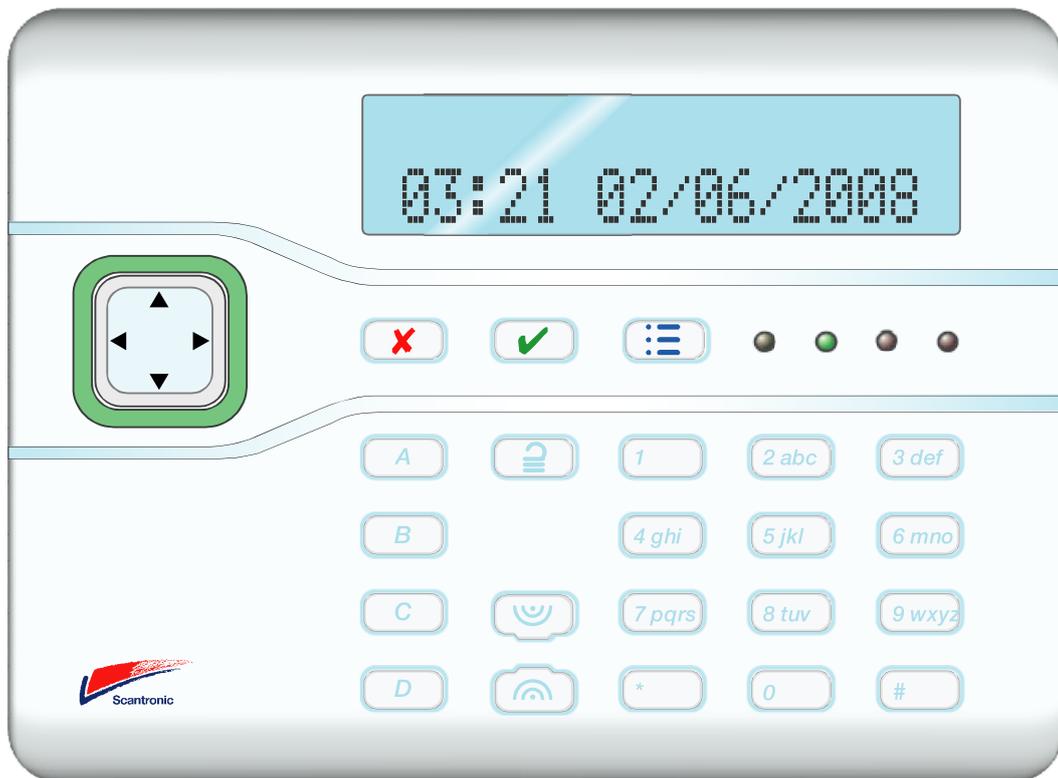


Clavier I-KP01FR



Guide d'installation

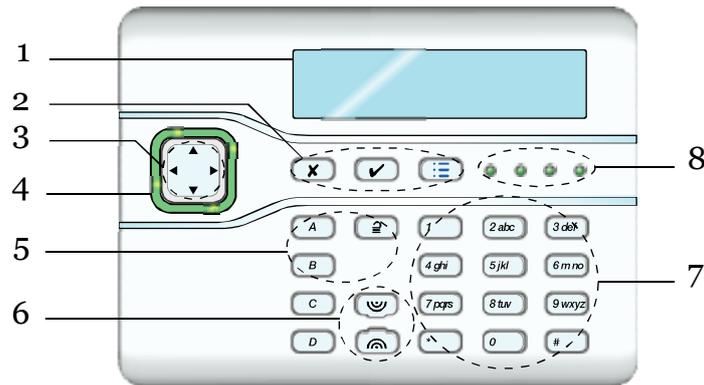


Introduction

Le clavier I-KP01FR a été spécialement conçu pour le système d'alarme I-ON160. Le clavier permet aux utilisateurs de commander leur système et aux installateurs de le programmer.

Signalisations et commandes du clavier

La figure 1 montre les commandes et signalisations disponibles sur le clavier.



- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Afficheur LCD. | 5. Touches de mise en et hors service. |
| 2. Touches de validation. | 6. Touches d'agression. |
| 3. Touches de navigation | 7. Touche chiffres et lettres. |
| 4. Voyants d'alerte | 8. Voyants de marche et arrêt. |

Figure 1. Signalisations et Commandes

Pour ouvrir le boîtier, déclipser le bandeau de la face avant et retirer les deux vis cachées (voir Figure 2). Une pièce de 1 centime d'euro fait parfaitement l'affaire sans abîmer les encoches d'ouverture du clavier. Noter que l'électronique se trouve sur la face avant (voir figure 4).

