

JUNG



eNet – Sencillamente inteligente
Actualice su instalación sin cables

Índice de contenidos

Introducción 2

Las ventajas de eNet 4

Los emisores 6

Emisores de montaje en pared 8

Emisores portátiles 10

IP-Gateway 12

Sensores de energía 14

Los receptores 16

Puesta en marcha manual 20

eNet Server 22

Un sistema que convence por sus ventajas

eNet es un sistema inalámbrico bidireccional que trabaja a una frecuencia de 868,3 MHz, que garantiza una transmisión segura con respuesta directa desde el receptor. Como sistema de automatización de instalaciones, sus principales ventajas radican en su fácil y rápida instalación, y sencilla ampliación, a la vez que su posible conexión con otros sistemas de JUNG. Sus posibilidades de visualización y fácil actualización hacen de él una óptima elección.

eNet es inteligente

Programe y controle su instalación tanto de forma local como remota.

Accionamiento y regulación de luces, persianas y control de escenas. El eNet sirve de módulo de control para todo el sistema: fácil programación que se estructura según estructura del edificio y funciones. El manejo se realiza de forma sencilla desde un interface gráfico.

eNet es fácil de ampliar

Modernice su instalación con poco trabajo.

Añada nuevos componentes a la instalación sin cableados adicionales. Controle luces y persianas con nuevos pulsadores para tener mejor funcionalidad. También se pueden aprovechar componentes del anterior sistema vía radio mediante un interface de comunicación.

eNet se instala rápidamente

Fácil programación mediante pulsador o bien eNet connect.

Se puede realizar la puesta en marcha de forma manual mediante botón pulsador existente tanto en los emisores como en los actuadores. Los LED incorporados indican en qué momento del proceso está la programación. El eNet Server también permite programar toda la instalación de forma sencilla y visual.

eNet es flexible

Lléveselo si se traslada.

Flexible y fácil de instalar en cualquier parte. Sus componentes individuales se pueden desmontar y volver a montar sin problemas en su nueva vivienda, y complementarlos con otros que sean necesarios.

eNet es eficiente

Muestra el consumo y facilita su reducción mediante la toma de conciencia inmediata.

Los productos eNet consumen la mínima energía posible cuando se encuentran en stand-by, y así cumplen con las nuevas directivas europeas. Los sensores de energía eNet miden consumos e informan en tiempo real mediante el entorno gráfico del eNet Home sobre los ahorros potenciales.

eNet es cómodo

Manejo con reenvío de estado gracias a su transmisión bidireccional.

Luces y persianas se pueden combinar en las escenas que se llaman cómodamente. La puerta del garaje se abre o se cierra y se enciende o apaga la luz del sótano: Gracias a su bidireccionalidad un LED nos indicará en el emisor que el telegrama fue recibido y ejecutado.

eNet es una apuesta de futuro

Actual y durable en el tiempo gracias a sus posibilidades de actualización y compatibilidad con otros sistemas.

Ante nuevas funciones o errores existentes: La actualización del software de los aparatos mediante el eNet Server evita que se tengan que reemplazar los dispositivos. Los nuevos aparatos que van saliendo son compatibles con los existentes, garantizando así la vigencia del sistema en el tiempo.

Los emisores de eNet

En diferentes formatos para adaptarse a todas las necesidades, los emisores de eNet convencen por su confort y funcionalidad.

Emisores de pared

El emisor de pared de 1 a 4 canales se puede relacionar con cualquier actuador del sistema, para enviar comandos de accionamiento de luces, control de persianas y escenas. Cómodo manejo mediante teclas planas de gran superficie. Los LED muestran el estado real del consumidor.

Mediante el Graphic Tool se pueden rotular las teclas con textos y símbolos por láser o impresión. Así se facilita aún más el manejo del sistema.

