Détecteur d’ouverture sans fil à deux entrées universelles – anthracite

Code: JA-154M-AN



Détecteur d’ouverture magnétique à deux entrées universelles indépendantes pour capteurs externes à sortie contact sec. Il remplace le JA-150M et communique désormais en mode bidirectionnel asynchrone.

Description du produit:

Le JA-154M transmet sans fil au système JABLOTRON 100+ jusqu’à deux états indépendants fermé / ouvert provenant d’équipements à sortie contact sec : contacts magnétiques externes, boutons-poussoirs ou sorties relais d’autres technologies. Grâce à son capteur magnétique intégré, le détecteur peut aussi servir de détecteur d’ouverture classique pour portes et fenêtres.

Par rapport au JA-150M, il apporte :

- une communication asynchrone sans commutateurs DIP : toute la configuration se fait dans F-Link,
- un bornier débrochable pour un raccordement plus rapide des câbles,
- un nouvel emplacement du contact d’autoprotection, qui n’est pas enfoncé par erreur lors du montage et ne provoque pas de fausse alarme.

Applications typiques :

- portes de garage avec le contact SA-220, portails battants et coulissants avec le contact SA-204,
- contacts encastrés invisibles SA-210 et SA-211 dans les fenêtres et les portes,
- rénovation : raccordement d’un ancien contact intégré dans une fenêtre où il est impossible de tirer un câble jusqu’à la centrale,
- capteur de volet roulant CT-01 pour détecter toute manipulation du volet roulant extérieur,
- capteur d’inondation LD-81 dans des endroits inaccessibles (par exemple derrière l’habillage maçonné des WC ou de la baignoire),
- contacteur de niveau dans une cuve ou un puisard, sorties de systèmes de vidéosurveillance, de détection incendie ou de contrôle d’accès, bouton de sonnette ou d’évacuation.

Au lieu de déclencher une alarme, l’état de l’entrée peut être affiché à titre purement informatif via une sortie PG sur le clavier ou dans l’application MyJABLOTRON, par exemple une porte de garage ouverte.

Dans F-Link, les entrées IN1 et IN2 peuvent être configurées comme activées, à équilibrage simple ou double (résistance de 1 kΩ), en mode volet roulant, en mode inondation LD-81 ou en mode impulsionnel. L’entrée TMP permet de raccorder un contact d’autoprotection externe, par exemple sur la porte d’une armoire électrique. Il est possible de raccorder jusqu’à deux capteurs d’inondation LD-81.

L’emballage contient deux aimants : un grand aimant en ferrite sous capot plastique et un petit anneau en néodyme. Après l’apprentissage, le détecteur occupe trois positions : le capteur magnétique intégré, l’entrée IN1 et l’entrée IN2. Les positions inutilisées peuvent être supprimées. Pour l’apprentissage, le système doit comporter un module radio JA-11xR. Le détecteur est destiné à un usage intérieur et son installation est assurée par un technicien formé titulaire d’un certificat JABLOTRON valide.

Informations techniques:

Alimentation	1 pile alcaline type AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Attention : la pile n’est pas fournie
Durée de vie typique de la pile	env. 6 ans
Détection de tension basse de la pile	< 1,1 V
Consommation de courant nominale / maximale	38 µA / 80 mA
Communication	bidirectionnelle, asynchrone
Fréquence de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Puissance radiofréquence maximale (ERP)	< 25 mW
Portée radio	env. 300 m (en champ libre)
Entrées	IN1, IN2, TMP (contact d’autoprotection externe), borne commune COM
Longueur / diamètre maximal du câble de liaison entre l’entrée et le détecteur	3 m / 5 mm
Dimensions du détecteur	25 x 110 x 23,3 mm
Dimensions de l’aimant	16 x 55 x 15 mm
Poids (sans pile)	40 g
Classification	grade de sécurité 2 / classe d’environnement II (selon EN 50131-1)
Environnement	général intérieur
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Taux moyen d’humidité	75 % RH, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Conforme à	EN 50130-4, EN 61000-6-2, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-2, EN 62311, EN 62368-1, EN 50131-2-6, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN IEC 63000
Compatibilité système	JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-108K, JA-152KRY, JA-153KRY
Peut être utilisé conformément à	ERC REC 70-03