

Funk-Temperaturmelder JA-151TH

Der JA-151TH 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 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.

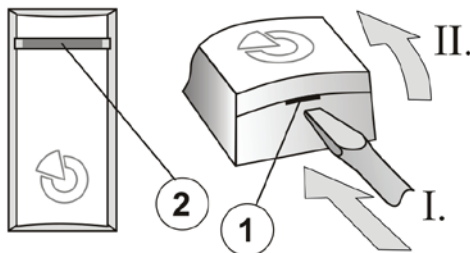


Abbildung 1: 1 – Abdeckungsflasche; 2 – LED-Anzeige

- Öffnen Sie die Abdeckung durch Drücken der Lasche (1).
- Bringen Sie die Kunststoffbasis mit Schrauben am gewünschten Ort an.
- Befolgen Sie die Anweisungen in der Installationsanleitung der Zentrale. Grundsätzliches Vorgehen:
 - 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**.
 - Das Anmeldesignal wird übertragen, wenn die Batterie in den Melder eingelegt wird.
- Schließen Sie die Abdeckung des Melders.

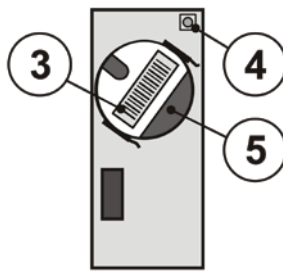


Abbildung 2: 3 – Seriennummer; 4 – Aktivierungstaste; 5 – Batterie

Hinweis:

- Der Melder kann auch durch Eingabe der Seriennummer (3) in F-Link bei aktiviertem Anmeldemodus 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.

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 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.

Funk-Temperaturmelder JA-151TH

Batterietausch

Das System sendet automatisch eine Meldung, wenn die Batterie schwach ist. Während des Batterieaustauschs muss das System nicht in den Errichtermodus versetzt werden (dieser Melder verfügt über keinen Sabotagekontakt).

Drücken Sie nach dem Herausnehmen der Batterie die Aktivierungstaste (4), um die Kondensatoren im Melder zu entladen, und legen Sie eine neue Batterie ein.

Mit diesem Verfahren können Sie den Melder auch in einer anderen Zentrale anmelden.

Technische Parameter

Stromversorgung	1 Lithiumbatterie, Typ CR2032 (3,0 V/0,2 mAh)
<i>Bitte beachten Sie: Die Batterie ist nicht im Lieferumfang enthalten</i>	
Stromverbrauch (Nennverbrauch/maximal)	5 µA/34 A
Typische Batterielebensdauer	etwa 2 Jahre
Meldung von schwacher Batteriespannung	< 2,3 V
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
RF-Bereich	bis zu 200 m (offene Fläche)
Abmessungen:	55 x 27 x 16 mm
Gewicht	13 g
Messtemperaturbereich	-20 bis +70 °C
Betriebstemperatur	-20 bis +70 °C
Genauigkeit der gemessenen Temperatur	±0,5 °C
Entspricht ebenfalls	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022
Betrieb gemäß	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. erklärt hiermit, dass der JA-151TH die grundlegenden Anforderungen und andere maßgebliche Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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 dem Ende seines Gebrauchs an den Händler oder Hersteller zurückzusenden.