

Rilevatore di temperatura wireless JA-151TH

JA-151TH è un componente del sistema **JABLOTRON 100**. Esso serve alla misurazione della temperatura e all'inoltro dei dati misurati a MyJABLOTRON. MyJABLOTRON analizza e salva i dati memorizzati per ulteriore utilizzo, ad es. La segnalazione via SMS del superamento dei limiti di temperatura o creare grafici delle temperature misurate. Tutte le funzioni sono programmabili direttamente in MyJABLOTRON. La funzione di controllo di PG può essere assegnata ad un massimo di 2 termostati per pannello di controllo. Questo prodotto deve essere installato da un tecnico qualificato con una certificazione valida emessa da un distributore autorizzato.

Installazione

Selezionare il luogo di installazione a seconda delle necessità di misurazione della temperatura. Si raccomanda di non installare il rilevatore in prossimità di sorgenti di calore che influenzano la misurazione (riscaldamenti, ventilatori elettrici, uscite aria condizionata, inserti camino, ecc.). Il rilevatore può essere anche registrato in un ambiente esterno ma deve essere posto in una scatola idonea con un alloggiamento minimo di IP65, l'esempio JA-192PL-A.

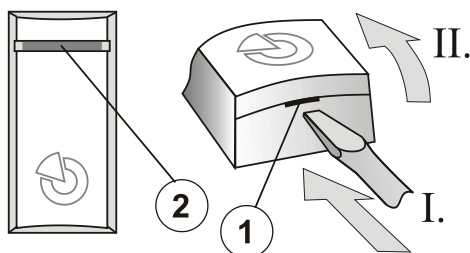


Figura 1: 1 – Linguetta coperchio; 2 – Spia LED

1. Aprire il coperchio del rilevatore premendo la linguetta (1).
2. Montare la base di plastica nella posizione selezionata utilizzando le viti.
3. Seguire le istruzioni nel manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura base:
 - a. Andare al software **F-Link**, selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi** e lanciare la modalità di registrazione facendo clic sull'opzione "Registra".
 - b. Il segnale di registrazione è trasmesso quando la batteria è inserita nel rilevatore.
4. Chiudere il coperchio del rilevatore.

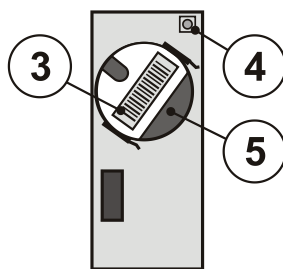


Figura 2: 3 – Codice di produzione; 4 – Pulsante di attivazione; 5 – Batteria

Nota:

- La registrazione del rilevatore al sistema è possibile anche con modalità registrazione attiva immettendo il codice di produzione (3) mediante il software F-Link. Sono richieste tutte le cifre del codice di produzione (1400-00-0000-0001).
- Se si desidera rimuovere il rilevatore, cancellarlo dalla sua posizione sul pannello di controllo.

Funzioni

La serie di tastiere JA-114E e JA-154E sono in grado di visualizzare fino a 2 temperature correnti sullo schermo della tastiera stessa. Si veda il manuale di installazione di JA-10xK.

Il rilevatore ha una temperatura anticongelamento fissa di +6 °C con isteresi di ±1 °C. Quindi il rilevatore ha una temperatura di attivazione di +5 °C. La temperatura di disattivazione è +7 °C.

Utilizzando il software F-Link, è possibile configurare la reazione del pannello di controllo JA-10xK (uscita PG, allarme 24 ore, ecc.) per reagire all'attivazione del rilevatore di temperatura. Quindi l'uscita PG selezionata è controllata direttamente mediante il pannello di controllo.

Tutte le funzioni del termometro possono essere usate completamente mediante MyJABLOTRON. La procedura di registrazione è descritta nel *Manuale di installazione del pannello di controllo*.

MyJablotron

Tutti i termometri e loro valori misurati sono salvati e visualizzati nella scheda **Termostati e Termometri** in MyJABLOTRON. Le temperature sono salvate automaticamente ogni 5 minuti. Le temperature sono visualizzate in un grafico con una tempistica regolabile. È possibile esportare i dati dai grafici in vari formati per una ulteriore elaborazione. La funzione grafico permette di confrontare le temperature di due termometri o periodi di tempo diversi (disponibile solo nell'app mobile MyJABLOTRON).