Emisores de pared de 1 a 4 canales



Serie AS

Serie A

Serie CD

Serie LS

Mandos a distancia

Especialmente confortables para manejar las funciones desde cualquier punto de su vivienda. El mando a distancia con display informa mediante textos de las diferentes funciones y sus estados, y permite controlar fácilmente gracias a sus teclas de gran formato. El display está organizado por habitaciones y por funciones, y los textos se pueden editar libremente. También existen variantes sin display de 1, 2 y 4 canales. Si se conecta el interface IP también se puede manejar el sistema eNet mediante la App disponible para iOS y Android.



Smartphone

Mando a distancia con display

Mando a distancia 4 canales

Mando a distancia 2 canales

Mando a distancia 1 canal, alternado

Sensores de energía

Con los sensores de energía se puede medir tanto la corriente como la tensión, y así controlar el consumo eléctrico mediante el eNet Server. Se representa gráficamente mediante el eNet Home.



Sensor de energía enchufable

Sensor de energía empotrable

Sensor de energía 4 canales carril DIN

Emisor universal

Con este emisor universal compacto se pueden integrar al sistema pulsadores o interruptores convencionales de 230 V. Si el mecanismo lleva luz de control se puede mostrar el estado del actuador eNet.



Emisor universal 2 canales

Interface IP

Interface para montar en superficie que permite controlar los actuadores del eNet desde un Smartphone o Tablet. Disponible una App para iOS y Android.



Interface enchufable con vía radio

Permite integrar componentes del anterior sistema vía radio en el nuevo eNet. Ideal para ampliar instalaciones inalámbricas ya existentes.



Repetidor

Amplía el alcance de la señal del sistema eNet, garantizando una buena comunicación en distancias mayores. Los actuadores de radio también pueden tener esta funcionalidad.



Sensor solar

Este sensor inalámbrico mide luminosidad y temperatura. Se alimenta por energía solar, y dispone de acumulador.





Variedad de diseños

Los emisores de pared eNet para montaje empotrado están disponibles en las series AS, A, CD y LS. Líneas rectas o redondeadas, marcos estrechos o de ancho formato, materiales plásticos, metal o cristal. Todas las opciones disponibles. Para identificar mejor las funciones se pueden rotular las teclas mediante láser o impresión.



Serie AS



Serie A



Serie CD



Serie LS

Los emisores de pared eNet

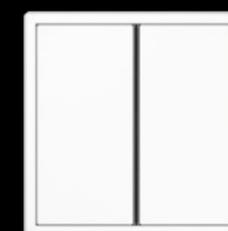
Disponibles en varios acabados de JUNG, convencen por su versatilidad en forma, materiales y colores. Sus teclas de amplio formato permiten enviar cómodamente comandos de accionamiento, regulación, control de persianas y escenas. Se puede montar en cualquier superficie de madera, cristal o yeso. Allá donde se necesite, y sin cables.

Funcionalidad al pulsar una tecla

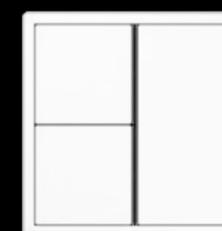
Los emisores inalámbricos para montaje en pared funcionan con pilas y están disponibles en 1, 2, 3 y 4 canales para el envío de comandos de accionamiento y regulación de luces, control de persianas y escenas. Gracias a la bidireccionalidad del sistema sus LEDs indican el estado del consumidor en todo momento.



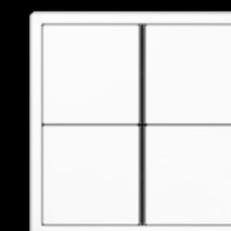
Emisor de pared
1 canal



Emisor de pared
2 canales



Emisor de pared
3 canales



Emisor de pared
4 canales

Mando a distancia con display de eNet

El eNet se controla por mando a distancia: Con este mando con display se pueden controlar las funciones y escenas de toda la casa; sencillo y sin barreras. Otras versiones sin display están disponibles para aplicaciones más concretas.



Mandos a distancia de 1, 2 y 4 canales

El mando a distancia de 1 canal con función alternada puede enviar comandos de accionamiento y regulación de luces y control de persianas. Las versiones de 2 y de 4 canales permiten además enviar escenas. El eNet Server permite activarles otras funciones. En todos ellos sus LEDs rojos indican el estado real del actuador.



