



Air2

Accessoires via radio

Manuel d'installation et de programmation



GameOver

Index

Chapitre 1	Informations générales	3
1-1	A propos de ce manuel	3
1-2	Coordonnées du constructeur	3
1-3	Description du système.	3
1-4	Remarques du fabricant	4
Chapitre 2	Description des produits.	5
2-1	Émetteur-récepteur Air2-BS200.	5
2-2	Contact magnétique Air2-MC200	7
2-3	Contact magnétique Air2-MC300	8
2-4	Radiocommandes Air2	9
2-5	Détecteur de fumée Air2-FD100.	10
Chapitre 3	Principes de fonctionnement.	12
3-1	Adresse de Air2-BS200	12
3-2	Terminaux via radio	12
3-3	Claviers Aria et sirènes Hedera	12
Chapitre 4	Installation	13
4-1	Installation Air2-BS200.	13
4-2	Installation Air2-MC200	13
4-3	Installation Air2-MC300	13
4-4	Installation radiocommande Air2	14
4-5	Installation Air2-FD100.	14
4-6	Adressage Air2-BS200	14
4-7	Acquisition des dispositifs.	15
Chapitre 5	Programmation	17
5-1	Programmation de Air2-BS200.	17
5-2	Programmation des borniers via radio.	18
5-3	Programmation depuis Air2-BS200.	20
5-4	Programmation de la centrale	21
Annexe	Déclaration de conformité de Air2-BS200.	22
Annexe	Informations sur l'élimination des piles et des accumulateurs	22

INFORMATIONS GÉNÉRALES

A propos de ce manuel 1-1

DCMIINF0A2BS200E
1.50

CODE DU MANUEL
RÉVISION
COPYRIGHT

Les informations contenues dans ce document sont propriété exclusive de INIM Electronics s.r.l.. Toute reproduction ou modification est interdite sauf autorisation préalable de INIM Electronics s.r.l.

Tous les droits sont réservés.

Coordonnées du constructeur 1-2

Constructeur: INIM Electronics s.r.l.

Site de production: Centobuchi, via dei Lavoratori 10

Ville: 63076, Monteprandone (AP), Italie

Tél.: +39 0735705007

Fax.: +39 0735704912

e-mail: info@inim.biz

Site Web: www.inim.biz

Le personnel autorisé par le constructeur pour réparer ou remplacer certaines pièces du système, n'est autorisé à intervenir que sur les dispositifs commercialisés avec la marque INIM Electronics.

Description du système 1-3

Toutes les installations INIM peuvent gérer le système via radio bidirectionnelle Air2 caractérisé par une onde porteuse de 868MHz.

Tableau 1: Caractéristiques techniques du système Air2

Fréquence de travail	bande	868.0 - 868.6MHz
	canaux sélectionnables	868.1, 868.3, 868.5MHz
Puissance de sortie RF		25mW e.r.p.
Type de communication		Bidirectionnelle
Modulation		GFSK
Supervision dispositifs		de 12 à 250 minutes

Pour maintenir la conformité du système d'alarme à la norme EN 50131-1, il est nécessaire que le temps de supervision ne soit pas configuré au delà des 120 minutes.

Note

Les composants du système Air2 sont:

- **Air2-BS200/50** module émetteur-récepteur, 50 borniers
- **Air2-BS200/30** module émetteur-récepteur, 30 borniers
- **Air2-BS200/10** module émetteur-récepteur, 10 borniers
- **Air2-MC200** contact magnétique, détecteur de chocs et capteur d'inclination, couleur: blanc ou marron
- **Air2-MC300** contact magnétique avec deux borniers I/O, couleur: blanc ou marron
- **Air2-KF100** radio-commande à 4 touches
- **Air2-Ergo** radio-commande à 4 touches
- **Air2-Pebble** radio-commande à 4 touches

- **Air2-FD100** détecteur de fumée
- **Air2-Aria** clavier à écran graphique
- **Air2-Hedera** sirène externe, couleur: blanc ou effet chromé
- **Air2-DT200T** détecteur barrière double technologie, couleur: blanc ou marron
- **Air2-XIR200W** capteur infrarouge passif, 12m
- **Air2-XDT200W** détecteur double technologie
- **Air2-UT100** émetteur universel
- **Air2-ODI100W** détecteur double infrarouge externe
- **Air2-OTT100W** détecteur triple infrarouge externe

Chaque centrale anti-intrusion SmartLiving peut gérer plus d'un module Air2-BS200, connecté à travers l'I-BUS, selon ce qui est indiqué dans le tableau:

Tableau 2: Numéro de Air2-BS200 gérables par la centrale

Modèle centrale SmartLiving				Modèle centrale Prime		
505	515	1050	10100	Prime060S	Prime120L	Prime240L
10	10	20	30	20	30	30

Les centrales Smartliving avec un logiciel la carte mère inférieure ou égal à 6.00 ne peuvent pas gérer les dispositifs Air2-Aria et Air2-Hedera.

Note

Pour un fonctionnement optimal du système via radio, le positionnement du module Air2-BS200 doit être le plus central possible par rapport à la répartition des capteurs et à la partition d'utilisation des radiocommandes, de manière compatible avec la longueur du câble de l'I-BUS via lequel il doit être branché à la centrale.

Il est conseillé que tous les composants via radio soient installés en hauteur, pour permettre une meilleure couverture et minimiser le brouillage accidentel dû à des objets et des personnes.

Pour chaque dispositif via radio, il est possible de visualiser sur les claviers et sur le logiciel de programmation et de surveillance, le niveau du signal radio reçu par Air2-BS200; cette donnée peut être utilisée pour optimiser l'installation.

Pour une bonne installation il est nécessaire d'avoir un signal de niveau supérieur à 3.

Note

De plus, l'installation a à disposition 3 canaux de transmission entre les modules. La modification du canal est utilisé dans le cas d'installations via radio proches les unes des autres (par exemple, deux appartements adjacents).

Pour une installation et une programmation correcte du système via radio Air2, faire également référence au manuel d'installation et de programmation de la centrale anti-intrusion.

Remarques du fabricant

1-4

Les informations sur la batterie d'alimentation nécessaire aux dispositifs Air2 sont fournies dans le tableau des caractéristiques techniques ci-après.

Le fabricant ne peut garantir la durée déclarée.

Danger d'explosion si la batterie est remplacé par une batterie d'un type erroné.

ATTENTION!

Les batteries usagées doivent être éliminées en suivant les indications fournies dans l'annexe.

Pour la description technique et l'installation des dispositifs Air2 non décrits dans ce manuel, nous vous renvoyons aux manuels relatifs inclus dans les emballages respectifs.

Le manuels peuvent être téléchargés gratuitement sur le site [web www.inim.biz](http://web.www.inim.biz), en accédant à la section réservée puis en sélectionnant "Les manuels des produits".

Pour la déclaration de conformité nous vous renvoyons aux informations fournies dans la note annexée au contenu de l'emballage.

DESCRIPTION DES PRODUITS

Émetteur-récepteur Air2-BS200 2-1

Le module via radio Air2-BS200 permet l'intégration de la gestion des capteurs et des radiocommandes via radio pour toutes les centrales anti-intrusion INIM.

Le module simule:

- un lecteur, à l'adresse programmée (ADD), via lequel il est possible de configurer les radiocommandes
- jusqu'à 10 expansions, aux adresses ADD, ADD+1, ... ADD+9, pour gérer les borniers

En outre chaque Air2-BS200 permet à la centrale Inim de gérer jusqu'à 4 claviers via radio Aria et 4 sirènes via radio Hedera.



EN 50131-1
EN 50131-3
EN 50131-5-3
EN 50130-4
EN 50130-5

INCERT
CEB T031

Tableau 3: Caractéristiques techniques Air2-BS200

Modèles		BS200/50	BS200/30	BS200/10
Alimentation		10.5 - 16V		
Absorption		30 - 50 mA		
Types de bus		I-BUS / BUS RS485		
Antenne	connecteur	SMA femelle		
	impédance	50 Ohm		
Niveau de sécurité		2		
Classe environnementale		II		
Type de ACE (appareil de contrôle auxiliaire)		A		
Conditions environnementales de fonctionnement	température	de -10 à +40°C		
	humidité relative	≤93% sans condensation		
Dimensions (L x A x P)		80 x 170 x 25 mm		
Poids		135 g		
Borniers		50	30	10
Radiocommandes		100	50	30
Claviers Aria		4		
Sirène Hedera		4		

Tableau 4: Description des éléments Air2-BS200

A	Bornes de connexion au BUS (I-BUS et BUS RS485)
B	Connecteurs pour sélection type de BUS
C	Connecteurs pour position EOL (BUS RS485)
D	Microswitch sabotage: ouverture
E	Microswitch sabotage: arrachage
F	Bouton P1
G	Bouton P2
H	LED DL1 - rouge
I	LED DL2 - bleu
J	LED DL3 - verte
K	LED DL4 - jaune
L	LED PRG - rouge
M	Connecteur pour antenne
N	Trous de fixation
O	Trou pour vis anti-arrachage
P	Forage passe-câbles
Q	Trou pour les vis de fixation

Air2-BS200 PCB

Air2-BS200 Fond du boîtier

Tableau 5: Signalements des LED

LED DL1 rouge	LED DL2 bleu	LED DL3 verte	LED DL4 jaune	LED PRG rouge	Signalisation
éteinte	clignotement non continu	éteinte	éteinte	éteinte	Réception des données via radio
éteinte	éteinte	clignotement non continu	éteinte	éteinte	Phase de programmation en cours (de 1 à 5, pour SmartLiving seulement)
éteinte	éteinte	éteinte	fixe/ clignotante	éteinte	Donnée de programmation en cours (pour SmartLiving seulement)
éteinte	éteinte	clignotement continu	éteinte	éteinte	Acquisition d'un dispositif via radio en cours (demandée par la centrale)
éteinte	éteinte	clignotement continu	clignotement continu	éteinte	Programmation non correcte (par exemple, deux dispositifs sur le même terminal)
1 clignotement	1 clignotement	1 clignotement	1 clignotement	éteinte	Restauration des données de sortie d'usine
fixe/éteinte/clignotante				fixe	Programmation adresse (phase 6)

Contact magnétique Air2-MC200

2-2

Le contact magnétique Air2-MC100 est fourni avec un aimant, qui peut être fixé (à l'aide de deux vis) sur le côté du contact, dans la position marquée par deux encoches.

Air2-MC200 intègre également un détecteur de chocs et un détecteur d'inclinaison qui permettent son utilisation même sans aimant.

Air2-MC200 est équipé d'un système anti-ouverture et anti-arrachage.

Le dispositif utilise les canaux séparés pour les différentes signalisations, permettant d'identifier exactement la source de l'alarme.

Le détecteur de choc et de détecteur d'inclinaison ne sont pas sujets à la certification de ce produit.

Tableau 6: Caractéristiques techniques Air2-MC200

Batterie	type	Lithium CR2 3V
	durée estimée	4 ans
Tension de signalisation de panne "Batterie faible"		Inférieure à 2,4V
Consommation	en veille	10µA
	maximum	30mA
Conditions environnementales de fonctionnement	température	de -10 à +40°C
	humidité relative	≤93% sans condensation
Dimensions (L x A x P)		35 x 58 x 23mm
Poids		30g
Dimensions aimant		13 x 40 x 14mm
Couleurs		Blanc, marron
Niveau de sécurité		2
Classe environnementale		II



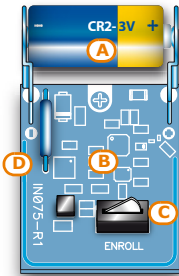
EN 50131-1
EN 50131-5-3
EN 50131-2-6
EN 50130-4
EN 50130-5

INCERT
CEB T031

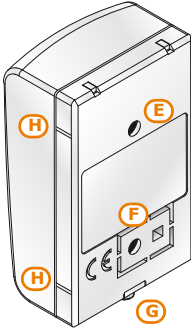
Tableau 7: Description des éléments Air2-MC200

A	Batterie
B	LED de signalisation - rouge (à l'arrière)
C	Micro-interrupteur: ouverture/arrachage/ ENROLL
D	Reed contact
E	Trou de fixation
F	Trou pour les vis d'anti-arrachage
G	Vis de fixation
H	Encoche pour positionnement de l'aimant

Air2-MC200 - PCB



Air2-MC200 - Boîtier



Le tableau suivant contient les distances en millimètres de fonctionnement de l'aimant en fonction du côté utilisé et des axes indiqués sur la figure (valeurs récupérées en partant d'une distance nominale de 10mm, sauf pour l'axe y-):

Tableau 8: Distances de fonctionnement de l'aimant (mm)

Axe	Contact côté long	
	Éloignement	Rapprochement
x +/-	18	14
y -	18	14
z +/-	22	18

La signalisation des chocs se fait à l'aide d'un détecteur de vibrations sur les trois axes. La sensibilité aux vibrations peut être réglée aussi bien depuis le clavier que depuis le logiciel SmartLeague

La signalisation de changement d'inclinaison se fait selon les trois axes. La valeur de la variation d'inclinaison (angle) peut être réglée et est relative à la position de repos qui est enregistrée en phase de restauration après chaque alarme.

Si la détection des chocs et celle de la variation de l'inclinaison sont toutes les deux activées, la signalisation d'alarme se déclenche dès qu'une des deux détections dépasse la valeur réglée relative.

Note

DÉTECTION DE L'AIMANT

DÉTECTION DES CHOCS

DÉTECTION DE L'INCLINAISON

Il est déconseillé d'effectuer le montage sur des surfaces fer-magnétiques, et à proximité de forts champs magnétiques et électriques, puisqu'ils pourraient provoquer le dysfonctionnement du dispositif.

ATTENTION!

Contact magnétique Air2-MC300

2-3

Le contact magnétique Air2-MC300 est fourni avec un aimant, qui peut être fixé (à l'aide de deux vis) dans deux positions placées à 90° l'une de l'autre.

Air2-MC300 offre également deux borniers programmables individuellement en tant qu'entrée ou sortie collecteur ouvert. Lorsque les borniers sont utilisés comme entrée, ils permettent la gestion des équilibrages de zone (NA, NF, équilibrage simple, équilibrage double) et permettent également d'interconnecter directement les détecteurs des volets roulants et des inertiels.

Les alarmes provenant des contacts magnétiques et de manière indépendante par les deux borniers, sont signalées séparément sur la centrale.

Le dispositif est également équipé d'une protection anti-ouverture et anti-arrachage.