La App offre le seguenti funzioni:

Controllo PG mediante temperatura misurata

Usando MyJABLOTRON, è possibile configurare l'attivazione di un'uscita PG mediante una temperatura misurata con il termometro. L'uscita PG selezionata è controllata remotamente da MyJABLOTRON, quindi è necessario stabilire una comunicazione esterna stabile affinché questa funzione lavori correttamente. Se questa funzione è selezionata, l'utente può usare un cursore per configurare la temperatura desiderata che attiverà l'uscita PG. Queste impostazioni si trovano nella scheda **Termostati e Termometri**.

Il collegamento del termometro ad un'uscita PG è effettuato da parte di un tecnico dell'assistenza nella sezione **"Gestione Installazione"** dell'app MyCOMPANY. Selezionare il pannello di controllo, accedere alla scheda **"Dispositivi"**, premere l'icona della ruota dentata sul termometro e selezionare un'uscita PG che può essere controllata dalla temperatura misurata. Usare il cursore per configurare la temperatura di attivazione desiderata. Questo link configurato è indicato da un simbolo PG nella posizione del termometro.

Avvertenza! L'uscita PG controllata deve essere configurata per le funzioni ON/OFF o Impulso (configurabile nel software F-Link).

Note:

- Stabilire il collegamento e controllare l'uscita PG mediante la temperatura misurata è possibile anche mediante l'App mobile MyCOMPANY e MyJABLOTRON.
- Questa funzione può essere configurata per un massimo di 2 termostati registrati sul pannello di controllo (la somma di termometri wireless e BUS).
- La connessione con comunicatori GSM e LAN è necessaria per assicurarsi che il controllo dell'uscita PG da MyJABLOTRON funzioni correttamente.
- Poiché le uscite PG sono controllate mediante App esterna, **non possiamo garantire un corretto funzionamento in tutte le circostanze**. Quando la connessione con MyJABLOTRON è persa, lo stato dell'uscita PG resta invariato fino a quando la connessione non è ristabilita. Ciò perché si raccomanda di utilizzare un'uscita PG controllata con la funzione "IMPULS" impostata su un tempo di attivazione di 2:00:00. L'uscita PG sarà controllata mediante comandi da MyJABLOTRON. Se la connessione è persa, l'attivazione dell'uscita PG sarà limitata dal tempo di attivazione della funzione "IMPULS".
- L'isteresi dell'attivazione di un'uscita PG è +/- 1 °C. L'uscita PG sarà attivata quando la temperatura misurata è inferiore a 1 °C rispetto alla temperatura di attivazione. La disattivazione si verifica quando questa temperatura è superata di 1 °C.

Notifica dell'utente quando la temperatura supera l'intervallo consentito

È possibile impostare un limite di temperatura superiore, inferiore e un certo periodo di tempo di monitoraggio della temperatura per un termometro selezionato in **Impostazioni** → **Notifica termometro**. Quando uno di questi limiti è superato o scende al di sotto, l'avviso viene inviato mediante un SMS, una e-mail o notifiche push se si utilizza l'App MyJABLOTRON.

Rilevatore di temperatura wireless JA-151TH

Sostituzione delle batterie

Il sistema invia un report automatico quando le batterie sono scariche. Durante la sostituzione della batteria non è necessario portare il sistema in modalità assistenza (questo rilevatore non ha contatto antimanomissione).

Dopo aver rimosso la batteria, premere il pulsante di attivazione (4) per scaricare i capacitori nel rilevatore e inserire quindi una nuova batteria.

Applicare la stessa procedura se è necessario registrare il rilevatore ad un pannello di controllo diverso.

Parametri tecnici

Alimentazione	1 x batteria al litio, tipo CR2032 (3,0 V/0,2 mAh) <i>Nota: batterie non incluse</i>
Assorbimento di corrente (nominale/massimo)	5 µA/34 mA
Vita di servizio tipica della batteria	circa 2 anni
Segnalazione batteria scarica	< 2,3 V
Banda di comunicazione	868.1 MHz, protocollo JABLOTRON
Intervallo RF	fino a 200 m (area aperta)
Dimensioni	55 x 27 x 16 mm
Peso	13 g
Intervallo di misurazione della temperatura	da -20 a +70 °C
Temperatura operativa	da -20 a +70 °C
Accuratezza dell'intervallo di misurazione della temperatura	da ±0,5 °C
Conforme anche alle norme	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022
Può essere utilizzato in conformità con	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-151TH è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Per l'originale della dichiarazione di conformità visitare www.jablotron.com - sezione Download.

Nota: Anche se questo prodotto non contiene alcun materiale pericoloso suggeriamo di riportare il prodotto al rivenditore o direttamente al produttore dopo l'uso.