

Lector fuera de la puerta de tarjetas inteligentes RFID IP55, estándar KNX SECURE, indicación número/logotipo y señalización de estado habitación, no molesten, servicio de habitación y limpieza habitación, retroiluminación de LED RGB con ajuste de intensidad, alimentación de 12-24 Vcc, 24 Vca, gestión de accesos mediante software View Suite, apertura entrada con tarjeta o smartphone desde la APP View Key estándar Bluetooth technology, montaje en caja de 2 módulos o 3 módulos.

El dispositivo permite el control de los accesos y la visualización del estado en los locales donde se ha montado externamente. El panel fuera de la puerta cuenta con una entrada para la conexión de un contacto de tipo ON/OFF, que se puede utilizar, por ejemplo, para el control del interruptor de puerta abierta o cerrada, para controlar un contacto magnético para señalizaciones de ventana abierta o cerrada, para alarma tirador baño, etc. En la parte frontal del panel puede haber señalizaciones luminosas, que permiten visualizar el estado de "Solicitud de servicio"/"Presencia en habitación", "Hacer habitación" y "No molesten". Asimismo, puede haber indicaciones luminosas, para visualizar el timbre, el símbolo "tarjeta", el logotipo del hotel y el número de habitación. Se pueden parametrizar el color y el brillo día/noche para todas las indicaciones luminosas presentes en el dispositivo.

El dispositivo es **KNX Data Secure** y está provisto de un código QR específico 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 nominal de alimentación: BUS KNX 29 V.
- Absorción desde Bus: 10 mA, TP1-256
- Alimentación auxiliar: 12-24 Vcc, 24 Vca
- Absorción desde alimentación auxiliar: 200 mA máx
- Bornes:
 - 2 bornes para el bus KNX
 - 2 bornes para la alimentación auxiliar
 - 2 para una entrada digital sin potencial (SELV) con función configurable. Longitud máxima del cable de conexión a entrada libre de potencial: 30 m. Utilice un cable trenzado con sección mínima de 0.5 mm² (art. 01890)
- 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
- Rango de frecuencia: de 11,810 MHz a 15,310 MHz
- Potencia RF transmitida: < 60 dBuA/m
- Temperatura de funcionamiento: -25 °C ÷ +55 °C (uso externo)
- Grado de protección: IP55
- Configurable mediante el software ETS
- Botón y LED posteriores de configuración. Led rojo posterior encendido fijo durante la configuración y parpadeante cuando no hay aplicaciones cargadas en el dispositivo.
- Iconos con color y brillo día/noche elegidos en la fase de configuración:
 - Logotipo del hotel (opcional)
 - Número de habitación (opcional)
 - Símbolo "tarjeta"
 - Icono central (opcional) con 3 elecciones posibles:
 - Servicio de habitaciones
 - Servicio de lavandería
 - Presencia en habitación
 - No molesten
 - Hacer habitación
 - Pulsador del timbre. Envía un mando de On al pulsarlo y, si se ha configurado, un mando de Off al soltarlo.

FUNCIONAMIENTO.

Señalizaciones luminosas

- Logotipo del hotel: encendido siempre con el color y el brillo de día/noche elegidos durante la fase de configuración.
- Número de habitación: encendido siempre con el color y el brillo de día/noche elegidos durante la fase de configuración.
- Símbolo lector RFID (RFID): encendido siempre con el color y el brillo de día/noche elegidos durante la fase de configuración
- Icono central: encendido con el brillo elegido para el día y la noche con señalización activa o no activa. Se puede programar para visualizar la Presencia en habitación  o el Servicio de lavandería  o el Servicio de habitaciones . En caso de utilizarse para la Presencia en habitación, se pueden elegir 2 colores diferentes del LED, para indicar cuando el cliente se encuentra en la habitación y cuando la habitación está libre.
- No molesten : encendido con el brillo elegido para el día y la noche con señalización activa o no activa.
- Hacer habitación : encendido con el brillo elegido para el día y la noche con señalización activa o no activa.
- Pulsador del timbre : encendido con el brillo elegido para el día y la noche con botón pulsado o no pulsado. Se pueden elegir 2 colores diferentes del LED, para indicar cuando el cliente se encuentra en la habitación y cuando la habitación está libre.

Funciones de la entrada

- Envío de mandos de ON, OFF y Toggle en el frente de subida y de bajada
- Activación y memorización del escenario
- Mando variador
- Mando persiana

PERSONALIZACIÓN DE LA PLACA

La placa contempla la presencia de los iconos  y , junto a otros símbolos personalizables, que se pueden elegir durante la fase de compra, o sea:

- El logotipo del hotel
- El número de habitación
- El símbolo del timbre 

El símbolo del icono central puede elegirse entre los siguientes:

- Presencia en habitación 
- Servicio de lavandería 
- Servicio de habitaciones 

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).

