

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

20592.0-19592.0-14592.0: Mecanismo conmutador electrónico View Wireless con salida de relé 100-240 V 50/60 Hz para lámparas incandescentes 500 W, lámparas de LED 100 W, transformadores electrónicos 250 VA, lámparas fluorescentes 120 W, control local o en remoto, doble tecnología IOT con estándar Bluetooth® technology 5.0 para sistema mesh View Wireless y con estándar Zigbee 3.0, 1 entrada para pulsador externo para control del actuador o activación de un escenario, visibilidad en la oscuridad por LED RGB con regulación de intensidad, alimentación 100-240 V 50/60 Hz; se completa con teclas intercambiables 1 y 2 módulos.

19592-16492-14592: Como el anterior incluyendo tecla.

El mecanismo conmutador electrónico conectado permite controlar una carga mediante el pulsador a bordo, a través de una conexión inalámbrica y pulsador tradicional remoto. El dispositivo puede ser controlado con dos estándares de radiofrecuencia (que se excluyen mutuamente): Bluetooth Mesh (predeterminado) o Zigbee (configurable mediante APP View Wireless). La red Bluetooth mesh implica la presencia del gateway 20597-19597-16497-14597 mientras que para la comunicación por Zigbee es necesario un gateway Zigbee (por ejemplo, Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio). El dispositivo cuenta con:

- 2 salidas de relé enclavados para la realización de la función de conmutador;
- botón frontal para el control de la carga conectada.

Realiza la apertura automática de los relés para protección térmica. Conmutación en cruce por cero. El conmutador electrónico se puede conectar a invertidas/conmutadas cableadas existentes para volver "conectada" la función de la carga.

IMPORTANTE: el conmutador electrónico debe estar alimentado con las mismas L y N que alimentan la carga. En caso de instalación con conmutadas/invertidas cableadas, el conmutador electrónico debe conectarse de forma que esté siempre alimentado, es decir instalándolo en lugar de la conmutada cableada más lejana de la carga.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión nominal de alimentación: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potencia disipada: 0,55 W
- Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm)
- Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz
- Bornes:
 - 2 bornes (L y N) para línea y neutro
 - 1 borne (P) para la conexión al mando cableado remoto (por ejemplo, art. 20008-19008-16080-14008). La distancia máxima entre dispositivo IoT y pulsador es de 50 m con cable de sección mínima de 1,5 mm².
 - 2 bornes (1 y 2) para la salida de conmutador
- Botón frontal que se utiliza tanto para controlar la carga como para la configuración.
- LED RGB que indica el movimiento de la carga (que se puede configurar desde la aplicación View Wireless) y el estado de la configuración (parpadeo azul)
- En el modo Bluetooth technology, al dispositivo se pueden asociar hasta 2 aparatos art. 03925 que permiten controlar el actuador o activar un escenario.
- Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ +40 °C (para interior)
- Grado de protección: IP20
- Configuración desde la aplicación View Wireless para sistema Bluetooth technology y aplicación Amazon para Zigbee technology.
- Se puede controlar con la aplicación View.

CARGAS CONTROLABLES.

Para obtener la correcta señalización del estado de la carga, conecte una carga mínima de 2 W.

Cargas massimi				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

FUNCIONAMIENTO EN MODO Bluetooth technology.

El dispositivo funciona de forma predeterminada en el modo Bluetooth technology y este estándar permite:

- activar un escenario a través del pulsador tradicional conectado al conmutador;
- asociar el mando por radio 03925 que se puede configurar para controlar el actuador incluido o activar un escenario.

A través del gateway 20597-19597-16497-14597 las funciones se pueden gestionar localmente o en remoto mediante la aplicación View; además está disponible el control mediante los asistentes de voz Alexa, Google Assistant y Siri. El dispositivo también es compatible con HomeKit.

Nota: A partir de la versión fw 1.7.0 el dispositivo funciona como nodo repetidor para los dispositivos de batería (por ejemplo, art. 03980).

Ajustes.

Con la aplicación View Wireless se pueden configurar los siguientes parámetros:

- LED RGB para la retroiluminación: color seleccionable en una lista predeterminada (predeterminado: ámbar para Eikon, azul para Arké y verde para Plana).
- Luminosidad LED: apagado, baja, media, alta para indicar la carga activada (predeterminada: alta) y carga apagada (predeterminada: apagada).
- Estado de la carga al restablecer la tensión: apagada, encendida o estado anterior (predeterminado: estado anterior).
- Funcionamiento del relé: biestable o monoestable (predeterminado: biestable).
- Tiempo de activación monoestable (predeterminado: 60 s).

