FABRICANT INNOVANT
www.izyx-systems.com

izyx systems

ATTENTION !

L'installation de ces produits doit impérativement être réalisée par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en œuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

Notice technique

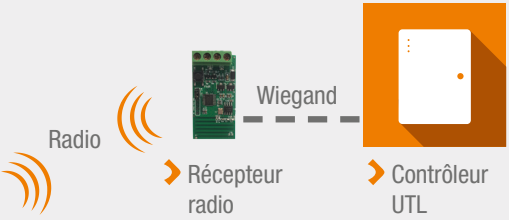
Clavier à codes / lecteur RFID
Wiegand / Radio

AWK201 / AWK220

Radio



LEDS + BUZZER
d'état



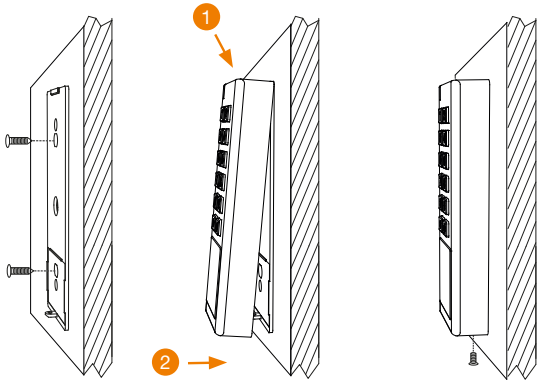
1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Références	AWK201RFEM AWK220RFEM/EC*	AWK201RFMS AWK220RFMS/EC*	Récepteur fourni
Montage	Applique		-
Matière	Alliage métal (Zamac)		-
Tension d'alimentation / Consommation / Autonomie	AWK2 **3 piles 1,5V AAA** / <5µA 45mA / >1 an (basé sur 30x/jour)		12 V DC / <15mA
Mode d'identification	Code ou Tag		-
Clavier	2 x 6 touches métalliques		-
Architecture des codes	1 à 6 chiffres		-
Technologie	Radio		
Fréquence / Transmission	433 Mhz / Rolling code		
Portée radio	30m max.		
Lecteur RFID / Fréquence	EM MARIN / 125Khz	MIFARE CLASSIC … / 13,56Mhz	-
Distance de lecture	Jusqu'à 3 cm	Jusqu'à 2 cm	-
Interface / Format	-		Wiegand / 26 ou 34 bits
Connexion	-		Bornier à vis
Normes	EN 62368-1:2014+A1:2017 - EN IEC 62311:2020 - EN 50364:2018 - EN 55032:2015/ A1:2020 - EN 55035:2017 - EN 301 489-1 V2.2.3 (2019/11) - EN 301 489-3 V2.1.1 (2019/03) - EN 300 220-1 V3.1.1 (2017/02) - EN 300 220-2 V3.1.1 (2017/02) - EN 300 330 V2.1.1 (2017/02)		
Indice de protection	**IP65**		-
Température de fonctionnement / Humidité R.	-20°C à 60°C / 0-86% RH		
Dimensions (l x h x p)	56 x 148 x 22,5		25 x 50 x 15
Poids brut / Poids net	AWK201 : 0.51 KG / 0,42 Kg AWK220 : 0.76 KG / 0.68 KG		0,010 Kg
Conditionnement par	1	1	-
Code douane / code DEEE	8517699000 / P09.02		
Code EAN 13	3760351730465	3760351730472	-

*..../EC version autonome avec électronique déportée ASB21, voir la notice de l'ASB21 pour le raccordement

2. MONTAGE

- Installer le support de fixation sur une surface parfaitement plane.
- Accrocher le boîtier sur le support de fixation par le haut puis pousser le bas.
- Verrouiller le boîtier sur le support de fixation avec la vis de verrouillage.

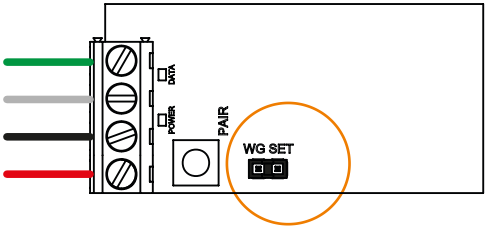


3. RACCORDEMENT SORTIE WIEGAND

Réglages par défaut usine : Wiegand 26 bits

Réglage du format de sortie Wiegand sur le récepteur RF-Wiegand

Le paramétrage du format Wiegand du récepteur AWK201RF et celui du contrôleur (ASB21, UTL ...) sur lequel il est raccordé doivent correspondre.





