

SMART ELECTRICAL PANEL

Añadir confort y ahorrar energía es muy simple



→ PÁGINAS DEL CATÁLOGO EN EL INTERIOR

EL ESPECIALISTA GLOBAL EN INFRAESTRUCTURAS
ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

 **legrand**[®]

GREEN WELLBEING, ES SINÓNIMO DE CONFORT Y SOSTENIBILIDAD, GRACIAS AL AHORRO DE ENERGÍA Y A LA REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

2

GESTIÓN DE LA ILUMINACIÓN
Al menos un **30 %** de ahorro medio de energía al año ⁽¹⁾

1

MEDIDA Y GESTIÓN DE LA ENERGÍA
~**10 %** de ahorro medio al año ⁽¹⁾

Conscientes de la importancia de ayudar a construir edificios más seguros, saludables y sostenibles, en Legrand impulsamos el Green Wellbeing, un concepto innovador basado en mejorar el bienestar y el confort de las personas reduciendo la factura energética y las emisiones de CO₂, con soluciones conectadas escalables. Para ello, nos centramos en cuatro áreas de mejora: la medida y gestión de la energía, la gestión de la iluminación, la gestión de la temperatura y la calidad del aire y, por último, la gestión de las tomas de recarga de vehículos eléctricos (VE). Dependiendo de las soluciones aplicadas, el usuario puede reducir su consumo hasta en un 30%, lo que se traduce en un ahorro de costes y en un incremento del confort y bienestar, contribuyendo además a reducir la huella de carbono y por tanto, a la sostenibilidad.



3

GESTIÓN DE LA TEMPERATURA Y LA CALIDAD DEL AIRE

Con un ajuste de la calefacción de tan solo **1° C**, la calefacción conectada puede conseguir una mejora media del consumo de energía del **7 %**⁽¹⁾

4

GESTIÓN DE LAS TOMAS DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS (VE)

El cambio a la movilidad eléctrica reduce, de media, **1** tonelada de emisiones de CO₂ al año ⁽²⁾

(1) Ahorro medio de energía al año en la factura de electricidad. Estimación no contractual del consumo o ahorro de energía. Cálculo anual en comparación con las soluciones estándar, no representa un compromiso comercial. Los ahorros energéticos estimados anteriormente son el resultado de una mayor concienciación sobre el consumo, del ahorro de costes energéticos gracias a la optimización de los contratos y del uso de la energía en franjas horarias más económicas.

(2) Estimación basada en la diferencia entre un vehículo urbano comparado con un vehículo eléctrico que solo utiliza energías renovables.

Gestión y medida de la energía

La gama de dispositivos Smart Electrical Panel ofrece la posibilidad de medir, analizar y optimizar el consumo de energía de cada uno de los aparatos a través de la aplicación Home + Control.

Gestión de la iluminación

El ajuste óptimo de la iluminación favorece el bienestar tanto en el trabajo como en casa. Se pueden establecer escenarios o realizar ajustes individuales mediante la aplicación para smartphone o el control por voz.

Regulación de la temperatura y calidad del aire

Los termostatos inteligentes regulan la temperatura según las especificaciones y reducen considerablemente los costes de energía. Con la ayuda de la estación meteorológica inteligente, también se puede controlar la calidad del aire en las habitaciones.

Tomas de recarga de vehículos eléctricos

Es la forma más cómoda y eficaz de cargar los vehículos eléctricos. Tanto si se trata de un coche o de una bicicleta eléctrica, existe una solución adecuada.

Principio de una instalación conectada de Legrand

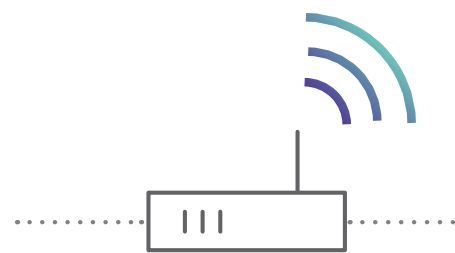
Con nuestro Smart Electrical Panel y la aplicación Home + Control, disfrutará de un completo sistema para controlar su instalación eléctrica en cualquier aplicación, desde viviendas unifamiliares hasta grandes bloques de pisos.



La aplicación Home + Control permite controlar la instalación a distancia y mantenerse informado.



El Cloud de Legrand aloja los datos, los gestiona y los mantiene seguros.



Router



EMDX³ with Netatmo
Módulo Gateway
Ref. 4 121 81

EMDX³ with Netatmo
Eco-contador conectado
Ref. 4 120 33

Gateway: actúa como una pasarela entre el router y los productos conectados de Legrand. Se puede instalar en el cuadro eléctrico o en una habitación de la casa dependiendo del modelo elegido.

Cuadro eléctrico equipado con productos modulares conectados para controlar la iluminación y los aparatos de gran consumo de energía, o hacer un seguimiento del consumo de energía eléctrica.

Y/O

Productos o packs conectados disponibles en las diversas gamas de mecanismos de Legrand. Se pueden instalar en diferentes habitaciones de la casa para controlar la iluminación, las persianas, la calefacción, etc.

GAMA DE PRODUCTOS MODULARES PARA EL SMART ELECTRICAL PANEL



Módulo de medida conectado
EMDX³ with Netatmo
Ref. 4 120 15



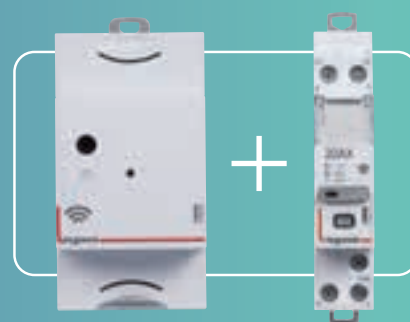
Deslastador de carga conectado
EMDX³ with Netatmo
Ref. 4 121 72



Contactor conectado
CX³ with Netatmo
Ref. 4 121 71



Telerruptor conectado
CX³ with Netatmo
Ref. 4 121 70



Starter pack conectado CX³ with Netatmo
1 módulo gateway + 1 contactor conectado
Ref. 4 121 91

Un gateway que es fácil de conectar e instalar que se integra perfectamente en el cuadro eléctrico

MÓDULO GATEWAY EMDX³ WITH NETATMO

Para crear una instalación conectada desde el cuadro eléctrico, solo hay que instalar un Módulo Gateway EMDX³ with Netatmo.

