



EN 50131-1
EN 50131-4
EN 50130-4
EN 50130-5
CEB T031

AIR2



Air2-Smarty/W

Sirène via radio pour intérieur

Manuel d'installation et de programmation

inim

Index

1. Description de Air2-Smarty/W	3
1.1 Description des parties	5
1.2 Spécifications techniques Air2-Smarty/W	6
2. Fonctionnement de la sirène	7
2.1 Types de signaux	7
2.2 Activations de la sirène	7
2.3 Pannes et sabotages	8
3. Installation de Air2-Smarty/W	9
3.1 Acquisition d'un dispositif via radio	10
3.2 Substitution batterie	11
4. Programmation Air2-Smarty/W	12
4.1 Paramètres de la sirène via radio	12
4.2 Temps réel	13
4.3 Programmation des pattern	14
5. Informations générales	16
5.1 A propos de ce manuel	16
5.2 Données du constructeur	16
5.3 Remarques du fabricant	16
5.4 Garantie	16
5.5 Limitation de responsabilité	17
5.6 Déclaration de Conformité UE simplifiée	17
5.7 Documentation pour les utilisateurs	17
5.8 Élimination du produit	17

1. Description de Air2-Smarty/W

La sirène via radio Air2-Smarty/W s'interface avec les centrales INIM à travers l'émetteur-récepteur Air2-BS200 et à travers celui-ci elle est contrôlée et supervisée par la centrale.

La programmation de la sirène s'effectue dans la centrale avec le logiciel qui permet de configurer les différents paramètres (son, temps maximum d'alarme, nombre de clignotements à la minute, modalité d'activation du signalement, etc.) et d'activer les différents signalements quand se produisent différents événements.

La centrale, toujours à travers le système via radio Air2, peut superviser les signaux de sabotage, la batterie faible, la panne et les niveaux de la batterie.

Air2-Smarty/W possède des fonctions d'auto-diagnostic qui permettent d'identifier immédiatement les dysfonctionnements éventuels et il est possible de choisir pendant la phase d'installation le type de signal en cas de perte de signal radio.

A l'avertisseur lumineux de haute intensité, obtenu par moyen des LED à haute efficacité qui permettent une autonomie longue et une consommation réduite, s'ajoutent deux autres LED de signalement auxiliaires.

Modèles

- Air2-Smarty/WB, sirène via radio pour intérieur, couleur blanche
- Air2-Smarty/WR, sirène via radio pour intérieur, couleur rouge

Fonctions

- Haut-parleur piézoélectrique
- Avertisseur lumineux à LED à haute intensité
- Batterie de 3,6V 2,8Ah
- Dispositif anti-ouverture
- Dispositif anti-arrachement
- Niveau de protection IP30
- Communication avec émetteur-récepteur Air2-BS200 bidirectionnel à 868
- Contrôle direct depuis la centrale
- Contrôle de la batterie
- Durée programmable du son
- 4 niveaux sonores programmables
- Clignotements programmables
- Durée programmable du signal lumineux
- Activation depuis la centrale des LED STATUS et PRG

Batterie

La sirène est alimentée par une batterie de 3,6V 2,8Ah (ER17505M) qui doit être branchée pendant la phase d'installation et logée dans son emplacement spécifique.

