

# LES SYSTEMES DE SECURITE ET D'ALARME ELECTRONIQUES



**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

# A propos de JABLOTRON

JABLOTRON ALARMS SA est une société privée créée en 1990. Au début, elle ne comptait que quelques employés et devait s'occuper originairement des applications industrielles exploitant une technologie informatique. En raison d'une grave crise dans ce domaine, elle a commencé à fabriquer des produits destinés pour le marché des systèmes de sécurité électronique. La gamme s'est élargie au fur et à mesure afin de satisfaire aux exigences du marché tchèque en cours d'expansion pour les systèmes de sécurité. Cette croissance de la production et de la diversification de la gamme a nécessité un besoin de disposer de plus grands locaux pour nos opérations commerciales.



Il en a été de même pour la production. Tout d'abord, la société Jablotron s'est contentée des locaux dans de grands bâtiments existants mais après 1998, elle a acheté ses nouveaux locaux dans la rue Pod Skalkou à Jablonec, où elle a aussi installé ses services au client, services de support technique et un département d'assistance après-vente. La société Jablotron dispose de filiales à Taïwan et en Slovaquie pour favoriser des activités commerciales effectives du premier ordre à l'étranger ayant pour but principal la globalisation des ventes des produits.

En 2005, on a créé la société JabloCom, qui se spécialise dans le design, le développement et la fabrication des équipements terminaux de GSM tels que, de grands téléphones portables, des équipements de communication, des systèmes de traitement de la voix et de l'image et des solutions informatiques pour les stations de télésurveillance recevant les produits jablotron. Le groupe Jablotron, avec toutes ses sociétés sœur, dispose de locaux d'une superficie de 10 000 m<sup>2</sup> et de plus de 250 employés. Les ventes annuelles du groupe Jablotron dépassent le montant de 1 milliard de couronnes (35 millions d'euros), surtout grâce à l'exportation grandissante pratiquement dans le monde entier. Nous avons implanté le système de qualité remplissant les exigences de la norme ISO 9001:2001 et nous offrons une production de haute qualité avec des processus rigoureusement gérés que nous introduisons depuis 1999.



## Développement

Il représente des innovations dans les domaines des systèmes électroniques de sécurité pour les particuliers et les entreprises, de la domotique et des automatismes, des communications, des alarmes d'automobiles sophistiquées et des systèmes électroniques surveillant la respiration de l'enfant. La société JabloCom se spécialise dans la conception et le développement des équipements terminaux GSM, les applications de communication, l'équipement pour le traitement de la voix et de l'image, les solutions de réseau et de traitement de l'information pour les stations de télésurveillance.



## Production

Dans ce domaine, la société anonyme JABLOTRON ALARMS SA offre des données techniques et un support pour ses produits (une documentation de description des matériaux, une construction des bancs de test électroniques et des systèmes de qualité). Jablotron organise la réalisation et suit le déroulement des cycles de production de courte durée, de la fabrication des prototypes et de la fabrication d'essai de nouveaux produits. La fabrication de pointe des séries de prototypes gérée électroniquement et la fabrication de série standard sont réalisées par un grand nombre de fournisseurs à notoriété mondiale tant au niveau local que mondial.



## Vente et marketing

Les marchés tchèque et slovaque s'appuient sur un solide réseau de distributeurs. Le service d'exportation de la société Jablotron a obtenu une extension importante des ventes dans plus de 70 pays du monde entier. Le développement de ce marché a été possible grâce à la formation des nouveaux installateurs.



## Formation

Jablotron prépare le terrain pour la coopération avec des sociétés d'installation actuelles et nouvellement créées par l'intermédiaire de l'organisation des formations professionnelles. Nos méthodes de formation testées, qui conduisent répétitivement à l'adoption d'autres produits sur le marché, sont exploitées avec succès par nos distributeurs internationaux.



# Notre mission

Jablotron s'occupe du développement et de la fabrication de l'équipement électronique surtout dans le domaine des systèmes de sécurité, de la domotique et des communications. Etant donné que nous sommes flexibles et que nous innovons, nous sommes capables d'apporter de nouvelles solutions techniques sur le marché la majorité de nos concurrents.

Notre stratégie de marketing et de vente est fondée sur la prestation d'un soutien permanent et systématique aux sociétés d'installation et aux intégrateurs qui décideront d'introduire nos produits. Celui qui est vraiment intéressé à la prestation de services à nos clients de manière honnête et professionnelle est accueilli dans notre grande famille «Jablotron». Nous savons qu'il est possible d'obtenir une prospérité de longue durée uniquement par la satisfaction réelle de nos partenaires qui vendent et installent nos produits ainsi que par leurs utilisateurs finaux et nous le prenons vraiment au sérieux.

En 1990, la société Jablotron a commencé à exercer son activité sur un terrain vierge et depuis ce temps-là, elle a acquis une renommée sur tous les marchés où nous sommes présents. Nous n'avons jamais manqué de courage de réaliser nos nouvelles idées et rêves. Lors de la fourniture de l'assistance et de la formation aux personnes qui installent et utilisent nos marchandises, nous écoutons attentivement leurs idées en vue d'améliorer ce que nous faisons. Nous ne voulons pas nous vanter mais nous serions vraiment heureux si vous nous donniez la chance de vous prouver que Jablotron est un bon choix pour vous.



Ing. Dalibor Dedek, directeur général

## Récompenses obtenues

La société JABLOTRON ALARM SA reçoit souvent des récompenses pour ses produits à l'occasion de plusieurs expositions du matériel de sécurité ayant lieu en Europe et en Asie.

### JA-80 Oasis

Ampère d'or 2009, Prague, République tchèque  
ELO SYS 2007, Slovaquie  
Grand Prix Pragoalarm 2007, Prague, République tchèque  
Vainqueur d'argent HKEIA AWARD 2006, Hongkong  
Prix pour „le Meilleur design 2005”,  
Prague, République tchèque



### JA-63KRG Système électronique de sécurité et d'alarme

ELO SYS 2005, Slovaquie  
Médaille d'or Coneco 2004, Bratislava, Slovesko  
Gold Zbroja 2004, Securex, Poznan, Pologne  
Grand Prix Security Bratislava 2004, Slovaquie



### JA-60GSM Transmetteur

Grand Prix Ampère 2004, Prague, République tchèque



### ATHOS CA-1201 GSM Système des alarmes automobiles

Récompense à la foire: Prix Security Bratislava 2004, Slovaquie



### JA-65 MAESTRO Centrale

Grand Prix Pragoalarm 2002, Prague, République tchèque  
Récompenses pour les innovations dans le domaine du matériel de sécurité  
Secutech Innovation Award 2002, Taipei, Taiwan



### JA-60 COMFORT Système d'alarme électronique sans fil

Securex, Médaille d'or 2003, Poznan, Pologne  
Prix principal, Prix Security 2002, Bratislava, Slovaquie  
Grand Prix, Pragoalarm 2001, Prague, République tchèque  
Récompenses pour les innovations dans le domaine du matériel de sécurité  
Secutech Innovation Award 2001, Taipei, Taiwan



# Systeme de securite sans fil



JA-82K



JA-83K

## Centrales Oasis

Les centrales Oasis sont des systèmes modulaires disposants de 50 adresses pour les équipements sans fil (01 à 50). Leur base constitue un panneau principal avec 4/10 zones filaires. La centrale accepte des extensions de zones filaires – JA-82R est le module sans fil permettant de raccorder à la centrale jusqu'à cinquante éléments sans fil JA-8x, JA-82C est le module pour d'autres 10 entrées filaires qui élargissent la capacité de la centrale jusqu'à 14/30 zones de zones filaires. La centrale Oasis exploite une bande de fréquence fiable de 868. La sécurité maximale de la communication sans fil est assurée par l'utilisation d'un protocole spécifique de la transmission numérique. Le paramétrage s'effectue facilement soit directement ou par un ordinateur connecté à distance. Les détecteurs sans fil du système Oasis sont alimentés par des batteries en lithium de 3,6 V ayant d'une durée de vie de 3 ans. La capacité des batteries est contrôlée régulièrement et l'équipement signale la nécessité de remplacement. Les équipements raccordés peuvent être divisés en trois sections A, B ou C. La division en sections se reflète lors de l'utilisation du paramétrage partiel (A, AB, ABC) ou si le système est divisé en deux parties séparées indépendantes A et B avec une partie commune C. La centrale est dirigé à partir du clavier, par les télécommandes ou à distance par exemple par un téléphone portable via l'un des transmetteurs. Le clavier du système comporte un lecteur de cartes RFID. Le système accepte 50 codes ou cartes RFID. Les événements importants dans le système sont mémorisés dans la mémoire interne de la centrale avec une capacité de 255 événements récents indiqués par la date et l'heure. La centrale peut être équipé de différents transmetteurs – le transmetteur

GSM, le transmetteur combiné LAN/PSTN ou le transmetteur vocal PSTN, qui peut être combiné avec GSM. Lors de l'utilisation d'un transmetteur convenable, l'utilisateur peut être informé des événements sélectionnés sous forme de SMS, lequel sera envoyé sur son téléphone portable, alors que les notifications détaillées sont envoyées à ARC. L'installateur peut être ainsi informé du besoin du service de l'équipement. L'accès éloigné au système est possible à partir du téléphone portable ou à travers l'internet et l'utilisateur peut ainsi commander divers équipements à la maison (chauffage, persiennes, éclairage, etc.). La centrale comprend deux sorties programmables, PGX à PGY, dont les fonctions sont configurables. Les sorties PG ne sont disponibles que comme des bornes physiques sur la centrale mais aussi comme des signaux radio pour la commande des sorties des récepteurs UC et AC. La centrale offre un grand nombre de fonctions automatisées. Le système de chauffage peut être optimisé pour une exploitation économique de l'énergie par l'utilisation des thermostats sans fil. Une large gamme de détecteurs sans fil, des commandes, des sirènes et des modules automatiques offre une solution de variantes maximales adaptables individuellement aux besoins de différents clients. Un design simple et moderne des composants Oasis permet une installation dans chaque intérieur. Le système a été développé par rapport à une installation facile (la centrale alimenté à partir du réseau, les modules de communication optionnels, la programmation confortable à partir de l'ordinateur personnel ou de l'internet) et surtout avec l'accent sur une commande confortable et facile et le monitoring du système par l'utilisateur. Tous les textes dans le système Oasis sont éditables afin d'offrir des informations claires et compréhensibles.

