

# Ajout d'un clavier VESTA-125N pour centrale Hybride

V-125 est un clavier câblé conçu pour avoir un contrôle d'accès rapide de la centrale hybride via un code PIN ou des badges RFID.

Le clavier peut envoyer des signaux par fils et sans fil et recevoir des signaux de la centrale. La distance du câblage est de **150 m maximum** entre la centrale et le clavier.

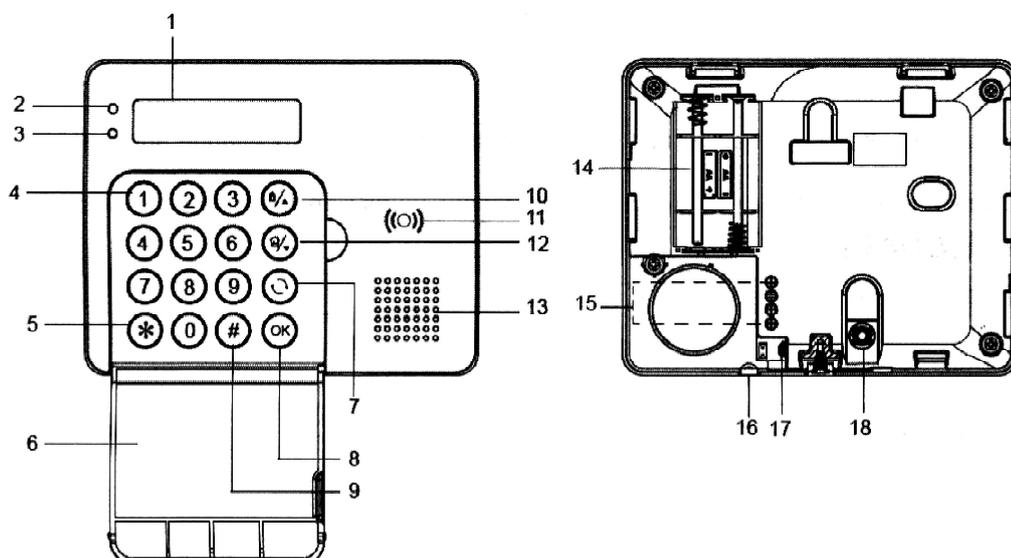
L'écran LCD affichera toutes les informations renvoyées par la centrale.

Ce clavier déporté peut être monté sur une surface plane ou sur un mur avec des vis.

Il dispose également d'un interrupteur de protection anti-sabotage qui sera activé lors de toute tentative non autorisée d'ouvrir le capot arrière.

Identification des pièces

## 1. Écran LCD rétroéclairé



## 2. LED verte

- La LED verte est éteinte en mode veille
- La LED verte s'allume lorsqu'une touche est pressée.

## 3. LED jaune

- La LED jaune clignote une fois toutes les 3 secondes lorsqu'une situation de défaut est détectée et s'éteint lorsque toutes les conditions de défaut sont rétablies.

## 4. Touches numériques rétroéclairées

## 5. Touche étoile ( \* ) rétroéclairée

## 6. Porte

## 7. Touche de restauration rétroéclairée (↻)

- Cette touche permet d'effacer un chiffre, d'annuler la sélection, de quitter l'écran en cours, de revenir à l'écran précédent etc...

## 8. Touche OK rétroéclairée

- Pour confirmer les données saisies ou confirmer la sélection.

## 9. Touche dièse ( # ) rétroéclairée

## 10. Touche ARMER ▲ rétroéclairée

- Utilisez cette touche pour déplacer le curseur et faire défiler l'affichage vers le haut.
- Cette touche est également utilisée pour entrer dans le mode "Armé absent".

## 11. Zone de capteur RFID rétroéclairée

## 12. Touche ARMER Présent ▼ rétroéclairée

- Utilisez cette touche pour déplacer le curseur et faire défiler l'affichage vers le bas
- Cette touche est également utilisée pour entrer en mode "Armé Présent".

## 13. Avertisseur sonore "Ronfleur"

## 14. Compartiment à piles

## 15. Bornes de raccordement pour le clavier

- Câblage des quatre bornes (V,G,A,B,) du clavier à la centrale.
- Jusqu'à quatre claviers peuvent être connectés en parallèle.

## 16. Trou de passage des fils

- Trou pré-perforé utilisé pour la gestion du câblage

## 17. Commutateur de cavalier

- assurez-vous que le cavalier du clavier **le plus éloigné** est mis sur ON pour servir de résistance de terminaison.



Cavalier sur ON  
le pont est mis  
sur les 2 PINs



Cavalier sur OFF  
Le pont est sur  
une seule PIN

## 18. Interrupteur anti-sabotage

## Mise en garde

Avant l'installation ou toute intervention de maintenance, s'assurer que l'alimentation électrique de la centrale a été débranchée.

Le raccordement du clavier V-125 doit se faire sans aucune alimentation, ni 12V ni 230V.

## Fonctionnalités

### Détection de batterie et de batterie faible

- Deux piles au lithium AA de 1,5 V peuvent être installées à l'intérieur du compartiment à piles comme alimentation de secours en cas de panne de courant.

Avant d'insérer les piles, assurez-vous que la polarité des piles est correcte pour protéger votre appareil.

- Le clavier V-125 peut également surveiller la durée de vie des piles.
- Lorsque les piles sont faibles, un signal de pile faible sera envoyé à la centrale pour alerter les utilisateurs.

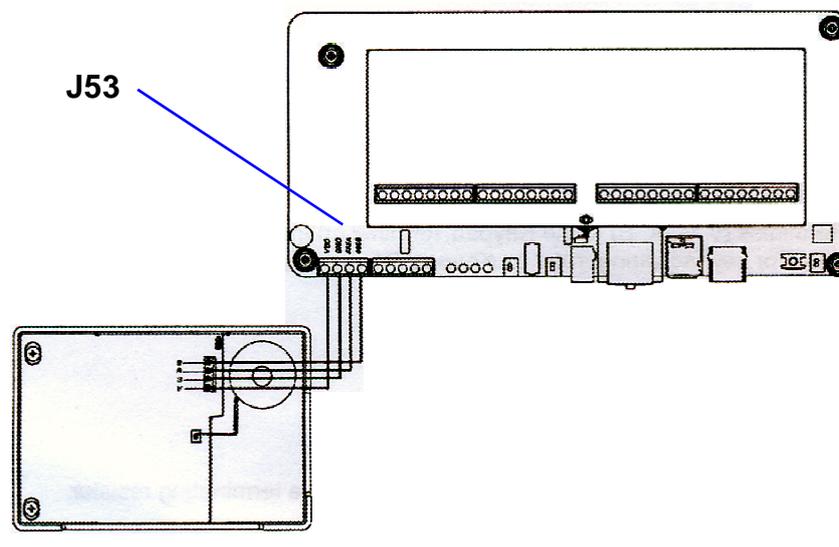
Remarque : utilisez uniquement les piles spécifiées avec l'appareil. Lors du remplacement des piles, remplacez toujours l'ensemble complet, ne mélangez pas différents types de piles ou des piles neuves et usagées pour éviter d'endommager l'appareil.

### Fonction d'économie d'énergie

- lorsqu'il est inactif, le clavier déporté est en mode veille et ne consomme pas d'énergie, il se réveillera lorsqu'une touche est enfoncée.
- Après être entré dans le menu Utilisateur, si aucune des touches "Armement/Armement présent » n'est enfoncée, le clavier reviendra en mode veille dans les 5 secondes. Si l'une ou l'autre ou les deux touches est/sont enfoncée(s), le clavier reviendra en mode veille dans les 20 secondes.
- Après l'affichage de "Entrez le code PIN" sur l'écran LCD, aucune touche n'est pressée, le clavier reviendra en mode veille dans les 5 secondes.
- Après la soumission de la demande de changement de mode, si aucun signal n'est reçu de la centrale, le clavier retournera en mode veille dans les 15 secondes.
- À la fin de la saisie d'une commande, le clavier reviendra en mode veille.

