



Notice technique

Clavier à codes / lecteur RFID autonome

ASK210C2EM



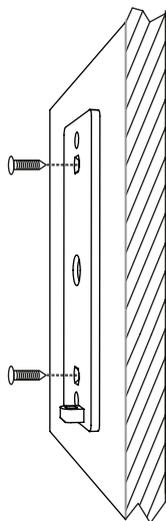
1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ASK210C2EM
Montage	Applique
Matière	ABS
Programmation	Par clavier
Tension d'alimentation / Consommation	12/24 V AC/DC / 50 - 100 mA en 12 V DC
Modes d'identification	Code ou Tag RFID ou Code + Tag RFID (double signature)
Clavier	2 x 6 touches / Rétroéclairage blanc
Architecture des codes	1 à 8 chiffres (jusqu'à 100 00 000 combinaisons)
Lecteur RFID / Fréquence / Distance de lecture	EM MARIN® / 125 Khz / jusqu'à 6 cm
Nombre d'utilisateurs	999
Sortie à relais	1 contact inverseur (CO/NO/NF) max. 30 V / 2 A
Programmation de la sortie à relais	1 à 300 secondes ou bistable (ON/OFF)
Sortie alarme programmable 0 V	Porte ouverte trop longtemps / Porte forcée / Essais frauduleux / Autoprotection
Entrées	Bouton poussoir / Contact de position de porte
LEDs d'état et de programmation	Vert, rouge, bleu, jaune
Signal acoustique d'état et de programmation	Buzzer
Connexion	Câble 2 m
Indice de protection	IP 66
Température de fonctionnement / RH	-30°C à +50°C / 98% RH
Dimensions (l x h x p)	50 x 123 x 24 mm
Poids brut	0,21 Kg

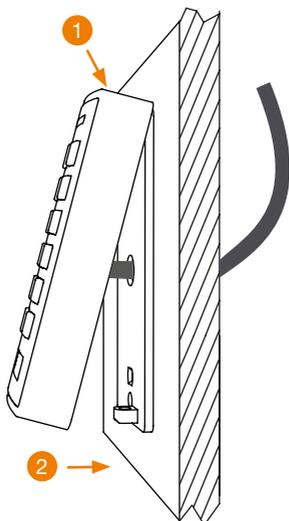
2. MODES D'IDENTIFICATION

- Code PIN** ➤ Saisie d'un code (de 1 à 8 chiffres excepté 0 et 00000000) puis
- Tag RFID** ➤ Lecture d'un tag RFID.
- Tag RFID + code PIN** ➤ Lecture d'un tag RFID et saisie d'un code PIN associé puis
- Bouton poussoir** ➤ Pression sur le bouton poussoir.

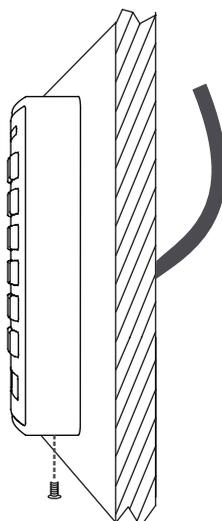
3. MONTAGE



- Installer le support de fixation sur une surface parfaitement plane.



- Accrocher l'appareil sur le support de fixation par le haut puis pousser le bas.



- Verrouiller l'appareil sur le support de fixation avec la vis de verrouillage.

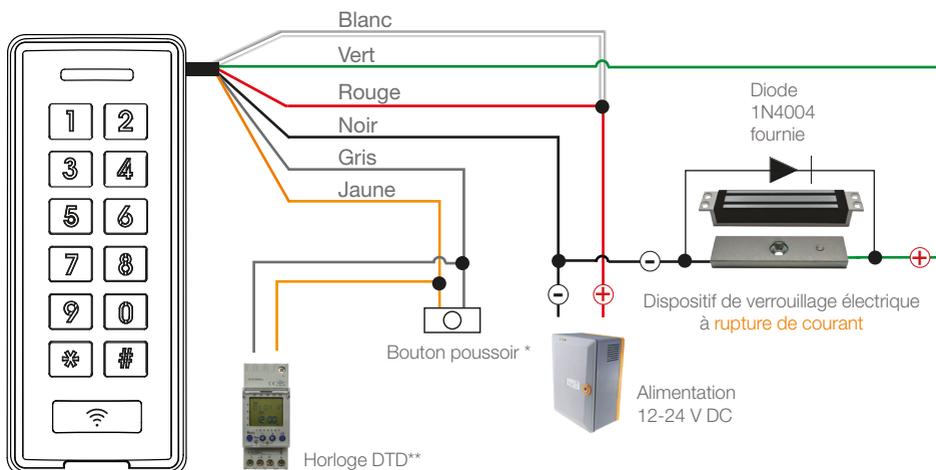
4. DESCRIPTIF DU RACCORDEMENT

Fils	Désignation	Description
Bleu	NO	Normalement Ouvert
Blanc	COM	Commun
Vert	NF	Normalement Fermé
Rouge	+	Alimentation +12 à 24 V AC/DC
Noir	-	Alimentation -12 à 24 V AC/DC
Gris	GND / 0 V	GND / 0 V
Jaune	REX	Bouton poussoir
Marron	DPC	Contact de position de porte
Violet*	AL -	Sortie alarme (0 V si alarme)

