

JA-156J Bouton de panique multifonctionnel sans fil

Le composant est un élément du système d'alarme JABLOTRON. Il a quatre types d'utilisation définis :

1. Bouton d'alarme panique activé à la main.
2. Bouton d'alarme panique activé par le pied ou le genou.
3. Détection du retrait de billets de banque ou de documents de valeur.
4. Vérification de la présence d'une personne à l'aide d'une minuterie variable. Toutes ces options peuvent être réalisées en utilisant la plate-forme de montage, qui est équipée d'un détecteur de sabotage.

Grâce à une communication bidirectionnelle, le composant signale optiquement et acoustiquement la confirmation d'une action réussie. Le composant utilise le protocole de communication sans fil Jablotron et est alimenté par deux piles AAA. Le composant doit être installé par un technicien qualifié disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur agréé.

Le composant est compatible avec les centrales d'alarme JA-103KR et JA-107KR.

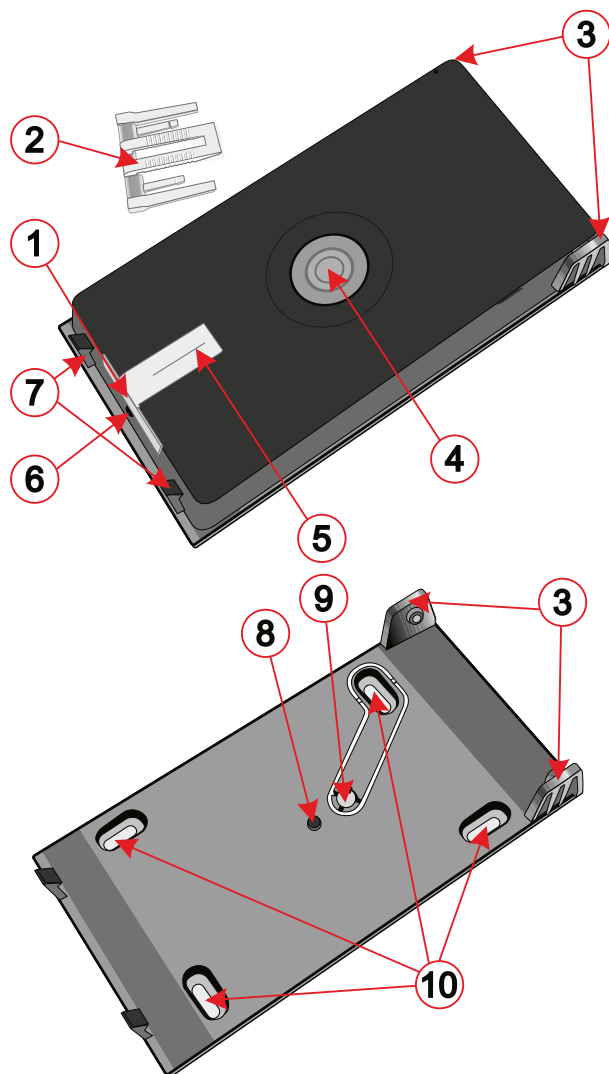


Fig. 1 : Bouton panique et plateforme de montage - description des différentes parties

1 – Guide de lumière LED; 2 – porte-billet ou document remplaçable; 3 – charnières/soutiens de charnières; 4 – bouton; 5 – commutateur de billets / documents; 6 – vis de blocage de la plaque arrière; 7 – loquets de la plate-forme de montage; 8 – bouton d'activation saillant en plastique; 9 – segment de l'aimant de sabotage; 10 – trous de la vis de fixation;

Modes d'utilisation

Le bouton de panique multifonctionnel sans fil est un composant destiné à permettre à l'utilisateur d'activer une alarme panique s'il se trouve dans une situation qui l'exige. Le composant dispose de plusieurs modes d'activation, qui doivent être configurés via F-Link une fois que le composant a été inscrit au système.

1. **Activation de l'alarme panique par pression sur le bouton** (à la main, au pied ou au genou)

L'activation du bouton de l'alarme panique est possible, selon l'orientation du composant dans la plate-forme de montage, soit en appuyant directement sur le bouton rouge, soit en appuyant n'importe où sur sa surface. Pour activer le composant en appuyant sur sa surface, le bouton doit être placé dans la plate-forme de montage face à la protubérance en plastique. Le composant orienté vers la protubérance est particulièrement adapté à l'activation par le genou ou le pied, lorsque le dispositif est monté sous le bureau de l'utilisateur. Le cas échéant, l'activation du composant peut être

vérifiée mécaniquement en appliquant un sceau autocollant indicatif sur le bouton rouge (1 pièce de sceau autocollant est incluse dans l'emballage).

