

Eikon TACTIL

21457

Letto di carte a transponder touch per installazione all'esterno della stanza, standard KNX, 2 uscite a relè NO 4 A 24 V~, 2 ingressi, alimentazione 12-24 V~ 50/60 Hz e 12-24 Vdc (SELV), da completare con placca 3 moduli transponder Eikon Tactil - 3 moduli. Fornito senza carta a transponder.

Il dispositivo, da completare con placca Eikon Tactil art. 21666..., consente il controllo mediante carte a transponder degli accessi nei locali dove è installato esternamente. Il lettore a transponder è provvisto di due relè per il controllo della serratura della porta, per il comando di una luce di cortesia, o per altri usi ancora; il dispositivo è inoltre provvisto di due ingressi per il collegamento di apparecchiature elettriche di tipo ON/OFF (ad esempio per il controllo dello switch di porta aperta o chiusa, di un contatto magnetico per segnalazione finestra aperta o chiusa, allarme tirante bagno, ecc.). Sul frontale del lettore sono presenti quattro led ognuno associato un'icona per la segnalazione dei seguenti stati:


- Accesso (accesso consentito o accesso negato);
- Stato cliente (camera occupata o non disturbare);
- Stato chiamate (richiesta soccorso da tirante bagno, chiamata cameriera, ecc.);
- Stato servizi (rifare camera, ecc.).

In Stato cliente, Stato chiamate e Stato servizi il colore del led può essere impostato in fase di configurazione.

Il lettore è provvisto di un campanello individuabile da un led acceso in bassa luminosità (se la funzione è abilitata); anche in questo caso il colore del led è programmabile. Il dispositivo infine, è in grado di segnalare l'inserimento e la rimozione della placca. Il lettore a transponder è in grado di dialogare con altri componenti EIB/KNX.

Per effettuare la pulizia della placca è sufficiente avvicinare la card abilitata con accesso servizio: dopo il riconoscimento della card il campanello è disattivo per 30 s.

CARATTERISTICHE.

- Tensione di alimentazione:
 - BUS: 29 V SELV
 - 12-24 V $\approx \pm 20\%$ SELV
- Consumo:
 - sul bus: 10 mA
 - sull'alimentazione (a 12-24 V \approx): 130 mA max
- Morsetti:
 - bus TP
 - alimentazione (12-24 V \approx)
 - ingressi digitali per 2 contatti NO o NC (privi di potenziale, SELV)
 - uscite per 2 relè NO (24 V~ SELV 4 A $\cos \varphi 1$; 24 V~ SELV 2 A $\cos \varphi 0,6$)
 - 1,5^o r/f : capacità massima morsetti 1,5 mm² rigido e flessibile
 -  6 mm: lunghezza spellatura massima conduttore 6 mm
- Range di frequenza: 13,553-13,567 MHz
- Potenza RF trasmessa: < 60 dB μ A/m
- Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno)
- Questo apparecchio contiene solo circuiti SELV che devono essere mantenuti separati da circuiti a tensione pericolosa

FUNZIONAMENTO.

La configurazione del lettore, dell'indirizzo fisico, dei parametri (ingressi contatti NO o NC, uscite relè normali o temporizzate, colore dei led, abilitazione del campanello, intensità del led associato all'icona campanello, ecc.), avviene mediante il software ETS. La lettura della carta avviene posizionando la stessa di fronte al lettore che verifica nell'ordine:

- "codice impianto" (se coerente o meno);
- campo "data" (se abilitato verifica se la validità è scaduta o meno);
- "password" (verifica tutti i codici ad essa abbinati e abilitati quali codice cliente, codice di servizio, fasce orarie).

IMPORTANTE: I lettori a transponder vanno alimentati separatamente da tutti gli altri carichi (elettroserrature, lampade, teleruttori, ecc.) mediante un trasformatore 16887 a loro dedicato le cui uscite andranno utilizzate esclusivamente per i lettori.

Importante: La lunghezza del cavo per il collegamento degli ingressi non deve superare i 30 m.

N.B. In fase di installazione prevedere lunghezze di collegamento dei cavi che consentano l'estrazione del dispositivo dalla scatola da incasso in modo tale da poter accedere al pulsante di configurazione. Per l'alimentazione a 12-24 V \approx utilizzare alimentatori 12/24 V d.c. o trasformatori con secondario in bassissima tensione di sicurezza (SELV) per servizio continuo; non utilizzare i trasformatori di tensione per campanelli.

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati. **Si raccomanda di utilizzare il cavo KNX art. 01890.E o 01890.C.**

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva RED. Norme EN 50491, EN 60669-2-5, EN 300 330, EN 301 489-3, EN 62479. Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: www.vimar.com.

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Touch transponder card reader for installation outside rooms, KNX standard, 2 relay outputs NO 4 A 24 V~, 2 inputs, power supply 12-24 V~ 50/60 Hz and 12-24 Vdc (SELV), to be completed with Eikon Tactil transponder 3-module cover plate - 3 modules. Supplied without transponder card.

This device, to be completed with Eikon Tactil cover plate art. 21666..., enables controlling entry with transponder cards to the rooms where it is installed externally. The transponder reader is provided with two relays to control the door lock, to control a courtesy light, or for other uses; the device is moreover provided with two inputs for connecting electrical equipment of the ON / OFF type (for example to control the switch for door opening and closing, a magnetic contact for signalling windows open or closed, ceiling pull alarm, etc.).

On the front of the reader there are four LEDs each of which associated with an icon for signalling the following states:

- Access (entry allowed or entry denied);
- Guest status (room occupied or do not disturb);
- Call status (rescue request with bathroom ceiling pull-cord, room service call, etc.);
- Services status (make up room, etc.).

In guest status, call status and services status, the colour of the LED can be set during configuration.


The reader is equipped with a bell identified by a low-lit LED (if the feature is enabled); in this case, too, the colour of the LED is programmable.