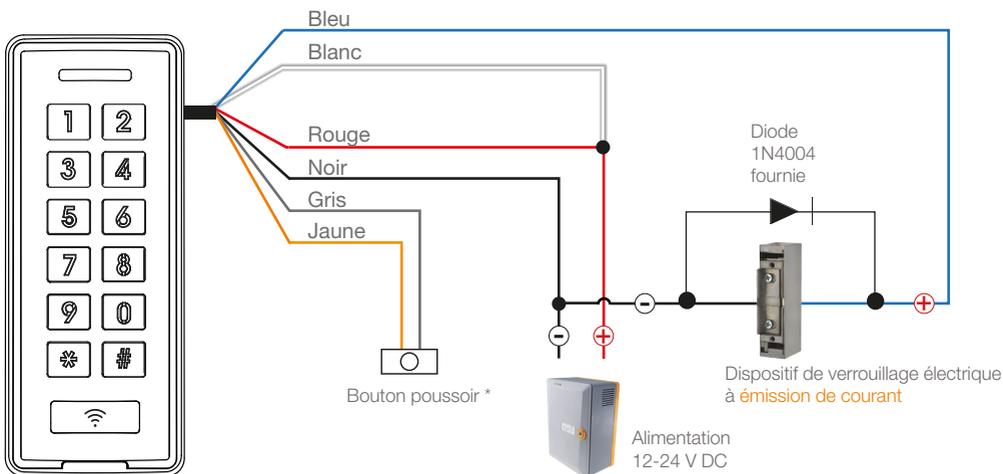
* Utilisable uniquement en DC

5. SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

➤ Dispositif de verrouillage électrique à rupture de courant



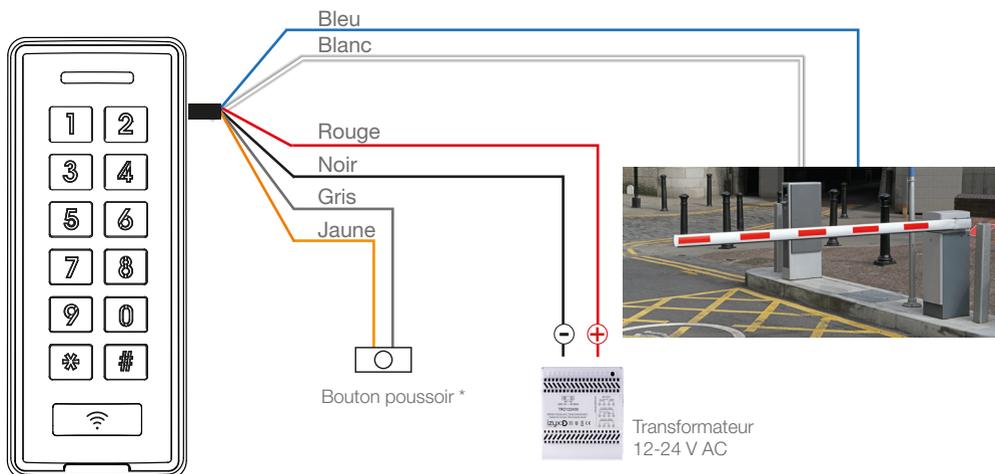
➤ Dispositif de verrouillage électrique à émission de courant



* Bouton poussoir : Relais actif pendant la durée de la temporisation ou pendant la durée de pression sur le bouton poussoir. En mode bistable, le bouton poussoir n'est pas opérationnel.

