



ACCESS-5K & GSM-CARD

Manuel de l'utilisateur

Consignes importantes de sécurité	3
Utilisation de l'appareil	3
Introduction	4
Description générale	4
Fonctionnalités	4
GSM-CARD	5
Installation	6
Fixation	6
<i>Avec support</i>	6
<i>Sans support</i>	6
Cablage	7
Configuration	9
Configuration à l'aide de GSM-CARD et Cloud Assistant	9
<i>GSM-CARD</i>	9
<i>Carte mémoire MicroSD</i>	9
<i>Cloud Assistant</i>	10
Configure avec Soft Assistant	16
Vérification	17
ACCESS-5K: Indicateurs LED	17
GSM-CARD: Indicateurs LED	17
<i>LEDs GSM</i>	17
<i>LEDs de Communication</i>	18
<i>LEDs de Fonctionnement</i>	18
<i>LED d'ERREUR</i>	18
Maintenance	19
Firmware update	19
Changement de pile du bouton	19
Résolution de problèmes	20
Questions fréquentes: ACCESS 5K	20
Questions fréquentes: GSM-Card	20
Connexion d'Assistant à Cloud Assistant	21
Données techniques	24
Données techniques: ACCESS-5K	24
Données techniques: GSM-CARD	24
Données réglementaires	24
Déclaration de conformité UE	24

Consignes importantes de sécurité



Débrancher l'alimentation quand vous procédez à l'installation ou à la réparation de l'appareil.

Conformément à la directive européenne basse tension, on informe des exigences suivantes :

- Pour les appareils branchés en permanence, un dispositif de connexion facilement accessible devra être intégré au câblage.
- Ce système ne doit être installé que par un personnel qualifié possédant une expérience dans les portes de garage automatiques et une connaissance des règles européennes sur le sujet.
- Le manuel d'utilisation de cet appareil devra toujours demeurer en possession de l'utilisateur.
- La fréquence de travail du récepteur n'interfère en aucune manière avec les systèmes à télécommande 868 MHz.

Utilisation de l'appareil

Cet appareil est conçu pour l'automatisation de portes de garage selon la description générale. Il n'est pas garanti pour des utilisations autres. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des appareils sans préavis.

Introduction

Description générale

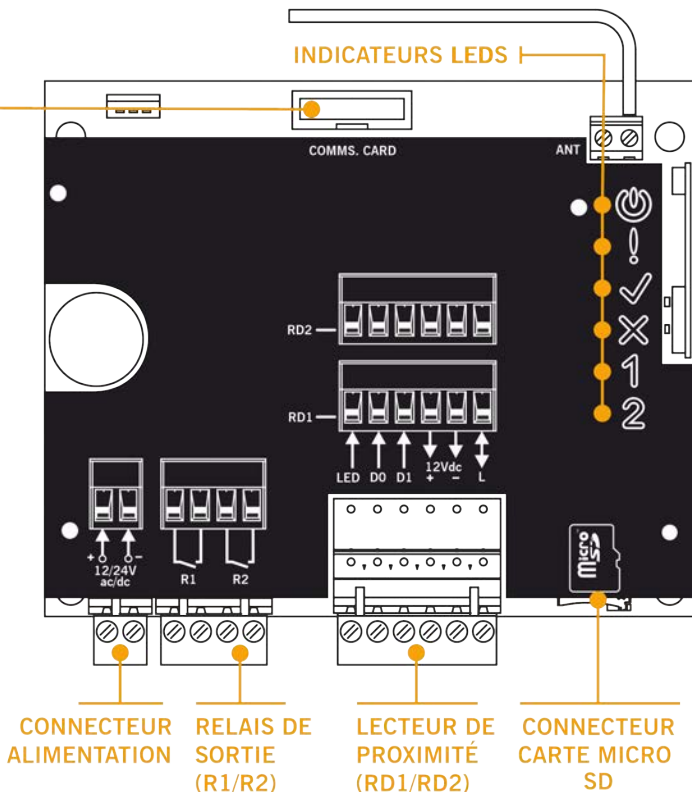
ACCESS-5K est une unité de contrôle d'accès autonome dotée de deux sorties relais et d'une programmation horaire.

La gestion des utilisateurs s'effectue uniquement à distance via Cloud Assistant (également via Soft Assistant), **et est sécurisée contre les copies d'émetteurs.**

Pour gérer les utilisateurs par le biais de Cloud Assistant, il est nécessaire de relier la GSM-CARD d'accès à Internet.