The device is also able to signal insertion and removal of the cover plate.

The transponder reader is able to dialogue with other EIB/KNX components.

For cleaning the cover plate, simply bring near the card enabled with service access: after card recognition the bell will be disabled for 30 s.

CHARACTERISTICS.

- Supply voltage:
 - BUS: 29 V SELV
 - 12-24 V $\approx \pm 20\%$ SELV
- Consumption:
 - on the bus: 10 mA
 - on the power supply (at 12-24 V \approx): 130 mA max
- Terminals:
 - TP bus
 - power supply (12-24 V \approx)
 - digital inputs for 2 NO or NC contacts (with no potential, SELV)
 - outputs for 2 NO relays (24 V~ SELV 4 A $\cos \varphi 1$; 24 V~ SELV 2 A $\cos \varphi 0,6$)
 - 1,5^o r/f : maximum capacity terminals 1,5 mm² rigid and flexible
 -  6 mm: maximum wire stripping length 6 mm
- Frequency range: 13,553-13,567 MHz
- RF transmission power: < 60 dB μ A/m
- Operating temperature: -5 °C - +45 °C (indoor use)
- This device contains only SELV circuits that must be kept separate from circuits with dangerous voltage

Eikon TACTIL

21457

OPERATION.

The configuration of the reader, physical address and parameters (NO or NC contacts inputs, normal or timed relay outputs, LED colour, bell enabling, brightness of the LED associated with the bell icon, etc.) takes place via the ETS software.

The card is read by putting it in front of the reader that in sequence checks:

- "system code" (whether consistent);
- "date" field (if enabled, it checks whether the validity has expired);
- "password" (checks all the codes associated with it and enabled, such as guest code, service code, timeframes).

IMPORTANT: The transponder readers should be powered separately from all other loads (electric locks, lamps, contactors, etc.) using a transformer 16887 dedicated to them whose outputs will be used solely for the readers.

Important: The length of the cable for connecting the inputs must not exceed 30 m.

N.B. In the phase of installation provide for cable connection lengths that allow extracting the device from the flush mounting box so as to be able to access the configuration button. For the 12-24 V ≈ power supply use 12/24 V d.c. power supplies or transformers with secondary winding having extra low voltage (SELV) for continuous service; do not use the voltage transformers for doorbells.

INSTALLATION RULES.

Installation should be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed. **It is recommended to use the KNX cable art. 01890.E or 01890.C.**

REGULATORY COMPLIANCE.

RED directive.

Standards EN 50491, EN 60669-2-5, EN 300 330, EN 301 489-3, EN 62479.

Vimar SpA declares that the radio equipment complies with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is on the product sheet available at the following Internet address: www.vimar.com.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.



WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

Lecteur de carte à transpondeur tactile pour installation à l'extérieur de la pièce, standard KNX, 2 sorties à relais NO 4 A 24 V~, 2 entrées, alimentation 12-24 V~ 50/60 Hz et 12-24 Vcc (SELV), à compléter avec plaque 3 modules transpondeur Eikon Tactil - 3 modules. Livré en série sans carte à transpondeur.

Le dispositif, à compléter avec une plaque Eikon Tactil art. 21666.., permet de contrôler, à travers des cartes à transpondeur, les accès dans les pièces à l'extérieur desquelles il est installé. Le lecteur à transpondeur possède deux relais qui commandent la serrure de la porte, l'éclairage de courtoisie, etc. Le dispositif présente également deux entrées permettant de connecter des appareils électriques de type ON/OFF (par exemple, surveillance de l'interrupteur gérant l'ouverture et la fermeture de la porte, contact magnétique signalant l'ouverture et la fermeture des fenêtres, alarme salle de bains, etc). Sur la façade du lecteur, quatre leds sont associées chacune à une icône qui signale les états suivants :

- Accès (autorisé ou refusé) ;
- État client (chambre occupée ou ne pas déranger) ;
- État des appels (demande de secours salle de bains, appel femme de chambre, etc.);
- États des services (refaire la chambre, etc).

En État client, État des appels et État des services, la couleur de la led peut être définie en phase de configuration.


Le lecteur est doté d'une sonnette reconnaissable par une led faiblement allumée (si la fonction est validée) ; la couleur de la led est programmable ici aussi.

Le dispositif est également en mesure de signaler l'insertion ou l'élimination de la plaque.

Le lecteur à transpondeur peut dialoguer avec d'autres composants EIB/KNX.

Pour nettoyer la plaque, approcher la carte validée et permettant d'accéder au service: lorsque la carte aura été reconnue, la sonnette se désactivera 30 s.

CARACTÉRISTIQUES.

- Tension d'alimentation:
 - BUS : 29 V SELV
 - 12-24 V ≈ ± 20% SELV
- Consommation:
 - sur le bus : 10 mA
 - sur l'alimentation (à 12-24 V ≈) : 130 mA maxi
- Bornes:
 - bus TP
 - alimentation (12-24 V ≈)
 - entrées numériques pour 2 contacts NO ou NF (sans potentiel, SELV)
 - sorties pour 2 relais NO (24 V~ SELV 4 A cos φ 1 ; 24 V~ SELV 2 A cos φ 0,6)
 - 1,5^o r/f : bornes de la capacité maximum de 1,5 mm² rigide et flexible
 -  6 mm : longueur maximale fil de décapage de 6 mm
- Plage de fréquence: 13,553-13,567 MHz
- Puissance RF transmise: < 60 dBμA/m
- Température de fonctionnement : - 5 °C - + 45 °C (**usage intérieur**)
- Cet appareil contient uniquement des circuits SELV qui doivent rester séparés des circuits à tension dangereuse

FONCTIONNEMENT.