Tableau 9: Caractéristiques techniques Air2-MC300

Batterie	type	Alcaline LR6 AA 1,5 V
	durée estimée	4 ans
Tension de signalisation de panne "Batterie faible"		Inférieure à 1,15V
Consommation	en veille	30µA
	maximum	45mA
Sortie collecteur ouvert		Max 50mA
Conditions environnementales de fonctionnement	température	de -10 à +40°C
	humidité relative	≤93% sans condensation
Dimensions (L x A x P)		26 x 108 x 26,5mm
Poids		50g
Dimensions aimant		26 x 14,3 x 26,5mm
Couleurs		Blanc, marron
Niveau de sécurité		2
Classe environnementale		II



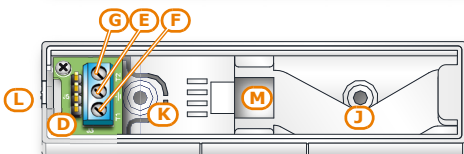
EN 50131-1
EN 50131-5-3
EN 50131-2-6
EN 50130-4
EN 50130-5

INCERT
CEB T031

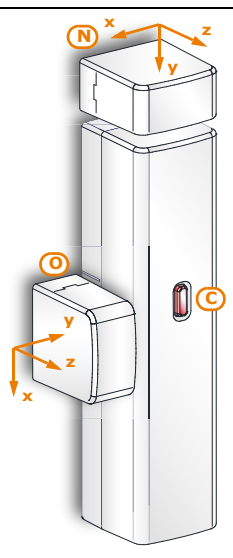
Tableau 10: Description des éléments Air2-MC300

A	Batterie
B	Antenne
C	LED de signalisation - rouge
D	Touche ENROLL
E	Anti-sabotage
F	Terminal GND de masse
G	Terminal T1
H	Terminal T2
I	Reed contact: côté court
J	Reed contact: côté long
K	Trou de fixation
L	Trou pour les vis d'anti-arrachage
M	Trou pour les vis de fixation
N	Cavité passe-câbles
O	Aimant - côté court
P	Aimant - côté long

Air2-MC300 - Fond du boîtier



Air2-MC300 - PCB



Le tableau suivant contient les distances en millimètres de fonctionnement de l'aimant en fonction du côté utilisé et des axes indiqués sur la figure (valeurs récupérées en partant d'une distance nominale de 0mm, sauf pour l'axe y-):

Tableau 11: Distances de fonctionnement de l'aimant (mm)

Axe	Contact côté long		Contact côté court	
	Rapprochement	Éloignement	Rapprochement	Éloignement
x +/-	7	10	7	10
y -	17	19	18	20
z +/-	29	32	33	35

Aux sens de la conformité à la série de normes EN 50131, si les borniers T1 ou T2 sont utilisés comme entrées, il faut utiliser le double équilibrage.

Il est déconseillé d'effectuer le montage sur des surfaces fer-magnétiques, et à proximité de forts champs magnétiques et électriques, puisqu'ils pourraient provoquer le dysfonctionnement du dispositif.

ATTENTION!

Radiocommandes Air2 2-4

Les radiocommandes Air2 gère 4 touches dont les fonctionnalités sont programmables sur la centrale.
Pour le modèle Air2-KF100, il est possible de choisir entre deux graphiques différents pour la symbolique des touches.

Tableau 12: Caractéristiques techniques des radiocommandes Air2

Modèles		KF100	Pebble	Ergo
Batterie		Lithium CR2032 3V		
Tension de signalisation de panne "Batterie faible"		Inférieure à 2,4V		
Consommation	en veille	0A		
	maximum	30mA		
Bipeur		Multitonal		
Conditions environnementales de fonctionnement	température	de -10 à +40°C		
	humidité relative	≤93% sans condensation		
Dimensions (L x A x P)		61x41x12mm	69x42x15mm	72x41x16mm
Poids		15g	23g	25g
Gomme couvre-touches		2 modèles: - avec icône - avec touches numérotées	1 modèle (avec icône et touches numérotées)	
Niveau de sécurité		2		
Classe environnementale		II		
Nombre de combinaisons disponibles pour les codes PIN		2 ²⁴		

EN 50131-1
EN 50131-5-3
EN 50130-4
EN 50130-5

INCERT
CEB T031

Tableau 13: Description des éléments Air2-KF100

A	Touche1/F1, LED1-rouge
B	Touche2/F2, LED2-rouge
C	Touche3/F3, LED3-rouge
D	Touche4/F4, LED4-rouge
E	LED de confirmation - rouge/verte
F	Touches avec graphique en icônes
G	Touches avec graphique numérique

Chaque modèle de radiocommande Air2 peut indiquer à l'utilisateur, grâce aux LEDs de confirmation et au bipeur, le succès ou non de l'opération demandée grâce à l'échange bidirectionnel avec le superviseur Air2-BS200.

Tableau 14: Notifications radiocommandes Air2

Pression touche	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	Signalisation du bipeur	Opération
F1	1 clignotement				bip	Activation macro 1
F2		1 clignotement			bip	Activation macro 2
F3			1 clignotement		bip	Activation macro 3
F4				1 clignotement	bip	Activation macro 4
F2 + F3		1 clignotement	1 clignotement		bip	Blocage/Déblocage radiocommande
F3 + F4			1 clignotement	1 clignotement	bip	Acquisition
N'importe laquelle		4 clignotements	4 clignotements			Signalement de radiocommande bloquée

Si, en appuyant sur la touche de l'opération demandée, la LED ne devait pas s'allumer, la batterie de la radiocommande doit être faible.

Tableau 15: Notifications en centrale

Réponse de la centrale	LED de confirmation		Signalisation du bipeur
	verte	rouge	
Commande non reçue		1 clignotement	
Opération non effectuée		4 clignotements	bop
Opération effectuée	3 clignotements		bip long

Un garantie ultérieure de sécurité sur les transmissions radio des radio-commandes Air2 est conférée par l'utilisation d'un algorithme de type rolling-code. Ceci permet au module Air2-BS200 de contrôler la validité et l'unicité de chaque transmission des radio-commandes.

Si le contrôle du rolling-code est négatif, l'opération demandée n'est pas effectuée et l'appareil émettra un "bop".

Pour la restauration des transmissions et du rolling-code il est nécessaire de maintenir appuyées les touches "F3" et "F4".

La fonction est activée par défaut, mais elle peut être désactivée à l'aide de la programmation depuis le module Air2-BS200 (voir ci-dessous). La désactivation peut s'avérer utile à l'installateur en cas d'utilisation de la même radiocommande sur plusieurs installations.

CONTRÔLE CODE TOURNANT

Détecteur de fumée Air2-FD100

Air2-FD100 est en mesure de détecter la présence de certains produits de la combustion et donc l'apparition de foyers d'incendie.

Air2-FD100 est un détecteur optique équipé d'une chambre d'analyse basée sur l'effet de la diffusion de la lumière (effet Tyndall); pour garantir sont efficacité, aucun obstacle ne doit se trouver à l'entrée de l'air à l'intérieur de la chambre d'analyse et le détecteur ne doit pas être au contact direct des courants d'air.

Air2-FD100 est un détecteur de fumée qui doit être utilisé exclusivement pour obtenir des indications maximales relatives à la présence de fumée dans une pièce. En utilisant Air2-FD100, le système SmartLiving ne peut pas être considéré comme un système de détection d'incendie.

