

Formation Bosch AMAX4000

1.

Caractéristiques et possibilités
Produits disponibles



RAS
SAFETY | SECURITY | SERVICE

Wouter Carrette



Centrales Bosch AMAX4000



Les plus importantes caractéristiques:

	AMAX3000	AMAX4000-EN	AMAX????
Zones	8 ⇔ 32	16 ⇔ 64	?
Sorties	4 ⇔ 16	4 ⇔ 20	?
Claviers (multi-partitions)	8	16	?
Raccordements BUS	1 (max 700m par BUS)	2 (max 700m par BUS)	?
Partitions	8	16 (armement TOUT / PERIM)	?
Codes utilisateur	64	250 (4-6 chiffres)	?
Journal d'événements	256	256	?
Transmetteur digital intégré + appel domestic	✓	✓	?
Choix Indication langue	Idem	Français/Néerlandais/Allemand/Italien	
Conformité	?	EN50131 grade 2 / VdS / Incert (Batt. max. 17,2AH conforme Incert)	?

2

Centrales Bosch AMAX4000



Les plus importantes caractéristiques (suite):

	AMAX3000	AMAX4000-EN	AMAX????
Transmetteur vocal intégré	4 messages	4 messages	?
Transmetteur digital via réseau IP ou GPRS: - SIA DC-09 IP - Bosch Conettix	✓	✓	?
Schémas horaires	16	16	?
Fonctions MACRO	3	3	?

3

Claviers pour centrale AMAX4000-EN

AMAX-LCD



- 2 lignes de 16 caractères
- 1 zone programmable
- Programmation simplifiée (menu déroulant)
Programmation avancée (adresses + data digit)
- Raccordement sur le bus de 4 fils
Maximum 16 pièces (8 par BUS)
Adressage par jumpers

AMAX-ICON/SMALL



- Indication par icônes et leds de zones
- Raccordement sur le bus de 4 fils
Maximum 2 pièces (occupe adresse 1 et/ou 2)
Adressage par jumpers

Claviers pour centrale AMAX4000-EN

AMAX-LED16



- Indication par leds symboles et 16 zones
- 1 zone programmable
- Raccordement sur le bus de 4 fils
- Maximum 16 pièces (8 par BUS)
- Adressage par jumpers

AMAX-LED8



- Indication par leds symboles et 8 zones
- 1 zone programmable
- Raccordement sur le bus de 4 fils
- Maximum 16 pièces (8 par BUS)
- Adressage par jumpers

AMAX-LED8/SMALL

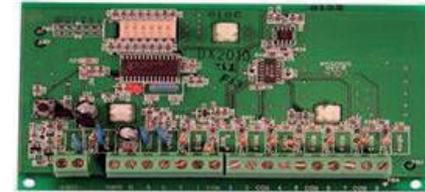


- Indication par icônes et 8 leds de zones
- Raccordement sur le bus de 4 fils
- Maximum 2 pièces (occupe adresse 1 et/ou 2)
- Adressage par jumpers

Modules d'extension pour centrale AMAX4000-EN

DX2010

- Extension 8 zones filaires (configuration EOL/DEOL)
- Entrée dédiée pour contrôle sabotage coffret/boîtier
- Raccordement sur le bus de 4 fils
- Maximum (8) 6 pièces
- Adressage par micro switch
- Montage possible dans:
 - le coffret de l'AMAX4000
 - boîtier vide AE20



Modules d'extension pour centrale AMAX4000-EN

DX3010

- Extension 8 relais avec contact C/NO/NC libre de potentiel (puissance commutée de 5A/28V)
- Raccordement sur le bus de 4 fils
- Maximum 2 pièces
- Adressage par micro switch
- Montage possible dans:
 - le coffret de l'AMAX4000
 - boîtier vide AE20