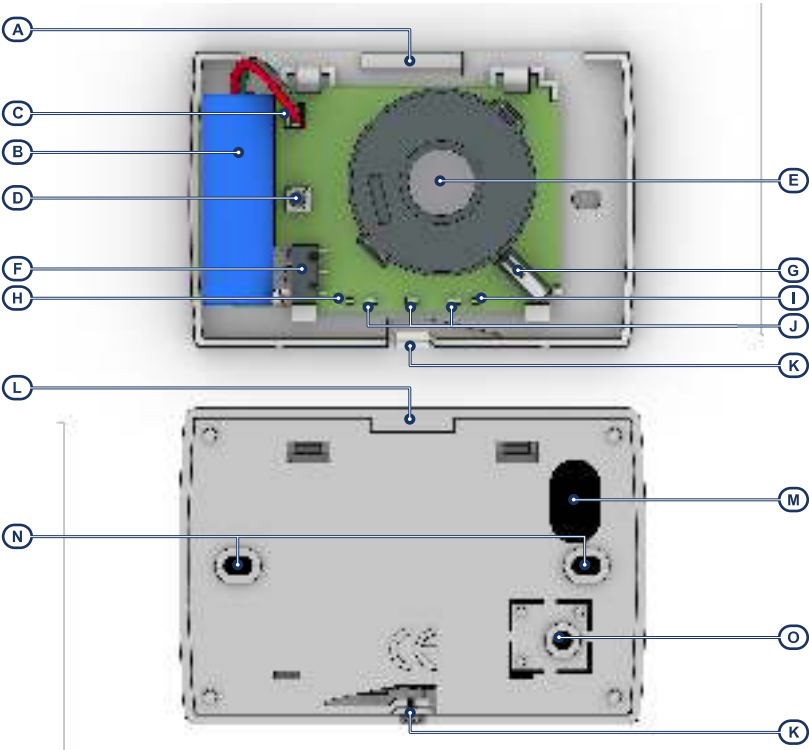
Le fabricant ne peut garantir la durée déclarée car cela dépend de l'utilisation de la sirène, du nombre et de la durée des activations.

Les batteries usagées doivent être éliminées en suivant les indications fournies dans la note annexée au contenu de l'emballage.

Contenu de la boîte d'emballage

- Sirène Air2-Smarty/W
- 2 tasseaux avec vis pour la fixation murale et pour l'anti-arrachage
- Calibre de forage
- Manuel d'installation
- 1 batterie à connecter

1.1 Description des parties



[A]	Logement pour pivot du couvercle
[B]	Batterie
[C]	Connecteur batterie
[D]	Touche ENROLL
[E]	Haut-parleur piézoélectrique
[F]	Microswitch sabotage: arrachage
[G]	Microswitch sabotage: ouverture
[H]	LED rouge STATUS
[I]	LED verte PRG
[J]	Clignotant LED
[K]	Vis pour fermeture du couvercle

[L]	Pivot du couvercle
[M]	Cavité passe-câbles
[N]	Trous de fixation
[O]	Trou pour les vis d'anti-arrachage

1.2 Spécifications techniques Air2-Smarty/W

Type de dispositif de signalement	Pour usage interne , autoalimenté, type W
Batterie	
type	ER17505M 3,6V 2,8Ah avec un connecteur
durée estimée	4 ans (selon les activations)
Tension de signalisation de panne «Batterie faible»	Inférieure à 3,2V
Consommation	
en veille	50 µA
maximum	200 mA
Type de sortie acoustique	A sonneries
Pression sonore (l=1m)	85 dB(A)
Fréquence de résonance acoustique	2500 Hz
Clignotements par minute (programmables)	36 - 56
Temps maximum d'alarme (programmable)	4 min
Conditions environnementales de fonctionnement	
Température	de -10 à +40 °C
Humidité relative	≤ 93 % sans condensation
Degré de protection	IP30
Niveau de sécurité	2
Classe environnementale	II
Dimensions (L x H x P)	111 x 75 x 30 mm
Poids	130 g
Couleurs	Blanc, rouge



(EN IEC 62368-1)

Type de borniers	BATTERY	ES1, PS1
------------------	---------	----------

Caractéristiques techniques du système Air2

Fréquence de travail

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

Note

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.

2. Fonctionnement de la sirène

La sirène Air2-Smarty/W dispose de différents types de signaux lumineux et sonores. Les signalements s'activent ou pas selon la programmation de la sirène ou de la centrale connectée. Donc chaque signal est programmable dans tous ses paramètres et peut être unique, combiné avec d'autres signalements, ou bien il peut être désactivé.

2.1 Types de signaux

Clignotant

Le signal lumineux à haute intensité est obtenu par moyen des LED à haute efficacité (*Description des parties, [JJ]*) qui, avec leur consommation réduite, permettent une autonomie durable.

LED STATUS, LED PRG

Sur les côtés du clignotant, deux autres LED de signalement sont utilisables aussi bien pour les signalements que pour les opérations d'installation (*Description des parties, [H]*, *Description des parties, [I]*).