## JA-82K / JA-83K

Bande de fréquence	868 MHz
Nombre de zones	50
Nombre de zones sans fil (avec JA-82R)	max. 50
Contournement des zones	permanent ou temporaire
Nombre de sections pour le paramétrage partiel	3 – A, B, C
Nombre de systèmes pour le système divisé	2 avec une section commune
Nombre de codes d'exploitation	50 utilisateurs + 1 master, code de service
Nombre de cartes/badges RFID	50
Mémoire des événements	255 derniers avec la dernière date et heure
Tension	230 V, 50 Hz
Sortie sirène extérieure EW	commutation pour GND, charge maxi 0,5 A
Sortie sirène intérieure IW	commutation pour GND, charge maxi 0,5 A
Sortie programmable PGX, PGY	max. 0,1 A, commutation pour GND
Conformité avec les normes	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

### VALEURS CONCRETES

Nombre de zones filaire	
JA-82K	4 (max. 14)
JA-83K	10 (max. 30)
Batterie de réserve	
JA-82K	12 V, 1,3 Ah ou 2,2 Ah
JA-83K	12 V, de 7 à 18 Ah
Sortie de réserve de l'alimentation	
JA-82K	12 V, 400 mA en permanence, max. 700 mA, temporairement jusqu'à 1A
JA-83K	12 V, 1,1 A en permanence, temporairement jusqu'à 2 A
Dimensions	
JA-82K	258 x 214 x 77 mm
JA-83K	359 x 297 x 105 mm

# pour les ménages JA-80 Oasis

## JA-80Z

Bande de fréquence	868 MHz
Nombre de zones sans fil	40
Nombre de sorties connectées de manière fixe	1
Tension	230 V, 50 Hz
Batterie de réserve	12 V, 2,2 Ah
Sortie de réserve de l'alimentation	0,7 A en permanence
Sortie sirène extérieure EW	commutation pour GND, charge maxi 0,5 A
Sortie sirène intérieure IW	commutation pour GND, charge maxi 0,5 A
Sortie programmable	PGX, PGY max. 0,1 A, commutation pour GND
Dimensions	258 x 214 x 77 mm
Conformité avec les normes	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

## Amplificateur

L'amplificateur Oasis est utilisé pour l'extension de la portée de communication sur les lieux où certains composants éloignés ne peuvent pas communiquer directement avec la centrale grâce aux conditions locales. L'amplificateur envoie le signal du détecteur avec un bref retard pour empêcher le conflit avec l'émission du détecteur. L'amplificateur comprend 40 adresses et copie l'état des sorties PGX, PGY, IW et EW u centrale Oasis. L'amplificateur ne communique pas avec le détecteur JA-84P, le clavier JA-8xF et la sirène JA-80A.



**Oasis**  
GSM HOUSE ALARM

Système de sécurité sans fil pour les ménages JA-80 Oasis

## OLink

## Logiciel de programmation

Le logiciel OLink est un programme d'installation permettant un paramétrage facile et une programmation de tous les paramètres du système dans un environnement d'utilisateur convivial. L'utilisateur peut exploiter et suivre son système et modifier des fonctions disponibles. L'interface USB JA-80T est utilisée pour le raccordement du système avec l'ordinateur. Il existe également une version Bluetooth de cette interface (JA-80BT). Avec la nouvelle version de OLink et le transmetteur JA-82Y, il est possible d'accéder directement par internet.



# Transmetteurs



## GSM transmetteur

**JA-82Y**

Les possibilités du système Oasis sont augmentées grâce au transmetteur GSM optionnel JA-82Y. Le transmetteur JA-82Y permet un accès éloigné à travers les réseaux mobiles GSM et l'internet. Les messages concernant les événements peuvent être envoyés jusqu'à 8 téléphones à l'aide de SMS ou d'un message vocal et jusqu'à 2 ARC. Pour les fins des messages vocaux, vous pouvez enregistrer jusqu'à 7 messages pour les différents événements. JA-82Y comprend un module intégré pour la réception des images à partir de la caméra/PIR JA-84P, grâce auquel les images sont transmises dans un serveur sécurisé et de là, dans un téléphone portable. Le transmetteur permet aussi la programmation et le contrôle du système par téléphone (voix ou SMS) ainsi que la télécommande du système (ou des appareils raccordés) par des appels sans décrocher. Un accès plus confortable par internet est offert par le logiciel OLink (ver. 2.0 et supérieure), qui permet le contrôle et la programmation complète du système depuis votre ordinateur connecté à l'internet. Le logiciel Olink permet aussi une Maj de firmware pour les transmetteurs. JA-80Y permet la transmission de données vers ARC et par SMS à l'utilisateur du système jusqu'à 8 numéros de téléphone. Le transmetteur permet un accès à distance bidirectionnel sur la centrale à travers la page web [www.GSMLink.cz](http://www.GSMLink.cz) ou bien à partir du téléphone par des ordres DTMF. Le système et les appareils raccordés peuvent être commandés à partir de la page web et aussi du téléphone par les ordres envoyés à l'aide de SMS ou DTMF. L'écoute vocale est possible grâce à la connexion de l'intercom SP-02.

Compatible avec les centrales de type JA-8x	
Tension	12 V CC (à partir de la centrale)
Consommation en état d'alerte	environ 35 mA (selon la force du signal GSM)
Consommation dans les heures de pointe (lors de la communication)	1 A
Fréquence de la communication GSM	JA-82Y - QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz JA-80Y - 900/1800 MHz
Puissance de l'émetteur	2 W pour GSM 900, 1 W pour GSM 1800
Canaux de communication	GSM vocal/SMS/ GPRS de données
Nombre de numéros de téléphone pour la présentation des messages par téléphone	8
Procès-verbaux (ARC)	ID, SMS CID, IP CID de contact
Sortie AUX (JA-80Y)	60 V/100 mA
Conformité avec les normes	EN 50131-1, EN 50136-2-1 ATS 4, ATS 5 utilisant le procès-verbal CID avec un retard zéro lors de la communication



## Transmetteur LAN / TEL

**JA-80V**

Le transmetteur JA-80V dispose d'une connexion pour le réseau informatique LAN (Ethernet) et aussi d'une ligne RTC. Les messages concernant les événements peuvent être envoyés jusqu'à 8 téléphones à l'aide d'un SMS ou d'un appel voix et la transmission de données vers 2 ARC. Le transmetteur offre aussi un accès à distance bidirectionnel à la centrale. Le transmetteur permet aussi la programmation et le contrôle du système par téléphone (par la composition du numéro et l'utilisation du clavier ou par les ordres sous forme de SMS) ou à partir de la page web sécurisé [www.GSMLink.cz](http://www.GSMLink.cz). Le transmetteur peut être raccordé au réseau LAN ou à la ligne RTC. Si la ligne RTC est raccordée, il est possible de télécommander le système par téléphone, d'envoyer les messages par l'intermédiaire de SMS, de créer les appels téléphoniques et de déposer les messages à un ARC dans le protocole CID. En cas de connexion unique LAN, un accès à distance par Internet et la connexion à un ARC sont possibles.

Compatible avec les centrales de type JA-8x	
Tension	12 V CC (à partir de la centrale)
Consommation en état d'alerte	environ 35 mA
Nombre de numéros pour les appels téléphoniques	8
Procès-verbaux PCO	ID, IP CID de contact
Conformité avec les normes	EN 50131-1/2006, EN 50136-1-1, comme ATS 5 si l'on utilise un procès-verbal ID CID et la période de répétition est réglée sur le zéro



## Module vocal

**JA-80X**

Le module vocal JA-80X est utilisé pour l'envoi des messages vocaux du système Oasis par la ligne PSTN. Il permet l'enregistrement jusqu'à 5 messages vocaux, qui peuvent être envoyés jusqu'à 4 numéros de téléphones. Le transmetteur est aussi capable de transmettre les messages à ARC dans le procès-verbal CID. Il est connecté sur le bus de données de la centrale par le câble RJ et peut être installé individuellement ou en liaison avec le transmetteur JA-80Y ou JA-80V. Le transmetteur permet la télécommande et la programmation du système par téléphone à l'aide des ordres DTMF.

Compatible avec les centrales de type JA-8x	
Tension	12 V CC (à partir de la centrale)
Nombre de numéros pour les appels téléphoniques	4
Procès-verbaux (ARC)	ID de contact
Conformité avec les normes	EN 50136-1-1, EN 50136-2-1, ANSI C63.4, EN 55022, EN 50130-4, EN 60950-1

# et les sirènes Oasis

## JA-68

Tension	12 V CC (à partir de la centrale)
Consommation en état d'alerte	4 mA
Consommation dans les heures de pointe	50 mA
Sorties	8 interrupteurs semi-conducteurs + 1 relais de commutation
Courant maximal pour l'activation d'une sortie	200 mA
Courant maximal pour l'activation C, NC ou NO	1 A/60 V
Durée minimale de l'activation de la sortie	10 sec.
Conformité avec les normes	EN 50130-4, EN 55022

## Module de sortie universel

Le module contient huit des sorties de semi-conducteurs programmées et une sortie de relais de commutation et il est convenable pour les systèmes de série JA-80 Oasis, JA-63 PROFI et JA-65 MAESTRO. Le relais peut être configuré à l'aide de 10 interrupteurs DIP, ce qui permet l'attribution de plusieurs fonctions. Le nombre de modules JA-68 utilisés dans le système n'est pas limité et le module JA-68 peut être utilisé ensemble avec les transmetteurs GSM, LAN ou PSTN (ligne terrestre).



**Oasis**  
GSM HOUSE ALARM  
Transmetteurs  
et sirènes

## JA-80A

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	Jablotron BAT-80 batterie en lithium (incluse dans l'emballage)
Durée de vie calculée de la batterie	environ 5 ans (fréquence de raccordement toutes les 50 s, clignotement arrêté)
Sirène	piézoélectrique, 112 dB
Durée maxi du signal acoustique de la sirène	3 minutes
Durée maxi du clignotement	30 minutes après une alerte acoustique
Portée de communication	environ 300 m (dans une zone ouverte)
Couverture	IP 34D
Dimensions	230 x 158 x 75 mm
Milieu d'exploitation	classes externes IV

## Sirène externe sans fil

La sirène est entièrement sans fil et elle est uniquement alimentée par une batterie en lithium sans besoin de recourir à une alimentation externe. De ce fait, l'installation est très facile et il n'est pas nécessaire de chercher une alimentation convenable dans le grenier et de résoudre un mode compliqué de l'alimentation. La sirène émet un avertissement aux environs concernant un accès non autorisé au bâtiment. Une manipulation adéquate, par exemple l'arrachement de la sirène du mur, l'ouverture du capot etc. sont signalés au système. La communication avec la centrale est bidirectionnelle. La sirène contrôle régulièrement ses fonctions, l'état de la charge de la batterie et la transmission pour le maintien du raccordement de haute fréquence.



## JA-80L

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	230 V, 50 Hz, 1 W
Sirène	piézoélectrique, 95 dB/1 m
Sons (mélodie)	8 possibilités
Nombre de touches et de détecteurs éloignés	8 type Oasis et centrales type JA-8x
Portée de communication	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	90 x 65 x 45 mm
Degré de protection	2 (EN 60950)
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, ETS 300683 e EN 60950

## Sirène intérieure sans fil

La sirène sans fil JA-80L est alimentée à partir du réseau et elle est utilisée comme une sirène interne de puissance pour les centrales de la gamme JA-8x. Elle peut aussi fonctionner comme un signal sonore pour le retard de l'entrée et de la sortie, si l'on la place à l'entrée du bâtiment et elle peut aussi confirmer le paramétrage et l'absence du paramétrage du système. Si la sirène est déconnectée durant l'émission de l'alerte, elle signale une fausse alerte. Une autre fonction de la sirène est la signalisation du déclenchement du détecteur (par exemple

lorsqu'une personne entre dans le bâtiment). Il est aussi possible de l'utiliser comme une sonnette de porte sans fil si l'on la raccorde avec les touches RC-89 ou RC-88. La sirène est capable de réagir aux événements issus de plusieurs détecteurs différents et de leur attribuer différents sons ou mélodies.



# Claviers du système



## Clavier sans fil avec un afficheur graphique

**JA-81F**

JA-81F est un clavier pour une communication bilatérale Oasis utilisé pour un service sans fil et une programmation des centrales JA-8x avec un design svelte et un afficheur graphique. Le clavier JA-81F fournit une large offre interne à l'aide de laquelle l'utilisateur peut configurer facilement ses paramètres. L'état de la centrale, y compris les informations concernant l'ouverture et la fermeture des portes, est signalé sur l'afficheur à l'aide des voyants LED et il est signalé par un indicateur acoustique intégré. Le clavier contient également trois touches fonctionnelles pour un paramétrage rapide du système ou de différentes

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	2 batteries en lithium du type CR123 (3 V)
Adaptateur d'alimentation (optionnel)	DE01-12
Durée de vie calculée de la batterie	environ 3 ans
Portée de communication	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Cartes RFID	Jablotron PC-01 ou PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Entrée pour un détecteur de porte	NC
Dimensions	120 x 130 x 30 mm
Milieu selon EN 50131-1	II <sup>ème</sup> interne (-10 à +40 °C)
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-3, EN 50131-5-3)

sections (A, B, C) lors de l'utilisation du paramétrage partiel à deux niveaux ou du système divisé. En outre, son entrée est fixement raccordé et permet de connecter d'autres capteurs – par exemple un détecteur magnétique de l'ouverture de la porte. Le type de réaction au démarrage de l'entrée fixement raccordé peut être paramétré sur la centrale. Tous les textes peuvent être facilement édités directement à partir du clavier ou confortablement à partir de l'ordinateur à l'aide du logiciel OLink. Chaque touche du système peut disposer de propres textes. En cas d'alimentation de batteries, le clavier se met au régime de veille après 20 secondes d'inactivité pour une durée de vie plus longue de la batterie. Le clavier peut être activé simplement du régime de veille par un appui sur le capot servant à la commande simple du lecteur intégré des cartes RFID ou automatiquement par un démarrage de l'entrée fixement raccordé (par exemple par un contact magnétique placé sur la porte d'entrée). Le clavier **JA-81F RGB** permet d'afficher des couleurs différentes de l'arrière-plan. La couleur de l'arrière-plan peut être adaptée selon le goût individuel du client, étant entendu qu'une couleur peut être adaptée comme celle d'avertissement et elle s'affichera en cas d'alerte ou de panne pour prévenir de manière efficace l'utilisateur qu'il se passe quelque chose.



## Clavier filaire avec l'afficheur graphique

**JA-81E**

JA-81E est raccordé par fils à la centrale. Il offre les mêmes fonctions comme le clavier sans fil JA-81F. Le clavier est utilisé pour la commande et la programmation du système et il dispose d'un lecteur de la carte intégré sans contact avec une entrée pour un détecteur de porte individuel. Le clavier fixement raccordé est alimenté par un bus de données.

Tension	par l'intermédiaire du bus de données de la centrale
Consommation au régime d'alerte	30 mA
Cartes RFID	Jablotron PC-01 ou PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Entrée pour le détecteur de porte	NC
Longueur du câble du bus de données numérique	max. 100 m
Dimensions	120 x 130 x 30 mm
Dimensions EN 50131-1	II <sup>ème</sup> interne (-10 à +40 °C)
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-3, EN 50131-5-3)

Le clavier **JA-81E RGB** permet d'afficher des couleurs différents de l'arrière-plan. La couleur de l'arrière-plan peut être adaptée selon le goût individuel du client, étant entendu qu'une couleur peut être paramétrée comme celle d'avertissement et elle s'affichera uniquement en cas d'alerte ou de panne pour avertir de manière efficace l'utilisateur qu'il se passe quelque chose.



## Cartes et badges

**PC-01 / PC-02**

PC-01 est une carte sans contact RFID pour le service du système. Dans le système Oasis il est possible de programmer jusqu'à 50 cartes d'accès. Pour rapprocher la carte au lecteur, le système peut demander l'introduction du code en vue d'une sécurité plus élevée si celle-ci est programmée. PC-02 est une carte d'accès sous forme de porte-clés.

Carte RFID	EM UNIQUE 125 kHz
------------	-------------------

# et lecteur de cartes RFID

## JA-80H

### Clavier externe avec un lecteur de cartes RFID

Tension	10 à 16 V CC
Consommation au régime d'alerte	environ 60 mA
Couverture	(EN 60529) IP 65
Cartes RFID	Jablotron PC-01 ou PC-02 (EM UNIQUE 125 kHz)
Dimensions	46 x 150,5 x 22,5 mm
Longueur du câble d'alimentation	1 m
Couverture	(EN 60529) IP 65
Degré de protection	2 (EN 50131-1, TS 50131-3)

Le clavier JA-80H peut être utilisé dans deux régimes – soit comme un clavier externe du système ou pour la commande de l'accès (comme un verrou de la porte). Le clavier comprend un lecteur de cartes intégré RFID et il est possible de l'intégrer à l'extérieur du bâtiment. Le clavier est raccordé à la centrale Oasis à travers l'interface WJ-80. Après l'introduction d'un code valable ou du rapprochement d'une

carte valable, si le clavier est dans le régime de la commande de l'accès, la porte s'ouvre et le retard d'entrée se déclenche, si celui-ci est saisi. Le clavier dispose aussi d'une touche avec une fonction de la sonnette d'entrée. Après son appui, l'interface WJ-80 envoie un signal de haute fréquence pour une sirène interne sans fil JA-0L. JA-80N est la version possible uniquement avec le lecteur de cartes externe RFID.



**Oasis**  
CSM HOUSE ALARM

Clavier  
et lecteur de  
cartes RFID

## WJ-80

### Module de l'interface Wiegand

Compatible avec les centrales JA-8x	
Tension	à partir du bus de données du panneau de commande
Consommation au régime d'alerte	environ 60 mA (y compris le clavier JA-80H)
Capacité de charge du relais de sortie	max. 5 A/60 V
Bande de fréquence	868 MHz
Procès-verbal pour la communication avec les claviers	Wiegand 26b
Dimensions	76 x 110 x 33 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, EN 50131-5-3)

L'interface WJ-80 est utilisé pour le raccordement du clavier externe JA-80H ou du lecteur de cartes RFID JA-80N pour la centrale JA-8x. Elle assure la sortie pour un verrou de porte électrique, elle comprend une entrée pour la touche servant à l'ouverture du verrou et une transmission sans fil du signal de la sonnette de porte. La sortie pour le verrou électrique de la porte peut réagir à la sortie PGY de la centrale Oasis. Cette interface est aussi utilisable pour le raccordement au système du clavier externe

(du lecteur) d'une autre firme que Jablotron à l'aide du procès-verbal Wiegand 26b (par exemple HID RK-40 et RK-10).



#### Avez-vous peur pour vos biens?

Aujourd'hui, il ne suffit plus de fermer la porte d'entrée ou de compter sur l'attention des voisins. Une haute clôture, des grilles sur les fenêtres, des vitres rigides ou la porte peuvent rendre difficile le travail des voleurs mais ils n'arrivent pas à les arrêter. Au contraire, la maison ou l'appartement se présentant comme une forteresse peut attirer les voleurs. Un système de sécurité électronique est un surveillant efficace et fiable de votre maison. Les sirènes se déclencheront de votre maison et les informations sur l'alerte seront envoyées directement sur le téléphone portable du propriétaire de la maison et de façon plus sécurisante, également directement sur le poste opérateur de la station de télésurveillance.



# Détecteurs sans fil



## Détecteur compact du mouvement PIR

**JA-83P**

Ce nouveau détecteur compact sans fil PIR est plus efficace et moins visible. Il communique avec un système d'alerte Oasis de la firme Jablotron. Il est destiné à la détection du mouvement du corps humain sur 112 m<sup>2</sup> de l'espace du sol à l'intérieur des bâtiments. La formule de la détection peut être adaptée par les objectifs optionnels.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	3,0 V batterie en lithium, type CR123A
Durée de vie calculée de batterie	environ 3 ans
Portée de communication	environ 300 m (dans un espace ouvert)
Méthode de détection	duale PIR avec traitement numérique
Couverture	12 m
Angle	120°
Objectifs optionnels	dans un couloir, derrière un rideau, pour des animaux domestiques
Dimensions	85 x 60 x 55 mm
Degré de couverture	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3)
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



## Détecteur du mouvement PIR

**JA-80P**

Le détecteur du mouvement JA-80P PIR détecte le mouvement du corps humain dans les bâtiments. La réaction est soit immédiate soit retardée. Le détecteur effectue ses tests réguliers et informe régulièrement le système de leurs résultats pour assurer une surveillance permanente. Les détecteurs spécifiques dans un couloir, derrière un rideau ou pour des animaux domestiques peuvent être utilisés. Le détecteur JA-80P contient aussi une entrée filaire permettant le raccordement d'autres détecteurs tels que les détecteurs de porte magnétique, etc. Le détecteur JA-80PB associe un capteur de mouvement JA-80P PIR avec un capteur de bris de vitre dans le même boîtier. Chaque capteur est individuellement associé dans la centrale. Le capteur de bris de vitre réagit aux changements de la pression d'air et réalise ensuite une analyse des sons pour fournir une haute résistance contre une fausse alerte.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	JA-80P - 1x batterie en lithium AA 3,6 V JA-80PB - 1x batterie en lithium AA 3,6 V – PIR et 1x batterie en lithium 1/2AA 3,6 V – GBS
Durée de vie calculée de la batterie	environ 3 ans
Portée de communication	environ 300 m (dans un espace ouvert)
Méthode de la détection	duale
Couverture	12 m
Angle	120°
Objectifs optionnels	dans un couloir, derrière un rideau, pour des animaux domestiques
Portée de détection (GBS)	jusqu'à 9 m
Entrée pour les détecteurs externes (IN)	NC
Dimensions	110 x 60 x 55 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3)
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1



## Détecteur du mouvement sans fil PIR / MW

**JA-80W**

Ce détecteur est utilisé pour la détection du mouvement des personnes à l'intérieur du bâtiment. Grâce à la combinaison du mouvement et des hyper-fréquences, le détecteur est très résistant contre des fausses alertes. Si le détecteur PIR détecte le mouvement, il active le détecteur MW pour la confirmation du démarrage PIR. Ce n'est qu'après la réception d'un signal d'alerte de confirmation de l'unité MW, le détecteur envoie le message d'alerte vers la centrale.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	Batterie en lithium type 3,6 V/AA
Durée de vie calculée de la batterie	environ 2 ans
Portée de communication	environ 300 m
Couverture	12 m
Angle	120°
Lentilles optionnels	dans un couloir, derrière un rideau, pour des animaux domestiques
Portée MW/fréquence MW	0,5 à 20 m/9,35 GHz
Dimensions	110 x 60 x 55 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3)
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, ETSI EN 300 440-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

## Détecteur du mouvement PIR JA-84P avec un appareil de photo et un flash

### JA-84P

Bande de fréquence	868 MHz
Mode de détection	duale PIR avec analyse numérique, 2 niveaux
Couverture par un objectif principal	12 m
Angle	120°
Objectifs optionnels	dans un long couloir, derrière un rideau, dans un espace abritant des animaux domestiques
Angle de l'appareil photo	50°
Portée de flash	3 m
Résolution des clichés	160 x 128 pixels, clichés noirs et blancs
Voyants LED	test et détection de l'état de la décharge de la batterie
Tension	2x batteries de lithium CR123 (3 V)
Durée de vie de batteries	environ 3 ans (80 clichés)
Portée de communication	environ 300 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	110 x 60 x 55 mm
Conformité avec les normes	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3, grade 2

JA-84P est un détecteur sans fil PIR avec un appareil photo et un flash. Il permet la détection du mouvement du corps humain dans un espace surveillé et une confirmation visuelle de l'alerte. L'appareil photo réalise des clichés noir et blanc avec une résolution 160 x 128 pixels. En cas de détection du mouvement, l'appareil photo, s'il est paramétré, réalise une séquence de 4 clichés. Le premier cliché est effectué sans flash et ensuite, il y a 3 autres réalisés l'un après l'autre avec un flash dans un intervalle d'une seconde. Les clichés sont sauvegardés dans un mémoire intérieure du détecteur et le fichier d'archivage (sous le format JPG) est transmis à l'aide d'une connexion sans fil vers la centrale. Depuis le pupitre de commande, les clichés sont envoyés par le transmetteur (JA-80Y ou JA-80V) en dehors des locaux du serveur sécurisé, vers le téléphone portable, l'adresse électronique ou ARC. Afin qu'on puisse transmettre les clichés, il faut installer le module JA-80Q dans la centrale.

Le but principal du détecteur est de confirmer l'alerte (lever de doute) déclenchée par une personne et de la distinguer d'une fausse alerte. Le système peut contenir plusieurs détecteurs du mouvement munis d'un appareil photo.



**Oasis**  
GSM HOUSE ALARM  
Détecteurs sans fil

### JA-86P

## Détecteur du mouvement PIR à deux zones

Bande de fréquence	868 MHz
Couverture par un objectif principal	12 m
Angle	120°
Tension	1x batterie en lithium 3,6 V AA
Durée de vie calculée de la batterie	environ 3 ans (5 min. modo riposo)
Raggio comunicazione	environ 300 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	180 x 60 x 55 mm
Conformité avec les normes	EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Il est destiné à la détection du mouvement du corps humain à l'intérieur des bâtiments. La détection dans deux zones est plus résistante contre le mouvement des animaux domestiques. Le détecteur alimenté par la batterie communique à l'aide d'un procès-verbal de haute fréquence Oasis. La hauteur prévue de l'installation est de 120 cm au-dessus du sol. Il est possible de paramétrer la réaction pour l'activation du détecteur et le niveau de résistance contre une fausse alerte. Le détecteur contient

deux zones de détection, dont chacune est couverte d'un angle de 120° et d'une distance de 12 m.



### JA-88P

## Détecteur du mouvement extérieur

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	3x batteries en lithium AA 3,6 V
Durée de vie de batteries	environ 3 ans (avec le passage au régime économique après 120 s)
Portée de communication	environ 300 m (dans un espace ouvert)
Couverture PIR	12 m/85°, 94 segments
Rapidité détectable	0,3 - 1,5 m/s
Hauteur de l'installation	2,5 - 3,0 m
Milieu	IV extérieur ordinaire
Couverture	IP 55
Température extérieure	-20 à +60 °C

Le détecteur JA-88P permet une détection permanente et précise dans les conditions difficiles du milieu extérieur. Le détecteur extérieur du mouvement PIR s'appuie sur le détecteur du mouvement avec deux capteurs de la firme OPTEX. La portée de détection peut être réglée dans un axe de l'optique de 1,4 à 12 m avec un angle de couverture de 85°. Le détecteur JA-88P est complètement sans fil et il est compatible au système JA-80 de Jablotron.



# Détecteurs sans fil



## Mini détecteur PIR

**JA-85P**

JA-85P est un petit capteur sans fil PIR convenable pour la protection des petites pièces ou de l'intérieur de l'automobile. Il est destiné à l'installation sur le mur ou le plafond. Il utilise un traitement numérique du signal pour la protection contre une fausse alerte. Le capteur JA-85P peut aussi être utilisé comme un détecteur sans fil pour les alarmes automobiles CA-18xx série ATHOS.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	1x batterie en lithium AA 3,6 V
Durée de vie de batteries	environ 3 ans (lors du passage au régime de veille après 5 minutes)
Portée de communication	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Angle/portée de détection du capteur PIR	360°/5 m
Dimensions	88 x 46 x 27 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3)



## Mini détecteur de bris de vitre

**JA-85B**

Un petit détecteur de bris de vitre de fenêtre pour une installation dans un bâtiment ou l'intérieur de l'automobile. Le détecteur utilise une analyse des changements de la pression d'air en relation avec une détection d'un son caractéristique d'une vitre brisée. Il exploite un traitement numérique du signal pour la protection contre une fausse alerte. Le capteur JA-85B peut aussi être utilisé comme un détecteur sans fil pour les alarmes automobiles CA-18xx ATHOS.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	Batterie en lithium type CR 14505 (AA 3,6 V)
Durée de vie calculée de batterie	environ 3 ans
Portée de communication	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Portée de détection	9 m
Dimensions	88 x 46 x 22 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-2, EN 50131-5-3)



## Détecteur de porte magnétique et émetteur universel

**JA-81M**

Il est destiné à la détection de l'ouverture des portes ou des fenêtres. Le détecteur de l'ouverture de porte réagit à l'éloignement de son unité magnétique. Il permet de déclencher une alerte immédiate ou tardive en cas d'intrusion non autorisée. Une manipulation non autorisée telle que l'ouverture ou le démontage est surveillée. Il est aussi possible de l'élargir d'un capteur de position ouverte ou ferme normale. Il est également capable de détecter le mouvement des persiennes s'il est connecté à CT-01. Ceci est acquis par une analyse des impulsions du mouvement de la molette de de commande de la persienne dans CT-01. Les petits mouvements sont filtrés afin que les courants d'air ne provoquent pas une fausse alerte. Le détecteur alimenté par la batterie communique par l'intermédiaire d'un processus-verbal à haute fréquence Oasis. **JA-81MB** – version brune du détecteur de porte magnétique et de l'émetteur universel.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	1x batterie en lithium AA 3,6 V
Durée de vie calculée de batterie	environ 3 ans
Portée de communication	environ 300 m (dans un local ouvert)
Entrée pour les détecteurs externes	IN2 et TMP = nœuds normalement fermés IN1 = nœud normalement fermé ou équilibré (1pcs résistor)
Dimensions	110 x 30 x 27 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3)



## Détecteur de porte magnétique compact

**JA-83M**

Le détecteur JA-83M offre une petite dimension confortable et d'excellentes caractéristiques de la détection de porte. Il est destiné à la surveillance de l'ouverture des fenêtres ou des portes. Le détecteur de l'ouverture de la porte réagit à l'éloignement de son unité magnétique. Il parvient à déclencher une alerte immédiate ou retardée en cas d'intrusion non autorisée. La manipulation non autorisée telle que l'ouverture ou le démontage est surveillée. **JA-83MB** est une variante brune d'un détecteur de porte magnétique compact.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	batterie en lithium type CR-123A (3,0 V)
Durée de vie calculée de batterie	environ 3 ans après max. 20 activations quotidiennes
Portée de communication	circa 300 m (dans un local ouvert)
Dimensions	75 x 31 x 23 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3)
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1

## JA-82M Détecteur «invisible» de l'ouverture de la fenêtre

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	2x batterie en lithium type CR2354 (3 V)
Durée de batterie	environ 3 ans (pour 5 activations max. quotidiennes)
Portée de communication	circa 200 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	192 x 25 x 9 mm
Degré de protection	2 (EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3)

Le détecteur JA-82M est destiné à la détection de l'ouverture de la fenêtre (de la porte). Le capteur magnétique «invisible» est installé dans une feuillure de fenêtre en PVC ou en bois, ce qui est complètement discret. Le détecteur convient à l'utilisation de la plupart des fenêtres commercialement fournies. Certains types de fenêtres sont déjà directement prêts pour l'installation de ce détecteur (par exemple MACO).



## JA-80S

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	1x batterie en lithium AA 3,6 V
Modes de détection	chambre optique / capteur de température
Durée de vie calculée de batterie	environ 3 ans
Portée de communication	environ 300 m (dans un local ouvert)
Etendue maximale recommandée de couverture	50 m <sup>2</sup>
Puissance acoustique de sirène intégrée	80 dB/m
Dimensions	Ø 126 mm, hauteur 65 mm
Conformité avec les normes	EN 54-7, EN 54-5, prEN 54-25, ETSI EN 300220, EN 50130-4, et EN 55022, EN 60950-1

## Détecteur optique de fumée

Ce détecteur de fumée réagit à une fumée visible ou à une élévation excessive de la température critique provoqué par un incendie dans un local. Si la température dépasse une limite ajusté, le détecteur envoie une alerte d'incendie dans la centrale et signale en même temps un danger par une sirène intégrée. Le détecteur effectue ses propres tests fréquents. Une fonction correcte peut être contrôlée par un appui sur une touche de test du capot du détecteur.



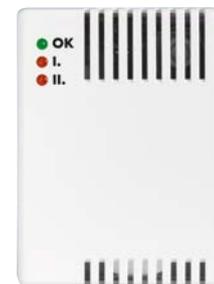
**Oasis**  
CFM HOUSE ALARM  
Rilevatori  
senza fili

## JA-80G

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	230 V, 50 Hz, 2 W
Portée de communication	environ 200 m (dans un local ouvert)
Détection de gaz	fibre de platine chaude
Couverture	50 m <sup>2</sup>
Sensibilité	optionnelle 10 ou 20% LEL
Sortie de relais	contact de commutation de relai sec max. 5 A/230 V CA
Puissance acoustique d'une antenne intégrée	94 dB/0,3 m
Dimensions	100 x 73 x 39 mm
Conformité avec les normes	EN 61779-1,4, ETSI EN 300220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

## Détecteur de gaz

Le détecteur de gaz JA-80G est activé par une fuite de gaz ou de vapeurs combustibles (gaz naturel, méthane, propane-butane, acétylène, etc.), après une activation, le détecteur envoie une alerte d'incendie et un avertissement par l'intermédiaire d'une sirène intégrée. Sa sortie de relais peut être utilisée par exemple pour la fermeture de la sortie de gaz au moyen d'une électrovanne de gaz électrique. Le détecteur réalise ses tests réguliers.



### Ennemi invisible

L'incendie et la fuite de gaz sont l'un des plus grands ennemis cachés dans votre maison. Aimez-vous vous asseoir à côté de la cheminée ou utiliser le gaz pour le chauffage? Soyez donc vigilants et utilisez pour votre tranquillité et sécurité des détecteurs d'incendie et de fuite de gaz. L'incendie et la fuite de gaz peuvent être arrêtés s'ils sont faibles. L'incendie peut se déclencher même dans la nuit. De ce fait, dormez tranquillement car vos détecteurs ne dorment jamais.



# Télécommande sans fil



## Porte-clés

RC-86

RC-86 est un élément des systèmes d'alerte Jablotron Oasis série 8x. Il est destiné à la commande de la configuration/de la désinstallation de la configuration, au déclenchement des alertes paniques et à la commande d'autres appareils. Son grand avantage représente la possibilité de configuration partielle ou complète. Ensuite, il est possible de commander deux systèmes différents avec une fréquence de 434 et 868 MHz. Une version de boîtier à deux touches est également disponible. L'utilisateur peut gérer indépendamment d'autres équipements tels qu'un centrale et une porte de garage ou partiellement un régime d'armement de la centrale. La télécommande contient une fonction utile de la fermeture de touches. En appuyant sur deux touches, vous déclenchez simultanément une alerte PANIQUE sur la centrale.

Bande de fréquence	868 MHz / 433 MHz
Tension	batterie alcaline type L1016 (6 V)
Durée de vie calculée de batterie	environ 2 ans
Portée de communication	environ 30 m (dans un local ouvert)
Dimensions	52 x 18 x 12 mm
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1



## Montre/pendentif d'urgence

RC-87

La touche d'urgence sert à l'activation à distance d'une alerte d'urgence ou à la commande de différents équipements. Elle est surtout utilisée pour un appel de secours. La touche peut être portée comme une montre ou suspendue sur une chaîne autour du cou. Elle est alimentée par une batterie.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	batterie en lithium type CR 2032 (3 V)
Durée de vie de batteries	environ 3 ans
Portée de communication	jusqu'à 50 m
Couverture	IP 44
Température d'exploitation	-25 à +50 °C
Dimensions	80 x 28 x 15 mm



## Touche murale

RC-88

La touche murale RC-88 est principalement utilisé comme bouton panique sans fil ou bouton d'urgence dans. Il peut également servir de télécommande pour armer/désarmer le système d'alarme contrôler à distance d'autres appareils. Il y a un contact d'autoprotection. De base la touche réagit comme une alarme panique mais peut être programmée pour réagir comme un armement/désarmement ou autre.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	batterie au lithium CR14250SL (1/2 AA 3,6 V)
Durée de vie calculée de batterie	environ 3 ans (selon le réglage et la fréquence d'activation)
Portée de communication	environ 300 m (sans obstacle)
Dimensions	80 x 80 x 29 mm
Conformité	grade 2 (EN 50131-1, EN 50131-5-3)

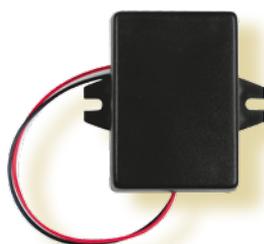


## Bouton de sonnette

RC-89

RC-89 fonctionne surtout comme la sonnette de porte en combinaison avec la sirène JA-80L. Une unité JA-80L peut comporter jusqu'à 8 unités RC-89. Chaque bouton de sonnette RC-89 peut être équipé de sa propre mélodie pour une identification facile. Le bouton de sonnette RC-89 peut être intégré dans la centrale comme une touche de panique cachée ou couplée avec les récepteurs AC et UC pour la commande de leurs relais.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	batterie alcaline type L1016 (6 V)
Durée de vie calculée de batterie	2 ans
Portée de communication	environ 50 m
Couverture	IP 41
Température d'exploitation	-25 à +50 °C
Dimensions	80 x 28 x 15 mm
Conformité RC-89 avec les normes	ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950



## Télécommande

RC-85

Ce module est utilisé pour l'installation dans les automobiles et les équipements de commande (par exemple pour une porte de garage, une barrière d'entrée, etc.). Le module est alimenté par 12 V ou 24 V depuis le véhicule. Il est aussi possible d'utiliser pour le déclenchement d'une alarme de panique depuis l'automobile vers le système Oasis.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	12 - 24 V CC ± 30 %
Consommation	0/20 mA (uniquement lors de l'activation)
Portée de communication	50 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	84 x 53 x 25 mm

# automatisme Oasis

## UC-82

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	10 - 14 V CC, environ 20 mA de consommation en état d'armement
Portée de communication	avec détecteurs JA-80 environ 300 m avec télécommandes RC-8x environ 50 m
Charge de sortie de relais	max. 2 A/24 V CC ou 2 A/120 V CA
Sortie de décharge de la batterie	max. 100 mA/24 V
Sortie TMP	max. 100 mA/24 V
Codage	code flottable numérique
Dimensions	76 x 110 x 33 mm
Conformité de ce produit avec les normes	ETSI EN 300220, ETS 300683, et EN 60950

## Module de sortie

Ce module est capable de communiquer avec les centrales de la série JA-8x, avec les détecteurs sans fil et les télécommandes RC-8x. En relation avec les centrales JA-8x, son état de sortie copie les sorties programmables de la centrale: PGX, PGY. Le relais de sortie peut être exploité dans les différents régimes (selon l'équipement raccordé): 1s impulsion, 2min. impulsion, commutation act./désact.... Le récepteur peut aussi signaler un état de panique d'un équipement raccordé, une intrusion et une décharge de la batterie. Le module UC-82 peut être commandé comme une interface pour le raccordement des détecteurs sans fil aux entrées fixement raccordées des



centrales des firmes d'autres que Jablotron. Le module UC-82 est équipé de sa propre autoprotection du boîtier.

## AC-82

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	230 V CA, 50 Hz
Puissance	environ 1 W
Portée de communication	avec détecteurs JA-80 environ 300 m avec télécommandes RC-8x environ 50 m
Charge du relais de contact	max. 2,5 A/250 V CA au total
Fusible	max. 5 A
Codage	code flottant numérique
Dimensions	76 x 110 x 33 mm (antenne 35 mm)
Conformité de ce produit avec les normes	ETSI EN 300220, ETS 300683, et EN 60950

## Récepteur universel

Ce récepteur est capable de communiquer avec les centrales JA-8x, les détecteurs sans fil, les thermostats sans fil TP-8x et les télécommandes RC-8x. Il est alimenté par 230 V CA et dispose de deux relais de sortie. En relation avec les centrales JA-8x, son état de sortie copie des sorties programmables du centrale. Le raccordement avec les détecteurs JA-80 permet une automatisation de certaine exploitation dans vos locaux tels que l'allumage de la lumière par une activation du détecteur, la commande de l'aération, etc. le relais de sortie peut être exploité dans plusieurs



régimes (selon le type du détecteur raccordé): 1s impulsion, 2min. impulsion, commutation act./désact.... Le récepteur sait aussi signaler un état de panique d'un équipement raccordé et une activation de la signalisation d'une intrusion du capot. Grâce aux contacts de sortie du relais, il est capable de gérer les processus automatiques tels que l'allumage des lumières, la ventilation et d'autres équipements.

## AC-88

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	230 V/50 Hz, classe de sécurité II
Consommation	environ 1 W
Charge du relais de contact	résistante max. 16 A/250 V CA inductive max. 8 A/250 V CA
Nombre d'équipements connectés	max. 8
Milieu	II interne général (-10 à +40 °C)
Dimensions	64 x 91 x 45 mm

## Prise sans fil intelligente

AC-88 est une prise sans fil intelligente permettant la commande et allumant les appareils de réseau (230 V/50 Hz/16 A) tels que les boilers, les chauffages électriques, les lumières, la ventilation, etc. Les relais de réseaux intérieurs peuvent être commandés par l'interrupteur proprement dit de l'unité, les télécommandes Oasis RC-8x, les détecteurs JA-8x, les thermostats sans fil TP-8x et les signaux de sortie sans fil PG

depuis les centrales JA-8xK, les unités GD-04 DAVID et les cartes de sécurité EYE-02 (8 canaux de commande sans fil). L'unité peut activer sa sortie ou être active pendant une durée donnée (1 minute à 24 heures). L'unité AC-88 comporte aussi un émetteur intégré qui permet de créer une chaîne des AC-88 subordonnés ou d'autres équipements du système Oasis (de relais sans fil AC-82, UC-82, GD-04R ou des centrales JA-8xK avec modules de haute fréquence JA-82R) de sorte que l'état de AC-88 principal copie tous les autres équipements connectés.



**Oasis**  
GSM HOUSE ALARM  
Télécommande,  
automatisme

# Thermostats sans fil



## Thermostat interne programmable

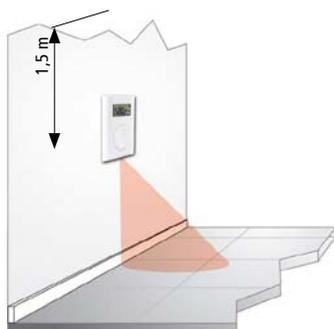
**TP-83**

TP-83 est un thermostat domestique programmable avec un programme hebdomadaire. Il est utilisé pour une régulation confortable et économique de la température. L'équipement est capable de distinguer des caractéristiques de la stabilité du chauffage (dans le cadre de 2 jours) et d'adapter le paramétrage de sorte qu'on obtienne un haut niveau du confort d'exploitation. Il n'est pas nécessaire d'examiner quand on devrait commencer à chauffer pour obtenir une température agréable dans un temps donné. La temporisation demandée est configurée automatiquement. Le thermostat est paramétré et programmé par un bouton rotatif. Il communique dans un mode sans fil avec l'unité de réception, de ce fait son installation est vraiment facile. Le thermostat peut aussi être utilisé en relation avec le système Oasis. L'utilisateur peut ensuite activer et désactiver à distance le chauffage (depuis le portable ou à travers l'internet...), le chauffage peut aussi être bloqué en cas d'ouverture des fenêtres ou l'utilisateur peut recevoir des messages informant de la panne de réchauffeur et du risque de gel. Si la température baisse au-dessous de 3 °C (cette valeur est réglable), un SMS d'alerte est envoyé – Panique, et si la température monte au-dessus de 60 °C (cette valeur est aussi réglable), le thermostat informe du risque d'incendie. Même si le chauffage à distance est arrêté, le thermostat suivra la température pour la protection contre le gel et allume le chauffage si la température atteint 6 °C (ou autres valeurs paramétrées). Le thermostat est compatible avec les récepteurs AC-83 et AC-82 ou avec le récepteur à plusieurs canaux AC-8014. TP-82 est la version sans programme hebdomadaire.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	1x batterie alcaline AA 1,5 V
Durée de vie de batteries	environ 1 an
Etendue de régulation de la température	+6 à +40 °C
Précision de régulation de la température dans les démarrages	à ±0,1; ±0,2 et ±0,5 °C
La surveillance du gel allume le chauffage, lorsque la température baisse à	6 °C (cette valeur est réglable dans l'étendue de +6 à +40 °C)
L'avertissement sur la possibilité de gel (de panique) est envoyé, dès que la température baisse à	3 °C (ette valeur est réglable dans l'étendue de -9 à +10 °C)
L'avertissement sur le risque d'incendie est envoyé, lorsque la température monte au-delà de	60 °C (cette valeur est réglable dans l'étendue de +50 à +70 °C)
Etendue de communication	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	66 x 90 x 22 mm

## Le thermostat interne programmable avec un capteur infrarouge du sol

**TP-83IR**



TP-83IR est un thermostat interne sans fil avec un planning hebdomadaire programmable du chauffage. Il est destiné à la régulation de la température dans un milieu interne de manière à marier l'économie avec le confort. L'équipement est capable de distinguer des caractéristiques de la stabilité du chauffage (dans le cadre de 2 jours) et d'adapter le réglage de sorte à obtenir un haut niveau du confort d'exploitation. Il n'est pas nécessaire d'examiner quand il faut commencer à chauffer pour obtenir une température agréable dans un temps déterminé. La temporisation prévue est configurée automatiquement. Le thermostat est équipé d'un capteur infrarouge. Celui-ci convient surtout à la commande du chauffage du sol – à l'aide de la mesure infrarouge de la température, il est possible d'effectuer précisément le réglage du chauffage du sol et d'obtenir une température agréable du sol sans risque de sa détérioration. Le thermostat est compatible avec les récepteurs AC-82, AC-83 et AC-8014. Le réglage de la température s'effectue simplement par l'orientation du bouton de réglage. En relation avec le système de sécurité sans fil Oasis (de la firme Jablotron) il est possible d'éteindre et d'allumer à distance le chauffage (par téléphone portable, télécommande ou via l'internet), de désactiver le chauffage lors de l'ouverture des fenêtres ou d'informer l'utilisateur de la panne de chauffage ou du danger de gel ou d'incendie.

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	1x batterie alcaline AA 1,5 V
Durée de vie de batterie	environ 1 an
Etendue de régulation de la température	+6 à +40 °C
Précision de régulation de la température dans les démarrages	à ±0,1; ±0,2 et ±0,5 °C
L'alerte en cas de risque de gel (transmission de panique) lors de l'acquisition d'une limite de température	< AL Lo, la possibilité de configuration dans l'étendue de -9 °C à +20 °C
Limite de température pour l'alerte d'incendie	> AL Hi, possibilité de configuration dans l'étendue de +30 °C à +70 °C
Portée de communication	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	66 x 90 x 22 mm
Conformité avec les normes	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1

## AC-83

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	230 V AC, 50 Hz
Puissance en watts	environ 1 W
Charge de contacts de relais	max. 2,5 A /250 V au total
Portée de communication	avec thermostats TP-8x environ 100 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	76 x 110 x 33 mm (antenne 35 mm)

## Récepteur universel

AC-83 est un récepteur à deux canaux communiquant avec les détecteurs dans le système JA-80 Oasis. Le récepteur est alimenté par 230 V CA., il peut commander indépendamment deux circuits de chauffage (relais X et Y) comme le récepteur pour les thermostats sans fil TP-8x. La troisième sortie est utilisée pour une pompe de circulation

et elle est fermée si le relais X ou Y est fermé. Tous les trois relais peuvent être activés automatiquement tous les 7 jours pendant une période de 6 minutes lors du raccordement du thermostat au récepteur. La pompe est ainsi protégée contre un encrassement pendant les mois estivaux. Le thermostat peut être utilisé en relation avec la sortie de la centrale PG pour la télécommande par exemple sous forme de SMS. Le chauffage peut être automatiquement bloqué lors de l'ouverture de la fenêtre, si le thermostat exploité avec la sortie est relié avec le détecteur de l'ouverture des portes/ des fenêtres. Même si le chauffage à distance est arrêté, le thermostat maintiendra une température supérieure à 6 °C par l'intermédiaire d'AC-83. AC-82 est la version munie de deux sorties sans relais pour l'exploitation de la pompe.

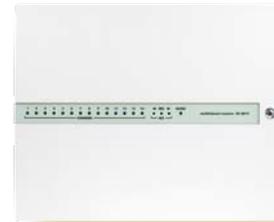


## AC-8014

Bande de fréquence	868 MHz
Tension	230 V, 50 Hz
Consommation au régime d'armement	0,05 A (hormis l'exploitation) max. 0,2 A
Puissance maximale	1,7 A
Charge de relais de sortie	max. 10 A/230 V
Tension de sortie 1-14 et bornes COM	24 V CC
Charge de sorties 1-14	max. 0,4 A pour la sortie (la puissance totale pour les sorties 1-14 ne doit pas être supérieure à 1,7 A)
Portée de communication avec les thermostats TP-8x	environ 100 m (dans un espace ouvert)
Dimensions	258 x 214 x 77 mm

## Récepteur à plusieurs canaux

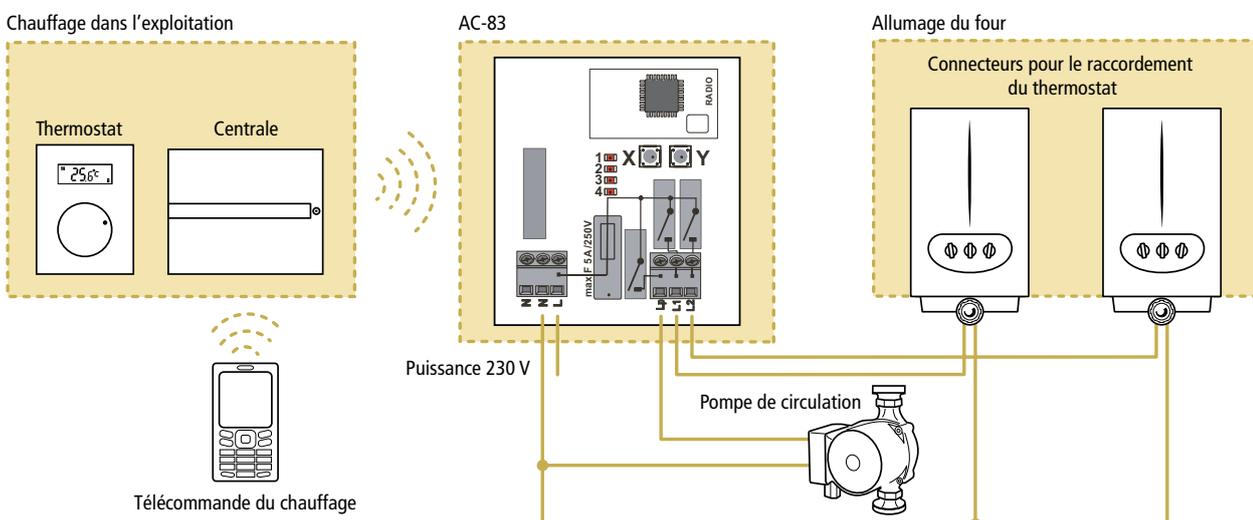
AC-8014 est un récepteur à quatorze canaux. Il communique avec les thermostats TP-8x, les détecteurs sans fil du système JA-80 et les commandes RC-8x et permet aussi le raccordement des thermostats de bus de données TP-87. Lors de l'utilisation avec les thermostats sans fil, il gère les différents circuits du système de chauffage. Le récepteur peut aussi fonctionner en relation avec les électrovannes du chauffage du sol, le contacteur du chauffage électrique, etc. Le récepteur contient 14 sorties commutées par semi-conducteurs. L'état des sorties est signalé par les diodes LED. En outre, le récepteur comprend une sortie de relais pour l'exploitation de la pompe de circulation. Cette sortie est fermée lors de la fermeture d'une de 14 (1-14) sorties. Le récepteur est équipé de la fonction de nettoyage de la pompe, qui active le relais tous les 7 jours pour une durée de 6 minutes. Un élément particulier constitue le canal MODE, qui peut être commandé par les sorties programmables ou par la télécommande. Par l'intermédiaire du canal MODE, il est possible d'éteindre à distance tout le système sauf le mode hors-gel qui allumera le chauffage dès que la température descend au-dessous de 6 °C.



et elle est fermée si le relais X ou Y est fermé. Tous les trois relais peuvent être activés automatiquement tous les 7 jours pendant une période de 6 minutes lors du raccordement du thermostat au récepteur. La pompe est ainsi protégée contre un encrassement pendant les mois estivaux. Le thermostat peut être utilisé en relation avec la sortie de la centrale PG pour la télécommande par exemple sous forme de SMS. Le chauffage peut être automatiquement bloqué lors de l'ouverture de la fenêtre, si le thermostat exploité avec la sortie est relié avec le détecteur de l'ouverture des portes/ des fenêtres. Même si le chauffage à distance est arrêté, le thermostat maintiendra une température supérieure à 6 °C par l'intermédiaire d'AC-83. AC-82 est la version munie de deux sorties sans relais pour l'exploitation de la pompe.

## AC-83

## Graphique du système de chauffage géré



# Transmetteurs universels GSM



## Transmetteur mobile universel GSM

### GD-06 ALLEGRO

GD-06 est un équipement universel pour l'envoi des informations, la collecte de données et la commande des appareils ménagers ou des processus. Il sait communiquer par l'intermédiaire des messages SMS, des données GPRS et la commande directe à partir de n'importe quel téléphone par les ordres DTMF. Il est possible de suivre l'état GD-06, d'ajuster ses paramètres et

Tension	12 V CC
Bande GSM	900/1800 MHz
Nombre de bornes	6
Sortie de relais	contact de commutation max. 24 V/2 A
Dimensions	76 x 110 x 33 mm
Antenne convertible intégrée	
Conformité avec les normes	EN 60950, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301419-1, EN 301511

de gérer confortablement les sorties à partir de la page web sécurisée [www.GSMLink.cz](http://www.GSMLink.cz). Le transmetteur GD-06 dispose de 6 ports complètement programmables (entrées/sorties) et d'un relais de sortie. Il comprend aussi un capteur de température intégré. Lors de l'activation de l'entrée, il transmet des informations sous forme de SMS, d'appels vocaux ou de données GPRS. Il est possible de choisir parmi les numéros téléphoniques préalablement saisis, par l'intermédiaire des messages SMS, les ordres DTMF ou à partir de la page web GSMLink. Les sorties peuvent être activées pour une durée préalablement ajustée (régime d'impulsion) ou déclenchées par un capteur de température à l'intérieur.



