

## Clavier radio 868MHz SLH

Produit conforme à la directive 99/05/CEE  
usage exclusif: ouvre-portail  
Produit notifié dans tous les pays de l'U.E.

## 1. Caractéristiques principales

Fréquence de transmission	868,35MHz ±200KHz
Type de codage	Rolling code chiffré en autoapprentissage
Alimentation	Pile alcaline de 3V
Durée moyenne de la batterie (10 activations par jour)	2 ans
Absorption en stand-by	< 2µA
Degré de protection	IP45
Dimensions	Voir Fig.1
Température de fonctionnement	-20°C + +55°C
Clavier rétro-éclairé à LED	
Pression des touches avec signal sonore	
3 commandes protégées par un code d'accès à 5 chiffres (PIN)	
1 commande directe	

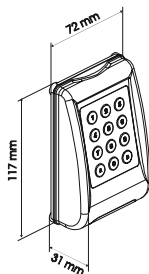


Fig. 1

## 2. Description du produit

Le clavier radio 868SLH, compatible avec le système FAAC 868 SLH, permet de piloter des dispositifs électroniques à distance. Les commandes radio peuvent être validées uniquement après avoir frappé une séquence de 5 chiffres, compris entre 0 et 9, qui doit correspondre au code d'accès (PIN), dont la valeur d'usine est 1, 2, 3, 4, 5.

Si la séquence est correcte, le clavier émet un bip prolongé: il est alors possible d'accéder à 3 canaux radio différents correspondant aux touches 1, 3, et A (Fig. 2). Chacun des trois canaux sera actif pendant 3 s. Le quatrième canal, correspondant à la touche B, est direct, c'est à dire qu'aucun PIN n'est nécessaire pour son activation; il est généralement associé à la sonnette ou au parlophone.

À chaque pression des touches correspond un court signal sonore (bip). Après la première pression, le clavier s'active pendant 10 s (LEDs allumées), période durant laquelle il est possible d'accéder aux canaux du clavier. Lorsque ce temps est écoulé, le clavier se désactive (LEDs éteintes) et il faut de nouveau appuyer sur la touche pour l'activer de nouveau.

Si l'on commence à frapper une séquence erronée, on peut continuer à tout moment en entrant le PIN correct sans que celui-ci ne provoque d'erreur. Le système permet au maximum 3 tentatives (15 pressions des touches), avant d'entrer en protection pendant une période de 10 s, durant laquelle l'introduction de codes est impossible; à chaque pression correspond un signal d'erreur (4 bips consécutifs). Lorsque les 10 s se sont écoulées, il est possible d'entrer de nouveau le code PIN correct.

**Attention:** l'activation des fonctions du clavier n'est possible qu'après avoir introduit le PIN correct; on recommande donc de le noter et de le conserver dans un lieu sûr pour toute nécessité future.

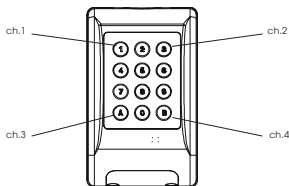


Fig. 2

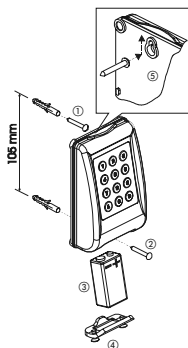


Fig. 3

## 3. Installation (réf. Fig. 3)

**Remarque:** n'ouvrir le clavier sous aucun prétexte et exécuter l'installation uniquement après avoir programmé le clavier

1. Poser le clavier contre le mur de fixation dans la position souhaitée, le faire glisser vers le bas de 5-10mm et marquer le trou pour la vis ① au centre du clavier.
2. Percer et visser la vis ① en veillant à laisser dépasser la tête de 3-4 mm.
3. Enlever le couvercle inférieur en dévissant les vis ④.
4. Poser le clavier à la vis ① (réf. ⑤) et marquer le point de fixation de la vis ②.
5. Percer et fixer le clavier.
6. Insérer la pile en respectant la polarité (réf. ③) et fermer le couvercle inférieur en vissant les vis ④.

