIAS

Para añadir aparatos de la instalación eNet al proyecto, se produce una búsqueda de aparatos. Así se encuentran y muestran todos los aparatos que están en modo de aprendizaje o en los que se ha aplicado tensión en los últimos minutos. A continuación, los aparatos pueden asignarse a estancias y se designan individualmente los canales de los aparatos de la forma adecuada a la utilización.



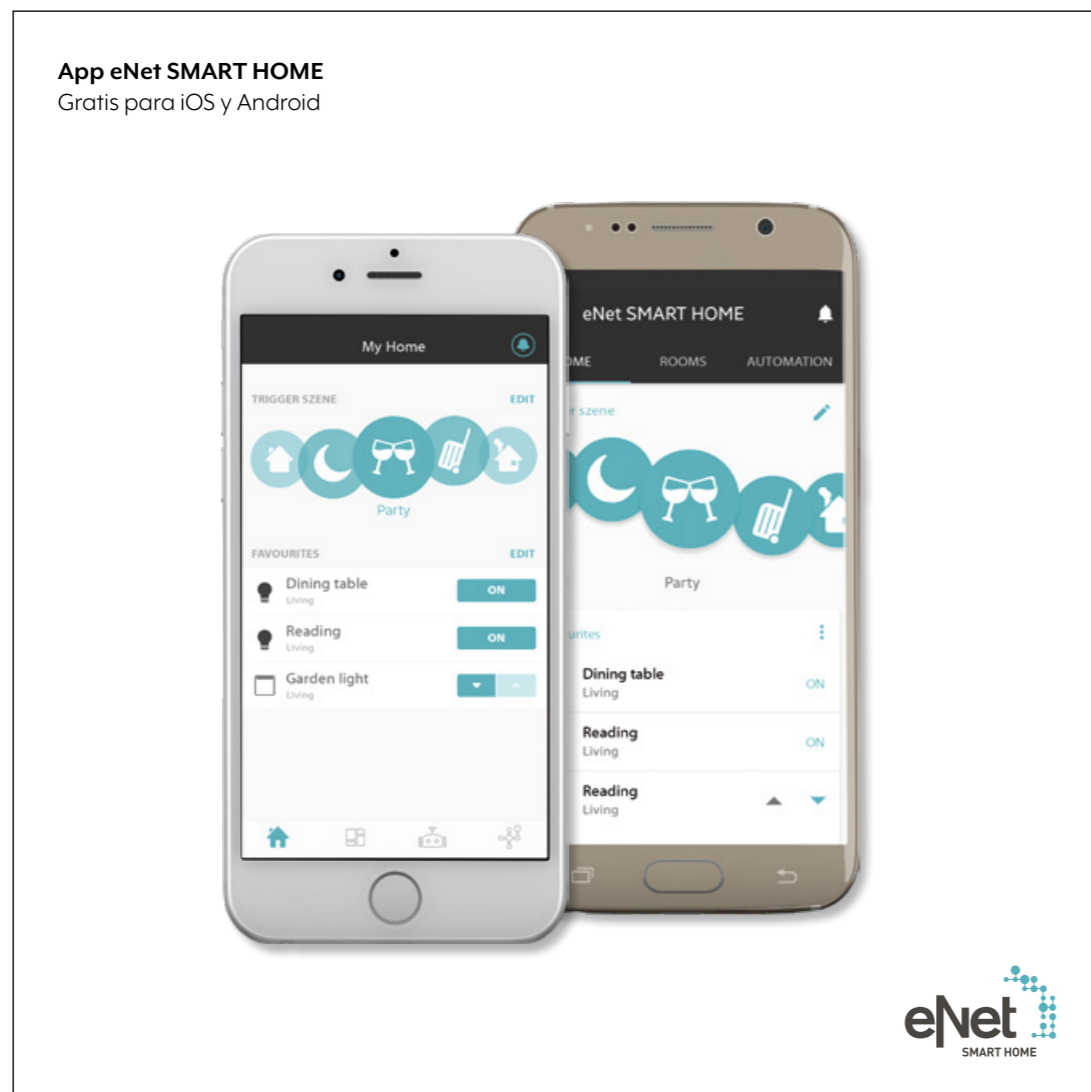
ESTABLECIMIENTO DE CONEXIONES

Ahora se asignan los canales de actuador y sensor, y se conectan entre sí para que funcionen. Los aparatos conectados de esta manera se comunican directamente entre sí al efectuar un manejo, lo que se traduce en un robusto funcionamiento a prueba de fallos.



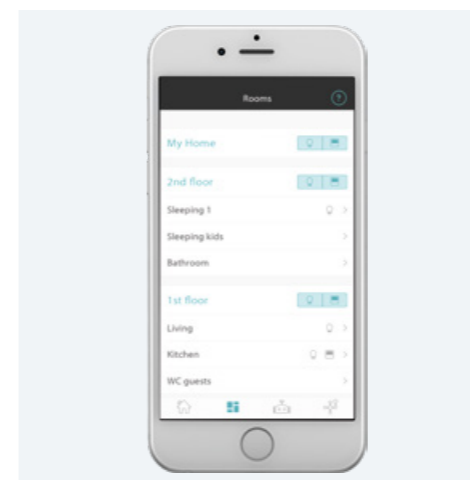
ESCRITURA Y EXPORTACIÓN DE PROYECTOS

En el último paso los datos de configuración se escriben en los aparatos. La visualización de la app se genera automáticamente. Además, el instalador puede exportar el proyecto y utilizarlo como copia de seguridad o como plantilla para futuras configuraciones.