La configuration du lecteur, de l'adresse physique, des paramètres (entrées contacts NO ou NF, sorties relais normales ou temporisées, couleur des leds, validation de la sonnette, intensité de la led associée à l'icône sonnette etc.) s'effectue via le logiciel ETS. Pour lire la carte, la placer face au lecteur qui vérifie dans l'ordre suivant:

- le « code installation » (cohérence) ;
- le champ « date » (s'il est activé, il contrôle sa validité) ;
- le « mot de passe » (il contrôle tous les codes associés et validés comme le code client, le code service, les tranches horaires).

IMPORTANT : Alimenter les lecteurs à transpondeur en les séparant de toutes les autres charges (électroserrures, lampes, télérupteurs, etc.) à travers un transformateur 16887 dédié et dont les sorties seront utilisées exclusivement pour les lecteurs.

Important: la longueur du câble pour le raccordement des entrées ne doit pas dépasser 30 m.

N.B. Pendant l'installation, prévoir des longueurs de câble suffisantes pour extraire le dispositif du boîtier encastré et accéder au bouton de configuration. Pour l'alimentation 12-24 V ≈, utiliser des alimentateurs 12/24 Vcc ou des transformateurs avec secondaire sous très basse tension de sécurité (SELV) pour service continu ; ne pas utiliser de transformateur de tension pour sonnettes.

CONSIGNES D'INSTALLATION.

L'installation doit être confiée à des personnel qualifiés et exécutée conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné. **Il est recommandé d'utiliser le câble KNX art. 01890.E ou 01890.C.**

CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive RED. Normes EN 50491, EN 60669-2-5, EN 300 330, EN 301 489-3, EN 62479.

Vimar S.p.A. déclare que l'équipement radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur la fiche du produit à l'adresse Internet suivante: www.vimar.com.

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.



DEEE - Informations pour les utilisateurs

Le symbole du caisson barre, la ou il est reporté sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets. Au terme de la durée de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre à un centre de collecte séparée ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit. Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est d'au moins 400 m². La collecte séparée appropriée pour l'envoi successful de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et à l'élimination dans le respect de l'environnement contribue à éviter les effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise le réemploi et/ou le recyclage des matériaux dont l'appareil est composé.

Lector de tarjetas con transpondedor táctil para instalación fuera de la habitación, estándar KNX, 2 salidas de relé NO 4 A 24 V~, 2 entradas, alimentación 12-24 V~ 50/60 Hz y 12-24 Vcc (SELV), se completa con placa de 3 módulos transpondedor Eikon Tactil - 3 módulos. Se suministra sin tarjeta con transpondedor.

Por medio de tarjetas con transpondedor, el dispositivo (que se completa con la placa Eikon Tactil Art. 21666) permite el control de acceso a los locales en cuyo exterior está instalado.

Eikon TACTIL

21457


El lector con transpondedor cuenta con dos relés para controlar la cerradura de la puerta, el mando de una luz de cortesía u otras funciones; el dispositivo también dispone de dos entradas para conectar aparatos eléctricos de tipo ON/OFF (por ejemplo, para controlar un sensor de puerta abierta, un contacto magnético para señalar si una ventana está abierta o cerrada, el tirador de alarma del baño, etc.). En la parte frontal del lector hay cuatro leds, cada uno asociado a un icono, para señalar los estados siguientes:

- Acceso (acceso permitido o denegado);
- Cliente (habitación ocupada o no molesten);
- Llamadas (petición de ayuda desde el tirador del baño, llamada del servicio de habitaciones, etc.);
- Servicios (limpiar la habitación, etc.).

En los estados Cliente, Llamadas y Servicios el color del led puede seleccionarse durante la configuración.

El lector está provisto de un timbre indicado por un led de baja intensidad (que se enciende si la función está activada); también en este caso el color del led es programable. Por último, el dispositivo puede señalar la colocación y la extracción de la placa. El lector con transpondedor puede comunicar con otros componentes EIB/KNX. Para la limpieza de la placa, acerque la tarjeta activada con acceso de servicio: después del reconocimiento de la tarjeta el timbre se desactiva durante 30 segundos.

CARACTERÍSTICAS.

- Tensión de alimentación:
 - BUS: 29 V SELV
 - 12-24 V $\approx \pm 20\%$ SELV
- Consumo:
 - en el bus: 10 mA
 - en la alimentación (a 12-24 V \approx): 130 mA máx
- Bornes:
 - bus TP
 - alimentación (12-24 V \approx)
 - entradas digitales para 2 contactos NO o NC (libres de potencial, SELV)
 - salidas para 2 relés NO (24 V~ SELV 4 A cos φ 1; 24 V~ SELV 2 A cos φ 0,6)
 - 1,5^o r/f : terminales de capacidad máxima de 1,5 mm² rígido y flexible
 -  6 mm: máxima longitud de pelado de cable 6 mm
- Rango de frecuencia: 13,553-13,567 MHz
- Potencia RF transmitida: < 60 dB μ A/m
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +45 °C (uso interior)
- Este aparato contiene solo circuitos SELV, que deben mantenerse separados de los circuitos con tensiones peligrosas

FUNCIONAMIENTO.

Mediante el software ETS se configuran el lector, su dirección física y sus parámetros (entradas, contactos NO o NC, salidas de relé normales o temporizadas, color de los leds, activación del timbre, intensidad luminosa del led asociado al timbre, etc.).

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

- "código de la instalación" (controla su coherencia);
- "fecha" (si el campo está activado, controla la caducidad de su validez).
- "contraseña" (controla todos los campos de referencia como el código de cliente, el código de servicio y las franjas horarias).

IMPORTANTE: Los lectores con transpondedor deben alimentarse por separado de todas las demás cargas (electrocerraduras, lámparas, telerruptores, etc.) mediante un transformador 16887 cuyas salidas se utilizan exclusivamente para los lectores.

Importante: el cable de conexión de las entradas debe tener una longitud inferior a 30 m.

