

## Sensor de radar conectado

El sensor, gracias a la tecnología UWB (de banda ultraancha) de muy baja potencia, es capaz de detectar la presencia con extrema precisión. El dispositivo está equipado con una entrada para contacto externo con cable que puede configurarse para controlar la activación de relés o para activar los escenarios en el sistema View Wireless. El botón frontal inicia la configuración con la App View Wireless y el led indica el estado del relé. El dispositivo cuenta con la función "Gesture" que activa un escenario o fuerza el relé activando la función "Luz crepuscular". La presencia prolongada dentro del área de detección puede habilitar el envío de una notificación y/o la activación del relé.

## DOS MODOS DE FUNCIONAMIENTO (ALTERNATIVOS)

Libre instalación • Sistema View Wireless

Descargue la aplicación View Wireless  en la tablet o el smartphone que vaya a utilizar para la configuración.

Según el modo elegido, se precisa:

De libre instalación	Sistema View Wireless
Nada más	Gateway art. 30807.x-20597-19597-16497-14597
	Aplicación View  para el control por smartphone/tablet

Cuando se conecta el dispositivo para la primera configuración, se recomienda buscar si hay nuevo firmware y realizar la actualización.

Cree su cuenta Instalador en MyVimar (online).

## CONFIGURACIÓN DE LIBRE INSTALACIÓN

- Cablee todos los sensores de radar.
- Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
- Cree la instalación y los entornos.
- Asocie todos los sensores a los entornos.  
Para asociar el sensor radar:
  - Seleccione "Agregar" () , elija el entorno donde se vaya a colocar y asígnele un nombre
  - Seleccione  : active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acérquelo al sensor radar
  - Pulse el botón frontal para iniciar la fase de configuración
- Por cada dispositivo, configura las funciones, los parámetros y los posibles dispositivos accesorios (mando cableado o por radio con su función correspondiente y grupos).

## CONFIGURACIÓN EN EL SISTEMA VIEW WIRELESS Bluetooth

- Cablee todos los dispositivos de la instalación (sensores radar, desviadores, termostatos, gateways, etc.).
- Abra la aplicación View Wireless e inicie sesión con las credenciales recién creadas.
- Cree la instalación y los entornos.
- Asocie todos los dispositivos a los entornos, excepto el gateway (debe asociarse por último).  
Para asociar el sensor radar:
  - Seleccione "Agregar" () , elija el entorno donde se vaya a colocar y asígnele un nombre
  - Seleccione  : active la conexión Bluetooth en la tablet/smartphone y acérquelo al sensor radar
  - Pulse el botón frontal para iniciar la fase de configuración
- Por cada dispositivo, configura las funciones, los parámetros y los posibles dispositivos accesorios (mando cableado o por radio con su función correspondiente y grupos).
- Transfiera la configuración de los dispositivos al gateway y conéctelo a la red Wi-Fi.
- Transfiera la instalación al administrador (que debe haber creado su perfil en MyVimar).

Para más detalles, consulte el manual de la aplicación View Wireless que se puede descargar de [www.vimar.com](http://www.vimar.com) = DESCARGAR = APP MOBILE = View Wireless

## Resumen señalizaciones del LED

- Durante el normal funcionamiento (colores por defecto):

LED	Significado
Encendido (blanco para Linea, ámbar para Eikon, azul para Arké, verde para Idea y Plana) Colores y la luminosidad personalizables por la Aplicación View Wireless	Relé activado
Apagado	Relé no activado
Blanco parpadeante	Forzamiento manual (Relé activo sin temporización activado/desactivado pulsando el botón frontal)
Rojo parpadeando	Señalización de enmascaramiento si configurado en función Aglomeración

- En fase de configuración:

LED	Significado
Azul parpadeante (durante 2 min. máx.)	A la espera de recibir una actualización fw
1 parpadeo verde	Efectuada conexión con View Wireless
Azul encendido fijo	Dispositivo asociado por Bluetooth al smartphone
1 parpadeo blanco	Reset del dispositivo

## RESET DEL DISPOSITIVO.

Con el reset se restauran las condiciones de fábrica. En el plazo de 5 minutos desde la conexión, pulse durante 30 s el botón frontal hasta el parpadeo del led blanco.



## NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación debe ser realizada por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- El aparato debe instalarse en cajas de empotrar o de pared con soportes y placas Línea, Eikon, Arké, Idea y Plana.
- La instalación debe realizarse en cajas con profundidad mínima de 48 mm.
- El montaje debe realizarse con la instalación apagada.
- Los bornes OUT están separados con doble aislamiento con respecto a los terminales L-N-P. No conecte un circuito de tensión de red a los bornes OUT; estos terminales pueden conectarse a circuitos SELV y ELV según las características indicadas.
- Conecte un cable de doble aislamiento o reforzado tipo 01840.E a los bornes OUT.
- El circuito de alimentación debe estar protegido contra sobrecargas por un dispositivo, fusible o interruptor automático, con corriente nominal no superior a 10 A.
- El dispositivo solo puede utilizarse para aplicaciones de interior.
- Los objetos metálicos delante del detector tienden a alterar el funcionamiento del mismo. Evite las instalaciones en las que haya superficies metálicas en el primer metro del campo de detección del radar.
- La tecnología utilizada también es capaz de detectar la presencia a través de determinados tipos de material (por ejemplo, placas de yeso, paredes finas, tejidos, madera), por lo que se requiere una instalación adecuada en el ambiente y una configuración apropiada de la distancia máxima de detección.
- No instalar en paredes móviles o sujetas a golpes y vibraciones.
- Para el montaje en la pared, puede utilizar alternativamente el soporte externo Vimar art. 00801 (solo para series Linea, Eikon, Arké y Plana).
- Montaje recomendado a una altura mínima de 1 m del suelo; en caso de utilización de la función Aglomeración, se recomienda el montaje a 1,5 m o más utilizando el soporte externo Vimar.
- No obstruya la cubierta volumétrica del detector con objetos.
- Instale el dispositivo a más de 2 m de distancia de cualquier antena Wi-Fi 6E.
- Tras la fase de configuración (o cambio de parámetros) y después de cada encendido, el detector realiza una fase de calibración inicial que dura 45 s, tras la cual pasa a ser operativo; la detección puede no ser precisa durante esta fase.

**Atención:** El dispositivo no es adecuado para detectar la presencia de personas que están durmiendo.

## CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potencia máx. absorbida por la red: 1,1 W
- Contacto en salida: 24 Vca o 30 Vdc, 400 mA máx. (SELV y ELV), no apto para controlar cerraduras eléctricas
- Bluetooth technology:
  - Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm)
  - Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Radar UWB:
  - Potencia RF transmitida: < 1mW (0 dBm)
  - Rango de frecuencia: 7,3÷8,5 GHz
- Sensor de luminosidad ambiental para la función Luz crepuscular (4 umbrales que se pueden seleccionar con la aplicación)
- Bornes:
  - 2 bornes (L y N) para línea y neutro
  - 1 borne (P) para la conexión al mando a distancia cableado (por ejemplo, pulsador art. 30008-20008-19008-16080-14008) o para la señalización DND mediante interruptor bipolar 20015.0-19015.0-14015.0+ XX026.DND+ 00936.250.X en el caso de "cruce de relés" con lector fuera de la puerta xx462. La distancia máxima entre dispositivo IoT y pulsador es de 50 m con cable de sección mínima de 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - 2 bornes (OUT) para salida de relé de señal sin potencial para circuitos SELV y ELV
- Pulsador frontal de configuración/reinicio y forzado manual (en las configuraciones en las que se permite este modo).
- LED RGB que indica el estado de la salida (ajustable a través de la aplicación View Wireless) y el estado de la configuración
- Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ +40 °C (para interior)
- Grado de protección: IP20
- Configuración con aplicación View Wireless para sistema View Wireless en Bluetooth technology
- Controlable desde la aplicación View

## FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento y, por tanto, la gestión del relé, los widgets y las notificaciones que muestra la aplicación View están relacionados con el ajuste asignado a los parámetros durante la configuración.