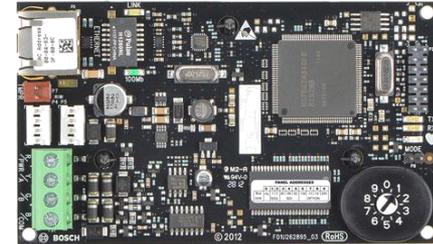


Module de communication pour centrale AMAX4000-EN



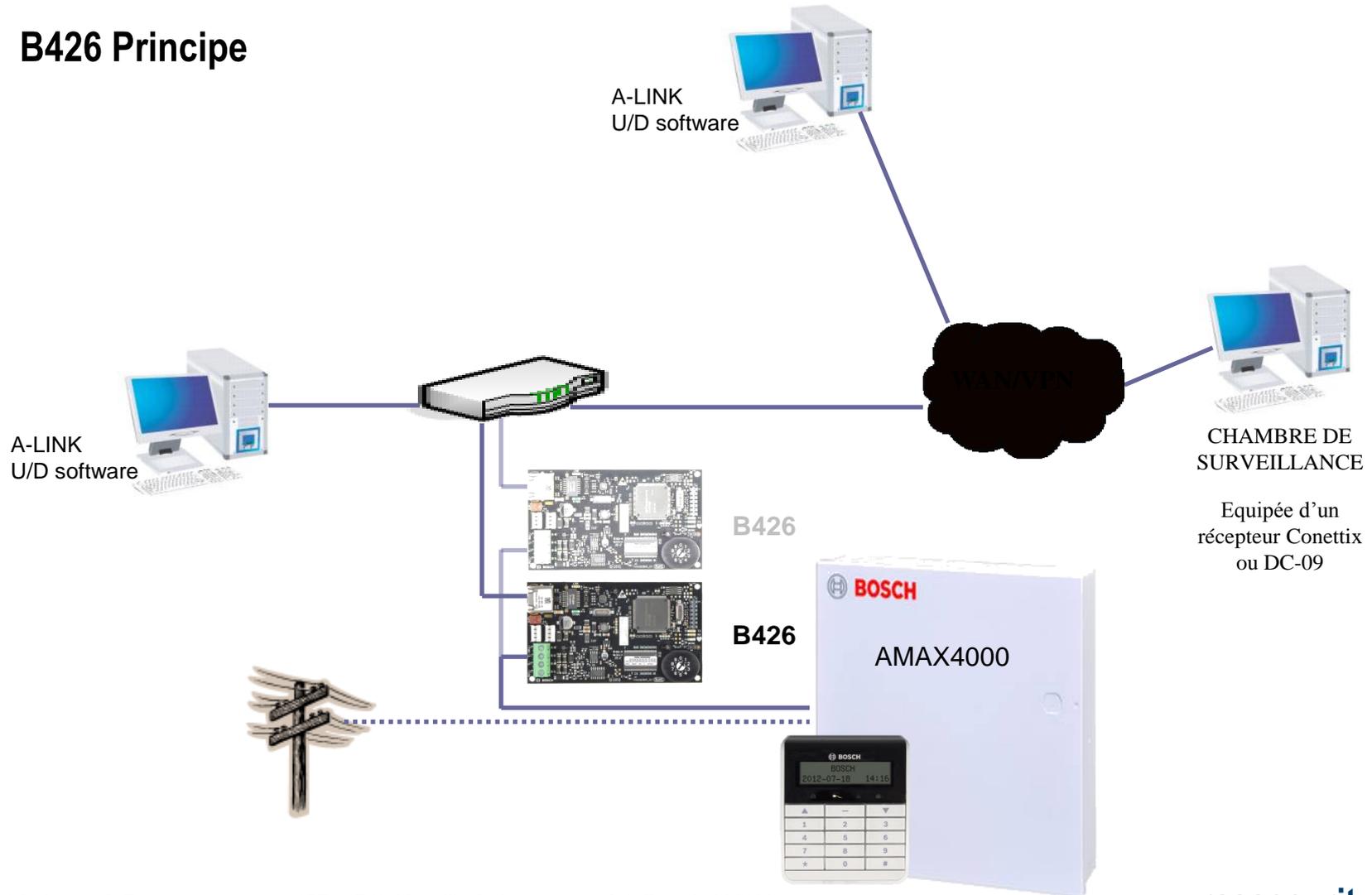
B426

- Carte de communication via TCP/IP
- Raccordement sur le bus de 4 fils
Maximum 2 pièces (ou 1 fois DX4020-G et 1 fois BA426)
Adressage par rotary switch
- Permet d'envoyer des rapports au format Conettix ou DC-09 vers centre de télésurveillance via un réseau IP
- Transmission principale ou secours d'un autre mode de transmission
- Upload/download vers le software A-LINK possible via réseau IP