Señalizaciones sobre el número (logotipo) al acercar la tarjeta

- Verde fijo durante 3 s: tarjeta reconocida
- Verde parpadeante: franja horaria no válida
- Rojo fijo durante 3 s: acceso denegado
- Rojo parpadeante: fecha de caducidad no válida
- Rojo/ámbar parpadeante: codificación de instalación no válida
- Ámbar parpadeante: día de la semana no válido

Señalizaciones sobre el símbolo "tarjeta"

- Parpadeo rojo/verde: se ha de sincronizar la fecha y hora
- Indica las mismas señalizaciones que el número (logotipo) cuando el número no está presente

Señalizaciones de actualización del firmware

Al pulsar prolongadamente 5 s el icono central, el número/logotipo parpadea en azul para indicar que se puede actualizar el firmware, utilizando la aplicación View Wireless.

Durante la actualización, el número/logotipo está encendido en color azul fijo y se apaga al completarse la actualización.

CONFIGURACIÓN.

La configuración del lector, de la dirección física de los parámetros (entradas contactos NO o NC, colores, brillo, etc.) se produce mediante el software ETS (versión mínima para la configuración ETS 5). Para poner en marcha la configuración del dispositivo y asignar la dirección física, pulse el botón de configuración; el LED rojo permanece encendido fijo durante toda la operación. *Si el dispositivo no contiene la aplicación o se cargue una incorrecta, el LED rojo parpadeará.*

Es posible descargar todas las bases de datos ETS actualizadas en la sección "Software" del sitio web de www.vimar.com.



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 puede montarse en cajas de empotrar de 2 módulos, 2 módulos BS y 3 módulos en vertical o en horizontal.

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 300 328, EN 301 489-17, EN IEC 62479, EN IEC 63000.

Vimar S.p.A. declara que el equipo radioeléctrico 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.

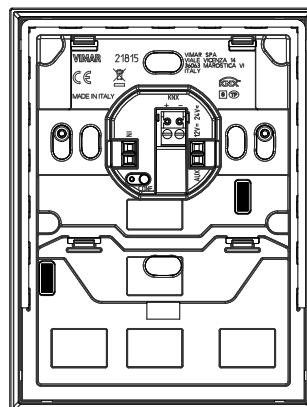
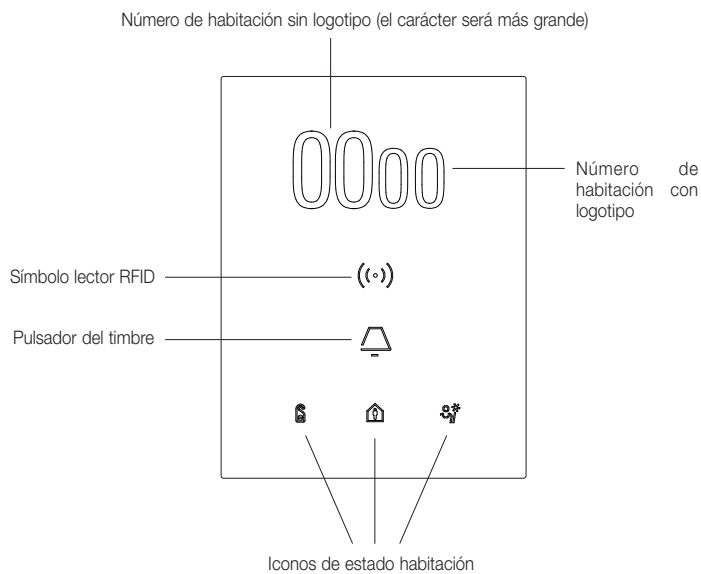
Reglamento REACH (UE) n.º 1907/2006 – art.33. El producto puede contener trazas de plomo.



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.

