



Sensore antisollevamento con microprocessore interno da abbinare alle centrali di allarme o ai sistemi satellitari med.
Anti-lifting sensor with internal microprocessor for combination with med alarm units or satellite surveillance systems.

AVVERTENZE

- Eseguire i collegamenti elettrici solo con i morsetti di batteria scollegati.
- Posizionare il sensore antisollevamento **SEN 077-04** all'interno dell'abitacolo o nel baule, MANTENENDOLO PERPENDICOLARE AL PIANALE DEL VEICOLO, con i cavi che salgono o scendono verticalmente in zona protetta da urti accidentali e dall'infiltrazione di liquidi o condensa.
- Il **SEN 077-04** deve essere alimentato tramite un relè sotto chiave quadro opzionale o tramite l'uscita di stato della centrale abbinata. Alimentandolo direttamente può andare in "blocco"; in questo caso deve essere "resettato" scollegandogli l'alimentazione per alcuni minuti.
- Con le centrali serie **MED 11.3, MED 11.5, MED 2000.K, MED 2200, MED 3000, MED 3200, MED 4000, MED 5000, MED 6000 e MED 7000** alimentare il **SEN 077-04** con l'uscita negativa di "stato" in configurazione "fissa" della centrale ed un positivo diretto (+ 30) sotto fusibile; l'uscita di allarme del **SEN 077-04** deve essere collegata all'ingresso **pulsanti porte ritardato** ad almeno **30 secondi**.

IMPORTANTE

- # L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- # L'installatore deve rilasciare al proprietario del veicolo il certificato di installazione in dotazione al sistema di allarme abbinato valido anche per la garanzia, applicandogli anche l'etichetta del **SEN 077-04**.
- # A.E.B. 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 abbinato seguendo le istruzioni relative.

- Il **SEN 077-04** fornisce la segnalazione di allarme alla centrale abbinata, se subisce Unitamente al veicolo uno spostamento di circa **2°** per almeno **3 secondi**.
- Il **SEN 077-04** è attivo dopo circa **60 secondi** dall'inserimento del sistema.

Tutti i diritti riservati. © 2014 AEB S.p.A. a socio unico
Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.

MANUTENZIONE: Il sensore antisollevamento **SEN 077-04** non richiede nessuna manutenzione.

CONDIZIONI DI GARANZIA:

La garanzia tecnica ha durata di 24 mesi a partire dalla data di installazione, franco fabbrica, per le parti ritenute difettose ad insindacabile giudizio A.E.B. S.p.A. Sono escluse da tale forma di copertura spese di manodopera esterna ed ogni altro onere a qualsiasi titolo.

SAFETY PRECAUTIONS

- Make connections with the battery terminals disconnected only.
- Position the **SEN 077-04** anti-lifting sensor inside the car or in the boot, KEEPING IT HORIZONTAL, in a zone protected from accidental knocks and from seepage of liquids or condensation.
The **SEN 077-04** must be supplied with power by means of an optional control panel key positive relay.
- If it is supplied directly, it may cut out; in this case it must be reset by disconnecting its power supply for a few minutes.
- With the **MED 11.3, MED 11.5, MED 2000.K, MED 2200, MED 3000, MED 3200, MED 4000, MED 5000, MED 6000 and MED 7000** alarm units, supply the **SEN 077-04** with the negative "status" output in "fixed" alarm unit setup and a direct positive (+ 30) complete with fuse. **SEN 077-04** alarm output have to be connected to the 30 seconds (at least) **delayed doors button input**.

IMPORTANT

- # Installation must be carried out by qualified staff.
- # The installer must issue the vehicle's owner with the installation certificate supplied with the combined alarm system, also valid for the warranty, and apply the **SEN 077-04** label to the certificate.
- # A.E.B. 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 system on or off following the relative instructions.

- The **SEN 077-04** supplies the alarm signal to the alarm unit with which it is Combined if it and the vehicle are moved by **2°** for least **3 seconds** (indicative).
- The **SEN 077-04** is active about **60 seconds** after the system is switched on.

All rights reserved. © 2014 AEB S.p.A. a single member Company.
Subject to changes and incorrect information.

MAINTENANCE: The **SEN 077-04** anti-lifting system does not require any maintenance.

WARRANTY CONDITIONS:

The technical warranty lasts for 24 month from the date of installation, ex-works, for parts which A.E.B. S.p.A. considers faulty at its Own absolute discretion. This form of cover does not include external maintenance expenses or any other charges on any grounds.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione: **12 V D.C.** (valore nominale)
Assorbimento di corrente: **3.2 mA** (12 V)
Tempo di intervento: **4 secondi** minimo
Tempo di attivazione dall'inserimento: **60 secondi**
Tempo minimo tra 2 allarmi: **35 secondi**
Soglia di allarme: **2°** massimo
Uscita di allarme: **Negativa, durata 1 secondo**
Campo di temperatura: da **-30°C** a **+ 85°C** (Max.100°C per 10 min)
Posizionamento: in abitacolo
Protezioni: **Inversione di polarità - Cortocircuito**
Altre caratteristiche: Taratura automatica dell'inclinazione
All'inserimento - Adeguamento automatico a "lente" variazioni di pendenza

TECHNICAL DATA

Power supply voltage: **12 V D.C.** (rated value)
Current absorption: **3.2 mA** (12 V)
Operating time: **4 seconds minimum**
Activation time from switch-on: **60 seconds**
Minimum time Between 2 alarms: **35 seconds**
Alarm threshold: **2°** maximum
Alarm output: **Negative, duration 1 second**
Temperature range: from **-30° C** to **+ 85° C**
Positioning: inside car
Protective devices: **Polarity reversal**
Short-circuit
Other characteristics: Automatic calibration of inclination at switch-on. - Automatic adjustment to "slow" variations in gradient.

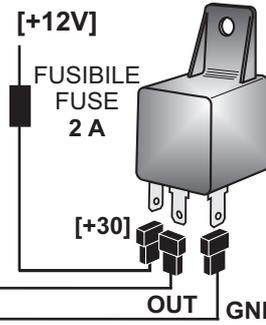
COLLEGAMENTO CON L'USCITA DI STATO "FISSA" - CONNECTION WITH "FIXED" STATUS EXIT



MED 11.3 - MED 11.5
MED 2200 - MED 3200
MED 6000 - MED 7000
GRIGIO - GREY



ATTENZIONE: SE SU QUESTO INGRESSO SI COLLEGANO ALTRI PULSANTI, INSERIRE I DIODI DI DISACCOPIAMENTO
WARNING: IF ON THIS INPUT OTHER BUTTONS ARE CONNECTED, INSERT THE DECOUPLING DIODES AS STATED



⚠ Fissare perpendicolare al pannello del veicolo
Fix perpendicular in vehicle

SEN 077-04

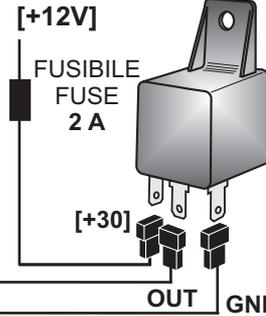
ATTENZIONE: COLLEGARE GLI ALTRI FILI DELLA CENTRALE SECONDO LE RELATIVE ISTRUZIONI
- IMPIEGARE L' INGRESSO PULSANTI RITARDATO
WARNING: CONNECT THE OTHER CENTRAL UNIT WIRES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.
- SET THE DELAYED BUTTONS INPUT.



MED 4000 - MED 5000



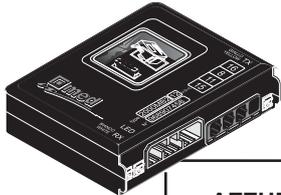
ATTENZIONE: SE SU QUESTO INGRESSO SI COLLEGANO ALTRI PULSANTI, INSERIRE I DIODI DI DISACCOPIAMENTO
WARNING: IF ON THIS INPUT OTHER BUTTONS ARE CONNECTED, INSERT THE DECOUPLING DIODES AS STATED



⚠ Fissare perpendicolare al pannello del veicolo
Fix perpendicular in vehicle

SEN 077-04

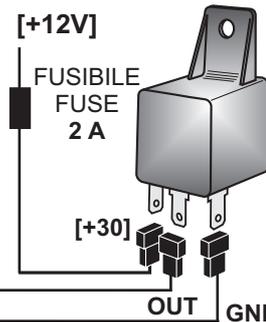
ATTENZIONE: COLLEGARE GLI ALTRI FILI DELLA CENTRALE SECONDO LE RELATIVE ISTRUZIONI
- IMPIEGARE L' INGRESSO PULSANTI RITARDATO
WARNING: CONNECT THE OTHER CENTRAL UNIT WIRES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.
- SET THE DELAYED BUTTONS INPUT.



MED 2000.K - MED 3000



ATTENZIONE: SE SU QUESTO INGRESSO SI COLLEGANO ALTRI PULSANTI, INSERIRE I DIODI DI DISACCOPIAMENTO
WARNING: IF ON THIS INPUT OTHER BUTTONS ARE CONNECTED, INSERT THE DECOUPLING DIODES AS STATED



⚠ Fissare perpendicolare al pannello del veicolo
Fix perpendicular in vehicle

SEN 077-04

ATTENZIONE: COLLEGARE GLI ALTRI FILI DELLA CENTRALE SECONDO LE RELATIVE ISTRUZIONI
- IMPIEGARE L' INGRESSO PULSANTI RITARDATO
WARNING: CONNECT THE OTHER CENTRAL UNIT WIRES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.
- SET THE DELAYED BUTTONS INPUT.

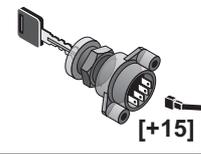
COLLEGAMENTO TRAMITE RELE' SUPPLEMENTARE SE NON E' DISPONIBILE L'USCITA DI STATO "FISSA" CONNECTION BY MEANS OF EXTRA RELAY IF THE "FIXED" STATUS EXIT IS NOT AVAILABLE



MED 11.3 - MED 11.5
MED 2200 - MED 3200
MED 6000 - MED 7000

AZZURRO/BIANCO
LIGHT BLUE/WHITE

Relè opzionale con contatto N.C. tipo
BOSH 0 332 204 125
Optional relay N.C. contact tipe
BOSH 0 332 204 125

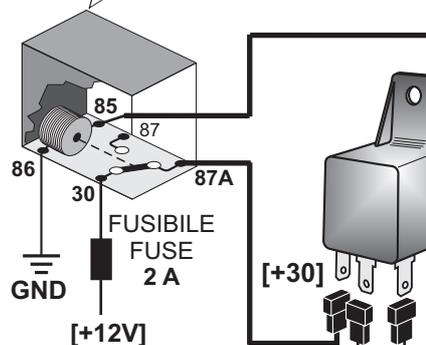


[+15]
Permanente
in avviamento
Permanent
on starting



MED 4000 - MED 5000

AZZURRO - LIGHT BLUE



⚠ Fissare perpendicolare al pannello del veicolo
Fix perpendicular in vehicle

SEN 077-04

ATTENZIONE: COLLEGARE GLI ALTRI FILI DELLA CENTRALE SECONDO LE RELATIVE ISTRUZIONI
- IMPIEGARE L' INGRESSO PULSANTI RITARDATO
WARNING: CONNECT THE OTHER CENTRAL UNIT WIRES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.
- SET THE DELAYED BUTTONS INPUT.



MED 2000.K
MED 3000

AZZURRO NAR
NAR LIGHT BLUE

ATTENZIONE: SE SU QUESTO INGRESSO SI COLLEGANO ALTRI PULSANTI, INSERIRE I DIODI DI DISACCOPIAMENTO COME RIPORTATO NEGLI SCHEMI PRECEDENTI
WARNING: IF ON THIS INPUT OTHER BUTTONS ARE CONNECTED, INSERT THE DECOUPLING DIODES AS STATED