### Câblage du clavier

- Le clavier peut être câblé à la centrale. Jusqu'à 4 claviers peuvent être connectés en parallèle avec un maximum de 150 m de fil. Calibre de fil minimum 0.5 mm.
- Connectez les 4 bornes de la centrale aux 4 bornes du clavier :
  - V sur VDD,
  - G sur GND,
  - A sur 485A,
  - B sur 485B,
- **Assurez-vous que le cavalier du clavier le plus éloigné et le cavalier J53 de la centrale sont réglés sur ON pour servir de résistance de terminaison.**

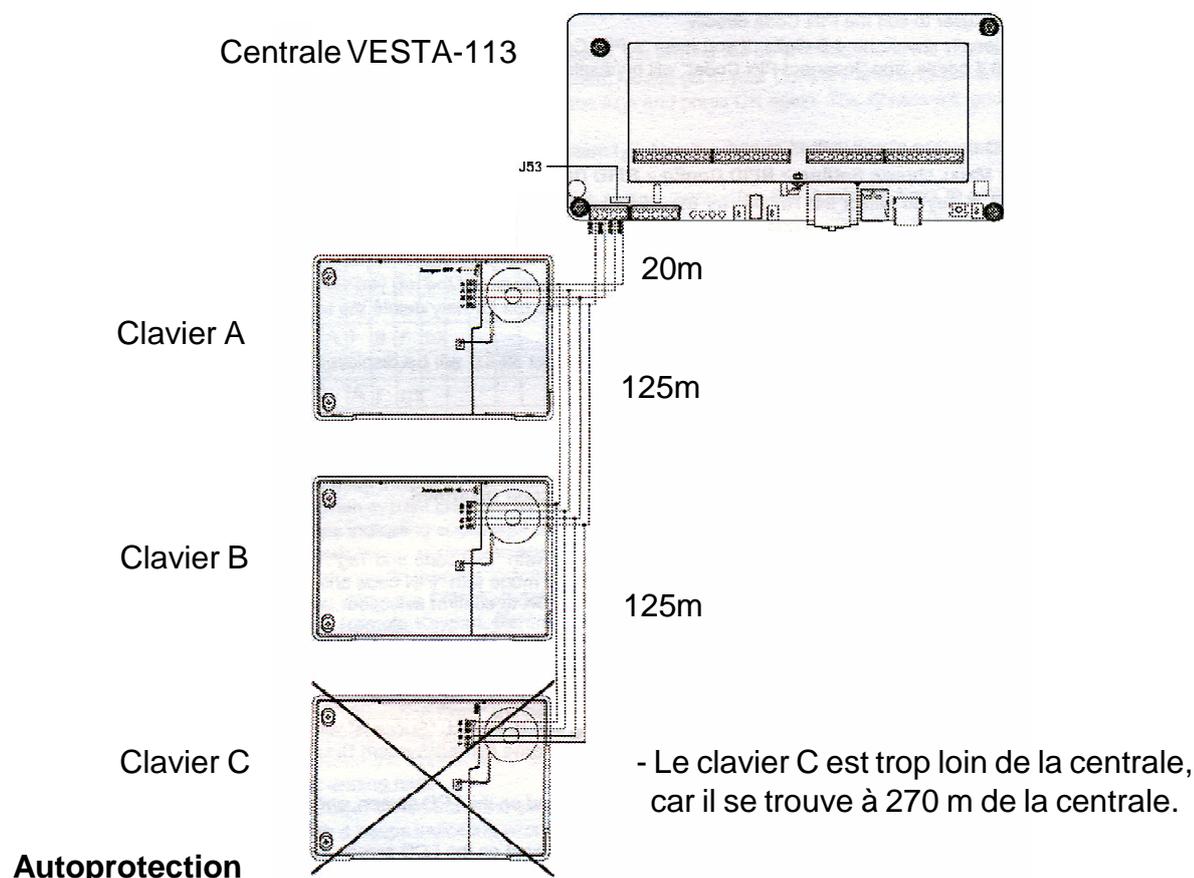


Le clavier peut être câblé à la centrale à moins de 150 m de distance.