CONNECTEUR POUR CARTE DE COMMUNICATION

Si une carte GSM est connectée à l'ACCESS-5K celle-ci peut être gérée à distance en temps réel

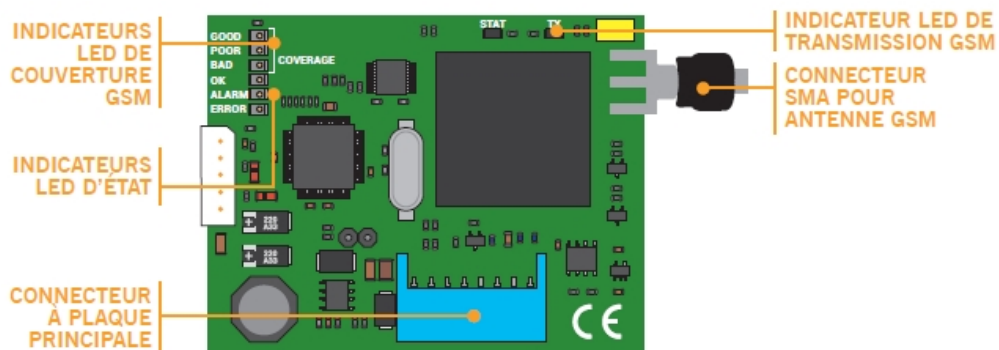


Fonctionnalités

- 5000 utilisateurs et événements.
- Plages horaires pour chaque groupe et relais.
- Alimentation 12/24V ac/dc.
- 2 entrées indépendantes BusL / Wiegand 26.
- Amélioration de la gestion des événements.
- Mise à jour de Firmware

GSM-CARD

Carte de communication GSM pour la gestion en temps réel.



