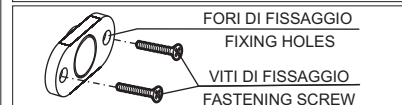
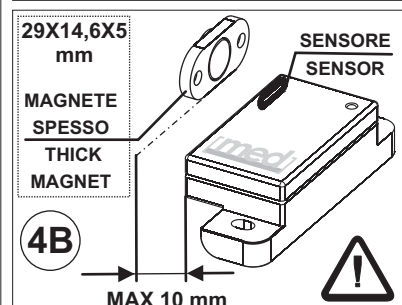
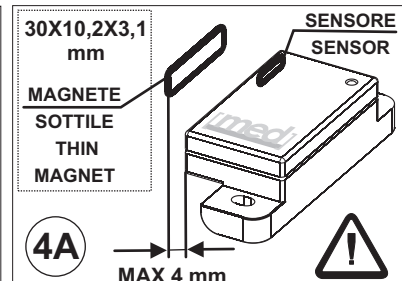
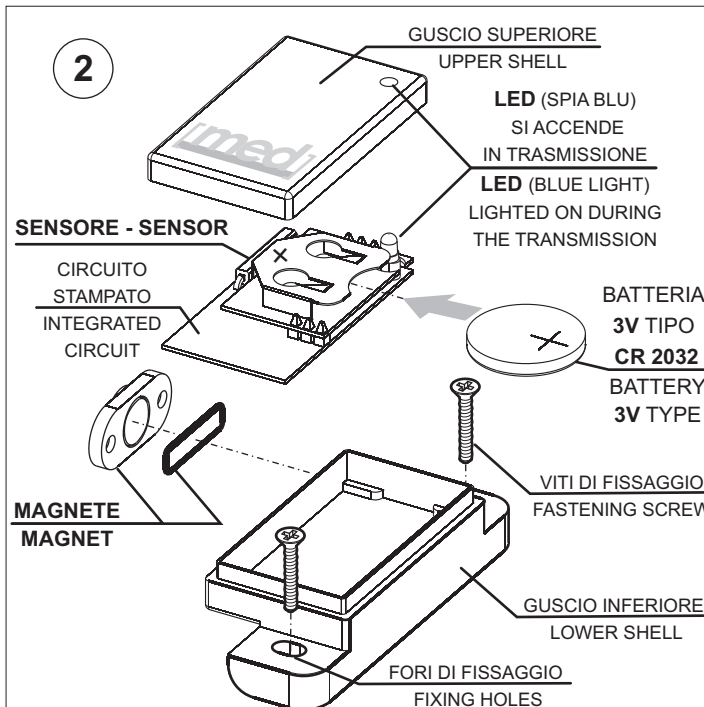
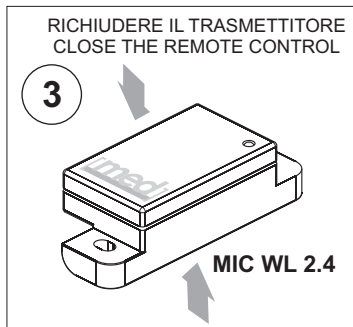
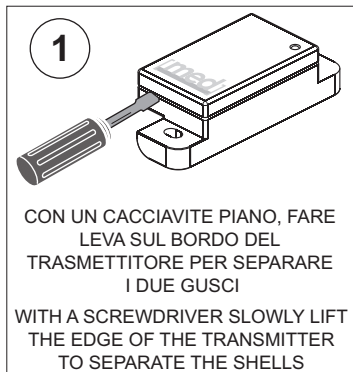




CONTATTO MAGNETICO CON TRASMETTITORE IN RADIOFREQUENZA MAGNET CONTACT WITH TRANSMITTER IN RADIOFREQUENCY

ATTENZIONE: PRIMA DI INSTALLARE I MIC WL 2.4 INSERIRVI LE BATTERIE CR 2032 FORNITE IN CONFEZIONE ED EFFETTUARNE L'AUTOAPPRENDIMENTO. SOLO I MIC WL 2.4 FORNITI NEL KIT WL 2.4 SONO GIA' ABBINATI AL LORO RICEVITORE.
WARNING: BEFORE INSTALLING THE MIC WL 2.4, INSERT THE CR 2032 BATTERIES PROVIDED IN THE PACKAGE AND CARRY OUT SELF-LEARNING. ONLY THE MIC WL 2.4 PROVIDED IN THE WL 2.4 KIT ARE ALREADY COMBINED WITH THEIR RECEIVER.