Procedimiento de reset

Para realizar el reset y restablecer las condiciones de fábrica en el dispositivo, en los primeros 5 minutos desde que se conecta la alimentación del dispositivo, pulse durante 30 s el botón frontal hasta que parpadee el LED blanco.

CONFIGURACIÓN.

Para las operaciones de configuración en el sistema en el modo Bluetooth technology, consulte el manual de instrucciones de la aplicación View Wireless.

FUNCIONAMIENTO EN MODO Zigbee technology.

Para el funcionamiento en el modo Zigbee technology, el dispositivo debe asociarse al asistente de voz Amazon que admite dicho estándar, por ejemplo Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio; posteriormente se pueden configurar los siguientes parámetros con el botón frontal:

- Funcionamiento del relé: biestable o monoestable (predeterminado: biestable).
- Tiempo de activación monoestable.

Para que el dispositivo se pueda asociar a Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio, hay que convertirlo de Bluetooth a Zigbee mediante la aplicación View Wireless, configurarlo en el modo emparejamiento y por último seguir el procedimiento indicado por el asistente de voz; la correcta finalización del proceso es confirmada por la aplicación Amazon Alexa y 3 parpadeos verdes del LED del dispositivo.

Activación del modo emparejamiento.

- Inmediatamente después de la conversión a la tecnología Zigbee (o la actualización del software), el dispositivo entra automáticamente en el modo emparejamiento para poder ser reconocido por el dispositivo Amazon en el plazo de 5 minutos.
- Si el dispositivo no está en el modo emparejamiento, es posible iniciar dicho ajuste desconectando la alimentación del dispositivo y volviendo a conectarlo al cabo de unos segundos.
- El modo emparejamiento dura 5 minutos, tras los cuales se desactiva automáticamente.

Secuencia manual para la configuración de los parámetros.

- 1) Durante los primeros 5 minutos después de conectar la alimentación del conmutador (ya asociado a Alexa), pulse el botón frontal durante 15 s; se entra así en la fase de selección del funcionamiento del relé entre monoestable y biestable (el LED parpadea verde si la configuración es biestable o en ámbar si es monoestable).
- 2) Pulse brevemente el botón frontal para pasar de biestable a monoestable y viceversa; una vez realizada la selección, pulse durante 5 s el botón frontal para confirmar. Si se ha configurado como biestable, el procedimiento finaliza y el LED lo confirma con tres parpadeos verdes; en cambio, si se ha elegido el funcionamiento monoestable, se pasa al punto siguiente (3).
- 3) En caso de funcionamiento monoestable (es decir, con LED parpadeante de color ámbar), al pulsar durante 5 s el botón frontal se entra en la fase de selección del tiempo de activación monoestable. Pulse brevemente el botón frontal: la salida se activa y el LED se enciende de color ámbar fijo; al finalizar el tiempo que se desea configurar, pulse de nuevo el botón frontal, la salida se desactiva y el LED parpadea 3 veces de color ámbar confirmando el ajuste realizado.

Nota importante: Al restablecerse la tensión después de una interrupción del suministro eléctrico, el relé mantiene el estado en el que se encontraba antes de la falta de alimentación.

Señalizaciones de los LEDs en el modo Protocolo ZigBee.

- Durante el funcionamiento normal:

LED	Significado
Encendido (ámbar para Eikon, azul para Arké, verde para Idea y Plana)	Relé activado
Apagado	Relé no activado

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

• En fase de configuración:

LED	Significado
Blanco parpadeante (durante 5 min. máx.)	Modo Zigbee activado a la espera de asistente de voz
Azul parpadeante (durante 2 min. máx.)	A la espera de recibir una actualización FW
Azul encendido fijo	Dispositivo asociado por Bluetooth al smartphone
Verde parpadeante durante la configuración biestable/monoestable (durante 5 min. máx.)	Ajuste biestable
Ámbar parpadeante durante la configuración biestable/monoestable (durante 5 min. máx.)	Ajuste monoestable
Ámbar encendido fijo	Ajuste del tiempo monoestable
Verde parpadeante 3 veces	Confirmación de ajuste biestable
Ámbar parpadeante 3 veces	Confirmación de ajuste monoestable
Verde parpadeante 3 veces rápidamente	Dispositivo correctamente asociado al asistente de voz
Encendido (ámbar para Eikon, azul para Arké, verde para Idea y Plana)	Relé activado durante el funcionamiento normal



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 dispositivo debe montarse completo de teclas intercambiables e instalarse en cajas de empotrar o de superficie con soportes y placas Eikon, Arké, Idea o Plana.
- El circuito de alimentación de la salida de relé debe estar protegido contra sobrecargas por un dispositivo, fusible o interruptor automático, con corriente nominal no superior a 10 A.
- El montaje debe realizarse con la instalación apagada. **Monte las teclas en el mecanismo conmutador antes de conectar la alimentación de la instalación.**

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

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

Normas EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

Vimar SpA 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.

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



RAEE - Información a los usuarios

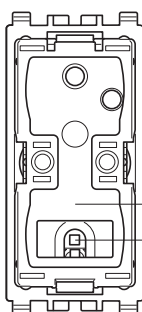
El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrodomésticos y electrónicos. También 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 m² 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.

Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub.

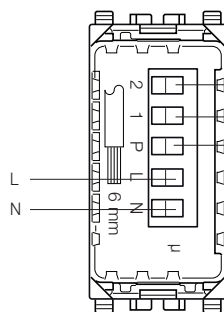
The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc. Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC.

Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

VISTA FRONTAL Y PARTE TRASERA



Tecla
LED

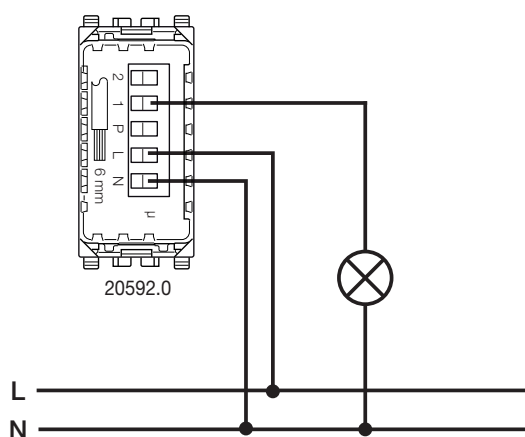


Salida para la conexión a inversor o conmutador electromecánico

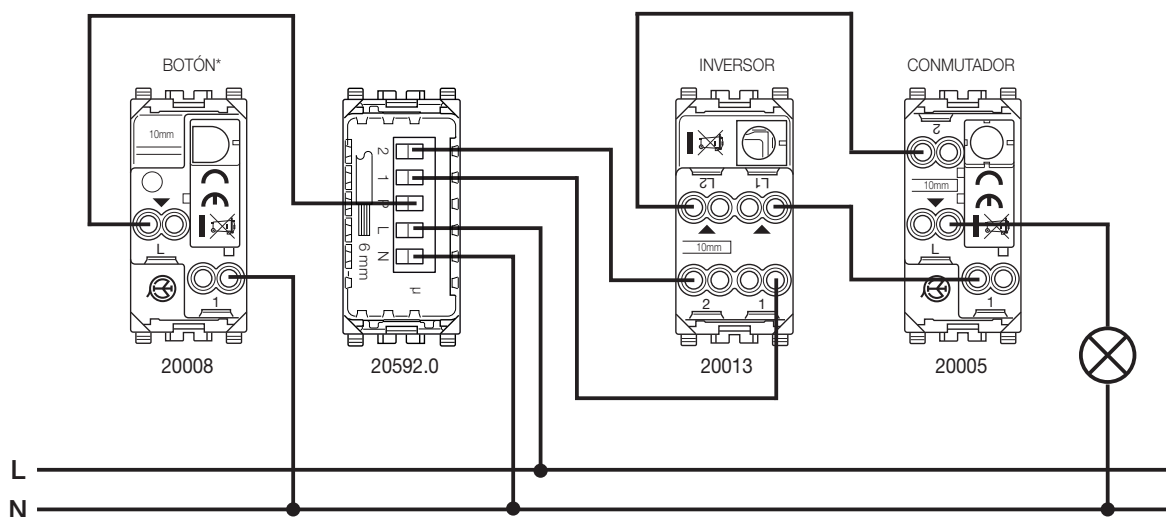
Entrada para pulsador cableado: remotización del mando (para el modo Bluetooth technology y Zigbee technology) o activación de escenario (solo para el modo Bluetooth technology)

CONEXIONES

Conexión del punto de luz



Ejemplo de una conmutada/invertida en una instalación existente. Para puntos de luz de 1 a 3 mandos.



* Puede activar un escenario que incluye luces/persianas/tomas de corriente controladas presentes en la instalación (solo para el modo Bluetooth technology).

IMPORTANTE: el conmutador electrónico debe estar alimentado con las mismas L y N que alimentan la carga. En caso de instalación con conmutadas/invertidas cableadas, el conmutador electrónico debe conectarse de forma que esté siempre alimentado, es decir instalándolo en lugar de la conmutada cableada más lejana de la carga.

Ejemplo de una conmutada con pulsadores tradicionales en una nueva instalación. Para puntos de luz de relé.