Important : le dispositif n'est pas conçu pour être activé par le poids du corps.

2. **Détection du retrait du billet par le biais d'un interrupteur**

Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire de remplacer le guide de lumière par défaut, comme indiqué sur la figure 3, par un guide de lumière équipé d'un clip (2) sur la figure 1, qui est inclus dans l'emballage. La détection de retrait de billets peut être utilisée pour protéger des contrats ou tout autre document de valeur dans un coffre-fort ou une boîte de sécurité.

Pour utiliser ce mode d'utilisation, placez un billet de banque dans le clip prévu à cet effet (6). Le composant peut être fixé dans cette configuration au bas de la caisse enregistreuse d'un magasin, d'une station-service, etc.

Le retrait du billet du composant entraîne l'activation immédiate du bouton.

3. **Vérification de la présence d'une personne par l'activation répétée du bouton.**

L'activation du composant se produit si l'utilisateur ne déclenche pas le composant dans un délai prédéfini qui peut être armé de 30 minutes à 12 heures (par tranches de 30 minutes). Il est également possible d'armer une période d'avertissement qui provoque l'activation à l'expiration du délai, l'utilisateur étant alors averti acoustiquement et visuellement pendant une période de 1 à 120 secondes afin de lui rappeler d'activer le bouton. Si l'activation ne se produit pas, le système reçoit un rapport prédéfini. Il convient de noter que la minuterie est réinitialisée chaque fois que le bouton est actionné et lorsque le système est mis en mode service.

Important : cette fonction a été conçue pour un fonctionnement continu (24/7). Si les spécifications de l'utilisateur l'exigent, la fonction **peut être bloquée** par une sortie PG avec une fonction marche/arrêt, qui peut par exemple être commandée par un segment de clavier avec l'autorisation de l'employé ou contrôlée par des événements du calendrier.



Fig. 2 : Bouton panique équipé d'un porte-billets

Installation

Nous vous recommandons d'installer le bouton d'alarme panique sur la plate-forme de montage (Fig. 1). La plate-forme de montage permet l'installation sur différents types de surfaces et la détection de sabotage si le composant est retiré de la plate-forme de montage.

Le composant peut être utilisé sans la plate-forme de montage, mais comme le dispositif de sabotage n'est pas présent, il est nécessaire de désactiver le capteur de sabotage du composant par l'intermédiaire de F-Link.

Il convient de noter que l'utilisation du composant sans sa plate-forme de montage entraîne une non-conformité à la classification de niveau de sécurité II.

Instructions pour l'installation de la plate-forme de montage

1. Retirez le bouton panique de sa plate-forme de montage en appliquant une légère force sur les côtés des charnières, (3) voir Fig.1, pour les séparer l'une de l'autre. La meilleure façon de réaliser cette action est d'utiliser un outil plat.
2. Fixez la plate-forme de montage à l'emplacement souhaité à l'aide de quatre vis. (10).
3. Retirez la plaque arrière du composant, cette action peut être effectuée en faisant lever à l'aide d'un tournevis à tête plate comme indiqué sur la Fig.3.
4. Inscrivez le composant dans un système JABLOTRON en suivant les instructions du manuel d'installation de la centrale d'alarme.

Procédure de base :

- a. Sélectionnez une position dans l'onglet Composants, dans F-Link et cliquez sur l'invite Inscrire afin de lancer le mode d'inscription.
- b. L'insertion des piles (les deux piles doivent être insérées dans le composant) entraînera la transmission d'un signal d'inscription et le composant sera inscrit à la position du système sélectionné.
- c. Les configurations des propriétés peuvent être ajustées dans l'onglet Dispositifs de F-Link.
- d. Fermez le composant en remettant la plaque arrière à sa place et fixez-la à l'aide d'une vis de fixation, qui est incluse dans l'emballage.

Important : Placez le bouton panique dans la plate-forme de montage en le plaçant entre les charnières (3) de manière à ce que les deux loquets soient bien en place (7). L'orientation du bouton panique varie selon que le client souhaite utiliser l'activation directe du bouton à la main ou en appuyant sur toute la surface du composant de manière à ce que le composant puisse être actionné à la main, au genou ou au pied.

JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-156J Bouton de panique multifonctionnel sans fil

Remarques:

- Le composant peut être inscrit dans le système en entrant son numéro de série dans le programme F-Link. Le numéro de série est situé sur la marche arrière du composant (exemple : 1400-00-0000-0001).
- Si vous souhaitez retirer le composant du système, vous pouvez le retirer de la position appropriée via F-Link.
- Le composant ne peut être inscrit que dans un seul système !

