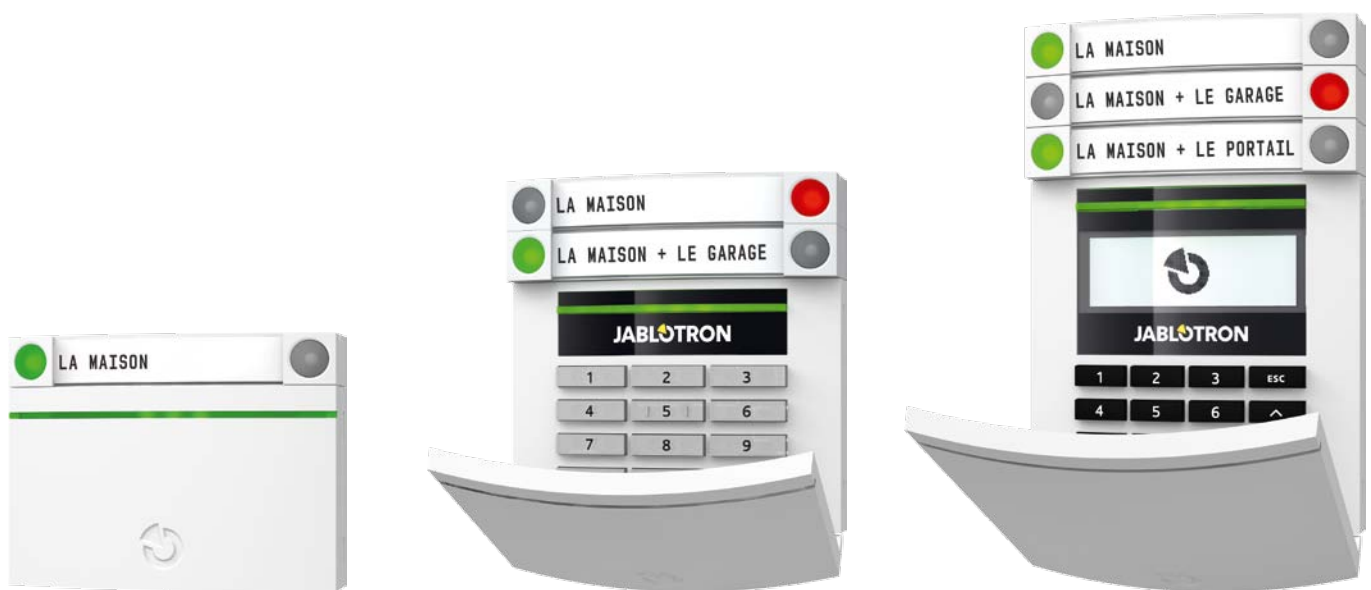


Systeme JABLOTRON 100



Gamme de produits

Nouvelle alarme
dotée d'une commande
révolutionnaire

JABLOTRON
CREATING ALARMS

TABLE DES MATIERES

CENTRALES ET TRANSMETTEURS	4
ELEMENTS CONNECTES AU BUS	6
Modules d'accès	6
Détecteurs	7
Détecteurs BUS volumétrique PIR	7
Détecteurs BUS de la protection périphérique	8
Détecteurs BUS environnementaux	9
Accessoires des détecteurs	10
Sirènes	10
Modules de sortie et de signalisation	11
Accessoires	12
ELEMENTS RADIO	13
Modules d'accès sans fil	13
Détecteurs sans fil	14
Détecteurs volumétriques sans fil et détecteurs combinés	14
Détecteurs extérieurs sans fil	17
Détecteurs sans fil de la protection périphérique sans fil	18
Détecteurs environnementaux sans fil	20
Sirènes sans fil	21
Télécommandes	21
Modules de sortie	24
LOGICIEL	24

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

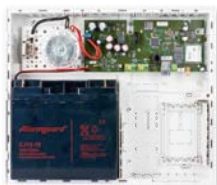
La centrale dispose d'un transmetteur intégré GSM/GPRS, qui permet les appels vocaux, les SMS ou une communication GPRS avec les utilisateurs finaux et les centres de télésurveillance. Il est équipé d'une carte mémoire 1 GB pour la sauvegarde des données relatives aux événements, l'offre des messages 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 (10 s - 2 min)
- ▶ 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

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.

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 (10 s - 2 min)
- ▶ 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

En cours de préparation

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.

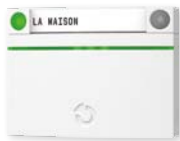
JA-190X

- ▶ 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 JA-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 × 98 × 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 × 151 × 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

Détecteurs

Détecteurs BUS volumétriques 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 × 97 × 52 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

Détecteur BUS volumétrique PIR avec caméra

En cours
de préparation



JA-120PC

JA-120PC est un détecteur volumétrique PIR avec module de caméra intégré. Il permet de détecter le mouvement dans un local surveillé, y compris la confirmation visuelle du déclenchement de l'alarme. La caméra du détecteur est équipée d'un flash. Il réalise des clichés statiques numériques en couleur lors du déclenchement de l'alarme, au format JPEG, avec une résolution allant jusqu'à 640×480. Si un mouvement est enregistré, on effectue la séquence de photos. Celles-ci sont mémorisées dans la mémoire interne du détecteur et transmises à la centrale sous forme compressée, d'où elles sont envoyées hors de l'habitation vers un serveur sécurisé et à l'utilisateur.