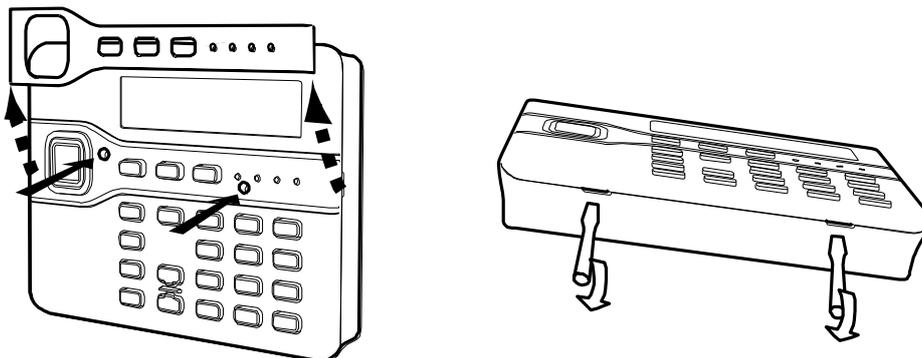
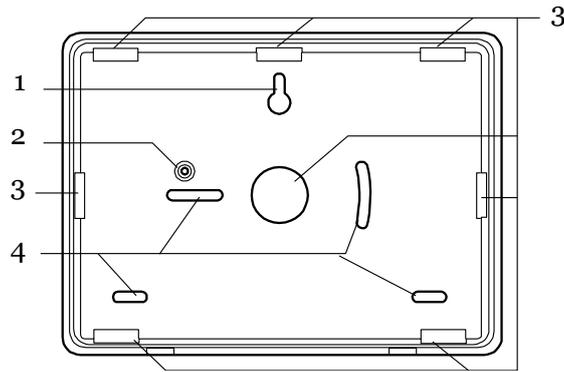
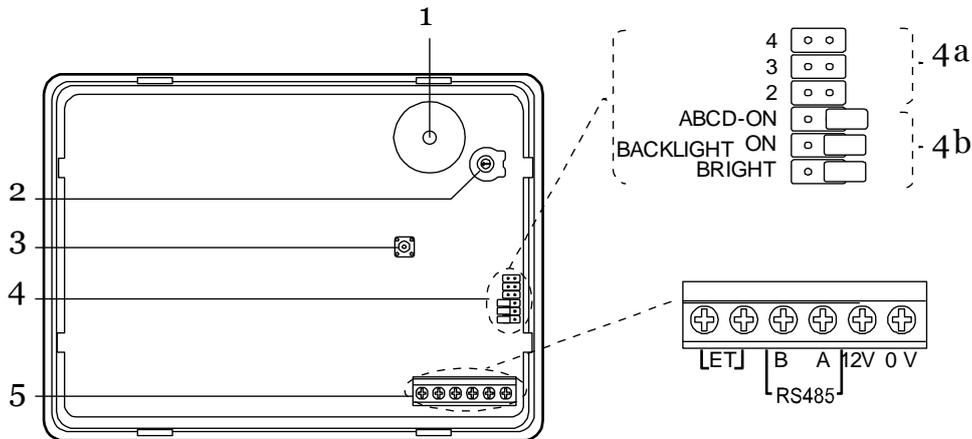


Figure 2. Ouverture du clavier



- 1. Trou central.
- 2. Autoprotection arrachement.
- 3. Entrées de câbles.
- 4. Trous de fixation.

Figure 3. Boîtier arrière du clavier



- 1. Buzzer.
- 2. Volume du buzzer.
- 3. Autoprotection.
- 4. Cavaliers d'adressage et fonctions voyants:
 - 4a Adressage des claviers
 - 4b Fonctions des voyants
- 5. Borniers de raccordement.

Figure 4. Circuit clavier

Spécifications techniques

Nom du produit	I-KP01FR
Code du produit	I-KP01FR
Environnement	Class I
Température Fonctionnement	Testé -10 to +55°C.
Humidité	0 à 93% RH, sans condensation.
Dimensions:	115 x 156 x 34, mm Hauteur x Largeur x profondeur
Poids:	0.32 kg
Matériau	ABS
Security Grade	Grade 2.
Consommation	65mA

Installation

Positionnement du clavier

A l'intérieur des locaux protégés, accessible pour les utilisateurs et hors de la vue d'éventuels intrus.