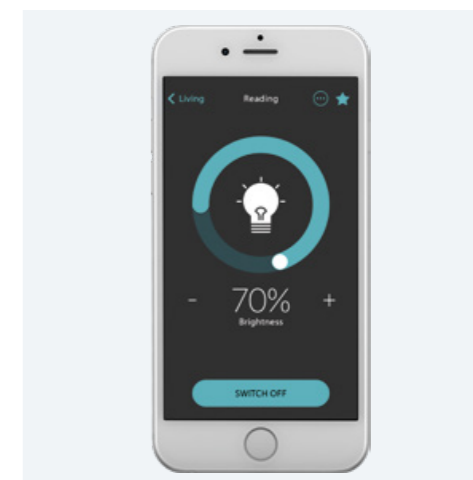


Todo bajo control desde cualquier lugar.

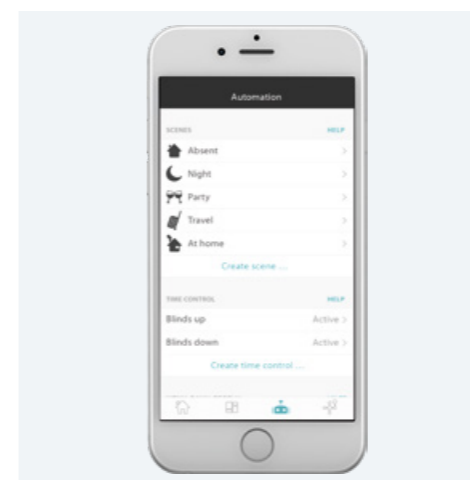
¿Controlar eNet SMART HOME desde cualquier lugar? Sí, es sencillo con la app, y tanto desde la WLAN propia como por acceso remoto. Se incluyen todos los ajustes del hogar inteligente. La base: el eNet Server. Con él, el usuario también puede, aparte de activar funciones y ambientes individuales, definir por sí mismo horarios, reglas con condiciones, la gestión de la energía y los derechos de acceso.



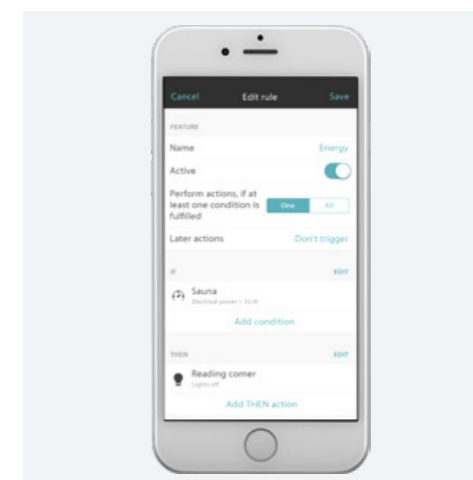
VISTA DE CONJUNTO DE LAS ESTANCIAS
Visualizar todas las estancias con funciones



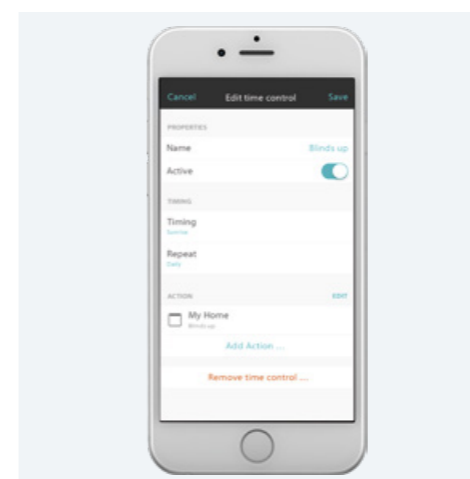
MANEJO INTUITIVO
Registrar y regular todas las funciones con facilidad



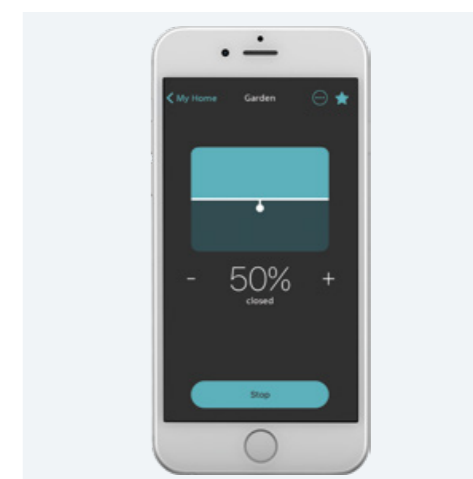
AMBIENTES
Reunir funciones en ambientes de confort



REGLAS CON CONDICIONES
Programar funciones según acontecimientos



HORARIOS
Ajustar secuencias de funciones con control temporal



ACTIVACIÓN DE FUNCIONES
Manejar por separado todas las funciones tocando con el dedo

eNet SMART HOME simplemente desde cualquier parte.