MÓDULO GATEWAY EMDX³ WITH NETATMO:

- Es indispensable para cualquier nueva instalación y actúa como interfaz entre el router y los productos conectados (comunicación por radio de 2,4 GHz). Hay dos versiones: una versión modular en el cuadro eléctrico, o un accesorio de los mecanismos en las diferentes habitaciones de la casa.
- Es el equivalente a la base de corriente con Gateway incluida en el Starter Pack de Valena™ Next with Netatmo (o disponible en las otras series de mecanismos conectadas de BTicino, como Living Now with Netatmo y Livinglight with Netatmo).
- Compatible con todos los demás productos conectados "with Netatmo" de Legrand.
- Un solo gateway (base de corriente con gateway o módulo gateway) es suficiente para controlar toda la casa.



Disponible por separado (Ref. 4 121 81) o en el Starter Pack conectado (Ref. 4 121 91) que también incluye 1 contactor conectado CX³ with Netamo



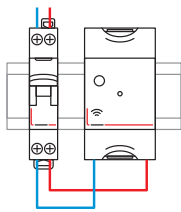
Ref. 4 121 81



Ref. 4 121 91

ALIMENTACIÓN: 100-240 V ~

El Módulo Gateway se instala después de un interruptor automático.



— N (neutro) = azul
 — L (fase) = todo excepto azul y verde/amarillo

CABLEADO

El Módulo Gateway consiste en una base fija y una sección extraíble, para facilitar al máximo el cableado.



Desenganchar la sección extraíble de su base



Cablear la fuente de alimentación (terminales de tornillo)



Enganche la sección extraíble en la base



La forma del producto y la posición de los terminales permiten el paso del peine de alimentación a lo largo de la parte superior del producto. Esto significa que la posición del Módulo Gateway en la fila puede elegirse libremente y los productos en el mismo carril pueden conectarse a través de un peine de alimentación.



Controle fácilmente el consumo de energía

ECO-CONTADOR CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO

Se instala en el cuadro eléctrico para medir el consumo total de la instalación y un máximo de otros 5 circuitos específicos (si están conectados al TIC), como por ejemplo el consumo de gas, agua caliente y agua fría.

EL ECO-CONTADOR CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO PERMITE AL USUARIO:

- Medir el consumo total de electricidad del edificio y el consumo parcial de 5 circuitos específicos como: calefacción, aire acondicionado/refrigeración, agua caliente sanitaria, tomas de corriente y otros consumos (iluminación o tomas de recarga para vehículos eléctricos, por ejemplo).
- Controlar el consumo de gas, agua caliente y agua fría (en m³) a través de contadores de impulsos (previamente conectados al eco-contador conectado).
- Consultar el historial de consumo (en kWh o en euros): diario/semanal/mensual/anual en la aplicación Home + Control u offline a través de la pantalla del dispositivo.



Disponible en el pack de eco-contador conectado (Ref. 4 120 33) que también incluye 3 toroidales de medida cerrados de 80 A, Ref. 4 120 08.



Ref. 4 120 33



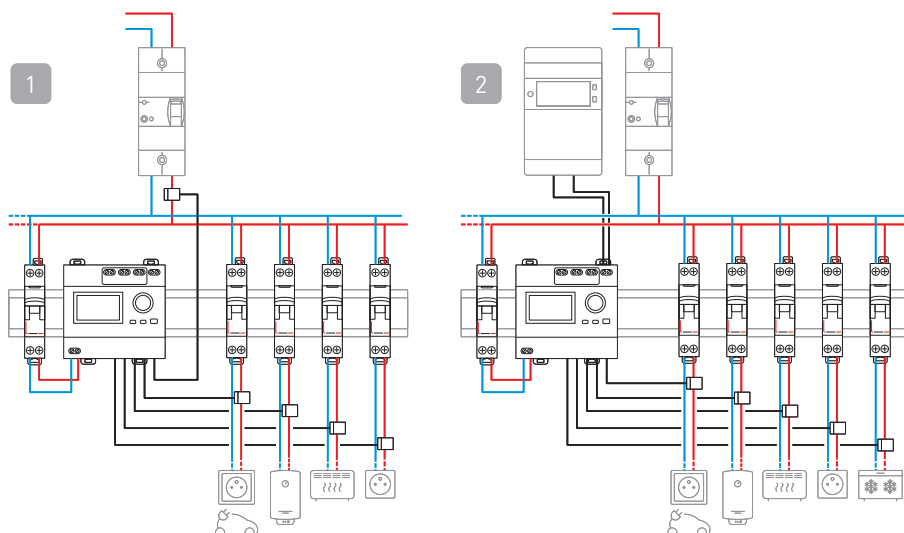
CABLEADO

1 Instalación sin TIC (transmisión de tarificación de energía específica en Francia) conectado

La medida del consumo total vendrá del toroidal conectado a la entrada «Total (5)».

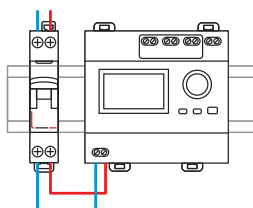
2 Instalación con TIC (transmisión de tarificación de energía específica en Francia) conectado

El consumo total vendrá del TIC (debe conectarse). El toroidal conectado a la entrada «Total (5)» podrá retroalimentar los datos de consumo de otro circuito.



ALIMENTACIÓN: 100-240 V A

El eco-contador conectado EMDX³ with Netatmo se instala después de un interruptor automático.



— N (neutro) = azul
— L (fase) = todo excepto azul y verde/amarillo

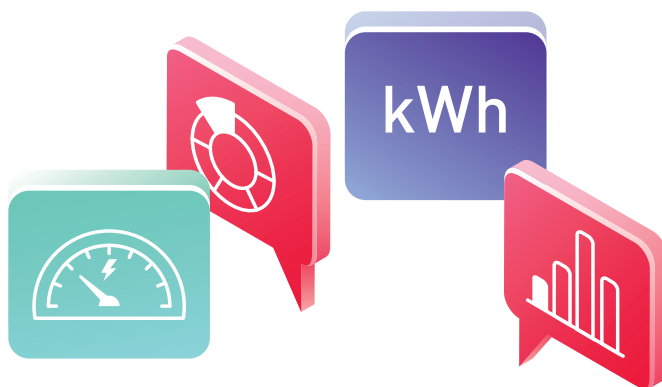


Puede utilizarse en modo offline (sin conexión a internet) o integrado en una instalación conectada y gestionado mediante la aplicación Home + Control (sin necesidad de adquirir previamente el Starter Pack conectado «with Netatmo».