Ne pas installer le clavier : prêt d'équipement électronique, industriel ou radio.

Note: Ne pas installer deux claviers à proximité l'un de l'autre car la lecture des badges ne fonctionnera pas (1mètre minimum).

Fixation

Utiliser des vis de diamètre 5 mm x 25mm pour fixer le boîtier arrière du clavier.

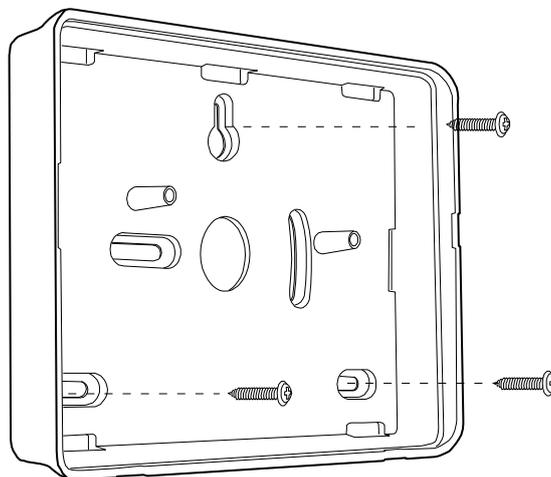


Figure 5. Fixation du clavier

Note : Si l'autoprotection à l'arrachement du clavier est utilisé, il faut fixer une vis à tête plate en vis-à-vis du trou de passage du ressort du contact d'autoprotection. La tête de la vis ne doit pas entrer dans le boîtier du clavier mais rester à l'effleurement de celui-ci.

Connexion du clavier à la centrale

Attention: Retirer toutes les alimentations (batterie et secteur) avant d'effectuer le raccordement.

Type de câble

Il est nécessaire d'utiliser du câble 6/10 sans écran avec au moins 4 fils conducteurs.

Il peut être nécessaire d'utiliser du câble avec écran sur les sites où les perturbations électromagnétiques sont importantes. Les sites où des postes de soudage sont utilisés par exemple.

Si le câble est sous écran :

1. Il nécessaire de raccorder l'écran à la terre du côté de la centrale uniquement.
2. La continuité de l'écran doit être effective sur toute sa longueur.
3. Si le câble passe par des boîtiers métalliques s'assurer que l'écran est bien isolé.

Séparation du type de câbles

Séparer les câbles du clavier, des câbles secteur, téléphone et réseau informatique. Ne pas utiliser le même câble pour la connexion du clavier et de la sirène ou du haut parleur.

Connexion

Le câblage peut être conçu en étoile ou en série. Ce référer à la notice d'installation I-ON160EXEURFR page 8 et 9 pour déterminer les longueurs de câble acceptables par le système.

