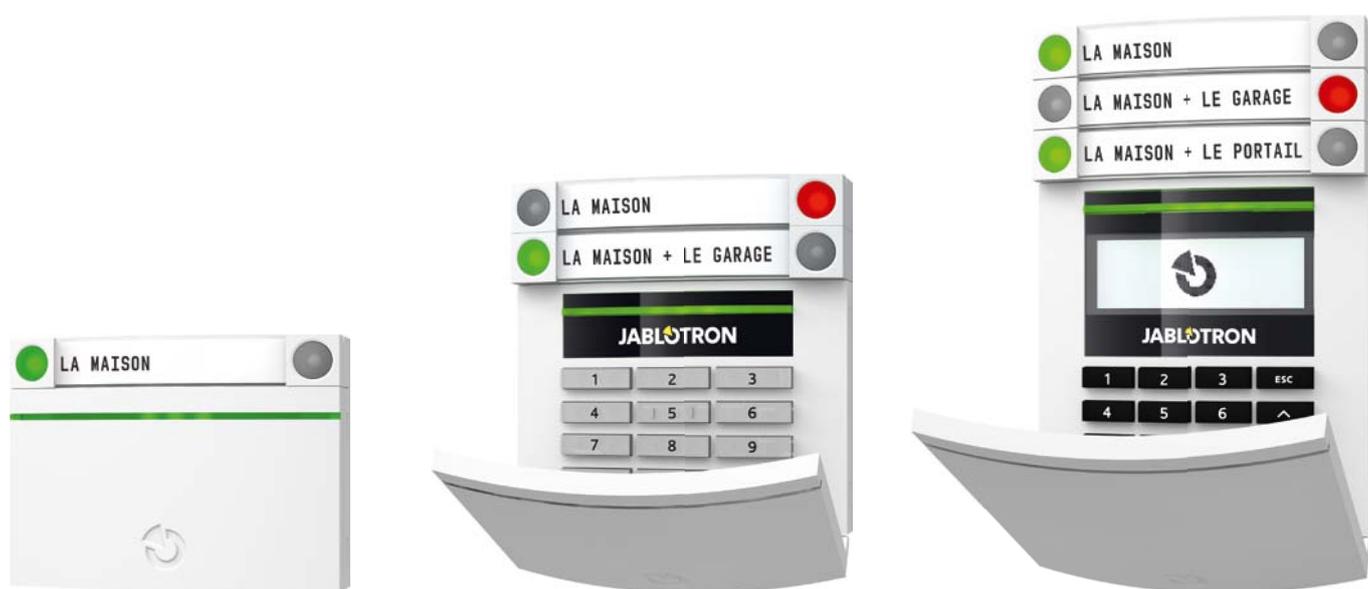


# Systeme JABLOTRON 100



## Gamme de produits

**Nouvelle alarme  
dotée d'une commande  
révolutionnaire**



# TABLE DES MATIERES

<b>CENTRALES ET TRANSMETTEURS</b>	4
<b>ELEMENTS CONNECTES AU BUS</b>	6
<b>Modules d'accès</b>	6
<b>Détecteurs</b>	8
Détecteurs BUS volumétrique PIR	8
Détecteurs BUS de la protection périphérique	10
Détecteurs BUS environnementaux	11
Accessoires des détecteurs	13
<b>Sirènes</b>	13
<b>Modules de sortie et de signalisation</b>	14
<b>Accessoires</b>	15
<b>ELEMENTS RADIO</b>	17
<b>Modules d'accès sans fil</b>	17
<b>Détecteurs sans fil</b>	19
Détecteurs volumétriques sans fil et détecteurs combinés	19
Détecteurs extérieurs sans fil	22
Détecteurs sans fil de la protection périphérique	23
Détecteurs environnementaux sans fil	25
<b>Sirènes sans fil</b>	27
<b>Télécommandes</b>	27
<b>Modules de sortie</b>	30
<b>LOGICIEL</b>	30

# CENTRALES ET TRANSMETTEURS

## Centrale avec transmetteur intégré GSM/GPRS



JA-101K

La centrale JA-101K est l'élément de base du système de sécurisation JABLOTRON 100. Elle offre une programmation flexible et permet une protection facile des petits locaux d'entreprise, des maisons familiales plus grandes, des bureaux et des entreprises. Le paramétrage demandé et la dimension du système sont programmés par l'intermédiaire du logiciel F-Link.

La centrale JA-101K offre :

- jusqu'à 50 zones sans fil ou raccordées au BUS
- jusqu'à 50 codes utilisateurs
- jusqu'à 6 sections
- jusqu'à 8 sorties programmables PG
- 20 calendriers indépendants les uns des autres
- SMS et rapports vocaux du système jusqu'à 8 utilisateurs
- 4 centres de télésurveillance réglables
- 5 protocoles optionnels pour la télésurveillance

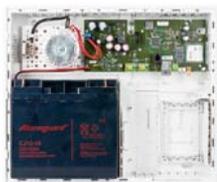
La centrale dispose d'un transmetteur intégré GSM/GPRS, qui permet les appels vocaux, les SMS ou une communication GPRS avec les utilisateurs finaux et les centres de télésurveillance. Il est équipé d'une carte mémoire 1 GB pour la sauvegarde des données relatives aux événements, l'offre des messages vocaux, la sauvegarde des clichés, etc.

La centrale dispose de :

- 1 borne pour le raccordement du BUS
- 1 borne pour le module radio intégré (JA-110R)

- ▶ Alimentation : 230 V/50 Hz
- ▶ Source d'alimentation : A (EN 50131-6)
- ▶ Consommation : 70 mA lors de l'arrêt AC, 120 mA pendant le déclenchement de l'alarme
- ▶ Accumulateur de secours : 12 V à 2,6 Ah
- ▶ Durée maximale de chargement de l'accumulateur : 72 heures
- ▶ Alimentation du BUS de données : charge max. 400 mA
- ▶ Courant de sortie de courte durée maximal (5 min) : 1 A
- ▶ Alimentation de secours du BUS : accumulateur 2,4 Ah sur une durée de 12 heures à 120 mA
- ▶ Fréquence de fonctionnement du JA-110R : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz (le module n'en fait pas partie)
- ▶ Nombre d'adresses (pour la communication sans fil ou par BUS) : max. 50
- ▶ Mémoire événementielle : 700 MB c.-à-d. environ 1 million d'événements comprenant la date et l'heure
- ▶ Fonction de vérification de l'alarme par le deuxième détecteur ou réaction répétée du même détecteur avec une temporisation optionnelle
- ▶ Niveau de protection : 2, conformément à EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3 et EN 50131-3; Environnement conforme à EN 50131-1: II, intérieur général

## Centrale avec transmetteur intégré GSM/GPRS/LAN



JA-106K est une version élargie de la centrale du système de sécurisation JABLOTRON 100. Elle offre un réglage flexible et permet une protection intelligente des maisons familiales plus grandes, des bureaux et des entreprises. Elle offre aussi une solution flexible de protection des ensembles d'habitation, des bâtiments administratifs et des entreprises qui nécessitent un système à plusieurs sections. Le réglage demandé et la dimension du système sont programmés par l'intermédiaire du logiciel F-Link.

### JA-106K

La centrale JA-106K offre :

- jusqu'à 120 zones sans fil ou raccordées au BUS
- jusqu'à 300 codes utilisateurs
- jusqu'à 15 sections
- jusqu'à 32 sorties programmables
- 20 calendriers indépendants les uns des autres
- SMS et rapports vocaux du système jusqu'à 30 utilisateurs
- 4 centres de télésurveillance réglables
- 5 protocoles optionnels pour la télésurveillance

La centrale dispose d'un transmetteur intégré GSM/GPRS/LAN qui permet les appels vocaux, les SMS ou une communication GPRS avec les utilisateurs finaux ou les centres de télésurveillance. Il est équipé d'une carte mémoire 1 GB pour la sauvegarde des données des événements, l'offre des messages vocaux, la sauvegarde des clichés, etc.

La centrale dispose de :

- 2 bornes indépendantes les unes des autres pour le raccordement du BUS
- 1 borne pour le module radio intégré (JA-110R)
- 1 borne pour le module de communication PSTN (JA-190X)

- ▶ Alimentation : 230 V/50 Hz
- ▶ Source d'alimentation : A (EN 50131-6)
- ▶ Consommation : 140 mA lors de l'arrêt AC, 200 mA pendant le déclenchement d'une alarme
- ▶ Accumulateur de secours : 12 V à 18 Ah
- ▶ Durée maximale de chargement de l'accumulateur : 72 heures
- ▶ Alimentation du BUS de données : charge max. 1,2 A
- ▶ Courant de sortie de courte durée maximal (5 min) 2 A
- ▶ Alimentation de secours du BUS : accumulateur 18 Ah sur une durée de 12 heures (pour une consommation max. 1,2 A)
- ▶ Fréquence de fonctionnement du JA-110R : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz (le module n'en fait pas partie)
- ▶ Nombre d'adresses (pour la communication sans fil ou par BUS) : max. 120
- ▶ Mémoire événementielle : 700 MB c.-à-d. environ 1 million d'événements comprenant la date et l'heure
- ▶ Fonction de vérification de l'alarme par le deuxième détecteur ou réaction répétée du même détecteur avec une temporisation optionnelle
- ▶ Niveau de protection : 2, conformément à EN 50131-1, EN 50131-6, EN 50131-5-3 et EN 50131-3; Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général

## Module du transmetteur téléphonique



Le transmetteur de la ligne téléphonique fixe JA-190X est destiné à la centrale JA-106K. Il permet la communication avec le centre de télésurveillance par l'intermédiaire de CID et les messages vocaux.