Controle fácilmente el consumo de energía

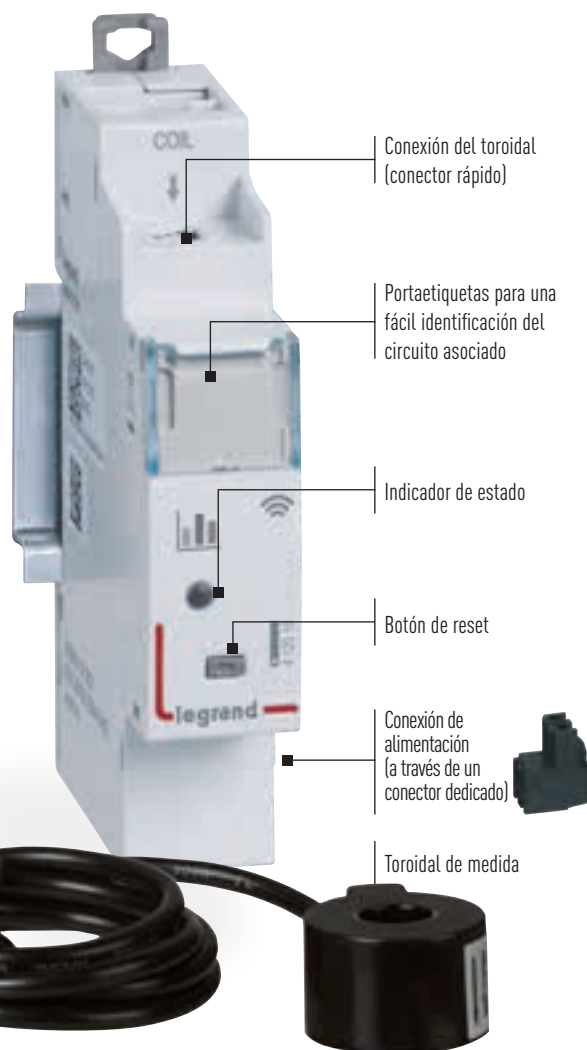
MÓDULO DE MEDIDA CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO

Se instala en el cuadro eléctrico para medir el consumo total de la instalación o el de una línea específica.



EL MÓDULO DE MEDIDA CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO PERMITE AL USUARIO:

- Visualizar la potencia instantánea total de la casa.
 - Realizar un seguimiento del historial de consumo total de electricidad del edificio o circuito al que está asociado el módulo de medida conectado (calefacción, agua caliente, tomas de corriente, etc.) en la escala diaria/semanal/mensual/anual.
 - Enviar una notificación si se alcanza un umbral ajustable de potencia instantánea total (módulo de medida configurado en modo "pista de consumo total").
-
- Instalar módulos de medida conectados adicionales, para obtener una medida detallada del consumo de varios circuitos.
 - Se suministra con 1 toroidal cerrado de 80 A máx.



Requiere la instalación previa de un Starter Pack conectado "with Netatmo", versión para 1 carril Ref. 4 121 81/91 o Valena™ Next with Netatmo, así como BTicino Living Now y Livinglight, en sus versiones "with Netatmo".

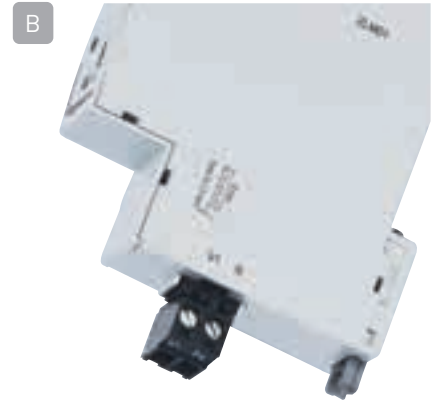


Ancho: 1 módulo x 17,5 mm

CABLEADO

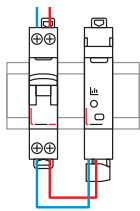
El módulo de medida conectado y el transformador de corriente se conectan a través del conector de cierre rápido en la parte superior del producto (A).

El conector negro extraíble de la parte inferior del módulo de medida conectado se utiliza para conectar la alimentación (B).



ALIMENTACIÓN: 100-240 V ~

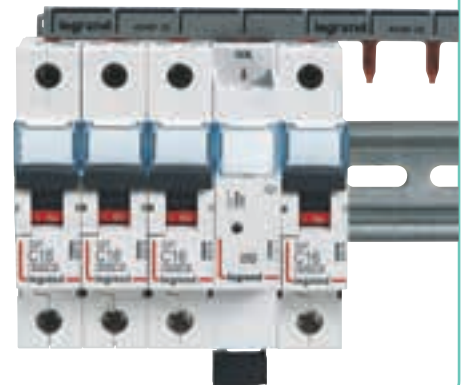
El módulo de medida conectado se instala después de un interruptor automático.



— N (neutro) = azul
 — L (fase) = todo excepto azul y verde/amarillo



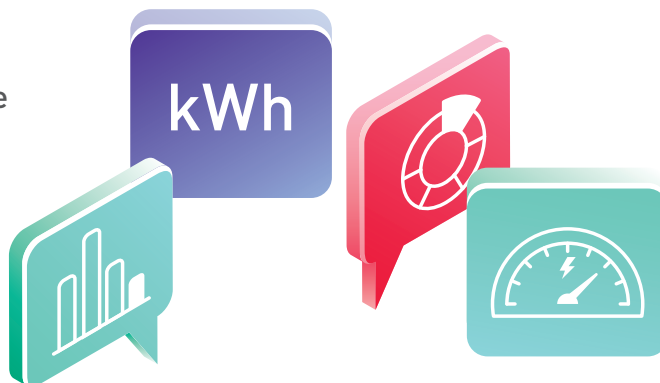
La forma del producto y la posición de los terminales permiten el paso del peine de alimentación a lo largo de la parte superior del producto. Esto significa que la posición del módulo de medida conectado en la fila puede elegirse libremente y los productos en el mismo carril pueden conectarse a través de un peine de alimentación.