Nota: Durante la fase de instalación 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. Para la alimentación a 12-24 V \approx , utilice alimentadores de 12/24 Vcc o transformadores con secundario de tensión de seguridad muy baja (SELV) para el servicio continuo. No utilice 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. **Se recomienda utilizar el cable KNX Art. 01890.E o 01890.C.**

CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva RED.

Normas EN 50491, EN 60669-2-5, EN 300 330, EN 301 489-3, EN 62479.

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.

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



RAEE - Información para los usuarios

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolverlo al vendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas con una superficie de venta de al menos 400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con unas dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato.

Transponderkarten-Touch-Lesegerät zur Installation außerhalb des Raums, KNX-Standard, 2 Relaisausgänge NO 4 A 24 V~, 2 Eingänge, Versorgung 12-24 V~ 50/60 Hz und 12-24 Vdc (SELV), zur Ergänzung mit Eikon Tactil-Transponder-3-Modul-Abdeckrahmen - 3 Module. Transponderkarte nicht im Lieferumfang.

Das mit Eikon Tactil-Abdeckrahmen Art. 21666 zu vervollständigende Gerät ermöglicht die Zugangskontrolle in die damit extern bestückten Räume mittels Transponderkarten.

Das Transponder-Lesegerät ist mit zwei Relais für die Kontrolle des Türschlosses, für die Steuerung einer Innenleuchte oder für sonstige Zwecke ausgestattet; außerdem befinden sich an dem Gerät zwei Eingänge für den Anschluss elektrischer ON-/OFF-Geräte (zum Beispiel für die Kontrolle des Schalters Tür offen bzw. geschlossen, eines Magnetkontakts zur Anzeige Fenster offen oder geschlossen, Alarm Badezimmer-Zugtaster usw.).

An der Frontseite des Lesegeräts befinden sich vier LEDs jeweils mit einem Symbol zur Anzeige folgender Situationen:

- Zugang (Zugang gestattet oder verweigert);
- Kundenstatus (Zimmer belegt oder nicht stören);
- Rufstatus (Hilferuf vom Badezimmer-Zugtaster, Ruf Zimmermädchen usw.);
- Service-Status (Zimmer aufräumen usw.).

Die LED-Farbe für den Kunden-, Ruf- und Service-Status kann bei der Konfiguration eingestellt werden.


Das Lesegerät verfügt über eine Klingel, die (bei aktivierter Funktion) durch eine mit geringer Helligkeit erleuchtete LED gekennzeichnet ist; die Farbe dieser LED kann ebenfalls programmiert werden.

Darüber hinaus kann das Gerät das Einsetzen bzw. Abnehmen des Abdeckrahmens melden.

Das Transponder-Lesegerät kann mit anderen EIB/KNX-Komponenten kommunizieren.

Zur Reinigung des Abdeckrahmens einfach die für Service-Zugang berechnete Karte nähern: Nach Erkennung der Karte wird die Klingel für die Dauer von 30 Sek. deaktiviert.

TECHNISCHE MERKMALE

- Versorgungsspannung:
 - BUS: 29 V SELV
 - 12-24 V $\approx \pm 20\%$ SELV
- Stromverbrauch:
 - auf dem Bus: 10 mA
 - an der Versorgung (12-24 V \approx): 130 mA max
- Klemmen:
 - TP-BUS
 - Versorgung (12-24 V \approx)
 - Digitaleingänge für 2 Schließer- oder Öffnerkontakte (potenzialfrei, SELV)
 - Ausgänge für 2 Relais NO (24 V~ SELV 4 A cos φ 1; 24 V~ SELV 2 A cos φ 0,6)
 - 1,5^o r/f : maximale Kapazität 1,5 mm² starr und flexibel
 -  6 mm: maximale Abisolieren Länge 6 mm
- Frequenzbereich: 13,553-13,567 MHz
- Übertragene Funkleistung: < 60 dB μ A/m
- Betriebstemperatur: -5 °C - +45 °C (Innenbereich)
- Dieses Gerät enthält nur SELV-Stromkreise, die von Stromkreisen mit gefährlicher Spannung getrennt gehalten werden.

Eikon TACTIL

21457

FUNKTIONSWEISE

Die Konfiguration des Lesegeräts, der physischen Adresse, der Parameter (Eingänge für Schließer- oder Öffnerkontakte, normale oder zeitgesteuerte Relaisausgänge, LED-Farben, Aktivierung der Klingel, Helligkeit der LED zum Klingelsymbol usw.) erfolgt mithilfe der Software ETS.

Zum Lesen wird die Karte vor das Lesegerät gehalten, das der Reihe nach Folgendes überprüft:

- "Anlagencode" (ob konsistent oder nicht);
- Feld "Datum" (sofern freigegeben wird überprüft, ob die Gültigkeit abgelaufen ist oder nicht);
- "Passwort" (überprüft alle zugewiesenen und freigegebenen Codes wie Kundencode, Service-Code, Zeitintervalle).

WICHTIGER HINWEIS: Die Transponder-Lesegeräte sollten getrennt von allen anderen Lasten (Elektroschlösser, Lampen, Schütze usw.) über einen dedizierten Transformator 16887 mit ausschließlich für die Lesegeräte verwendeten Ausgängen versorgt werden.

Wichtig: Das Anschlusskabel der Eingänge darf nicht länger als 30 m sein.

HINWEIS: Während der Installation sind Kabelanschlusslängen vorzusehen, die das Herausnehmen des Geräts aus dem UP-Gehäuse gestatten, um Zugang zur Konfigurationstaste zu haben.

Für die Versorgung mit 12-24 V ≈ Netzteile 12/24 Vdc oder Transformatoren mit Sekundärkreis in Sicherheitskleinspannung (SELV) verwenden; keine Spannungstransformatoren für Klingeln verwenden.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.