- Le clavier A est correctement câblé car il se trouve à moins de 150 m de la centrale en distance.
- Le clavier B est correctement câblé car il se trouve à moins de 150 m de la centrale en distance.

Avant de fermer le couvercle du clavier, assurez-vous que son cavalier est en position ON pour servir de résistance de fin de ligne, car c'est la distance la plus éloignée de la centrale.

- Le clavier C n'est pas correctement câblé car il se trouve à plus de 150 m de la centrale.



- Le clavier est protégé contre toute tentative non autorisée d'ouverture. Lorsque le couvercle est ouvert, l'interrupteur d'autoprotection sera déclenché et le clavier transmettra un signal de sabotage à la centrale.
- Après remise en place du couvercle, le clavier transmettra un signal de rétablissement de sabotage à la centrale.
- Lorsque le clavier est correctement monté avec le couvercle arrière vissé au mur, le fait de retirer le clavier avec force cassera la section évidée autour de l'emplacement des vis et activera l'interrupteur anti-sabotage.

## Signal de supervision

- Après l'installation, le clavier transmettra automatiquement les signaux de supervision à la centrale à un intervalle de 30 à 50 minutes.
- Si la centrale n'a pas reçu le signal du clavier pendant une durée prédéfinie, la centrale considérera le clavier hors service et réagira en fonction du réglage de la centrale.

## Configurer RFID

Cette fonction vous permet de gérer vos tags RFID.

### Apprentissage RFID

Jusqu'à 60 badges peuvent être enregistrés dans le clavier.

Pour apprendre le nouveau dispositif RFID dans le clavier à distance:

1. Dans le menu utilisateur, choisissez Paramètre>Configuration RFID>Apprentissage RFID.
2. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le N° RFID. que vous souhaitez utiliser pour apprendre un nouveau RFID, puis appuyez sur la touche OK pour confirmer la sélection.
3. "**Appliquer RFID**" s'affichera sur l'écran LCD. Veuillez placer le badge près du capteur RFID dans les 5 secondes.
4. Lorsque le clavier détecte le badge, un long bip sera émis et l'écran LCD vous demandera d'entrer un code PIN.  
Veuillez entrer un code PIN pour le badge et appuyez sur la touche OK pour confirmer.
5. L'apprentissage est maintenant terminé. Les informations du badge ont été ajoutées au clavier avec le code PIN correspondant.  
Vous pouvez maintenant utiliser le badge pour "**Armer/Désarmer**" la centrale en le présentant au clavier.

### NOTE

- Si le système est en mode câblé, (clavier câblé à la centrale), la configuration RFID sera cachée. Pour ajouter ou enlever des badges commutiez d'abord le système en mode sans fil, (non câblé à la centrale).
- Si un badge que vous souhaitez enregistrer existe déjà dans le clavier, 2 bips seront émis lorsque le clavier détectera le badge, et "RFID existe déjà" s'affichera sur l'écran LCD.
- Lorsqu'un numéro RFID, qui a été utilisé pour l'apprentissage est sélectionné, le code PIN correspondant s'affichera sur l'écran LCD, permettant à l'utilisateur de modifier directement le code PIN.
- La longueur du code PIN doit être de 4 à 6 chiffres, si vous entrez un code PIN de moins de 4 chiffres et pressez la touche OK, le clavier émettra 4 bips et "Code PIN incorrect" s'affichera sur l'écran LCD.

**Suppression RFID :**

Pour supprimer les badges RFID stockés dans le clavier :

1. Dans le menu utilisateur, choisissez: **Paramètres > Config RFID > Supprimer RFID.**
2. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner le Numéro RFID. correspondant au badge RFID que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur la touche OK pour confirmer la sélection.
3. « **Etes vous sûr ?** » s'affiche sur l'écran LCD.  
Appuyez sur la touche OK pour supprimer le badge.
4. Si vous n'êtes pas sûr du numéro RFID. pour le badge que vous souhaitez supprimer, placez le badge que vous souhaitez supprimer à proximité du capteur RFID, " **Êtes-vous sûr ?**" s'affichera sur l'écran LCD. Appuyez sur la touche OK pour supprimer le badge.