Ces deux LED, avec une programmation spécifique, signalent aussi les pannes et les sabotages de la sirène.

Signal sonore

Le hauts-parleur émet un signal sonore, dont il est possible de programmer le type de son (sélection parmi 3 sons), la durée, le niveau sonore et à quels événements il est associable.

2.2 Activations de la sirène

Les sirènes Air2-Smarty/W peuvent être activées par des signaux de la centrale anti-intrusion et par des événements générés par la sirène même.

Activation par événements de centrale

Un événement dans la centrale (activation ou restauration) peut activer une sirène et donc générer un signalement.

Chaque événement peut être associé à une ou plusieurs sirènes, configurées en tant que «Sorties» pendant la phase de programmation de l'événement. A celles-ci on associe un des types de son (pattern) programmables.

Événements de la sirène

La sirène élabore les signaux relevés par les dispositifs desquels elle est dotée, pour pouvoir ainsi générer des événements auxquels on peut associer un ou plusieurs signalements:

- Batterie faible
- Ouverture de la sirène
- Arrachage de la sirène du mur
- Manque de communication radio avec la centrale
- Interférence radio

Note

L'événement «Ouverture de la sirène» d'une sirène ne génère pas de signal sonore si la centrale anti-intrusion à laquelle elle est branchée est en état de «Programmation».

Désactivations

Les activations terminent quand une des conditions suivantes se vérifie:

- Désactivations depuis la centrale:
 - avec une macro de type «Arrêt alarme»
 - quand la centrale est en état de service (entretien)
 - avec des scénarios spécifiques de désarmement
 - avec les événements associés aux causes d'arrêt
- La restauration de la condition de repos
- L'échéance du temps maximum d'alarme

Si pendant un signal d'alarme on dépasse la durée maximum de son continu, les signalements sont interrompus.

2.3 Pannes et sabotages

Les LED STATUS et PRG reportent le signalement de panne ou de sabotage de la sirène seulement si cela est prévu par la programmation.

Note

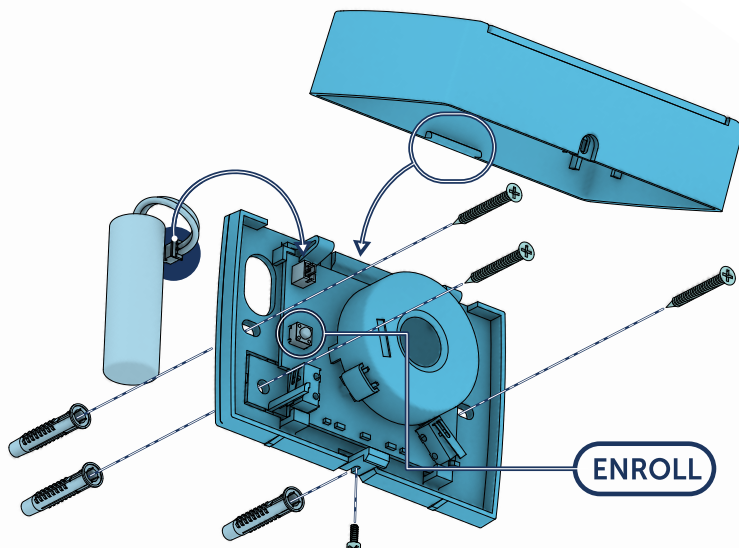
Ce type d'activation exclut l'activation des LED depuis la centrale.

Ces signalements consistent en une séquence de clignotements Si plusieurs événements se produisent les deux LED peuvent signaler en séquence plus d'un événement.

LED	Nombre de clignotements	Événement	
STATUS	1	Panne	Batterie faible
	2		Communication avec la centrale interrompue
PRG	1	Sabotage	Ouverture du couvercle Arrachement de la sirène

La restauration du signal de la panne se fait automatiquement avec la restauration de la cause de la panne signalée.

3. Installation de Air2-Smarty/W



1. Choisir une position appropriée à l'installation.

La sirène doit être placée sur une surface plane et dans une position difficilement accessible. 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.