Evite cortes eléctricos inoportunos por sobreconsumo

DESLASTRADOR DE CARGAS CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO

Se instala en el cuadro eléctrico y desconecta de forma proactiva algunos de los aparatos de mayor consumo de energía cuando el consumo total alcanza un umbral previamente definido. También evita que los usuarios tengan que pagar una factura excesivamente cara a su suministrador de energía.



EL DESLASTRADOR DE CARGAS CONECTADO EMDX³ WITH NETATMO PUEDE:

- Medir y mostrar el consumo total de electricidad del edificio en tiempo real.
- Apagar de forma gradual, individual y automática los aparatos de mayor consumo de energía (toma de recarga para vehículos eléctricos, calentador de agua, calefacción, etc.), alimentados a través de tomas de corriente o salidas de cable conectadas, o contactores conectados, etc. si se detecta un consumo excesivo de acuerdo con las prioridades predefinidas en la aplicación Home + Control de Legrand.
- Volver a encender automáticamente estos aparatos una vez que haya pasado el riesgo de sobreconsumo.
- Consultar el historial de consumo eléctrico total del edificio.
- Enviar una notificación si los aparatos asociados se apagan o se encienden.
- Se suministra con 1 toroidal de medida cerrado de 80 A máx.



Requiere la instalación previa de un Starter Pack conectado «with Netatmo», versión para 1 carril Ref. 4 121 81/91 o ValenaTM Next with Netatmo, así como BTicino Living Now y Livinglight, en sus versiones "with Netatmo".

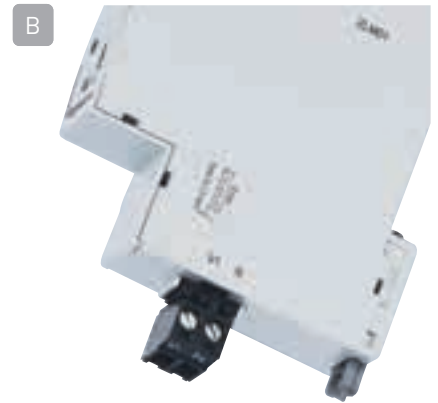


Ancho: 1 módulo x 17,5 mm

CABLEADO

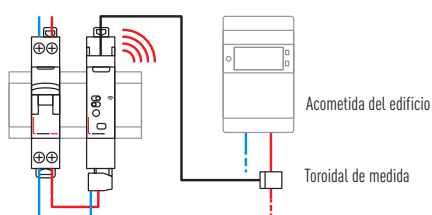
El deslastrador de cargas conectado y el toroidal se conectan a través del conector de conexión rápida en la parte superior del producto (A).

El conector negro extraíble de la parte inferior del deslastrador de cargas conectado se utiliza para conectar la alimentación (B).



ALIMENTACIÓN: 100-240 V A

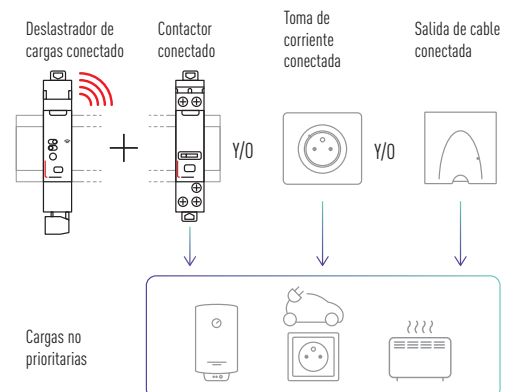
El deslastrador de cargas conectado se instala después de un interruptor automático.



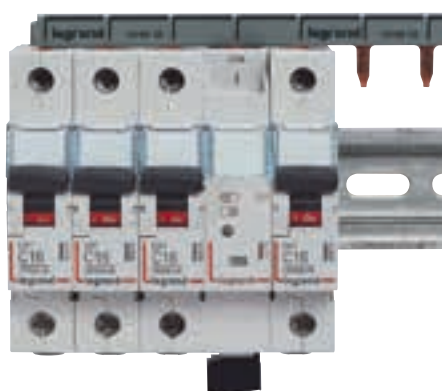
— N (neutro) = azul
— L (fase) = todo excepto azul y verde/amarillo

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

La función de deslastrador de cargas requiere la instalación de al menos un dispositivo de las gamas «with Netatmo», con funciones de medida y control (contactor conectado, toma de corriente o salida de cable conectadas, etc.) además del deslastrador de cargas.



La forma del producto y la posición de los terminales permiten el paso del peine de alimentación a lo largo de la parte superior del producto. Esto significa que la posición del deslastrador de cargas conectado en la fila puede elegirse libremente y los productos en el mismo carril pueden conectarse a través de un peine de alimentación.



Control de la iluminación a distancia sin alterar la instalación

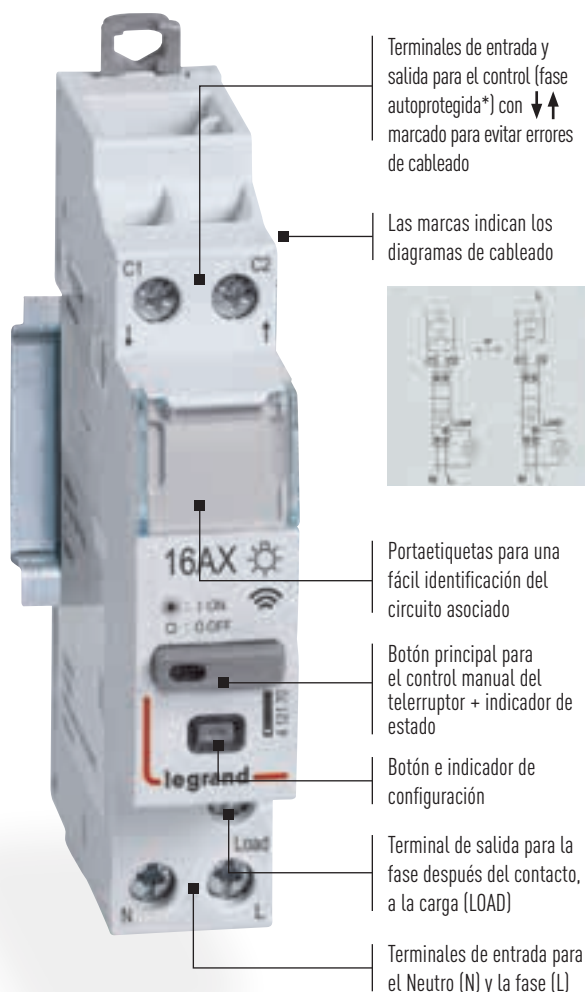
TELERRUPTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO

Se instala en el cuadro eléctrico sin necesidad de protección asociada (sin interruptor de protección en el circuito de control) cuando se reemplaza un telerruptor existente (renovación) o para crear/completar una instalación conectada.