En casa o fuera de casa: con la app eNet SMART HOME y eNet SMART HOME remote, los usuarios tienen su hogar siempre bajo control. Tan pronto como se haya activado una vez el acceso remoto de eNet, podrá controlar su hogar inteligente desde cualquier lugar. La interfaz de manejo está adaptada a iOS y a Android, con lo que el manejo es el habitual para el usuario y resulta, por tanto, completamente intuitivo. Y todo ello sin importar que el usuario se encuentre en el salón de su casa o en una lejana playa del sur. Por cierto, con un registro de eNet SMART HOME remote pueden utilizarse hasta ocho terminales.



Comunicación segura.

eNet SMART HOME secure

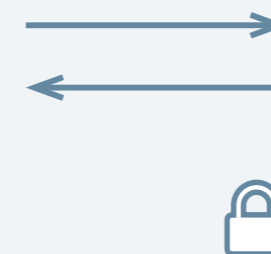
Medidas para la seguridad de datos



Hoy en día, la seguridad de datos es más importante que nunca. Por eso, es un factor prioritario en la eNet SMART HOME y queda garantizada con una serie de medidas. Para una mayor seguridad y una buena sensación para el usuario.



TRANSMISIÓN VÍA RADIO COMPLETAMENTE CIFRADA



En la red local y en el acceso remoto

SERVIDORES UBICADOS EN ALEMANIA



Protección de datos conforme a la normativa alemana

PROTECCIÓN CONTRA MANIPULACIONES



Bloqueo de la función de programación en aparatos

CLAVES DE APARATOS INDIVIDUALES



Claves individuales asignadas de forma automática, sin introducción manual

Todo el tráfico vía radio entre aparatos en el sistema eNet SMART HOME está cifrado, tanto en la red local como en el acceso remoto. Además, los servicios de Internet se procesan solo a través de servidores ubicados en Alemania. Después de la puesta en marcha y de la activación de todas las medidas de protección, los únicos que pueden efectuar modificaciones en la instalación mediante la

interfaz de puesta en marcha protegida por contraseña son usuarios autorizados. Todos los cifrados se realizan por medio de claves de aparato individuales invisibles tanto para el instalador como para el usuario. El eNet Security Cloud Service ofrece las claves necesarias, gracias a lo cual no es necesario introducirlas manualmente ni escanearlas, por ejemplo, mediante un código QR.

eNet y eNet SMART HOME.

eNet y eNet SMART HOME representan los dos niveles de desarrollo de la instalación eléctrica moderna basada en radio.