### JA-190X

- ▶ 2 bornes de sortie et d'entrée pour la ligne téléphonique fixe
- ▶ Protocoles de télésurveillance : CID DTMF, SIA DC-05 ou SIA FSK, conformément à la norme DC-03
- ▶ Détection CLIP
- ▶ Détection de la défaillance de la ligne
- ▶ Conformément à : EN 301437
- ▶ Messages vocaux

# ELEMENTS CONNECTES AU BUS

## Modules d'accès

### Module BUS d'accès RFID



JA-112E

JA-112E est le module d'accès avec lecteur RFID pour la commande du système de sécurisation JABLOTRON 100. Il comprend un segment de commande et en cas de besoin, il peut être équipé jusqu'à 20 segments de commande JA-192E.

Il permet la commande du système de sécurisation à l'aide de segments. Il communique par l'intermédiaire du BUS et il en est alimenté. Le module est équipé d'une fonction d'économie d'énergie lors d'un arrêt de l'alimentation.

Le module est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à travers le BUS de la centrale, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation : 10 mA lors de l'arrêt AC
- ▶ Consommation au repos : max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Dimensions : 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Niveau de protection : 2, conformément à EN 50131-1, 50131-3

### Module BUS d'accès avec clavier et RFID



JA-113E

JA-113E est le module d'accès avec clavier de commande et lecteur de cartes RFID pour la commande du système de sécurisation. Il contient un segment de commande et en cas de besoin, il peut être équipé jusqu'à 20 segments de commande JA-192E.

Il permet la commande du système de sécurisation à l'aide de segments. Il communique par l'intermédiaire du BUS et il en est alimenté.

Le module dispose d'une fonction d'économie d'énergie lors d'un arrêt de l'alimentation. Le module est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à travers le BUS de la centrale, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation : 10 mA lors de l'arrêt AC
- ▶ Consommation au repos : max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Dimensions : 102 × 96 × 33 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

### Module BUS d'accès avec afficheur, clavier et RFID



JA-114E

JA-114E est le module d'accès muni d'un afficheur LCD, de touches de commande et d'un lecteur RFID pour la commande du système de sécurisation. Il contient un segment de commande et en cas de besoin, il peut être équipé jusqu'à 20 segments de commande JA-192E. Il permet la commande du système de sécurisation à l'aide de segments.

Il communique par l'intermédiaire du BUS et il en est alimenté.

Le module dispose d'une fonction d'économie d'énergie lors d'un arrêt de l'alimentation.

Le module est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation. L'offre du menu permet une commande aisée et une administration des sections, des zones, des sorties PG et des messages relatifs aux événements.

- ▶ Alimentation : à travers le BUS de la centrale, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation : 15 mA lors de l'arrêt AC
- ▶ Consommation au repos : max. 50 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Dimensions : 102 × 128 × 33 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Segment de commande des modules d'accès



JA-192E

JA-192E est le segment de commande pour les modules d'accès JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E et JA-154E.

Il permet à l'utilisateur une commande aisée des fonctions du système de sécurisation :

- commande des sections (armement, armement partiel, désarmement)
- commande des sorties PG (PG ON – allumée et PG OFF - éteinte)
- appels de détresse (panique, avertissement lié à un problème de santé et autres)
- affichage de l'état du système

- ▶ Alimentation : à travers le module d'accès
- ▶ Consommation au repos : 0,5 mA
- ▶ Dimensions : 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Le lecteur RFID des cartes



JA-122E

Le lecteur RFID des cartes à puces sans contact peut être utilisé pour l'activation des sorties PG. par ex. Il est possible de l'utiliser pour commander l'accès (ouverture du verrou de la porte). Il dispose d'une surface de lecture et d'une signalisation optique de l'état.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 15 mA
- ▶ Fréquence opérationnelle RFID : 125 kHz
- ▶ Dimensions : 46 × 151,5 × 22,5 mm
- ▶ Température d'exploitation : -25 à +60 °C
- ▶ Environnement conforme à ČSN EN 50131-1 IV. intérieur général, protection IP65
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, EN 50131-3,
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

## Clavier BUS avec lecteur RFID extérieur



JA-123E

Le clavier avec lecteur RFID sans contact de cartes à puce peut être utilisé pour l'activation d'une sortie PG (par exemple, pour la gestion de l'accès à la commande d'un verrou de porte) ou la commande d'une section du système de sécurité. Le clavier dispose d'un segment de commande, d'une zone de lecture et d'une signalisation optique de l'état. La signalisation affiche l'état de la fonction d'attribution au segment. Le voyant rouge indique l'armement de la section / mise en circuit PG, le voyant vert indique le désarmement de la section / sortie PG.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 15 mA
- ▶ Fréquence opérationnelle RFID : 125 kHz
- ▶ Dimensions : 46 × 151,5 × 22,5 mm
- ▶ Température d'exploitation : -25 à +60 °C
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 IV. intérieur général, protection IP65
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, EN 50131-3,
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

## Module BUS de commande du système



JA-111H-AD

Le JA-111H-D est un composant BUS du système JABLOTRON 100. Il est conçu pour être installé dans un détecteur filaire classique (avec des sorties de contact ou impulsionnelles) et permet la communication avec le BUS du système. Il lui fournit l'alimentation. Le module permet de programmer une réaction d'état ou d'impulsion. Les sorties PG programmables ne peuvent être commandées par le module.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Consommation maximum du détecteur associé : max. 50 mA
- ▶ Dimensions : 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

#### Détecteur BUS volumétrique PIR



**JA-110P**

JA-110P est un détecteur BUS volumétrique PIR destiné à la protection des intérieurs par l'intermédiaire d'une détection volumétrique passive par infrarouge dans un local. Les caractéristiques de la détection peuvent être optimisées à l'aide de cellules de remplacement pour la surveillance des longs couloirs, pour empêcher le déclenchement de l'alarme dû au mouvement d'un animal domestique ou la surveillance par un rideau vertical (JS-7904 du couloir, JS-7906 animal ou JS-7901 rideau).

Le degré de résistance par rapport aux fausses alertes est réglable sur deux niveaux.

Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

L'indication de la mémoire intelligente SMART MEMORY (SMI) donne une vérification visuelle du détecteur déclenché à travers le voyant LED. L'indication SMI peut être effacée par l'intermédiaire du clavier.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Hauteur de montage : 2,5 m au-dessus du sol
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 110°/12 m (avec cellule standard)
- ▶ Dimensions : 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

#### Détecteur BUS volumétrique et de bris de vitre



**JA-120PB**

Le détecteur JA-120PB sert à la détection du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments et à la détection d'un bris des surfaces vitrées. Il contient deux détecteurs indépendants (il dispose de 2 positions attribuées dans la centrale). Pour la détection du mouvement des personnes, on utilise un capteur PIR. Le bris des surfaces vitrées est détecté par un détecteur de bris de verre GBS. La détection s'appuie sur une double technologie (détection de la modification de pression atmosphérique accompagnée du bruit caractéristique du bris de vitre. Sa sensibilité est réglable).

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Hauteur de montage : 2,5 m au-dessus du sol
- ▶ Angle de détection/longueur de prise PIR : 110°/12 m (avec une cellule de base)
- ▶ Distance de détection GBS : 9 m (panneau vitré min. 0,6 × 0,6 m)
- ▶ Dimensions : 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40°C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Détecteur BUS volumétrique PIR avec caméra



JA-120PC



Le détecteur sert à la détection de mouvement humain en intérieur. L'appareil prend des photos en couleur en détectant le mouvement humain quand le système est en service. Chaque photo est prise avec une double exposition: le premier avec une faible résolution (LQ = 320 × 240 pixels), la seconde avec une résolution élevée (HQ = 640 × 480 pixels).

L'appareil est équipé d'un flash visible pour prendre des photos dans l'obscurité. Les images sont enregistrées dans la mémoire interne (micro carte SD sur le PCB détecteur) du détecteur, puis ils sont transmis au panneau de commande (faible résolution). Vous pouvez naviguer à travers les images par **F-Link** et **J-Link** (Dans la mémoire d'événements, cliquez sur l'événement « *nouvelle image* »). Les photos sont affichées dans LQ (basse résolution), si vous cliquez sur *Détails*, vous pouvez voir la haute résolution (HQ). Depuis le panneau de contrôle, ils peuvent être envoyés dans une zone de stockage de masse externe, une station de télésurveillance et un utilisateur final.

Le détecteur peut également prendre une photo sur commande si cela est nécessaire (par exemple pour une confirmation d'alarme incendie). Il est également possible de commander la prise de vue par une sortie PG ou une demande envoyée par le web service « my jablotron ». Le détecteur offre la possibilité d'envoyer des images de pré-alarme. Lorsque ce paramètre est activé, le détecteur enverra des photos à la mise en service d'une section si l'alarme n'a pas encore été déclenché (par exemple pendant la temporisation d'entrée).

Le niveau d'immunité PIR est sélectionnable à deux niveaux. Le niveau standard permet une réaction rapide. L'augmentation du niveau offre une immunité supérieure, mais la réaction du détecteur est plus lente.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 55°/12 m (avec cellule standard)
- ▶ Dimensions : 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Carte mémoire : microSD
- ▶ Capacités admises : 1 GB à 2 TB
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à +40 °C
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN-50131-1
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Détecteur BUS volumétrique dual PIR et MW



JA-120PW

Le détecteur JA-120PW sert à la détection du mouvement des personnes à l'intérieur du bâtiment. Grâce à la combinaison de la détection volumétrique PIR et de la détection micro-ondes, le capteur est hautement résistant aux fausses alertes. Le détecteur surveille comme un détecteur PIR classique qui, dès la détection du mouvement dans la zone concernée, active le détecteur micro-ondes qui confirme lui-même l'activation PIR antérieure. Après la confirmation du mouvement par le détecteur MW, l'alarme est envoyée à la centrale du système. La partie MW n'est activée que lorsque le capteur PIR détecte un mouvement. Les caractéristiques de la détection PIR peuvent être optimisées à l'aide de cellules de remplacement. Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Hauteur de montage : 2,5 m au-dessus du sol
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 110°/12 m (avec une cellule de base)
- ▶ Dimensions : 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Détecteur BUS acoustique de bris de vitre



JA-110B

Le détecteur BUS de bris de vitre JA-110B reconnaît les bris des panneaux vitrés de la porte et des fenêtres. La détection s'appuie sur une double technologie (détection de la modification de pression atmosphérique accompagnée du bruit caractéristique du bris de vitre). Sa sensibilité est réglable. Le détecteur communique avec le BUS de la centrale et il en est alimenté. Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation. L'indication de la mémoire intelligente SMART MEMORY (SMI) donne une vérification visuelle du détecteur déclenché à travers le voyant LED. L'indication SMI peut être effacée par l'intermédiaire du clavier.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Hauteur de montage : 2,5 m au-dessus du sol
- ▶ Longueur de prise : jusqu'à 9 m
- ▶ Dimensions minimales du panneau vitré : 0,6 × 0,6 m
- ▶ Dimensions : 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Niveau de protection : 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Module BUS de raccordement du détecteur magnétique à deux entrées



JA-110M

Le module BUS JA-110M sert au raccordement du détecteur magnétique d'ouverture de la porte et des fenêtres. Il contient deux entrées indépendamment programmables NC/NO ou équilibrées par une résistance. Il permet le réglage de la durée minimale de l'activation pour le déclenchement de l'alarme (0,5 s, 1 s, 2 s ou 5 s). Le détecteur occupe deux positions dans le système de sécurisation. L'indication de la mémoire intelligente SMART MEMORY (SMI) donne une vérification visuelle du détecteur déclenché à travers le voyant LED.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Longueur maximale du câble de raccordement (module – contact) : jusqu'à 3 m
- ▶ Dimensions : 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Détecteur BUS d'ouverture magnétique



JA-111M

Il détecte l'ouverture de la porte et des fenêtres. Il communique avec la centrale par l'intermédiaire du BUS. Il a une protection de sabotage du capot qui est activée après ouverture du capot. L'activation du capteur s'effectue après l'éloignement de l'aimant permanent du capteur. Il occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Dimensions du détecteur : 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Dimensions de l'aimant : 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Détecteur BUS de vibration et d'inclinaison



JA-111SH

Le détecteur BUS JA-111SH dispose de deux régimes opérationnels. Le régime de détection des vibrations des portes, des fenêtres, des parois fines, etc. peut indiquer une tentative de pénétration par la force brute. Le régime de détection de l'inclinaison peut indiquer une manipulation indésirable des objets de valeur, qui sont reliés en fixe au détecteur (par ex. un coffre-fort, une œuvre d'art, etc.). Un détecteur d'accélération sur trois axes pourvu d'une sortie digitale est utilisé. Le traitement numérique des signaux est assuré avec une grande résistance aux fausses alertes. Il occupe une place dans le système.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Dimensions : 25 x 55 x 16 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Module BUS de connexion des détecteurs magnétiques



JA-118M

Le module permet de reaccorder 8 contacteurs magnétiques au BUS du système JABLOTRON 100. Chaque entrée peut être programmée en NC, boucle équilibrée ou fonctionnement impulsionnel pour le détecteur de volets roulants. La méthode de raccordement peut être choisie pour chaque entrée individuellement. Il s'installe dans le boîtier de montage multi usage JA-190PL (ou dans un boîtier de montage universel de type KU-68, etc.). Il est adressable et occupe 8 positions.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12V (9-15V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Dimensions : 50 x 38 x 14 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40°C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Détecteurs BUS environnementaux

### Détecteur BUS de fumée et de chaleur combiné



JA-110ST

Le détecteur BUS Incendie JA-110ST (combinaison de la détection optique et thermique) détecte un incendie dans les bâtiments d'habitation et commerciaux. Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation. L'indication de la mémoire intelligente SMART MEMORY (SMI) donne une vérification visuelle du détecteur déclenché à travers le voyant LED.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Détection Incendie : dispersion optique et thermique
- ▶ Sensibilité de la détection Incendie :  $m = 0,11/0,13$  dB/m EN 54-7
- ▶ Détection thermique : classe A2 conformément à EN 54-5
- ▶ Température du déclenchement de l'alarme : 60 à 70 °C
- ▶ Dimensions : diamètre 126 mm, hauteur 50 mm
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 80 °C

## Capteur de température BUS



JA-111TH

Le JA-111TH est un capteur de température BUS servant à la mesure de la température réelle. Les données mesurées sont envoyées par l'intermédiaire de la centrale au portail du Cloud Jablotron. Il est ensuite possible à partir du portail d'envoyer des rapports SMS ou e-mail en cas de dépassement de ces températures paramétrées.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 3 mA
- ▶ Dimensions : 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Précision de la mesure de température  $\pm 0,5$  °C
- ▶ Différenciation des mesures de température à 0,125 °C
- ▶ Envergure de la température d'exploitation : -20 à +60 °C
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Détecteur BUS d'inondation



JA-110F

Le détecteur sert à l'indication de l'inondation des locaux (cave, salle de bain, etc.) par l'eau. Il transmet cette information à la centrale de sécurisation à travers le BUS. La neutralisation est transmise si l'inondation des électrodes est terminée. Il n'est pas équipé d'une sécurité et occupe une position dans le système.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Détecteur : réagit à l'inondation des électrodes par l'eau
- ▶ Dimensions : 20 × 53 × 5 mm
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Le thermostat BUS



TP-110  
TP-115

Le thermostat BUS TP-110 sert au paramétrage et à la mesure de la température. Le thermostat BUS TP-115 sert au paramétrage et à la mesure de la température et permet, de plus, le réglage d'un programme quotidien / hebdomadaire. Il se règle par une molette rotative. Pour éviter une manipulation indésirable, la commande peut être verrouillée. En dehors du maintien de la température paramétrée, le thermostat peut prévenir contre le gel. Le thermostat est équipé d'une entrée pour un capteur thermique situé au niveau du plancher, permettant également la gestion de l'habitation munie d'un chauffage au sol. En complétant votre thermostat d'un capteur de plancher CP-201T, vous obtiendrez un plancher agréablement chauffé de manière permanente sans risque de dommages.

- ▶ Alimentation après le récepteur BUS
- ▶ Envergure de régulation +6 °C à +40 °C
- ▶ Précision de la régulation de température paramétrable par pas  $\pm 0,1$ ;  $\pm 0,2$  et  $\pm 0,5$  °C
- ▶ Une alarme déclenchée par le gel (Panik) : à -9 °C à 20 °C (en fonction du paramétrage)
- ▶ Type de capteur de plancher CP-201T
- ▶ Température opérationnelle -10 °C à 70 °C (sans condensation)
- ▶ Dimensions 65 × 88 × 20 mm

## Module BUS de raccordement d'un détecteur filaire



JA-111H

Le module JA-111H sert au raccordement de n'importe quel détecteur filaire au système de sécurisation JABLOTRON 100. Le module communique avec le BUS de la centrale et il en est alimenté. C'est un module encastré, qui peut être monté dans un détecteur filaire. Il propose une entrée NC ou NO. Il permet le réglage de la durée minimale d'activation pour le déclenchement de l'alarme (0,5 s, 1 s, 2 s ou 5 s).

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale BUSS 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 2 mA
- ▶ Consommation maximale au repos du détecteur raccordé : 50 mA
- ▶ Dimensions : 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Extension BUS - 16 sorties



JA-116H

Le module JA-116H permet d'alimenter et de connecter jusqu'à 16 détecteurs filaires classique au BUS du système JABLOTRON 100. La méthode de couplage peut être déterminée individuellement pour chaque entrée. Chaque entrée peut être programmée en NO, NF, boucle équilibrée. Le module peut être disposé dans la centrale A-106K. Il est adressable et occupe 16 positions.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA
- ▶ Capacité de charge pour les détecteurs connectés : max. 100 mA
- ▶ Dimensions : 102 × 66 × 20 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40°C
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Sirènes

### Sirène BUS intérieure



JA-110A

La sirène BUS intérieure JA-110A est destinée à la signalisation acoustique des temporisations d'entrée et de sortie et de l'activation des sorties PG dans le système de sécurisation. La sirène est équipée d'une touche à réactions programmables. Elle propose la fonction Alarm Verification (vérification des alarmes). La sirène communique avec le BUS de la centrale et elle en est alimentée. Elle peut être munie d'une adresse et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos moyenne : 5 mA; 30 mA lors du déclenchement de l'alarme
- ▶ Sirène : piézoélectrique, 85 dB/m
- ▶ Dimensions : 90 × 90 × 28 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Sirène BUS extérieure



JA-111A

La sirène BUS extérieure JA-111A est destinée à la signalisation acoustique des alarmes et à l'activation et la désactivation des sorties PG dans le système de sécurisation. La sirène communique avec le BUS de la centrale et elle en est alimentée. Elle dispose d'une fonction implémentée d'économie d'énergie lors d'un arrêt de l'alimentation et elle est aussi munie d'un niveau à bulle pour un positionnement précis et facile lors de l'installation. Elle peut être munie d'une adresse et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation : 5 mA lors de l'arrêt AC
- ▶ Consommation pendant le chargement de la batterie : 50 mA
- ▶ Batterie : kit NiCd 4,8 V/1 800 mAh
- ▶ Durée de vie de la batterie : 3 ans
- ▶ Sirène : piézoélectrique, 110 dB/m
- ▶ Dimensions : 200 × 300 × 70 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : IV, extérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -25 à 60 °C
- ▶ Degré de protection : IP 34D

## Modules de sortie et de signalisation

### Module BUS de puissance des sorties PG



JA-110N

Le module de puissance des sorties PG JA-110N offre un relais de sortie de connexion (16 A) avec un réglage de NO ou NC. La sortie PG correspondante est réglable par un interrupteur DIP (dessert une des sorties PG 1 - 32). Le module communique par l'intermédiaire du BUS et il est alimenté par le BUS de la centrale. Il peut être installé dans une boîte d'installation JA-190PL. Il n'occupe aucune position dans le système.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation lors de l'arrêt / la mise en marche : 5 mA / 45 mA
- ▶ Charge du relais de sortie : max. 16 A/250 V (charge d'induction max. 8 A/250 V)
- ▶ Courant de connexion minimal : 100 mA à 12 V DC ou 0,5 W
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

### Module BUS de signalisation des sorties PG



JA-111N

Le module de signalisation des sorties PG JA-111N contient un relais de connexion (2 A /60 V DC) avec réglage de NO ou NC. La sortie PG correspondante est programmable par un interrupteur DIP (dessert une des sorties PG 1 - 32). Le module communique par l'intermédiaire du BUS et il est alimenté par le BUS de la centrale. Il peut être installé dans un boîtier d'installation JA-190PL. Il n'occupe aucune position dans le système.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation lors de l'arrêt / la mise en marche : 5 mA / 25 mA
- ▶ Charge du relais de sortie : max 2 A/60 V DC
- ▶ Courant de connexion minimal : 10 mA
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Module BUS de sortie à huit canaux



JA-118N

Le module de sortie à huit canaux propose des sorties pour la signalisation de l'armement de 8 sections, la signalisation des alarmes dans 8 sections ou l'état jusqu'à 8 sorties PG. Il est conçu pour un montage dans un boîtier universel JA-190PL ou sur un rail DIN. Les sorties sont isolées du BUS. Le réglage s'effectue à l'aide d'un interrupteur DIP. Il n'occupe aucune position dans le système.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V), max. 10 mA
- ▶ Réglage : par l'interrupteur DIP
- ▶ Sorties : elles fournissent une tension +U
- ▶ Capacité de charge des sorties : 100 mA

## Module BUS de puissance des sorties PG-DIN



JA-110N-DIN

Le module de puissance des sorties JA-110N-DIN est destiné au montage sur des rails DIN. Il présente un contact de relais de puissance de sortie, qui copie l'état d'attribution programmable de la sortie de la centrale. Il peut par exemple servir à commander l'éclairage, un ventilateur, etc. Le module se connecte au BUS du système, qui assure également l'alimentation. Il n'occupe qu'une position dans le système.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9-15 V)
- ▶ Consommation du relais ouvert / fermé : 5 mA / 45 mA
- ▶ Capacité de charge du relais de contact : max. 16 A / 250 V (charge d'induction max. 8 A / 250 V)
- ▶ Puissance minimale en circuit DC : 0,5 W
- ▶ Dimensions : 18 x 90 x 64 mm
- ▶ Environnement : intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40°C

## Indicateur BUS de section ou d'activation de la sortie PG



JA-110I

L'indicateur JA-110I signale l'armement de la section ou l'activation de la sortie PG (1 - 32) par enclenchement du voyant rouge LED. Il est raccordé à la centrale par l'intermédiaire du BUS. Il n'est pas adressable (il n'occupe aucune position dans le système de sécurisation).

- ▶ Consommation avec voyant allumé : 5 mA
- ▶ Consommation avec voyant éteint : 2 mA
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Indicateur optique universel RGB



JA-111I

L'indicateur JA-111I signale l'armement de la section ou l'activation de la sortie PG (1 - 32) par enclenchement du voyant de couleur LED (rouge, vert, bleu et jaune).

- ▶ Consommation avec voyant allumé : max. 4 mA
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Accessoires

### Module de l'isolateur du BUS



JA-110T

L'isolateur du BUS JA-110T est destiné à la séparation et la protection des parties non protégées du guidage du BUS. Il peut être installé dans le boîtier JA-190PL. Il n'est pas adressable (il n'occupe aucune position dans le système de sécurisation).

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 5 mA, Charge maximale des bornes : 250 mA
- ▶ Courant de connexion : 300 mA
- ▶ Miljöstandard enligt EN50131-1, EN50131-3: II, inomhus
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Élément d'extension galvaniquement désaccouplé du BUS



JA-120Z

Le JA-120Z est un élément de secours du BUS destiné uniquement au système JABLOTRON 100. Il propose pour le montage deux BUS galvaniquement isolés. La longueur de câblage maximale est limitée pour chaque terminal à 500 mètres. Le JA-120Z occupe une position dans le système. Le boîtier en plastique ne fait pas partie de la livraison.

- ▶ Alimentation d'entrée : 230 V / 50 Hz, Alimentation de sortie : 13,8 V / 2 A
- ▶ Consommation au repos à partir du BUS : 10 mA
- ▶ Dimensions : montage dans un boîtier PLV JA-106K
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Conforme aux normes : EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 50131-1, EN 50131-6

## Boîtier de montage universel



JA-190PL

Boîtier d'installation universel JA-190PL pour les différents modules du système JABLOTRON 100.

- ▶ Dimensions : 90 × 90 mm
- ▶ IP 40
- ▶ Résistance jusqu'à 250 V
- ▶ Matériel ABS

## Concentrateur du BUS



JA-110Z-A

La réglette de bornes JA-110Z-A est destinée au raccordement des conducteurs du BUS dans le système JABLOTRON 100. Il est possible de l'installer dans le boîtier JA-190PL.

- ▶ Tension maximale : 42 V AC
- ▶ Tension maximale : 60 V DC
- ▶ Courant maximal : 2 A

## Concentrateur du BUS



JA-110Z-B

La réglette de bornes JA-110Z-B est destinée au raccordement des conducteurs du BUS dans le système JABLOTRON 100. Il est possible de l'installer dans le boîtier JA-190PL.

- ▶ Tension maximale : 42 V AC
- ▶ Tension maximale : 60 V DC
- ▶ Courant maximal : 2 A

## Concentrateur du BUS



JA-110Z-C

La réglette de bornes JA-110Z-C est destinée au raccordement des conducteurs du BUS dans le système JABLOTRON 100. Il est possible de l'installer dans le boîtier JA-190PL.

- ▶ Tension maximale : 42 V AC
- ▶ Tension maximale : 60 V DC
- ▶ Courant maximal : 2 A

## Câble d'installation pour le système JABLOTRON 100



CC-01

Les couleurs des fils sont identiques à celles des bornes. Bobine facilement orientable dans la boîte, 300 m, indication de couleur noire après chaque mètre.

- ▶ 1 × 2 × 24 AWG (0,5mm) max. Résistance DC du conducteur à 20 °C 97 Ω/km
- ▶ 1 × 2 × 20 AWG (0,8mm) max. Résistance DC du conducteur à 20 °C 38 Ω/km

## Câble d'installation pour le système JABLOTRON 100



CC-02

Les couleurs des fils sont identiques à celles des bornes. Bobine facilement orientable dans la boîte, 300 m, indication de couleur noire après chaque mètre.

- ▶ 2 × 2 × 24 AWG (0,5mm) max. Résistance DC du conducteur à 20 °C 97 Ω/km

# ELEMENTS RADIO

## Module BUS pour le raccordement des composants sans fil



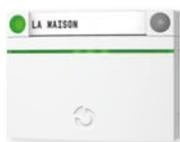
JA-110R

Le module BUS radio JA-110R sert au raccordement des équipements sans fil, tels que les détecteurs, au système de sécurisation. Pour une couverture parfaite de la zone sécurisée, il est possible d'installer jusqu'à 3 modules JA-110R dans le système. Le module communique avec le BUS de la centrale et il en est alimenté. Le module peut être aussi monté en option dans la centrale. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : à partir du BUS de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Consommation au repos : 25 mA
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868,1 MHz
- ▶ Dimensions : 40 × 150 × 23 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Modules d'accès sans fil

### Module d'accès sans fil RFID



JA-152E

JA-152E est un module d'accès bidirectionnel sans fil avec lecteur RFID pour la commande du système de sécurisation. Il contient un segment de commande et en cas de besoin, il peut être équipé jusqu'à 20 segments de commande JA-192E. Il permet la commande du système de sécurisation à l'aide de segments. La fonction implémentée de l'activation radio intelligente par l'entrée Smart Radio Wake-up (SRW) permet l'arrêt automatique du régime de veille dans le système armé pour la temporisation d'entrée. Le module est alimenté par des batteries alcalines. Le module est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 2× batterie alcaline AA 1,5 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : 1 an
- ▶ Fréquence de fonctionnement : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz
- ▶ Portée de communication : jusqu'à 200 m
- ▶ Dimensions : 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

### Module d'accès sans fil avec clavier et RFID



JA-153E

JA-153E est un module d'accès sans fil communiquant de manière bidirectionnelle avec clavier et lecteur RFID pour la commande du système de sécurisation. Il contient un segment de commande et en cas de besoin, il peut être équipé jusqu'à 20 segments de commande JA-192E. Il permet la commande du système de sécurisation à l'aide de segments. La fonction implémentée de l'activation radio intelligente par l'entrée Smart Radio Wake-up (SRW) permet l'arrêt automatique du régime de veille dans le système armé pour la temporisation d'entrée. Le module est alimenté par des batteries alcalines. Le module est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 2× batterie alcaline AA 1,5 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : 1 an
- ▶ Fréquence de fonctionnement : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz
- ▶ Portée de communication : jusqu'à 200 m
- ▶ Dimensions : 102 × 96 × 33 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Module d'accès sans fil avec clavier, afficheur LCD et RFID



JA-154E

JA-154E est un module d'accès sans fil communiquant de manière bidirectionnelle avec écran LCD, clavier et lecteur RFID pour la commande du système de sécurisation. Il contient un segment de commande et peut être équipé jusqu'à 20 segments de commande JA-192E. La fonction implémentée de l'activation radio intelligente par l'entrée Smart Radio Wake-up (SRW) permet l'arrêt automatique du régime de veille dans le système armé pour la temporisation d'entrée. Le module est alimenté par des batteries alcalines. Le module occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 4× batterie alcaline AA 1,5 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : 1 an
- ▶ Fréquence de fonctionnement : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz
- ▶ Portée de communication : jusqu'à 200 m
- ▶ Dimensions : 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Segment de commande des modules d'accès



JA-192E

JA-192E est le segment de commande pour les modules d'accès JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E et JA-154E.

Il permet à l'utilisateur une commande aisée des fonctions du système de sécurisation :

- commande des sections (armement, armement partiel, désarmement)
- commande des sorties PG (PG ON – allumée et PG OFF - éteinte)
- appels de détresse (panique, avertissement lié à un problème de santé et autres)
- affichage de l'état du système

- ▶ Alimentation : à travers le module d'accès
- ▶ Consommation au repos : 0,5 mA
- ▶ Dimensions : 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Alimentation du réseau 12 V / 0,5 A



DE06-12

L'adaptateur secteur avec un câble souple de 1,1 m terminé par un connecteur est destiné à alimenter les dispositifs Jablotron comme les claviers sans fil, GSM communicateurs ou des récepteurs de télécommande etc. Les dimensions compactes du boîtier permettent une installation dans un boîtier de raccordement encastré standard. Les trous de vis pour vis M3 sont également utiles pour le montage dans des boîtes de jonction où la fixation est nécessaire.

- ▶ Tension d'alimentation : 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Tension de sortie : 12 V DC (±2 %)
- ▶ Courant de sortie : 500 mA (max. 1 000 mA pendant une durée inférieure à 5 min.)
- ▶ Protection contre un court-circuit et une surcharge : oui
- ▶ Dimensions : 50 × 48 × 25 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II., intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Détecteurs sans fil

### Détecteurs volumétriques sans fil et détecteurs combinés

#### Détecteur volumétrique sans fil PIR



JA-180P

Le détecteur volumétrique JA-180P détecte le mouvement des personnes à l'intérieur du bâtiment. La réaction au mouvement détecté est immédiate ou temporisée. Le détecteur effectue un test automatique périodique et signale régulièrement sa présence au système afin que celui-ci réalise sa surveillance parfaite. Les caractéristiques de la détection peuvent être optimisées à l'aide de cellules de remplacement pour la surveillance des longs couloirs, pour empêcher le déclenchement de l'alarme dû au mouvement d'un animal domestique ou la surveillance par un rideau vertical (JS-7904 couloir, JS-7906 animal ou JS-7901 rideau). JA-180P contient aussi une entrée filaire permettant le raccordement d'un autre détecteur. Le détecteur utilise une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium AA 3,6 V
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 120°/12 m (avec une cellule standard)
- ▶ Dimensions : 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Niveau de sécurisation : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général

#### Détecteur volumétrique sans fil PIR



JA-150P

Il détecte le mouvement du corps humain en intérieur. Il détecte le mouvement des personnes dans l'espace. Les caractéristiques de la détection peuvent être optimisées à l'aide de cellules de remplacement pour la surveillance des longs couloirs, pour empêcher le déclenchement de l'alarme dû au mouvement d'un animal domestique ou la surveillance par un rideau vertical (JS-7904 couloir, JS-7906 animal ou JS-7901 rideau). Le degré de résistance aux fausses alertes peut être réglable sur deux niveaux. Le détecteur est alimenté par deux batteries alcalines. SmartWatch est un paramètre par défaut destiné à la surveillance permanente de mouvement dans la zone protégée. Si un mouvement permanent est détecté, trois rapports sont envoyés toutes les 20s. Puis le prochain rapport est envoyé au bout de 2 minutes. Si le détecteur ne détecte aucun mouvement pendant 10 minutes, le mode avec trois rapports tous les 20s est utilisé à nouveau. L'autre mode de détection est disponible avec une minute d'intervalle entre 2 déclenchements.

- ▶ Alimentation : 2× batterie alcaline AA 1,5 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : environ 2 ans  
(la durée de vie la plus longue est réalisée avec le mode smartwatch)
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868,1 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 110°/12 m (avec une cellule standard)
- ▶ Dimensions : 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Détecteur volumétrique sans fil PIR avec caméra



JA-160PC



Le détecteur sert à la détection de mouvement humain en intérieur. L'appareil prend des photos en couleur en détectant le mouvement humain quand le système est en service. Chaque photo est prise avec une double exposition: le premier avec une faible résolution (LQ = 320 × 240 pixels), la seconde avec une résolution élevée (HQ = 640 × 480 pixels).

L'appareil est équipé d'un flash visible pour prendre des photos dans l'obscurité. Les images sont enregistrées dans la mémoire interne (micro carte SD sur le PCB détecteur) du détecteur, puis ils sont transmis au panneau de commande (faible résolution). Vous pouvez naviguer à travers les images par **F-Link** et **J-Link** (Dans la mémoire d'événements, cliquez sur l'événement « *nouvelle image* »). Les photos sont affichées dans LQ (basse résolution), si vous cliquez sur *Détails*, vous pouvez voir la haute résolution (HQ). Depuis le panneau de contrôle, ils peuvent être envoyés dans une zone de stockage de masse externe, une station de télésurveillance et un utilisateur final.

Le détecteur peut également prendre une photo sur commande si cela est nécessaire (par exemple pour une confirmation d'alarme incendie). Il est également possible de commander la prise de vue par une sortie PG ou une demande envoyée par le web service « my jablotron ». Le détecteur offre la possibilité d'envoyer des images de pré-alarme. Lorsque ce paramètre est activé, le détecteur enverra des photos à la mise en service d'une section si l'alarme n'a pas encore été déclenché (par exemple pendant la temporisation d'entrée).

Le niveau d'immunité PIR est sélectionnable à deux niveaux. Le niveau standard permet une réaction rapide. L'augmentation du niveau offre une immunité supérieure, mais la réaction du détecteur est plus lente.