Mando a distancia con display

El mando a distancia con display LC combina funcionalidad y confort en su uso. Además del control de las funciones y escenas, ofrece listas de favoritos. Sus cuatro flechas de navegación con botón central de confirmación hacen las mismas funciones que en cualquier otro mando a distancia. En su display se pueden identificar las funciones mediante textos muy claros y editables que están clasificados por consumidores, habitaciones y favoritos. Mediante el eNet Server se le pueden asignar funciones adicionales. Confortable: La función despertar le hace salir automáticamente del modo Stand-by cuando alguien lo mueve. El aparato lleva una batería integrada recargable por USB.



El interface eNet con IP

Maneje su sistema eNet desde el Smartphone: Con el interface IP y la correspondiente App se puede controlar el sistema de forma simple y económica. En cualquier punto dentro de su red inalámbrica local.



El interface IP para montaje en superficie permite hasta 5 conexiones simultáneas de dispositivos móviles. 24 canales para manejar otros tantos actuadores eNet, 20 listas de favoritos y 16 escenas le dan un enorme potencial de funcionalidad. Funciona con alimentación USB y conexión a red a través de un router WLAN. Todo el manejo se realiza desde una App gratuita.

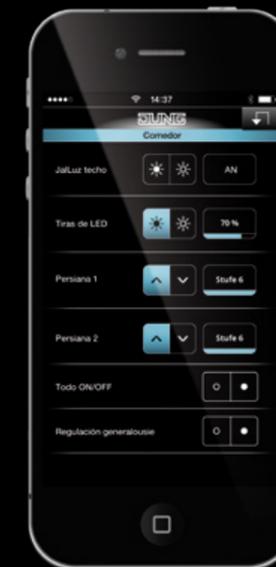
La App de eNet

Con esta App se puede controlar iluminación, persianas y escenas mediante un entorno gráfico sencillo e intuitivo. Confortable y móvil.



Vista de espacios

La vista de espacios se diseña a partir de una biblioteca de iconos existente. Cada espacio será denominado según necesidades.



Control de funciones y escenas

Una vez entramos en un espacio se mostrarán las funciones y las escenas disponibles en ese espacio. Mediante un toque Vd. podrá realizar la acción deseada.

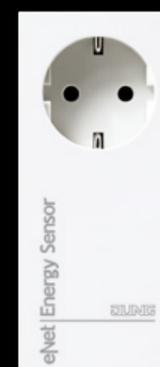


Los sensores de energía de eNet

Mayor eficiencia energética con eNet: Con los sensores de energía se puede medir la tensión y corriente y controlar el consumo eléctrico. El sistema mide la energía activa y reactiva consumidas. Los sensores están disponibles en versión enchufable, de carril DIN y empotrable.

El aparato enchufable es ideal para medir el consumo de lámparas de pie, electrodomésticos y aparatos varios. La variante empotrable se oculta perfectamente en la pared y la de carril DIN se monta cómodamente en el cuadro eléctrico.

Los valores medidos se muestran en la visualización eNet Home alojada en el eNet Server. La indicación de los valores se completa con el almacenamiento de los mismos para generar estadísticas de incluso años.



Sensor de energía enchufable



Sensor de energía empotrable



Sensor de energía carril DIN 4 canales

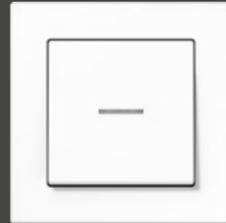
Los receptores de eNet

En diferentes modelos y diseños, se adaptan a todas las condiciones del entorno.

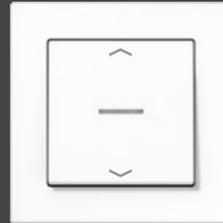
Teclas sensoras con receptor eNet

Estas teclas permiten la adaptación de los mecanismos electrónicos de control de persianas y de luces al sistema eNet.

Teclas eNet para control de iluminación



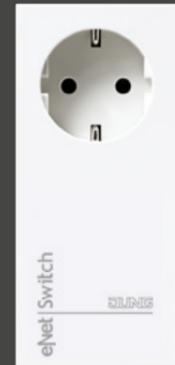
Teclas eNet para control de persianas



Disponible en las series AS, A, CD y LS

Actuador enchufable inalámbrico

Este aparato enchufable representa una opción flexible para accionamiento de iluminación. Responde a cualquier emisor del sistema eNet, y muestra su estado mediante el LED incorporado.



Actuadores empotrables eNet

En versión para accionamiento, regulación o control de persianas, estos actuadores empotrables permiten a su vez seleccionar entre modos de funcionamiento mediante un selector. Su ejecución compacta permite ocultarlos en caja de empotrar o en la caja de eNet, en falsos techos y registros. También existe el controlador 1 - 10 V y el DALI.



Actuador interruptor / pulsador 1 canal



Actuador interruptor / pulsador 1 canal libre de potencial



Actuador interruptor / pulsador 2 canales



Dimmer universal



Actuador de persianas



Controlador 1 - 10 V



Controlador DALI

Actuadores para cuadro

Los actuadores para cuadro de distribución en guía DIN también disponen de selector de función, y además tienen pulsadores en su carcasa para el manejo local. La señal inalámbrica la transmiten mediante la cabeza de radio, con la antena que lleva integrada o con una externa.



Dimmer universal 1 canal



Actuador interruptor / pulsador 8 canales
Actuador de persianas 4 canales



Cabeza de radio



Actuador de persianas



Actuador interruptor / pulsador 1 canal



Dimmer universal de 4 canales

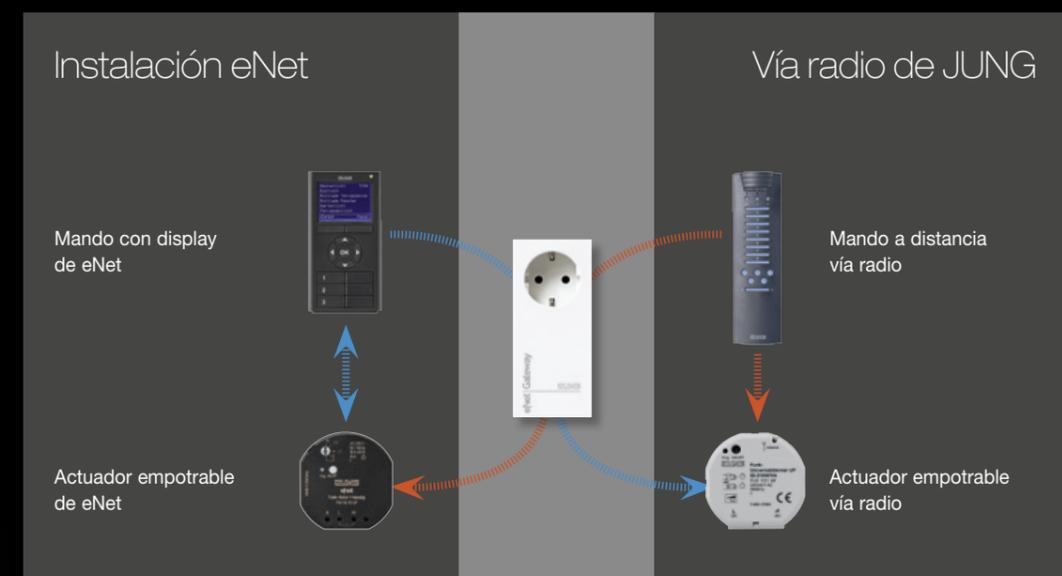


Conexión y ampliación de sistemas vía radio de Jung ya existentes

eNet permite ampliaciones: Con el interface de radio y las teclas con receptor eNet se pueden adaptar instalaciones ya existentes del vía radio de Jung para control de luces y persianas. Rápido y económico. Sin obras ni grandes trabajos de instalación.