Module de communication pour centrale AMAX4000-EN

B426 Principe



9

Module de communication pour centrale AMAX4000-EN



ITS-DX4020-G

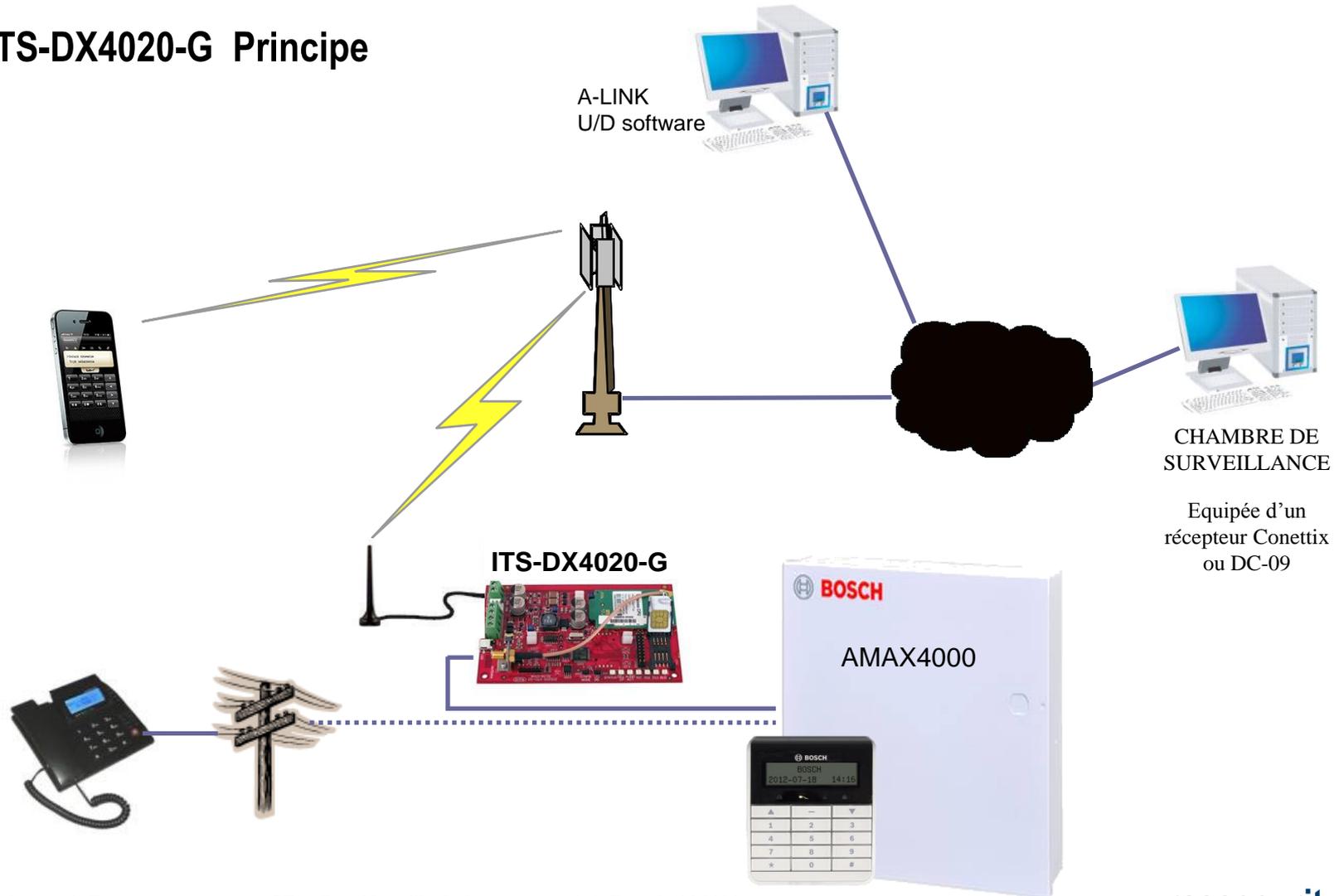
- Carte de communication via GSM/GPRS
- Raccordement sur le bus de 4 fils
Maximum 1 pièces
(2 fois B426 ou 1 fois ITS-DX4020-G + 1 fois B426)
- Permet d'envoyer des rapports:
 - au format Conettix ou DC-09 vers centre de télésurveillance via le réseau GPRS
 - au format Contact ID vers centre de télésurveillance via le réseau GSM (canal voix)
 - au format 'Appel Domestic' vers téléphone fixe ou mobile
- Transmission principale ou secours d'un autre mode de transmission
- Upload/download vers le software A-LINK possible via réseau GPRS



