

BUS-Temperaturmelder JA-111TH

Der JA-111TH ist ein Bestandteil des Systems **JABLOTRON 100**. Er misst die Temperatur und sendet die Messdaten an MyJABLOTRON. MyJABLOTRON verwaltet und speichert die Messdaten für den weiteren Gebrauch, beispielsweise zum Aktivieren eines ausgewählten PG-Ausgangs, für SMS-Meldungen über die Überschreitung von Temperaturgrenzwerten oder zum Erstellen von Diagrammen der gemessenen Temperaturen. Alle Funktionen können direkt in MyJABLOTRON programmiert werden. Die PG-Steuerungsfunktion kann maximal 2 Thermometern je Zentrale zugewiesen werden. Dieses Produkt sollte durch einen ausgebildeten Techniker mit einem durch eine berechnete Behörde ausgestellten Zertifikat installiert werden.

Installation

Wählen Sie den Installationsort gemäß den Anforderungen an die Temperaturmessung. Es wird nicht empfohlen, den Melder in der Nähe von Wärmequellen zu installieren, die die Messung der Temperatur beeinflussen (Heizgeräte, elektrische Lüfter, Austrittsöffnungen von Klimaanlage, Kamineinsätze usw.). Der Melder kann auch in Außenbereichen installiert werden, muss in diesem Fall aber in einer geeigneten Installationsbox mindestens mit Schutzklasse IP65 installiert werden, beispielsweise der JA-192PL-A.

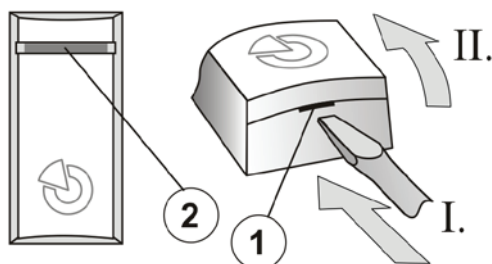


Abbildung 1: 1 – Abdeckungs-lasche; 2 – LED-Anzeige

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Melders durch Drücken der Lasche (1).
2. Stanzen Sie Öffnungen für das BUS-Kabel in die Kunststoffbasis.
3. Stecken Sie das BUS-Kabel ein und bringen Sie die Kunststoffbasis mit Schrauben am gewünschten Ort an.



Trennen Sie immer die Spannungsversorgung, wenn Sie den Melder an den System-BUS anschließen.

4. Verbinden Sie die BUS-Kabel mit den Klemmen (6).

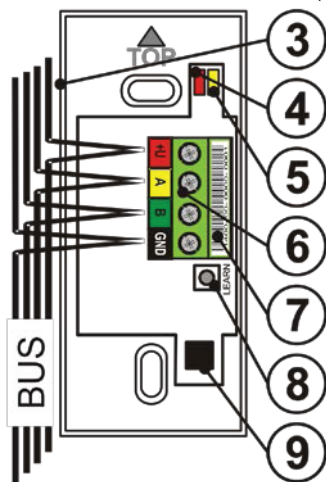


Abbildung 2: 3 – Jablotron-System-BUS; 4 – rote LED-Anzeige; 5 – gelbe LED-Anzeige; 6 – BUS-Klemmen; 7 – Seriennummer; 8 – LEARN-Taste (Anmeldung); 9 – Messsensor

5. Fahren Sie gemäß der Installationsanleitung der Zentrale fort. Grundsätzliches Vorgehen:
 - a. Wenn die Komponente eingeschaltet wird, beginnt die gelbe LED (5) wiederholt zu blinken, um anzuzeigen, dass das Modul noch nicht im System angemeldet wurde.
 - b. Öffnen Sie **F-Link**, wählen Sie die erforderliche Position in der Registerkarte **Komponentenliste** und starten Sie den Anmeldemodus mit einem Klick auf die Option **Anmelden**.
 - c. Klicken Sie auf **Bus Anmeldesignal senden**, wählen Sie den Melder JA-111TH und melden Sie ihn durch einen Doppelklick an. Die gelbe LED-Anzeige (5) erlischt.
6. Schließen Sie die Abdeckung des Melders.

Hinweise:

- Der Melder kann auch durch Drücken der LEARN-Taste bei aktiviertem Anmeldemodus oder durch Eingabe seiner Seriennummer (7) in F-Link im System angemeldet werden. Alle Stellen der Seriennummer sind erforderlich (1400-00-0000-0001).
- Wenn Sie den Melder aus der Zentrale entfernen möchten, löschen Sie ihn von seiner Position.

Funktionen

Die Bedienteile der Serien JA-114E und JA-154E können bis zu 2 aktuelle Temperaturen auf ihrem LCD-Display anzeigen. Siehe Installationsanleitung für JA-10xK.

Der Melder hat eine feste Frostschutztemperatur von +6 °C mit einer Hysterese von ±1 °C. Deshalb hat der Melder eine Aktivierungstemperatur von +5 °C und eine Deaktivierungstemperatur von +7 °C.

Mithilfe von F-Link ist es möglich, die Reaktion der Zentrale JA-10xK (PG-Ausgang, 24-Stunden-Alarm usw.) zu konfigurieren, um auf die Aktivierung des Temperaturmelders zu reagieren. Somit wird der ausgewählte PG-Ausgang direkt durch die Zentrale gesteuert.

Alle Thermometerfunktionen können in MyJABLOTRON vollständig genutzt werden. Das Registrierungsverfahren wird in der Installationsanleitung der Zentrale beschrieben.