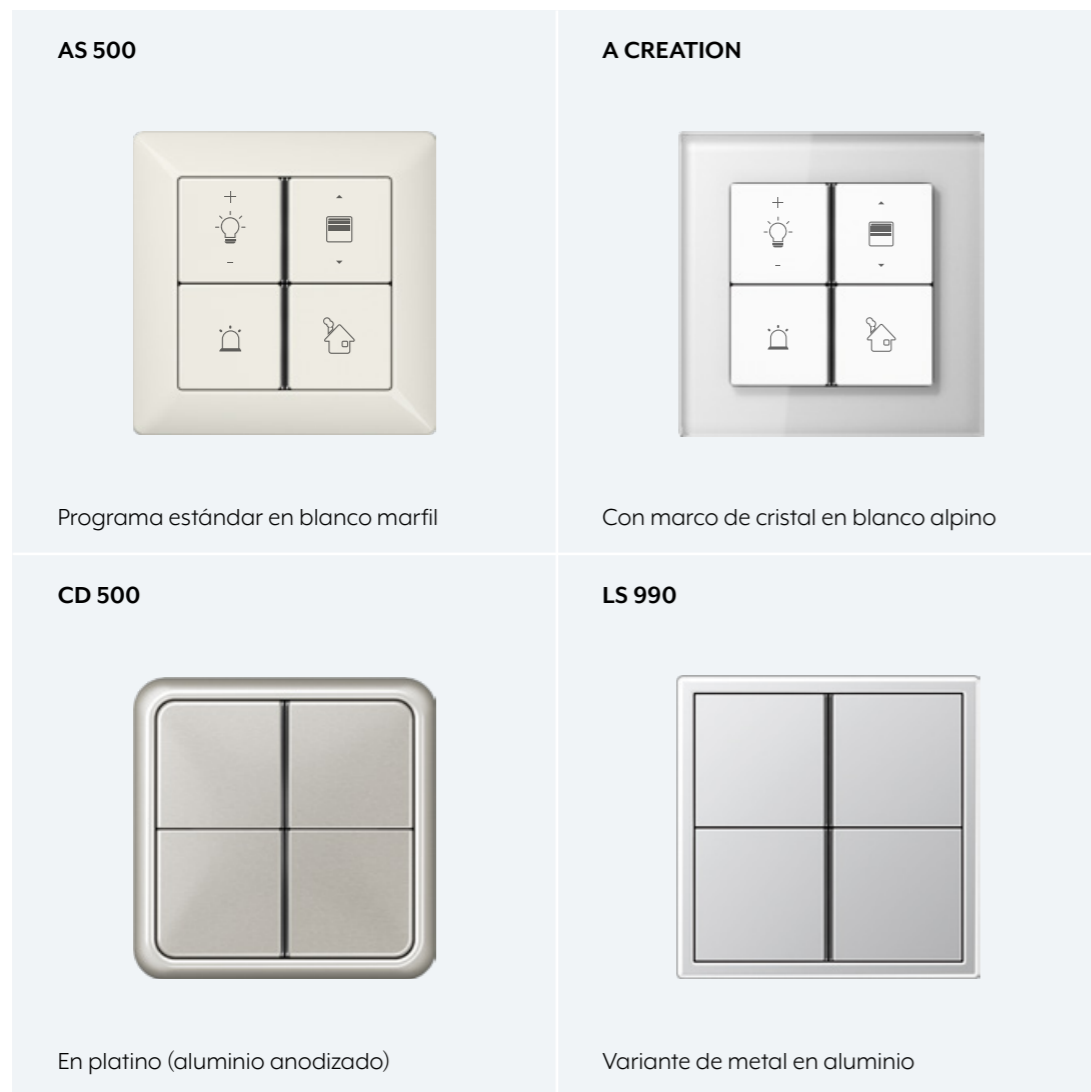


Optimizado tanto para la obra nueva como para la rehabilitación o el equipamiento posterior, el sistema se adapta a cualquier exigencia. En ese sentido, eNet es el estándar técnico de aparatos para la interconexión vía radio y ofrece asimismo la base que, con la adición de un eNet Server, puede trasladarse al mundo eNet SMART HOME.

Características y propiedades.

eNet y eNet SMART HOME destacan por distintas propiedades que, de forma global o en parte, son inherentes también a los correspondientes niveles de desarrollo. He aquí una sinopsis:

	eNet	eNet SMART HOME
Comunicación cifrada	-	✓
Puesta en marcha manual	✓	-
Puesta en marcha con eNet SMART HOME connect	-	✓
Manejo con smartphone	eNet IP-Gateway App (requisito: interface IP)	eNet SMART HOME App
Ambientes:		
• Recuperar	✓	✓
• Modificar valores	✓	✓
• Añadir/eliminar aparatos	-	✓
Funciones automáticas:		
• Reglas con condiciones	-	✓
• Control temporal	-	✓
Ajustar parámetros de aparato	(Configuración mediante eNet Server)	✓
Funciones de bloqueo	(Solo con mando a distancia con display)	✓
Funciones con valores umbral	(Solo con sensor solar/crepuscular)	✓
Guiado forzado	(Solo con mando a distancia con display)	✓
Protección contra encierro exterior	(Solo con mando a distancia con display)	✓
Actualizar software	-	✓
Copia de seguridad de datos de proyecto	-	✓
Documentar proyecto	-	✓
Registrar telegramas	-	✓
Medir calidad de la señal	(Solo con aparato de diagnóstico)	✓
Acceso remoto a través de app	-	✓



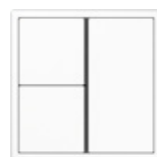
Las teclas de gran superficie caracterizan el diseño de los emisores murales F 40 en las versiones de 1 a 4 canales. Con unos símbolos claros, la asignación de funciones resulta autoexplicativa y se puede crear fácilmente con la Graphic Tool de JUNG que se encuentra en jung.de/gt. Disponible en toda la variedad de las series AS, A, CD y LS.



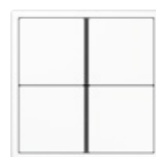
1 canal



2 canales



3 canales



4 canales

eNet con el diseño F 40 de JUNG.

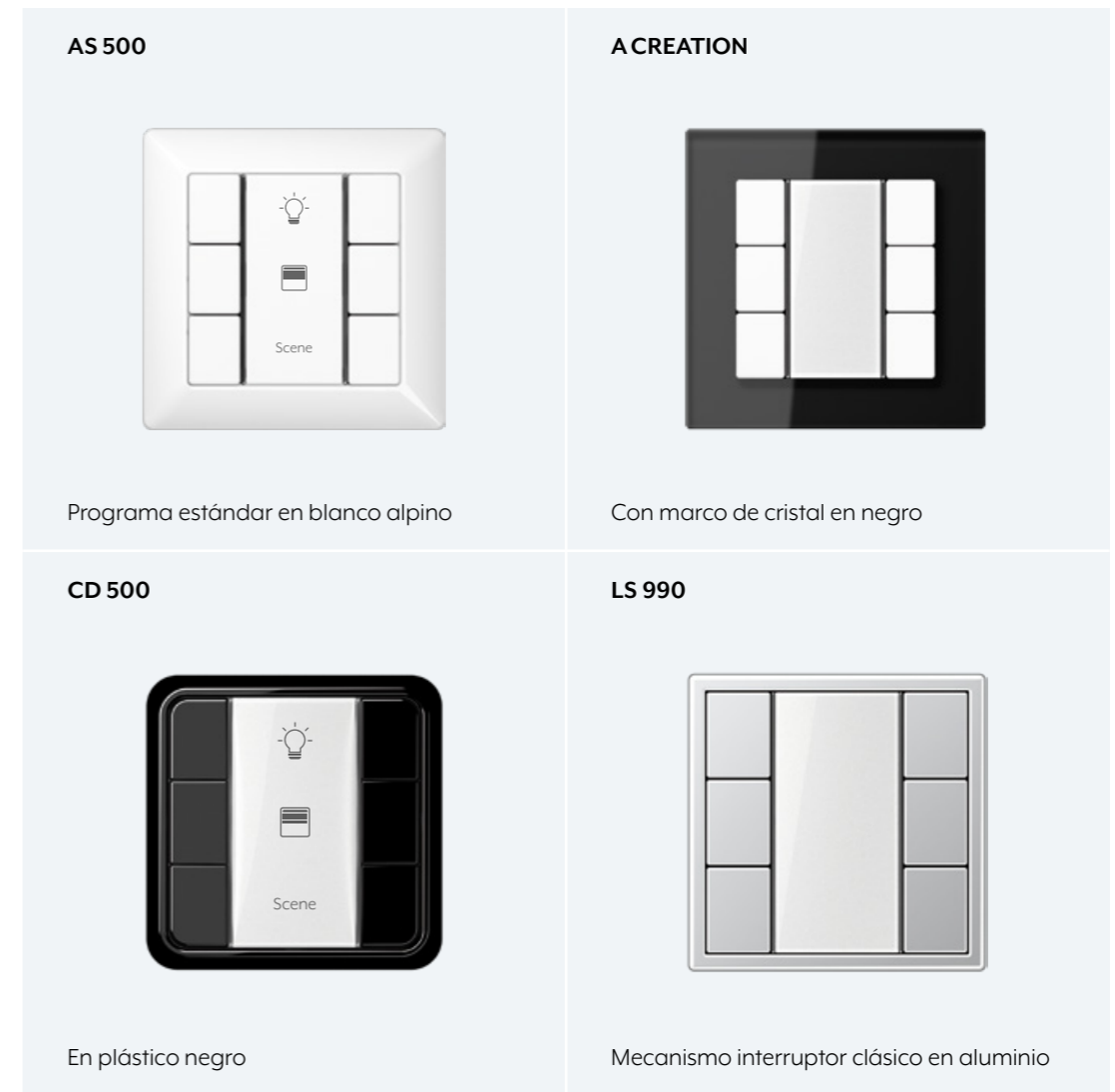
El diseño estético da con un concepto de manejo sencillo: los emisores murales eNet F 40 con forma constructiva plana apuestan por materiales auténticos y teclas sensoras grandes para un manejo cómodo.





eNet con el diseño F 50 de JUNG.

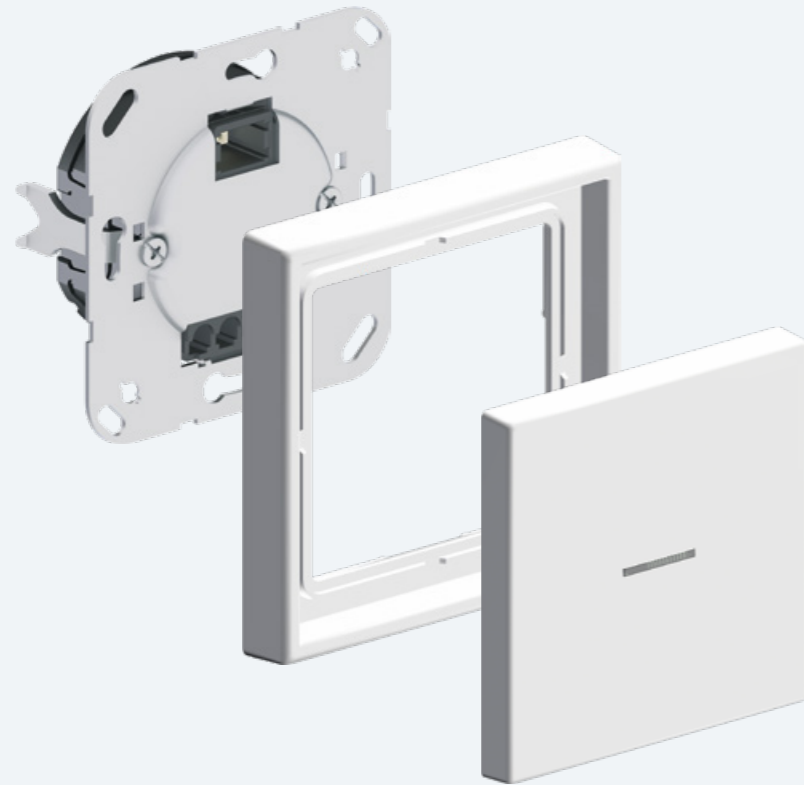
Cuando es el mismo diseño quien explica el manejo: los emisores murales eNet F 50. Unos materiales de alta calidad y unas formas claras completan el concepto con estilo. Se colocan simplemente allá donde se necesitan.



La gráfica superficie informativa de los emisores murales F 50 ofrece mucho espacio para incorporar identificaciones individuales con la Graphic Tool. El manejo se realiza entonces fácilmente con las teclas dispuestas en los laterales. En el versátil diseño de JUNG, siempre quedan perfectos en cualquier ambiente.



