

Detector de temperatura inalámbrico JA-151TH

El JA-151TH es un componente del sistema **JABLOTRON 100**. Sirve para medir la temperatura y enviar los datos medidos a MyJABLOTRON. MyJABLOTRON gestiona y almacena todos los datos para su posterior uso, por ejemplo para activar una salida PG seleccionada, notificar por SMS sobre la superación de los límites establecidos o la creación de gráficos de las temperaturas medidas. Todas las funciones se programan directamente en MyJABLOTRON. La función de control de PG se puede asignar a un máximo de 2 termómetros por panel de control. Este producto deberá ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Instalación

Seleccione el lugar de instalación de acuerdo a los requerimientos de medición de temperatura. No se recomienda la instalación del detector cerca de fuentes de calor que afecten a la medición (radiadores, ventiladores eléctricos, salidas de aire acondicionado, entradas de chimenea, etc.). El detector también se puede instalar en entornos exteriores pero tiene que estar colocado dentro de una caja adecuada con un mínimo de IP65, como por ejemplo la JA-192PL-A.

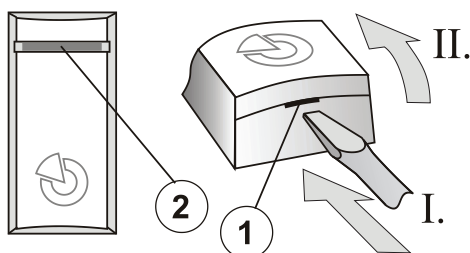


Figura 1: 1 – pestaña de la cubierta; 2 – LED indicador

1. Abra la cubierta del detector pulsando la pestaña (1).
2. Fije la base de plástico al lugar requerido utilizando los tornillos.
3. Siga las instrucciones del manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
 - a. Acceda al software **F-link**, seleccione la posición requerida en la pestaña **Dispositivos** y lance el modo de asignación pulsando la opción **Asignar**.
 - b. La señal de asignación es transmitida cuando inserte la batería en el detector.
4. Cierre la cubierta del detector.

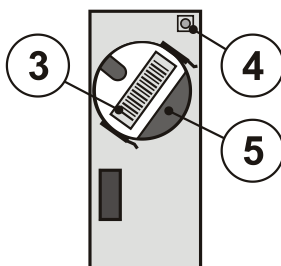


Figura 2: 3 – código de producción; 4 – botón de activación; 5 – batería

Notas:

- La asignación del detector al sistema es posible introduciendo el código de producción (3) al completo a través del software F-Link. Son necesarios todos los dígitos del código de producción (1400-00-0000-0001).
- Si quiere eliminar el detector del panel de control, bórrelo de su posición.

Funciones

Las series de teclados JA-114E y JA-154E son capaces de mostrar hasta 2 temperaturas actuales en la pantalla del teclado. Ver manual de instalación del JA-10xK.

El detector tiene fijada una temperatura anti congelación de +6 °C con histéresis de ± 1 °C. Por lo tanto el detector tiene una temperatura de activación de +5 °C. La temperatura de desactivación es de +7 °C.

Utilizando el software F-Link, es posible configurar la reacción de los paneles de control JA-10xK (salida PG, alarma 24h, etc.) para reaccionar a la temperatura de activación del detector. Así, la salida PG seleccionada es controlada directamente por el panel de control.

Todas las funciones de los termómetros pueden utilizarse completamente en MyJABLOTRON. El proceso de registro está descrito en el *Manual de instalación del panel de control*.

MyJablotron

Todos los termómetros y sus temperaturas medidas son almacenados y mostrados en la pestaña **Termostatos y Termómetros** en MyJABLOTRON. Las temperaturas son almacenadas automáticamente cada 5 minutos. Las temperaturas se muestran en un gráfico con línea temporal ajustable. Es posible exportar los datos de las gráficas en diferentes formatos para su posterior procesado. La función gráfica le permite comparar temperaturas de dos termómetros diferentes o diferentes períodos de tiempo (solo disponible en la aplicación móvil MyJABLOTRON).