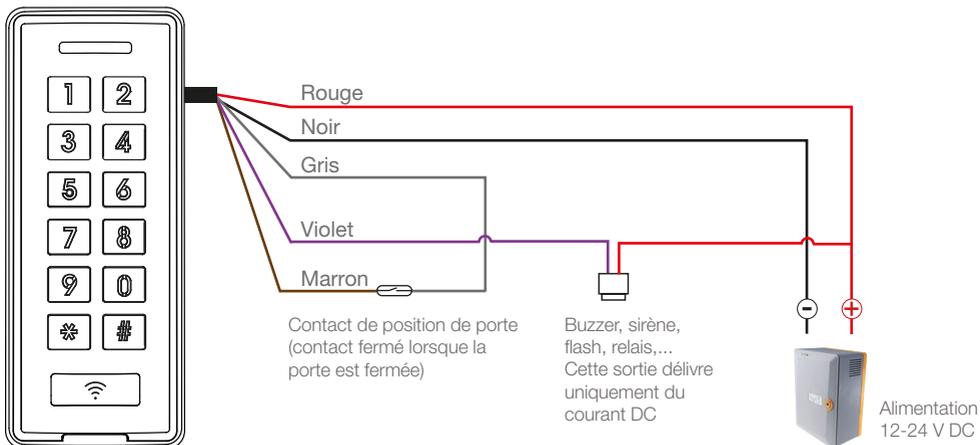
** Horloge : Relais actif pendant la durée de programmation horaire

➤ Dispositif commandé par un contact sec NO



* Bouton poussoir : Relais actif pendant la durée de la temporisation ou pendant la durée de pression sur le bouton poussoir. En mode bistable, le bouton poussoir n'est pas opérationnel.

➤ Raccordement d'un contact de position de porte pour gestion de l'alarme porte ouverte trop longtemps et/ou porte forcée (voir page 10)



6. MISE SOUS TENSION

- A la mise sous tension la LED bleue et le buzzer fonctionnent pendant 3 sec. puis l'appareil passe en mode «Standby» LED bleue clignotante.
- La saisie du code maître d'usine **8 8 8 8 8 8** puis **#** active le relais pendant 5 sec. (LED verte fixe). **Attention dès l'enregistrement d'un premier utilisateur le code maître n'activera plus le relais.**

7. ENTRÉE EN MODE PROGRAMMATION

Touches	LED / Bip sonore
1 * (vous avez 20 sec. pour saisir le code maître)	●
2 Saisir le code maître puis #	●
L'appareil est en mode programmation, poursuivre avec la fonction souhaitée	
➤ Programmation et suppression utilisateurs :	Programmation page 7 Suppression page 8
3 ➤ Programamtion fonctions avancées :	Temporisation relais page 9 Rétroéclairage du clavier page 9 Volume sonore du buzzer page 9 Alarmes page 10 -11 Retour aux paramètres d'usine page 11
4 * pour sortir du mode programmation ⁽¹⁾	●

⁽¹⁾ Sans action, l'appareil sort automatiquement du mode programmation après 60 sec.

8. CHANGEMENT DU CODE MAÎTRE



ATTENTION !

Changer le code maître usine lors de votre première installation.

- Code maître usine : **8 8 8 8 8 8**
- Nouveau code maître :

- 1 ➤ **Changement du code maître** (l'appareil doit être en mode programmation, voir page 6)

Touches	LED / Bip sonore
1 0 (Active la fonction)	●
2 Saisir le nouveau code maître de 4 à 8 chiffres (excepté 0 et 00000000) puis #	●
3 Resaisir le nouveau code maître puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
4 Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

9. PROGRAMMATION ET SUPPRESSION UTILISATEURS

1 > Programmation d'un code ou d'un tag RFID (l'appareil doit être en mode programmation, voir page 6)

	Touches	LED / Bip sonore
1	1 1 (Active la fonction)	●
2	Saisir l'emplacement utilisateur de 1 à 999 puis #	●
3A	Programmation d'un code Saisir le code de 1 à 8 chiffres (excepté 0 et 00000000) puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = ● + 5 bips
ou		
3B	Programmation d'un tag RFID Lire le tag RFID ou saisir l'UID ⁽¹⁾ du tag RFID puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = ● + 5 bips
-	Programmation d'un autre utilisateur, reprendre à l'étape 1	
4	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

⁽¹⁾ Obligatoirement 10 chiffres en décimal (conversion de l'UID hexa 8 caractères LSB).
Exemple : UID hexa 499602D2 = UID décimal 1234567890.

