



Sensore antisollevamento con accelerometro a 3 assi e microprocessore interno. Le caratteristiche principali riguardano l'alta sensibilità, l'immunità ai disturbi ed alla temperatura. Installazione semplificata perché non richiede regolazioni.

Effettua l'autocalibrazione nei primi 60 secondi dall'inserimento del sistema, rendendolo particolarmente affidabile e facile da utilizzare.

COLLEGAMENTI SEN 077-05

Filo **ROSSO** = Alimentazione positiva. Collegare ad un positivo diretto **[+30]**, possibilmente con fusibile di protezione da **1 A**.

Filo **NERO** = Alimentazione negativa. **GND**. Collegare all'uscita di stato fissa della centrale MED abbinata, o, se non è disponibile, direttamente a massa.

Filo **VERDE** = Uscita di allarme. Collegare all'ingresso **pulsanti porte negativo** dell'allarme abbinato, impostato come ingresso **ritardato a 30 secondi**.

Filo **BIANCO** = Solo se il filo **NERO** non può essere collegato all'uscita di stato fissa della centrale MED, il filo **BIANCO** deve essere collegato ad un positivo sotto chiave quadro **[+15]** per inibirne il funzionamento a motore acceso. Altrimenti il filo **BIANCO** deve essere isolato.

IMPORTANTE

- Si consiglia di posizionare il **SEN 077-05** al centro del veicolo, per avere il migliore controllo su tutti i lati.
- Posizionarlo all'interno dell'abitacolo, del baule o comunque all'interno di un vano protetto dall'infiltrazione di liquidi o condensa, **fissandolo saldamente al veicolo col biadesivo in dotazione, aggiungendo 2 viti o fascette**. Si consiglia di posizionarlo orizzontalmente.
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato. Eseguire i collegamenti elettrici solo con i morsetti di batteria scollegati.
- L'installatore deve rilasciare al proprietario del veicolo il certificato di installazione del sistema di allarme abbinato, valido anche per la garanzia del prodotto.
- Landi Renzo S.p.A. declina ogni responsabilità e sospende la **GARANZIA** in caso di utilizzo improprio del prodotto o di parte di esso, di manomissione o di abbinamento a dispositivi non previsti.

ISTRUZIONI D'USO: Inserire o disinserire il sistema di allarme, seguendo le istruzioni relative.

- Il **SEN 077-05** fornisce la segnalazione di allarme alla centrale abbinata, se subisce unitamente al veicolo uno spostamento sugli assi di circa **1,5 gradi**.
- Il **SEN 077-05** è attivo dopo circa **60 secondi** dall'inserimento del sistema. **Nei 60 secondi iniziali** il **LED VERDE** effettuerà una serie di lampeggi.

MANUTENZIONE: Il sensore antisollevamento **SEN 077-05** non richiede nessuna manutenzione.

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.

ENGLISH

Tilt sensor with internal microprocessor and 3-axis acceleration sensor.

The great advantage of the SEN 077-05 is high sensitivity, noise and temperature immunity, randomly selected installation direction.

No adjustable parts and self-calibration facility for any car inclination make the installation very easy and reliable.

SEN 077-05 CONNECTION

RED wire = Positive. **[+30]**. To be connected directly under the **1A** fuse for the central unit feeding.

BLACK wire = Negative. **GND**. To be connected with the negative fixed status exit in MED alarm central unit. Or, if not available, directly to the GND.

GREEN wire = Alarm output. To be connected to the **negative input of the door buttons** of the connected alarm unit with a **delay of 30 seconds** (at least).

WHITE wire = Only if the **BLACK** wire cannot be connected to the status output of the MED ECU, the **WHITE** wire needs to be connected to a positive ignition contact **[+15]** in order to inhibit the operation with the engine running. Otherwise the **WHITE** wire must be insulated.

IMPORTANT

- For the best result mount the **SEN 077-05** in the center of the vehicle.
- Position the **SEN 077-05** sensor inside the car, in the boot or in a zone protected from seepage of liquids or condensation. **Fix it tightly to the vehicle through the supplied double-sided adhesive, screws or clamps**. It's recommended to place it horizontally.
- Installation has to be carried out by qualified staff. Connections to be made only with disconnected battery terminals.
- The installer must provide the vehicle owner with the installation certificate supplied with the combined alarm system, also valid for the warranty.
- Landi Renzo S.p.A. declines all responsibility and suspends the **WARRANTY** in case of improper use of the product or its parts, tampering, or combination with devices not specifically envisaged.

INSTRUCTIONS FOR USE: Switch the combined alarm system ON or OFF following the corresponding instructions.

- The **SEN 077-05** supplies the alarm signal to the alarm unit with which it is combined if it is moved together with the vehicle by **1.5°**.
- The **SEN 077-05** is active about **60 seconds** after the system is switched on. In the **initial 60 seconds** the **GREEN LED** will make a series of flashes.

MAINTENANCE: The **SEN 077-05** tilt sensor does not require any maintenance.

