



ÍNDICE	Páginas
1. Descripción - Uso	1
2. Gama	1
3. Dimensiones	1
4. Preparación - Conexión	1
5. Características técnicas	3
6. Normas y autorizaciones	4
7. Auxiliares y accesorios	4

1. DESCRIPCIÓN - USO

Uso:

En una instalación Home+ Control, permite crear una red inalámbrica de dispositivos conectados y funciona como gateway con la red IP vía wifi.

Tecnología:

. Módulo Gateway WiFi ↔ RF entre la red IP y la red de dispositivos conectados «...with Netatmo».

. Instalación en el cuadro eléctrico.

2. GAMA

Anchura:

. 2,5 módulos. 45 mm de ancho.

Consumo de energía:

. 2 W máx.

Tensión nominal:

. 100-240 V CA

Frecuencia nominal:

. 50 Hz / 60 Hz

Configuración y uso:

- Aplicación para smartphone Legrand
«HOME + CONTROL»



. Disponible de forma gratuita en Google Play o App Store

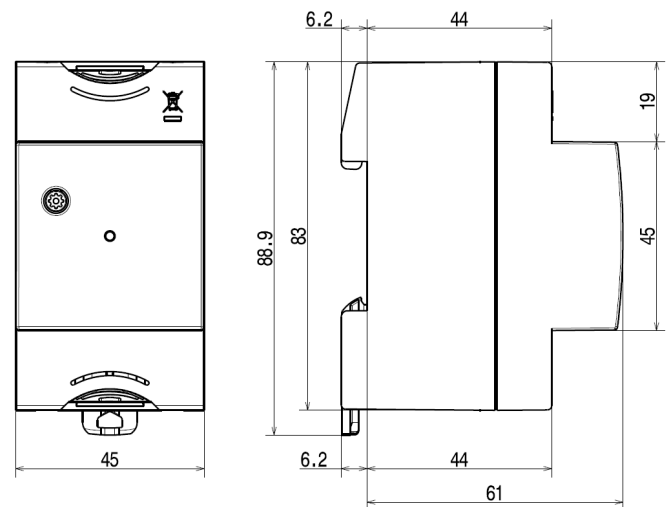
- Asistentes de voz (compatibilidad con los principales asistentes de voz del mercado).



Kit Apple Home:

Compatible con la tecnología Apple Home kit para controlar de forma remota el hogar conectado. Permite controlar dispositivos con la voz, p. ej., utilizando el asistente de voz Siri desde un iPhone, un iPad, un Home Pod o un Apple Watch.

3. DIMENSIONES



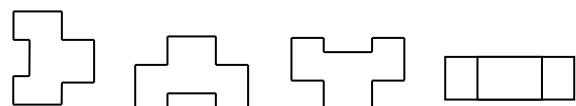
4. PREPARACIÓN - CONEXIÓN

Montaje:

. Sobre carril simétrico EN / IEC 60715 o DIN 35.

Posición de funcionamiento:

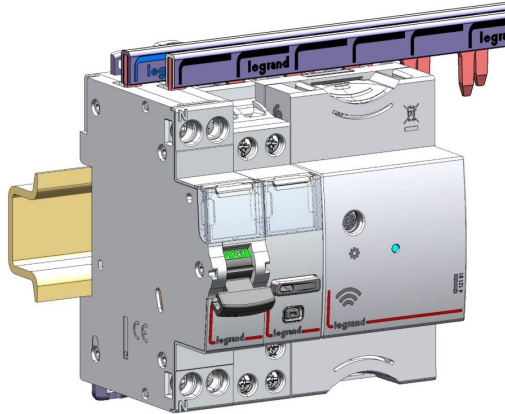
. Vertical, horizontal, sobre el lateral.



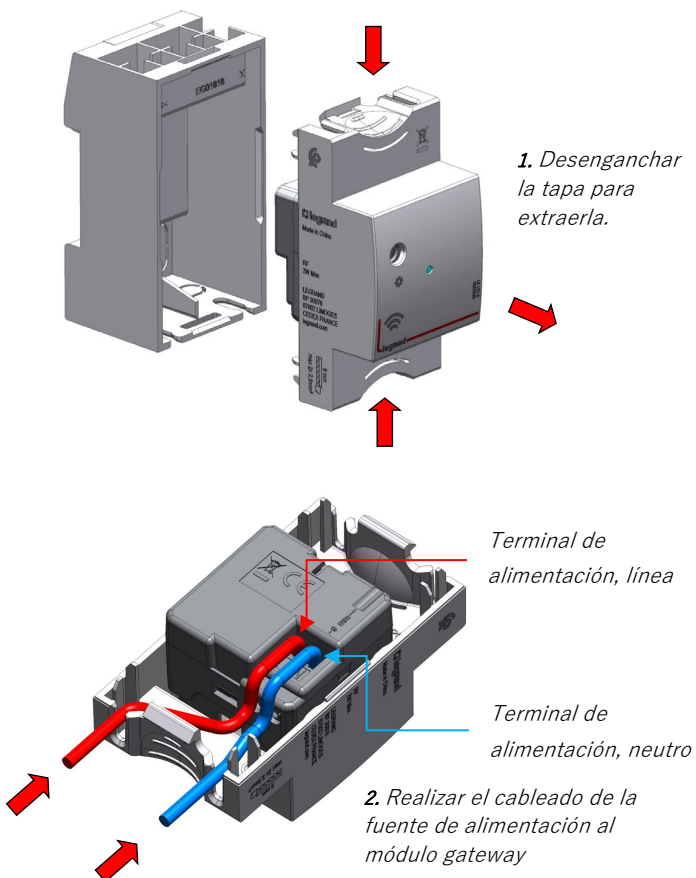
4. PREPARACIÓN –CONEXIÓN (continuación)