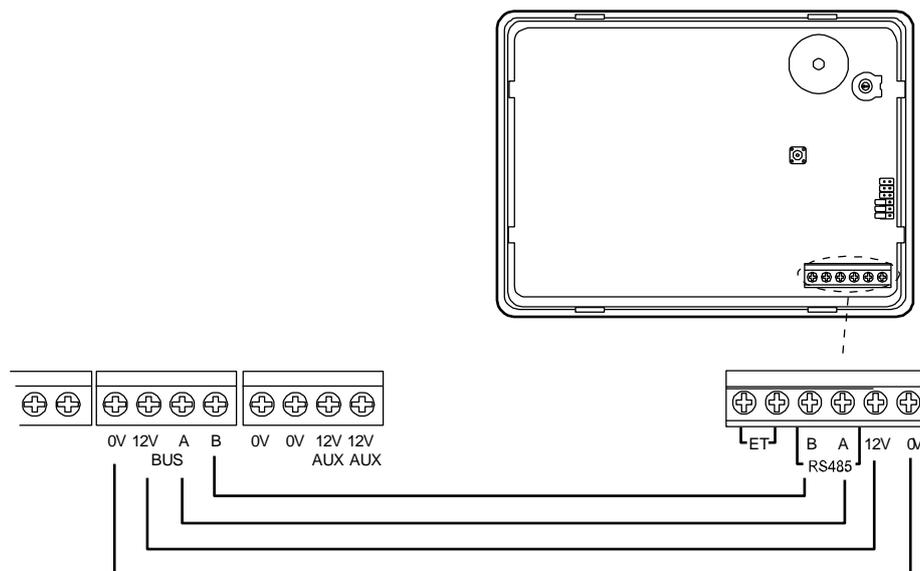


Figure 6. Connexion clavier

Adressage des claviers

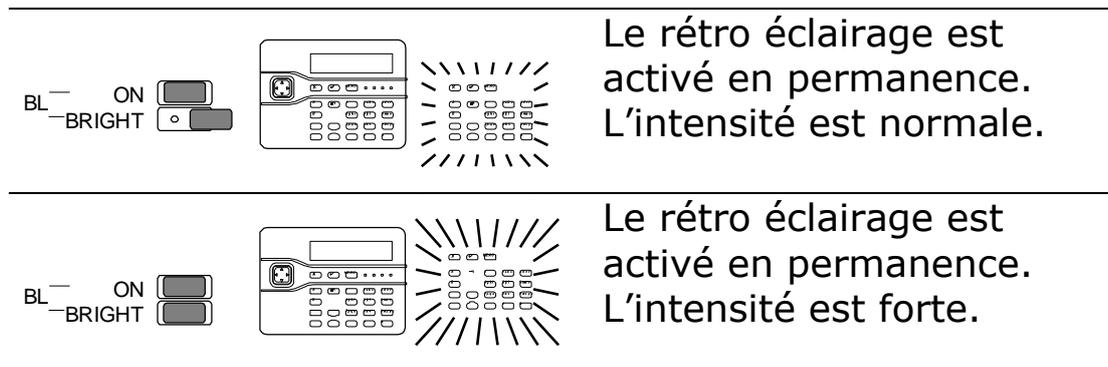
Chaque clavier doit avoir une adresse unique. Celui-ci s'effectue en mode installateur. Les cavaliers d'adressage ne sont pas utilisés avec les centrale I-ON160.

Rétro éclairage

Vous pouvez modifier le rétro éclairage du clavier et le fonctionnement des voyants Marche/Arrêt en fonction de la position des cavaliers sur le circuit du clavier. (Voir Figure 4 de la page 3).

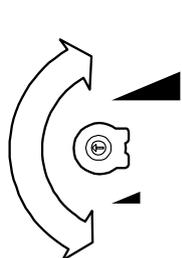
Les cavaliers ont les fonctions suivantes:

ABCD-ON <input type="checkbox"/>		Les voyants Marche/Arrêt sont désactivés.
ABCD-ON <input checked="" type="checkbox"/>		Les voyants Marche/Arrêt sont activés. A=Marche totale
BL- <input type="checkbox"/> BRIGHT <input type="checkbox"/>		Le rétro éclairage est désactivé. Il s'activera 5 secondes à la pression d'une touche



Volume des tonalités

Ajuster les tonalités du clavier:



Fort

Note: Ce potentiomètre modifie le volume des tonalités carillon, d'entrée/sortie et d'alerte de défaut mais n'intervient pas sur le volume de l'alarme.

Faible

Figure 7. Réglage du volume des tonalités clavier.

Maintenance

Il est nécessaire de nettoyer le ou les claviers à l'aide d'un chiffon humide tous les mois. Ceci permet d'éviter que des marques visibles soient présentes sur les touches utilisées par les codes.

Tester les touches

1. Entrer en mode installateur et sélectionner *Test*.
Le menu Test s'affiche.
2. Sélectionner *Clavier*.
3. Presser chaque touche du clavier. L'afficheur montre le caractère correspondant. Presser ensemble les 2 boutons aggression. Presser **X** pour terminer le test.

I-KP01FR

IP30 / IK04

N° de composant répertorié NF et A2P avec la centrale I-ON160EXEURFR

Référentiel de certification NF324-H58 (NF et A2P)

AFNOR CERTIFICATION :

www.marque-nf.com

Centre National de Prévention et de Protection (CNPP Cert.):

www.cnpp.com

COOPER Sécurité S.A.S :

www.cooperfrance.com

© Cooper Security Ltd. 2014

Tous les efforts ont été fournis pour assurer que le contenu de ce document soit correct. Cependant, ni les auteurs, ni Cooper Security ne peuvent être tenus pour responsables de toute perte ou dommage causé ou prétendu l'avoir été directement ou indirectement par le biais de ce manuel. Son contenu est sujet à modifications sans avis préalable.

Imprimé et publié au Royaume Uni.

Référence : 12168496 **ANO3000300**

31/01/2014