AVVERTENZE

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione e dell'utilizzo del sistema. Conservarle a bordo del veicolo, a disposizione degli utilizzatori.
- Posizionare i **MIC WL 2.4** in abitacolo, distanti da fonti di calore, protetti dall'infiltrazione di liquidi o condensa. Non fissare all'interno di scatolati metallici. Non posizionare vicino ad apparati radio, antenne o telefoni.
- L'installazione deve essere effettuata da personale specializzato.
- LANDI RENZO S.p.A. declina ogni responsabilità e sospende la garanzia in caso di utilizzo improprio del prodotto, di manomissione o di abbinamento a dispositivi non previsti.
- LANDI RENZO S.p.A. si riserva la facoltà di apportare migliorie al prodotto, senza preavviso.

INSTALLAZIONE

I **MIC WL 2.4** sono realizzati per proteggere porte, gavoni, finestre ed oblò. Segnalano l'allontanamento del magnete dal sensore (LED acceso).

Fissare il guscio inferiore del **MIC WL 2.4** alla parte fissa della porta o della finestra (fig. 2), tramite viti, biadesivo o silicone, verificando che non intralci il passaggio, non possa essere urtato accidentalmente né interferisca con l'apertura della porta / vetro da proteggere. Il sensore interno deve essere rivolto verso il magnete, senza l'interposizione di parti in metallo.

Verificarne l'apertura per sostituire la batteria interna; vedere: manutenzione.

Fissare stabilmente il magnete alla parte mobile da proteggere (porta, vetro) con biadesivo, silicone o viti, secondo il tipo di superficie ed il magnete in uso, verificandone il corretto funzionamento prima di fissarlo definitivamente.

Magnete sottile fornito di biadesivo pre-applicato (fig. 4A).

Pulire adeguatamente la superficie su cui dovrà essere fissato.

Può anche essere inserito all'interno di guarnizioni sottili.

Posizionarlo parallelamente al sensore, ad una distanza massima di **4 mm**.

Magnete spesso con fori per viti di fissaggio (fig. 4B).

Posizionarlo parallelamente al sensore: di fronte, sopra o sotto, ad una distanza massima di **10 mm**.

WARNING

- Read the instructions carefully before installing and using the system. Keep on board the vehicle, available to users.
- Install the **MIC WL 2.4** in the cockpit, far from hot sources, protected from any liquid seepages or condensates with cables coming from the lower side. Do not secure inside metal boxes.
- Don't place it near other radios, antennas or mobile phones.
- The product has to be installed by qualified personnel.
- The LANDI RENZO S.p.A. disclaims any responsibility and suspends the warranty in case of improper use of the product, its tampering or its pairing to unsuitable devices.
- LANDI RENZO S.p.A. reserves the right to improve the product without any warning.

INSTALLATION

The **MIC WL 2.4** are designed to protect doors, lockers, windows and portholes. They signal the distancing of the magnet from the sensor (LED on).

Secure the bottom shell of the **MIC WL 2.4** to the fixed part of the door or window (fig. 2) using screws, double-sided tape or silicone, ensuring that passage is not hindered and that it can not be accidentally bumped or interfere with the opening of the door/glass panel to be protected. The internal sensor must be facing the magnet, without the interposition of the metal parts.

Check the opening to replace the internal battery, see: maintenance.

Secure the magnet to the movable part to be protected (door, glass panel) in a stable way using double-side tape, silicone or screws, according to the type of surface and the magnet used, verifying correct operation before securing it permanently.

Thin magnet equipped with pre-applied double-sided tape (fig. 4A).

Clean the surface to which it must be secured adequately.

It can also be placed inside thin gaskets.

Position it parallel to the sensor, at a maximum distance of **4 mm**.

Thick magnet with holes for fixing screws (fig. 4B).

Position it parallel to the sensor: in front, above or below, at a maximum distance of 10 mm.