**NOTE**

- Si un badge que vous souhaitez supprimer n'existe pas dans le clavier, "**RFID incorrect**" s'affichera sur l'écran LCD lorsque vous glisserez le badge.

**Vérification de l'état du système**

Le clavier permet à l'utilisateur de vérifier l'état du système. Lorsque la centrale n'est pas en état d'alarme ou de délai de sortie, appuyez sur la touche OK et l'état actuel s'affichera sur l'écran LCD pendant 3 secondes.

Il existe 3 états différents pour les 8 partitions:

**Armé absent**

**Armé présent**

**Système désarmé**

?

un point d'interrogation sera affiché si l'état ne peut pas être identifié

## Changement de mode système

Les utilisateurs peuvent utiliser le clavier pour changer le mode du système, (Armé-Désarmé), avec un "code PIN **ou** un badge", ou avec "code PIN **et** Badge".

Par défaut, la fonction de changement de mode est activée avec un "code PIN **OU** un badge". Si vous choisissez de changer de mode avec « Code PIN **et** badge », veuillez choisir :

Réglage > **Changement de mode > PIN + badge** dans le menu utilisateur, puis appuyez sur OK pour confirmer la sélection.

### 1. Changer le mode système avec le code PIN :

Après avoir entré le code PIN, appuyez sur la touche "Armé/Présent" ou "Armé OK" pour entrer en mode "Armé Absent ou Armé Présent" et "Système Désarmé".

### 2. Changer le mode système avec Badge :

Appuyez sur la touche "Armé/Présent" ou "Armé OK" et faites glisser le badge, si le badge est correct, "succès" s'affichera sur l'écran LCD, indiquant que le système est entré en mode Armé Absent ou Armé Présent ou Système Désarmé.

### 3. Changez le mode système avec "Code PIN et Badge":

Après avoir entré le code PIN, glissez le badge "Succès" s'affichera sur l'écran LCD, et le système entrera alors en mode désarmé.

Après avoir saisi le code PIN, faites glisser le badge.

Lorsque "Succès" s'affiche sur l'écran LCD, appuyez sur la touche "Armé/Présent" pour passer en mode "Armé absent/Armé Présent".

## NOTE

Le code PIN que vous avez saisi doit correspondre au code PIN du Tag que vous avez glissé. Sinon, "Code PIN incorrect" s'affichera sur l'écran LCD accompagné de 4 bips.

### 4. Fonction Armement Rapide :

Les utilisateurs peuvent entrer dans le menu de réglage pour activer la fonction d'armement rapide, (choisissez **Réglage > Armement rapide > Activer, puis appuyez sur OK**), ce qui permettra aux utilisateurs de changer de mode en appuyant sur la touche "Armement Absent" ou sur la touche "Armement Présent", sans entrer de code PIN ou sans passer un badge.

**5. Après être entré dans le menu utilisateur** avec le système désarmé, les utilisateurs peuvent également sélectionner "Armement absent" ou "Armement Présent", et appuyer sur OK pour changer le mode du système.

**Menu utilisateur**

- Le clavier communiquera avec le système pour récupérer les informations avant d'entrer dans le menu utilisateur.

Entrez votre code utilisateur (1234 par défaut puis OK).

Les options suivantes seront affichées sur l'écran LCD pour la sélection.

Utilisez ▲ et ▼ pour sélectionner votre option, et appuyez sur la touche OK pour confirmer.

- Le système est toujours automatiquement désarmé lors de l'entrée dans le menu utilisateur du clavier.

- Le clavier quittera automatiquement le menu utilisateur après 20 secondes d'inactivité.

A	R	M	E	R	T	O	T	A	L			
A	R	M	E	R	P	R	E	S	E	N	T	
M	E	M	O	I	R	E	A	L	A	R	M	E
D	E	F	A	U	T							
L	O	G										
R	E	G	L	A	G	E	S					

**swissalarm**  
Distribution SA

**- Armement total:**

Sélectionnez « Armement total », (absent), et appuyez sur la touche OK pour changer le système en mode « Armement total ».