Es sollten KNX-Kabel Art. 01890.E oder 01890.C verwendet werden.

NORMKONFORMITÄT

RED-Richtlinie.

Normen EN 50491, EN 60669-2-5, EN 300 330, EN 301 489-3, EN 62479.

Vimar SpA erklärt, dass die Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht im Datenblatt des Produkts unter der Internetadresse www.vimar.com zur Verfügung.

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Informationen für die Nutzer

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltvertraglichen Entsorgung zugeführten Gerätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht.

Suskeuē anágnwshs kartw̄n me pompodékth afh̄s gia egnkatástaszh sto ezwtterikó tou dwmatíou, básēi tou protótypou KNX, 2 éxodoi me relé NO 4 A 24 V~, 2 eísdoidi, trofodosisá 12-24 V~ 50/60 Hz kai 12-24 Vdc (SELV), sunduázetai me pláka pompodékth 3 monádw̄n Eikon Tactil - 3 monádes Paréxetai chw̄ris káрта me pompodékth.

Ο μηχανισμός, ο οποίος συνδυάζεται με πλάκα Eikon Tactil κωδ. 21666..., παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου μέσω καρτών με πομποδέκτη των εισόδων σε χώρους όπου έχει εγκατασταθεί εξωτερικά. Η συσκευή ανάγνωσης με πομποδέκτη διαθέτει δύο relé για τον έλεγχο της κλειδαριάς της πόρτας και του βοηθητικού φωτισμού ή για άλλες χρήσεις. Επίσης, η συσκευή διαθέτει δύο εισόδους για τη σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών τύπου ON/OFF (για παράδειγμα, για τον έλεγχο του διακόπτη ανοικτής ή κλειστής πόρτας, μιας μαγνητικής επαφής για την επισήμανση ανοικτού ή κλειστού παραθύρου, του συναγερμού μπάνιου κλπ.). Στην μπροστινή πλευρά της συσκευής ανάγνωσης υπάρχουν τέσσερις λυχνίες led, καθεμία από τις οποίες συνδέεται με ένα εικονίδιο για επισήμανση των παρακάτω καταστάσεων:

- Πρόσβαση (ελεύθερη πρόσβαση, απαγορευμένη πρόσβαση),
- Κατάσταση πελάτη (κατειλημμένο δωμάτιο ή «μην ενοχλείτε»),
- Κατάσταση κλήσεων (αίτημα βοήθειας μέσω του συναγερμού μπάνιου, κλήση καμαριέρας κλπ.).
- Κατάσταση υπηρεσιών (καθαρισμός δωματίου κλπ.).

Στην κατάσταση πελάτη, κατάσταση κλήσεων και κατάσταση υπηρεσιών, το χρώμα της λυχνίας led μπορεί να ρυθμιστεί στη φάση της διαμόρφωσης. Η συσκευή ανάγνωσης διαθέτει κουδούνι που υποδεικνύεται από μια αναμμένη λυχνία led σε χαμηλή ένταση (εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη).

Και σε αυτήν την περίπτωση το χρώμα της λυχνίας led μπορεί να προγραμματιστεί. Τέλος, ο μηχανισμός μπορεί να επιστημάνει την τοποθέτηση και την αφαίρεση της πλάκας. Η συσκευή ανάγνωσης με πομποδέκτη επικοινωνεί με άλλα εξαρτήματα EIB/KNX. Για τον καθαρισμό της πλάκας, αρκεί να πλησιάσετε την ενεργοποιημένη κάρτα με πρόσβαση υπηρεσιών: μετά την αναγνώριση της κάρτας, το κουδούνι απενεργοποιείται για 30 δευτ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Τάση τροφοδοσίας:
- BUS: 29 V SELV
- 12-24 V ≈ ± 20% SELV
- Κατανάλωση:
- στο bus: 10 mA
- στη τροφοδοσία (12-24 V ≈): 130 mA το μέγ
- Επαφές κλέμας:
- bus TP
- τροφοδοσία (12-24 V ≈)
- ψηφιακές εισοδοί για 2 επαφές NO ή NC (χωρίς δυναμικό, SELV)
- έξοδοι για 2 relé NO (24 V~ SELV 4 A cos φ 1, 24 V~ SELV 2 A cos φ 0,6)
- 1,5^o rlf : μέγιστη θερματικά χωρητικότητα 1,5 mm² άκαμπτα και εύκαμπτα
- 6 mm : μέγιστο μήκος απογύμνωση καλωδίων 6 χιλιοστά
- Εύρος συχνότητας: 13,553-13,567 MHz
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 60 dBm/M
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C - +45°C (εσωτερική χρήση)
- Η συσκευή αυτή περιλαμβάνει μόνο κυκλώματα SELV, τα οποία πρέπει να διαχωρίζονται από κυκλώματα επικίνδυνης τάσης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

Η διαμόρφωση της συσκευής ανάγνωσης, της διεύθυνσης και των παραμέτρων (είσοδοι επαφών NO ή NC, κανονικές ή χρονικά προγραμματισμένες έξοδοι relé, χρώμα λυχνιών led, ενεργοποίηση κουδουνιού, ένταση λυχνίας led που συνδέεται με το εικονίδιο κουδουνιού κλπ.) πραγματοποιείται μέσω του λογισμικού ETS.