Tableau 16: Caractéristiques techniques Air2-FD100

Batterie	type	Lithium CR17450 3V
	durée estimée	3 ans
Tension de signalisation de panne "Batterie faible"		Inférieure à 2,4V
Consommation	en veille	70µA
	maximum	Max 40mA
Conditions environnementales de fonctionnement	température	de -10 à +40°C
	humidité relative	≤93% sans condensation
Hauteur (base incluse)		60mm
Diamètre (base incluse)		114mm
Poids (base et batterie incluses)		182g
Niveau de sécurité		2
Classe environnementale		II

2-5

EN 50131-1
EN 50131-5-3
EN 50130-4
EN 50130-5

INCERT
CEB T031

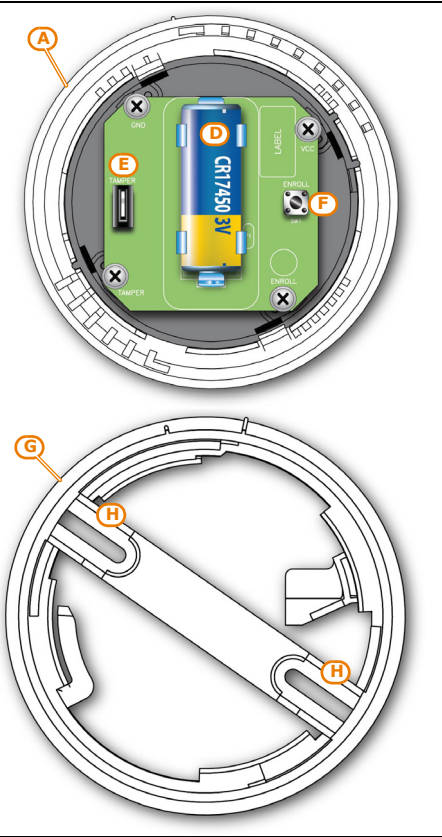
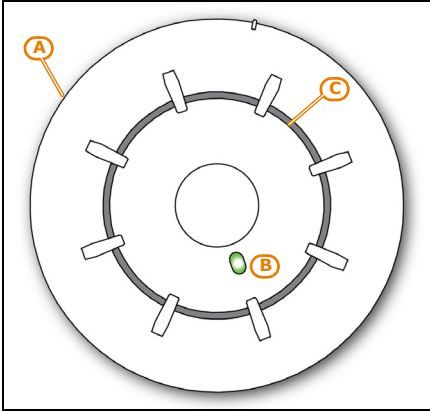
ATTENTION!

Les paramètres de fonctionnement des détecteurs peuvent être modifiés et adaptés aux conditions environnementales depuis la centrale à l'aide du clavier ou du logiciel SmartLeague. Le détecteur signale une condition d'alarme si le niveau de fumée dans l'environnement atteint les valeurs suivantes:

- 0,08dB/m (modalité pré-réglée)
- 0,10dB/m
- 0,12dB/m
- 0,15 dB/m

Tableau 17: Description des éléments Air2-FD100

A	Détecteur
B	LED rouge/jaune/verte
C	Chambre optique
D	Batterie
E	Micro-interrupteur sabotage
F	Micro-interrupteur ENROLL
G	Base
H	Trou de fixation



La LED à trois couleurs (visible à 360°) indique l'état du détecteur.

- **Verte un clignotement toutes les 15 secondes:** détecteur fonctionnant correctement.
- **Verte un clignotement toutes les 40 secondes:** batterie faible.
- **Jaune allumée fixe:** détecteur en condition de panne.
- **Jaune clignotant:** chambre optique sale.
- **Rouge allumée fixe:** détecteur en alarme

Chapitre 3

PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT

Adresse de Air2-BS200 3-1

Pour configurer Air2-BS200 dans la centrale, il faut assigner une adresse comprise entre 1 et 30 (pour configurer l'adresse il faut suivre la procédure du *paragraphe 4-6 Adressage Air2-BS200*).

Cette adresse sera attribuée par le lecteur simulé (via lequel sont acquises les radiocommandes gérées comme s'il s'agissait de clés) et à la première des 10 expansions, même si elles sont simulées, avec des adresses qui suivront la numérotation "ADD", "ADD"+1, ..., "ADD"+9.

Les conditions pour un fonctionnement correct sont:

- il ne doit pas y avoir d'autres émetteur-récepteurs sur la même adresse
- le lecteur simulé doit être présent dans la configuration de la centrale
- il ne doit pas y avoir d'autres lecteurs (nBy ou intégrés dans les claviers) sur la même adresse
- il n'est pas nécessaire d'habiller de zone sur ce lecteur
- les expansions simulées doivent être présentes dans la configuration de la centrale
- une expansion est reconnue telle que via radio uniquement lorsqu'au moins un terminal y est présent, déclaré comme "via radio"
- il ne doit pas y avoir d'autres expansions FLEX5 sur les mêmes adresses que celles simulées.

Terminaux via radio 3-2

Un terminal peut être déclaré "via radio" s'il présente les conditions suivantes:

- il ne peut pas être programmé comme "zone double" (D)
- s'il est configuré comme "zone", le champ "Type détecteur" ne peut pas être "inertiel"
- il doit nécessairement appartenir à une expansion (ni à la centrale ni aux claviers)

Claviers Aria et sirènes Hedera 3-3

La centrale anti-intrusion Inim peut gérer jusqu'à 4 claviers Aria et 4 sirènes Hedera pour chaque Air2-BS200. Toutefois les limites maximum de gestion de claviers et de sirènes demeurent pour chaque modèle de centrale.

Dans la phase d'attribution des adresses il est nécessaire d'utiliser des adresses libres et ne doit pas y avoir donc d'autres claviers (Aria/HG, Joy, Concept, NCode ou Alien) à la même adresse que les claviers Aria/W ou autres sirènes (Ivy-B) à la même adresse que les sirènes Hedera à configurer.

Pour la procédure d'acquisition et la programmation de ces dispositifs nous vous renvoyons aux manuels respectifs

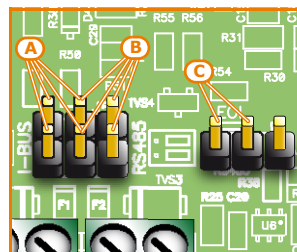
Chapitre 4

INSTALLATION

Installation Air2-BS200

4-1

1. Choisir une position appropriée à l'installation.
2. Ouvrir le couvercle en écartant les deux surfaces du côté de la vis de fixation.
3. Maintenir la base sur le point de fixation et marquer les points de fixation de la base et de la languette anti-arrachage.
4. Faire passer les câbles à travers le trou passe-câble et brancher l'Air2-BS200.
5. Fixer la base et la languette anti-arrachage avec les vis d'ancrage.
6. Configurer les jumper de sélection de type BUS (position A pour I-BUS ou position B pour RS485).
S'il est nécessaire, dans le cas d'un BUS RS485, configurer le jumper pour la position de fin de ligne (position C pour EOL).
7. Effectuer la procédure d'adressage.
8. Monter le couvercle frontal sur la base et insérer la vis de fixation.



Installation Air2-MC200

4-2

1. Choisir une position appropriée à l'installation.
2. Ouvrir le couvercle en écartant les deux surfaces du côté de la vis de fixation.
3. Maintenir la base sur le point de fixation et marquer les points de fixation de la base et de la languette anti-arrachage.
4. Fixer la base et la languette anti-arrachage avec les vis d'ancrage.
5. Insérer la batterie en respectant la polarité.
6. Effectuer la procédure d'acquisition.
7. S'il fallait fixer l'aimant, suivre les indications relatives dans le paragraphe précédent.
8. Monter le couvercle frontal sur la base du contact et insérer la vis de fixation dans le trou approprié.