2 > Programmation de tags RFID successifs (l'appareil doit être en mode programmation, voir page 6)

	Touches	LED / Bip sonore
1	1 2 (Active la fonction)	●
2	Saisir l'emplacement du 1 ^{er} utilisateur entre 1 et 999 puis #	●
3	Lire les tags RFID les uns après les autres puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = ● + 5 bips
4	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

3 > Programmation d'un tag RFID + code (l'appareil doit être en mode programmation, voir page 6)

	Touches	LED / Bip sonore
1	1 5 (Active la fonction)	●
2	Saisir l'emplacement utilisateur de 1 à 999 puis #	●
3	Saisir le code de 1 à 8 chiffres (excepté 0 et 00000000) puis #	● Erreur = ● + 5 bips
4	Lire le tag RFID ou saisir l'UID ⁽¹⁾ du tag RFID puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = ● + 5 bips
-	Programmation d'un autre utilisateur, reprendre à l'étape 1	
5	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

⁽¹⁾ Obligatoirement 10 chiffres en décimal (conversion de l'UID hexa 8 caractères LSB).
Exemple : UID hexa 499602D2 = UID décimal 1234567890.

4 > Suppression utilisateur(s) (l'appareil doit être en mode programmation, voir page 6)

	Touches	LED / Bip sonore
1	[2] (Active la fonction)	●
	Suppression d'un utilisateur	
2A	Saisir l'emplacement utilisateur de 1 à 999 ou lire le tag RFID ou saisir l'UID ⁽¹⁾ du tag RFID puis [#]	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
	ou	
2B	Suppression de tous les utilisateurs Saisir [0][0][0][0][0][0][0][0] puis [#]	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
3	Saisir une autre fonction ou [*] pour sortir du mode programmation	● ou ●

⁽¹⁾ Obligatoirement 10 chiffres en décimal (conversion de l'UID hexa 8 caractères LSB).

Exemple : UID hexa 499602D2 = UID décimal 1234567890.



- > Impossible de programmer un même utilisateur à plusieurs emplacements.
- > Impossible de remplacer un utilisateur sans l'avoir effacé au préalable.

10. PROGRAMMATION FONCTIONS AVANCÉES

1 > Temporisation relais (l'appareil doit être en mode programmation, voir page 6)

	Touches	LED / Bip sonore
1	3 1 (Active la fonction)	●
2A	Relais temporisé (réglage par défaut usine à 5 sec) Saisir la durée de 1 à 300 sec. puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
2B	Relais bistable (ON/OFF) 0 puis # (Dans ce mode, l'entrée BP REX1 n'est pas utilisable)	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
3	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

2 > Rétroéclairage du clavier (l'appareil doit être en mode programmation voir page 6)

	Touches	LED / Bip sonore
1	5 1 (Active la fonction)	●
2A	Rétroéclairage toujours allumé (réglage par défaut usine) Saisir 1 puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
ou		
2B	Rétroéclairage toujours éteint Saisir 2 puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
ou		
2C	Rétroéclairage automatiquement éteint après 60 sec. ⁽¹⁾ Saisir 3 puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
ou		
3	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

⁽¹⁾ En mode automatique après 60 secondes, le clavier se rallume lors de la pression d'une touche, celle-ci n'est pas prise en compte comme faisant partie d'un code.

3 > Volume sonore du buzzer (l'appareil doit être en mode programmation voir page 6)

Volume du buzzer lors de la saisie d'un code ou de la lecture d'un Tag RFID.

	Touches	LED / Bip sonore
1	6 1 (Active la fonction)	●
2	Saisir le volume de 0 à 5 (0=OFF / 5=Maximum) puis # (réglage par défaut usine : volume à 3)	OK = ● + 2 bips Erreur = ● + 5 bips
3	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

Le niveau sonore du mode programmation (3) et de l'alarme (5) ne sont pas réglable

11. PROGRAMMATION ALARMES



L'alarme porte ouverte trop longtemps et porte forcée nécessite le raccordement d'un contact de position (contact magnétique par exemple) entre le fil marron (DPC) et le fil gris (GND). Ce contact doit être fermé lorsque la porte est fermée.

- 1 > **Alarme «porte ouverte trop longtemps»** (l'appareil doit être en mode programmation voir page 6)
Suppression de l'alarme par simple fermeture de la porte, par lecture d'un tag RFID ou saisie d'un code utilisateur valide.

	Touches	LED / Bip sonore
1	7 1 (Active la fonction)	●
2A1	Alarme POTL active Saisir 1 puis #	OK = ● + 1 bip
2A2	Saisir la durée d'ouverture avant alarme de 1 à 300 sec. puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A3	Buzzer 1 = actif / 2 = Inactif (pendant l'alarme) puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A4	Sortie alarme ⁽¹⁾ 1 = actif / 2 = inactif (pendant l'alarme) puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
ou		
2B	Alarme POTL inactive (réglage par défaut usine) Saisir 2 puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
3	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

- 2 > **Alarme «porte forcée»** (l'appareil doit être en mode programmation voir page 6)
Suppression de l'alarme par simple fermeture de la porte et fin de la durée d'alarme, par lecture d'un tag RFID ou saisie d'un code utilisateur valide.