#### 4. Programmation

Ce dispositif prévoit deux niveaux de programmation: un premier niveau avec une fonctionnalité de base et un deuxième niveau avec des fonctionnalités avancées. On accède à tous les niveaux de chaque menu par l'intermédiaire de combinaisons à doubles pressions de touches, maintenues jusqu'à l'émission de signalisations sonores, et l'introduction d'un Mot de passe de programmation.

**Attention:** aussi longtemps qu'on ne modifie pas le Mot de passe de programmation, pour accéder aux différents menus de programmation, il faut utiliser le PIN. Dans cette situation, on utilise un seul code (PIN) pour accéder aussi bien aux canaux radio qu'à la programmation. Si on modifie le Mot de passe, pour accéder à la programmation, on utilise le nouveau Mot de passe, et pour accéder aux canaux radio, on continue à utiliser le code PIN.

\*

**Exemple:**

PIN = 12345 ou XXXXX	PIN = 12345 ou XXXXX
Mot de passe = 12345	Mot de passe = YYYYY
Code programmation = PIN	Code programmation = Mot de passe
Code accès canaux = PIN	Code accès canaux = PIN

Au premier niveau il est possible de:

- 1.A changer de PIN (valeur d'usine = 1 2 3 4 5)
- 1.B transmettre le Code Installation des 4 canaux (uniquement en cas de MAÎTRE)
- 1.C transformer le clavier de MAÎTRE à ESCLAVE (Sélection irréversible)

Au deuxième niveau, il est possible de:

- 2.A changer le Mot de passe de programmation (valeur d'usine = 1 2 3 4 5)
- 2.B effacer tous les codes (remise à l'état initial aux valeurs d'usine du PIN et du Mot de passe; randomisation des codes installation)

##### 4.1 Transmission du code installation

L'enseignement du code installation n'est naturellement possible que si le clavier est programmé comme MAÎTRE (par défaut); dans le cas contraire, le clavier, fournira une signalisation d'erreur (4 bips consécutifs).

Pour transmettre le code installation vers une platine de décodage de type SLH, une radiocommande 868SLH ou un autre clavier 868SLH, il faut:

- entrer dans le menu 1.B jusqu'à l'émission du bip prolongé puis enfoncer et maintenir enfoncée la touche concernée sur le clavier d'origine;
- maintenir enfoncée la touche d'apprentissage du code sur la platine de décodage; ou maintenir enfoncée la touche du canal concerné sur la radiocommande en la mettant en contact avec le clavier; ou accéder au canal souhaité sur le clavier de destination (en frappant le PIN) et maintenir la touche enfoncée mettant en contact les deux claviers. Vérifier ensuite que la LED de la platine reste allumée fixe pendant quelques secondes avant de s'éteindre; ou que la LED de la radiocommande clignote avant de s'éteindre; ou bien que le clavier de destination émet un bip prolongé avant de s'éteindre pour confirmer la mémorisation effective du code installation;
- relâcher les touches enfoncées.
- pour mémoriser définitivement le canal du clavier sur la platine réceptrice, accéder au canal (en frappant le PIN) et l'enfoncer deux fois de suite.

##### 4.2 Apprentissage du code installation à partir de la radiocommande 868SLH

Il est également possible d'apprendre le code installation à partir des radiocommandes 868SLH MAÎTRE: mettre la radiocommande en modalité enseignement (se référer aux instructions correspondantes), enfoncer et maintenir enfoncée la touche concernée. Accéder ensuite au canal souhaité sur le clavier (en frappant le PIN) et maintenir la touche enfoncée mettant en contact les deux unités. Vérifier que le clavier émet un bip prolongé avant de s'éteindre pour confirmer la mémorisation effective du code installation.

On reporte ci-après le schéma des menus de programmation.

