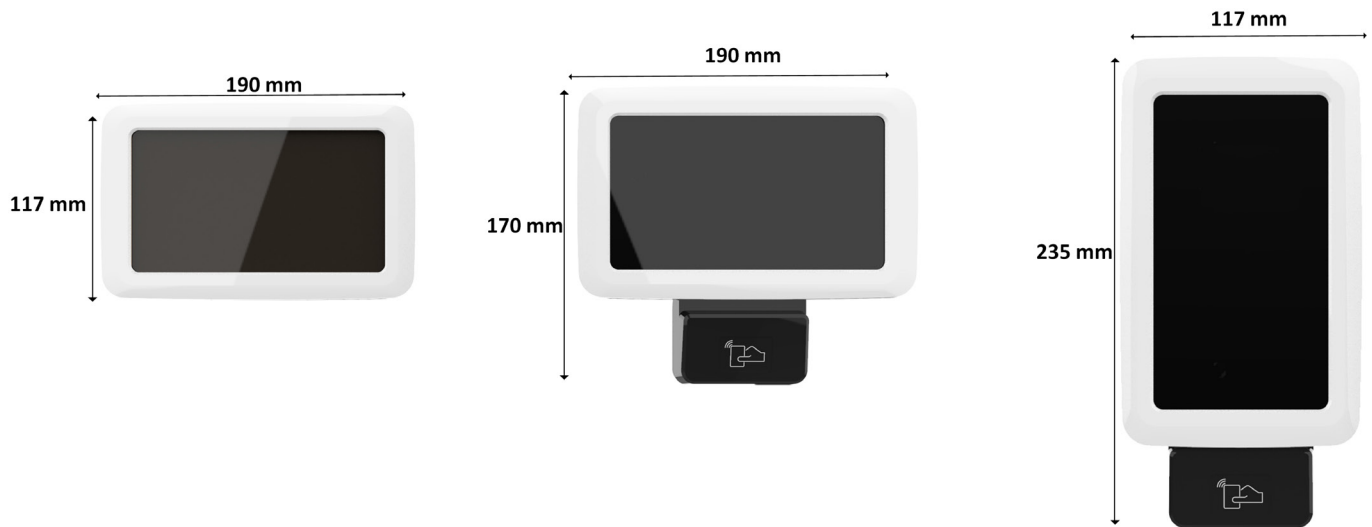


Dimensions

VAULTYS (REF: VAULTYS-CUBE) Le clavier inclut le cadre de fixation murale pour utilisation en mode portrait ou paysage.

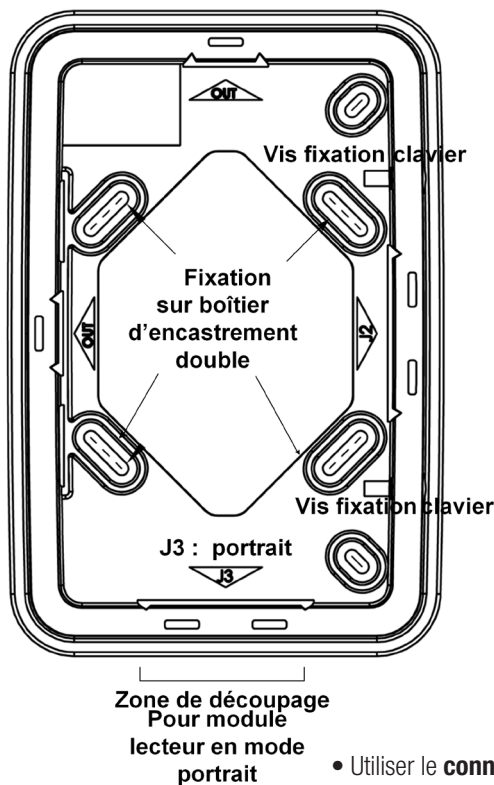
Dimensions (mode portrait) : 190 x 117 x 28 mm (hors module lecteur) ou 235 x 117 x 28 mm (avec module lecteur).

Module lecteur (LEC05XF0200-NB6) SSCPV1 DESFIRE EV1 Sécurisé (ML CUBE) ou n°UID MIFARE/DESFIRE EV1. Le module est fixé au VAULTYS avec 2 vis.

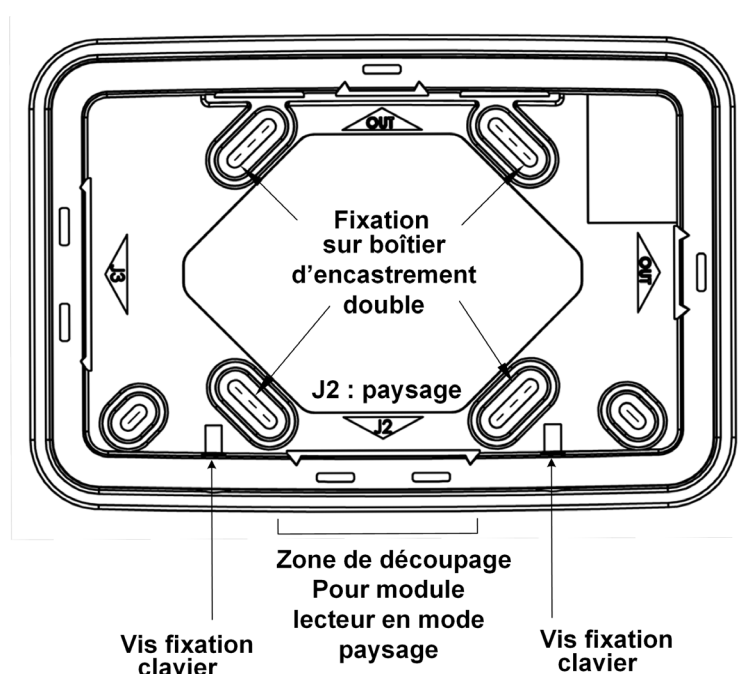


Montage (cadre et clavier)

Positionnement en mode portrait



Positionnement en mode paysage



- Utiliser le **connecteur J2** pour le mode paysage ou le **connecteur J3** pour le mode portrait.
- En cas d'utilisation du module lecteur, l'adaptation du cadre est nécessaire.
- Choisir **une zone de découpage** et découper à l'aide d'une pince coupante.
- Fixation du cadre à l'aide de 4 vis.
- Installation en saillie ou avec boîtier d'encastrement double.