**- Armement Présent:**

Sélectionnez "Armement Présent" et appuyez sur la touche OK pour changer le mode système en "Armement Présent".

**- Mémoire d'alarme:**

Cette option devient disponible après le déclenchement d'une alarme.  
L'entrée dans le menu utilisateur du clavier sera automatiquement dirigée vers l'option de mémoire d'alarme.

Appuyez sur OK pour confirmer la sélection et utilisez les touches ▲ et ▼ pour afficher la mémoire d'alarme.

**- Affichage de défaut:**

Cette option devient disponible lorsqu'un défaut existe dans le système.  
Pour afficher les événements de défaut, sélectionnez "Affichage défaut" et appuyez sur OK pour confirmer la sélection.

Utilisez les touches ▲ et ▼ pour visualiser l'événement de défaut et appuyez sur la touche ↻ pour revenir au menu.

**NOTE**

Si vous essayez d'armer le système lorsqu'un défaut existe, l'armement sera interdit et l'écran LCD passera à l'affichage de panne.

Si vous souhaitez forcer l'armement du système, veuillez vous rendre à votre centrale pour vérifier et supprimer la ou les conditions de panne, puis sélectionnez "Armement absent" ou "Armement Présent" et appuyez à nouveau sur OK.

Le système ignorera l'événement de panne et entrera dans le mode d'armement sélectionné.

**- Journal :**

Sélectionnez "journal", (LOG), et appuyez sur la touche OK pour afficher le journal du système.

Utilisez les touches ▲ et ▼ pour visualiser les événements et appuyez sur la touche ↻ pour revenir au menu utilisateur.

**- Paramètres:**

Sélectionnez "Paramètres", et appuyez sur la touche OK pour accéder au menu de réglage.

Utilisez les touches ▲ et ▼ pour sélectionner les options de réglage et appuyez sur ↻ pour revenir au menu utilisateur.

	B	E	E	P			C	O	N	T	R	O	L	
	A	L	A	R	M	E	P	A	N	I	Q	U	E	
	A	L	A	R	M	E	I	N	C	E	N	D	I	E
	A	L	A	R	M	E	M	E	D	I	C	A	L	E
	A	R	M	E	R		V	I	T	E				
	L	A	N	G	U	E								

**Fonction d'alarme à double touche**

La fonction double touche est désactivée par défaut.

Pour l'activer, entrez dans le menu de réglage du clavier pour définir les déclencheurs d'alarme. Choisissez **réglage > Alarme panique/Alarme incendie/Alarme médicale > Activer**, puis appuyez sur OK.

**- Alarme Panique :**

Pressez en même temps sur les touches 1 et 3 pour déclencher une alarme panique.

**- Alarme Incendie :**

Pressez en même temps sur les touches 4 et 6 pour déclencher une alarme incendie.

**- Alarme Médicale :**

Pressez en même temps sur les touches 7 et 9 pour déclencher une alarme médicale.

Lorsqu'une alarme se déclenche, "**Alarm!Alarm!**" s'affichera sur l'écran LCD et la LED verte s'allumera pendant 10 secondes.

**Contrôle du bip :**

Cette fonction vous permet de définir les fonctions de bip d'avertissement du clavier.

**- Bip entrée/sortie :**

La fonction est désactivée par défaut.

Pour l'activer, veuillez choisir **Réglage>Contrôle du bip>Bip d'entrée/sortie> Activer** dans le menu utilisateur, puis appuyez sur OK pour confirmer le réglage.

**- Bip d'alarme:**

La fonction est désactivée par défaut.

Pour l'activer, veuillez choisir **Réglage>Contrôle du bip>Bip d'alarme>Activer** dans le menu utilisateur, et appuyez sur OK pour confirmer le réglage.

## Ajouter le clavier au système

### Fonctionnement sans fil :

- Pour ajouter le clavier au réseau du système, mettez d'abord la centrale en mode apprentissage.
- Appuyez une fois sur la touche OK. Lorsque "Entrez le code PIN" s'affiche sur l'écran LCD, pressez et maintenez la touche OK enfoncée pendant 10 secondes.
- "KP se réinitialisera dans 2 secondes" s'affichera sur l'écran LCD accompagné d'un long bip.
- "Scanning Network" s'affichera sur l'écran LCD pendant que le clavier envoie le code d'apprentissage à la centrale.
- Lorsque le clavier est ajouté à la centrale, "Apprentissage réussi" s'affichera sur l'écran LCD accompagné de 2 bips.

### NOTE

Si la centrale répond rapidement au clavier, le processus de "Scanning Network" sera ignoré et "Learning Succes" sera directement affiché sur l'écran LCD.

Si le clavier ne reçoit aucun signal de la centrale dans les 30 secondes, l'écran LCD s'éteindra et le clavier retournera en mode veille.

### Fonctionnement avec système câblé:

En plus de l'opération sans fil pour rejoindre le réseau du système comme indiqué ci-dessus, l'utilisateur peut le faire via un câblage fixe.

**Étape 1.** Connectez le clavier à la centrale par le câblage.

**Étape 2.** Choisissez une partition et une zone libre à rejoindre dans le réseau du système.

	C	H	O	I	X		P	A	R	T	&	Z	O	N	E
	E	N	T	R	E	Z		C	O	D	E	S			

	P	A	R	T	1										
	P	A	R	T	2										

	Z	O	N	E	1										
	Z	O	N	E	2										

**Étape 3.** Entrez le code PIN de la zone localisée.

	E	N	T	R	E	Z		C	O	D	E		P	I	N

**Étape 4.** Entrez le code de l'installateur (7982 par défaut)

	E	N	T	R	E	Z		I	-	C	O	D	E		

**Étape 5.** Le clavier est ajouté à la Partition localisée et à la zone que vous avez choisie.

	C	L	A	V	I	E	R		A	J	O	U	T	E	
	P	A	R	T	1				Z	O	N	E	1		

## Conditions de défaut.

Lorsque le clavier est en **MODE DE FONCTIONNEMENT NORMAL**.

- Si la centrale est en mode "Armé Absent", vous ne pouvez pas activer directement le mode "Armé Présent" avec le clavier.  
Si vous le faites, le clavier émettra 2 bips indiquant que la centrale est déjà en mode "Armement Absent".
- Lorsqu'une situation de défaut est détectée, la LED jaune clignote une fois toutes les 3 secondes. Le comportement de la LED jaune est définie par la centrale.
- S'il y a 5 tentatives de code PIN incorrectes en 10 minutes, le clavier sera automatiquement verrouillé pendant 5 minutes.  
Pendant cette période, toute opération sera invalide.  
Lorsque le temps de blocage expire, le clavier émettra 1 long bip.

## Changement de piles

1. Accédez au menu de programmation centrale pour neutraliser le sabotage du clavier.
2. Démontez le clavier.
3. Retirez les vieilles piles et appuyez sur l'interrupteur anti-sabotage pendant plus de 3 secondes pour décharger complètement les condensateurs du circuit avant de remplacer les piles. Ne mélangez pas des piles neuves et anciennes.
4. Après remplacement, remettez le clavier en mode de fonctionnement normal.

## Reset du clavier aux paramètres d'usine

Le clavier peut être réinitialisé pour effacer toutes les données apprises et ramener tous les paramètres à la valeur par défaut d'usine en suivant les étapes ci-dessous.

1. Veuillez d'abord suivre les étapes de **changement de piles** pour accéder reset d'usine.
2. Dans les 10 secondes suivant l'insertion des piles, entrez "0000". Lorsque le dernier chiffre de "0000" se transforme en "\*" sur l'écran LCD, appuyez sur "#" pour réinitialiser le clavier à la valeur par défaut.
3. "Reset Default" s'affichera sur l'écran LCD avec 3 bips indiquant le succès de l'opération.
4. Toutes les données enregistrées seront effacées.
5. Les bips d'entrée/sortie seront désactivés.
6. Les bips d'alarme seront désactivés.
7. La fonction d'alarme à double touche, (Panic/Feu/Médical), sera désactivée.