

Le détecteur thermique BUS JA-111TH

Le JA-111TH 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 activer, par exemple, une sortie PG sélectionnée, les rapports de SMS des 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. Ce produit doit 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 doit être placé dans une boîte adaptée avec un boîtier d'indice IP65 minimum, le JA-192PL-A par exemple.

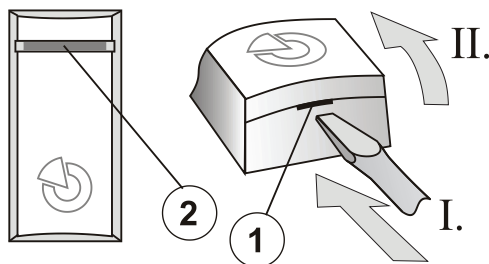


Figure 1: 1 - Languette du capot; 2 - Indicateur LED

1. Ouvrir le couvercle du détecteur en poussant la languette (1).
2. Pousser à travers les trous le câble BUS dans la base en plastique.
3. Insérer le câble BUS et attacher la base en plastique à l'emplacement requis en utilisant des vis.



Lors de la connexion du détecteur au BUS du système, veiller à toujours travailler hors tension.

4. Brancher les câble du BUS aux bornes (6).

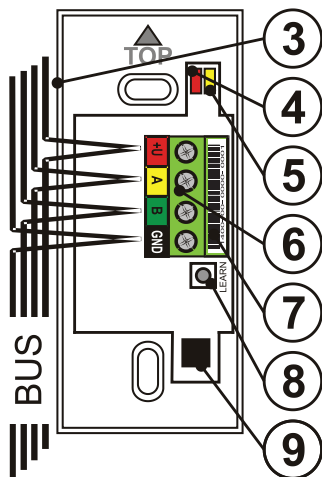


Figure 2: 3 – Système BUS Jablotron; 4 – indicateur LED rouge; 5 – indicateur LED jaune; 6 – bornes BUS; 7 – code de production; 8 – bouton LEARN (inscription); 9 – capteur de mesure

5. Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure de base:
 - a. Lorsque le dispositif est allumé, la LED jaune (5) commence à clignoter de manière répétée pour indiquer que le module n'a pas encore été inscrit dans le système.
 - b. Ouvrir le logiciel **F-Link**, sélectionner la position souhaitée dans l'onglet **Périphériques** et lancer le mode d'inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
 - c. Cliquer sur **Scanner / ajouter de nouveaux périphériques BUS**, sélectionner le détecteur JA-111TH et double cliquer dessus pour l'inscrire - l'indicateur LED jaune (5) se fermera.
6. Fermer le couvercle du détecteur.

Remarques:

- Inscrire le détecteur dans le système est possible en appuyant sur le bouton LEARN lorsque le mode inscription est activé ou en saisissant le code de production (7) 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.

Le détecteur thermique BUS JA-111TH

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.

Caractéristiques techniques

Alimentation	depuis le panneau de contrôle BUS +12 V (9 ... 15 V)
Consommation de courant en mode veille	5 mA
Consommation de courant pour le choix du câble	5 mA
Dimensions	55 x 27 x 16 mm
Poids	12 g
Plage de mesure de température	-20 à +70 °C
Plage de températures d'exploitation	-20 à +70 °C
Précision de la plage de mesure de température	±0,5 °C
Également conforme à	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-111TH est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union : Directives N° : 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 vendeur ou directement au fabricant après utilisation.