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. Any other external labor or extra costs are excluded.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 V DC (valore nominale) da 9 V a 30 V max.
Absorbimento di corrente:	< 1 mA
Sensibilità:	< 1,5 gradi
Tempo di attivazione dall'inserimento:	60 secondi
Tempo minimo tra 2 allarmi:	4 secondi
Uscita di allarme:	Negativa, durata 1 secondo, 250 mA max.
Campo di temperatura:	da -35°C a +85°C
Posizionamento:	in abitacolo
Dimensioni:	55 x 21 x 7 mm
Lunghezza cablaggio:	90 Cm

TECHNICAL DATA

Power supply voltage:	12 V DC (nominal) from 9 V to 30 V max.
Current absorption:	< 1 mA
Sensitivity:	< 1.5 degrees
Activation time from switch-on:	60 seconds
Minimum time Between 2 alarms:	4 seconds
Alarm output:	Negative, duration 1 sec, 250 mA max.
Temperature range:	from -35° C to +85° C
Positioning:	inside car
Dimensions:	55 x 21 x 7 mm
Wire length:	90 Cm

Tutti i diritti riservati. © 2022 Landi Renzo S.p.A.
Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.

All rights reserved. © 2022 Landi Renzo S.p.A.
Subject to changes and incorrect information.

Landi Renzo S.p.A. - Sede legale: Via Nobel, 2/4 - 42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italia - P.IVA 00523300358

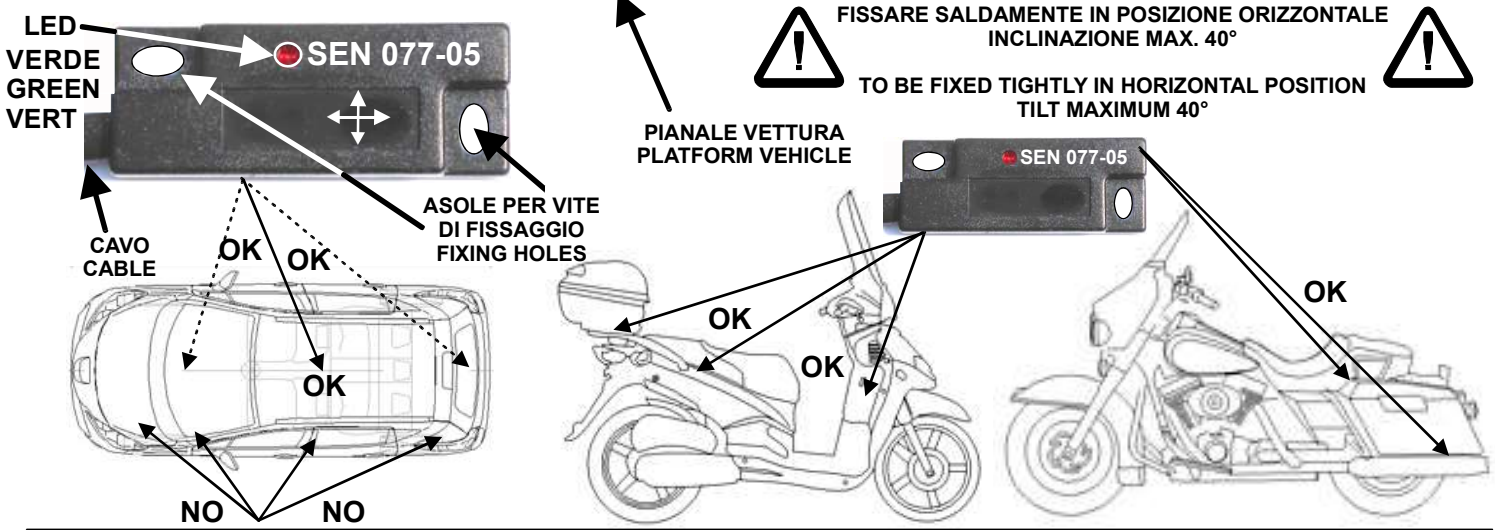
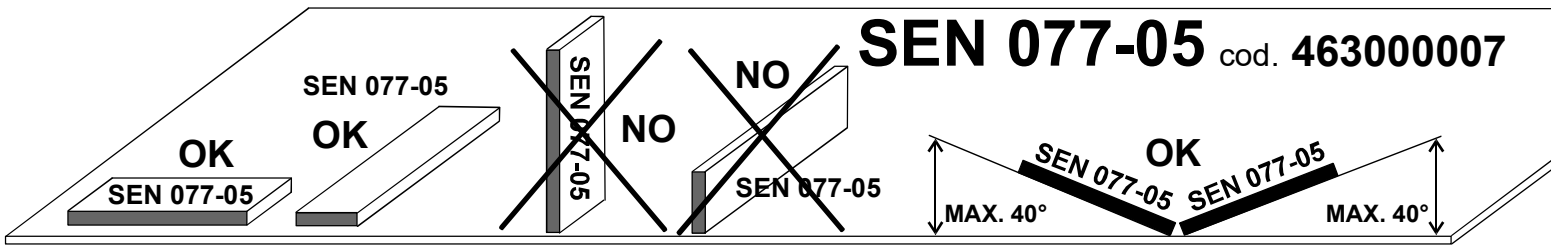
med è un marchio **LANDI RENZO S.p.A.**