### Funcionalidad presencia

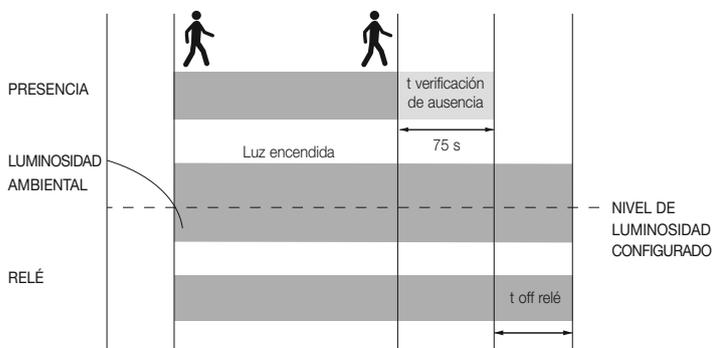
La presencia en el área de detección se indica en la aplicación View durante toda su duración más el tiempo de verificación de ausencia (75 s). Al final de este tiempo, el relé se desconecta con un retardo que se puede ajustar entre 1 s y 16 horas. El tiempo de verificación es de 10 s si la distancia máxima de detección de presencia es inferior a 1 m.



### Función Luz crepuscular

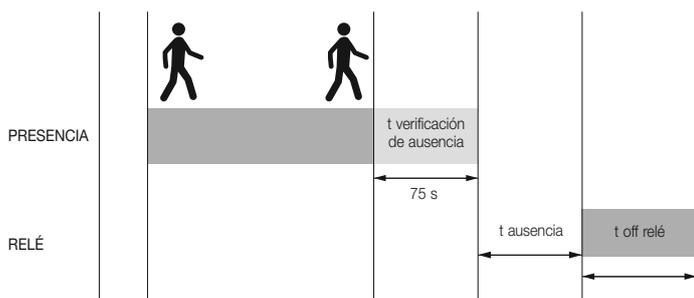
Activa la salida del relé si la luminosidad ambiental detectada es inferior al nivel de luminosidad programada en la aplicación View Wireless y al mismo tiempo se detecta la presencia. Tras la activación de la salida, el dispositivo no compara el nivel de luminosidad ambiental con el umbral de luminosidad programado, sino que verifica solo la presencia dentro del área de detección.

Por medio del agregador de luz de la aplicación View y/o de la tecla externa y/o con la función "Gesture" (si están configurados como control del dispositivo), es posible forzar la activación del relé aunque la luminosidad ambiental supere el umbral programado y/o forzar el apagado de la salida durante 10 s para realizar una nueva comparación de la luminosidad ambiental con el umbral programado.



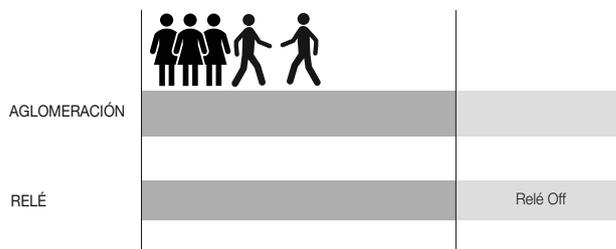
### Función Ausencia

Permite activar, después de cada evento de presencia detectada por el dispositivo, una secuencia de operaciones integrada por una verificación de ausencia en el área de detección por un tiempo definido (t ausencia), seguido de un tiempo en el que está habilitada la salida del relé (t Off relé). Si se detecta una presencia en el área de detección durante la ejecución de la secuencia, la misma se interrumpe. Cada secuencia es independiente de la anterior.



### Función Aglomeración

El sensor puede indicar si en el área de detección hay una aglomeración cuyo nivel se puede configurar con la aplicación View Wireless. Al detectar la aglomeración, se cierra el relé incorporado en el dispositivo y se vuelve a abrir solo al finalizar la condición de aglomeración. Si una persona o un objeto se encuentra a menos de 1 m del sensor enmascarando el área de detección, el LED incorporado en el dispositivo parpadea de color rojo y el sistema permanece en el estado anterior. En la aplicación View es posible ver el estado de la presencia y la condición de aglomeración. La condición de aglomeración depende de distintos factores como el tipo de entorno (forma de la habitación, objetos en su interior, etc.), la utilización del mismo (personas de pie, sentadas, de paso, proximidad entre las personas y su posición respecto al sensor), la posición del propio sensor: por todo ello, el mismo debe configurarse adecuadamente.



