

FICHE TECHNIQUE

Référence du document : FT-20022-FR



CARDIGO CUBE

Présentation

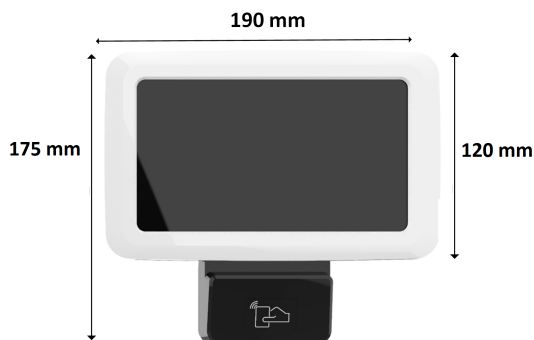
Borne de validation et d'activation de badge. Ce clavier est équipé d'un écran couleur 7 pouces et d'un lecteur de badges. Connecté à MICROSESAME via une connexion IP, il permet à un utilisateur d'activer son badge en saisissant un code qui lui a été précédemment transmis (par mail par exemple).

1. Dimensions

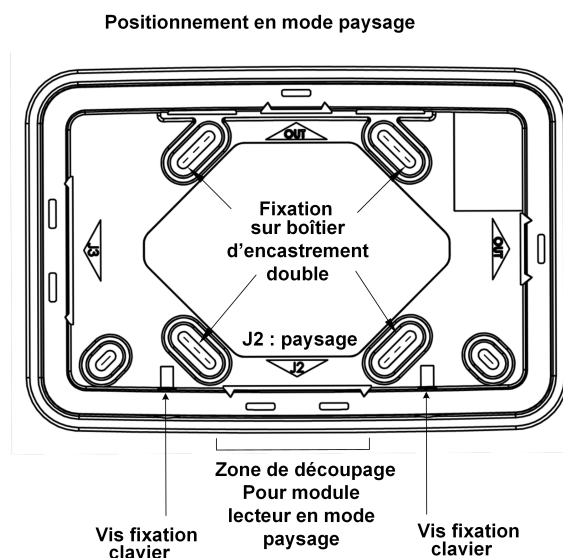
Le clavier CARDIGO CUBE inclut un cadre de fixation murale pour une utilisation en mode paysage uniquement.

Dimensions : 190 x 120 x 32 mm (hors module lecteur) ou 190 x 175 x 32 mm (avec module lecteur).

Le module lecteur est fixé au clavier CARDIGO par 2 vis.



2. Montage (cadre et clavier)



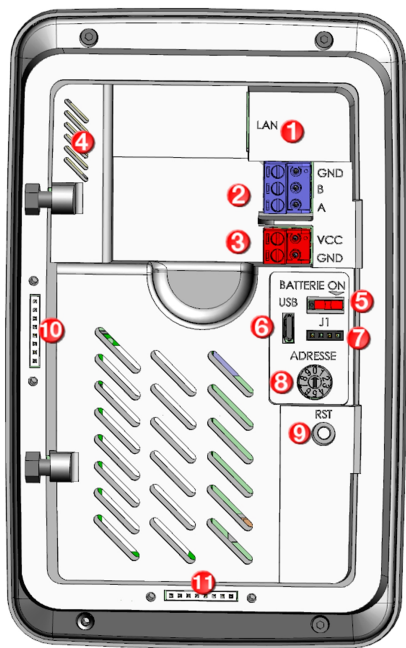
Utilisez le connecteur J2 pour le raccordement du module lecteur en mode paysage.

En cas d'utilisation du module lecteur, vous devez découper le cadre à l'aide d'une pince coupante.

Fixez le cadre à l'aide des 4 vis.

Vous pouvez installer le CARDIGO CUBE en saillie ou dans une boîte d'encastrement double.

3. Câblage



Repère	Libellé	Description
1	LAN	Raccordement au réseau IP (câble Ethernet RJ45)
2	GND B : -bus A : +bus	Bus RS485 (inutilisé)
3	+V CC GND	Raccordement alimentation
4		Haut-parleur
5	Batterie	L'interrupteur BATTERIE doit être en position ON à l'installation
6	USB	Connecteur micro USB pour l'extraction des données (diagnostic)
7	J1	Liaison de maintenance (ne pas utiliser)
8	Roue codeuse	Inutilisée, sauf la position 0 qui fait passer le clavier en mode RECOVERY.
9	RST	Le bouton RESET permet de redémarrer le clavier
10	Connectique module lecteur	Raccordement du module lecteur en mode paysage
11	Connectique module lecteur	Inutilisée

4. Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Serveur web intégré accessible sur l'adresse par défaut Tension d'alimentation	+12 à +28 V CC
Consommation à 13,6 V	250 mA avec écran actif, 100 mA avec écran inactif. 300 mA avec module lecteur et écran actif, 150 mA avec module lecteur et écran inactif.
Liaison avec MICROSESAME	Réseau IP Compatible avec version MICROSESAME CUBE 2023 ou supérieure Chargement de la clé API du serveur
Configuration	Serveur web intégré accessible sur l'adresse IP 172.16.5.240 Communication sécurisée au protocole HTTPS (certificat autosigné ou signé) Paramétrage et maintenance accessibles via menu interne au clavier
Protocole lecteur	TRANSPARENT SSCP ou ELATEC
Référence lecteur et type de badge	Lecteur EVOLUTION LEC05XF0200-NB6 / badge DESFIRE sécurisé ou avec lecture du numéro de série (UID)* Lecteur ELATEC LEC05XF0300-NB6 / badge HID iCLASS / SEOS*
Température de fonctionnement	-10 °C à + 55 °C. Usage intérieur.