Η ανάγνωση της κάρτας πραγματοποιείται με τοποθέτηση της κάρτας μπροστά από τη συσκευή ανάγνωσης, η οποία ελέγχει τα παρακάτω στοιχεία με την εξής σειρά:

- τον «κωδικό εγκατάστασης» (εάν είναι συμβατός ή όχι),
- την «ημερομηνία» (εάν έχει ενεργοποιηθεί, ελέγχει εάν έχει λήξει η ισχύς της κάρτας ή όχι),
- τον «κωδικό πρόσβασης» (ελέγχει όλους τους κωδικούς πρόσβασης που έχουν εκχωρηθεί και ενεργοποιηθεί, όπως τον κωδικό τελάτη, τον κωδικό υπηρεσίας, τις ζώνες ωραρίου).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οι συσκευές ανάγνωσης με πομποδέκτη πρέπει να τροφοδοτούνται ξεχωριστά από όλα τα άλλα φορτία (ηλεκτρικές κλειδαριές, λαμπτήρες, διακόπτες τηλεχειρισμού κλπ.) μέσω ειδικού μετασχηματιστή 16887, οι έξοδοι του οποίου πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για τις συσκευές ανάγνωσης.

Σημαντικό: Το μήκος του καλωδίου για τη σύνδεση των εισόδων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 m.

ΣΗΜ. Κατά τη φάση της εγκατάστασης, το μήκος σύνδεσης των καλωδίων πρέπει να είναι κατάλληλο, ώστε να είναι δυνατή η εξαγωγή της συσκευής από το κουτί χωνευτής εγκατάστασης για πρόσβαση στο πλήκτρο διαμόρφωσης.

Για την τροφοδοσία 12-24 V ≈ χρησιμοποιείτε τροφοδοτικά 12/24 V d.c. ή μετασχηματιστές με δευτερεύουσα περιέλιξη εξαιρετικά χαμηλής τάσης ασφαλείας (SELV) για συνεχή λειτουργία. Μη χρησιμοποιείτε μετασχηματιστές τάσης για κουδούνια.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε το καλώδιο KNX κωδ. 01890.E ή 01890.C.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία RED.

Πρότυπα EN 50491, EN 60669-2-5, EN 300 330, EN 301 489-3, EN 62479.

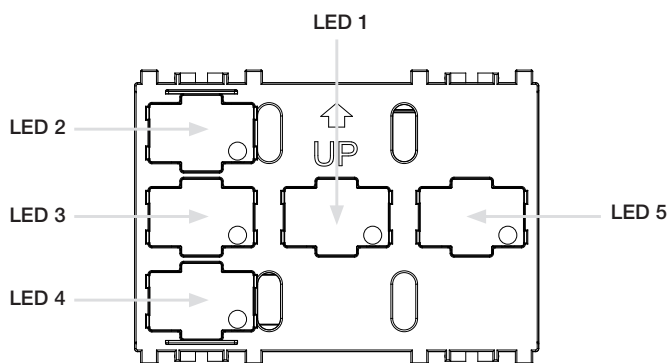
Η Vimar SpA δηλώνει ότι η συσκευή ραδιοσυχνότητας συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην κάρτα του προϊόντος στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.vimar.com.

Κανονισμός REACH (ΕΕ) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



ΑΗΗΕ - Ενημέρωση των χρηστών

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, όπου υπάρχει επάνω στη συσκευή ή στη συσκευασία της, υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα απορρίμματα. Στο τέλος της χρήσης, ο χρήστης πρέπει να αναλάβει να παραδώσει το προϊόν σε ένα κατάλληλο κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής ή να το παραδώσει στον αντιπρόσωπο κατά την αγορά ενός νέου προϊόντος. Σε καταστήματα πώλησης με επιφάνεια πωλήσεων τουλάχιστον 400 m² μπορεί να παραδοθεί δωρεάν, χωρίς καμία υποχρέωση για αγορά άλλων προϊόντων, τα προϊόντα για διάθεση, με διαστάσεις μικρότερες από 25 cm. Η επαρκής διαφοροποιημένη συλλογή, προκειμένου να ξεκινήσει η επόμενη διαδικασία ανακύκλωσης, επεξεργασίας και περιβαλλοντικά συμβατής διάθεσης της συσκευής, συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και προωθεί την επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

VISTA FRONTALE - FRONT VIEW - VUE DE FACE - VISTA FRONTAL - FRONTANSICHT - ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ

STATO DEI LED.

- **LED 1:**
 - verde acceso fisso: segnalazione "Accesso consentito" (il led rimane illuminato per circa 3 s).
 - verde acceso lampeggiante: segnalazione nel caso in cui la fascia oraria non sia valida (il led lampeggia per circa 3 s).
 - rosso fisso: segnalazione "Accesso negato" (il led rimane illuminato per circa 3 s).
 - rosso lampeggiante: segnalazione nel caso in cui la data di scadenza non sia valida.
 - ambra fisso: segnalazione nel caso in cui la codifica dell'impianto non sia valida.
 - ambra lampeggiante: segnalazione nel caso in cui il giorno della settimana non sia valido.
 - rosso/verde lampeggiante: sincronizzare l'orologio interno del dispositivo.
- **LED 2:** segnalazione "Chiamata cameriera".
- **LED 3:** segnalazione "Non disturbare".
- **LED 4:** segnalazione "Rifare camera".
- **LED 5:** acceso - individuazione campanello. La luminosità è bassa e diventa alta toccando il tasto. La funzione campanello è disabilitata se è attiva la segnalazione "non disturbare".

Nota.

Il significato assunto dalla segnalazione dei led dipende dagli oggetti di comunicazione (quindi dalle funzioni) che vengono configurati nel lettore attraverso il software ETS.

ÉTAT DES LEDS.

- **LED 1 :**
 - verte allumée fixe : « Accès autorisé » (la led reste allumée 3 s).
 - verte clignotante : la tranche horaire n'est pas valide (la led clignote 3 s).
 - rouge fixe : « Accès refusé » (la led reste allumée 3 s).
 - rouge clignotante : la date de péremption n'est pas valide.
 - orange fixe : le code du circuit n'est pas valide.
 - orange clignotante : le jour de la semaine n'est pas valide.
 - rouge/verte clignotante : synchronise l'horloge interne du dispositif.
- **LED 2 :** « Appel femme de chambre ».
- **LED 3 :** « Ne pas déranger ».
- **LED 4 :** « Refaire la chambre ».
- **LED 5 :** accès - identification sonnette. L'intensité lumineuse est faible et augmente en appuyant sur la touche. La fonction de carillon est désactivée si elle est active, le message «Ne pas déranger».

