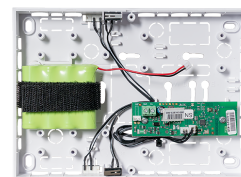


Répéteur de signal pour les composants sans fil JA-100

Code: JA-151R

Le répéteur étend la portée de communication entre le module radio de la centrale d'alarme et de certains périphériques sans fil. Le produit est compatible avec les centrales JA-103K et JA-107K ainsi qu'avec le module radio JA-112R (ainsi qu'avec l'ancienne version JA-111R).



Description du produit:

Le répéteur JA-151R vous permet de doubler la portée entre le module radio de la centrale d'alarme et certains périphériques sans fil. Il doit être installé à un emplacement approprié, idéalement à mi-chemin entre le module radio et le périphérique le plus éloigné, de là il retransmet le signal capté à pleine puissance. Cela permet d'assurer la couverture du signal radio dans des grands locaux où il n'est pas possible de faire passer les câbles bus ou d'installer des modules radio supplémentaires.

Jablotron schéma

- **Modèle successeur** : ce produit est la nouvelle entièrement amélioré du JA-150R, avec des dimensions nettement plus compactes et une alimentation 12 V CC. Outre les périphériques sans fil unidirectionnels, il prend désormais en charge les périphériques asynchrones bidirectionnels (certains détecteurs dotés d'une communication bidirectionnelle).
- **Boîtier** : Le répéteur est fourni dans un boîtier d'installation JA-194PL, qui permet l'installation d'une batterie de secours, la gestion des câbles excédentaires ou le montage d'un bloc d'alimentation.
- **Alimentation électrique** : Grâce à son alimentation en 12 V CC et à sa faible consommation électrique, le répéteur peut être alimenté par des sources d'énergie alternatives. Pour une alimentation secteur de 230 V, les blocs d'alimentation suivants (vendus séparément) peuvent être utilisés :
 - [HLK-PM12JBT](#) – pour une installation directement à l'intérieur du boîtier JA-194PL avec le répéteur.
 - [DE06-12](#) – pour une installation dans un boîtier mural encastré.
 - [LT-089.07](#) – pour alimenter le répéteur à partir d'une prise standard.
- **Batterie de secours** : la batterie de secours [BAT-4V8-LH0900](#) (vendue séparément) assure le fonctionnement en cas de coupure de courant et constitue un composant essentiel du répéteur.
- **Compatibilité** : Le répéteur prend en charge la plupart des détecteurs sans fil, des télécommandes (portables) et des modules PG non adressables ([JA-150N](#), [JA-151N](#)) de la série JABLOTRON 100+. Les périphériques spécifiques à relayer sont sélectionnés dans les paramètres du répéteur lors de l'installation.

Le produit ne relaie PAS les signaux provenant de périphériques sans fil entièrement bidirectionnels (synchrone) :

- Claviers et modules d'accès (JA-15xE)
- Sirènes (JA-1xxA)
- Détecteurs d'incendie avec fonction sirène intégrée (JA-151ST-A)
- Détecteurs de mouvement avec caméra (JA-1xxPC)
- Détecteurs de mouvement combinés PIR + MW (JA-1xxPW)
- Thermostats (JA-150TP, JB-15xTx)
- Modules de sortie adressables (JB-150N-HEAD, JB-16xN-PLUG, AC-160-x)
- Autres répéteurs (JB-15xR)

Informations techniques:

Source d'alimentation	8-15 V DC
Batterie	BAT-4V8-LH0900 NiMH 4,8 V/900 mAh
Consommation de courant nominale (12 V)	16,5 mA
Consommation de courant maximale (12 V)	45 mA
Consommation de courant nominale (5,2 V)	30 mA
Consommation de courant maximale (5,2 V)	60 mA
Durée de vie de la batterie	environ 4 ans
Détection de tension faible de la batterie	≤ 4.2 V
Fréquence de communication	868,1 MHz
Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	≤ 25 mW
Portée de communication (en ligne de mire)	500 m
Protection contre les décharges	≤ 4.2 V
Dimensions avec boîtier JA-194PL	130 x 180 x 45 mm
Poids (sans batterie)	268 g
Classification	classe de sécurité 2 / classe d'environnement III (conformément à la norme EN 50131-1)
Environnement	extérieur protégé ou conditions intérieures extrêmes
Plage des températures de service	de -25 °C à +50 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (No. 3025)
Conforme à	EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03