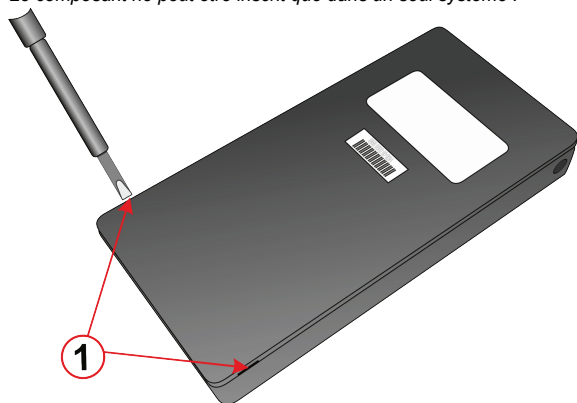


Fig. 3 : méthode d'ouverture du bouton panique et de retrait du guide lumineux afin de le remplacer par un support pour billets de banque
1 - deux encoches permettant d'ouvrir le composant à l'aide d'un tournevis à tête plate ;

Communication du composant avec le système

Le bouton est équipé d'une communication asynchrone bidirectionnelle avec le module radio JA-11xR qui permet de modifier facilement les paramètres internes (comme c'est le cas avec les détecteurs BUS) tout en tenant compte de la durée de vie des piles en mode d'utilisation normal.

Lorsque le détecteur est inscrit à la centrale d'alarme, il fonctionne en mode accéléré (90 secondes) jusqu'à ce que le mode Service soit terminé (jusqu'à 24 heures). Le détecteur effectue une vérification toutes les 90 secondes pour surveiller si la centrale d'alarme reste en mode service et s'il doit appliquer de nouveaux armements.

En mode d'utilisation normal, le bouton communique périodiquement avec la centrale d'alarme 1x toutes les 20 minutes. Par conséquent, il peut s'écouler jusqu'à 20 minutes avant que le bouton ne se rende compte que la centrale d'alarme est passée en mode service ou qu'elle enregistre les modifications apportées aux paramètres internes. Cette période peut être raccourcie en déclenchant le détecteur, ce qui le fera passer immédiatement en mode accéléré de 90 secondes.

Important: il n'est pas nécessaire d'attendre 90 s (ou 20 minutes) pour que le détecteur confirme une demande de sauvegarde des modifications apportées aux paramètres internes. La centrale d'alarme se souvient de ces modifications et les transfère au détecteur lors de la prochaine session de communication périodique.

Configuration des propriétés

Ouvrez le logiciel **F-Link**, allez dans l'onglet **Dispositifs**. Cliquez sur l'option **Paramètres internes** à la position du composant pour ouvrir une fenêtre de dialogue dans laquelle vous pouvez armer les options suivantes :

Retrait du moniteur du support : Ce paramètre permet d'activer/désactiver l'utilisation d'un détecteur de sabotage qui signale le retrait du composant de la plateforme de montage, ce paramètre est désactivé par défaut. Il convient de noter que l'utilisation du composant avec un détecteur de sabotage bypass entraîne une non-conformité à la classification de niveau de sécurité II.

Signal optique et acoustique : Ce paramètre permet d'activer/désactiver la signalisation optique et acoustique de l'activation par appui sur le bouton. La signalisation est rouge et jaune. Dans le cas de la signalisation optique, un bref signal sonore confirme le rapport de la configuration de livraison à la centrale d'alarme. Le paramètre est activé par défaut, il est également toujours activé lorsque le système est en mode service.

Tonalités tactiles : Ce paramètre permet d'activer/désactiver la signalisation acoustique courte d'activation. Ce paramètre est activé par défaut, il est également toujours activé lorsque le système est en mode service.

Bouton: Le bouton peut être utilisé pour effectuer une action prédéfinie : panique audible/silencieuse, Alarme feu, troubles de santé ou rapport de messages textuels prédéfinis (Rapports A, B, C, D). Aucune fonction n'est armé par défaut en usine.

Détection des billets de banque : Pour utiliser cette fonction, il est nécessaire d'enlever le guide lumineux qui recouvre l'interrupteur B et de le remplacer par un porte-billets/documents, qui est inclus dans l'emballage. Une fois cette fonction activée, il est nécessaire de choisir l'une des fonctions suivantes : panique audible/silencieuse, Alarme d'incendie, Troubles de santé ou rapport de messages textuels prédéfinis (Rapports A, B, C, D). Nous vous recommandons d'armer l'option "Bouton" sur "aucun" si la détection des billets de banque est utilisée, mais le fonctionnement de l'interrupteur et des boutons n'est pas exclusif l'un de l'autre.