2. Retirer le couvercle en enlevant la vis et en soulevant l'accroche de la base (*Description des parties, [K]*).
3. Fixer la base en plastique, avec les vis fournies, à l'aide des trous de fixation.
4. Fixer les vis anti-arrachage dans le trou approprié (*Description des parties, [O]*).
5. Connecter la batterie au connecteur sur le PCB (*Description des parties, [C]*) et la placer dans son logement.

Le LED STATUS s'active de manière continue en alternant 5 clignotements et 5 secondes de pause (attente d'incorporation).

6. Effectuer la procédure d'acquisition.

Le LED STATUS s'active de manière continue en alternant 3 clignotements et 3 secondes de pause (attente de la fermeture du dispositif anti-ouverture/arrachement).

7. Fermer le couvercle en centrant le pivot dans le logement spécial sur la base et en le faisant tourner autour jusqu'à ce que l'accroche a ressort fasse un déclic.

Le LED STATUS clignote avec une fréquence d'un clignotement à la seconde pendant une durée de 15 secondes.

Le LED STATUS arrête de clignoter et la sirène est opérationnelle et fonctionne.

3.1 Acquisition d'un dispositif via radio

La procédure d'acquisition permet d'associer un dispositif via radio INIM avec l'émetteur-récepteur Air2-BS200 qui sert de liaison avec la centrale anti-intrusion.

Cette procédure varie selon la centrale utilisée et le logiciel ou l'application de programmation:

1. Entrer dans la programmation de la centrale.
2. Sélectionner le dispositif à acquérir, par rapport à sa typologie:
 - un bornier d'entrée, pour un détecteur (détecteur de mouvement, contact magnétique, etc.)
 - un bornier de sortie, pour un dispositif de sortie connecté à un bornier du contact magnétique Air2-MC300
 - un clavier
 - une sirène
 - une clé, pour un radiocommande, en sélectionnant comme lecteur celui qui est simulé par le récepteur
 - un senseur de température
3. Déclarer le dispositif en tant que «Via radio».
4. Lancer la phase d'acquisition depuis la centrale.
5. Sur le dispositif via radio, appuyer sur la touche **ENROLL**.

Depuis logiciel Prime/STUDIO

Une fois que la solution du système à élaborer est ouverte, cliquer sur la touche **Élaboration** dans le menu à gauche. Ensuite dans la section à droite, cliquer sur la touche **Ajouter dispositif sur BUS**.



Une fenêtre s'affiche où il est possible de sélectionner les dispositifs à configurer et les ajouter à la configuration.

Dans la section à gauche le nombre augmentera en correspondance de la touche du type de dispositif sélectionné.



Pour supprimer un dispositif de la structure, procéder comme pour l'ajout, mais en désélectionnant le périphérique que l'on veut supprimer.

En alternative, il est possible d'accéder à la section de programmation, en cliquant sur la touche relative du menu à gauche et sur la liste qui s'affiche cliquer sur la touche **Élimine** en correspondance de la ligne du dispositif à éliminer.

En cliquant sur **Sirènes** dans le menu à gauche de la section «Programmation - Sirènes configurées» on peut sélectionner une sirène unique.

La case à côté de la description de la sirène permet de sélectionner le type de sirène que vous souhaitez attribuer:

- Sirène câblée
- Sirène via radio pour intérieur
- Sirène via radio pour extérieur

Si un type de sirène via radio est sélectionné, la section de programmation affiche la touche **Acquérir**, qui permet de lancer la procédure d'assignation.

Depuis un clavier

L'acquisition des dispositifs via radio est possible en activant les sections du menu en la section du menu installateur:

Saisissez code (Installateur), PROGRAMMATION Sirène, Activations

Dans cette section il est possible d'ajouter/éliminer le lecteur dans la configuration à travers les touches «» et «».

Ensuite, il faut déclarer «Via radio» le dispositif que l'on vient d'habiller:

PROGRAMMATION Sirène, Choix périphérique, "sirène", Sans fil

Une fois appuyé sur la touche **OK** il faut procéder avec les sections du menu pour l'assignation.