Installation Air2-MC300

4-3

1. Choisir une position adaptée à l'installation.
2. Ouvrir le couvercle en pliant légèrement la languette d'ancrage en écartant les deux surfaces du côté de la vis de fixation.

Éviter absolument de retirer le circuit de son logement.

3. Dans le cas où il serait nécessaire d'utiliser les borniers **T1** et **T2**, connecter les câbles en les faisant passer à travers la cavité passe-câbles. Faire très attention et éviter que des filaments non désirés des câbles mêmes entrent en contact entre eux ou avec la clip du + de la batterie.
4. Maintenir la base sur le point de fixation et marquer les points de fixation de la base et de l'anti-arrachement.
5. Fixer la base et l'anti-arrachement avec les vis d'ancrage.
6. S'il fallait fixer l'aimant avec les vis fournies, retirer la base de l'aimant à l'aide d'un tournevis.
7. Positionner la base de l'aimant du côté désiré (long ou court) du contact magnétique à une distance d'environ 2 mm.

ATTENTION!

Dans le cas du coté long, centrer les encoches disponibles sur le coté de la base pour avoir un alignement et un fonctionnement corrects de l'aimant.

Dans le cas du côté court, alignez l'aimant avec le détecteur lui-même.

8. Fixer la base de l'aimant avec les vis appropriées et ferme l'aimant ou fixer l'aimant avec l'adhésif fourni.
9. Retirer la languette de la batterie.
10. Monter le couvercle frontal sur la base du contact et insérer la vis de fixation dans le trou approprié.
11. Effectuer la procédure d'acquisition.

Installation radiocommande Air2

La procédure d'installation d'un radiocommande Air2 requiert une seule phase d'acquisition.

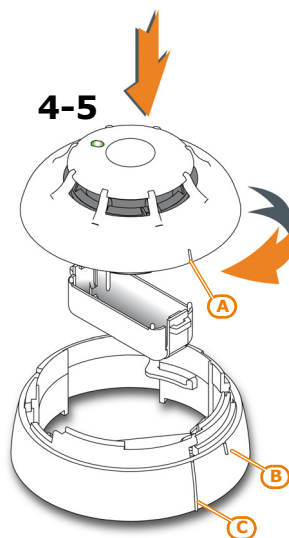
S'il fallait remplacer le modèle couvre-touches en caoutchouc ou la batterie, suivre la procédure suivante:

1. Retirer la vis de blocage à l'arrière de la télécommande et ouvrir le boîtier.
2. Retirer le couvre-touches en caoutchouc.
3. Remplacer le couvre-touches en caoutchouc/batterie.
4. Refermer le boîtier et insérer la vis de fixation.
5. Acquérir la radiocommande.

Installation Air2-FD100

1. Choisir une position appropriée à l'installation.
2. Maintenir la base sur le point de fixation et marquer les points de fixation.
3. Insérer la batterie en respectant la polarité.
4. Monter le couvercle de la batterie.
5. Placer le détecteur au-dessus de la base, et, avec une légère pression, tourner dans les sens horaires jusqu'à aligner l'encoche "A" avec l'encoche "B" en accrochant la base au détecteur; par une brève rotation supplémentaire, on aligne l'encoche "A" avec l'encoche "B", permettant la fermeture de l'interrupteur de sabotage.
6. Effectuer la procédure d'acquisition.

4-5



Adressage Air2-BS200

4-6

Dans la phase d'acquisition de l'émetteur-récepteur via radio Air2-BS200, celui-ci est intégré au système de la centrale anti-intrusion Inim en simulant:

- un lecteur, avec l'adresse programmée à travers le module même (ADD), à travers les touches P1 et P2 sur le PCB
- jusqu'à 10 expansions, aux adresses ADD, ADD+1, ... ADD+9, pour gérer les borniers et à configurer à travers la carte d'élaboration du logiciel

La configuration de l'adresse se fait à travers la programmation du lecteur. Pendant cette phase l'adresse est signalée par les LED DL 1-4 selon le schéma suivant:

Tableau 18: Notifications en centrale

Adresse lecteur	LED DL1 - rouge	LED DL2 - bleu	LED DL3 - verte	LED DL4 - jaune
1	0	0	0	1
2	0	0	1	0
3	0	0	1	1
4	0	1	0	0
5	0	1	0	1
6	0	1	1	0

0	LED éteinte
1	LED allumée
L	LED clignotante

Tableau 18: Notifications en centrale

7	0	1	1	1
8	1	0	0	0
9	1	0	0	1
10	1	0	1	0
11	1	0	1	1
12	1	1	0	0
13	1	1	0	1
14	1	1	1	0
15	1	1	1	1
16	0	0	0	L
17	0	0	L	0
18	0	0	L	L
19	0	L	0	0
20	0	L	0	L
21	0	L	L	0
22	0	L	L	L
23	L	0	0	0
24	L	0	0	L
25	L	0	L	0
26	L	0	L	L
27	L	L	0	0
28	L	L	0	L
29	L	L	L	0
30	L	L	L	L

1. Mettre en service la centrale anti-intrusion.
2. Appuyer sur la touche P1 pour entrer dans le menu de configuration de l'adresse. Pendant cette phase la LED PRG s'allume et les LED signalent l'adresse courante.
3. Appuyer sur la touche P2 pour arriver à l'adresse à configurer.
4. Appuyer sur la touche P1 pour configurer l'adresse et sortir du menu (phase 0).
5. Régler dans la configuration de la centrale, la présence des expansions nécessaires via radio à partir de l'adresse "ADD" (maximum "ADD"+9).
6. Régler dans la configuration de la centrale la présence du lecteur à l'adresse "ADD".

Après la procédure de lecture de la centrale, se positionner dans la carte de programmation des lecteurs configurés. Le lecteur simulé de l'émetteur-récepteur Air2-BS200 est celui avec l'adresse "ADD" configurée par le module même.

Composer le Code (Installateur) , PROGRAMMATION Lecteurs , Choix dispositif

Dans la liste des lecteurs configurés, le lecteur simulé d'un Air2-BS200 présente la lettre "W" à la fin de la description.

Pendant la phase de fonctionnement normal de Air2-BS200, en maintenant appuyée la touche P2, on peut visualiser (et non modifier) l'adresse de l'émetteur-récepteur à travers l'allumage de ses propres LED.

Depuis le logiciel

Depuis un Clavier

Acquisition des dispositifs.

4-7

1. Se positionner sur l'expansion et donc sur le bornier intéressé.
2. Régler le bornier comme "Via radio":

Composer le Code (Installateur), PROGRAMMATION Borniers, sélectionner le bornier intéressé

Appuyer sur la touche numérique **6** (mno) sur la dernière ligne de l'écran "Via radio" s'affichera (une nouvelle pression de la touche désactive le bornier en tant que via radio).

Cliquer sur la touche droite et sélectionner "Via radio" (l'image du PCB s'affiche en couleur après la procédure d'acquisition des dispositifs relatifs).

Depuis un Clavier

Depuis le logiciel

Si un bornier sur une expansion est déclarée via radio, tous les borniers de l'expansion, si utilisés, seront obligatoirement via radio.

Note

3. Acquérir le bornier:

Composer le Code (Installateur), PROGRAMMATION Borniers, sélectionner le bornier intéressé, Via radio, Acquiert dispos.

Acquérir le bornier en en sélectionnant le type.

