

# JA-162M Module sans fil avec deux entrées universelles

Typ : 5INPUTUNI2201ND

Le JA-162M est un module sans fil du système JABLOTRON, doté de deux entrées universelles indépendantes et de la possibilité de connecter un contact de sabotage.

Le produit peut être connecté à divers composants tels que des contacts magnétiques, des capteurs d'inondation ou, lorsqu'il est connecté au capteur de mouvement de volet roulant CT-01, il peut également être utilisé pour détecter la manipulation des volets extérieurs de la fenêtre.

Le produit est destiné à être installé par des techniciens formés disposant d'un certificat Jablotron valide délivré par un distributeur agréé.

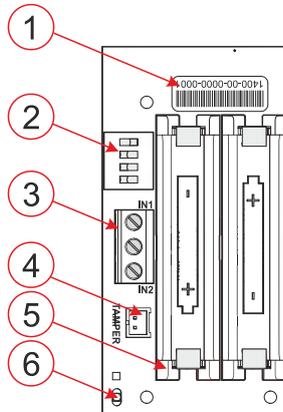


Figure : 1 - numéro de série, 2 - interrupteurs DIP pour la configuration du Type d'armement, 3 - bornes d'entrée IN1, IN2, C, 4 - connecteur de contact de sabotage, 5 - support de pile avec indication de la polarité, 6 - indicateur LED d'état.

## Montage

1. Installez le boîtier d'installation JA-195PL ou JA-194PL.
2. Visser le produit dans les trous surélevés préparés dans la boîte de montage.
3. Connectez les fils des accessoires installés aux bornes d'entrée IN1/IN2 et C requises (3). Si l'une des bornes IN1 ou IN2 n'est pas utilisée, il n'est pas nécessaire de connecter la borne non utilisée à la borne C.
4. Les commutateurs DIP (2) permettent d'armer le comportement souhaité des entrées (voir tableau).
5. Suivre le manuel d'installation de la centrale d'alarme. Procédure de base :

Dans le programme **F-Link** avec le mode service activé, sélectionnez la position souhaitée dans l'onglet **Dispositifs**, insérez les piles dans le détecteur, et le produit transmettra le signal d'inscription, qui attribuera le module à la centrale d'alarme. Veillez à respecter la polarité des piles (5).

**Remarque:** Le composant connecté occupera deux positions consécutives dans le système. Si la deuxième position est déjà occupée, elle sera automatiquement écrasée.

6. Pour répondre aux exigences des normes, le produit doit être installé dans un boîtier de montage équipé d'un couvercle de contact de sabotage relié au connecteur TMP (4).
7. Si vous installez le produit dans le JA-190PL ou dans un autre boîtier de montage sans couvercle de contact de sabotage, il est nécessaire de connecter le connecteur TMP avec le cavalier de court-circuitage fourni ; sinon, le transmetteur indiquera une alarme de sabotage.
8. Si l'installation est réalisée sans contact de sabotage, elle ne répond pas aux exigences du niveau de sécurité certifié et le bon fonctionnement du système de sécurité certifié n'est pas garanti.

### Notes:

- Le produit nécessite au moins un module radio JA-11xR installé dans le système.
- Le module peut également être affecté au système en entrant le numéro de série dans le F-Link sw.
- Si seule la première entrée est utilisée, la deuxième entrée du système peut être supprimée et la position peut être libérée pour l'affectation d'un autre composant.
- En supprimant la position de la première entrée, le produit sera retiré du système.

## Configuration des propriétés du détecteur

Les propriétés de l'entrée sont armées à l'aide des commutateurs DIP (2). Sélectionnez le mode requis conformément au tableau 1. **Le module lit l'état NO/NC des deux bornes d'entrée lorsque les piles sont insérées. L'état détecté est pris par défaut** (veille). Les entrées IN1 et IN2 peuvent être équilibrées avec une résistance de 1kΩ.

### Description des intrants :

- IN1** - Borne d'entrée pour la connexion au capteur/contact magnétique n° 1
- IN2** - Borne d'entrée pour la connexion au capteur/contact magnétique n° 2
- C** - Borne commune pour les entrées IN1 et IN2

### Description des modes d'entrée :

**Normal** - Mode état, les signaux d'activation et de désactivation des entrées IN1 et IN2 sont tous deux transmis.

**Impulsion** - Mode impulsion, seules les modifications par rapport à l'état par défaut sont transmises (activation ou désactivation en fonction de l'état par défaut des terminaux).

