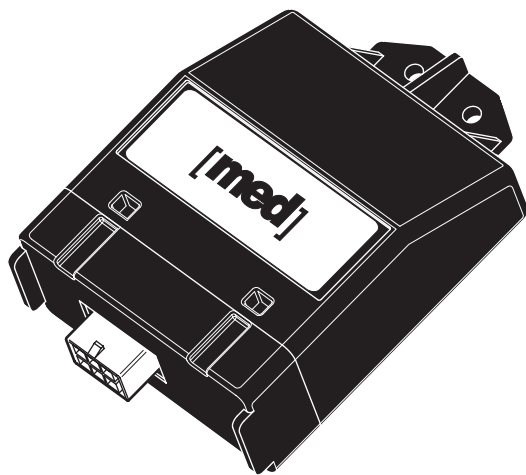
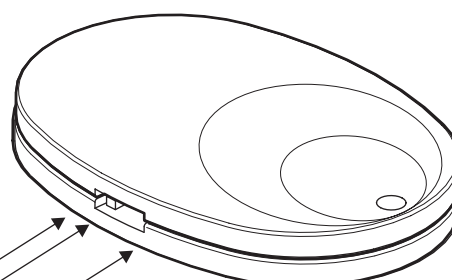




# MED AS4



**TX AS4**



**OFF**

**ON**

INTERRUTTORE

## ATTIVATORE SATELLITARE CON RADIOCOMANDO A “TRASMISSIONE CONTINUA”

IN

## “MODULAZIONE DI FREQUENZA”

OPERANTE ALLA FREQUENZA DI **868,35 MHz**

ISTRUZIONE DI FUNZIONAMENTO - ITALIANO



Il nuovo attivatore **MED AS4** permette di gestire automaticamente l'inserimento / disinserimento del sistema di protezione satellitare **MEDSKY** semplicemente conservando in tasca lo speciale trasmettitore **TX AS4**.

Particolarmente adatto all'installazione sulle autovetture, può essere impiegato anche sui veicoli commerciali ed industriali.

**MED AS4** dispone di un "doppio ricevitore integrato" composto da 2 antenne angolate tra loro di 90° per gestire in modo ottimale la ricezione dei propri trasmettitori indipendentemente dalla loro posizione, operanti alla frequenza radio di **868,35 Mhz**. Il suo particolare funzionamento a "modulazione di frequenza", l'alta "sensibilità" e l'elevata "selettività" gli consentono di operare correttamente anche in presenza di forti "disturbi" in radiofrequenza.

#### **ATTENZIONE:**

- Non attaccare il trasmettitore alla chiave di accensione, al telecomando del sistema di allarme, né ad altri oggetti metallici; non lasciarlo mai a bordo del veicolo o a temperature estreme (caldo o freddo eccessivo).
- Evitare infiltrazioni di acqua o di altri liquidi all'interno del **TX AS4**.

Il sistema di protezione satellitare è "attivo" indicativamente dopo **90 secondi** da quando ci si allontana dal veicolo e si "disattiva" non appena ci avviciniamo col trasmettitore acceso.

La distanza di ricezione (indicativamente di circa **2 / 6 metri**) può variare in modo dipendente dalle caratteristiche del veicolo, dal posizionamento della centralina al suo interno e dalla presenza di disturbi in radiofrequenza nella zona in cui ci troviamo.

Il sistema è dotato in confezione di due trasmettitori **TX AS4**. Tramite l'installatore med, con la procedura di **AUTOAPPRENDIMENTO** è possibile aggiungerne altri, sino ad un massimo di 10 utilizzati in contemporanea, cancellare trasmettitori smarriti o implementare lo stesso trasmettitore in più **MED AS4** (un solo trasmettitore può quindi gestire contemporaneamente più veicoli). Il codice viene trasmesso una volta al secondo.

### **DISINSERIMENTO DI EMERGENZA**

Nel caso di smarrimento del **TX AS4** è possibile disattivare il sistema di protezione satellitare abbinato tramite l'uso del telefono cellulare principale (uso in proprio tramite SMS) o l'intervento della Centrale Operativa (tramite telecomando).

Consigliamo di conservare un **TX AS4** sul veicolo, spento, in posizione nascosta, per le "situazioni di emergenza".

Alcune periferiche satellitare dispongono di una propria procedura di emergenza nel caso manchi la copertura telefonica (Codice di Sblocco).

Seguire le relative istruzioni di funzionamento.

### **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 **med**. Sono escluse da tale forma di copertura spese di manodopera esterna ed ogni altro onere a qualsiasi titolo.

### **MANUTENZIONE**

La centrale **MED AS4** non richiede nessuna manutenzione.

I trasmettitori **TX AS4** dispongono di una batteria interna da 3 Vcc tipo **CR 2025** da sostituire indicativamente una volta all'anno.

Non tentare di ricaricare la batteria interna, nè esporla a fiamme accese.

