

Le détecteur thermique sans fil JA-151TH

Le JA-151TH est un composant du système **JABLOTRON 100**. Il sert à mesurer les températures et à envoyer les données mesurées vers MyJABLOTRON. MyJABLOTRON analyse et stocke les données mesurées pour une utilisation ultérieure comme les rapports de SMS sur les limites de température dépassées ou pour créer des graphiques de températures mesurées. Toutes les fonctions sont directement programmables dans MyJABLOTRON. La fonction de contrôle PG peut être attribuée à 2 thermomètres maximum par panneau de contrôle. Le produit devrait être installé par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.

Installation

Sélectionnez le lieu de l'installation selon les exigences de mesure de température. Il n'est pas recommandé d'installer le détecteur près de sources de chaleur, ce qui pourrait affecter les mesures (chauffages, ventilateurs électriques, sorties d'air conditionné, inserts de cheminée, etc.). Le détecteur peut également être installé dans un environnement extérieur mais il doit également être placé dans une boîte adaptée avec un boîtier d'indice IP65 minimum, le JA-192-A par exemple.

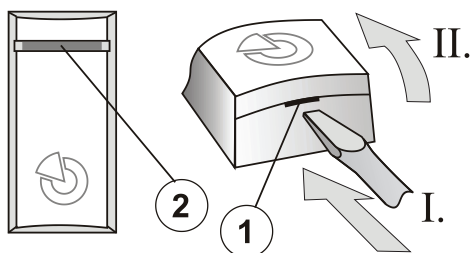


Figure 1 : 1 - Languette du capot ; 2 - Indicateur LED

- Ouvrir le capot en poussant sur la languette (1).
- Attacher la base en plastique à l'emplacement requis en utilisant des vis.
- Suivre les instructions dans le manuel d'installation du panneau de contrôle. Procédure de base :
 - Aller au logiciel **F-link**, sélectionner la position requise dans l'onglet **Dispositifs** puis lancer le mode inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
 - Le signal d'inscription est transmis lorsque la batterie est insérée dans le détecteur.
- Fermer le couvercle du détecteur.

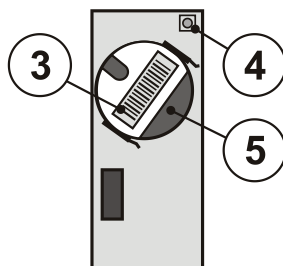


Figure 2 : 3 – code de production ; 4 – bouton d'activation ; 5 – batterie

Remarque :

- Inscrire le détecteur au système est également possible en mode d'inscription actif en entrant le code de production (3) via le logiciel F-Link. Tous les chiffres du code de production sont nécessaires (1400-00-0000-0001).
- Si vous souhaitez retirer le détecteur du panneau de contrôle, l'effacer de sa position.

Fonctions

La série de claviers JA-114E et JA-154E sont capables d'afficher jusqu'à 2 températures actuelles différentes sur l'écran du clavier. Voir le manuel d'installation du JA-10xK.

Le détecteur possède une température fixe anti-gel de +6 °C avec ± 1 °C hystérèse. Par conséquent, le détecteur possède une température d'activation de +5 °C. La température de désactivation est +7 °C.

En utilisant le logiciel F-Link, il est possible de configurer la réaction du panneau de contrôle JA-10xK (sortie PG, alarme 24h/24, etc) pour réagir à l'activation du détecteur de température.

Ainsi, la sortie PG sélectionnée est contrôlée directement par le panneau de contrôle.

Toutes les fonctions du thermomètre peuvent être pleinement utilisées dans MyJABLOTRON. La procédure d'enregistrement est décrite dans le manuel d'installation du panneau de contrôle.

Remarque:

- La LED rouge (4) clignote toujours lorsque la température périodique est mesurée et lorsque la température d'activation ou de désactivation (6 °C) a été atteinte.

MyJablotron

Tous les thermomètres et leurs valeurs mesurées sont stockées et affichées dans le tableau **Thermostats et Thermomètres** dans My JABLOTRON. Les températures sont automatiquement stockées toutes les 5 minutes. Les températures sont affichées dans un graphique avec un calendrier réglable. Il est possible d'exporter les données depuis les graphiques dans les formats variés pour un traitement ultérieur. La fonction du graphique vous permet de comparer les températures de deux thermomètres ou de différentes durées (uniquement disponible dans l'application mobile MyJABLOTRON).