Remarque.

La signification des leds dépend des objets de communication configurés par le lecteur avec le logiciel ETS et de leurs fonctions.

ZUSTAND DER LEDS

- **LED 1:**
 - grün mit Dauerlicht: Anzeige "Zugang gestattet" (die LED bleibt ca. 3 s lang erleuchtet).
 - grün blinkend: Anzeige im Fall eines ungültigen Zeitintervalls (die LED blinkt ca. 3 s lang).
 - rot mit Dauerlicht: Anzeige "Zugang verweigert" (die LED bleibt ca. 3 s lang erleuchtet).
 - rot blinkend: Anzeige im Fall eines ungültigen Ablaufdatums.
 - orangefarben mit Dauerlicht: Anzeige im Fall eines ungültigen Anlagencodes.
 - orangefarben blinkend: Anzeige im Fall eines ungültigen Wochentags.
 - rot/grün blinkend: die interne Geräteuhr synchronisieren.
- **LED 2:** Anzeige "Ruf Zimmermädchen".
- **LED 3:** Anzeige "Nicht stören".
- **LED 4:** Anzeige "Zimmer aufräumen".
- **LED 5:** ein - Kennzeichnung der Klingel. Die geringe Helligkeit wird stärker durch Antippen der Taste. Das Glockenspiel-Funktion ist deaktiviert, wenn er aktiv ist, wird die Meldung „Bitte nicht stören“

Hinweis.

Die jeweilige Bedeutung der LED-Anzeigen hängt von den Kommunikationsobjekten (also den Funktionen) ab, die mit der Software ETS im Lesegerät konfiguriert werden.

LED STATUS.

- **LED 1:**
 - steady green: signalling "Entry allowed" (the LED remains illuminated for approximately 3 s).
 - blinking green: signalling if the timeframe is not valid (the LED blinks for approximately 3 s).
 - steady red: signalling "Entry denied" (the LED remains illuminated for approximately 3 s).
 - blinking red: signalling if the expiry date is not valid.
 - steady amber: signalling if the system coding is not valid.
 - blinking amber: signalling if the day of the week is not valid.
 - blinking red/green: synchronize the device's internal clock.
- **LED 2:** signalling "Room service call."
- **LED 3:** signalling "Do not disturb."
- **LED 4:** signalling "Make up room."
- **LED 5:** on - identifying bell. The brightness is low and becomes high on touching the button. The chime function is disabled if it is active, the message "do not disturb".

Note.

The meaning taken on by the LEDs depends on the subjects of communication (therefore the functions) that are configured in the reader with the ETS software.

ESTADO DE LOS LEDS.

- **LED 1:**
 - verde fijo: señalización de "Acceso permitido" (el led permanece encendido durante unos 3 segundos).
 - verde parpadeante: señalización si la franja horaria no es válida (el led parpadea durante unos 3 segundos).
 - rojo fijo: señalización de "Acceso denegado" (el led permanece encendido durante unos 3 segundos).
 - rojo parpadeante: señalización si la fecha de caducidad no es válida.
 - ámbar fijo: 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.
- **LED 2:** señalización "Llamada servicio habitaciones".
- **LED 3:** señalización "No molesten".
- **LED 4:** señalización "Limpiar habitación".
- **LED 5:** encendido - localización del timbre. La intensidad es baja y aumenta al tocar la tecla. La función timbre está desactivado si está activo, el mensaje de "no molestar".

Nota.

El significado de las señalizaciones de los leds depende de los objetos de comunicación (funciones) configurados en el lector mediante el software ETS.

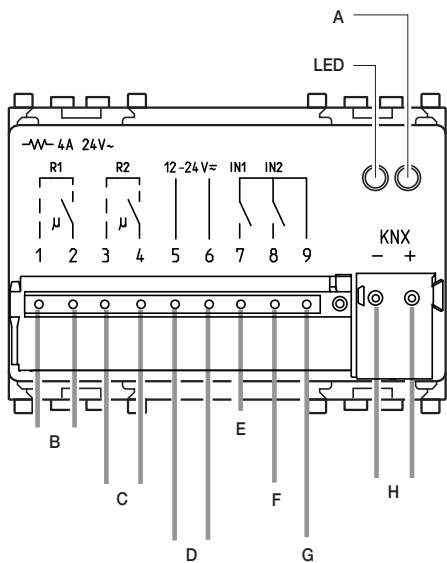
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΥΧΝΙΩΝ LED.

- **Λυχνία LED 1:**
 - ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα: επισημάνση «ελεύθερης πρόσβασης» (η λυχνία led παραμένει αναμμένη για 3 δευτ. περίπου).
 - αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα: επισημάνση μη έγκυρης ζώνης ωραρίου (η λυχνία led αναβοσβήνει για 3 δευτ. περίπου).
 - ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα: επισημάνση «απαγορευμένης πρόσβασης» (η λυχνία led παραμένει αναμμένη για 3 δευτ. περίπου).
 - αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα: επισημάνση μη έγκυρης ημερομηνίας λήξης.
 - ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα: επισημάνση μη έγκυρου κωδικού εγκατάστασης.
 - αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα: επισημάνση μη έγκυρης ημέρας εβδομάδας.
 - αναβοσβήνει με κόκκινο/πράσινο χρώμα: απαιτείται συγχρονισμός του εσωτερικού ρολογιού της συσκευής.
- **Λυχνία LED 2:** επισημάνση «Κλήση καμαριέρας».
- **Λυχνία LED 3:** επισημάνση «Μην ενοχλείτε».
- **Λυχνία LED 4:** επισημάνση «Καθαρισμός δωματίου».
- **Λυχνία LED 5:** αναμμένη - επισημάνση κουδουνιού. Η ένταση είναι χαμηλή και αυξάνεται όταν πατήσετε το πλήκτρο. Η λειτουργία κόγχη είναι απενεργοποιημένη εάν είναι ενεργή, εμφανίζεται το μήνυμα «μην ενοχλείτε».