### Ángulo de detección

El dispositivo detecta la presencia dentro de un área que puede ajustarse en el rango de 0,5-7 m, con un ángulo de apertura de 90° (ver figuras 1, 2 y 3).

### CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA.1

Directiva RED. Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas EN IEC 60669-2-1, EN 302 065-1, EN 302 065-2, EN 301 489-1, EN 301 489-33, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311, EN IEC 63000.

Vimar S.p.A. declara que el equipo radio es conforme a la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad UE está recogido en la ficha del producto en la siguiente página web: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

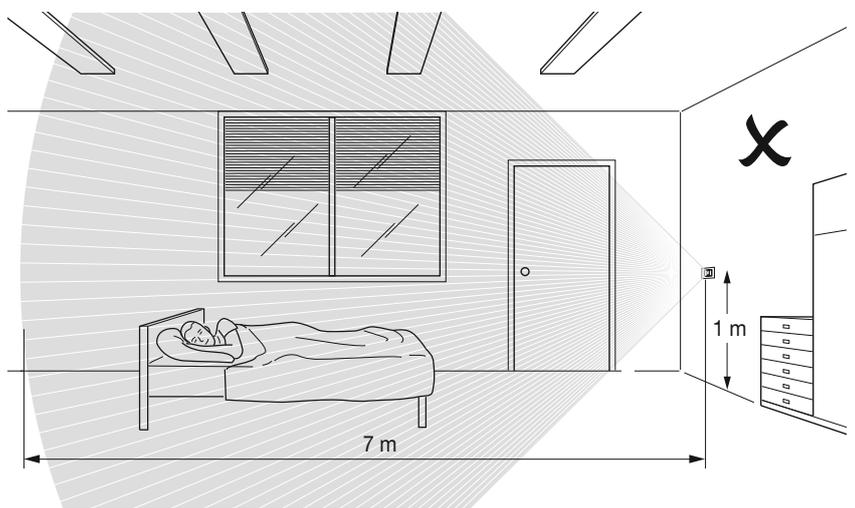
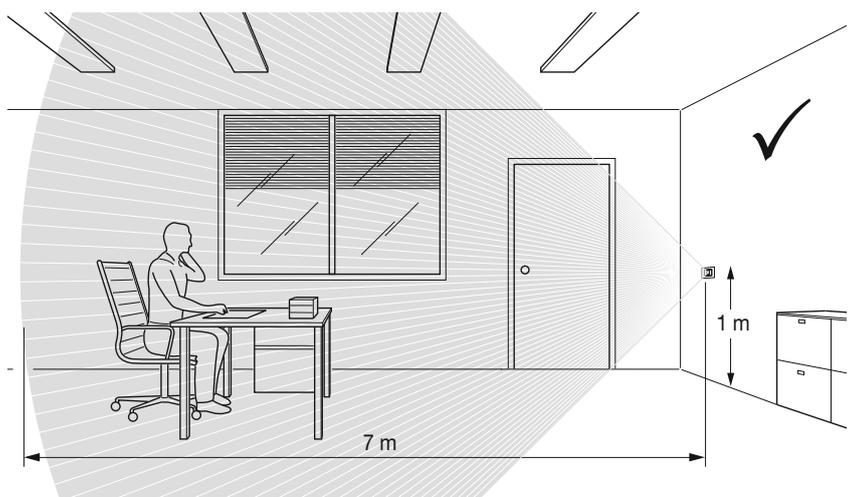
Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.