FUNZIONAMENTO

Il **MIC WL 2.4** invia il segnale al proprio ricevitore ogni volta che il magnete si allontana da esso, quindi all'apertura di un vetro, della porta, del gavone, etc.

Conferma: LED sul trasmettitore acceso per **2 secondi (5 secondi sul ricevitore)**, se ha riconosciuto la trasmissione del proprio **MIC WL 2.4**, con conseguente allarme, se il sistema è inserito (attivo).

6 lampeggi lenti indicano che la batteria è scarica (da sostituire).

Nessun lampeggio: batteria esaurita o trasmettitore guasto.

Lampeggi per **15 secondi** se non ha risposta dal ricevitore.

La trasmissione **bi-direzionale** alla frequenza di **2.4 Ghz** con segnali codificati migliora la ricezione, riducendo le possibilità di sabotaggio del sistema rispetto alle precedenti versioni del prodotto.

Particolarmente adatto all'installazione sui Camper, può essere impiegato anche sui veicoli commerciali ed industriali. Si abbina facilmente alle centrali di allarme med ed ai sistemi di protezione satellitare MEDSKY tramite l'ingresso ritardato dei pulsanti porte.

ATTENZIONE:

- Prima dell'installazione inserire le batterie nei trasmettitori ed abbinarli al ricevitore seguendo la procedura di autoapprendimento.
- La distanza di ricezione può variare in modo dipendente dalle caratteristiche del veicolo, dal posizionamento del ricevitore al suo interno e dalla presenza di disturbi in radiofrequenza nella zona in cui ci troviamo.

MANUTENZIONE

Verificare il funzionamento almeno ogni 3 mesi tramite il LED integrato.

La durata media della batteria al **LITIO CR 2032** adatta al **MIC WL 2.4** è di **2 / 3** anni. Non tentare di ricaricare batterie esauste. Non buttarle nel fuoco.

La batteria esausta deve essere smaltita negli appositi contenitori di raccolta, secondo le normative vigenti nelle singole nazioni.

Nel caso si debba pulirne l'involucro, impiegare esclusivamente un panno umido. Non utilizzare solventi. Non bagnare.

CONDIZIONI DI GARANZIA

La garanzia tecnica ha durata di 24 mesi dalla data d'installazione, franco fabbrica, per le parti ritenute difettose ad insindacabile giudizio LANDI RENZO S.p.A. Sono escluse da tale forma di copertura spese di manodopera esterna ed ogni altro onere a qualsiasi titolo. La garanzia decade in caso di utilizzo improprio del prodotto, manomissioni ed infiltrazioni di liquidi o condensate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Batteria:	n. 1 - tipo Litio CR 2032 - 3Vcc (nominali)
Durata batteria:	2 / 3 anni
Assorbimento di corrente:	160 mW (massimo, in trasmissione) 26 µA (a riposo)
Frequenza:	2.4 GHz
Campo di temperatura:	da -20 °C a +70 °C
Protezione:	IP 44 (IEC 529 1989) - DIN40050 - En60529
Umidità di funzionamento:	0 ÷ 90 % UR (non condensata)
Materiale del contenitore:	NYLON autoestingente
Dimensioni:	68 x 28 x 20 mm
Abbinamento trasmettitori WL 2.4 :	ad autoapprendimento

OMOLOGAZIONE

Il trasmettitore è stato omologato secondo la **Direttiva Europea 2009/19/CE** riguardante la compatibilità elettromagnetica (interferenze e disturbi) col n. **e24 03 1827**

ATTENZIONE:

I prodotti della serie **WL 2.4** sono stati predisposti e messi a punto secondo le caratteristiche tecniche indicate nel Fascicolo Tecnico del prodotto, riepilogate nella Dichiarazione di Conformità e nelle Istruzioni di Funzionamento. La manomissione del prodotto, l'alterazione delle predette caratteristiche come pure un intervento sul funzionamento e sul collegamento diversi dalle Istruzioni di Installazione indicate nel manuale possono modificare le condizioni all'osservanza delle quali il prodotto è ritenuto omologato, con conseguente pericolo per la successiva commercializzazione del prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



La presente dichiarazione si applica ai prodotti:

RIC WL 2.4 - MIC WL 2.4

Si dichiara che i prodotti sono conformi alle seguenti Direttive:

- EMC: Direttiva **72/245/CE** Da ultimo modificata dalla Direttiva **2009/19/CE**

In particolare per i trasmettitori:

- Apparati radio: Direttiva **99/5/CE** **EN 300 440-2 V1.3.1**

Questa dichiarazione è fornita per il produttore:

LANDI RENZO S.p.A. Via Nobel, 2/4 - 42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italia
Reggio Emilia, 22/04/2010 Il Responsabile NGP - Car Alarm

Spezzani Sergio

FUNZIONING

The **MIC WL 2.4** sends the signal to its receiver each time the magnet moves away from it, i.e. when the glass panel, door, locker etc. is opened.

Confirmation: The LED on the transmitter comes on for **2 seconds (5 seconds on the receiver)** if it has acknowledged the transmission of its **MIC WL 2.4**, resulting in an alarm if the system is armed (on).

6 slow flashes indicate that the battery is low (to be replaced).

No flash: battery flat or transmitter failure.

Flashes for **15 seconds** if no response from the receiver.

The **bi-directional** transmission at a frequency of **2.4 GHz** with coded signals improves insensitivity to radiofrequency interference and attempts to mask the signal.

This product is particularly suitable for use on camper vans but it can be used also for industrial and commercial vehicles. It can be connected either to the Med alarm systems or to the MedSky GPS protection systems through the delayed input of the door buttons.

WARNING:

- Before installing the **MIC WL 2.4**, insert the **CR 2032** batteries and carry out self-learning.
- The reception distance it can change according to the vehicle features, the central unit position and the environmental radiofrequency disturbs.

MAINTENANCE

Test it at least every three months via the integrated LED.

The average duration of the **LITHIUM CR 2032** battery suitable for the **MIC WL 2.4** is **2 / 3** years.

Do not attempt to recharge used batteries. Do not throw them into fire.

Used batteries must be disposed of in special collection containers, according to the regulations in place in the individual countries.

If it is necessary to clean the casing, use a damp cloth only.

Do not use solvents. Do not wet.

WARRANTY CONDITIONS

The technical warranty has a duration of 24 months from the date of installation, ex-works, and covers those parts considered as defective only by LANDI RENZO S.p.A. The warranty expires in case of improper use of the product, tampering, seepage, condensate.

TECHNICAL FEATURES

Battery:	n. 1 - CR 2032 Lithium - 3Vcc (nominal)
Lithium batterie life:	about 2 / 3 years with CR 2032
Assorbimento di corrente:	160 mW (max, in transmission) 26 µA (at rest)
Frequency:	2.4 GHz
Temperature range:	from -20 °C to +70 °C
Protection:	IP 44 (IEC 529 1989) - DIN40050 - En60529
Operating humidity:	0 ÷ 90 % RH (non-condensing)
Container material:	Self-extinguishing NYLON
Dimensions:	68 x 28 x 20 mm
WL 2.4 transmitters to pair:	with self-learning

HOMOLOGATIONS

The **MIC WL 2.4** is homologated in compliance with the **European Directive 2009/19/EC** concerning the electromagnetic compatibility (interferences and noises) under the following approval n. **e24 03 1827**

WARNING:

The **WL 2.4** products are projected and set according to the product technical brochure specifications indicated in the compliance statement and in the working instructions. Any product tampering or any changement in the a.m. features as well as any intervention in the working way or in the connection done without complying with the installing instructions can modify these conditions according which the product is homologated to, which can have consequences on the further product selling.

COMPLIANCE DECLARATION



This declaration is valid for:

RIC WL 2.4 - MIC WL 2.4

We declare that the products are in compliance with the following Directives:

- EMC: Directive **72/245/EC** Last amended by Directive **2009/19/EC**

Particularly for the transmitters:

- Radio: Directive **99/5/EC** **EN 300 440-2 V1.3.1**

This declaration is given:

LANDI RENZO S.p.A. Via Nobel, 2/4 - 42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italy
Reggio Emilia, 22/04/2010 NGP Manager - Car Alarm

Spezzani Sergio