L'application permet les fonctions suivantes :

Contrôle PG par température mesurée

En utilisant MyJABLOTRON, il est possible de configurer l'activation d'une sortie PG par une température mesurée à l'aide d'un thermomètre. La sortie PG sélectionnée est contrôlée à distance depuis MyJABLOTRON, par conséquent, la communication externe est nécessaire pour que cette fonction fonctionne correctement. Si cette fonction est sélectionnée, l'utilisateur peut utiliser un curseur pour configurer la température désirée ce qui activera la sortie PG. Ces paramètres sont situés dans l'onglet **Thermostats et Thermomètre**.

La connexion du thermomètre à une sortie PG est réalisée par un technicien de service dans la section **Gestion d'installation** de l'application MyCOMPANY. Sélectionner le panneau de contrôle, entrer l'onglet **Périphériques**, appuyer sur le symbole de la roue dentée sur le thermomètre et sélectionner une sortie PG qui doit être contrôlée par la température mesurée. Utiliser le curseur pour configurer la température d'activation désirée. Le lien configuré est indiqué à l'aide d'un symbole PG à la position du thermomètre.

Avertissement ! La sortie PG contrôlée doit être configurée pour avoir des fonctions **MARCHE / ARRÊT** ou **Impulsion** (configurable dans le logiciel F-Link).

Remarques:

- La connexion et le contrôle de la sortie PG par la température mesurée peut également être effectuée dans MyCOMPANY et l'application mobile MyJABLOTRON.
- Cette fonction peut être configurée pour 2 thermomètres maximum inscrits au panneau de contrôle (la somme des thermomètres sans fil et BUS).
- La connexion via les communicateurs GSM et LAN est requise afin de s'assurer que le contrôle de sortie PG depuis MyJABLOTRON fonctionne correctement.
- Dû au fait que les sorties PG sont contrôlées via une application externe, nous ne pouvons pas garantir le bon fonctionnement en toutes circonstances. Lorsque la connexion avec MyJABLOTRON est perdue, le statut de la sortie PG reste inchangée jusqu'à ce que la connexion soit ré-établie. C'est pourquoi, nous recommandons d'utiliser une sortie PG contrôlée avec le réglage de la fonction **IMPULS** pour une durée d'activation de 2h00. La sortie PG sera contrôlée par des commandes depuis MyJABLOTRON. Si la connexion est perdue, l'activation de la sortie PG sera limitée par la durée d'activation de la fonction **IMPULS**.
- L'hystérèse d'activation de la sortie PG est +/- 1°C. La sortie PG sera activée lorsque la température mesurée sera 1 °C inférieure à la température d'activation. La désactivation aura lieu lorsque cette température sera dépassée de 1 °C.

Notifier l'utilisateur lorsque la température dépasse la plage autorisée

Il est possible de régler une limite de température plus élevée et plus faible et une certaine durée de contrôle de la température pour un thermomètre sélectionné dans **Paramètres** → **notification de thermomètre**. Lorsque l'une de ces limites est dépassée ou inférieure, alors, cela est indiqué par un SMS, un mail ou des notifications push si vous utilisez l'application MyJABLOTRON.

Le détecteur thermique sans fil JA-151TH

Remplacement de la pile

Le système envoie automatiquement un rapport lorsque la batterie est faible. Durant le remplacement de la batterie, il n'est pas nécessaire de passer le système en mode service (ce détecteur n'a aucun contact anti-sabotage).

Après avoir sorti la batterie, appuyer sur le bouton d'activation (4) pour décharger les condensateurs dans le détecteur, puis insérer une nouvelle batterie.

Appliquer la même procédure si vous devez inscrire le détecteur à un panneau de contrôle différent.

Paramètres techniques

| | |
|--|---|
| Alimentation | Batterie au lithium, type 1x (3,0 V, 0,2 mAh) <i>Remarque: La batterie n'est pas incluse</i> |
| Consommation courante (nominale/maximale) | 5 µA/34 mA |
| Durée de vie typique de la pile | env. 2 ans |
| Rapport de batterie faible | < 2,3 V |
| Bande de communication | 868,1 MHz, protocole JABLOTRON |
| Portée RF | jusqu'à 200 m (zone libre) |
| Dimensions | 55 x 27 x 16 mm |
| Poids | 13 g |
| Plage de mesure de température | -20 à +70 °C |
| Température d'exploitation | -20 à +70 °C |
| Précision de la plage de mesure de température | ±0,5 °C |
| Également conforme à | ETSI EN 300 220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022 |
| Peut être exploité conformément à | ERC REC 70-03 |



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-151TH est conforme à la législation d'harmonisation idoïne de l'Union: Directives N°: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section téléchargements.



Remarque: Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au fournisseur ou directement au fabricant après utilisation.