EL TELERRUPTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO PERMITE AL USUARIO:

- Controlar la iluminación mediante pulsadores localmente o a distancia (por ejemplo, luces en un pasillo o en el hueco de una escalera).
- Combinarlo con pulsadores cableados y/o interruptores inalámbricos de las gamas de mecanismos conectados de Legrand "with Netatmo".
- Cargas máx.:
 - Lámparas incandescentes y halógenas de 3840 W - LED de 650 W y lámparas fluorescentes compactas:
 - Transformadores ferromagnéticos y electrónicos para lámparas de 3000 VA.
- Integrar la iluminación en horarios o en escenarios personalizados.
- Monitorizar el consumo del circuito de iluminación controlado en la aplicación Home + Control.
- Controlar la iluminación con su voz a través de un asistente de voz.



Telerruptor silencioso (< 10 dB)

Ancho: 1 módulo x 17,5 mm



Requiere la instalación previa de un Starter Pack conectado "with Netatmo", versión para 1 carril Ref. 4 121 81/91 o Valena™ Next with Netatmo, así como BTicino Living Now y Livinglight, en sus versiones "with Netatmo".

*Tecnología patentada por Legrand

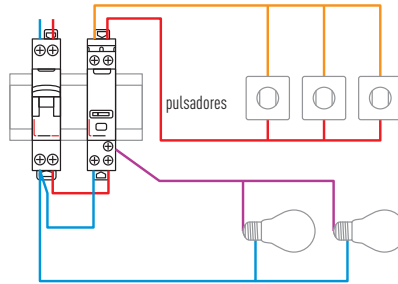
ALIMENTACIÓN: 100-240 V ~

El circuito de control tiene una fuente de alimentación y protección incorporada.

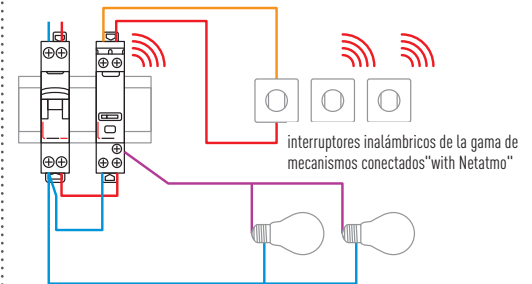
- N (neutro) = azul
- L (fase) = todo excepto azul y verde/amarillo
- Fase después del contacto = normalmente morado, naranja, etc

EJEMPLOS DE CABLEADO

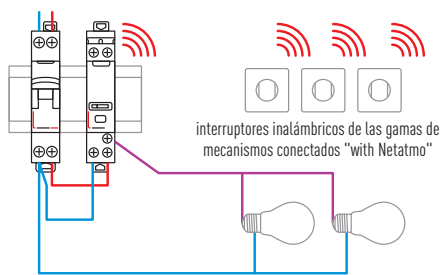
Instalación con pulsadores cableados (sin indicador luminoso).



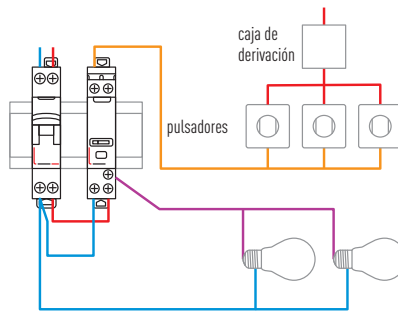
Instalación mixta con pulsadores cableados (sin indicador luminoso) y con interruptores inalámbricos "with Netatmo".



Instalación inalámbrica con varios interruptores inalámbricos "with Netatmo".

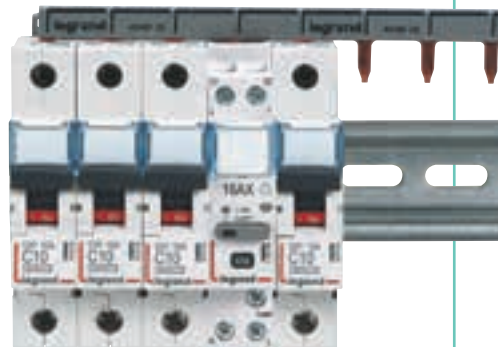


Instalación cableada con pulsadores cableados (sin indicador luminoso) y caja de derivación.



La forma del producto y la posición de los terminales permiten el paso del peine de alimentación a lo largo de la parte superior del producto.

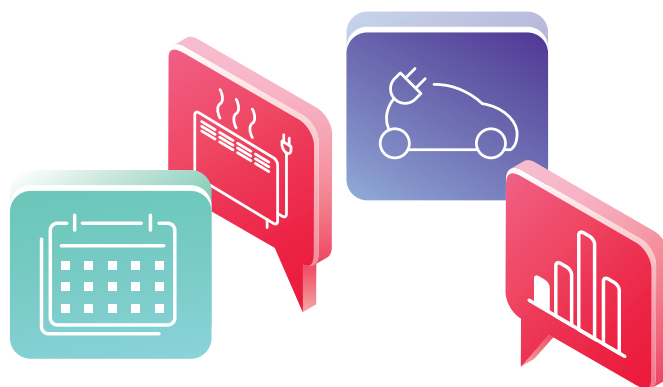
Esto significa que la posición del telerruptor conectado en la fila puede elegirse libremente y los productos en el mismo carril pueden conectarse a través de un peine de alimentación.