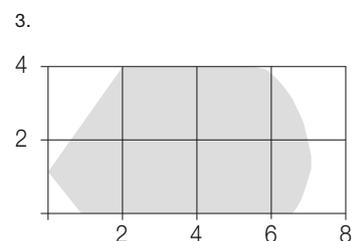
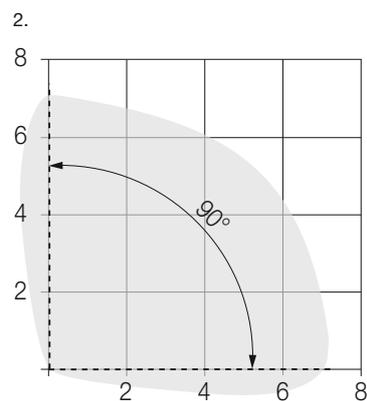
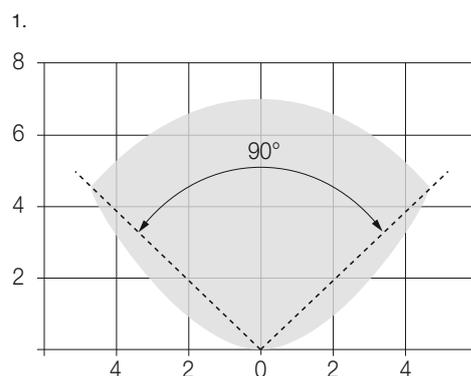
#### RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrónicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup> es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

### ZONA DE DETECCIÓN



### ÁNGULO DE DETECCIÓN



### VISTA FRONTAL

30179.x



A+B

A: Botón de configuración

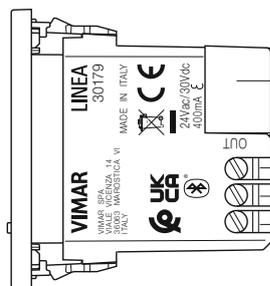
20179-19179  
16629-14179



B A

B: LED de configuración

### BORNES



Salida relé

IN/O

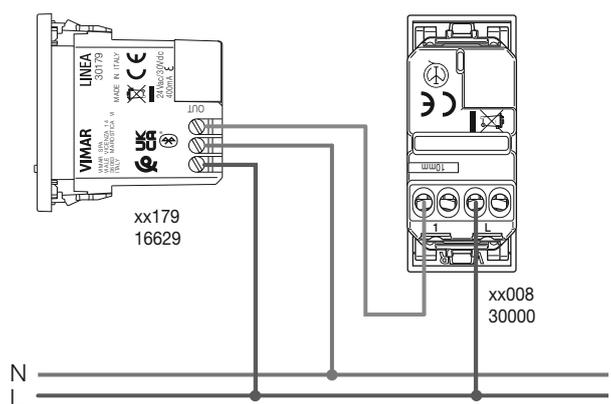
Entrada para pulsador cableado para activación de escenario o control de dispositivo