3.2 Substitution batterie

Pour le remplacement des batteries d'alimentation de l'équipement, l'installateur ne doit utiliser que des batteries au lithium non rechargeables conformes à la norme IEC 60086-4 fournies par Inim Electronics ou batteries équivalentes avec protection thermique intégrée.



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.

4. Programmation Air2-Smarty/W

La programmation des sirènes via radio Air2-Smarty/W peut s'effectuer exclusivement avec le logiciel de programmation de la centrale.

En accédant au logiciel, il faut ouvrir une solution, configuration du système réel à concevoir. Cette conception doit prévoir l'insertion de la sirène.

En cas de nouvelle installation ou de la création d'une nouvelle solution, il faut sélectionner une sirène parmi les dispositifs disponibles et l'insérer à l'intérieur du projet du système.

Dans le cas d'une solution déjà programmée, il faut vérifier que l'installation ait une sirène insérée. A ce moment il est possible de procéder à la programmation de la sirène.

Note

Au terme de la programmation, après la procédure d'«écriture» dans la centrale, la sirène n'est pas opérationnelle avant au moins 30 secondes.

En accédant à la section relative aux sirènes, pour chaque sirène configurée, on peut définir initialement:



- **Description**, section descriptive de la sirène, qui peut être personnalisée par l'installateur.
- **Événements**, c'est-à-dire une sélection d'évènements qui activent la sirène.
- **Typologie de la sirène**, pour indiquer si la sirène sélectionnée est de type:
 - câblée, pour les sirènes sur BUS
 - via radio pour intérieur
 - via radio pour extérieur

4.1 Paramètres de la sirène via radio

Le logiciel de programmation, en sélectionnant une sirène via radio, met à disposition, les paramètres communs à toutes les sirènes de type «câblé» et en outre les paramètres suivants:

Paramètres d'une unique sirène

Paramètre		Section logiciel
Signal absence communication	Il est possible de sélectionner quand doit s'activer la sirène en cas d'absence de communication avec la centrale: • jamais • seulement dans le cas où les interférences radio perturbent la communication • chaque fois que la communication disparaît Dans les deux derniers cas il faut indiquer le «Temps supervision via radio», en minutes, au delà duquel si la communication continue à manquer, la sirène s'active. Le temps d'activation se définit dans la même section (sélection su type de son, durée, type de clignotement, activation LED STATUS et PRG).	 Sirènes configurées, sirène sélectionnée, Paramètres sirène
	Active signal sabotage	
Active signal batterie inefficace		
Activation LED PRG/STATUS	Paramètre pour indiquer la provenance (centrale ou la sirène même) de l'activation des LED PRG et STATUS. La sélection d'une des deux sources des activations des LED exclue l'autre.	
Défaut	Touche pour restaurer les données par défaut	
Activations de la LED sirène	Pour chaque LED de la sirène (PRG ou STATUS) on dispose d'un maximum de 5 possibilité de sélection pour choisir un événement de centrale qui active la LED.	 Sirènes configurées, sirène sélectionnée
Cause arrêt sirène et clignotant	On dispose d'un maximum de 5 possibilité de sélection pour choisir un événement de centrale qui cause l'arrêt de la sirène et du clignotant.	
Inversion	Si l'option est inactive, la LED, la sirène et le clignotant seront éteints à l'activation de l'événement.	
	Si l'option est activée, la LED, la sirène et le clignotant seront éteints à la désactivation de l'événement.	

4.2 Temps réel

Pour chaque sirène configurée, le logiciel dispose d'une connexion directe entre le logiciel et la sirène. En appuyant sur la touché **Start**, un compte à rebours de 4 minutes se lance durant lesquelles on visualise les valeurs en cours des différentes caractéristiques de la sirène via radio.