En double cliquant sur le bornier configuré, on ouvre la fenêtre pour la programmation de la zone. Dans le bas, s'affiche la section "Via radio"; cliquer avec la touche droite et sélectionner l'entrée "Via radio". Sélectionner le type de dispositif en utilisant la case "Type" puis démarrer la procédure guidée d'acquisition en appuyant sur le bouton "Acquérir".

Depuis un Clavier

Depuis software

Tableau 19: Types de borniers via radio

Dispositif Air2		Unique/Double	Depuis software	Depuis un Clavier
IR100		Simple	Infrarouge	Det. infrarouge
MC300	Contact reed	Simple	Contact magnétique	Contact magnét.
	Terminal "T1"	Simple	Borne 1 du contact magnetique	Bornier T1 CM
	Terminal "T2"	Simple	Borne 2 du contact magnetique	Bornier T2 CM
FD100		Simple	Détecteur fumée	Détecteur fumée
XIR200W		Simple	Détecteur infrarouge passif	Détecteur simple T
OTT100W		Simple	Bornier pour extérieur	Détecteur externe
ODI100W		Simple	Bornier pour extérieur	Détecteur externe
UT100		Simple	Bornier pour extérieur	Détecteur externe
MC200		Double	Contact magnétique MC200	Cont.Magn.MC200
DT200T	Détecteur barrière	Double	Détecteur de rideau	Détecteur de rideau
	Direction du détecteur	Double	Senseur directionnel	Direction barrière
XDT200W		Double	Détecteur double technologie	Détecteur double T

4. Sur le dispositif Air2, appuyer sur la touche **ENROLL**.

- Si le dispositif à acquérir est une sortie branchée à un bornier de n'importe quel dispositif qui ait une sortie Air2-MC300, il faut activer l'option de zone "Broadcast RF".
Il faut alors revenir à la configuration du bornier et le configurer comme "SORTIE".

L'option "Broadcast RF" est activée pour chaque bornier du dispositif Air2-MC300 intéressé.

Note

- Acquérir toutes les radiocommandes comme s'il s'agissait de clés, en sélectionnant comme lecteur celui qui a la même adresse que l'expansion.
- Programmer tous les paramètres des zones, des sorties et des radiocommandes.

En cas de substitution de la batterie, il faut appuyer sur la touche **ENROLL** pour être certains de synchroniser le dispositif avec le récepteur via radio.

SUBSTITUTION BATTERIE

En cas d'installation dans le système de dispositifs Air2-MC300 avec des dispositifs Air2-MC100 (hors de production), la distinction du type de dispositif de la part de la centrale est possible par n'importe quelle centrale aux conditions suivantes:

- la version du logiciel de Air2-BS200 doit être 5.00 ou supérieure
- la version du logiciel SmartLeague doit être 3.5.1.5 ou supérieure
- la version du logiciel Prime/STUDIO doit être 1.00 ou supérieure

ACQUISITION MC300

Si l'on utilise un émetteur-récepteur Air2-BS100, il n'est pas possible de différencier l'Air2-MC300 de l'Air2-MC100.

PROGRAMMATION

La programmation d'un système Air2 est lié aux paramètres de l'émetteur-récepteur, qui simule un lecteur d'acquisition et une expansion en phase opérationnelle normale avec la gestion des dispositifs représentés par des borniers via radio.

Chaque dispositif Air2 qui transmet à la centrale à travers Air2-BS200 dispose donc de paramètres et d'options de fonctionnement accessibles à travers les sections de programmation des borniers de la centrale.

Nous devons programmer une centrale anti-intrusion qui nécessite de:

- 12 zones câblées dont 3 sur la centrale, 2 sur un clavier, 7 sur 2 expansions
- 18 zones via radio
- 5 radiocommandes

18/5 = 4 expansions sont nécessaire; si vous décidez que les 2 expansions pour les zones câblées soient sur l'adresse 1 et 2 sur le module Air2-BS200 il faut configurer l'adresse 3 (LED DL1 éteinte, DL2 éteinte, DL3 allumée, DL4 allumée).

Sur la centrale, régler la présence en configuration des expansions 3, 4, 5 et 6 et du lecteur 3.

Dans la section de programmation "Terminaux", se placer sur le terminal T1 de l'expansion 3 et effectuer l'acquisition du capteur. Ensuite, procéder à l'acquisition de tous les dispositifs via radio l'un après l'autre.

Dans la section programmation "Clés - Acquisition", sélectionner le lecteur 3 puis sélectionner le nombre de clé (radiocommande) à acquérir.

EXEMPLE

Programmation de Air2-BS200 5-1

La programmation de l'émetteur-récepteur Air2-BS200, avec la configuration des paramètres de transmission par tous les dispositifs Air2, est possible avec les logiciels de programmation Inim, avec les claviers du système Prime et, si l'émetteur-récepteur est installé dans un système SmartLiving, directement en utilisant les touches du dispositif même (*paragraphe 5-3 Programmation depuis Air2-BS200*).

Les logiciel de programmation Inim disposent d'une section pour avoir une vision de tous les dispositifs radio engagés et pour configurer des paramètres de programmation de chaque émetteur-récepteur Air2-BS200.

Depuis software

La section "Récepteurs via radio" se présente divisées en fichiers, chacun pour un récepteur configuré. Chaque fichier affiche:

- le modèle du récepteur
- le firmware du fichier du récepteur
- les paramètres du récepteur
- une liste des dispositifs engagés par le récepteur; pour chaque dispositif s'affiche:
 - l'icône
 - les borniers (si présents)
 - le numéro de série
 - le modèle

Tableau 20: Barre des menus du récepteur via radio

Touche	Fonction
Lire	Touches pour lire dans la centrale et écrire des données relatives à la configuration des récepteurs via radio. En cliquant sur ces touches, la fenetre "Via radio" s'affiche pur la sélection des récepteurs parmi ceux qui sont configurés.
Écrire	
Cloner les radio-clés	Touche qui déclenche la procédure guidée de clonage des clés radio acquises par le récepteur du fichier sélectionné. Le guide permet d'indiquer à quel récepteur, parmi ceux qui peuvent être sélectionnés, seront assignées tous les clés clonées.
RF	Cette touche lance une procédure qui effectue une atténuation (6db) du signal radio transmis par les émetteur-récepteurs pendant environ 5 minutes. Pendant cette opération l'installateur a moyen d'effectuer les tests de stabilité de la connexion RF, en condition de niveau faible du signal.

Tableau 21: Paramètres du récepteur via radio

Paramètre	Fonction
Canal	Section pour la sélection du canal de communication via radio utilisé par l'émetteur-récepteur qui simule le lecteur en programmation: - Canal 001, 868.1MHz - Canal 002, 868.3MHz - Canal 003, 868.5MHz
Désactive le sabotage	Option qui désactive le signalement de sabotage de l'émetteur-récepteur Air2-BS200.
Désactive le Rolling Code	Option qui désactive l'utilisation d'un algorithme de type rolling-code pour la transmission des radiocommandes avec le module Air2-BS200. La désactivation peut s'avérer utile à l'installateur en cas d'utilisation de la même radiocommande sur plusieurs installations.

Les paramètres indiqués ci-dessus sont accessibles aussi à travers le clavier Prime:

Composer le Code (Installateur) , PROGRAMMATION Lecteurs , Choix dispositif , ,
"Lecteur W"

Depuis un Clavier

Programmation des borniers via radio 5-2

Les paramètres nécessaires pour l'acquisition et pour la programmation des borniers via radio ne sont affichés que si le bornier a été précédemment défini "via radio".