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

## AUTOAPPRENDIMENTO DI UN NUOVO TRASMETTITORE TX AS4

**ATTENZIONE: Il trasmettitore fornito in confezione è già abbinato.**

- 1) Spegnerne tutti i trasmettitori del **MED AS4** (anche quelli di altre centraline **MED AS4** presenti nel raggio di 10 / 20 metri), altrimenti la procedura si interrompe autonomamente.
- 2) Aprire il guscio del trasmettitore da aggiungere ed accenderlo **ON**.
- 3) Il LED VERDE del **MED AS4** deve essere spento (anche se è alimentato).
- 4) Collegare a massa per **1 secondo** il filo **GIALLO/NERO** di programmazione:  
il LED VERDE si accende fisso per 10 secondi:
  - **Durante questo tempo**, premere e mantenere premuto il pulsante di programmazione del nuovo trasmettitore da abbinare (la procedura prevede l'abbinamento di **1 solo** trasmettitore per volta): il LED VERDE del **MED AS4** si spegne e si riaccende.  
**ATTENZIONE:** Premendo il pulsante di programmazione si effettua una trasmissione continua del codice, confermata dall'accensione contemporanea del LED ROSSO (lampeggio veloce) sul **TX AS4**.
  - Rilasciando il pulsante di programmazione del **TX AS4** il LED VERDE del **MED AS4** si accende brevemente ogni volta che riceve la trasmissione del trasmettitore (1 volta al secondo), a conferma della riuscita dell'operazione.
- 5) Richiudere il guscio del trasmettitore; spegnerlo se dobbiamo ripetere l'operazione dal punto 2 per abbinare altri **TX AS4**.

## CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORE TX AS4

Anche nel caso si desideri cancellare 1 solo trasmettitore, occorre cancellare tutti quelli abbinati precedentemente e ri-abbinare solo quelli che si vogliono mantenere attivi.

- 1) Collegare a massa per più di **12 secondi** il filo **GIALLO/NERO** di programmazione:  
Il LED VERDE del **MED AS4** darà alcuni lampeggi veloci, poi rimane acceso fisso per indicare che non ci sono più trasmettitori abbinati.
- 2) Abbinare i **TX AS4** da mantenere attivi seguendo la procedura di AUTOAPPRENDIMENTO (uno solo per ogni volta).

**ATTENZIONE: Almeno 1 trasmettitore deve essere abbinato.**

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

### Centrale MED AS4

Tensione di alimentazione:	<b>12 / 24 Vdc</b> (nominali) 8 / 36 Vdc
Assorbimento di corrente:	<b>&lt; 18 mA</b> (a riposo)
Uscita per attivazione satellitare:	<b>500 mA</b>
Frequenza:	<b>868,35 Mhz</b>
Sensibilità:	<b>- 107 dBm @ BER 10<sup>-3</sup></b>
Selettività:	Banda piatta: +/- 250 Khz - Banda 50 dB +/- 450 Khz
Modulazione:	<b>FSK</b>
Campo di temperatura:	da <b>- 40 °C</b> a <b>+ 85 °C</b>
Posizionamento:	<b>in abitacolo</b>
Protezione:	<b>IP 40</b> (IEC 529 1989) DIN 40050 EN 60529

### Telecomando TX AS4

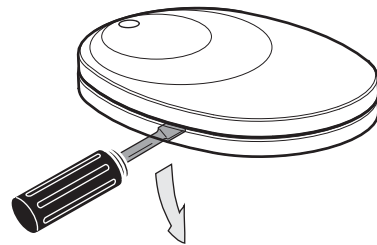
Campo di temperatura:	da <b>- 20 °C</b> a <b>+ 85 °C</b>
Protezione:	<b>IP 40</b> (IEC 529 1989) - DIN 40050 - EN 60529

## AVVERTENZE PER L'INSTALLATORE:

- Il ricevitore con doppia antenna è integrato nella centralina **MED AS4**, pertanto la ricezione migliore si ottiene fissandola in posizione verticale, distante dalle parti metalliche del veicolo (non appoggiarla all'interno di scatolati metallici o a contatto diretto con lamiere poiché ridurrebbero la ricezione; tenerla vicino al posto guida). I posizionamenti consigliati sono: sotto al cruscotto, sotto ai sedili o alla capelliera posteriore).
- Terminata l'installazione, tramite il **LED VERDE** del **MED AS4** (posto vicino al connettore - 1 lampeggio al secondo se il radiocomando viene ricevuto dalla centralina), verificare che la ricezione avvenga correttamente tutto intorno alla vettura, ad una distanza di pochi metri.
- Posizionare la centralina **MED AS4** all'interno dell'abitacolo, distante da fonti di calore eccessivo (tubi o bocchette del riscaldamento, esposizione diretta del sole) e da infiltrazioni di condensa, acqua o altri liquidi.
- Alimentazione diretta a 12 / 24 Volt DC.

### 1 SOSTITUZIONE BATTERIA

CON UN CACCIAVITE PIANO, FARE LEVA SUL BORDO DEL TRASMETTITORE PER SEPARARE I DUE GUSCI



2

GUSCIO SUPERIORE

BATTERIA 3V  
TIPO CR 2025

+ BATTERIA

LATO INFERIORE

INTERRUTTORE ON / OFF

GUSCIO INFERIORE

PULSANTE DI

PROGRAMMAZIONE

ASOLA

CIRCUITO ELETTRONICO

PULSANTE DI

PROGRAMMAZIONE

LED  
ROSSO

L'INTERRUTTORE E' ACCESSIBILE ANCHE SENZA APRIRE I GUSCI; QUANDO VIENE SPOSTATO VERSO L'ASOLA (ON) E' ACCESO (TRASMETTE IL SEGNALE)

3

RICHIUDERE IL  
TRASMETTITORE

OFF

INTERRUTTORE

ON

### OMOLOGAZIONI

L'attivatore **MED AS4** è omologato secondo la **Direttiva Europea 95/54/CE** riguardante la compatibilità elettromagnetica (interferenze e disturbi) col n. **e12 02 0219**



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2000 =

med S.p.A. [www.medautomotive.it](http://www.medautomotive.it)  
Via Raffaello, 33 - 42100 Reggio Emilia (Italy)  
tel.+39 0522 500111 fax +39 0522 500153  
e-mail: [service@medautomotive.it](mailto:service@medautomotive.it)

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO/TS 16949:2002 =