10

Module de communication pour centrale AMAX4000-EN

ITS-DX4020-G Principe

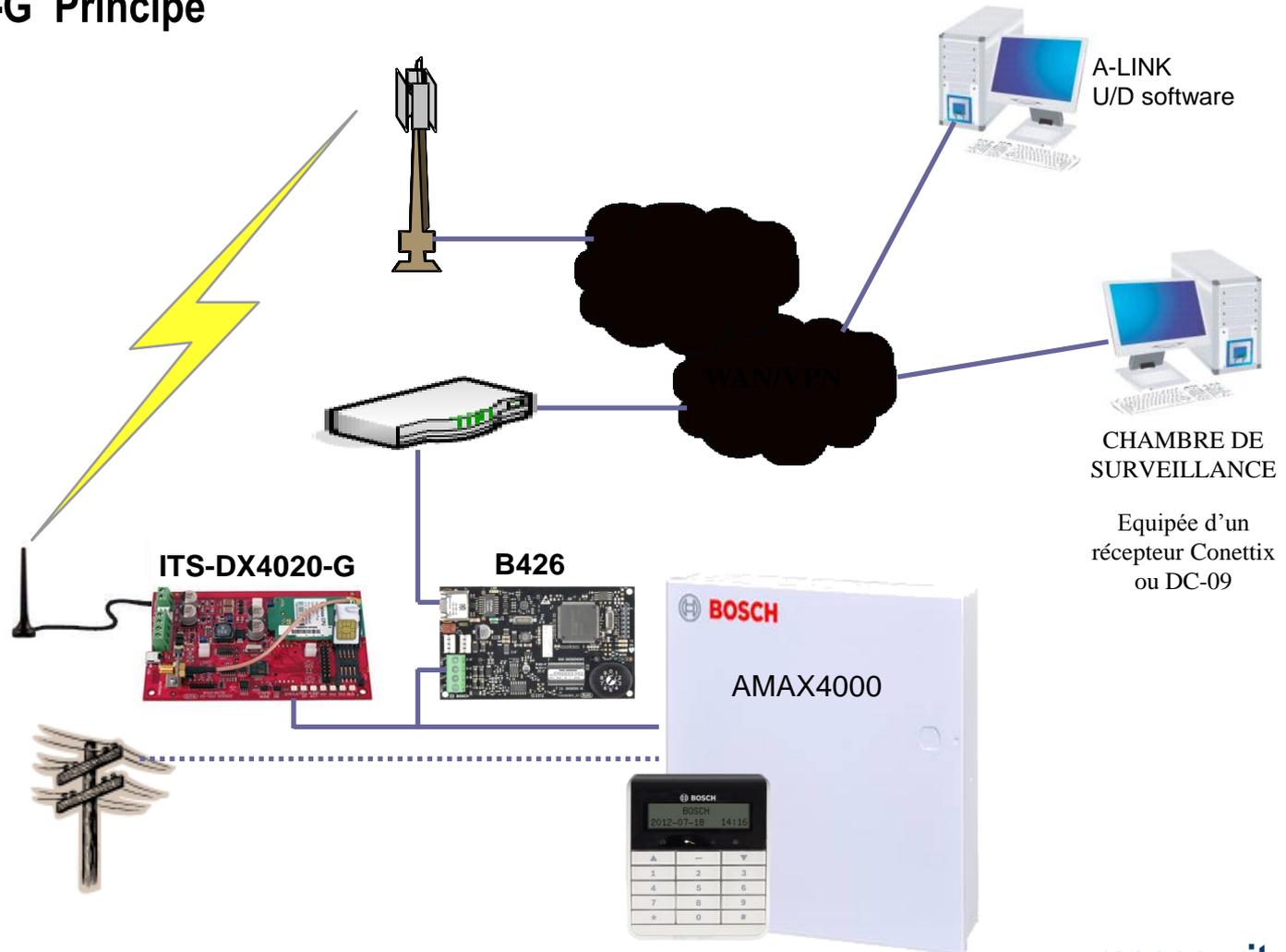


11

Module de communication pour centrale AMAX4000-EN



ITS-DX4020-G Principe



12

Equipement sans fil RADION

RFRC-OPT

- Récepteur radio
- Communication sur 433 MHz (communication unidirectionnelle)
- Permet l'extension câblée et ou sans fil du système AMAX4000
- Utilise une communication supervision sans fil
- Portée radio: 300m en espace ouvert 3 murs intérieurs
- Système avec 2 antennes (Diversity = antenne verticale et horizontale)
- Accepte maximum 64 dispositifs sans fil
- Prend en charge une série de dispositifs sans fil RADION



13

Equipement sans fil RADION



- **RFDL-11**

- Détecteur IRP+RADAR sans fil
 - Portée de détection 11x11 mètres
 - Immunité aux animaux domestiques jusque 45kg
 - Piles incluses (4 fois alcaline 1.5V, type AA)
 - Temps d'inactivité de détection de 3 minutes
 - Signal de supervision toutes les 12 minutes
-
- Lors de l'ouverture/fermeture du boîtier, le détecteur lance un mode test
 - La durée du mode test est de 90 secondes
 - Pendant le mode test:
 - La LED indiquera chaque mouvement
 - A chaque mouvement, un rapport d'état sera envoyé vers le récepteur
 - Après 90 secondes, le détecteur quitte le mode test. Cela est indiqué brièvement par un clignotement rapide de la LED.
 - Après le mode test, un rapport d'état sera envoyé toutes les 3 minutes au récepteur.



14

Equipement sans fil RADION

- **RFPR-12**

- Détecteur IRP sans fil
- Portée de détection 12x12 mètres
- Immunité aux animaux domestiques jusque 13kg
- Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR123A)
- Temps d'inactivité de détection de 3 minutes
- Signal de supervision toutes les 12 minutes

- **RFPR-C12**

- Détecteur IRP sans fil
- Modèle avec patron de détection rideau
- Portée de détection 12x1,5 mètres
- Immunité aux animaux domestiques jusque 13kg
- Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR123A)
- Temps d'inactivité de détection de 3 minutes
- Signal de supervision toutes les 12 minutes



15

Lors de l'ouverture/fermeture du boîtier, le détecteur lance un mode test

La durée du mode test est de 90 secondes

Pendant le mode test:

- La LED indiquera chaque mouvement
 - A chaque mouvement, un rapport d'état sera envoyé vers le récepteur
- Après 90 secondes, le détecteur quitte le mode test. Cela est indiqué brièvement par un clignotement rapide de la LED.
Après le mode test, un rapport d'état sera envoyé toutes les 3 minutes au récepteur.

Equipement sans fil RADION



- **RFDW-SM**

- Contact magnétique sans fil
- Modèle apparent
- Pile incluse (1 fois lithium 1.5V, type AAA)



- **RFUN**

- Contact magnétique sans fil
- Modèle apparent avec entrée supplémentaire à câbler
Résistance d'alarme = 1K5 / Résistance sabotage = 2K2
- Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR123A)



16

- **RFDW-RM**

- Contact magnétique sans fil
- Modèle à encastrer
- Pile incluse (1 fois lithium 1.5V, type AAA)



A chaque changement d'état, un rapport est immédiatement envoyé vers le récepteur.

Equipement sans fil RADION



- **RFGB**

- Détecteur bris de vitre à ultrason sans fil
- Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR123A)



- **RFSM**

- Détecteur de fumée optique sans fil
- Sirène intégrée
- Piles incluses (2 fois lithium 3V, type CR123A)



17

A chaque changement d'état, un rapport est immédiatement envoyé vers le récepteur.