Interface con vía radio

Este aparato funciona como transmisor de telegramas entre el sistema eNet y el tradicional vía radio de Jung. Actúa en ambos sentidos, permitiendo tanto la transmisión desde el vía radio al eNet como del eNet al vía radio. Permite unir un total de 24 canales y 7 escenas. En combinación con el gateway IP y la correspondiente App de eNet se pueden controlar instalaciones de radio existentes mediante un dispositivo móvil.



Teclas sensoras eNet para control de iluminación y de persianas

También los controles electrónicos de JUNG para luces y persianas pueden quedar integrados en el sistema eNet. Elija el mecanismo empotrable adecuado y complételo con la tecla sensora eNet en el diseño escogido. Así podrá actuar sobre su instalación pulsando directamente en la tecla, desde un mando a distancia eNet o desde el eNet Home. El eNet Server le proporciona funciones adicionales.



Tecla sensora para control de luz

Permite el control por pulsación y también a través de telegramas de eNet. Adaptable a cualquier mecanismo electrónico empotrable de Jung para control de iluminación.



Tecla sensora para control de persianas

Permite el control por pulsación y también a través de telegramas de eNet. Adaptable a cualquier mecanismo electrónico empotrable de Jung para control de persianas.



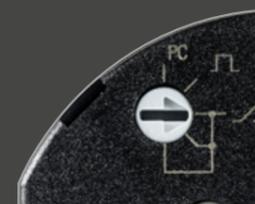
Puesta en marcha manual

Mediante un pequeño pulsador se realiza la puesta en marcha manual. Los actuadores se parametrizan mediante un selector. Su LED de estado le guiará en el proceso de configuración. Solamente dos pasos: Seleccione el modo de funcionamiento mediante el selector, y pulse el botón de programación tanto en el receptor como en el emisor. El proceso finaliza pulsando el canal deseado del emisor.

Todos los actuadores permiten ser programados mediante el eNet Server si se ponen en posición „PC“.

Actuador accionamiento

El selector permite escoger entre los modos de interruptor y pulsador.



Dimmer

Aquí el selector permite escoger entre dimmer universal, corte de fase y luminosidad mínima.



Actuador persianas

En este caso el selector sirve para establecer los tiempos de recorrido de las persianas.





El eNet Server

El sistema ofrece la opción de disponer de este elemento que nos permitirá tanto configurar la instalación eNet mediante ordenador como controlarla desde una intuitiva visualización o realizar funciones lógicas y programaciones.

Ventaja para el instalador: Con el software integrado eNet Connect la programación y puesta en marcha resultan especialmente intuitivas. El aparato dispone de un servidor web al que nos podemos conectar desde cualquier navegador para realizar la configuración del sistema, y su posterior visualización.

Para realizar la visualización es necesario que el eNet Server esté instalado junto con la instalación. También le servirá al instalador para realizar mantenimiento remoto y ampliación del sistema. Permite además actualizar el firmware de los aparatos eNet conectados.

Ventaja para el usuario: Con el software incluido eNet Home disfrutará de una intuitiva herramienta para control y visualización del sistema. Por ordenador, tableta o dispositivo móvil y con el mayor confort.



eNet Home

El software eNet Home viene integrado en el eNet Server y no representa ningún coste adicional. Desde aquí puede Vd. controlar cómodamente su instalación mediante ordenador, tablet o dispositivos móviles. El entorno gráfico se adapta a cada tipo de aparato.

Estructurado según habitaciones, funciones y favoritos facilita el acceso a todos los controles de la instalación de una forma muy atractiva.

JUNG

JUNG ELECTRO IBÉRICA, S.A.
C-155, km. 14,2
08185 LLIÇÀ DE VALL
BARCELONA
Tel. 902 35 35 60
Fax. 93 844 58 31
e-mail: comercial@jungiberica.es
www.jung.de/es



Avalado por
la certificación
„Made in Germany“
del TÜV NORD

JUNG es miembro de:

