

Rilevatore di temperatura BUS JA-111TH

JA-111TH è un componente del sistema **JABLOTRON 100**. Esso serve alla misurazione della temperatura e all'inoltro dei dati misurati a MyJABLOTRON. MyJABLOTRON gestisce e salva i dati memorizzati per ulteriore utilizzo, ad es. attivazione dell'uscita PG selezionata, 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 a 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.

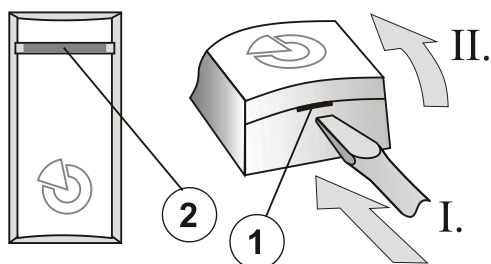


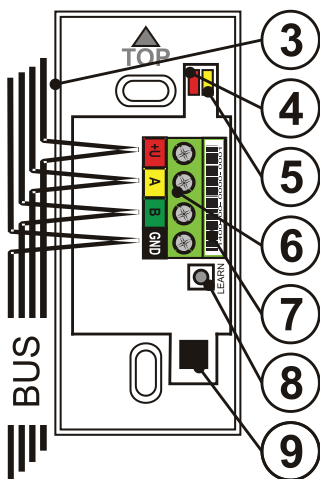
Figura 1: 1 – Linguetta coperchio; 2 – Spia LED

1. Aprire il coperchio del rilevatore premendo la linguetta (1).
2. Forare i fori per il cavo BUS nella base di plastica.
3. Inserire il cavo BUS e fissare la base di plastica nella posizione selezionata usando le viti.



Quando si collega il rilevatore al sistema BUS, spegnere sempre il sistema.

4. Collegare i cavi BUS ai terminali (6).



- Figura 2: 3 – Sistema BUS Jablotron; 4 – Indicatore LED rosso; 5 – Indicatore LED giallo; 6 – Terminali BUS; 7 – Codice di produzione; 8 – Pulsante LEARN (registrazione); 9 – Sensore misurazione
5. Procedere secondo il manuale di installazione del pannello di controllo. Procedura base:
 - a. Quando il dispositivo è acceso, il LED giallo (5) inizia a lampeggiare ripetutamente per indicare che il modulo non è stato registrato nel sistema.
 - b. Andare al software **F-Link**, selezionare la posizione richiesta nella scheda **Dispositivi** e lanciare la modalità di registrazione facendo clic sull'opzione **Registra**.
 - c. Fare clic su **Scansire/aggiungere nuovi dispositivi BUS**, selezionare il rilevatore JA-111TH e fare doppio clic su di esso per registrarlo - l'indicatore LED giallo (5) si spegne.
 6. Chiudere il coperchio del rilevatore.

Nota:

- La registrazione del rilevatore al sistema è possibile premendo il pulsante **LEARN** quando la modalità registrazione è attivata o premendo il codice di produzione (7) 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 è in grado di visualizzare fino a 2 temperature correnti sullo schermo della tastiera. 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*.

Nota:

- Il LED rosso (4) lampeggia sempre quando la temperatura periodica è misurata e quando la temperatura di attivazione o disattivazione (6 °C) è stata raggiunta.

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 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 a 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**).

Nota:

- 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

Rilevatore di temperatura BUS JA-111TH

È possibile impostare un limite di temperatura superiore e 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 ciò è riportato mediante un SMS, una e-mail o notifiche push se si utilizza l'app MyJABLOTRON.

Specifiche tecniche

Alimentazione	dal BUS del pannello di controllo 12 V (9...15 V)
Consumo di corrente in modalità standby	5 mA
Consumo di corrente per selezione cavo	5 mA
Dimensioni	55 x 27 x 16 mm
Peso	12 g
Intervallo di misurazione della temperatura	da -20 a +70 °C
Intervallo di temperatura operativa	da -20 a +70 °C
Accuratezza dell'intervallo di misurazione della temperatura	da ±0,5 °C
Conforme anche alle norme	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. con la presente è a dichiarare che JA-111TH è conforme alle rispettive norme comunitarie armonizzate: Direttive n.: 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.