



Control a distancia de dispositivos y monitorización del consumo con Smart Electrical Panel

Legrand lanza al mercado Smart Electrical Panel, la nueva solución que permite crear una instalación conectada desde el cuadro eléctrico, controlar a distancia la iluminación o los equipos de mayor gasto energético y visualizar el consumo de energía del hogar.



- ▶ El contactor conectado puede controlar cargas hasta 20A (como por ejemplo calderas, tomas de carga para vehículos eléctricos, etc). Es silencioso, unipolar y ocupa tan solo un módulo de ancho. Además, tiene la capacidad de medida incluida. Cabe destacar que es posible también controlar un contactor monofásico o trifásico por encima de 20A con el contactor conectado.
- ▶ Al igual que con el telerruptor, el circuito de mando es autoprotegido y no requiere de protección aguas arriba.
- ▶ Al igual que en el telerruptor, el comando del contactor puede ser local a través del botón frontal. Cuando el LED está apagado, el contactor está apagado, mientras que si el LED está verde, el contactor está encendido.
- ▶ También existe la posibilidad de comandarlo a través de la app Home+Control en tiempo real, crear programaciones e incluso darle órdenes con la voz, siendo compatible con los principales asistentes de voz del mercado.

Características

- ▶ El módulo Gateway, con la misma tecnología "with Netatmo" que los mecanismos conectados de Legrand, sirve para crear una instalación conectada. Ocupa 2,5 módulos de ancho y se instala en el cuadro eléctrico.
- ▶ El módulo de medida conectado mide el consumo total, diario y mensual de una instalación o del circuito al que esté asociado. Instalaciones con potencia máxima de hasta 15kW. Ocupa un módulo de ancho.
- ▶ El telerruptor conectado no es más que un telerruptor; es decir, que el contacto cambia de posición cuando a la bobina le llega un pulso de tensión. Si está abierto, se cierra; y si está cerrado, se abre.
- ▶ Además, podemos controlarlo a través de un *smartphone* y tiene la capacidad medida incluida. Por tanto, esto permite hacer una gestión mucho más eficiente.
- ▶ El telerruptor es silencioso, 1P, 16A, y ocupa un módulo de ancho.
- ▶ El circuito de mando (bobina) es autoprotegido y no requiere de protección aguas arriba. Esto es patentado por Legrand.
- ▶ El comando del telerruptor puede ser local a través del botón frontal. Cuando el LED está verde, el telerruptor está ON; mientras que cuando el LED está apagado, el circuito está abierto.
- ▶ También existe la posibilidad de comandarlo a través de la app Home+Control en tiempo real o haciendo una programación de encendido o apagado, o a través de los principales asistentes de voz del mercado.

Aplicaciones

Es una solución que Legrand ofrece a todos sus clientes del canal profesional, ya que es fácil de instalar, no requiere de ningún procedimiento específico y les puede dar un gran valor añadido a un coste muy razonable. En consecuencia, puede ser muy interesante de ofrecer a promotores inmobiliarios para obra nueva y también para rehabilitación.

Instrucciones de utilización

- ▶ El proceso de instalación es muy sencillo e igual que hasta ahora con los mecanismos conectados.
- ▶ Deben instalarse los módulos requeridos en el cuadro eléctrico en función de los dispositivos o cargas que se quieran controlar.
- ▶ La instalación y el cableado no requieren de ningún tipo de procedimiento especial, sino que se instala como cualquier otro producto que vaya en el cuadro eléctrico.
- ▶ A continuación, lo vinculamos a nuestra WiFi.
- ▶ Finalmente, se tiene todo el control de la instalación a través de la app o de los asistentes de voz. ✓

Legrand Group España

C/ Hierro, 56
28850 Torrejón de Ardoz (Madrid)
Tel.: +34 916 561 812
Fax: +34 916 566 788
www.legrand.es