Monitoring sirène via radio

Dans cette section, la case de monitoring liste les parties de la sirène dont l'état est représenté par icône/voyant:

Voyant	Couleur	État
Sabotage	Verte	Sirène sans sabotage en cours
	Rouge	La sirène est en sabotage (ouverture du couvercle ou arrachée du mur)
Batterie inefficace	Verte	Batterie chargée
	Rouge	Batterie faible (moins de 40%)
Sirène active	Verte	Signal sonore éteint
	Rouge	Signal sonore activé
Clignotant actif	Verte	Signal lumineux éteint
	Rouge	Signal lumineux actif

Voyant	Couleur	État
LED STATUS ON	Verte	LED STATUS éteinte
	Rouge	LED STATUS allumée
LED PRG ON	Verte	LED PRG éteinte
	Rouge	LED PRG allumée
Niveau signal	Série d'encoches qui représentent le niveau du signal via radio de la sirène tel qu'il est reçu par l'émetteur Air2-BS200.	
Niveau batterie	Pourcentage de charge de la batterie de la sirène	

Monitoring sans fil

La sous-section du monitoring sans fil lance un monitoring de la variation du signal transmis par le dispositif et de le bruit de fond relevé dans le temps.

4.3 Programmation des pattern

En sélectionnant la catégorie «Sirènes» du système, il est possible de programmer les patterns, séquences de signaux visuels et audio, pour toutes les sirènes en configuration.



Paramètres des pattern

Paramètre			Section logiciel
Description	Description du pattern à programmer.	- Vol - Vol volume bas - Incendie - Sabotage - Pré-alarme - Technologique - Signal - Carillon	Sirènes configurées, Pattern sirènes
Ton	Typologie du timbre de sonnerie de la sirène	5 typologies disponibles	
Durée sirène	Temps d'activation de la sirène	de 1 à 127 secondes ou de 1 à 127 minutes	
Volume	Niveau sonore de la sirène.		
Type clignotant	Case de sélection du type de clignotement, indiqués avec le nombre de clignotements par minute.	36 clign./min 56 clign./min	
Durée clignotant	Temps d'activation du clignotant	de 1 à 127 secondes ou de 1 à 127 minutes	
Active sirène	Habilite/désabilite l'activation de la sirène.		
Active clignotant	Habilite/désabilite l'activation du clignotant		
Active LED STATUS	Habilite/désabilite l'activation de la LED rouge STATUS.		
Active LED PRG	Habilite / désabilite l'activation de la sortie LED verte PRG.		
Active sortie TAMPER	Active/Désactive l'activation de la sortie TAMPER		
ACTIVE sortie FAULT	Active/Désactive l'activation de la sortie FAULT		



Paramètre			Section logiciel
Test	Touches pour activer et interrompre un test du pattern sélectionné à travers la sortie audio du PC et l'image de la sirène à gauche des touches.		
Interrompt			
Test patter sur sirène		Touches pour activer et interrompre un test du pattern sélectionné sur la sirène sélectionnée depuis la liste à disposition. Pour effectuer ce test il faut une connexion active avec la centrale.	

Défaut

La section de programmation des patterns dispose dans sa barre de menu d'une touche spéciale pour restaurer les paramètres des patterns.



Les pattern par défaut suivants sont disponibles et modifiables:

Description	Sirène	Durée sirène	Ton	Volume	Clignotant	Durée cli-gnotant	Type cli-gnotant	LED STATUS / PRG
Vol	ON	3 minutes	1	élevé	ON	3 minutes	56	OFF
Vol volume bas	ON	3 minutes	1	moyen / bas	ON	3 minutes	56	OFF
Incendie	ON	3 minutes	3	élevé	ON	3 minutes	56	OFF
Sabotage	ON	3 minutes	1	élevé	ON	3 minutes	36	STATUS ON
Pré-alarme	ON	30 secondes	1	bas	ON	30 secondes	36	OFF
Technologique	ON	3 secondes	1	moyen / bas	OFF			PRG ON
Signalisation	ON	1 seconde	5	bas	ON	3 secondes	ON fixe	OFF
Carillon	ON	3 secondes	4	bas	ON	3 secondes	ON fixe	OFF
Arrêt total	OFF	/	/	bas	OFF	/	/	OFF

5. Informations générales

5.1 A propos de ce manuel

Code du manuel: DCMIINF0A2SMARTYW8E

Révision: 110

Copyright: Les informations contenues dans ce document sont propriété exclusive de Inim Electronics S.r.l.. Aucune reproduction ou modification n'est possible sans autorisation préalable de Inim Electronics S.r.l.. Tous les droits sont réservés.