Paramètres des clichés :

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Mémoire interne :

- carte microSD
- les clichés les plus anciens sont remplacés par les plus récents
- les clichés peuvent être téléchargés sur un PC
- exemples du nombre estimé de clichés en fonction de la capacité de la carte mémoire :
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Alimentation : à partir du bus de la centrale 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Angle de détection/longueur de prise : 50°/12 m (avec cellule standard)
- ▶ 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 de la protection périphérique

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

En cours
de préparation



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

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

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

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 JA-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

Sirènes

Sirène BUS intérieure



JA-110A

La sirène BUS pour le milieu intérieur 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, 90 dB/m
- ▶ Dimensions : 80 × 80 × 30 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 45

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 1,2 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

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

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

Boîtier de montage universel



JA-190PL

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



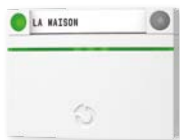
JA-110R

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 × 98 × 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

En cours
de préparation



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

Alimentation du réseau 12 V / 0,5 A



DE06-12

Elle est destinée à l'alimentation des claviers sans fil, éventuellement à l'alimentation d'autres équipements en 12V. Les dimensions de l'alimentation permettent son emplacement dans un boîtier d'installation électrique standard sous enduit (KU-68). Les pièces inférieures des produits susmentionnés Jablotron sont préparées pour le montage dans ces boîtiers d'installation électrique standardisés. L'alimentation peut être également placée dans des armoires de distribution où elle peut être fixée à l'aide de deux vis M3.

- ▶ 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

JA-150P est un détecteur volumétrique PIR destiné à la protection des intérieurs. 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. Il est équipé d'une fonction implémentée SMART WATCH pour la confirmation des alarmes et la reconduite ultérieure de la durée de vie de la batterie. Le détecteur 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 : 2 ans
- ▶ 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 × 97 × 52 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

En cours
de préparation



JA-160PC

JA-160PC est un détecteur volumétrique PIR avec un module caméra intégré. Il permet de détecter le mouvement dans un espace surveillé, y compris la confirmation visuelle de l'alarme. La caméra du détecteur est équipée d'un flash. Il réalise des clichés statiques numériques en couleur lors du déclenchement de l'alarme au format JPEG dans une résolution allant jusqu'à 640×480. Si un mouvement est détecté, on réalise une séquence de photos. Celles-ci sont sauvegardées dans la mémoire interne du détecteur et transmises par mode sans fil à la centrale sous forme compressée, d'où elles sont envoyées hors de l'habitation.

Paramètres des clichés :

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Mémoire interne :

- carte microSD
- les clichés les plus anciens sont remplacés par les plus récents
- les clichés peuvent être téléchargés sur un PC
- exemples du nombre estimé de clichés en fonction de la capacité de la carte mémoire :
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ 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 : 50°/12 m (avec une cellule standard)
- ▶ 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 vitre



JA-180PB

JA-180PB est formé par la combinaison du détecteur de mouvement JA-180P PIR et du détecteur de bris de vitre dans un appareil. Chaque détecteur communique avec la centrale en tant que dispositif autonome. Le détecteur DUAL de bris de vitre 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

Détecteurs extérieurs sans fil

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 JA-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

Verrou optique sans fil



JA-180IR

Le détecteur JA-180IR est destiné à la détection de l'intersection 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. Hormis la perturbation des rayons, le détecteur rapporte aussi à la centrale un sabotage et 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

Détecteurs sans fil de la protection périphérique

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. Pour la protection contre les fausses alarmes, il traite aussi numériquement le bruit. 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

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 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

En cours
de préparation

JA-150M

Le détecteur JA-150M est destiné à la détection de l'ouverture des portes ou des fenêtres. Le détecteur 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 surveille les interventions non autorisées telles que l'ouverture du capot ou l'arrachement du mur. Ses bornes d'entrées permettent le raccordement d'un détecteur d'ouverture alternatif à fils. Il 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 : 2 ans
- ▶ Fréquence de fonctionnement : 868 MHz
- ▶ Portée de communication : environ 300 m (dans un espace ouvert)
- ▶ 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

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 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 : 75 × 31 × 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



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 à 70 °C
- ▶ Dimensions : diamètre 126 mm, hauteur 50 mm
- ▶ Température d'exploitation : -10 à 80 °C

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 m³
- ▶ 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 45
- ▶ Température d'exploitation : -20 à 60 °C

Télécommandes

Télécommande sans fil – couleur noire



JA-186JK

La télécommande JA-186JK 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.

- ▶ 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 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Télécommande sans fil – couleur blanche



JA-186JW

La télécommande 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.

- ▶ 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 300 220, 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

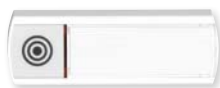


JA-188J

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 × 53 × 25 mm

Carte d'accès sans contact RFID pour le système JA-100



JA-190J

Carte d'accès RFID pour le système JA-100.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Un code unique Jablotron

Pendentif sans contact RFID pour le système JA-100



JA-191J

Puce d'accès pour le système JA-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 JA-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 JA-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

En cours
de préparation

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 JA-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

Logiciel de configuration du système de sécurisation



F-Link

Le logiciel F-Link est destiné à une programmation facile du système JA-100. Il permet une configuration et une programmation faciles du système, pas à pas :

- nombre de sections
- répartition des zones en sections
- administration des zones et des codes
- intégration des cartes et des puces RFID
- paramétrage de la télésurveillance
- et bien d'autres

La centrale se connecte au logiciel par un câble USB-B standard ou à distance via Internet.

Notes

[illegible]

Notes

[illegible]

Notes

[illegible]

WWW. JABLOTRON. COM