- ▶ Alimentation : 2× AA batterie alcaline 1,5 V (LR6)
- ▶ Durée de vie typique des batteries : 2 ans (avec une photo par jour dans de bonnes conditions lumineuses)
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 55°/12 m (avec une cellule standard)
- ▶ Dimensions : 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Carte mémoire : microSD
- ▶ Capacités admises : 1 GB à 2 TB
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN-50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 300 220

## Détecteur sans fil volumétrique et de bris de verre



JA-180PB

JA-180PB est formé par la combinaison du détecteur de mouvement JA-180P PIR et du détecteur de bris de verre dans un appareil. Chaque détecteur communique avec la centrale en tant que dispositif autonome. Le détecteur DUAL de bris de verre réagit à une onde de pression avec l'analyse conséquente du bruit de la vitre cassée afin qu'une haute résistance aux fausses alertes soit assurée. Les caractéristiques de la détection peuvent être optimisées à l'aide de cellules de remplacement pour la surveillance des longs couloirs, pour empêcher le déclenchement de l'alarme dû au mouvement d'un animal domestique ou la surveillance par un rideau vertical (JS-7904 couloir, JS-7906 animal JS-7901 rideau). Le détecteur est adressable et occupe deux positions dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium AA 3,6 V – PIR et 1× batterie au lithium 1/2 AA 3,6 V – GKS
- ▶ Durée de vie typique des batteries : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 120°/12 m (avec une cellule standard), 9 m – GKS
- ▶ Dimensions : 110 × 60 × 55 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général

## Détecteur volumétrique sans fil PIR



JA-185P

JA-185P est un petit détecteur sans fil PIR convenant à la protection des petites pièces ou des intérieurs des automobiles personnelles. Il est destiné à l'installation sur un mur ou au plafond. Pour la protection contre les fausses alertes, il traite numériquement le signal. Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium AA 3,6 V
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 100 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 360°/5 m
- ▶ Dimensions : 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général

## Détecteur double zone sans fil PIR



JA-186P

Le détecteur est destiné à la détection du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments. La détection en double zone offre une haute protection contre les fausses alertes occasionnées par exemple par le mouvement d'un animal domestique. Le détecteur alimenté par la batterie communique via le procès-verbal radio Jablotron. La hauteur d'installation standard est de 120 cm au-dessus du sol. Le détecteur dispose de deux zones de détection, chacune couvrant un angle de 120° avec une longueur de prise de 12 m. Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium AA 3,6 V
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 120°/12 m (avec une cellule de base)
- ▶ Dimensions : 60 × 180 × 55 mm
- ▶ Conforme aux normes : EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général

## Détecteur combiné sans fil PIR + MW



JA-180W

Le détecteur est destiné à la détection du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments. Grâce à l'union de la détection du mouvement et de la détection micro-ondes, le capteur est hautement résistant aux fausses alertes. Dès que le détecteur PIR décèle un mouvement, il active un détecteur micro-ondes pour confirmer le mouvement de la personne. Ce n'est qu'après l'envoi d'un signal de confirmation du détecteur MW que le capteur envoie un message sur une alarme à la centrale. Les caractéristiques de la détection peuvent être optimisées à l'aide de cellules de remplacement pour la surveillance des longs couloirs, pour empêcher le déclenchement de l'alarme dû au mouvement d'un animal domestique ou la surveillance par un rideau vertical (JS-7904 couloir, JS-7906 animal ou JS-7901 rideau). Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium AA 3,6 V
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 120°/12 m (avec une cellule standard)
- ▶ Dimensions : 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Cellules additionnelles : couloir, rideau, animal
- ▶ Couverture de détection/fréquence de fonctionnement MV : 0,5 à 20 m/9,35 GHz
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II, intérieur général
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3

## Détecteur extérieur volumétrique sans fil



JA-188P

Le détecteur JA-188P assure une détection stable et précise du mouvement dans un environnement extérieur. Le détecteur extérieur volumétrique PIR s'appuie sur la technologie du détecteur double zone volumétrique de la société Optex. L'envergure de détection peut être configurée de 1,4 à 12 m avec un angle visuel de 85°. Le détecteur JA-188P est entièrement sans fil et compatible avec le système JABLOTRON 100 de la firme Jablotron. Le détecteur est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 3× batterie au lithium AA 3,6 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : PIR 85°/12 m, 94 segments
- ▶ Vitesse du mouvement de l'objet : 0,3 à 1,5 m/s
- ▶ Hauteur d'installation : 2,5 à 3,0 m
- ▶ Température d'exploitation : -20 à 60 °C

## Détecteur extérieur double zone volumétrique sans fil – rideau



JA-187P

Le détecteur JA-187P est destiné à la détection d'une intrusion d'un espace extérieur par le mouvement des personnes. Il s'agit du détecteur extérieur double zone de la firme Optex avec un angle visuel de 5°. Il convient très bien à la surveillance des locaux étroits. Le détecteur est alimenté par une batterie au lithium. Il est équipé de trois contacts de sécurité (avant pour la partie Détection et avant et arrière pour les parties Emission), qui signalent immédiatement chaque tentative d'ouverture du capot du détecteur ou son arrachement du mur. Le détecteur peut être aussi muni d'une détection activée de la couverture. Le détecteur signale son état actuel par une transmission de contrôle au système.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium de type LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 5°/2 ou 5 m
- ▶ Hauteur d'installation : 0,8 à 1,2 m
- ▶ Température d'exploitation : -20 à 60 °C

## Barrière infrarouge sans fil



JA-180IR

Le détecteur JA-180IR est destiné à la détection de la coupure des rayons infrarouges lors de l'entrée des personnes passant entre l'émetteur et le récepteur. Le détecteur se compose d'un capteur Optex et d'un émetteur Jablotron et il est alimenté par 4 batteries au lithium. Il signale régulièrement son état au système (test automatique). Le verrou est adressable et il occupe 2 positions dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 4× batterie au lithium de type LSH20 (3,6 V 13 Ah)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Hauteur d'installation : 0,7 - 1 m, 60 m de distance entre les unités
- ▶ Température d'exploitation : -20 à 60 °C

## Détecteur de bris de vitre sans fil



JA-180B

Le détecteur analyse la modification de la pression atmosphérique dans le local en combinaison avec la détection du bruit caractéristique d'une vitre brisée. Pour une protection supérieure contre les fausses alertes, il analyse aussi numériquement le signal. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium CR14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence opérationnelle : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 100 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Distance de détection : 9 m, Dimensions : 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

## Mini-détecteur de bris de vitre sans fil



JA-185B

Le petit détecteur de bris de vitre détecte un bris des panneaux vitrés des fenêtres et de la porte d'une pièce dans laquelle il est installé. Le détecteur analyse la modification de la pression atmosphérique dans le local en combinaison avec la détection du bruit caractéristique d'une vitre brisée. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium de type CR 14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 100 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Distance de détection : 9 m, Dimensions : 46 × 88 × 22 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

## Mini-détecteur magnétique sans fil



JA-151M

Le détecteur JA-151M est destiné à la détection de l'ouverture de la fenêtre ou des portes. Sa petite dimension est unique. Il convient aux locaux d'habitation et commerciaux. Il est alimenté par une batterie au lithium de type CR2032. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 2 ans pour 100 activations maximum par jour
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : jusqu'à 200 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions du détecteur : 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Dimensions de l'aimant : 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II. Intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

## Détecteur magnétique sans fil



JA-150M

Le détecteur JA-150M est destiné à la détection de l'ouverture de la fenêtre ou des portes. Il permet deux réactions comportementales de base : réaction d'ouverture d'état et pulsionnelle. Il comporte également deux bornes d'entrée IN1 et IN2. Il est possible sur ces bornes d'entrée de connecter un détecteur classique d'ouverture, un détecteur d'inondation ou éventuellement un capteur de volet.

- ▶ Alimentation : 1× batterie alcaline (1,5 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : 2 ans
- ▶ Fréquence opérationnelle : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions : 25 × 110 × 22 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Conforme aux normes : EN 50131 p. 2

## Détecteur magnétique sans fil



JA-183M

Le détecteur JA-183M offre les caractéristiques d'un détecteur de porte sous un petit design agréable. Le détecteur est destiné à l'ouverture des portes ou des fenêtres. Il réagit à l'éloignement de l'aimant. Il est capable de déclencher une alarme lors de l'entrée d'un intrus, immédiatement ou avec une temporisation programmée. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium CR-123A (3,0 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions : 31 × 75 × 23 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

## Détecteur magnétique sans fil



JA-181M

Il est destiné à la détection de l'ouverture des portes ou des fenêtres. Le détecteur de l'ouverture de la porte réagit à l'éloignement de l'aimant du détecteur. Il est capable de déclencher une alarme lors de l'entrée d'un intrus, immédiatement ou avec une temporisation programmée. Il surveille les interventions non autorisées telles que l'ouverture du capot ou l'arrachement du mur. Ses bornes d'entrée permettent le raccordement d'un détecteur d'ouverture alternatif à fil. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium AA 3,6 V
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Entrée pour les détecteurs extérieurs : IN2 et TMP = circuit NC, IN1 = NC ou circuit équilibré (1k résistance)
- ▶ Dimensions : 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

## Détecteur d'ouverture sans fil « invisible »



JA-182M

Le détecteur JA-182M est destiné à la détection de l'ouverture de la fenêtre (ou des portes). Le détecteur magnétique « invisible » est installé dans le châssis plastique des fenêtres ou des portes et de ce fait, il est entièrement caché. Le détecteur convient à la majorité des fenêtres industrielles fabriquées. Certains types de châssis métalliques sont déjà prêts directement pour l'installation de ce détecteur. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 2× batterie au lithium de type CR2354 (3 V)
- ▶ Durée de vie typique des batteries : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 200 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions : 25 × 192 × 9 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

## Détecteur de choc ou d'inclinaison sans fil



JA-182SH

Le détecteur dispose de deux régimes de fonctionnement. Le régime de détection du choc (vibration) des portes, des fenêtres, des cloisons légères, etc. indique une tentative de passage de force. Le régime de détection de l'inclinaison peut indiquer une manipulation indésirable avec un objet de valeur. Le détecteur utilise un accéléromètre semi-conducteur à trois axes avec une sortie numérique. Le traitement numérique des signaux garantit une haute résistance aux fausses alertes. Le détecteur est alimenté par une batterie et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : batterie au lithium de type CR-123A, 3 V 1400 mAh
- ▶ Inclinaison détectée (en fonction de la configuration) : 10° – 45°
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 2 ans (pour au max. 20 activations par jour et un régime de veille activé)
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300m (visibilité directe)
- ▶ Dimensions : 31 × 75 × 26 mm
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II. Intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à +40 °C
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1 , EN 50131-5-3, EN 50131-2-8
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1