La app ofrece las siguientes funciones:

Control de PG por temperatura medida

Utilizando MyJABLOTRON, es posible configurar la activación de una salida PG a través de la temperatura medida por un termómetro. La salida PG seleccionada se controla remotamente desde MyJABLOTRON, por este motivo es necesario una comunicación externa estable para su correcto funcionamiento. Si esta función está seleccionada, el usuario puede utilizar un deslizador para ajustar la temperatura deseada que activará la salida PG. Estos ajustes están localizados en la pestaña **Termostatos y Termómetros**.

La vinculación del termómetro con una salida PG la realiza el técnico de servicio en la sección **Gestión de instalaciones** en la app MyCOMPANY. Seleccione el panel de control, entre en la pestaña **Dispositivos**, pulse el símbolo de la rueda dentada en el termómetro y seleccione la salida PG que deberá ser controlada por la temperatura medida. Utilice el deslizador para ajustar la temperatura de activación deseada. Esta creación del vínculo se indica a través de un símbolo PG en la posición del termómetro.

¡Advertencia! La salida PG debe ser configurada con las funciones ON/OFF o Impulso (configurable en el software F-Link).

Notas:

- Establecer el enlace y controlar la salida PG por la temperatura medida también se puede hacer en las app móvil MyCOMPANY y MyJABLOTRON.
- Esta función puede ser configurada para un máximo de 2 termómetros asignados al panel de control (la suma de los termómetros inalámbricos y por BUS).
- Se necesita conexión a través de los comunicadores GSM y LAN para asegurar que el control de la salida PG desde MyJABLOTRON funciona correctamente.
- Debido a que las salidas PG son controladas a través de una app externa, **no podemos garantizar el correcto funcionamiento en todas las circunstancias**. Cuando se pierde la comunicación con MyJABLOTRON, el estado de la salida PG permanece sin cambios hasta que la comunicación se reestablece. Este es el motivo por el que recomendamos utilizar una salida PG controlada por la función IMPULSO para configurar un tiempo de activación de 2:00:00. La salida PG estará controlada por comandos desde MyJABLOTRON. Si la conexión se pierde, la activación de la salida PG estará limitada al tiempo de activación de la función IMPULSO.
- La histéresis de activación de una salida PG es de ± 1 °C. La salida PG estará activada cuando la temperatura medida esté 1°C por debajo de la temperatura de activación. La desactivación se producirá cuando esta temperatura sea superada en 1°C.

Notificación al usuario cuando la temperatura excede los rangos permitidos

Puede configurar un límite superior e inferior, y un cierto período de tiempo de monitorización para un termómetro seleccionado en **Ajustes** → **Notificación del termómetro**. Cuando uno de esos límites es sobrepasado se reportará a través de un SMS, un e-mail o notificación push si utiliza la app MyJABLOTRON.

Cambio de batería

El sistema envía un reporte automáticamente cuando la batería es baja. Durante el cambio de batería no necesita cambiar el sistema a modo servicio (este detector no tiene contacto de sabotaje).

Después de quitar la batería, presione el botón de activación (4) para descargar los condensadores del detector y después inserte la nueva batería.

Aplique el mismo procedimiento si necesita asignar el detector a un panel de control diferente.

Detector de temperatura inalámbrico JA-151TH

Especificaciones técnicas

Alimentación	1x batería de litio tipo CR2032 (3,0 V/0,2 mAh) Por favor notar: Batería no incluida
Consumo de corriente (nominal/maximal)	5 µA/34 mA
Tiempo de vida típico de la batería	2 años
Reporte de baja batería	< 2,3 V
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Cobertura RF	hasta 200 m (campo abierto)
Dimensiones	55 x 27 x 16 mm
Peso	13 g
Rango de medición de temperatura	-20 a +70 °C
Rango operacional de temperatura	-20 a +70 °C
Precisión del rango de medición de la temperatura	±0.5 °C
También cumple con	ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022
Puede funcionar de acuerdo a	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-151TH está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.



Nota: Aunque este producto no contiene ningún material nocivo para la salud, recomendamos devolver el producto a su distribuidor o directamente al fabricante tras su uso.