**Ro11, Ro12** - Mode volet roulant, réagit aux impulsions d'ouverture courtes et répétées avec une sensibilité réglable sur deux niveaux : **Ro11** = activation après 3 impulsions en 2 minutes, **Ro12** = activation après 5 impulsions en 2 minutes. Mode **LD-81** pour connecter un ou deux détecteurs d'inondation **LD-81**. En cas d'utilisation simultanée de deux détecteurs d'inondation, une alarme ne sera toujours déclenchée que par le premier détecteur d'inondation.

**Note:** Lors de l'utilisation des modes Ro11/Ro12, le module reste inactif pendant 10 secondes après la transmission.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	•	•	•	LD-81	LD-81
•				Normal	Normal
•			•	Normal	Impulsion
•		•	•	Normal	Ro1
•		•	•	Normal	Ro2
•	•			Impulsion	Impulsion
•	•		•	Impulsion	Ro1
•	•		•	Ro1	Ro1
•	•	•	•	Ro2	Ro2

Tableau 1: Configuration des propriétés du détecteur (• = interrupteur DIP ON)

## Remplacement des piles

Le système envoie automatiquement un rapport (Low Batt) lorsque la tension des batteries est très faible. N'oubliez pas de passer le système en mode service ou maintenance avant de changer les piles, sinon une alarme de sabotage sera émise.

**Avertissement :** Les bornes d'entrée doivent être dans l'état par défaut (standby) lorsque des piles neuves sont insérées. L'état détecté est considéré comme l'état par défaut.

## Accessoires recommandés

- JA-195PL** - Boîtier d'installation polyvalent comprenant deux contacts de sabotage
- JA-194PL** - Boîte d'installation polyvalente - taille moyenne comprenant deux contacts de sabotage d'autoprotection
- CT-01** - Capteur de mouvement pour volets roulants
- LD-81** - Détecteur d'inondation
- JA-11xR** - Interface BUS pour les composants sans fil JA-100
- SA-220** - Détecteur magnétique (pour porte de garage à volet roulant)

## Spécifications techniques

<b>Alimentation</b>	2 x piles alcalines, type AAA (LR03 ; 1,5 V/1 Ah)
	Attention: les piles ne sont pas fournies.
<b>Durée de vie typique de la pile</b>	max. 2 ans (max. 4 activations par jour)
<b>Faible voltage de la pile</b>	<2 V
<b>Consommation de courant au repos</b>	10 µA
<b>Consommation de courant maximale</b>	50 mA
<b>Fréquence de communication</b>	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
<b>Puissance de fréquence radio maximale (ERP)</b>	8 mW
<b>Portée de communication</b>	environ 300 m (zone libre)
<b>Longueur maximale du câble pour les détecteurs externes</b>	3 m
<b>Dimensions</b>	38 x 76 x 15 mm
<b>Poids</b>	22 g
<b>Classification</b>	Classe de sécurité 2/Classe environnementale II (EN 50131-1) avec JA-195PL
<b>Environnement opérationnel</b>	Intérieur, général
<b>Plage des températures de service</b>	de -10 °C à +40 °C
<b>Humidité opérationnelle moyenne</b>	75% RH, sans condensation
<b>Organisme de certification</b>	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
<b>Conforme à normes</b>	EN 50131-1 et EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000
<b>Peut être exploité conformément à</b>	ERC/REC 70/3
<b>Vis recommandée</b>	2 x  ø 3,5 x 40 mm (tête fraisée)



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que le produit 5INPUTUNI2201ND est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union en vigueur : Directives No. : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU s'il est utilisé comme prévu. L'original de l'évaluation de la conformité se trouve sur le site [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section Téléchargements.

**Remarque:** L'élimination du présent produit permettra d'économiser de précieuses ressources et de prévenir tout potentiel impact négatif sur la santé humaine et l'environnement pouvant autrement survenir en cas de manipulation inadéquate des déchets. Veuillez rapporter le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour de plus amples détails relatifs au point de collecte désigné le plus proche.