N

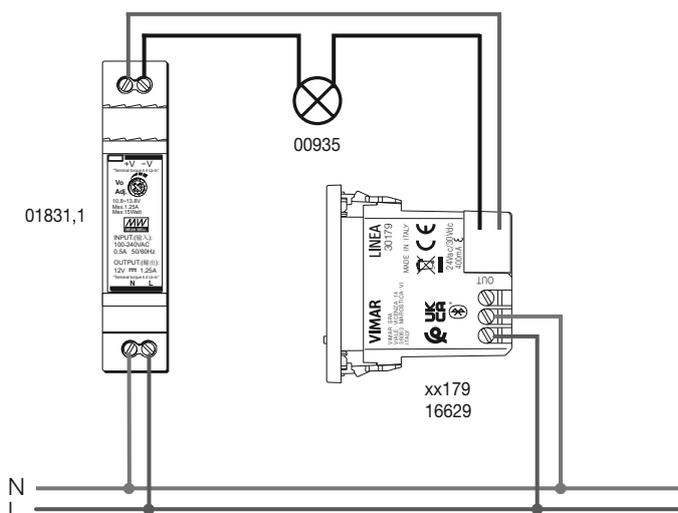
L

## CONEXIONES

### 1. Conexión con pulsador

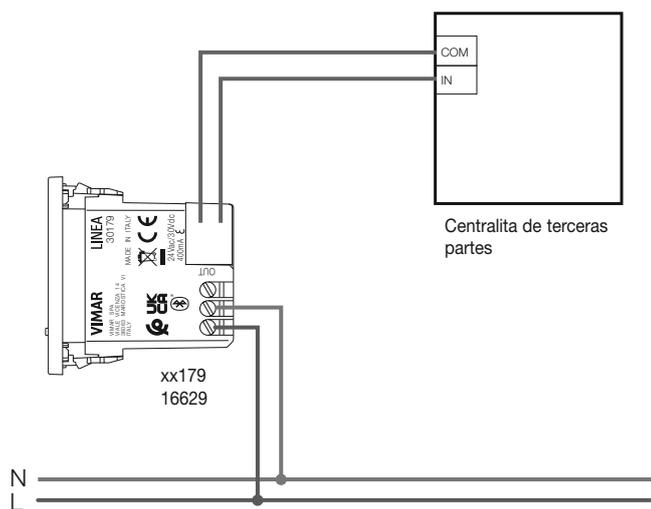


### 2. Conexión a lámpara piloto

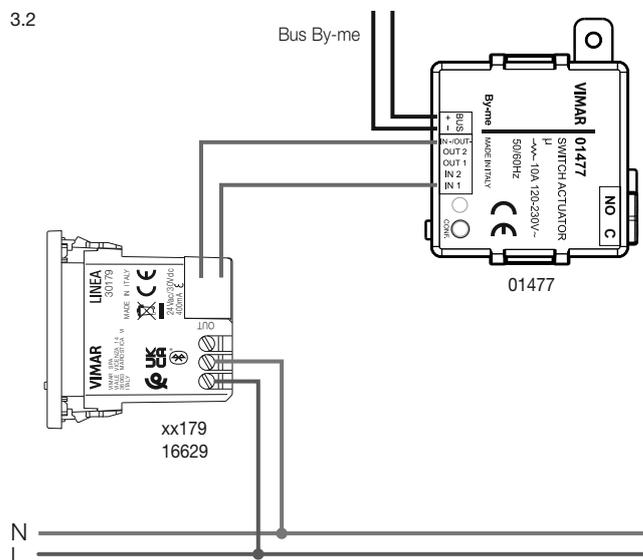


### 3. Conexión a la centralita de control o al dispositivo con entradas sin potencial

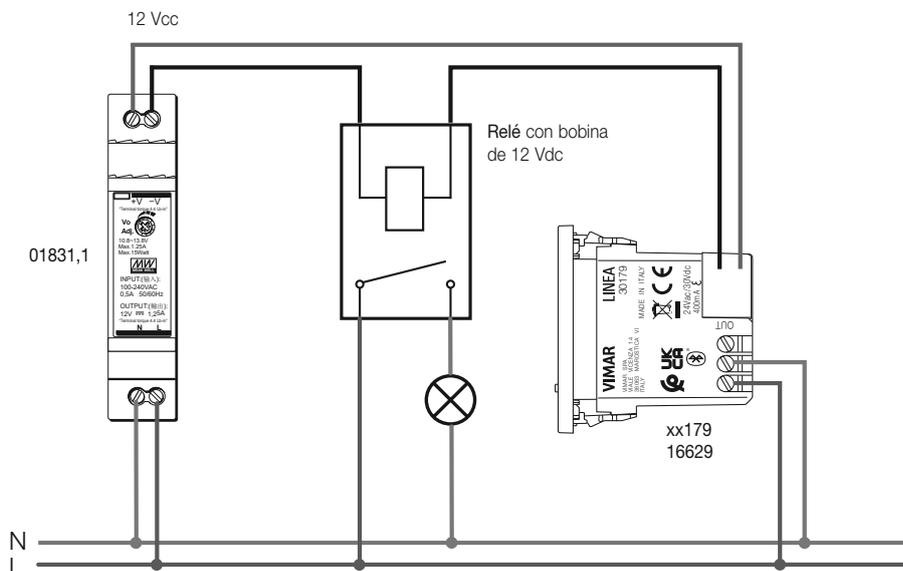
#### 3.1



#### 3.2



### 4. Conexión a relé de potencia para controlar una carga de tensión de red



NOTA: Representación gráfica serie Linea. Posición de bornes, cableados y funcionalidades idénticas también para Eikon, Arké Idea y Plana.