Hinweis:

- Die rote LED (4) blinkt immer, wenn die aktuelle Temperatur gemessen wird und wenn die Aktivierungs- oder Deaktivierungstemperatur (6 °C) erreicht wurde.

MyJABLOTRON

Alle Thermometer und ihre Messwerte werden in der Registerkarte **Thermostate und Thermometer** in MyJABLOTRON gespeichert und angezeigt. Die Temperaturen werden alle 5 Minuten automatisch gespeichert. Die Temperaturen werden in einem Diagramm mit einstellbarer Zeitachse angezeigt. Daten aus den Diagrammen können für die weitere Verarbeitung in verschiedenen Formaten exportiert werden. Die Diagrammfunktion macht es möglich, Temperaturen von zwei Thermometern oder aus verschiedenen Zeiträumen zu vergleichen (nur in der mobilen MyJABLOTRON-App verfügbar).

Die App bietet die folgenden Funktionen:

PG-Steuerung nach gemessener Temperatur

Mit MyJABLOTRON ist es möglich, die Aktivierung eines PG-Ausgangs nach der durch das Thermometer gemessenen Temperatur zu konfigurieren. Der ausgewählte PG-Ausgang wird aus der Ferne von MyJABLOTRON gesteuert, deshalb ist eine stabile Kommunikation nach außen erforderlich, damit diese Funktion ordnungsgemäß funktioniert.

Wenn diese Funktion ausgewählt wird, kann der Benutzer mittels eines Schiebereglers die gewünschte Temperatur konfigurieren, wodurch der PG-Ausgang aktiviert wird. Diese Einstellungen befinden sich in der Registerkarte **Thermostate und Thermometer**.

Die Verbindung des Thermometers mit einem PG-Ausgang wird durch einen Errichter im Bereich **Installationsmanagement** in MyCOMPANY durchgeführt. Wählen Sie die Zentrale, öffnen Sie die Registerkarte **Komponente**, drücken Sie auf das Zahnrad-Symbol des Thermometers und wählen Sie einen PG-Ausgang, der von der gemessenen Temperatur gesteuert werden soll. Konfigurieren Sie mithilfe des Schiebereglers die gewünschte Aktivierungstemperatur. Diese konfigurierte Verbindung wird durch ein PG-Symbol in der Position des Thermometers angezeigt.

Warnung! Der gesteuerte PG-Ausgang muss auf die Funktionen **Ein/Aus** oder **Impuls** konfiguriert sein (Konfiguration in F-Link).

Hinweise:

- Die Herstellung der Verbindung und die Steuerung des PG-Ausgangs durch die gemessene Temperatur ist auch in der mobilen Version von MyCOMPANY und MyJABLOTRON möglich.
- Diese Funktion kann für maximal 2 in der Zentrale angemeldete Thermometer konfiguriert werden (Gesamtzahl der Funk- und BUS-Thermometer).
- Um sicherzustellen, dass dieser PG-Ausgang über MyJABLOTRON ordnungsgemäß funktioniert, ist eine Verbindung über GSM- und LAN-Kommunikationsmodule erforderlich.
- Wenn PG-Ausgänge über eine externe Anwendung gesteuert werden, können wir keine ordnungsgemäße Funktion unter allen Bedingungen gewährleisten. Wenn die Verbindung zu MyJABLOTRON abgebrochen wird, bleibt der Status des PG-Ausgangs unverändert, bis die Verbindung wiederhergestellt wird. Deshalb empfehlen wir die Verwendung eines gesteuerten PG-Ausgangs mit der IMPULS-Funktion mit einer Aktivierungszeit von 2:00:00. Der PG-Ausgang wird durch Befehle von MyJABLOTRON

BUS-Temperaturmelder JA-111TH

gesteuert. Wenn die Verbindung abgebrochen wird, wird die Aktivierung des PG-Ausgangs durch die Aktivierungszeit der IMPULS-Funktion begrenzt.

- Die Hysterese für die Aktivierung eines PG-Ausgangs beträgt ± 1 °C. Der PG-Ausgang wird aktiviert, wenn die gemessene Temperatur 1 °C unter der Aktivierungstemperatur liegt. Der Ausgang wird deaktiviert, wenn diese Temperatur um 1 °C überschritten wird.

Benachrichtigung des Benutzers bei Überschreitung des zulässigen Temperaturbereichs

Unter **Einstellungen** → **Temperaturbenachrichtigung** können Sie einen oberen und unteren Temperaturgrenzwert und einen Zeitraum für die Überwachung der Temperatur für ein ausgewähltes Thermometer einstellen. Wird einer dieser Grenzwerte überschritten, erfolgt eine Meldung per SMS, E-Mail oder Push-Benachrichtigung, falls Sie die MyJABLOTRON-App nutzen.

Technische Parameter

Stromversorgung	12 V (9 ...15 V) über den BUS der Zentrale
Standby-Stromverbrauch	5 mA
Stromverbrauch bei Kabelauswahl	5 mA
Abmessungen:	55 x 27 x 16 mm
Gewicht	12 g
Messtemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Betriebstemperatur	-20 bis +70 °C
Genauigkeit der gemessenen Temperatur	$\pm 0,5$ °C
Entspricht ebenfalls	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-111TH die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/30/EU, 2011/65/EU erfüllt. Die Originalfassung der Konformitätsbewertung kann unter www.jablotron.com im Abschnitt Downloads eingesehen werden.



Hinweis: Obwohl dieses Produkt keine schädlichen Werkstoffe beinhaltet, empfehlen wir, das Produkt nach Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.