Controle o programe a distancia el funcionamiento de los aparatos de gran consumo de energía

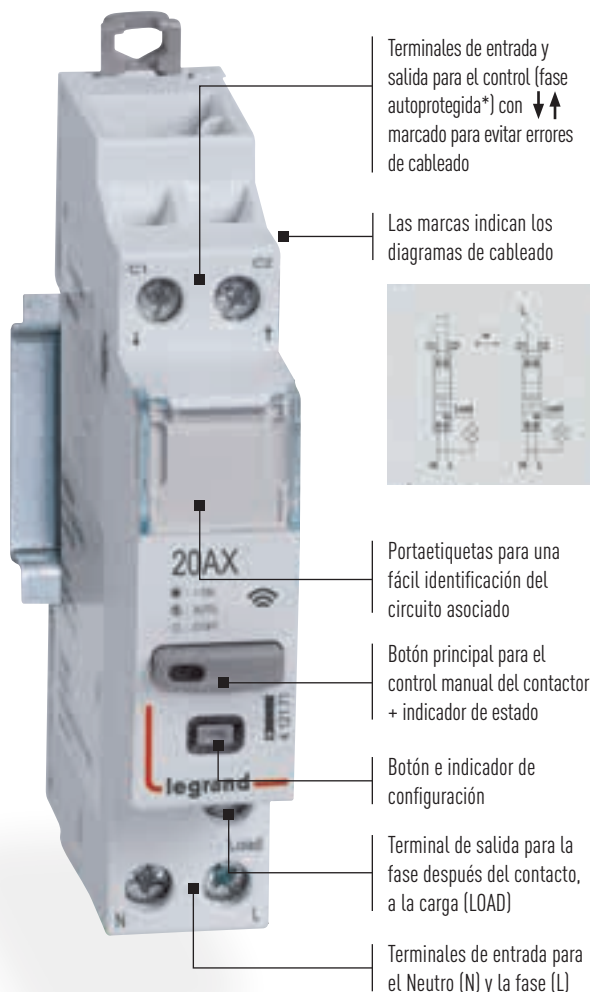
CONTACTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO

Se instala en el cuadro sin necesidad de protección asociada (sin interruptor de protección en el circuito de control) cuando se reemplaza un contactor o para crear/completar una instalación conectada.



EL CONTACTOR CONECTADO CX³ WITH NETATMO PERMITE AL USUARIO:

- Controlar el funcionamiento de los aparatos de gran consumo de energía de forma local o remota (calentador de agua eléctrico, bomba de piscina, calefacción eléctrica, toma de carga para un vehículo eléctrico, etc.). Para controlar aparatos eléctricos de hasta 4800 W, o motores de hasta 2400 VA.
- Integrar los aparatos controlados en horarios (en lugar de un cambio de horario) o en escenarios personalizados.
- Monitorizar el consumo del circuito controlado en la aplicación Home + Control.
- Controlar las cargas con la voz a través de un asistente vocal.



Contactor silencioso (< 10 dB)

Ancho: 1 módulo x 17,5 mm



Requiere la instalación previa de un Starter Pack conectado "with Netatmo", versión para 1 carril Ref. 4 121 81/91 o Valena™ Next with Netatmo, así como BTicino Living Now y Livinglight, en sus versiones "with Netatmo".

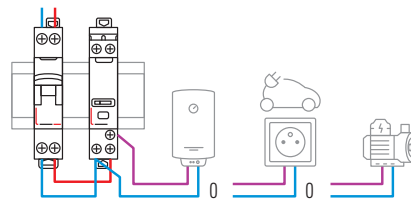
ALIMENTACIÓN: 100-240 V ~

El circuito de control tiene una fuente de alimentación y protección incorporada.

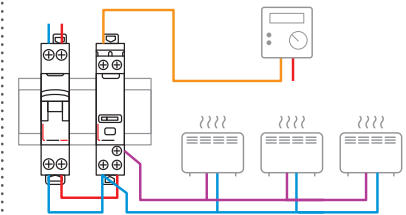
- N (neutro) = azul
- L (fase) = todo excepto azul y verde/amarillo
- Fase después del contacto = normalmente morado, naranja, etc

EJEMPLOS DE CABLEADO

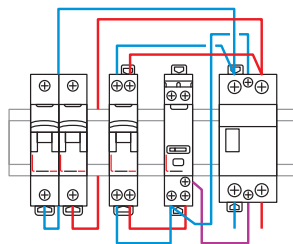
Control de diferentes cargas de gran consumo de energía.



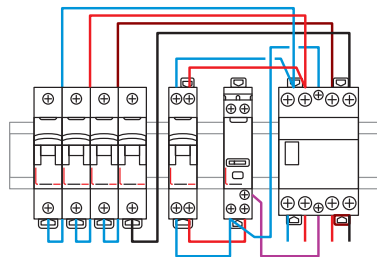
Control de un sistema de calefacción eléctrica a través de una unidad de control central.



Control de un contactor de potencia monofásico o trifásico ($I_n > 20 A$) con un contactor conectado CX³ with Netatmo.



Control de un contactor de potencia monofásico con un contactor conectado CX³ with Netatmo.

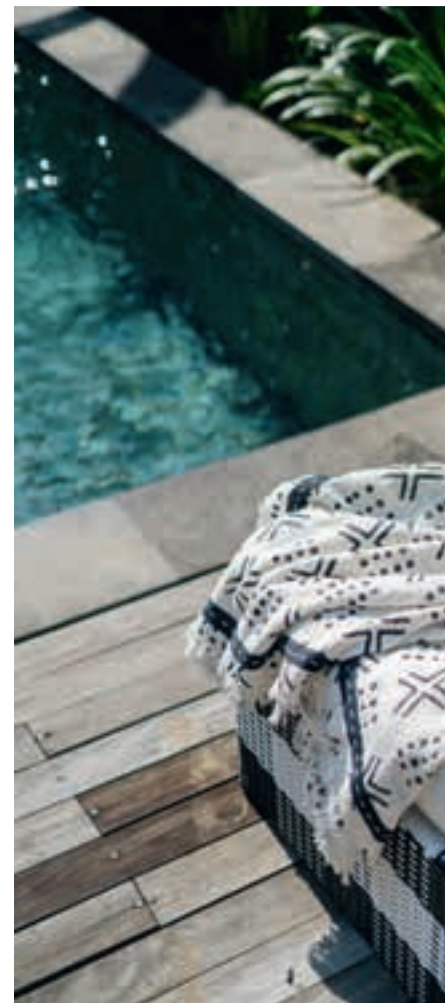
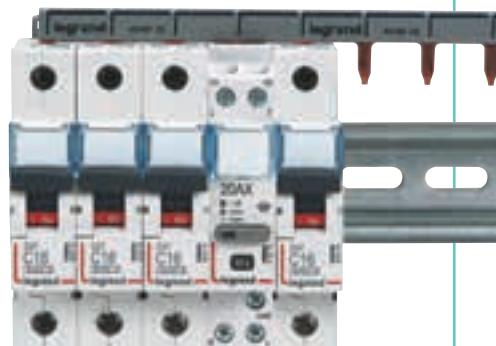