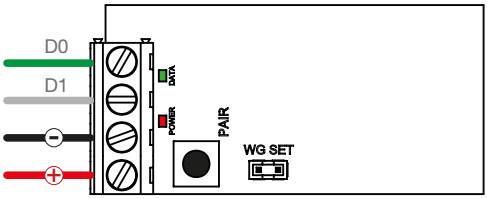
Cavalier en place = Wiegand 26 bits (par défaut d'usine).



Cavalier enlevé = Wiegand 34 bits.

Raccordement de la sortie Wiegand

Désignation	Description
D0	Wiegand D0
D1	Wiegand D1
- 12 V DC	Alimentation - 12 V DC
+ 12 V DC	Alimentation + 12 V DC



4. APPAIRAGE

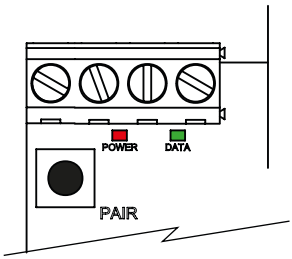
Procédure d'appairage de claviers-lecteurs

Un récepteur RF-Wiegand peut appairer **jusqu'à 16 claviers-lecteurs AWK2.** Tous les claviers-lecteurs doivent être appairés pendant la même phase d'appairage. En cas d'ajout ou de suppression d'un ou plusieurs clavier-lecteurs, il est nécessaire de refaire un appairage de tous les claviers-lecteur.

- Appuyer pendant 3s sur le bouton «PAIR» du récepteur RF-Wiegand, la LED DATA s'allume pour confirmer le mode d'appairage.
- Appuyer sur un chiffre du clavier-lecteur suivi de # ou appuyer sur # suivi de la lecture d'un tag RFID, la LED DATA s'éteint 0.5s en confirmation.
- Répéter la même opération pour appairer un autre clavier-lecteur ou appuyer sur le bouton «PAIR» du récepteur pour sortir du mode d'appairage ou le récepteur RF-Wiegand reviendra automatiquement en mode normal après quelques secondes d'inactivité.

Procédure de suppression de claviers-lecteurs

- Appuyer pendant 3s sur le bouton «PAIR» du récepteur RF-Wiegand, la LED DATA s'allume pour confirmer le mode d'appairage puis relâcher le bouton.
- Appuyer de nouveau sur le bouton «PAIR» du récepteur RF-Wiegand, la LED DATA s'éteint pour confirmer le retour en mode normal, tous les claviers-lecteurs sont supprimés.



LED POWER
Récepteur RF-Wiegand sous tension.

LED DATA
S'allume 0.5s lors de la transmission de données Wiegand (tag RFID ou PIN code).
Allumée fixe pendant le temps d'appairage.

5. MODE D'IDENTIFICATION ET SIGNALISATION

Code PIN : Saisie d'un code (de 1 à 6 chiffres excepté 0) puis [#] , le voyant vert s'allume 0.5s
Exemple avec le code 2345 : Saisie du code 2345#, les données Wiegand seront 2345.

Tag RFID : Appuyer sur la touche [#] pour activer le lecteur, le voyant rouge s'allume. Présenter le tag RFID devant la zone de lecture, le voyant vert s'allume 0.5s.

LED rouge : Allumée après l'appui sur la touche [#] pendant 5 secondes pour la lecture d'un tag RFID .

Clignote 3 fois avec le buzzeur après l'appui sur la touche [#] pendant le temps disponible pour la lecture d'un tag RFID pour signaler le niveau de pile faible.

LED verte : S'allume 0.5s lavec le buzzeur lors de la lecture d'un tag RFID ou la saisie d'un code PIN.

6. DIMENSIONS



7. ACCESSOIRES



Tags RFID	Badge ISO	Porte-clé
EM MARIN® 125 KHz	AICEM10	AKFXEM10
MIFARE Classic® 1K 13.56 KHz	AICMS50	AKFXMS50

www.izyx-systems.com

izyx systems

5, rue des Vosges
67720 WEYERSHEIM
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32
Fax +33 (0)3 88 52 28 19
info@izyx-systems.com

© - Ce document et son contenu sont protégés par la loi du Copyright. Toute reproduction ou distribution, partielle ou totale, par quelque moyen que ce soit, est strictement interdite. Photos et illustrations non contractuelles. Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis.