

Manuale di installazione e configurazione

EYEsENSOR



Prefazione

Eye Sensor prodotto dalla Teltonika è un sensore di temperatura umidità con trasmissione dati Bluetooth, compatibile con l'accoppiamento al dispositivo di registrazione RAMSTORE ONE e ORANGE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: Batteria interna 3Vdc
Durata Batteria: da 3 a 5 anni (vedi nota Batteria)
Sonde di temperatura : 1
Sonde di umidità : 1
Connessione Bluetooth: BLE 4.0
Distanza di trasmissione: 20 mt. (senza ostacoli)
Intervallo di refresh (default): 7 sec.
Precisione: +/- 0,5 °C (tra +20 / -20 °C)
Risoluzione: 0.1 °C (in trasmissione)
Campo di misura e uso: -20°C / +59°C
Grado di protezione contenitore: IP65
Dimensioni dispositivo: 56 x 38 x 13 mm (LxAxP)

Dati identificazione

Prodotto: **TELTONIKA**
Modello: **EYE SENSOR**
Numero MAC:

Produzione - Installazione

Data di produzione:
Data di installazione:

Installatore:

Tarature effettuate

Codice MAC dispositivo

Il codice MAC si compone di 6 numeri esadecimali .
Es: 11:22:33:AA:BB:CC
Può essere letto:

- 1- Mediante QR code sul dispositivo
- 2 - Mediante apposita APP "Eye Sensor"
- 3 - Mediante qualsiasi APP di ricerca dispositivi Bluetooth.

Nella modalità 2 e 3 il dispositivo ha il "NOME" che inizia per "tlt" es: tlt5050ABCD.

Indicazioni

I seguenti capitoli sono relativi all'associazione del sensore al registratore di temperatura **RAMSTORE**

Installazione

Il sensore deve essere installato in modo che non sia esposto direttamente ai raggi solari. Per fissare il sensore alla parete utilizzare le apposite asole di fissaggio. Potrebbe essere necessario distanziare leggermente il sensore dal muro se la temperatura varia troppo lentamente

Inserimento sensore

RAMSTORE. Dal menu "Sensori" → "Temperatura" per controllare il numero di sensori di temperatura impostato. Di seguito procedere con la registrazione

Registrazione sensore

RAMSTORE. Dal menu "Sensori" → "Registra" → "numero sensore" che si vuole aggiungere → inserire MAC sensore preceduto da "tlt." (es: **tlt:11:22:33:AA:BB:CC**) → "Salva"
Il MAC del sensore è visibile immagine QR stampata nella parte superiore del dispositivo. **N.B.:** Il dispositivo RAMSTORE Orange supporta la ricerca automatica inserendo nessun carattere al posto del MAC

Batteria

La durata della batteria dipende prevalentemente dalla temperatura di lavoro e dall'intervallo di trasmissione. La frequenza di trasmissione è impostata a 7 sec. e può essere modificata dall'utente. L'utilizzo a basse temperature ne riduce in parte la durata e si sconsiglia l'utilizzo a temperature inferiori a -20 °C. La batteria non può essere sostituita dall'utente

Refresh

RAMSTORE. Dal menu "Opzioni" → "Refresh" viene impostato il tempo di aggiornamento della temperatura sul display. Di fabbrica è impostato a 30 sec. Può essere aumentato per preservare la durata della batteria

Nome sensore

Il nome sensore (CompleteName) rilevato da APP EyeSensor su rete bluetooth è impostato da Made Sistemi sul dispositivo. es: tlt5050ABCD. Questo valore NON deve essere modificato. In caso contrario il sensore non sarà più ricevuto dal Ramstore

Note

- Se il sensore non viene rilevato dal RAMSTORE verificare:
 - 1) Che il codice inserito sia corretto (maiuscole/minuscole)
 - 2) Il numero sensori inseriti sul RAMSTORE
 - 3) Che la distanza non sia superiore 10 mt.
 - 4) La presenza di vari ostacoli schermanti
 - Se il problema persiste:
 - 1) Ridurre la distanza dal Ramstore
 - 2) Riavviare il Ramstore
 - 3) Aggiornare il firmware del Ramstore

- L'aumento del tempo di refresh riduce il tempo di rilevamento di eventuali anomalie
- Tempo di risposta ritardato
- Quando la batteria scende al 15% di autonomia il Ramstore segnala lo stato con un allarme visivo sullo schermo

MADE

sede operativa: via Berlinguer, 59
47034 – Forlimpopoli (FC)



Manuale di installazione e configurazione

ELACOIN T



Prefazione

ELA COIN T prodotto dalla ELA Innovation è un sensore di temperatura con trasmissione dati Bluetooth, compatibile con l'accoppiamento al dispositivo di registrazione RAMSTORE ONE V1.1.0

Caratteristiche tecniche

Alimentazione: Batteria interna 3Vdc
Durata Batteria: da 3 a 5 anni (vedi nota Batteria)
Sonde di temperatura : 1
Connessione Bluetooth: BLE 4.0
Distanza di trasmissione: 20 mt. (senza ostacoli)
Intervallo di refresh (default): 7 sec.
Precisione: +/- 0,5 °C (tra +20 / -20 °C)
Risoluzione: 0.1 °C (in trasmissione)
Campo di misura e uso: -25°C / +59°C
Grado di protezione contenitore: IP65
Dimensioni dispositivo: 36 x 12 mm (DxA)

Dati identificazione

Prodotto: **ELA INNOVATIONS**
Modello: **COIN T**
Numero MAC:

Produzione - Installazione

Data di produzione:
Data di installazione:

Installatore:

Tarature effettuate

Codice MAC dispositivo

Il codice MAC si compone di 6 numeri esadecimali .
Es: 11:22:33:AA:BB:CC
Può essere letto:

- 1- Mediante QR code sul dispositivo
- 2 - Mediante apposita APP "ELA Innovation"
- 3 - Mediante qualsiasi APP di ricerca dispositivi Bluetooth.

Nella modalità 2 e 3 il dispositivo ha il "NOME" che inizia per "tt" es: ela5050ABCD.

Indicazioni

Il seguente capitolo è relativo all'associazione del sensore al registratore di temperatura **RAMSTORE**

Installazione

Il sensore deve essere installato in modo che non sia esposto direttamente ai raggi solari.

Per il fissaggio è consigliabile usare l'apposita staffa per fissaggio a muro

Inserimento sensore

RAMSTORE. Dal menu "Sensori" → "Temperatura" per controllare il numero di sensori di temperatura impostato. Di seguito procedere con la registrazione

Registrazione sensore

RAMSTORE. Dal menu "Sensori" → "Registra" → "numero sensore" che si vuole aggiungere → inserire MAC sensore preceduto da "el:" (es: **el:11:22:33:AA:BB:CC**) → "Salva"
Il MAC del sensore è visibile nella etichetta QR applicata nella parte posteriore. **N.B.:** Il dispositivo RAMSTORE Orange supporta la ricerca automatica inserendo nessun carattere al posto del MAC

Batteria

La durata della batteria dipende prevalentemente dalla temperatura di lavoro e dall'intervallo di trasmissione. La frequenza di trasmissione è impostata a 7 sec. e può essere modificata dall'utente. L'utilizzo a basse temperature ne riduce in parte la durata e si sconsiglia l'utilizzo a temperature inferiori a -25 °C. La batteria non può essere sostituita dall'utente

Refresh

RAMSTORE. Dal menu "Opzioni" → "Refresh" viene impostato il tempo di aggiornamento della temperatura sul display. Di fabbrica è impostato a 30 sec. Può essere aumentato per preservare la durata della batteria

Nome sensore

Il nome sensore (CompleteName) rilevato da APP ELA INNOVATIONS su rete bluetooth è impostato da Made Sistemi sul dispositivo. es: ela5050ABCD. Questo valore NON deve essere modificato. In caso contrario il sensore non sarà più ricevuto dal Ramstore

Note

- Se il sensore non viene rilevato dal RAMSTORE verificare:
 - 1) Che il codice inserito sia corretto (maiuscole/minuscole)
 - 2) Il numero sensori inseriti sul RAMSTORE
 - 3) Che la distanza non sia superiore 10 mt.
 - 4) La presenza di vari ostacoli schermanti
 - Se il problema persiste:
 - 1) Ridurre la distanza dal Ramstore
 - 2) Riavviare il Ramstore
 - 3) Aggiornare il firmware del Ramstore

- L'aumento del tempo di refresh riduce il tempo di rilevamento di eventuali anomalie
- Tempo di risposta ritardato
- Quando la batteria scende al 15% di autonomia il Ramstore segnala lo stato con un allarme visivo sullo schermo

MADE

sede operativa: via Berlinguer, 59
47034 – Forlimpopoli (FC)