## Détecteurs environnementaux sans fil

### Détecteur combiné de fumée et de chaleur sans fil



JA-150ST

Le détecteur combiné optique de fumée et d'élévation de température JA-150ST détecte un incendie dans les bâtiments d'habitation ou commerciaux. Il permet la programmation de la détection : la fumée et l'élévation de température, la fumée ou l'élévation de température, uniquement la fumée ou uniquement l'élévation de température. Il est équipé d'une fonction de mémoire d'alarme pour laquelle le voyant LED reste allumé même après la fin de l'alarme. Le détecteur est alimenté par des batteries alcalines. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 3× batterie alcaline AA 1,5 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Détection Incendie : optique et thermique
- ▶ Sensibilité du détecteur de fumée :  $m = 0,11/0,13$  dB/m conforme à EN 54-7
- ▶ Détection thermique : classe A2 EN-54-5
- ▶ Température d'alarme : +60 °C à +70 °C
- ▶ Dimensions : diamètre 126 mm, hauteur 50 mm
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 80 °C

### Détecteur autonome de fumée et de chaleur avec transmission RF



JA-63S-100

Le JA-63S-100 est un détecteur autonome de fumée et de chaleur avec transmission RF pour les locaux d'habitation ou commerciaux. Outre l'indicateur optique des alarmes, il comprend une sirène et un bouton de test. Il est possible de choisir fumée et chaleur, fumée ou chaleur, fumée seule, chaleur seule. Il a également l'indication optique de la mémoire d'alarme. Il est alimenté par des piles alcalines. Il est adressable et occupe une position dans le système.

- ▶ Alimentation : 1× batterie alcaline AA 1,5 V
- ▶ Durée de vie typique des batteries : 2 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 100 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Détection incendie : dispersion optique, la lumière
- ▶ Sensibilité de détection d'incendie :  $m = 0,11 \div 0,13$  dB/m par la norme EN 14 604
- ▶ Détection de température : classe A2 EN 54-5
- ▶ Température de l'alarme : +60 °C à +70 °C
- ▶ Dimensions : diamètre 126 mm, hauteur 65 mm
- ▶ Température d'exploitation : -10 à +70 °C

## Capteur thermique sans fil



JA-151TH

Le JA-151TH est un capteur de température sans fil permettant de mesurer la température réelle. Les données mesurées sont envoyées par l'intermédiaire de la centrale au portail du Cloud Jablotron. Il est ensuite possible à partir du portail d'envoyer des rapports SMS ou e-mail en cas de Dépassement des températures paramétrées.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : 2 à 3 ans à une température de 20 °C
- ▶ Dimensions : 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Précision de la mesure de température +/- 0,5 °C
- ▶ Différenciation des mesures de température : 0,125 °C
- ▶ Envergure de la température d'exploitation : -20 à +60 °C
- ▶ Fréquence opérationnelle : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Conforme aux normes : EN 50130-4, EN 55022

## Le thermostat sans fil



TP-150  
TP-155

Le thermostat sans fil TP-150 sert au paramétrage et à la mesure de la température. TP-155 est un thermostat d'ambiance programmable avec un programme hebdomadaire de chauffage. Les thermostats servent à assurer le niveau de confort ainsi que la régulation économique de la température dans les bâtiments. La température se règle par l'élément rotatif. Pour éviter une manipulation indésirable, la commande peut être verrouillée. En dehors du maintien de la température paramétrée, le thermostat peut prévenir contre le gel.

- ▶ Alimentation 1× batterie alcaline (1,5 V)
- ▶ Durée de vie de la batterie environ 1 an
- ▶ Envergure de régulation +6 °C à +40 °C
- ▶ Précision de la régulation de température paramétrable par pas ±0,1; ±0,2 et ±0,5 °C
- ▶ Une alarme déclenchée par le gel (Panik) est transmise pour une baisse de température à -9 °C à 20 °C (en fonction du paramétrage)
- ▶ Une alarme Incendie est transmise pour une augmentation de température allant de 30 °C à 70 °C (en fonction du paramétrage)
- ▶ Bande de communication 868,1 MHz, protocole JA-100
- ▶ Portée de communication à 100 m (visibilité directe)
- ▶ Température opérationnelle -10 °C à 70 °C (sans condensation)
- ▶ Dimensions 65 × 88 × 20 mm

## Détecteur de fuite de gaz sans fil



JA-180G

Le détecteur de fuite de gaz JA-180G réagit aux gaz combustibles et vapeurs (gaz naturel, méthane, propane, butane, acétylène, etc.). Lors de l'activation, un signal d'alarme d'incendie est envoyé à la centrale et l'alarme se déclenche par la sirène intégrée. Son entrée de relais d'alarme peut être utilisée par exemple pour la fermeture de l'arrivée du gaz par une fermeture à gaz électrique adéquate. Le détecteur effectue régulièrement un test automatique. Il est adressable et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 230 V, 50 Hz, 2 W
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 200 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Détection du gaz : combustion catalytique sur une fibre platine chauffée
- ▶ Couverture : 50 m<sup>3</sup>
- ▶ Sensibilité : réglable, 10 ou 20 % LEL
- ▶ Sortie relais : interrupteur de contact relais sans tension max. 5 A/230 V AC
- ▶ Signalisation sonore : 94 dB/0,3 m
- ▶ Dimensions : 73 × 100 × 39 mm
- ▶ Conforme aux normes : EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

### Sirène intérieure sans fil



JA-150A

La sirène intérieure sans fil JA-150A est destinée à la sonorisation de l'alarme, la signalisation d'une temporisation d'entrée et de sortie et d'autres activations du système de sécurisation. Elle est équipée d'une touche avec des fonctions programmables. Elle peut être munie d'une adresse et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Alimentation : 230 V, 50 Hz
- ▶ Fréquence de fonctionnement : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz
- ▶ Batterie : 3,6 V NiCD pour 170 mAh pendant 24 heures
- ▶ Durée maximale de chargement de la batterie : 72 heures, 10 mA
- ▶ Consommation maximale au repos : 0,3 W à 230 V AC
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : II. Intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

### Sirène extérieure sans fil



JA-151A

La sirène extérieure sans fil sécurisée JA-151A est destinée à la signalisation des alarmes, l'activation du système ou l'allumage ou l'arrêt des sorties PG dans le système de sécurisation. Elle dispose d'un niveau à bulle pour un positionnement précis et facile lors de l'installation. Elle peut être munie d'une adresse et occupe une position dans le système de sécurisation.

- ▶ Tension : adaptateur 12 V DC
- ▶ Fréquence de fonctionnement : procès-verbal bidirectionnel Jablotron 868 MHz
- ▶ Batterie : 4,8 V NiCD jusqu'à 1 800 mAh, pendant 24 heures
- ▶ Durée du chargement de la batterie : max. 72 heures
- ▶ Consommation maximale au repos : 50 mA à partir de l'adaptateur à courant continu
- ▶ Niveau de protection : degré 2, N 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 : IV. Extérieur, protection IP 34D
- ▶ Température d'exploitation : -20 à 60 °C

## Télécommandes

### Télécommande bidirectionnelle 4 touches



JA-154J

Le JA-154J est une télécommande bidirectionnelle du système JABLOTRON 100. Elle commande à distance le système de sécurité, dispose de la fonction d'appel de détresse et commande domotique. La commande répond à deux segments du clavier de la gamme JABLOTRON 100. Elle est équipée d'une signalisation d'état optique et acoustique des segments contrôlés. La mise en œuvre de l'ordre envoyé est confirmée par la commande visuellement et acoustiquement, en fonction des informations transmises à la centrale. Elle contrôle et affiche l'état de sa batterie.

- ▶ Alimentation : batterie au lithium CR2032 3,0 V
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : 2 ans (pour 10 activations / jour)
- ▶ Fréquence opérationnelle : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 30 m (visibilité directe)
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1 II. intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40°C
- ▶ Niveau de protection : degré 2 conformément à EN 50131-1
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

## Télécommande sans fil



JA-186JK

La télécommande JA-186JK (JA-186JW) est destinée à l'armement / au désarmement à distance du système, l'activation des alarmes de panique et la commande d'autres équipements. On dispose également d'une version à deux touches. L'utilisateur peut aussi commander indépendamment d'autres équipements tels que la porte de garage ou le régime d'armement partiel de la centrale. Le porte-clés dispose d'une fonction utile de blocage des touches. A l'aide d'une procédure simple, il est possible de bloquer les touches sur la télécommande pour qu'elles ne réagissent pas à l'enclenchement. Un appui simultané sur deux touches déclenche une alarme de panique.



