

## IT: TIRESS – MANUALE DELL’UTENTE

### Sistema di Monitoraggio della Pressione dei Pneumatici Alimentato a Energia Solare (TPMS)

**Importante:** Prima di installare i sensori, accendere sempre l’unità principale. Gli schemi presenti in questo manuale sono solo a scopo di riferimento. Ha priorità il prodotto reale.

---

#### SPECIFICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

**Numero modello:** M12

**Batteria del monitor:** 3,7 V, 300 mAh (1,11 Wh)

**Ingresso:** DC 5 V, 1 A (USB / Solare)

**Batterie sensori:** 1 × batteria al litio CR1632 per sensore

**Frequenza operativa:** 433,92 MHz

**Potenza massima RF:** –10,1 dBm

**Tensione di funzionamento:**

- Sensori: 3 V
- Monitor: 3,7 V

**Corrente operativa:**

- Sensori (statici):  $\leq 1,5 \mu\text{A}$
- Monitor (statico):  $\leq 50 \mu\text{A}$

**Temperatura operativa dei sensori:** –40 °F fino a 248 °F

**Gamma di monitoraggio della pressione:**

- 0–73 PSI oppure
  - 0–99 PSI
- (Sono disponibili due versioni; per dettagli consultare il rivenditore)

**Precisione temperatura:**  $\pm 3$  °F

**Precisione pressione:**  $\pm 2$  PSI

---

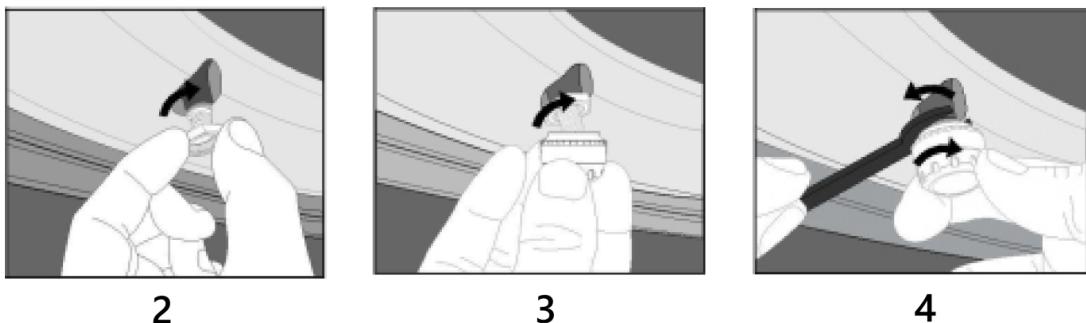
#### ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

1. **Accensione:** Premere e tenere premuto il tasto ON/OFF per 3 secondi per accendere il monitor. Premere e tenere premuto nuovamente per 3 secondi per spegnerlo.



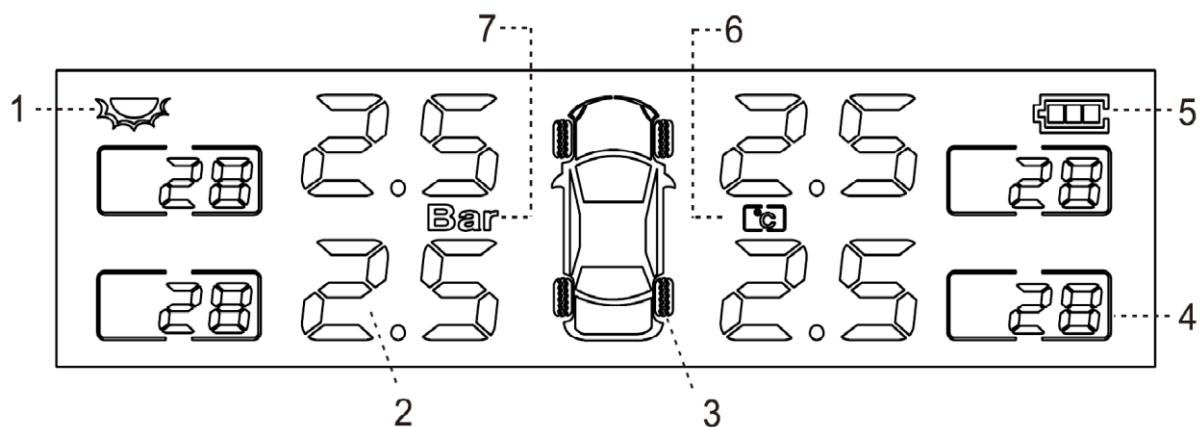
2. **Installazione del dado antifurto:** Avvitare il dado antifurto in senso orario sulla valvola del pneumatico fino a fondo corsa (vedi Figura A).
3. **Installazione del sensore:** Avvitare rapidamente il sensore in senso orario sulla valvola. Una temporanea fuoriuscita d’aria durante l’installazione è normale e si fermerà una volta che il sensore è completamente serrato (vedi Figura B).

4. **Blocco del sensore:** Fissare il sensore serrando il dado antifurto in senso antiorario utilizzando la chiave fornita (vedi Figura C).



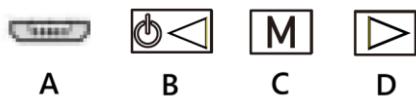
## DIAGRAMMA SCHEMATICO DEL MONITOR

## Descrizione dell'interfaccia del display



1. Indicatore di ricarica solare
  2. Valore della pressione pneumatici
  3. Indicatore posizione pneumatico
  4. Valore della temperatura pneumatico
  5. Indicatore livello batteria
  6. Unità di temperatura
  7. Unità di pressione

## **FUNZIONI PRINCIPALI DEI PULSANTI**



- A. Porta USB per ricarica
  - B. Pulsante sinistro – navigazione a sinistra / pressione lunga in standby per accensione/spegnimento
  - C. Pulsante Menu/Conferma – pressione lunga per entrare nel menu; pressione breve per confermare le selezioni
  - D. Pulsante destro – navigazione a destra

---

## ALTRÉ FUNZIONI / MODALITÀ

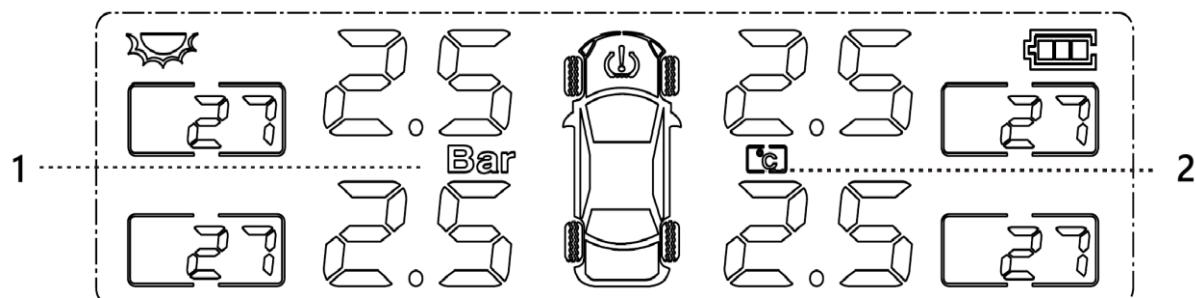
- **Funzione allarme:** Quando temperatura o pressione superano il valore di allarme impostato, verrà attivato un allarme acustico. Premere il pulsante »M« per interrompere l'allarme.
  - **Modalità standby:** Dopo lo spegnimento del veicolo, il display si spegnerà automaticamente entro 3 minuti. Al riavvio del veicolo, il display si accenderà automaticamente.
- 

## CAMBIO DELLE UNITÀ

- Tenere premuto il pulsante destro per 6 secondi per cambiare le unità di pressione e temperatura.
- L'interfaccia del display si aggiornerà automaticamente.