Stabilimento e Sede commerciale di: Via dell'Industria, 20 - 42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italia

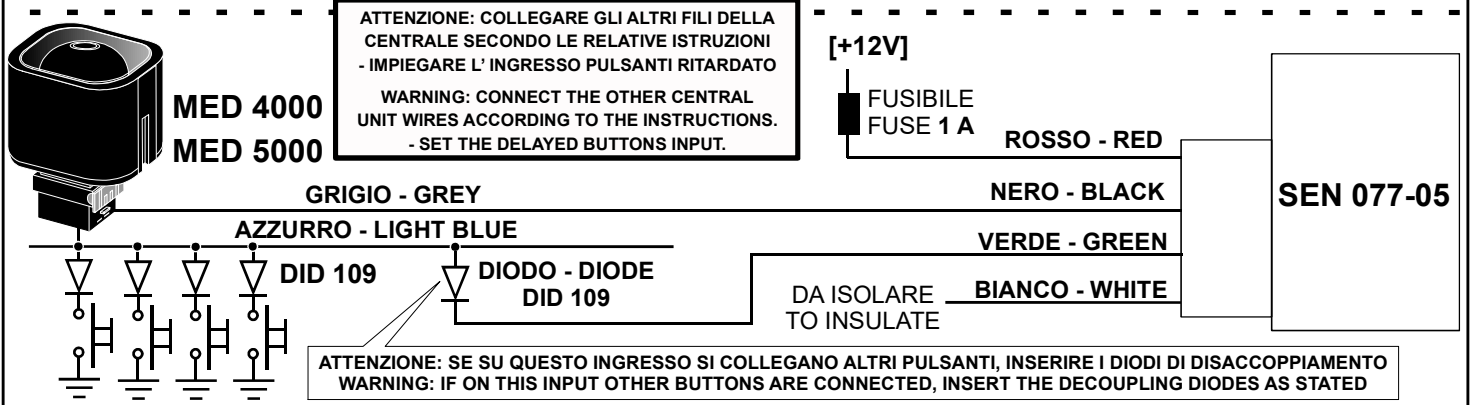
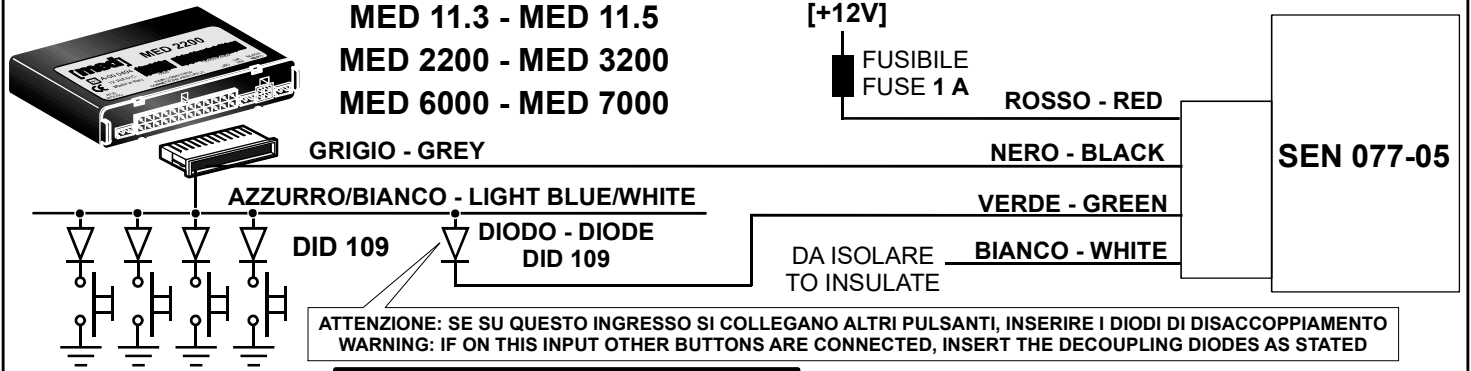
Telefono / Phone: +39 0522 945628 / +39 0522 945627 - e-mail: service@medautomotive.it

ISO/TS 16949
BUREAU VERITAS
Certification





COLLEGAMENTO CON L'USCITA DI STATO "FISSA" - CONNECTION WITH "FIXED" STATUS EXIT



COLLEGAMENTO CON INIBIZIONE DA [+15] SE NON E' DISPONIBILE L'USCITA DI STATO "FISSA" - CONNECTION WITH INHIBITION OF [+15] IF THE "FIXED" STATUS EXIT IS NOT AVAILABLE