JA-186JW

- ▶ Alimentation : 1× batterie alcaline de type L1016 (6 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 2 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 30 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions : 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

## Télécommande sans fil



JA-182J

La télécommande JA-182J est destinée à l'armement / au désarmement à distance du système, l'activation des alarmes de panique et la commande d'autres équipements. Le porte-clés dispose d'une fonction pratique intégrée « verrou pour enfants », qui empêche une activation indésirable de l'émission d'une alarme. Si la fonction est activée, il est nécessaire d'appuyer sur la touche 2× après l'activation dans un intervalle de 1 seconde. Un appui double permet d'activer l'alarme de panique.

- ▶ Alimentation : batterie au lithium CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 2 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 30 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions : 62 × 28 × 13 mm
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

## Poussoir mural sans fil



JA-188J

La touche JA-188J est destinée à une activation sans fil de l'alarme de détresse ou de panique. Elle sert aussi de télécommande pour l'armement / le désarmement du système de sécurisation ou la commande à distance d'autres équipements. Elle contient un contact de sécurité et surveille l'état du déchargement de la batterie. La réaction du système à l'appui de la touche est optionnelle. L'alarme de panique ou l'armement/le désarmement du système sont principalement enclenchés (optionnel). D'autres réactions à l'appui sur la touche peuvent être programmées dans le mode Maintenance de la centrale.

- ▶ Alimentation : 1× batterie alcaline de type L1016 (6 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Dimensions : 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Niveau de protection : degré 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3

## Bouton de sonnette sans fil



JA-189J

La touche JA-189J est surtout utilisée comme une sonnette de porte. Il est aussi possible de la paramétrer dans la centrale comme une touche Panique ou pour la commande des sorties PG.

- ▶ Alimentation : 1× batterie alcaline de type L1016 (6 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 2 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 50 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Environnement : extérieur, protégé
- ▶ Degré de protection : IP 41
- ▶ Dimension : 80 × 28 × 15 mm
- ▶ Conforme aux normes : ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Température d'exploitation : -25 à 50 °C

## Pendentif / montre sans fil



JA-187J

Le pendentif / montre e de détresse JA-187J peut activer à distance une alarme de détresse ou servir différents équipements. Il est surtout destiné à un appel à l'aide – comme un badge personnel de détresse. Le badge peut être porté au poignet comme une montre ou au cou en pendentif. Il est alimenté par une batterie.

- ▶ Alimentation : 1× batterie au lithium de type CR 2032 (3 V)
- ▶ Durée de vie typique de la batterie : environ 3 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 50 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Environnement : extérieur, protégé
- ▶ Protection : IP 44
- ▶ Température d'exploitation : -25 à 50 °C

## Emetteur pour un véhicule



JA-185J

Ce module est destiné à l'installation dans une automobile pour la commande de différents équipements (par exemple l'ouverture des portes de garage, des verrous des parkings, etc.). Il est alimenté en 12 V ou 24 V depuis la voiture. Il peut aussi être utilisé pour la transmission de l'alarme de la voiture dans le système de sécurisation domestique.

- ▶ Alimentation : 12 - 24 V DC  $\pm$  30 %
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : 50 m (dans un espace ouvert)
- ▶ Consommation : 0/20 mA (seulement lors de l'activation)
- ▶ Dimensions : 84 x 53 x 25 mm

## Carte d'accès sans contact RFID pour le système JABLOTRON 100



JA-190J

Carte d'accès RFID pour le système JABLOTRON 100.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Un code unique Jablotron

## Pendentif sans contact RFID pour le système JABLOTRON 100



JA-191J

Puce d'accès pour le système JABLOTRON 100 sous forme de pendentif.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Un code unique Jablotron

## Lecteur USB RFID pour PC



JA-190T

Un lecteur RFID de cartes et de puces pour une intégration facile des éléments d'accès JA-190J et JA-191J au système JABLOTRON 100 à l'aide du logiciel F-Link.

- ▶ Lecteur RFID avec interface USB

### Module de puissance sans fil des sorties PG



JA-150N

Le module de puissance sans fil JA-150N (16 A/250 V AC) copie l'état d'une sortie sélectionnée PG (PG 1 à PG 32). La sortie concrète PG a une adresse sur le module à l'aide des interrupteurs DIP. Ce module n'occupe aucune position dans le système JABLOTRON 100.

- ▶ Alimentation : 0,5 W à 230 V AC
- ▶ 1 sortie PG : 3× borne de sortie (C, NO, NC)
- ▶ Charge du relais de sortie : max. 16 A /250 V AC
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II. Intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

### Module de signalisation sans fil des sorties PG



JA-151N

Le module de signalisation sans fil JA-151N (2 A/60 V) copie l'état d'une sortie sélectionnée PG (PG 1 à PG 32). La sortie concrète PG a son adresse sur le module à l'aide des interrupteurs DIP. Ce module n'occupe aucune position dans le système JABLOTRON 100.

- ▶ Alimentation : 12 V DC
- ▶ Charge du relais de sortie : max. 2 A /60 V
- ▶ 1 sortie PG : 3× borne de sortie (C, NC, NO)
- ▶ Environnement conforme à EN 50131-1, EN 50131-3 : II. Intérieur général
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 40 °C

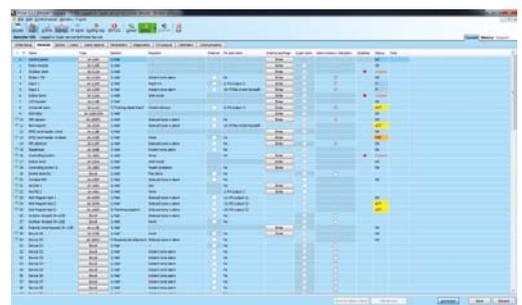
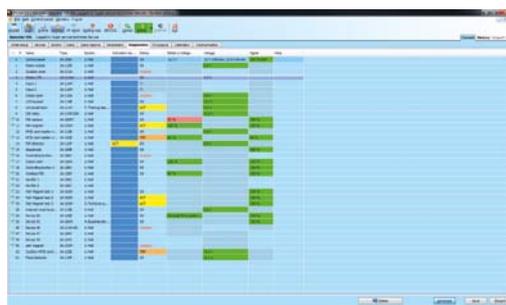
## LOGICIEL

### F-Link

F-Link est conçu pour la programmation professionnelle du système JABLOTRON 100. Il dispose d'une procédure d'installation pas à pas. Il vous permet de suivre toutes les étapes nécessaires pour la **PROGRAMMATION** du système JABLOTRON 100 comme suit:

- Paramétrage de sections
- Zone cartographie de sections
- Gestion des codes et des zones
- Réglage interne des dispositifs
- Programmation des sorties PG
- Programmation du calendrier
- La gestion de l'ARC

F-Link permet également la mise à **JOUR DES FIRMWARES** pour BUS et des dispositifs sans fil bidirectionnelles. Pour les installateurs, il ya les outils de **DIAGNOSTIC**. Ces outils offrent un aperçu rapide de l'installation. Cela permet à l'installateur de mieux analyser les situations courantes qui se produisent dans le système d'alarme (par exemple la tension des dispositifs de BUS, de la capacité actuelle de la batterie des appareils sans fil, les niveaux de signaux de radio et plus). En utilisant F-Link permet également la mise à jour des firmwares pour BUS l'installateur est capable d'afficher **L'HISTORIQUE DE TOUS LES ÉVÉNEMENTS** enregistrés sur la carte SD. Des outils de recherche permettent de trouver facilement une information précise. Il est relié au panneau de commande par un câble USB-B standard ou à distance via Internet.



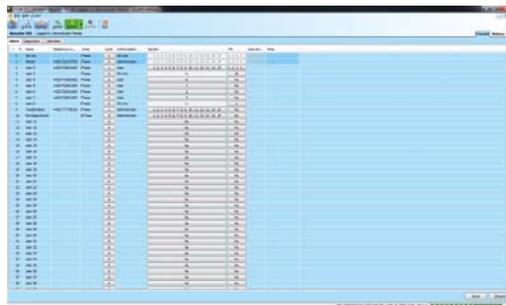
## J-Link

Le programme J-Link est destiné à l'utilisateur final du système JABLOTRON 100.

Il permet aux utilisateurs de gérer le système :

- affichage de l'historique
- paramétrage des codes utilisateurs, des cartes d'accès et des numéros de téléphone
- programmation des événements dans le calendrier
- diagnostic du système

La centrale et un ordinateur peuvent être connectés localement par un câble USB-B et/ou à distance par l'intermédiaire d'Internet.



## MyJablotron

« MY JABLOTRON » est le service Internet associé qui permet l'accès à distance en ligne aux systèmes Jablotron. Il permet aux utilisateurs finaux de contrôler et commander leur système à distance de n'importe où dans un milieu convivial et accueillant. Il fournit aux installateurs un moyen très simple et rapide de contrôler et modifier le paramétrage du système à distance.

Des possibilités identiques de commande à distance sont proposées par une application sur les Smartphones iPhone, Android ou BlackBerry.

Le LIBRE-SERVICE permet de :

- déterminer l'état réel du système
- armer / désarmer l'alarme ou certaines de ses parties
- commander des sorties programmables
- afficher des incidents, y compris les images du détecteur PIR avec caméra
- déterminer la température réelle, y compris l'enregistrement dans un graphique et le paramétrage des avertissements en cas de dépassement de la limite de température
- envoyer des avertissements aux contacts sélectionnés par SMS ou e-mail et de nombreuses autres fonctions utiles



**WWW. JABLOTRON. COM**