Colocación en la fila:

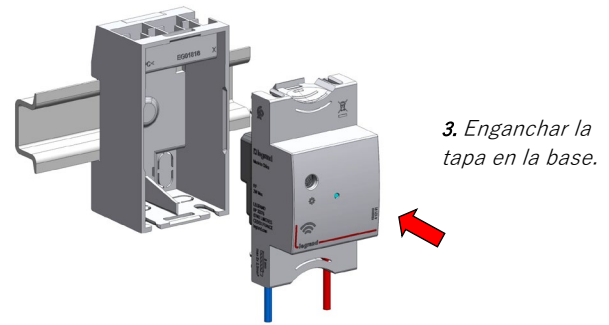
. La forma del producto y la posición de los terminales permiten el paso del peine de alimentación monofásico, trifásico e insertable en la parte superior del producto. Por lo tanto, es posible elegir libremente la posición del módulo gateway en la fila y conectar, mediante un peine de alimentación, el resto de los aparatos colocados en el mismo carril DIN.



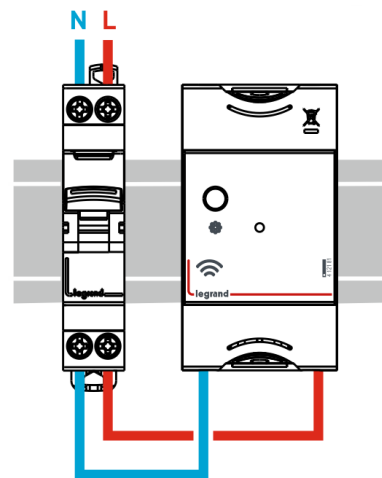
Cableado de la fuente de alimentación:



4. PREPARACIÓN –CONEXIÓN (continuación)



Cablear el módulo gateway después de un interruptor de protección.



Herramientas recomendadas:

- . Para los terminales: destornillador plano de 3,5 mm
- . Para realizar la fijación: destornillador plano (5,5 mm o menos).

Conexión:

- . Terminales roscados:
 - Tipo de terminal: resorte
 - Profundidad: 9 mm
 - Longitud de pelado del cable recomendada: 9 mm
 - Cabeza de tornillo: ranurada, 3,5 mm
 - Tipo de tornillo: M3,5
 - Par de apriete: 0,5 Nm

Tipo de conductor:

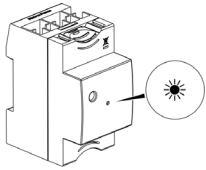
- . Cables de cobre

	Sin balasto	Con balasto
Cable rígido	1 × (entre 1 y 2,5 mm ²) 2 × (entre 1 y 2,5 mm ²)	-
Cable flexible	1 × (entre 1 y 2,5 mm ²) 2 × (entre 1 y 2,5 mm ²)	1 × (entre 1 y 2,5 mm ²)

4. PREPARACIÓN –CONEXIÓN (continuación)

Visualización del modo de funcionamiento del dispositivo:

. A través de un LED situado en la parte frontal del producto.

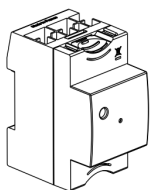


Color	Estado	Significado
	OFF	Modo de funcionamiento normal
	Fijo	Estado transitorio. Fase de inicio
	Fijo	Estado transitorio. Abrir red para emparejar dispositivos conectados
	Fijo	Estado transitorio. Fase de inicio de la configuración (reinicio de fábrica)

Instalación de un módulo (varios pasos):

. 1/ Para crear una instalación conectada, es preciso instalar previamente:

Un módulo Gateway



Dispositivos conectados (véase el capítulo 7: Auxiliares y accesorios)

. 2/ Se debe bajar previamente el interruptor general, y sólo podrá subirse de nuevo después de haber finalizado el cableado, para que se activen simultáneamente los dispositivos y estos puedan conectarse a la red.