Installation

Fixation

Avec support

DÉVISSEZ



RETIRER LE SUPPORT



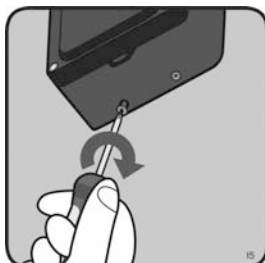
PERCER



ACCROCHER LE BOÎTIER



VISSER

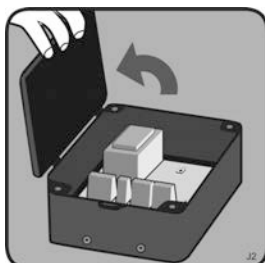


Sans support

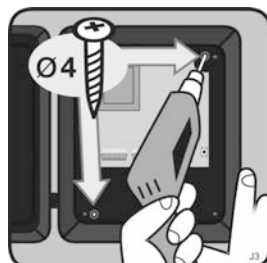
DÉVISSEZ



OUVRIR LE COUVERCLE

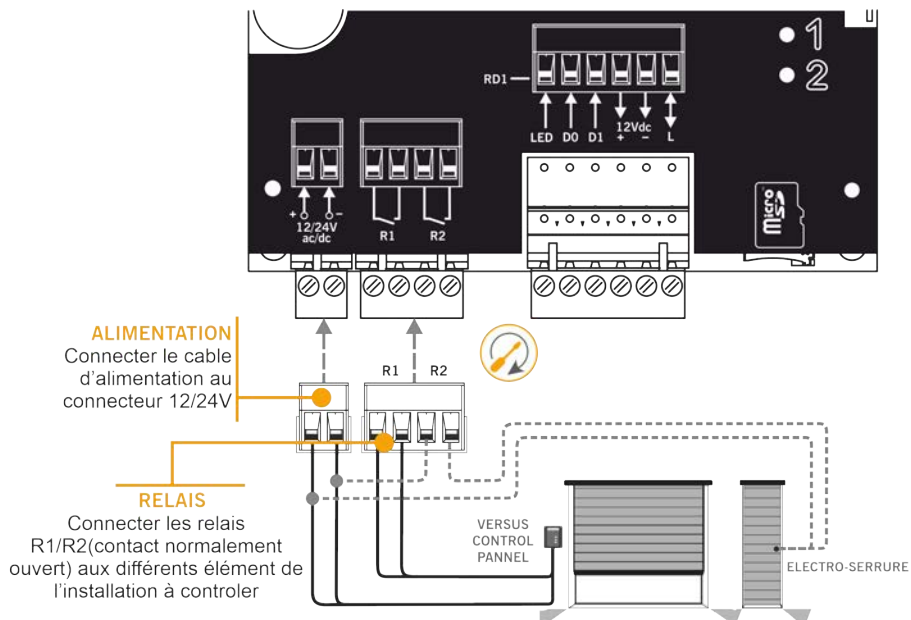


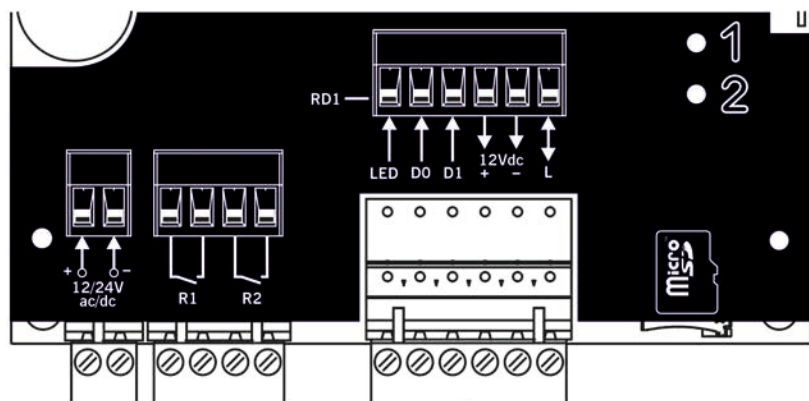
PERCER



Cablage

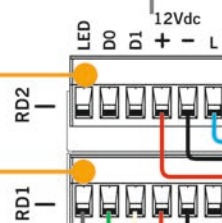
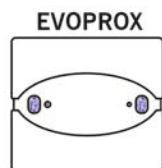
Exemple de câblage



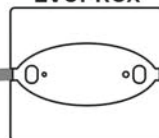


LECTEUR DE PROXIMITÉ

Connecter les lecteur voulus aux connecteurs RD1 ou Rd2



EVOPROX



BUS L

Le canal est défini par la configuration du lecteur EVOPROX

WIEGAND26

Canal 1 pour lecteur Rd1
Canal 2 pour lecteur Rd2

Voir le manuel EVOPROX pour la configuration du protocole et le canal.

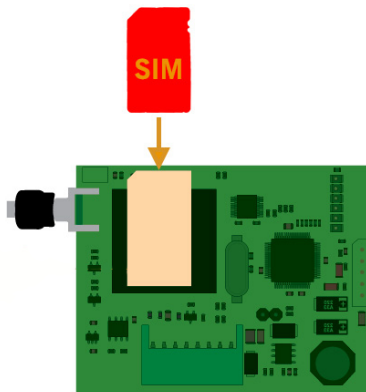
Configuration

Configuration à l'aide de GSM-CARD et Cloud Assistant

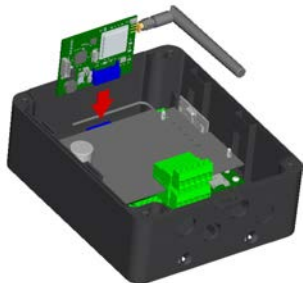
Une fois l'équipement correctement installé, il doit être configuré :

GSM-CARD

Introduisez la carte SIM fournie avec l'appareil dans la fente prévue à cet effet. Fermez bien la languette de la fente de carte SIM.



Montez la carte GSM, vissez l'antenne et insérez-la dans ACCESS-5K, hors alimentation.



Carte mémoire MicroSD

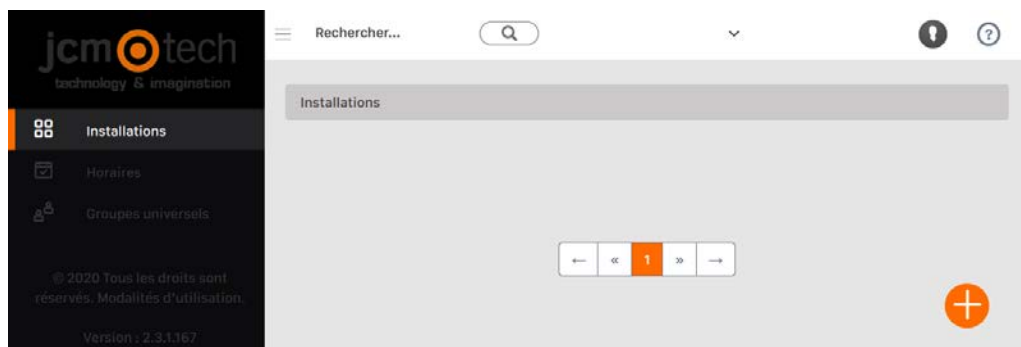
Insérez la carte mémoire micro SD dans ACCESS-5K, hors alimentation.



Conservez le boîtier de la mémoire micro SD en lieu sûr, car il contient l'étiquette avec les données pour la gestion à distance

Cloud Assistant

1. Allez sur Cloud Assistant : <https://cloudassistant.jcm-tech.com/Account/Login> et connectez-vous.
2. **Créer une installation** (bouton orange situé dans le coin inférieur droit).



3. Remplissez les champs. **Créer**.

This is a screenshot of the 'Créer Une Installation' (Create an Installation) form. The form is organized into several sections. The top section contains fields for 'Nom' (A5K - GSM card), 'Rue' (Rue 123), 'Ville' (Ville 123), and 'Code postal' (123). The middle section contains fields for 'Nom de contact' (Nom 123), 'Téléphone de contact' (555 - 123), 'Pays' (Pays 123), and 'Date de création' (16/03/2020). Below these is a 'Commentaire' field and a checkbox labeled 'TRAVAILLER AVEC CODE D'INSTALLATEUR'. At the bottom right, there are two orange buttons: 'Créer' and 'Annuler'.

4. **Équipements** -> **Créer un équipement** (bouton orange situé dans le coin inférieur droit).



5. Saisissez un nom pour le dispositif et sélectionnez ACCESS-5K. **Créer.**

A5K - GSM card / Créer Équipement

Créer équipement

Nom
A5k

Dispositif
ACCESS-5K

Créer

Annuler

6. . Saisissez le **Destinataires SN**(numéro de série) et **Destinataires UK** (code unique), que vous trouverez sur le boîtier de la carte mémoire micro SD. **Enregistrer.**

Installations

A5K - GSM card

Rue 123

Ville 123

INFORMATION

ÉQUIPEMENTS

GROUPES

A5k

Nom
A5k

Dispositif
ACCESS5K

Paramètres

Relais

Tableau de codes

Groupes d'utilisateurs

Actions

Événements

Communications

Nom	Valeur
Carte des événements	Oui
Installateur	Non
Destinataires SN	000000000
Destinataires UK	111111111
Mot de passe	0000
Configuration Relai 1 (Impulsionnel / Bistable)	Impulsionnel
Minuterie Relai 1	1

Enregistrer

Annuler



N# = numéro de série (0000000000)

K# = code unique (1111111111)

7. **Groupes** -> **Créer un groupe** (bouton orange situé dans le coin inférieur droit).



8. Indiquez le Nom et la Description. **Créer.**

A5K - GSM card / Créer Group

Créer group

Nom
Group 123

Description
Description 123

Créer

Annule

9. Sélectionnez quels canaux activeront les deux relais différents. Vous pouvez gérer la programmation horaire dans l'onglet « Horaire ». **Revenir.**

A5K - GSM card / Group 123 / Configuration

Installation

Horaire

A5k

R1 A5k

R2 A5k

☒ Canal 1

☐ Canal 2

☐ Canal 3

☐ Canal 4

Revenir

10. Sur l'écran de groupe : **Inscription de code** pour ajouter des émetteurs.

The screenshot shows the 'Group 123' interface. At the top, there's a header 'ASK - GSM card / Group 123'. Below it, the 'Group 123' title is on the left, and a trash icon is on the right. The main area has two input fields: 'Nom' with the value 'Group 123' and 'Nom de l'installation' with the value 'ASK - GSM card'. Below these is a 'Fichier' section with a file selection button 'Seleccionar archivo', a text field 'Ningún archivo seleccionado', and an 'Importar' button. To the right of the file section is an 'Excel' icon. Below this is a table with columns: Code, Type, Nom, Nom de famille, User Id, and Place. The table is currently empty, with the text 'Aucune donnée disponible dans ce tableau' at the top. At the bottom right, there are four buttons: 'Inscription de code', 'Configurer', 'Enregistrer', and 'Annuler'.

11. **Manuel** pour les ajouter un à un, **Séquentiel** pour ajouter une série d'émetteurs. Remplissez les champs correctement, entrez le numéro de série correctement. **Enregistrer**.

The screenshot shows the 'Inscription De Code' interface. At the top, there's a header 'ASK - GSM card / Group 123 / Inscription De Code'. Below it, there are three tabs: 'Manuel', 'Séquentiel', and 'Réservation'. The 'Manuel' tab is selected. The main area has several input fields: 'Dispositif' with the value 'MUVEVO4', 'Code initial' with the value '801228', 'Prénom' with the value 'Prénom 123', 'Nom de famille' with the value 'Nom 123', 'User Id' with the value '123', and 'Place' with the value '15'. Below these fields are three large numbers: '5000' (Total libres), '0' (Total réservés), and '0' (Total occupés). At the bottom right, there are two buttons: 'Enregistrer' and 'Annuler'.

12. Cliquez sur « Nom de l'installation » dans la barre supérieure grise ou sur **Annuler** pour aller à l'installation.

A5K - GSM card / Group 123

Group 123

Nom
Group 123

Nom de l'installation
A5K - GSM card

Fichier

Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado

Importer

Excel

<input type="checkbox"/>	Code	Type	Nom	Nom de famille	User id	Place	
<input type="checkbox"/>	801228	MUVEV04	Prénom 123	Nom 123	123	15	

Inscription de code | Confirmer

Enregistrer | Annuler

Installations

A5K - GSM card Rue 123 Ville 123






INFORMATION ÉQUIPEMENTS GROUPES

Group 123

13. Équipements -> Sélectionner un équipement> Communications-> Enregistrer le réglage.

A5k

En ligne



Nom
A5k

Dispositif
ACCESSSK

Paramètres

Relais


Tableau de codes

Groupes d'utilisateurs

Actions

Événements

Communications

Index	Date	Content	Destinataires SN	Destinataires UK	opCode	Code de completion de tâche	Progrès	
7736	12/03/2020 09:39:32	FormatEvents	000000000	111111111	TaskTimeExpired	Faulty	0	

Enregistrer le réglage


Lire le réglage

Lire les événements

Supprimer des événements

Enregistrer

Annuler

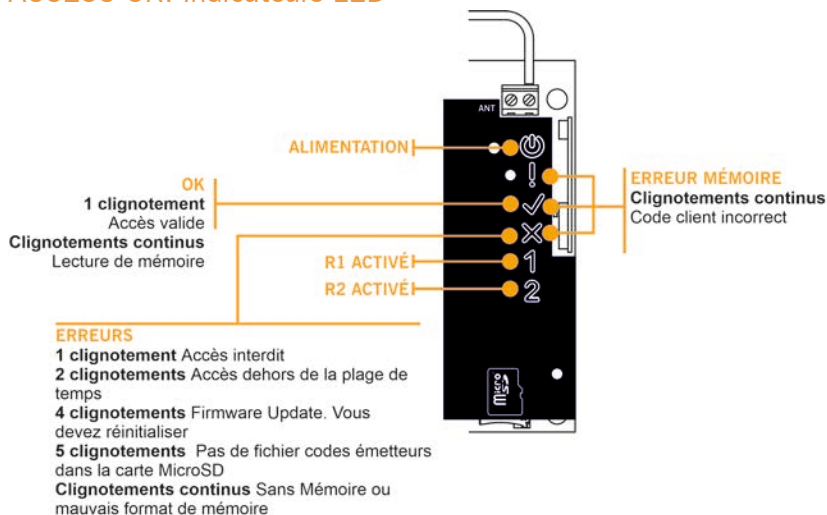
 L'équipement Assistant doit être relié à l'ordinateur.
Attendez que "Progrès" soit à 100 (actualiser la page).

Configure avec Soft Assistant

Voir Soft Assistant Manuel de l'utilisateur: https://www.jcm-tech.com/downloads/UM_1247015_SOFTASSISTANT_FR.pdf
et ACCESS-5K annexe https://www.jcm-tech.com/downloads/UMA_3200858_ACCESS5K_FR.pdf

Vérification

ACCESS-5K: Indicateurs LED



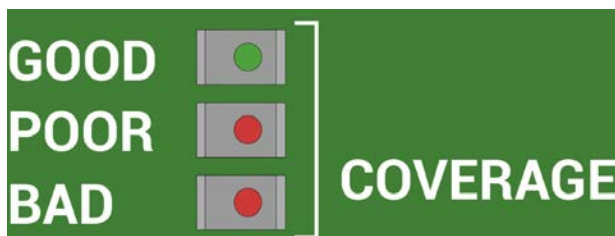
GSM-CARD: Indicateurs LED

LEDs GSM

GOOD Bonne couverture. transfert de données optimal

POOR Faible couverture, mais suffisante pour le transfert de données

BAD Couverture discontinue ou sans connexion. Il n'est pas recommandé d'utiliser l'équipement dans cet état. Peut produire des erreurs.



En cas de couverture BAD, nous vous recommandons d'utiliser une antenne de longue GSM jusqu'à 3 mètres.

LEDs de Communication

TX Allumée durant la transmission des données

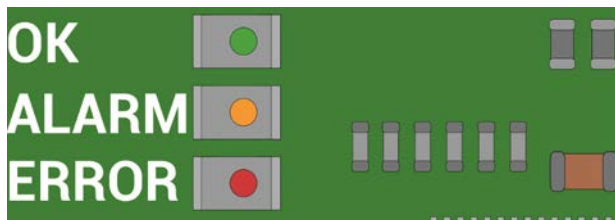


LEDs de Fonctionnement

OK Fonctionnement du système correcte (clignote=en procès)

ALARM Utilisation de la fréquence de secours GSM (850 MHz)

ERROR Erreur du système



LED d'ERREUR

Nombre de clignotements	Type d'erreur	Action à réaliser
1	Initialisation du module	Attendre la fin de l'initialisation
2	Carte SIM non détectée	Vérifier l'insertion de la carte SIM
3	PIN non valide	Modifier la configuration de communication dans SoftAssitant
4	Carte SIM bloquée	Débloquer la carte SIM (par exemple à l'aide d'un mobile libre)
5	Pas de communication	Vérifier la connexion de l'antenne GSM (voir LED GSM)
6	Réglages APN non valides	Vérifier le Code unique et l'APN dans SoftAs-sistant
7	Serveur non détecté	Contacter le fournisseur du service M2M

Firmware update

Suivre ces étapes pour la mise à jour du firmware de l'Access5K :

- Insérer la carte SD dans l'ordinateur.
- Copier le fichier ACCESS5K_AABCCDD_bin.a5k directement dans la carte SD.
- Renommer le fichier en : bin.a5k.
- Enlever la carte SD de l'ordinateur.
- Eteindre l'alimentation de la centrale A5K.
- Placer la carte SD dans la centrale.
- Remettre la centrale sous tension.
- Si OK la diode flash rapidement (vérification du fichier), puis lentement (effacement de la mémoire interne), et denouveau rapidement (mise à jour du firmware):
 - La mise à jour s'est déroulée correctement.
 - Le fichier bin.a5k est effacé de la carte SD.
- Si ERREUR la diode flash lentement, une erreur d'intégrité est survenue:
 - Pour démarrer la centrale en mode normal vous devrez supprimer manuellement le fichier bin.a5k.
 - Le fichier firmware doit être supprimer manuellement de la carte SD pour que la centrale puisse démarrer normalement.



Vous pouvez également vérifier la version actuelle de la centrale dans le fichier A5KInfo.txt généré dans la carte SD.

Changement de pile du bouton

Si vous constatez que les événements de l'ACCESS-5K n'affichent plus la date, il convient de remplacer la pile CR2032.

Résolution de problèmes

Questions fréquentes: ACCESS 5K

Q.- Combien d'utilisateurs l'unité Access5k peut-elle gérer ?

R.- Jusqu'à 5 000 utilisateurs.

Q.- Comment mettre en service les codes manuellement ?

R.- On ne peut pas les mettre en service manuellement, uniquement avec Cloud Assistant ou Soft-Assistant.

Q.- La centrale peut elle être bloquée dans le but que personne peut supprimer ou programmer des émetteurs ?

R.- Il n'est pas nécessaire de bloquer la centrale parceque les codes peuvent être gérés seulement avec Cloud Assistant ou le SoftAssistant.

Q.- Est-ce que quelqu'un possédant Cloud Assistant ou SoftAssistant peut lire la configuration de ma centrale ?

R.- La centrale est protégée avec le mot de passe.

Q.- Comment lit-on les événements ?

R.- Avec Cloud Assistant ou SoftAssistant ou en connectant la carte SD à l'ordinateur et en ouvrant le fichier d'événements.

Q.- Peut-on alimenter la centrale à 230 V ?

R.- Non, uniquement à basse tension à 12/24 Vac/cc.

Q.- De combien de sorties la centrale est-elle munie ?

R.- Elle a 2 sorties de relais.

Q.- Les relais sont-ils libres de potentiel ?

R.- Oui, on peut faire passer une phase sous alimentation par le relais pour qu'une fois activé, il transmette l'alimentation vers l'appareil externe (électro-serrure, par exemple).

Q.- Comment savoir s'il y a une erreur si la porte ne s'ouvre pas ?

R.- Voir: Vérification -> ACCESS-5K: Indicateurs LED.

Questions fréquentes: GSM-Card

Q: Puis-je utiliser n'importe quelle carte SIM, par exemple celle de mon téléphone portable?

R: Non, seules les cartes SIM de type M2M bidirectionnel fonctionnent. Elles relèvent d'opérateurs homologués et sont configurées spécifiquement.

Q: Avec le numéro de série indiqué sur l'étiquette, on peut accéder à ACCESS-5K à l'aide de n'importe quel SoftAssistant?

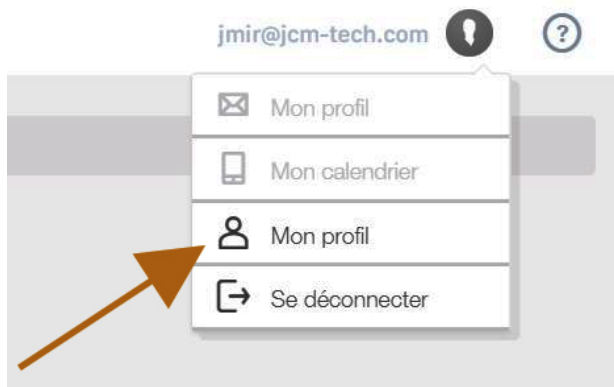
R: Non, outre le numéro de série, le code unique est exigé pour pouvoir se connecter à distance.

Q: Si j'ai installé ACCESS-5K, il suffit alors d'y relier une GSM-CARD pour qu'il fonctionne à distance?

R: Oui, la carte est configurée par défaut avec les paramètres de communication de l'opérateur approuvé.

Connexion d'Assistant à Cloud Assistant

1. Sélectionnez « Mon profil »



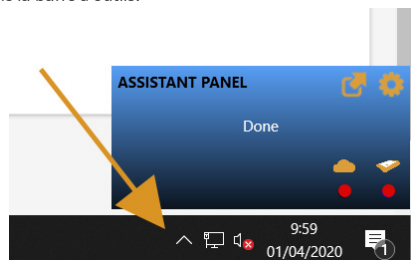
2. "Préférences"

A screenshot of the 'Compte d'utilisateur' (User Account) form, specifically the 'PRÉFÉRENCES' tab. The form is divided into three sections: 'DONNÉES D'UTILISATEUR', 'PRÉFÉRENCES', and 'CHAMPS D'UTILISATEUR'. The 'PRÉFÉRENCES' section is active and contains fields for 'Nom de famille' (Mir), 'Téléphone', and 'Code postal' (08500). The 'DONNÉES D'UTILISATEUR' section contains fields for 'Nom' (Jaume), 'Email' (jmir@jcm-tech.com), 'Adresse' (123), 'Ville' (Vic), and 'Pays' (aa). At the bottom, there are three buttons: 'Modifier le compte', 'Modifier le mot de passe', and 'Éliminer le compte'. A large orange arrow points to the 'PRÉFÉRENCES' tab.

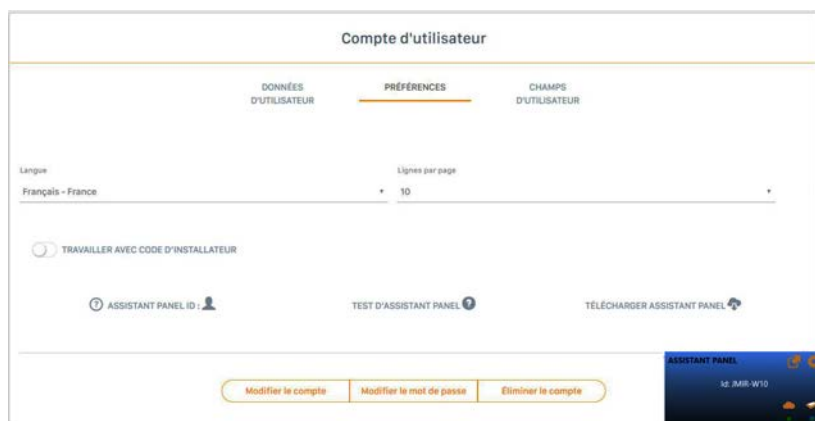
3. « Télécharger Assistant panel » - Installez le logiciel téléchargé.

A screenshot of the 'Compte d'utilisateur' (User Account) form, specifically the 'PRÉFÉRENCES' tab. The form is divided into three sections: 'DONNÉES D'UTILISATEUR', 'PRÉFÉRENCES', and 'CHAMPS D'UTILISATEUR'. The 'PRÉFÉRENCES' section is active and contains fields for 'Langue' (Français - France) and 'Lignes par page' (10). Below these fields, there is a section titled 'TRAVAILLER AVEC CODE D'INSTALLATEUR' which includes three buttons: 'ASSISTANT PANEL ID', 'TEST D'ASSISTANT PANEL', and 'TÉLÉCHARGER ASSISTANT PANEL'. A large orange arrow points to the 'TÉLÉCHARGER ASSISTANT PANEL' button. At the bottom, there are three buttons: 'Modifier le compte', 'Modifier le mot de passe', and 'Éliminer le compte'.

4. Le logiciel s'installe alors dans la barre d'outils.



5. Connectez l'ASSISTANT à l'ordinateur.

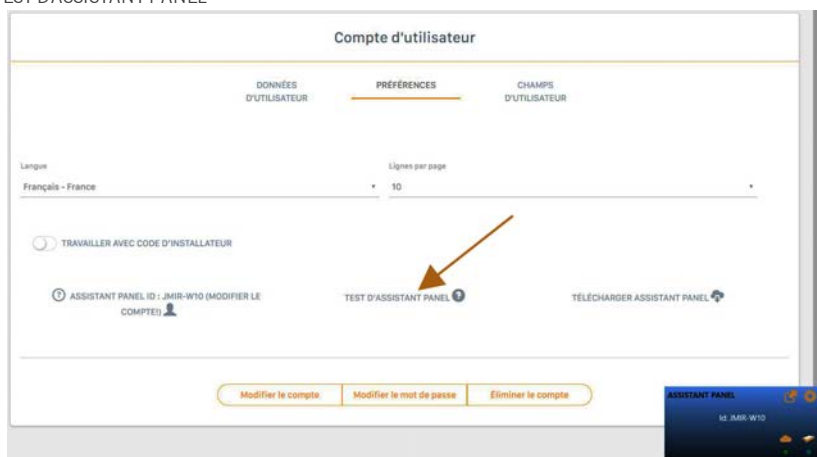


Si les deux voyants LED sont au vert, la connexion s'est réalisée correctement. Dans le cas contraire, vérifiez les étapes antérieures.

6. Faites glisser l'icône sélectionnée jusqu'à « ASSISTANT PANEL ID : »



7. "TEST D'ASSISTANT PANEL"



8. "Modifier la compte"



Données techniques

Données techniques: ACCESS-5K

Paramètre	Valeur
Alimentation	12 / 24V dc/ac
Consommation en veille / en fonctionnement	<50 mA / 100 mA
Consommation max.	5W
Courant max pour chaque relais (R1 / R2)	3A
Température d'utilisation	-20°C ... +55°C
Dimension	180 x 150 x 85 mm
Étanchéité	IP65
Fréquences Motion	868 MHz
Codification Motion	Rolling code haute sécurité

Données techniques: GSM-CARD

Paramètre	Valeur
Alimentation	12V dc
Consommation au repos / en fonctionnement	<500 mA
Puissance maximale absorbée	6W
Température de fonctionnement	-20°C ... +55°C
Dimensions	77 x 52 x 10 mm
Fréquences de travail	Quad band EGSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

Données réglementaires

Déclaration de conformité UE

Le fabricant **JCM TECHNOLOGIES, S.A.** déclare que le produit **ACCESS-5K & GSM-CARD** satisfait aux exigences fondamentales de la Directive RED 2014/53/UE et de la Directive RoHS 2011/65/UE.

Voir page web <https://www.jcm-tech.com/fr/declarations-fr/>

JCM TECHNOLOGIES, SA
C/COSTA D'EN PARATGE, 6B
08500 VIC (BARCELONA)
ESPAGNE