* Pour le module lecteur, aucun paramétrage n'est nécessaire au niveau du clavier. Vérifiez que le type de lecteur et le type de badge sont correctement paramétrés dans l'interface web : Configuration > Reader configuration.

5. Connexion du CARDIGO à MICROSESAME par réseau IP

Le CARDIGO ne doit pas être raccordé à une TILLYS via un bus RS485 mais au réseau local par un connecteur RJ45, pour permettre une connexion en IP avec MICROSESAME.

Au premier démarrage, vous devez paramétrer les informations de communication IP. Cette opération s'effectue en se connectant à l'interface web du CARDIGO, accessible par défaut à l'adresse 172.16.5.240. La totalité des informations sont échangées sur le réseau fixe en mode sécurisé, via le protocole HTTPS. Pour ceci, un certificat doit être préalablement défini dans l'interface web. Toute la configuration du CARDIGO s'effectue depuis son interface web, notamment le type de lecteur et de badge utilisé sur le site.

Reportez-vous au guide [Configuration et exploitation de CARDIGO - GU-10037](#).

6. Première mise en service

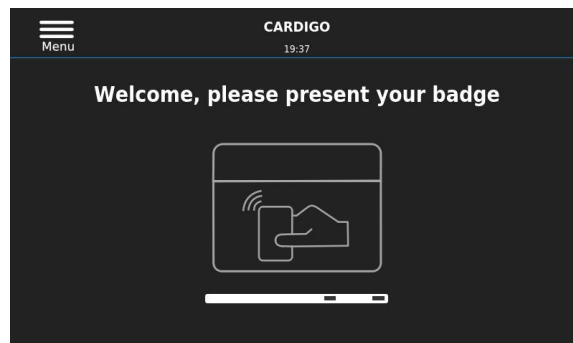
Au démarrage du CARDIGO, un message invite à présenter un badge.

Passez le badge reçu par courrier devant le lecteur et tapez le code associé, reçu par email. Ces identifiants sont transmis à MICROSESAME :

- Si ces deux identifiants sont cohérents, le badge est activé et peut être utilisé immédiatement, selon les accès définis pour l'utilisateur dans MICROSESAME.
- Si les identifiants ne correspondent pas ou sont inconnus, un message s'affiche et indique que l'utilisateur ne peut pas être identifié. Dans ce cas, le badge reste inactif.

Durée de veille de l'écran :

Elle est paramétrée par défaut à 10 minutes. Vous pouvez l'ajuster à une valeur comprise entre 5 et 20 minutes.



7. Menu de paramétrage

Pour accéder au menu de paramétrage, cliquez sur la touche **Menu** sur l'écran de démarrage. Le mot de passe par défaut est 1111.

Ce menu permet d'accéder :

- Aux paramètres (Settings) : luminosité, écran de veille...
- À la section maintenance (Diagnostic and security) : modification du mot de passe, export de logs ...
- À la mise à l'heure/date du produit (Date and Time)
- Aux informations sur le produit (About) : numéro de série, version logicielle...

Reportez-vous au guide [Configuration et exploitation de CARDIGO - GU-10037](#).

8. Redémarrage du clavier

Le redémarrage du CARDIGO peut être effectué :

- Depuis l'interface web du CARDIGO.
- En appuyant une fois sur le bouton RST, situé au dos du clavier.

9. Diagnostic du clavier

9.1. Export des logs du clavier et des copies d'écran

Il est possible d'exporter des logs générés par le clavier ainsi que les captures d'écran réalisées. Pour exporter ces informations, cliquez sur le menu et suivez **Diagnostics and security > Export logs**.

Attention : les logs et captures d'écran sont effacés à chaque démarrage du clavier.

9.2. Captures d'écran

Pour effectuer une capture d'écran, double cliquez sur le titre en partie supérieure de l'écran à capturer. Le message "Capture d'écran effectuée" s'affiche. Un maximum de 20 captures peut être effectué. La récupération des captures d'écran est réalisée lors de l'export des logs depuis **Diagnostics and security > Export logs**.

10. Utilisation d'une clé USB

Pour les différentes opérations de personnalisation et de paramétrage du clavier, vous pouvez utiliser une clé USB au format **FAT32** ou **NTFS**. Vous devez également disposer d'un câble **OTG** (port micro-USB vers USB-A).

1. Connectez le câble OTG au clavier à l'aide du connecteur micro-USB.
2. Connectez l'autre extrémité de ce câble à la clé USB.

11. Réserve de propriété

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement.

Les informations citées dans ce document à titre d'exemple, ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de la société HIRSCH Secure SAS (nommée HIRSCH dans les documents techniques). Les sociétés, noms et données utilisés dans les exemples sont fictifs, sauf notification contraire.

Toutes les marques citées sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Aucune partie de ce document ne peut être altérée, reproduite ou transmise sous quelque forme et quelque moyen que ce soit sans l'autorisation expresse de HIRSCH.

Merci d'envoyer vos commentaires, corrections et suggestions concernant ce document à documentation@hirschsecure.fr, en précisant son numéro de référence, sa date et le numéro des pages concernées.

12. Informations complémentaires

Pour obtenir des informations complémentaires ou pour accéder aux documents les plus à jour, flashez le QR code ci-après.

Exemples de notices complémentaires :

- Notice de câblage RS485
- Paramétrage et câblage des entrées et des sorties FTE CUBE