SUPLEMENTO DE SISTEMA DEL CONTROL DE LA LUZ

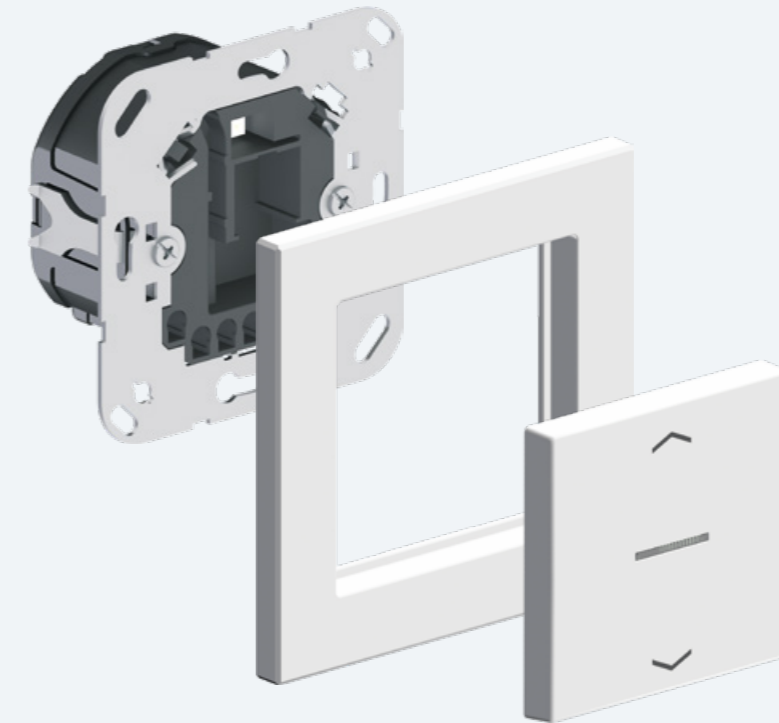


eNet eNet
SMART HOME

eNet llega al control de la luz.

Con el “suplemento de sistema del control de la luz”, las instalaciones de control de la luz ya existentes de JUNG se convierten, en un instante, en parte de la eNet SMART HOME. Solo hay que sustituir la placa existente y equipar con eNet. Más adelante también podrán controlarse vía radio la regulación y el apagado y encendido fáciles.

SUPLEMENTO DE SISTEMA PARA EL CONTROL DE PERSIANAS



eNet eNet
SMART HOME

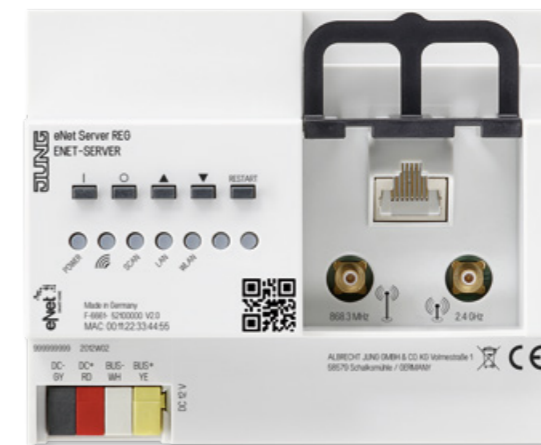
eNet llega al control de persianas.

¿Integrar también el control sencillo de las persianas en eNet SMART HOME? Con rapidez con el “suplemento de sistema para el control de persianas”. Igual que con el control de la luz, aquí también se trata solamente de sustituir la placa existente de la persiana y realizar la integración en eNet. Más fácil, casi imposible.



eNet Server

La base de eNet SMART HOME



El corazón del sistema.

El eNet Server es el centro de eNet SMART HOME. Permite la programación, la visualización y el control de todas las funciones. Interconecta los distintos aparatos eNet. Su software integrado eNet SMART HOME connect sirve de herramienta de puesta en marcha para toda la instalación.

Los emisores eNet.

En distintas formas constructivas, en función de la finalidad de uso, los emisores eNet convencen con su funcionalidad y su confort de manejo. Así, el usuario tiene su hogar bajo control.

EMISORES MURALES

Emisores murales con el diseño de JUNG en las versiones de 1 a 4 canales para transmitir órdenes de encendido/apagado, regulación y para persianas y ambientes: con su forma constructiva plana, se pegan fácilmente en el lugar deseado de la estancia sobre enlucido, madera o cristal.



F 40 de 4 canales



F 50 de 4 canales

MANDOS A DISTANCIA

Con los mandos a distancia en cuatro versiones, las funciones y los ambientes de toda la casa "se controlan a distancia". El mando a distancia con display informa del estado correspondiente en texto legible y, gracias a sus teclas grandes, es fácil de manejar. Además, existen otras tres variantes sin display.



con display



4 canales



2 canales



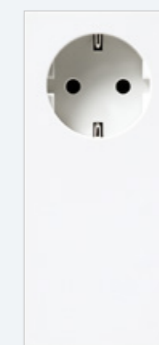
1 canal, alternado

SENSORES DE ENERGÍA

Los sensores de energía se utilizan para medir la potencia y controlar el consumo de energía. Los consumos se representan en el smartphone con la app eNet.



Sensor de energía vía radio



Sensor de energía vía radio, enchufable



Sensor de energía vía radio de 4 canales para carril DIN

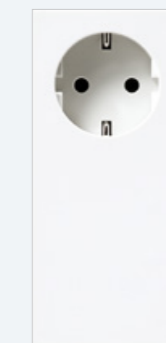
SENSOR SOLAR

Función de protección solar, función crepuscular y protección solar en función de la temperatura: el sensor solar sin cables y alimentado por energía solar mide la luminosidad y la temperatura.

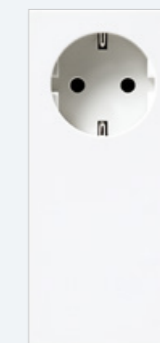


INTERFACE ENCHUFABLE VÍA RADIO Y REPETIDOR

Esta interface une eNet y el control vía radio de JUNG: ideal para el equipamiento posterior y para la ampliación de instalaciones de control vía radio existentes. El repetidor, por su parte, amplía al alcance de las señales de radio eNet.