VISTA FRONTAL Y TRASERA



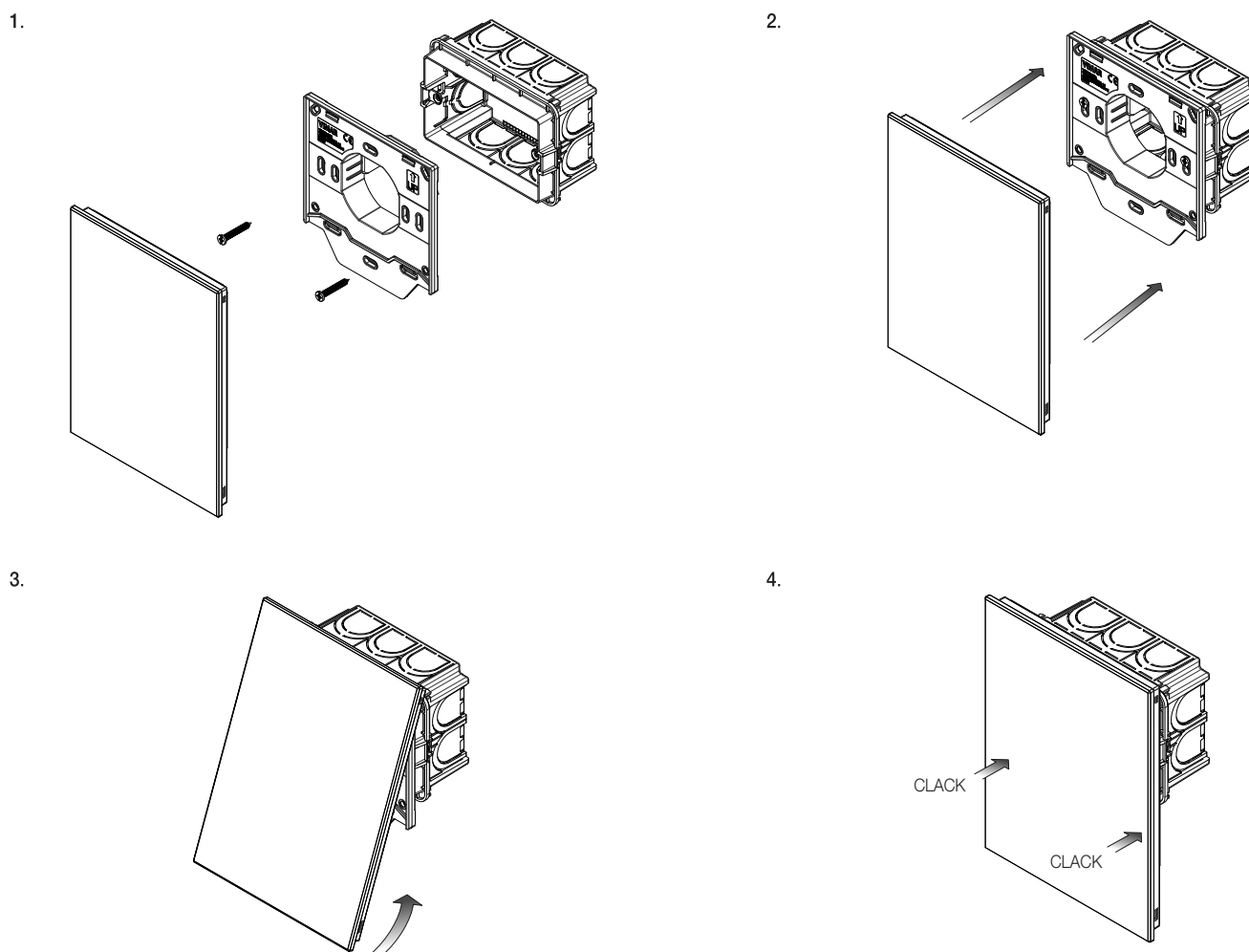
BUS +, -: Bus KNX

AUX: Alimentación auxiliar

IN: Entrada libre de potencial (SELV) configurable

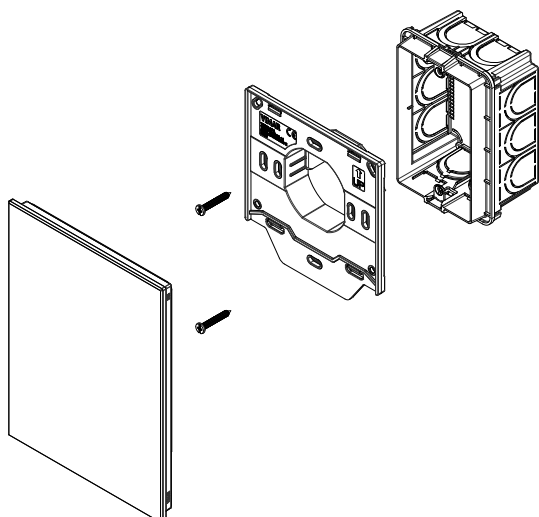
CONF: Led y pulsador de configuración

MONTAJE HORIZONTAL

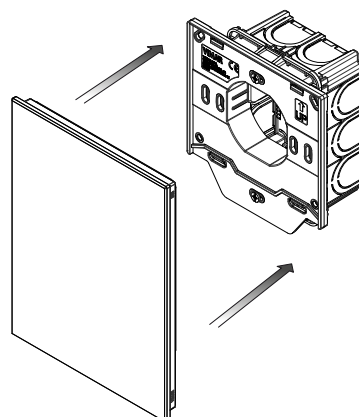


MONTAJE VERTICAL

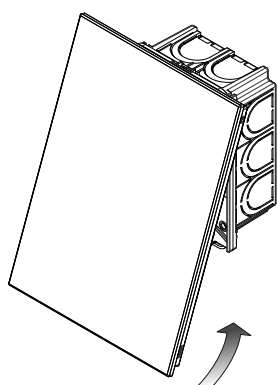
1.



2.



3.



4.