Ces paramètres varient selon le type de dispositif et de bornier via radio à configurer et selon la centrale à laquelle ils sont connectés.

Tableau 22: Paramètres des borniers via radio

Dispositif	Type de bornier	Paramètre	
		SmartLiving	Prime
Tous les dispositifs	/	Désactive capteur à partition désactivée Afin d'augmenter la durée de la batterie, le détecteur infrarouge est désactivé quand les partitions auxquelles il appartient sont désarmées et est activé quant les partitions auxquelles il appartient sont armées. Lorsque le capteur est désactivé, il ne déclenche pas d'alarme. À l'armement des partitions, le capteur peut recevoir la commande d'activation avec un retard de 3 minutes.	
		Utiliser LED capteur La LED rouge des dispositifs signale l'alarme ou le sabotage du dispositif même. Dans le cas de dispositifs avec plusieurs borniers, cette option est activée sur tous ses borniers.	
		Exclure sabotage Cette option désactive la génération du sabotage anti-ouverture/anti-arrachage des dispositifs Air2.	
		Impulsions d'alarme C'est le nombre d'impulsions (chacune desquelles ayant la durée de "Durée imp. ala.") nécessaire pour générer l'événement d'alarme de zone. Si ce paramètre est supérieur à 1, il faut également régler le paramètre "Temps multi-imp".	
		Temps multi-imp Ce paramètre n'a de sens que si le paramètre "Impulsions d'alarme" est supérieur à 1. C'est la fenêtre temporelle dans laquelle le nombre d'impulsions d'alarme relevé (chacun desquels de la durée de "Durée imp. ala.") doit être égal à la valeur configurée dans "Impulsions d'alarme", pour que l'événement d'alarme de zone soit généré. Ce temps peut être exprimé en secondes ou en minutes.	
		Durée imp. ala. Il s'agit de la durée de temps de l'état d'alarme au-delà de laquelle la zone déclenche une alarme. Cette durée peut être exprimée en multiples de 15 millisecondes ou en minutes.	
IR100	Infrarouge	Sensibilité du capteur de 1 (moins sensible) à 4 (plus sensible)	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible)	
FD100	Détecteur fumée	Sensibilité du capteur 1=0,08 dB/m; 2=0,10 dB/m; 3=0,12 dB/m; 4=0,15 dB/m (défaut)	
		de 1 (=0,08 dB/m) à 10 (=0,15 dB/m défaut)	
XIR200W	Détecteur infrarouge passif	Sensibilité du capteur infrarouge de 1 (moins sensible) à 15 (plus sensible) 10 est la valeur par défaut	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut	
		Sensibilité du capteur de sabotage de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 5 est la valeur par défaut	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 3 est la valeur par défaut	

Tableau 22: Paramètres des borniers via radio

Dispositif	Type de bornier	Paramètre	
		SmartLiving	Prime
OTT100W ODI100W UT100	Bornier pour extérieur	Sensibilité du capteur infrarouge	
		de 1 (moins sensible) à 15 (plus sensible) 10 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut
		Sensibilité du capteur de sabotage	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 5 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 3 est la valeur par défaut
XDT200W	Déecteur double technologie	Sensibilité du capteur infrarouge	
		de 1 (moins sensible) à 15 (plus sensible) 10 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut
		Sensibilité du capteur microonde	
		de 1 (moins sensible) à 15 (plus sensible) 10 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut
		Sensibilité du capteur de sabotage	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 5 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 3 est la valeur par défaut
		Sensibilité du capteur de masquage	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 5 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 3 est la valeur par défaut
DT200T	Détecteur à rideau	Sensibilité du capteur infrarouge	
		de 1 (moins sensible) à 15 (plus sensible) 10 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut
		Sensibilité du capteur microonde	
		de 1 (moins sensible) à 15 (plus sensible) 10 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut
		Sensibilité du capteur de sabotage	
		de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 5 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 3 est la valeur par défaut
	Sensibilité du capteur de masquage		
			de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 5 est la valeur par défaut
	Direction du détecteur	Aucun paramètre à programmer	
MC300	Contact magnétique	Sélection du reed du contact magnétique	
		- Aimant - coté long, pour ne relever que le contact magnétique sur le coté long - Aimant - coté court, pour ne relever que le contact magnétique sur le coté court - Les deux aimants, pour relever au moins un des contacts magnétiques	
		Sabotage du relais reed non utilisé	
		Déctecte le sabotage du contact magnétique Air2-MC300 quand les deux reed sont en veille.	
		Broadcast RF	
		Cette option assure l'activation/désactivation de la sortie même dans les deux secondes après la commande de la centrale. Valable uniquement pour les borniers T1 et T2 du Air2-MC300 configurés en tant que sorties.	
MC200	Contact magnétique	Sensibilité du détecteur de choc	
		de 1 (moins sensible) à 63 (plus sensible) 63 est la valeur par défaut	de 1 (moins sensible) à 10 (plus sensible) 6 est la valeur par défaut
		Angle maximum dans lequel le mouvement n'est pas détecté	
		De 1 (inclinaison minimum) à 15 (environ 90° par rapport à la position de veille) 1 est la valeur par défaut	De 1 (inclinaison minimum) à 10 (environ 90° par rapport à la position de veille) 1 est la valeur pré-configurée par défaut
		Durée temporelle du retard avec lequel sera signalé la variation d'angle	
		de 1 à 125 (100msec ou sec)	

Les logiciels de programmation disposent aussi de la section "Temps Réel" où s'affichent les valeurs en cours des caractéristiques suivants du dispositif via radio:

Tableau 23: Temps réel zones via radio

Paramètre	
Niveau lectures	La valeur lue par chaque capteur du dispositif est reportée sur une barre où est indiqué le seuil d'alarme avec le changement de couleur de la barre de verte à rouge.
Niveau batterie	Pourcentage de charge de la batterie du dispositif.
Niveau signal	Série d'encoches qui représentent le niveau du signal via radio du dispositif tel qu'il est reçu par l'émetteur Air2-BS200.
Analyses RF	Touche qui ouvre une fenêtre pour surveiller la variation du signal transmis par le dispositif et le bruit de fond relevé dans le temps.



Programmation depuis Air2-BS200

5-3

La programmation du module Air2-BS200 permet de régler uniquement certains paramètres de la programmation d'un système Air2 et uniquement s'il est utilisé avec une centrale SmartLiving.

Cette programmation inclue aussi une section spéciale pour l'adressage de l'Air2-BS200, disponible pour les centrales SmartLiving et Prime.

Les programmations disponibles correspondent à 6 phases différentes du menu de programmation dans lesquelles naviguer grâce à l'utilisation des touches et des LEDs disponibles sur le PCB du module.

- Appuyer sur la touche P1.
On entre ainsi dans le menu de programmation.
- Appuyer de nouveau jusqu'à l'accès à la phase désirée. Le LED DL3 fait un nombre de clignotements en séquence correspondants à la phase en cours.
- Effectuer les éventuelles modifications; avec la touche P2 on effectue les modifications (si cela est prévu) Si cela est prévu, la LED DL4 signale la donnée en cours.
- Sortir de la programmation en sauvegardant les modifications.
Cela peut être effectué de deux manières:
 - En accédant à la phase 0 avec la touche P1.
 - En maintenant appuyée la touche P2 pendant au moins 3 secondes. L'allumage des 5 LED confirme la sauvegarde des données.
Si cette procédure est effectuée pendant la phase 2, on procède à la restauration des données initiales d'usine.