Σημείωση.

Η σημασία των επισημάνσεων των λυχνιών led εξαρτάται από τον τύπο της επικοινωνίας (δηλ. από τις λειτουργίες) που έχει διαμορφωθεί στη συσκευή ανάγνωσης μέσω του λογισμικού ETS.

POSTERIORE - REAR - DOS - POSTERIOR - RÜCKSEITE - ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ



A: Pulsante di configurazione • Configuration button • Bouton de configuration
Pulsador de configuración • Konfigurationstaster • Πλήκτρο διαμόρφωσης

B: C-NO Relè 1 • C-NO Relay 1 • C-NO Relais 1
C-NO Relè 1 • C-NO Relais 1 • C-NO Ρελέ 1

C: C-NO Relè 2 • C-NO Relay 2 • C-NO Relais 2
C-NO Relè 2 • C-NO Relais 2 • C-NO Ρελέ 2

D: Alimentazione 12-24 V~ • Power supply 12-24 V~ • Alimentation 12-24 V~
Alimentación 12-24 V~ • Versorgung 12-24 V~ • Τροφοδοσία 12-24 V~

E: IN1

F: IN2

G: Comune ingressi 1 e 2 • Common inputs 1 and 2 • Commun entrées 1 et 2
Común accesos 1 y 2 • Gemeinsamer Kontakt Eingänge 1 und 2 • Κοινές εισόδους 1 και 2

H: Linea BUS • BUS line • Ligne BUS • Línea BUS • BUS-Leitung • Γραμμή BUS

- **PULSANTE configurazione:** tasto per la commutazione tra modo normale o modo programmazione o rilevamento dell'indirizzo fisico.
- **LED spento:** segnalazione "normale funzionamento."
- **LED rosso acceso:** segnalazione "modo indirizzamento" (il led si spegne automaticamente dopo la programmazione dell'indirizzo fisico).

- **BOUTON de configuration :** touche de commutation entre le mode normal, le mode programmation et le relevé de l'adresse physique.
- **LED éteinte :** « fonctionnement normal ».
- **led rouge allumée :** "mode adressage" (la led s'éteint automatiquement après la programmation de l'adresse physique).

- **KONFIGURATIONSTASTE:** Taste zum Umschalten von Normalbetrieb auf Programmierungsmodus oder Erfassung der physischen Adresse.
- **LED erloschen:** Anzeige "Normalbetrieb."
- **Rote LED erleuchtet:** Anzeige "Adressiermodus" (die Led erlischt automatisch nach der Programmierung der physischen Adresse).

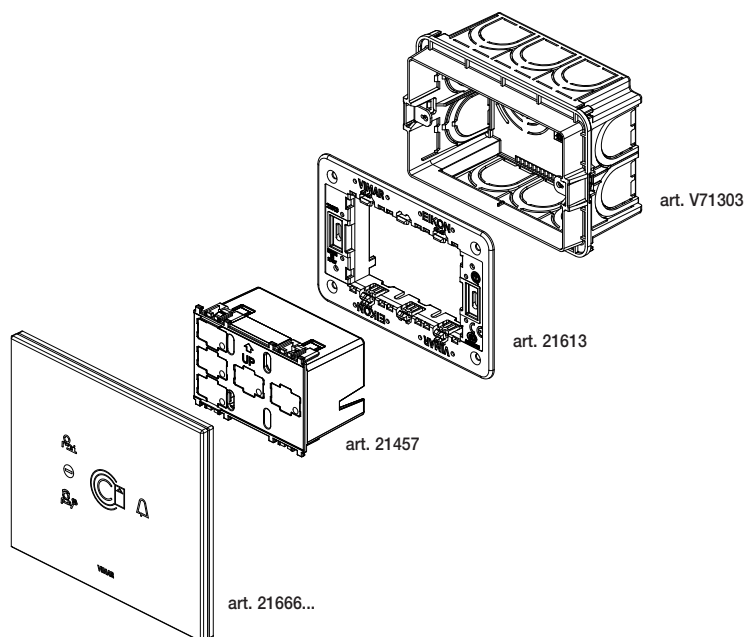
- **Configuration BUTTON:** button for switching between normal mode or programming mode or detecting the physical address.
- **LED off:** signalling "normal operation."
- **Red LED on steady:** "addressing mode" indicator (the LED goes out automatically after programming the physical address).

- **PULSADOR de configuración:** sirve para elegir entre modo normal, programación o detección de la dirección física.
- **LED apagado:** señalización de "funcionamiento normal".
- **LED rojo encendido:** señalización del "modo dirección" (el led se apaga automáticamente tras programar la dirección física).

- **ΠΛΗΚΤΡΟ διαμόρφωσης:** πλήκτρο για εναλλαγή μεταξύ κανονικού τρόπου λειτουργίας, τρόπου λειτουργίας προγραμματισμού ή τρόπου λειτουργίας εντοπισμού διεύθυνσης.
- **Σβηστή λυχνία LED:** επισήμανση «κανονικής λειτουργίας».
- **αναμμένη λυχνία LED με κόκκινο χρώμα:** επισήμανση «τρόπου λειτουργίας καθορισμού διεύθυνσης» (η λυχνία led σβήνει αυτόματα μετά τον προγραμματισμό της διεύθυνσης).

INSTALLAZIONE - INSTALLATION - INSTALLATION - INSTALCIÓN - INSTALLATION - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1.



2.