Control de un contactor de potencia trifásico con un contactor conectado CX³ with Netatmo.



La forma del producto y la posición de los terminales permiten el paso del peine de alimentación a lo largo de la parte superior del producto.

Esto significa que la posición del contactor conectado en la fila puede elegirse libremente y los productos en el mismo carril pueden conectarse a través de un peine de alimentación.



Home + Control

solo una aplicación para controlarlo todo

Se controla la instalación y se monitoriza el consumo a través de la aplicación: Home + Control.



La aplicación se utiliza para controlar a distancia mediante un smartphone y/o por voz (a través de un asistente vocal), las luces, las persianas, la calefacción y los electrodomésticos. También da a los usuarios la opción de personalizar los escenarios de la vida diaria, programar el funcionamiento de los electrodomésticos, monitorizar el consumo en detalle y establecer alertas en un smartphone.

También da a los usuarios la opción de personalizar los escenarios de la vida diaria, programar el funcionamiento de los electrodomésticos, monitorizar el consumo en detalle y establecer alertas en un smartphone.



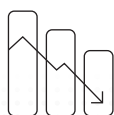
CONTROL VÍA
SMARTPHONE



CONTROL
POR VOZ



ESCENARIOS
PLANIFICADOS



GESTIÓN INTELIGENTE
DE LA ENERGÍA



La aplicación Home + Control es completamente gratuita y está disponible en App Store y Google Play.



Gracias a todos los productos conectados de Legrand y Netatmo, el hogar se convierte en un lugar más confortable, un verdadero "hogar en casa". Se adapta a los hábitos de los miembros del hogar.

Para la iluminación, la calefacción, el detector de humo, el sistema de entrada o las cámaras, los usuarios pueden controlar su casa de forma sencilla e intuitiva.



PROGRAMA ELIOT DE LEGRAND PARA LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS

La presencia de este logo certifica que el producto conectado en cuestión proporciona un beneficio real para usted, el instalador o el prescriptor (mantenimiento, etc.), y también para su cliente, que se preserva la confidencialidad de los datos y que se ha hecho todo lo posible para su satisfacción a largo plazo.

Smart Electrical Panel

starter packs conectados



4 121 81

4 121 91



Home + Control

Permite al usuario controlar una instalación a distancia, usando un smartphone a través de la app Home + Control, y/o por voz a través de los asistentes vocales.

Para crear una instalación conectada, se requiere un módulo gateway EMDX3 with Netatmo o un starter pack conectado, que incluye un gateway (Starter pack conectado CX3 with Netatmo o disponible en las gamas de mecanismos conectados: Living Now with Netatmo, Living Light with Netatmo y Valena Next with Netatmo).

La instalación se puede complementar con otros productos incluidos en el Smart Electrical Panel o disponibles en las gamas de mecanismos conectados "with Netatmo". Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Requerida conexión Wi-Fi 2.4 GHz

Emb.	Ref.	Módulo Gateway EMDX ³ with Netatmo
1	4 121 81	Se usa para crear una instalación conectada. Conecta los dispositivos conectados (módulo de medida, telerruptor, contactor) a la red Wi-Fi de la casa. Se instala en el cuadro eléctrico. Aceptan el paso del peine de alimentación. 100-240 V – 50/60 Hz. Consumo: 2W máximo. Conexión a bornas de tornillo. Ancho: 2,5 módulos 17,5mm
1	4 121 91	Starter Pack conectado CX³ with Netatmo Se usa para iniciar una instalación conectada. Se instala en el cuadro eléctrico. Conecta los dispositivos conectados a la red Wi-Fi de la casa. Aceptan el paso del peine de alimentación. Contiene: - 1 módulo gateway ref. 4 121 81, 100-240 V – 50/60 Hz Consumo: 2W máximo. Ancho: 2,5 módulos 17,5mm - 1 contactor conectado ref. 4 121 71, multifunción, silencioso (< 10 dB), 20A, 100-240V – 50/60 Hz Ancho: 1 módulo 17,5mm Bornas de tornillo

Smart Electrical Panel

contadores de energía conectados EMDX³ with Netatmo



4 120 15

4 120 33

x 3



Home + Control

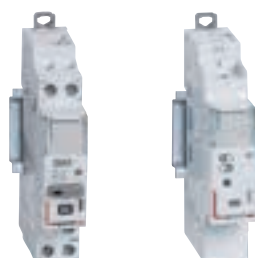
Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.

Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Módulo de medida conectado EMDX ³ with Netatmo
1	4 120 15	Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo. Permite al usuario: - Medir el consumo de energía instantáneo total de la casa - Realizar un seguimiento del historial diario / semanal / mensual / anual del consumo total de la casa o circuito al que está asociado (en kWh y como un valor) - Enviar una notificación si se alcanza un umbral ajustable de potencia instantánea total. 100-240 V – 50/60 Hz Suministrado con un toroidal 80A max. Ancho: 1 módulo 17,5mm
		Eco-contador conectado EMDX³ with Netatmo Permite al usuario: - medir y visualizar el consumo eléctrico total y parcial en 5 circuitos específicos: calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria, tomas de corriente y otros tipos de consumo en euros, kWh o m ³ - controlar el consumo de gas, agua caliente y agua fría a través de contadores de impulsos (no suministrados) - ver el consumo instantáneo y el historial de cada circuito de forma offline (en la pantalla del producto) y remota a través de la aplicación Home + Control de Legrand. Puede funcionar de forma independiente o integrada en una instalación conectada con un Starter Pack conectado «with Netatmo», versión para carril Ref. 4 121 81/91 o Valena™ Next with Netatmo, así como BTicino Living Now y Livinglight, en sus versiones with Netatmo. Equipado con: - 1 salida RJ 45 en formato Ethernet o conexión wifi para acceder en remoto a través de la aplicación Home + Control de Legrand. - 5 entradas para transformador de corriente de conexión rápida (incluye 1 específica para el consumo total) para medir los circuitos eléctricos - 1 entrada TIC (transmisión de tarificación de energía específica en Francia) para contador electrónico, con el fin de gestionar los periodos tarifarios. Posibilidad de introducir franjas horarias mediante programación (si no hay TIC conectado) - 3 entradas de impulsos para medir el gas, el agua fría y el agua caliente (deben conectarse a contadores de impulsos específicos, no suministrados) Bornas de tornillo Ancho: 5 módulos de 17,5 mm
1	4 120 33	El pack del eco-contador conectado incluye: - 1 eco-contador conectado - 3 transformadores de corriente cerrados de 80 A Ref. 4 120 08
1	4 120 08	Transformador de corriente (toroidal cerrado), 80 A máx. Conexión rápida y sin tornillos

Smart Electrical Panel

contactor y deslastrador conectado CX³ y EMDX³ with Netatmo



4 121 71

4 121 72

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.

Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Contactor conectado CX ³ with Netatmo
1	4 121 71	<p>Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo.</p> <p>Contactor multifunción silencioso (< 10 dB) 20 A – 100- 240V – 50/60 Hz Conforme a la norma UNE/EN 60669-2-1</p> <p>Se usa para controlar a distancia todo tipo de cargas (calentador de agua, calefacción, bomba de la piscina, toma de carga de vehículo eléctrico, etc.) Función de horas pico / horas valle Permite al usuario a través de la app Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - entrar en el modo de funcionamiento del contactor (horas pico / horas valle u ON/OFF) según el tipo de carga (calentador de agua u otra carga) - la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado - el control de otro contactor > 20 A monofásico o trifásico - el control de dispositivos eléctricos hasta 4800 W, motores hasta 2400 VA o tomas de carga para vehículos eléctricos hasta 16 A <p>Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar) Aceptan el paso del peine de alimentación. Bornas de tornillo Ancho: 1 módulo 17,5mm</p>
1	4 121 72	<p>Deslastrador de cargas conectado EMDX³ with Netatmo</p> <p>Requiere la instalación previa de un Starter Pack conectado «with Netatmo», versión para $\bar{\text{C}}$ carril Ref. 4 121 81/91 o Valena™ Next with Netatmo, así como BTicino Living Now y Livinglight, en sus versiones "with Netatmo". Permite al usuario:</p> <ul style="list-style-type: none"> - medir el consumo total de electricidad para el edificio en tiempo real - hacer un seguimiento del historial de consumo diario/semanal/mensual/anual a través de la aplicación Home + Control de Legrand - deslastrar las cargas de manera inteligente si se detecta un exceso de consumo: desconectando, de forma individual y automática, los aparatos alimentados a través de salidas de cable conectadas, contactores conectados, o tomas de corriente conectadas de las gamas «with Netatmo» - volver a conectar automáticamente estos aparatos una vez pasado el pico de consumo - configurar el umbral de sobrecarga (elección de la potencia contratada o de un límite de consumo máximo) y personalizar las cargas prioritarias de cada aparato desde la aplicación Home + Control de Legrand. <p>Se suministra con toroidal de medida de 80 A máx. Aceptan el paso del peine de alimentación. Bornas de tornillo. Ancho: 1 módulo x 17,5 mm</p>

Smart Electrical Panel

telerruptor conectado CX³ with Netatmo



4 121 70

Para cualquier instalación controlada a distancia usando un smartphone a través de la app Home + Control y/o por voz mediante un asistente vocal.

Productos disponibles en un Distribuidor Autorizado.

Emb.	Ref.	Telerruptor conectado CX ³ with Netatmo
1	4 121 70	<p>Requiere la instalación previa de un starter pack conectado "with Netatmo", en versión para carril DIN ref. 4 121 81/91 o en versión Living Now, Living Light o Valena Next with Netatmo.</p> <p>Telerruptor silencioso (< 10 dB) Unipolar 16A, 100-240 V ~ -50/60 Hz Conforme a la norma UNE EN 60669-2-1</p> <p>Permite a través de la app Home + Control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - control de dispositivos de forma remota (control puntual o integrado en un escenario con uno o más puntos de iluminación) - la medida y el seguimiento del consumo (kWh) del circuito asociado - el control remoto puntual o integrado en un escenario - la programación dentro de un programa diario y/o semanal <p>Puede controlarse mediante pulsadores tradicionales con cable estándar y/o asociarse a comandos inalámbricos with Netatmo Bornas de conexión de fase autoprotegidas: no requieren protección con automático de 2A o fusible (elimine este automático si ya está presente cuando reemplace un contactor estándar). Acepta el paso del peine de alimentación Bornas de tornillo Ancho: 1 módulo 17,5mm</p>

De acuerdo con la política de mejora continua, la empresa se reserva el derecho de modificar las características y el diseño de sus productos sin previo aviso. Todas las ilustraciones, descripciones, dimensiones y pesos indicados en este catálogo se proporcionan únicamente a modo de guía y la empresa no se hace responsable de su exactitud.



Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es
Tel : 91 648 79 22

Zona Noreste y Baleares

es-noreste@legrandgroup.es
Tel : 93 635 26 60

Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es
Tel : 96 321 12 21

Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es
Tel : 98 111 02 03

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es
Tel : 94 643 40 41

Zona Sur y Canarias

es-sur@legrandgroup.es
Tel : 95 465 19 61

Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00
sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00
pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS
TAMBIÉN EN

- @ www.legrand.es
- facebook.com/LegrandGroupES
- twitter.com/LegrandGroupES
- youtube.com/LegrandGroupES
- instagram.com/LegrandGroupES
- pinterest.com/LegrandGroupES
- .../company/LegrandGroupES



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es