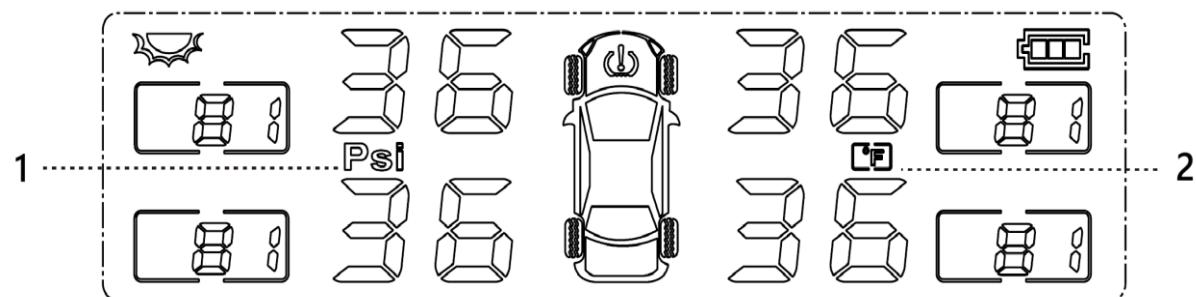


### Visualizzazione Bar / °C



1. Unità di pressione: Bar
2. Unità di temperatura: °C

### Visualizzazione PSI / °F



1. Unità di pressione: PSI
  2. Unità di temperatura: °F
-

## SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

Quando si sostituiscono le batterie dei sensori, rimuovere e reinstallare i gusci **uno alla volta**. Ciò previene l'assegnazione errata dei sensori alle ruote.

**Tipo batteria:** Batteria al litio CR1632

**Temperatura di esercizio:** -20 °C fino a 70 °C

### Procedura di sostituzione

1. Con la chiave, allentare il dado antifurto in senso orario e rimuovere il sensore in senso antiorario.
2. Con la chiave, svitare il coperchio superiore del sensore in senso antiorario.
3. Rimuovere la batteria vecchia e smaltirla correttamente secondo le norme ambientali.
4. Inserire una nuova batteria CR1632 con il lato positivo (+) verso l'alto.
5. Reinstallare il coperchio superiore del sensore e serrare in senso orario con la chiave.

---

### RIFERIMENTO PER L'INSTALLAZIONE DEI SENSORI



A



B

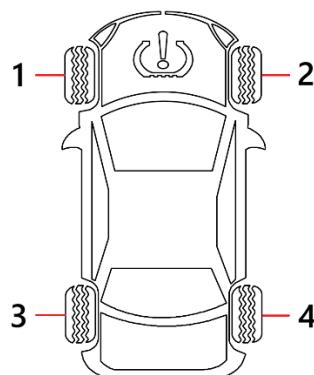


C

- A. Selezionare il sensore
- B. Svitare il coperchio superiore con la chiave
- C. Inserire una nuova batteria (testo rivolto verso l'alto), reinstallare il coperchio e montare il sensore sulla valvola del pneumatico

---

### POSIZIONI CORrette DEI SENSORI



1. **FL:** Ruota anteriore sinistra
2. **FR:** Ruota anteriore destra
3. **RL:** Ruota posteriore sinistra
4. **RR:** Ruota posteriore destra

---

**ISTRUZIONI PER IL RICICLAGGIO E LO SMALTIMENTO:**

Questa etichetta indica che il prodotto non può essere smaltito come altri rifiuti domestici in tutta l'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento non controllato dei rifiuti. Ricicla responsabilmente per promuovere l'uso sostenibile delle risorse materiali. Se desideri restituire un dispositivo usato, utilizza il sistema di raccolta o contatta il rivenditore presso il quale hai acquistato il prodotto. Il rivenditore può accettare il prodotto per un riciclaggio ecologicamente sicuro.



Una dichiarazione del produttore che attesta che il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive dell'UE applicabili.