Equipement sans fil RADION

- **RFKF-TB**
 - Télécommande 2 boutons
 - Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR2032)

- **RFKF-FB**
 - Télécommande 4 boutons
 - Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR2032)



18

Appuyer simultanément sur les boutons Armer/Désarmer = Activer une condition panique

Equipement sans fil RADION

- **RFPB-SB**
 - Emetteur panique 1 bouton sans fil
 - Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR2032)

- **RFPB-TB**
 - Emetteur panique 2 boutons sans fil
 - Pile incluse (1 fois lithium 3V, type CR2032)



Equipement sans fil RADION

- **RFBT**

- Détecteur de retrait de billets
- Piles incluses (4 fois alcaline 1.5V, type AA)

A chaque changement d'état, un rapport est immédiatement envoyé vers le récepteur



- **Produits RADION additionnels à venir**

- Emetteur panique 1 bouton et 2 boutons pour montage fixe
- Unité de commande sans fil
- Détecteur d'incendie sans fil avec design plus compact
- Sirène intérieure sans fil
- Module relais sans fil
- ...



Equipement sans fil RADION

- **RFRP**

- Module répéteur sans fil
- Amplifie un signal sans fil
Permet d'étendre la portée radio
- Nécessite une alimentation primaire 18 Vac (RFRP-TRANSFO)
- Pourvu d'une batterie de secours type Lithium-ion 3050mAh
- Jusque 8 RFRP peuvent être encodés sur un système AMAX

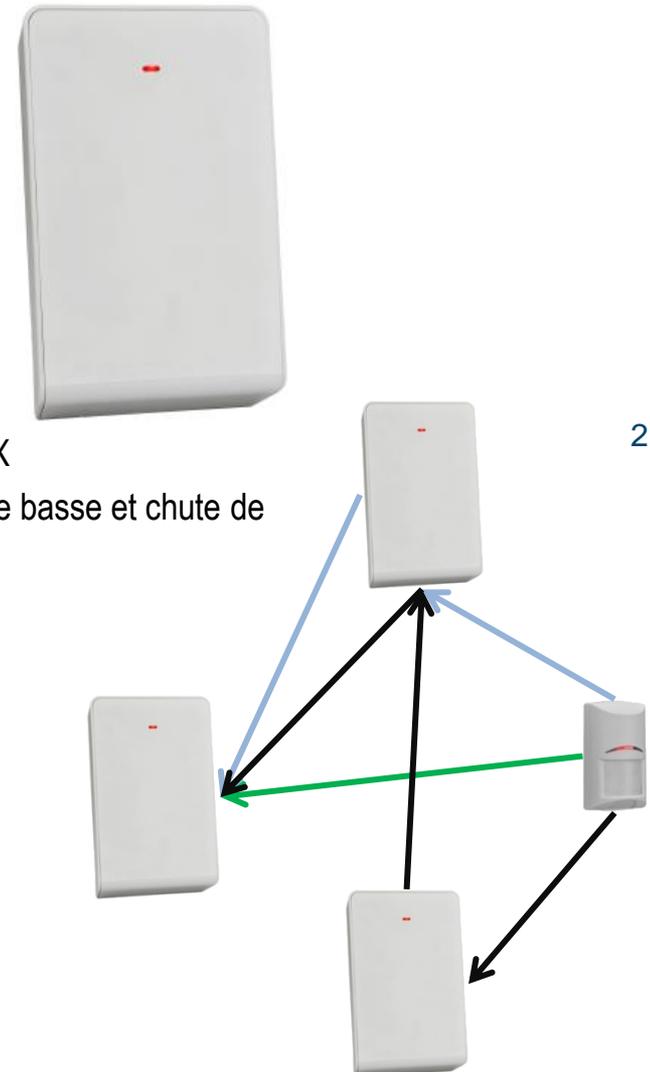
ATTENTION: Chaque répéteur encodé prend une zone du système AMAX

Ceci est nécessaire pour la supervision du sabotage, batterie basse et chute de l'alimentation primaire

- Un signal radio RADION peut passer pas plusieurs amplificateurs
C.-à-d., système en cascade jusqu'au récepteur RADION

- **RFRP-TRANSFO**

- Transfo 18VAC/22VA pour le module répéteur RADION RFRP



21

Bosch AMAX4000

Méthodes de programmation via software A-LINK

- Locale via câble USB (mâle-mâle)
- PSTN via modem
Modem intégré dans la centrale AMAX4000
Modem côté A-Link
<http://www.raymarinc.com/manufactured-products/HidexUSB.shtml>
- IP via BA426
- GPRS via ITS-DX4020-G
- ICP-EZPK Clé bleu de transfert de programmation (principe copier/coller)



22