Panique sonore : Ce paramètre active/désactive la signalisation sonore d'une action effectuée par le système, cette fonction sert de retour d'information direct au système. Ce paramètre est activé par défaut en usine.

Détection de la présence d'une personne : L'activation de ce paramètre empêche l'utilisation de la détection de présence de billets/documents et de la fonction de bouton d'alarme, car ces modes d'utilisation sont exclusifs l'un de l'autre. Cette option met en marche une minuterie préétablie qui doit être configurée selon les spécifications du client. Une fois le mode service quitté, la minuterie ne démarre pas tant que le bouton n'est pas actionné. À l'expiration de la période de temps préétablie, le composant envoie un rapport au système.

Minuterie de pression (h) : Définit la durée de la période de temps qui peut être armée de 0,5 à 12 heures, après laquelle il faut appuyer sur le bouton. Une pression sur le bouton réinitialise la minuterie.

Durée de l'avertissement (s) : Définit la durée de la période pendant laquelle le bouton signale acoustiquement et visuellement qu'il faut appuyer sur le bouton car la minuterie de pression est en train de s'écouler. La durée peut être armée de 1 à 120 secondes.

Rapport: Cette option permet de définir le rapport qui est envoyé à la centrale d'alarme à l'expiration de la temporisation de la presse. Les options sont les suivantes : Aucun, panique sonore/silencieuse, Alarme feu, Troubles de santé ou rapport de messages textuels prédéfinis (Rapports A, B, C, D).

Blocage d'une fonction : La fonction de détection de la présence d'une personne peut être bloquée en sélectionnant et en configurant un PG, qui peut être contrôlé par des événements du calendrier, par la configuration d'une section ou par un segment de clavier. La PG doit avoir la configuration de la fonction marche/arrêt. Cette fonction est destinée à être utilisée dans les configurations où la détection de la présence d'une personne doit être limitée dans le temps (par exemple, en raison des heures de travail, etc.).

Remarque: La détection de la présence d'une personne réduit considérablement la durée de vie des piles, en fonction de la récurrence de la minuterie, ce qui est encore affecté par l'indication visuelle et acoustique.

Remplacement des piles

La centrale d'alarme détecte et signale automatiquement l'état de la batterie faible. Il est nécessaire de mettre le système en mode service avant de procéder au remplacement de la pile (le bouton est équipé d'un capteur de sabotage). Les composants peuvent être ouverts comme indiqué sur la marche 3.

Avant de placer des piles neuves dans le composant, attendez au moins vingt secondes ou appuyez à plusieurs reprises sur le bouton d'activation afin de décharger l'énergie restante dans le composant (cela permet d'éviter que les piles ne soient endommagées). Afin d'assurer le bon fonctionnement du composant, nous recommandons d'utiliser des piles fournies par le réseau de distribution Jablotron ou toute autre pile alcaline de marque et de haute qualité.

Important: Remplacez toujours les deux piles. Ne jetez pas la batterie à la poubelle, mais déposez-la dans un point de collecte des déchets.

Caractéristiques techniques

Alimentation	2 x piles alcalines, type AAA (LR03) 1,5 V / 1,1 Ah
Important : Les piles ne sont pas incluses dans l'emballage.	
(PS type C selon EN 50131-6)	
Durée de vie estimée des piles	environ 3 ans (en cas d'activation 1x par jour)
Alimentation à vide	35 µA
Alimentation maximale	40 mA
LowBatt	<2,2 V
Type de composants d'activation	type V (min 5 N, max. 8 N) type C (min 5 N, max. 8 N) type K (min. 10 N, max. 15 N)
Fréquence de communication	868,1 MHz, protocole Jablotron
Sortie radiofréquence maximale (ERP)	<25 mW
Portée de communication	environ 300 m (visibilité directe)
Classification	Classe de sécurité 2/classe environnementale II (EN 50131-1)
Environnement	Intérieur, général
Plage des températures de service	De -10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % RH, sans condensation
Dimensions (avec plate-forme de montage)	66 x 22 x 122 mm
Poids (sans les piles)	88 g
Conditions d'utilisation selon	ERC REC 70-03
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Conforme à	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Vis recommandée	4x Ø 3,5 x 40 mm (tête cylindrique / demi-ronde)

BLOTTRON a.s. déclare par la présente que le détecteur JA-156J est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union européenne : Directives No : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Vous trouverez l'original de l'évaluation de la conformité à l'adresse www.jablotron.com - section Téléchargements.

Remarque : En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait résulter d'un traitement inapproprié des déchets. Veuillez renvoyer le produit au revendeur ou contacter les autorités locales pour obtenir des informations sur le point de collecte désigné le plus proche.