Gateway Funk-Zwischenstecker



Repeater

EMISOR UNIVERSAL

Con el emisor universal compacto, se convierten en aptos para el control vía radio mecanismos interruptores clásicos de 230 V.



INTERFACE IP

En combinación con la IP-Gateway App, esta interface sirve para controlar los actuadores eNet desde el smartphone. Indicada exclusivamente para la utilización en la WLAN propia.



Los receptores eNet.

Los receptores eNet también están disponibles en distintas formas constructivas. Pueden instalarse en función de la finalidad de uso y de las circunstancias del lugar.

SUPLEMENTOS DE SISTEMA VÍA RADIO

Con los suplementos de sistema vía radio, se integran en eNet componentes del acreditado control de la luz y las persianas de JUNG.



Suplemento de sistema del control de la luz

Suplemento de sistema para el control de persianas

ACTUADORES EMPOTRABLES

Con los actuadores empotrables eNet, puede seleccionarse el tipo de funcionamiento fácilmente mediante un mecanismo interruptor. La forma constructiva compacta es ideal para el montaje en cajas empotradas o en la caja de empotrar eNet, en falsos techos o en bases de lámparas de techo. Por medio del adaptador de instalación Mini también es posible un montaje en el armario eléctrico.



Actuador de conmutación/pulsador de 1 canal

Actuador de conmutación/pulsador de 1 canal libre de potencial

Actuador de conmutación/pulsador de 2 canales

Dimmer universal para LED de 1 canal

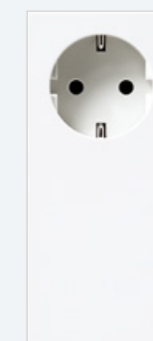
Actuador de persianas

Regulador de fluorescencia 1-10 V

Interface DALI

ACTUADOR ENCHUFABLE

Con su forma constructiva enchufable, el actuador constituye una solución especialmente flexible para encender y apagar la iluminación.



ACTUADORES PARA CARRIL DIN

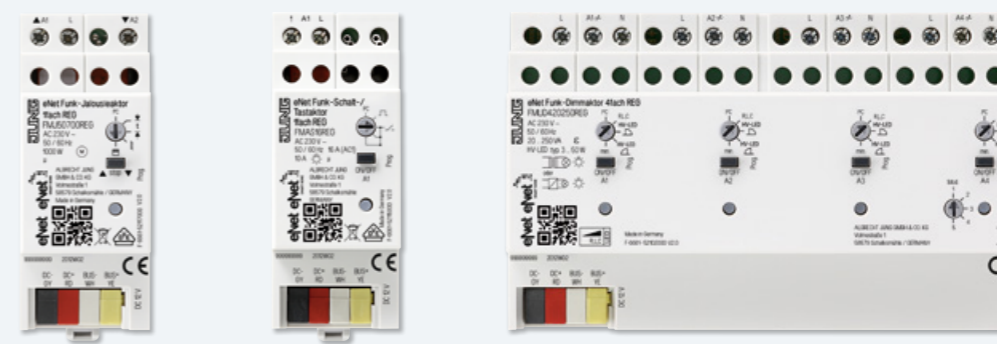
Para una puesta en marcha sencilla realizada por una sola persona, los actuadores para carril DIN eNet para el montaje en el armario eléctrico disponen de un selector del tipo de funcionamiento, de una tecla de mando in situ y de los correspondientes LED de indicación.



Dimmer universal para LED de 1 canal

Actuador de conmutación/pulsador de 8 canales, actuador de persianas de 4 canales

Cabeza de radio



Actuador de persianas

Actuador de conmutación/pulsador de 1 canal

Dimmer universal para LED de 4 canales

Vivir en la eNet SMART HOME.



LUZ ATENUADA DE NOCHE EN EL BAÑO Y EN EL PASILLO

Durante los paseos nocturnos al baño, nadie quiere ser molestado por una luz demasiado fuerte. La solución: en el pasillo y en el baño se alternan la "luz diurna" normal y la "luz nocturna" atenuada de forma controlada en el tiempo. Si se pulsa la tecla superior del emisor mural eNet, la regla "Luz diurna" enciende la luz al 100 % y la regla "Luz nocturna", al 20 %. Con la tecla inferior se activa siempre la regla "Luz apagada". El control temporal ajustado activa la regla "Luz nocturna" a las 23.00 h y a las 6.00 h vuelve a activarse la regla "Luz diurna". Así de fácil.



Emisor mural eNet de 2 canales



Dimmer universal eNet para LED de 1 canal



eNet Server



App eNet SMART HOME



eNet Server



Actuador de conmutación/pulsador eNet de 1 canal



App eNet SMART HOME



Mando a distancia eNet de 4 canales

ACTUADORES ENET EN EL CUADRO DE DISTRIBUCIÓN

Los actuadores eNet controlan los dispositivos. En la versión para carril DIN "desaparecen" en el armario eléctrico y desempeñan su tarea desde allí. Las funciones se manejan entonces opcionalmente por medio de la app eNet SMART HOME desde el smartphone o también por medio de los mandos a distancia eNet. Así no solo puede controlarse la iluminación exterior, sino también el toldo, la fuente de agua del estanque del jardín o la puerta del garaje.



INDICACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA Y SEÑALIZACIÓN EN FUNCIÓN DE LA CARGA

Todo el mundo lo sabe: la lavadora del sótano termina su programa sin que nadie de la vivienda se entere. La solución: el final del proceso de lavado se señala con una luz en la vivienda y se controla con un actuador enchufable vía radio eNet en combinación con una regla con condiciones. Esta se activa en cuanto el programa de la lavadora termina y su consumo de corriente desciende por debajo de 1 W. Además, existe la posibilidad de mostrar el consumo en el smartphone.



eNet Server



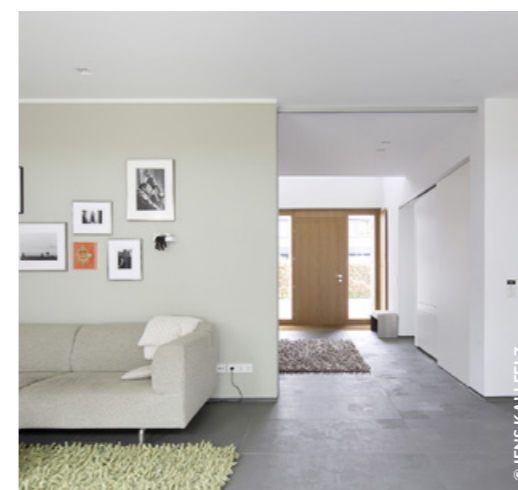
App eNet SMART HOME



Sensor de energía vía radio enchufable eNet



Actuador enchufable vía radio eNet



eNet Server



App eNet SMART HOME



Emisor empotrable en pared eNet de 2 canales



Dimmer universal eNet para LED de 1 canal

EMISORES MURALES EN LA ZONA DE ENTRADA CON AMBIENTES PARA "APAGADO CENTRALIZADO" Y "BIENVENIDO"

¿Seguro que están todas las lámparas apagadas? Hay dos opciones: comprobarlo estancia por estancia o vivir en una eNet SMART HOME. Y es que, en ella, la iluminación puede apagarse, al salir de la casa, por medio de un emisor mural con un ambiente de apagado centralizado. Además, se puede programar un ambiente de bienvenida que encienda la iluminación básica al entrar en casa. Naturalmente, todo manejado también con una app.

Aún más eNet SMART HOME.

Información detallada sobre los distintos productos, datos técnicos y oferta de formación: sobre eNet SMART HOME está disponible una serie de documentos y medidas para el profesional especializado.



SITIO WEB DE JUNG

En el sitio web de JUNG se puede encontrar toda la información relativa a eNet SMART HOME, incluyendo prospectos, imágenes y artículos de prensa descargables. Bien estructurada y con imágenes. Naturalmente, con más enlaces.

jung.de/es



CATÁLOGO ONLINE DE JUNG

En el catálogo online de JUNG, los distintos artículos llevan adjunta información técnica que se puede consultar y descargar. Instrucciones de manejo, textos de especificaciones, hojas de datos, documentación de productos y más se encuentran con un clic del ratón en el botón Info.

jung.de/online-catalogue



APP CATÁLOGO DE JUNG

La app Catálogo de JUNG permite acceder a información de producto eNet en cualquier momento. Incluye una sinopsis de la gama completa de productos, incluyendo datos técnicos. En la versión para smartphone está integrado un lector de códigos QR. Con él se escanea el código QR de la etiqueta de cualquier embalaje de producto de JUNG y el usuario accede directamente al artículo correspondiente del catálogo online.

ACADEMIA JUNG

El primer paso para convertirse en un socio de servicio eNet consiste en participar en una formación básica de eNet SMART HOME. Puede completarse opcionalmente en las instalaciones de JUNG o bien online. Después vienen los tutoriales online, en los que pueden adquirirse más conocimientos. Y todo ello explicado de una forma ilustrativa por los expertos de eNet SMART HOME.

JUNG.DE/AKADEMIE

Medidas de la Alianza eNet:



Folleto eNet SMART HOME

Este folleto ofrece al electricista una sinopsis de eNet SMART HOME y las posibilidades que este sistema supone para él en lo relativo a la adquisición y a la fidelización de clientes. Por supuesto, se incluye toda la información sobre el tema "Socio de servicio eNet".



Manual del sistema eNet SMART HOME

El amplio manual del sistema eNet responde a todas las preguntas que puede tener el profesional especializado en torno a eNet SMART HOME. La idea y el sistema se representan detalladamente a partir de módulos individuales, indicaciones/secuencias de funciones técnicas e ilustrativos ejemplos de aplicación.



Web eNet SMART HOME

En el sitio de Internet de eNet SMART HOME figuran todos los contenidos del prospecto y del manual del sistema preparados de una forma adecuada al formato web, incluida información detallada y enlaces, así como, evidentemente, la oferta de formación para socios de servicio eNet.

enet-smarthome.de



JUNG ELECTRO IBÉRICA

Av. El Pla, 9. Pol Ind El Pla
08185 LLIÇA DE VALL
BARCELONA
Teléfono +34 93 844 58 30
Telefax +34 93 844 58 31
E-Mail info@jungiberica.es

ZONA CENTRO

Av. Brasil, 23. 1ª Planta, Oficina 9
28020 MADRID
Teléfono +34 91 417 00 78

JUNGIBERICA.ES