	Touches	LED / Bip sonore
1	7 2 Active la fonction	●
2A1	Alarme PF active Saisir 1 puis #	OK = ● + 1 bip
2A2	Saisir la durée de l'alarme de 1 à 300 sec. puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A3	Buzzer 1 = actif / 2 = Inactif (pendant l'alarme) puis #	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A4	Sortie alarme ⁽¹⁾ 1 = actif / 2 = inactif (pendant l'alarme) puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
ou		
2B	Alarme PF inactive (réglage par défaut usine) Saisir 2 puis #	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
	Saisir une autre fonction ou * pour sortir du mode programmation	● ou ●

⁽¹⁾ La sortie alarme fonctionne uniquement lorsque l'appareil est alimenté en DC

3 > Alarme «utilisation frauduleuse» (l'appareil doit être en mode programmation voir page 6)

Blocage du clavier-lecteur et activation de la sortie alarme et/ou du busser suite à 10 tag RFID ou codes utilisateurs successifs refusés sur une période de 10 minutes.

	Touches	LED / Bip sonore
1	[7] [3] Active la fonction	●
2A1	Alarme UF active. Saisir [1] puis [#]	OK = ● + 1 bip
2A2	Saisir la durée de l'alarme de 1 à 300 sec. puis [#]	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A3	Buzzer [1] = actif / [2] = Inactif (pendant l'alarme) puis [#]	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A4	Sortie alarme ⁽¹⁾ [1] = actif / [2] = inactif (pendant l'alarme) puis [#]	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
ou		
2B	Alarme UF inactive (réglage par défaut usine) Saisir [2] puis [#]	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
3	Saisir une autre fonction ou [*] pour sortir du mode programmation	● ou ●

4 > Alarme «autoprotection» (l'appareil doit être en mode programmation voir page 6)

Suppression de l'alarme à la refermeture du lecteur-clavier et fin de la durée d'alarme, par lecture d'un badge ou saisie d'un code utilisateur valide)

	Touches	LED / Bip sonore
1	[7] [4] Active la fonction	●
2A1	Alarme AP active. Saisir [1] puis [#]	OK = ● + 1 bip
2A2	Saisir la durée de l'alarme de 1 à 300 sec. puis [#]	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A3	Buzzer [1] = actif / [2] = Inactif (pendant l'alarme) puis [#]	OK = ● + 1 bip Erreur = 3 bips
2A4	Sortie alarme ⁽¹⁾ [1] = actif / [2] = inactif (pendant l'alarme) puis [#]	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
ou		
2B	Alarme AP inactive (réglage par défaut usine) Saisir [2] puis [#]	OK = ● + 2 bips Erreur = 3 bips
3	Saisir une autre fonction ou [*] pour sortir du mode programmation	● ou ●

⁽¹⁾ La sortie alarme fonctionne uniquement lorsque l'appareil est alimenté en DC

11. RETOUR AUX PARAMÈTRES D'USINE

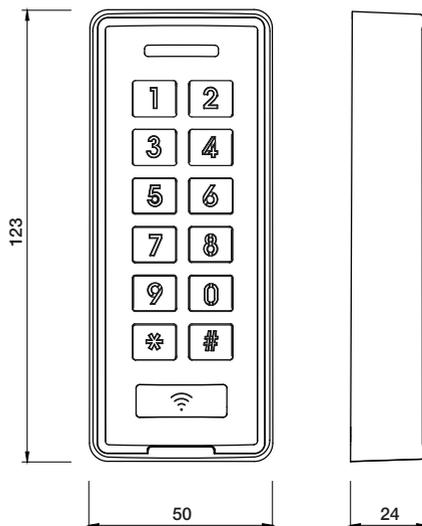


Cette procédure permet de réinitialiser les paramètres par défaut d'usine. Elle n'efface pas les utilisateurs programmés (suppression utilisateur(s) voir page 8).

- > Couper l'alimentation de l'appareil.
- > Appuyer sur la touche [*] et la maintenir enfoncée.
- > Alimenter l'appareil.
- > À la fin des 4 bips, relâcher la touche [3]

12. DIMENSIONS

Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés 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.



13. SIGNALISATION COURANTE

Etat	LED / Bip sonore
Standby (en fonctionnement normal / en attente)	●
Relais activé	● + 1 bip
Code PIN ou tag RFID incorrect	● + 5 bips
En alarme	● + bip pendant la durée de l'alarme

14. ACCESSOIRES



Tags RFID

➤ EM MARIN® 125 KHz

Badge ISO

AICEM10

Porte-clé

AKFXEM10

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