## Transmetteur mobile universel

### GD-04 DAVID

Le transmetteur GD-04 DAVID sert comme un transmetteur mobile universel à plusieurs canaux et une commande. Il est muni de quatre entrées (A, B, C et D) et de deux sorties de relais (X et Y) avec une charge de contacts de 5 A/250 V. Ces deux relais peuvent être commandés par les ordres sous forme de SMS ou par les appels téléphoniques gratuits à partir des numéros de l'appelant (pour chaque relai il est possible de configurer jusqu'à 50 numéros). Lors de la configuration d'un numéro autorisé pour le service par le téléphone portable, il est possible de configurer une limite des appels téléphoniques d'exploitation. Dès que cette limite est acquise, le système DAVID ignorera désormais tous les

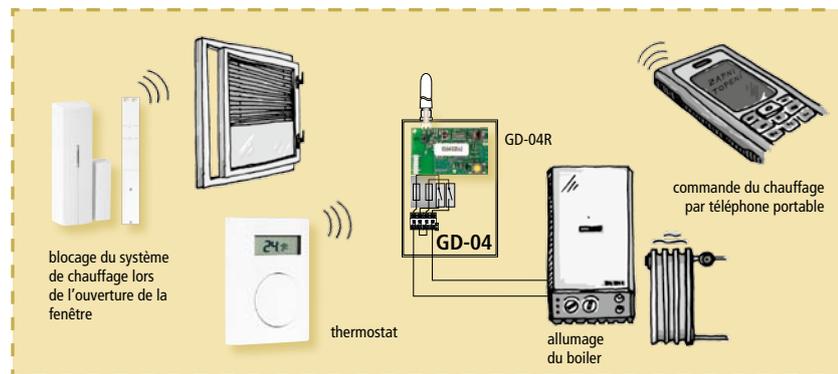
Tension	11 - 13 V CC (l'adaptateur fait partie de l'emballage)
Consommation en état d'armement	environ 20 mA
Consommation lors de la communication	500 mA
Bande de fréquence du module GSM	GSM 850/900/1800/1900 MHz
Puissance de sortie de l'émetteur	2 W pour GSM 850/900, 1 W pour GSM 1800/1900
Bornes de sortie A, B, C et D	activation par raccordement à GND
Bornes de sortie X1, X2 et Y1, Y2	2x fermetures du contacteur par fusible max. 5 A/250 V
Milieu	II ordinaire interne (-10 °C à +40 °C)
Dimensions (sans antenne)	76 x 110 x 33 mm

appels composés à partir de ce numéro. Cette fonction convient aux services prépayés (tels que le nombre d'utilisation d'une place de stationnement, etc.). La durée d'activation et de désactivation des sorties peut être paramétrée dans un intervalle de 1 seconde jusqu'à 10 heures. L'activation et la désactivation des entrées peut être signalée par un message SMS prééglé (ou par un appel téléphonique) à 8 numéros de téléphone au maximum. Les entrées distinguent la déconnexion et la connexion du contact et peuvent envoyer différents messages, si le contact est déconnecté ou connecté. Le message texto peut renforcer un appel téléphonique à tous les numéros auxquels un SMS a été envoyés. L'équipement GD-04 DAVID peut être élargi de plusieurs modules d'extension. Un module radio GD-04R permet une activation des entrées (A à D) par les télécommandes et les détecteurs du système Oasis. Le relais X et Y dans le système DAVID peut être commandé localement par les touches sans fil RC-8x (cela signifie que l'équipement raccordé peut être commandé tant par téléphone portable que par télécommande). DAVID sait aussi envoyer des messages sur l'état des relais de sortie (X et Y) dans les récepteurs sans fil UC et AC. L'équipement permet de commander le système de chauffage (localement ou à distance par téléphone portable) en relation avec les thermostats sans fil TP-8x. Le module GD-04D DTMF permet le service des relais de sortie du système DAVID par un appel téléphonique et par une introduction d'un code numérique à partir du clavier du téléphone. La batterie de réserve GD-04A offre une réserve d'alimentation pour une durée de 12 à 24 heures en cas d'arrêt du courant. Le système DAVID peut être ajusté par les messages de programmation SMS ou par l'intermédiaire du logiciel GDLink depuis l'ordinateur ou simplement par le remplissage d'un simple formulaire à l'adresse [www.david.jablotron.com](http://www.david.jablotron.com). Pour le paramétrage du système DAVID depuis l'ordinateur à l'aide du logiciel GDLink il faut disposer d'un câble de raccordement GD-04P.

# Application GD-04 DAVID

## Gestion du chauffage

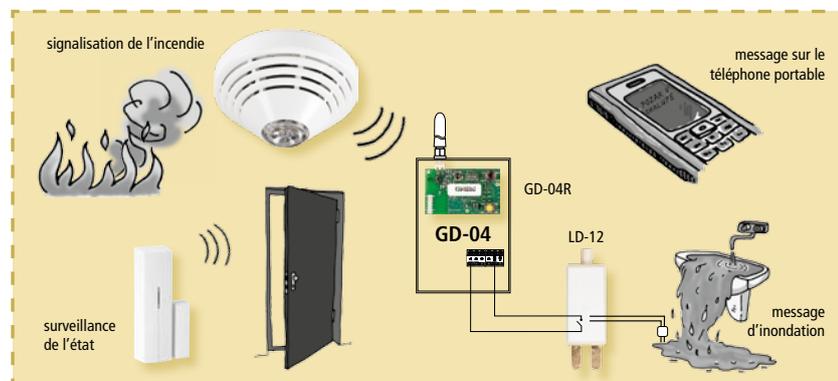
- Le chauffage peut être allumé et éteint à distance
- Le chauffage allumé est géré par thermostat TP-83 selon un programme hebdomadaire
- DAVID informe des températures critiques par les messages SMS
- L'information concernant la température actuelle du local est envoyée par SMS
- L'ouverture de la fenêtre bloque automatiquement le système de chauffage en vue de l'économie des frais de chauffage



## Messages sur l'état critique

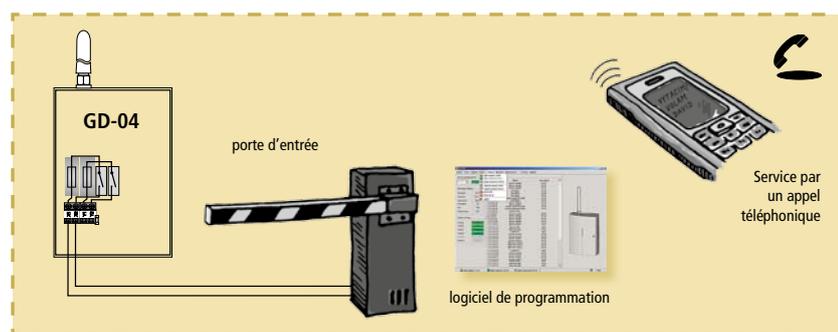
- Dans un espace géré, il est possible de suivre les différents états dont DAVID envoie les messages à l'utilisateur par l'intermédiaire de SMS
- Exemples:

- Le détecteur de fumée JA-80S envoie un avertissement en cas de début d'incendie
- Le détecteur d'inondation LD-12 envoie un message concernant le niveau montant d'eau
- Le détecteur d'ouverture de la porte JA-81M a reçu une entrée du détecteur extérieur et peuvent envoyer toute information concernant l'état



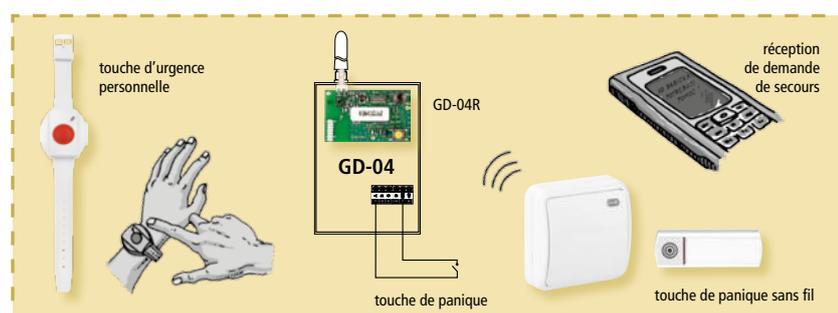
## Ouverture des portes d'entrée ou de garage

- L'utilisateur peut commander la porte d'entrée ou de garage par un appel téléphonique gratuit au système DAVID
- Pour le service de la sortie il est possible de saisir jusqu'à 100 numéros approuvés
- Il est possible de régler un crédit jusqu'à 50 entrées
- Il est possible de téléphoner au système et de composer un code si le système est munis du module GD-04D DTMF



## Appel de secours en cas de détresse

- DAVID peut être aussi utilisé pour un appel en cas de détresse par l'intermédiaire d'un message SMS ou d'un appel téléphonique
- La montre/pendentif sans fil RC-87 est utilisée en cas de détresse. Elle est étanche à l'eau et peut être portée comme une montre sur la main ou comme un pendentif au cou.
- La touche de panique sans fil RC-88 ou la sonnette de porte RC-89 peut être utilisée pour une activation de panique



Centrale de la société



Service de logistique



## **JABLOTRON ALARMS SA**

Pod Skalkou 33

466 01 Jablonec nad Nisou

République tchèque

[www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)  
[export@jablotron.cz](mailto:export@jablotron.cz)

### **Service d'exportation**

tel.: +420 483 559 995

fax: +420 483 559 973

[export@jablotron.cz](mailto:export@jablotron.cz)

### **Service de support technique**

tel.: +420 483 559 940

fax: +420 483 559 993

[support@jablotron.cz](mailto:support@jablotron.cz)