Corte la alimentación bajando el interruptor general

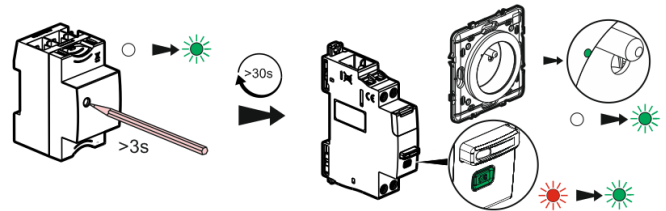


De alimentación subiendo el interruptor general una vez la instalación se haya completado

4. PREPARACIÓN –CONEXIÓN (continuación)

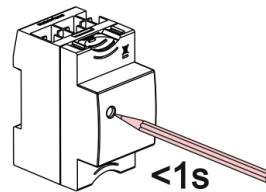
Instalación de un módulo (varios pasos) (continuación):

. 3/ Mantener pulsado el botón de configuración del módulo Gateway durante más de 3 segundos, hasta que el LED se encienda en verde; en ese momento, soltar el botón.



. Todos los LED de configuración de los dispositivos «... with Netatmo» en la instalación deben encenderse en verde y permanecer en ese color.

. 4/ Para completar la instalación, pulsar brevemente el botón de configuración en el módulo Gateway para finalizar.



Todos los LED de los dispositivos «...with Netatmo» se APAGAN.

Sistema conectado:

. Número máximo de dispositivos de radiofrecuencia conectados al módulo Gateway: 100

Reajuste del módulo Gateway:

. Mantener pulsado el botón de configuración durante más de 5 segundos, hasta que el LED de la parte frontal se encienda y permanezca en rojo.

Otros ajustes y acciones

. Todas las demás funciones y ajustes, como los ambientes, se explican paso a paso directamente en la aplicación para smartphone.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Marcado del módulo Gateway:

Marcados de la parte frontal:

Icono para identificar fácilmente un dispositivo conectado en el cuadro eléctrico



4 121 81

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (continuación)

Marcados laterales



legrand

Made in China

RF
2W Max

LEGRAND
BP 30076
87002 LIMOGES
CEDEX FRANCE
legrand.com



Influencia de la altitud: Características de la interfaz de radiofrecuencia:

- . Norma IEEE 802.15.4
- . Frecuencias de 2,4 a 2,4835 GHz
- . Potencia de salida del transmisor < 100 mW
- . Sin ningún tipo de influencia hasta los 2 000 m

Frecuencia asignada:

- . 50/60 Hz

Tensión nominal de uso (Ue):

- . Ue = 100-240 V ~

Recomendaciones:

- . Para la protección del dispositivo contra cortocircuitos, se recomienda utilizar un interruptor automático o un fusible gG de 16 A de corriente nominal.

Características de la interfaz de radiofrecuencia:

- . Norma IEEE 802.11
- . Norma IEEE 802.15.4
- . Frecuencias de 2,4 a 2,4835 GHz
- . Potencia de salida del transmisor < 100 mW
- . Distancia máx. entre dos dispositivos de radiofrecuencia: 50 m en campo abierto

Grado de protección:

- . Grado de protección de los terminales contra contactos directos: IP2X (IEC/EN 60529)
- . Grado de protección de la parte frontal contra contactos directos: IP3XD (IEC/EN 60529)
- . Clase II, panel delantero con placa frontal.

Material plástico:

- . Policarbonato autoextinguible.

Temperatura ambiente de funcionamiento:

- . Mín. = -5 ° C Máx. = +45 ° C.

Temperatura ambiente de almacenamiento:

- . Mín. = -40 ° C Máx. = +70 ° C.

5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (continuación)

Peso medio:

- . Peso = 86 g

Volumen en embalaje:

- . 0,62 dm³.

Perfil medioambiental:

- . Ficha PEP disponible

Software de instalación:

- . XL PRO3

6. NORMAS Y AUTORIZACIONES

Conformidad con las normas:

- EN 301 489-1

Respeto por el medio ambiente – Conformidad con las Directivas de la Unión Europea:

- . Conformidad con la Directiva 2002/95/CE, de fecha del 27/01/03, conocida como «Directiva RoHS» (por sus siglas en inglés), que restringe la utilización de determinadas sustancias peligrosas como plomo, mercurio, cadmio, cromo hexavalente y materiales retardadores de llama a base de bifenilos polibrominados (PBB) o éter difenil polibrominado (PBDE) a partir del 1 de julio de 2006.
- . Conformidad con la Directiva 91/338/CEE, de 18/06/91, y con el Decreto 94-647, de 27/07/04.
- . Conformidad con el Reglamento REACH

Conformidad con la normativa en materia de interferencia electromagnética (EMC):

- . Conformidad con EN 301 489-1:
- Immunidad a las descargas transitorias en ráfagas.
- Immunidad a las ondas de choque (2KV)

Materiales plásticos:

- . Materiales plásticos sin halógenos.
- . Marcado de componentes de conformidad con las normas ISO 11469 e ISO 1043.
- . ISO 7000: 2004, símbolos gráficos utilizables en los equipos; índice y cuadro sinóptico

Embalaje:

- . Diseño y fabricación del embalaje de conformidad con el Decreto 98-638 de 20/07/98 y la Directiva 94/62/CE.

7. AUXILIARES Y ACCESORIOS

