

LINEA	EIKON	ARKÉ	PLANA
30565.x	20475	19475	14475
30565.TRx	20475.TR	19475.TR	14475.TR



Lector fuera de la puerta de tarjetas inteligentes RFID para montaje fuera de la habitación, estándar KNX Secure, 1 salida de relé NO 4 A 12/24 V~ 50-60 Hz y 12-24 Vcc (SELV), 1 entrada para contactos NO, alimentación adicional de 12-24 V~ 50-60 Hz y 12-24 Vcc (SELV) - 2 módulos. Se entrega sin tarjeta inteligente RFID.

El dispositivo permite, mediante una tarjeta con transponder, el control de los accesos a los locales en los que se ha montado externamente. El lector de transponder cuenta con un relé para controlar la cerradura de la puerta, el control de una luz de cortesía o para otros usos; el dispositivo también dispone de una entrada digital para 1 contacto (por ejemplo, para controlar un interruptor de puerta abierta o cerrada, un contacto magnético para señalar si una ventana está abierta o cerrada, alarma tirador del baño, etc.). En el frente del lector encontramos un LED RGB para las señalizaciones de los estados de la habitación y del reconocimiento de la tarjeta. El dispositivo es KNX Data Secure y está provisto de código QR para utilizar con ETS (versión 5.5 y posteriores) en fase de configuración.

El dispositivo es compatible solamente con el software VIEW Suite para la gestión de las tarjetas.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión de alimentación:
 - BUS KNX: 30 Vcc SELV
 - Alimentación: 12-24 V $\approx \pm 20\%$ SELV
- Consumo:
 - en el bus: 5 mA
 - en la alimentación (a 12-24 V $\approx$): 110 mA máx
 - El dispositivo utiliza la tecnología RFID a 13,56 MHz, estándar ISO14443A, diseñado para gestionar las nuevas tarjetas Mifare DesFire EV3 (art. 01817) basadas en un algoritmo de cifrado AES128. En instalaciones existentes se puede utilizar como recambio para gestionar las tarjetas Mifare Classic.
- Bornes:
 - bus TP;
 - alimentación (12-24 V $\approx$)
 - entrada digital para 1 contacto NO o NC (libre de potencial, SELV)
 - salida para 1 relé NO
- Rango de frecuencia: de 11,810 MHz a 15,310 MHz
- Potencia RF transmitida RFID: < 60 dBuA/m
- Rango de frecuencia Bluetooth: 2400-2483,5 MHz
- Potencia RF transmitida Bluetooth: < 100 mW (20 dBm)
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +45 °C (uso interno)
- Este aparato contiene solo circuitos SELV, que deben mantenerse separados de los circuitos con tensiones peligrosas.
- Actualización del firmware mediante la aplicación View Wireless.

CARGAS CONTROLABLES.

- Salida con contacto libre de tensión, SELV (para controlar solamente cargas de baja tensión, tales como cancelas/cerraduras/electroválvulas):
 - CA-1 4 A 12/24 V IEC 60947-4-1
 - CC-1 4 A 12/24 V IEC 60947-4-1
 - CC-13 0,8 A 24 V IEC 60947-5-1

FUNCIONAMIENTO.

El lector, la dirección física y los parámetros (entrada contacto NO o NC, salida de relé normal o temporizada, etc.) se configuran mediante el software ETS.

La tarjeta se lee al posicionarla delante del lector, que comprueba por este orden:

- "código de la instalación" (controla su coherencia);
- campo "fecha" (si está habilitado, controla si su validez ha caducado o no);
- "contraseña" (controla todos los códigos asociados a esta y habilitados, tales como el código de cliente, el código de servicio y las franjas horarias).

IMPORTANTE: La alimentación auxiliar y la alimentación de la cerradura pueden obtenerse a partir del mismo alimentador (esto se garantiza solamente para los alimentadores de Vimar art. 16887, 01831.1 y 01833).

Importante: El cable para la conexión de la entrada no debe medir más de 30 m de largo; utilice un cable trenzado con sección mínima de 0,5 mm² (art. 01890).

NOTA Durante la fase de montaje, la longitud de los cables de conexión debe ser adecuada para poder extraer el dispositivo de su caja de empotrar y acceder al pulsador de configuración.

Nota: No utilizar los transformadores de tensión para timbres.



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.

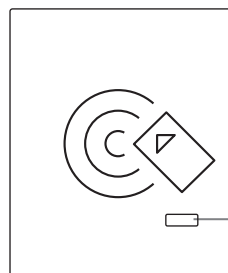
ATENCIÓN: El lector tropicalizado (.TR) es conforme a las mismas normas de montaje del lector tradicional (uso interno a -5 °C - +45 °C). No es apto para exteriores donde esté expuesto a la luz directa del sol o la lluvia (aunque lleve la tapa estanca IP55) y se recomienda utilizar la tapa IP55 en lugares expuestos a humedad y niebla salina.

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva RED. Directiva RoHS.

Normas EN IEC 60669-2-1, EN IEC 63044, EN 50491, EN 300 330, EN 301 489-3, EN IEC 62479, EN IEC 63000, EN 300 328, EN 301 489-17, EN 62311.

VISTA FRONTAL.



LED y pulsador para actualización del firmware

Indicación del LED para acceso y gestión de la tarjeta

- Verde fijo: señalización de "Acceso permitido" (el led permanece encendido durante unos 3 s).
- Verde parpadeante: señalización si la franja horaria no es válida (el led parpadea durante unos 3 s).
- Rojo fijo: señalización de "Acceso denegado" (el LED permanece encendido durante unos 3 s).
- Rojo parpadeante: señalización si la fecha de caducidad no es válida.
- Ámbar/rojo alternados: señalización si la codificación de la instalación no es válida.
- Ámbar parpadeante: señalización si el día de la semana no es válido.
- Rojo/verde parpadeante: sincronización del reloj interno del dispositivo. Esta indicación tiene prioridad sobre todas las demás.

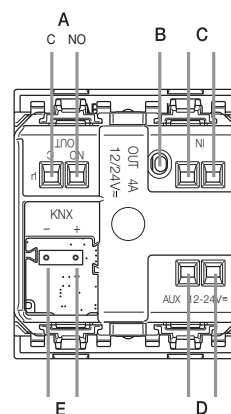
Indicaciones del LED para estado de la habitación (con prioridad decreciente)

- Rojo fijo: "No molesten" o en configuración KNX.
- Ámbar fijo: señalización de "Llamada servicio habitaciones".
- Blanco fijo: señalización "Habitación ocupada".
- Verde fijo: señalización "Hacer habitación".

Otras señalizaciones

- Azul parpadeante: a la espera de la actualización del firmware (mediante la aplicación View Wireless). Para habilitar esta función, el botón frontal se debe pulsar 5 s hasta el inicio del parpadeo.
- Azul fijo: actualizando firmware.
- Verde fijo: actualizando firmware KNX.

VISTA DESDE ATRÁS.



A	Relé
B	Botón de configuración
C	Entrada
D	Alimentación 12-24 V~
E	Línea BUS

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 dirección Internet: www.vimar.com.

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

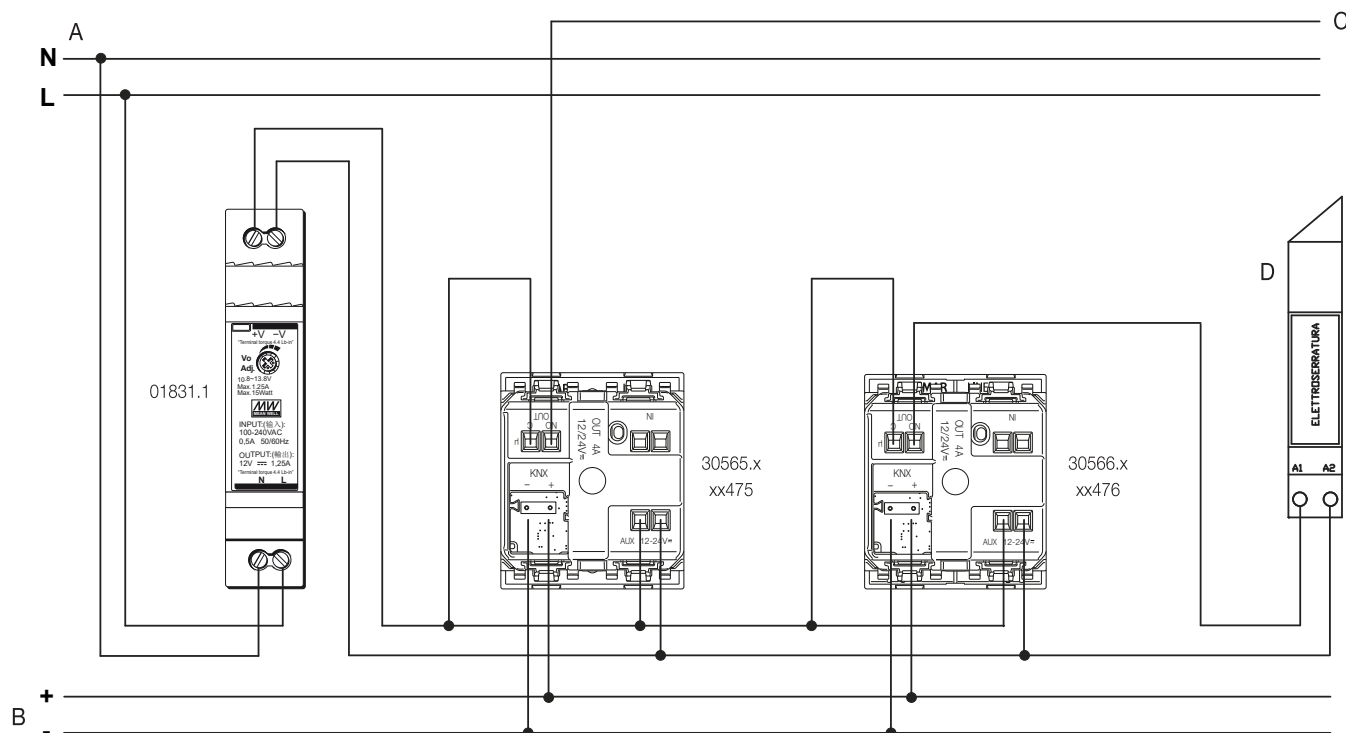


30565-xx475 01 2606



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italia
www.vimar.com

EJEMPLOS DE CONEXIÓN



A: Desde magnetotérmico en la habitación

B: BUS KNX

C: Línea cargas habitación

D: Electrocerradura



RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor de basura tachado indica que el producto, al final de su vida útil, debe recogerse de forma separada de otros residuos y entregarse a centros de recogida autorizados, de conformidad con las leyes nacionales de los países de la UE que aplican la Directiva RAEE. El objetivo es prevenir efectos negativos sobre el medioambiente y la salud humana, garantizando la correcta gestión del producto como residuo, y evitar así su eliminación abusiva sancionada por la ley. Para la correcta gestión del producto, consulte la normativa local de su país.