5.2 Données du constructeur

Constructeur: Inim Electronics S.r.l.

Site de production: Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076 Montepandone (AP), Italy

Tel.: +39 0735 705007

Fax: +39 0735 734912

e-mail: info@inim.biz

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.

5.3 Remarques du fabricant

Les dispositifs Air2 sont certifié IMQ-Systèmes de sécurité.

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.

Attention!

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



5.4 Garantie

Inim Electronics S.r.l. garantit un produit sans défauts de matériaux ou de fabrication, pendant une période de 24 mois à partir de la date de production.

Sachant qu'Inim Electronics n'installe pas directement les produits indiqués ici, et considérant le fait que ces produits peuvent être utilisés simultanément à des produits non fabriqués par Inim Electronics, Inim Electronics ne peut garantir la performance du dispositif de sécurité. L'obligation et la responsabilité du vendeur se limitent à la réparation ou la substitution, à sa discrétion, de produits non adaptés aux caractéristiques

indiquées. Inim Electronics s.r.l. n'est jamais responsable, envers l'acheteur ou toute autre personne, des éventuelles pertes ou endommagements, directs ou indirects, conséquents ou accidentels, y compris, sans aucune limite, tout autre endommagement dû à une perte de profits, marchandises volées, ou demandes de dédommagement de la part d'autres personnes dont la cause est due à des marchandises défectueuses ou bien à une installation ou utilisation impropre, incorrecte ou défectueuse de ces produits.

La garantie couvre uniquement les défauts qui résultent d'une utilisation appropriée du produit. Elle ne couvre pas: utilisation impropre ou négligence, endommagement causé par le feu, inondations, vent ou orages, vandalisme, usure.

Inim Electronics S.r.l. assume la responsabilité, à sa discrétion, de réparer ou de remplacer n'importe quel produit défectueux. Une utilisation impropre, plus particulièrement effectuée pour des motifs différents de ceux indiqués dans ce manuel, annulera la garantie. Pour des informations plus détaillées concernant la garantie, se référer au revendeur.

5.5 Limitation de responsabilité

Inim Electronics S.r.l. n'est pas responsable des éventuels endommagements provoqués par une utilisation impropre du produit.

L'installation et l'utilisation de ces produits doivent être consenties uniquement à du personnel autorisé. En particulier, l'installation doit strictement suivre les instructions indiquées dans ce manuel.

5.6 Déclaration de Conformité UE simplifiée

Le fabricant, Inim Electronics S.r.l., déclare que le type d'appareil Air2-Smarty/W est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse internet suivante: www.inim.biz

5.7 Documentation pour les utilisateurs

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 à l'adresse indiquée dans ce manuel.

Les manuels peuvent être téléchargés gratuitement sur le site web www.inim.biz, après s'être authentifiés avec ses coordonnées, en accédant directement à la page de chaque produit.

5.8 Élimination du produit



Information sur l'élimination des équipements électriques et électroniques (applicable dans les Pays dotés de systèmes de collecte sélective)

Le symbole de la poubelle barrée sur l'appareil ou sur son emballage indique que le produit à la fin de sa durée de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets. L'utilisateur devra donc confier l'appareil en fin de vie aux centres de collecte municipaux appropriés pour le tri sélectif des déchets électroniques et électriques. Comme alternative à la gestion autonome, il est possible de remettre l'appareil que l'on souhaite éliminer au revendeur, lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Chez les détaillants de matériel électronique disposant d'une surface de vente de au moins 400 m², il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer de dimensions inférieures à 25 cm. La collecte séparée adéquate de l'appareil hors service aux fins du recyclage, traitement et élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et la santé humaine et aide au réemploi et/ou recyclage des matériaux dont l'appareil est constitué.

**Politique sur l'élimination des piles et des accumulateurs (applicable dans les Pays avec les 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 ce produit, 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 représentés, 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.



Evolving Security

Inim Electronics S.r.l.

Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz



DCMIINF0A2SMARTYW8E-110-20230613