Stand-by: phase de fonctionnement régulier de Air2-BS200 et de ses LED.

PHASE 0

Dans cette phase il est possible de sortir de la programmation en sauvegardant toutes les modifications qui ont été effectuées.

Acquisition: La LED DL3 émet une séquence avec un seul clignotement. Les LED DL1, DL4 et PRG restent éteintes.

PHASE 1

Sur le détecteur à acquérir, appuyer sur la touche "ENROLL". Sur la radiocommande, appuyer en même temps sur les touches F3 et F4. Dans les 4 secondes, la LED DL2 doit clignoter pour indiquer la réception correcte du dispositif et donc son acquisition.

Suppression: La LED DL3 émet une séquence de 2 clignotements. Les LED DL1, DL4 et PRG restent éteintes.

PHASE 2

Sur le dispositif à supprimer, appuyer sur la touche "ENROLL". Sur la radiocommande, appuyer en même temps sur les touches F3 et F4. Dans les 4 secondes, la LED DL2 doit clignoter pour indiquer la réception correcte du dispositif et donc sa suppression.

Changement canal d'émission/réception: La LED DL3 émet une séquence de 3 clignotements.

PHASE 3

La LED DL4 signale un nombre de clignotements égal au nombre de canaux en cours. Les canaux possibles sont au nombre de 3. Appuyer sur le bouton P2 pour activer, sur le module Air2-BS200, le canal immédiatement successif à celui qui est en cours. Il faut alors appuyer sur la touche ENROLL de tous les détecteurs et sirènes, accéder au menu "ENROLL" du clavier Aria et appuyer simultanément sur les touches F3 et F4 de toutes les radiocommandes pour faire en sorte que tous les dispositifs se synchronisent sur le nouveau canal.

Activation/désactivation sabotage Air2-BS200: La LED DL3 émet une séquence de 4 clignotements. **PHASE 4**

La LED DL4 signale l'état de cette option: éteinte = sabotage activé; allumée = sabotage désactivé. Appuyer sur le bouton P2 pour inverser l'état de cette option. Si le sabotage est désactivé, l'état des deux micro-interrupteurs est ignoré.

Activation/désactivation contrôle synchronisation rolling-code sur des radiocommandes Air2-KF100: La LED DL3 émet une séquence de 5 clignotements. **PHASE 5**

La LED DL4 indique l'état de cette option: éteinte = contrôle synchronisme rolling-code activé; allumée = contrôle synchronisme rolling-code désactivé. Appuyer sur le bouton P2 pour inverser l'état de cette option.

Adressage: La LED PRG reste allumée en mode fixe. Les LED DL1-4 indiquent l'adresse courante. **PHASE 6**

Phase disponible pour n'importe quel modèle de centrale. Nous vous renvoyons au *paragraphe 4-6 Adressage Air2-BS200*.

Pour restaurer les données de sortie d'usine, il faut garder la touche P2 appuyée jusqu'à ce que les 4 LEDs DL s'allument pendant la **Phase 2 - Suppression** décrite ci-dessus. **DONNÉES D'USINE**

Programmation

de la centrale

5-4

La programmation des centrales Inim offre les paramètres suivants pour la gestion du système via radio Air2:

Tableau 24: Paramètres de centrale

Paramètre	Fonction
Restauration immédiate du contact magnétique via radio	Si elle est activée, la remise à zéro du capteur magnétique reed des détecteurs via radio est signalée (sinon le signalement a un retard maximum de 10 secondes).
Temps de surveillance via radio	Paramètre de sélection du temps de supervision des dispositifs via radio, une fois qu'il est expiré les capteurs ne répondant pas sont déclarés disparus. Ce temps est réglable en minutes entre un minimum de 12 et un maximum de 250.
Restauration via radio	Après avoir sélectionné cette fonction, en appuyant sur OK , toutes les données du dispositif Air2-BS200 seront effacées. Les données des capteurs et des radiocommandes via radio ne sont pas supprimées par la configuration des dispositifs simulés par l'émetteur-récepteur Air2-BS200.

Annexe

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE AIR2-BS200

Par la présente, INIM Electronics s.r.l. déclare que l'appareil Air2-BS200 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Déclaration de Prestation, Déclaration de Conformité et Certificats relatifs aux produits INIM Electronics S.r.l. peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web www.inim.biz, en accédant à la section réservée puis en sélectionnant "Certifications" ou en faisant demande à l'adresse mail info@inim.biz ou par poste ordinaire.

INFORMATIONS SUR L'ÉLIMINATION DES PILES ET DES ACCUMULATEURS

(Applicable dans les Pays avec systèmes de récolte sélective)

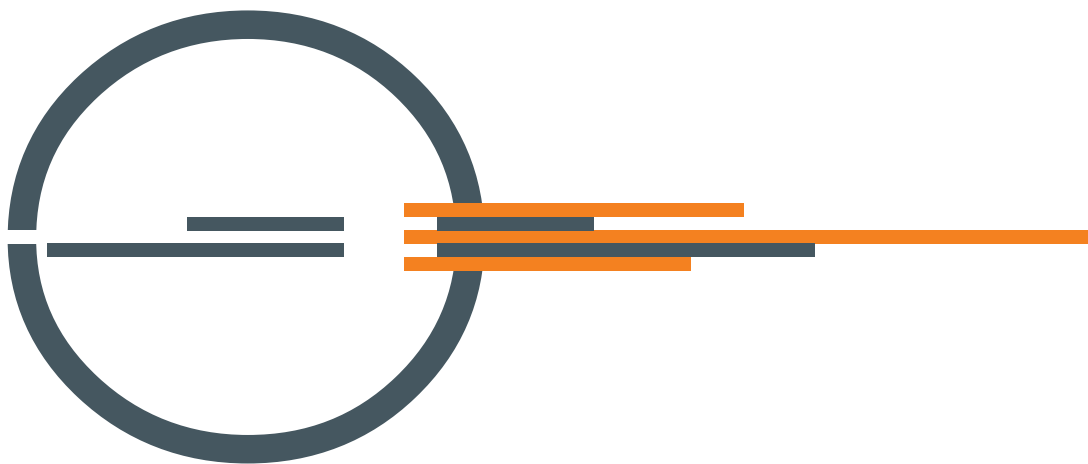
Ce symbole reporté sur les batteries et/ou sur leur documentation et/ou sur les emballages, indique que les batteries de ces produits, au terme de leur cycle de vie, ne doivent pas être éliminées comme déchets urbains différenciés, mais doivent être objet de récolte sélective. Les symboles chimiques Hg, Cd ou Pb, où ils sont représentées, indiquent que la batterie contient du mercure, du cadmium ou du plomb en quantité supérieure par rapport aux niveaux de référence de la directive 2006/66/CE. Si les batteries ne sont pas éliminées correctement, ces substances, avec les autres qui sont contenues, peuvent causer des dommages à la santé humaine et à l'environnement.

Pour protéger la santé humaine et l'environnement, il faut préférer le traitement et le recyclage des matériaux, séparer les batteries des autres types de déchets et utiliser le système d'attribution prévu dans votre zone, dans le respect des normes applicables.

Avant de procéder à l'élimination de ces dernières, il est opportun de les retirer de leur logement en évitant de les endommager ou de provoquer des court-circuits.



Notes



ISO 9001 Quality Management
certifié par BSI avec certificat numéré FM530352

Centobuchi, via Dei Laboratori 10
63076 Monteprandone (AP) Italy
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINF0A2BS200E-150-20171221