Raccordement du clavier

Raccordement au réseau IP
(Cable Ethernet RJ45)

LAN 1

Bus RS485

Uniquement pour la descente des clés et des applets avec une TILLYS CUBE

GND
B : - bus
A : + bus 2

Raccordement alimentation

+ VCC
GND 3

Haut-parleur

4

La batterie doit être en position ON à l'installation

Batterie 5

Connecteur micro USB

Extraction des données (diagnostic)

USB 6

Liaison de maintenance (Ne pas utiliser)

J1 7

La roue codeuse pour la descente des clés et des applets et passage en mode Recovery (voir page suivante)

ROUE CODEUSE 8

Bouton RESET :

Redémarrage du clavier et passage en mode Recovery (voir page suivante)

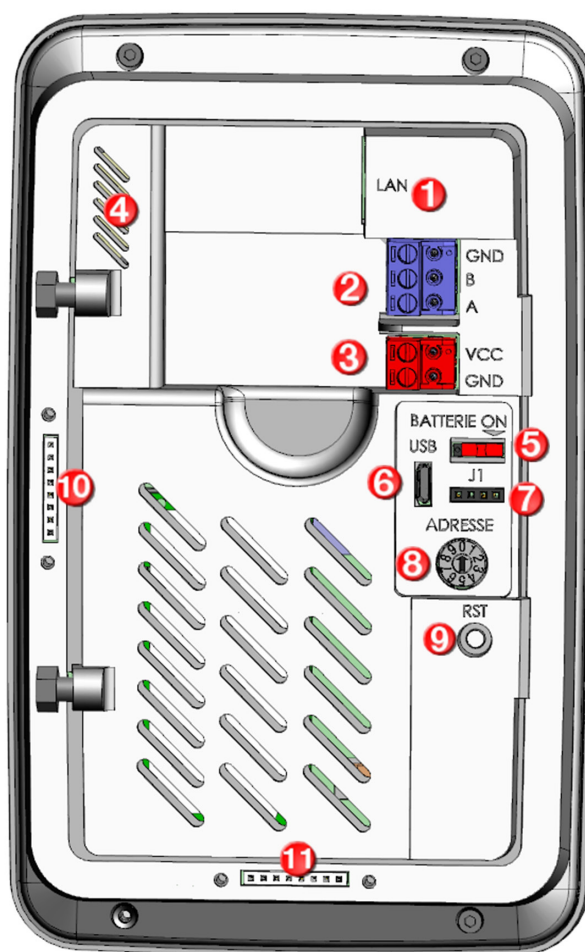
RST 9

Raccordement du module lecteur en mode paysage.

Connectique module lecteur 10

Raccordement du module lecteur en mode portrait.

Connectique module lecteur 11



Caractéristiques principales

Tension d'alimentation	+12 VDC à +28 VDC
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 TILLYS CUBE	Réseau IP Note: Le raccordement par le bus ML CUBE est réservé à la descente des clés et des applets dans le Clavier en milieu sécurisé. Le clavier VAULTYS ne doit pas être raccordé à la TILLYS par le BUS RS485 lorsqu'il est installé sur site.
Distance de raccordement	Bus RS 485: jusqu'à 600 m.
Pilote TILLYS CUBE	HEXADECIMAL : 74 - DEFAULT MLV3 DRIVER * DECIMAL : 83 - Proxil10 for ML ou 84 - Proxil10 reverse for ML * Format de sortie paramétrable par applet à charger sur chaque VAULTYS via interface web TILLYS.
Protocole lecteur	EVOLUTION TRANSPARENT SSCPv1 (W33 7AA)
Compatibilité bus	Bus RS485 ML CUBE : TILLYS CUBE firmware 4.6.0 minimum
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C. Usage intérieur.

* Le clavier ne nécessite aucune configuration complémentaire. Si les paramètres par défaut ont été modifiés, vérifier que le lecteur est activé dans Menu > Réglages > Lecteur de badge.

Communication avec le module TILLYS CUBE

Clavier VAULTYS raccordé au réseau IP

Lorsqu'il est installé sur site le clavier est raccordé au réseau IP local par un connecteur RJ45. La totalité des informations sont échangées sur le réseau fixé au niveau sécurisé (HTTPS).

Note: Le VAULTYS installé sur site ne doit pas être raccordé à la TILLYS par le bus RS485.

Raccordement à la TILLYS par le bus RS485 ML CUBE

Le raccordement par le bus RS485 est réservé pour la descente des clés et des applets dans le module, cette opération doit être réalisée dans un local technique sécurisé isolé du reste du réseau.

Note: Cette configuration est réservée aux opérations de maintenance et ne représente pas le raccordement à effectuer hors d'un local technique sécurisé.

Premier démarrage du clavier

Au premier démarrage, le clavier tente de se connecter à la TILLYS. Il est nécessaire de paramétrer les informations de communication IP.

Mot de passe par défaut: 1111

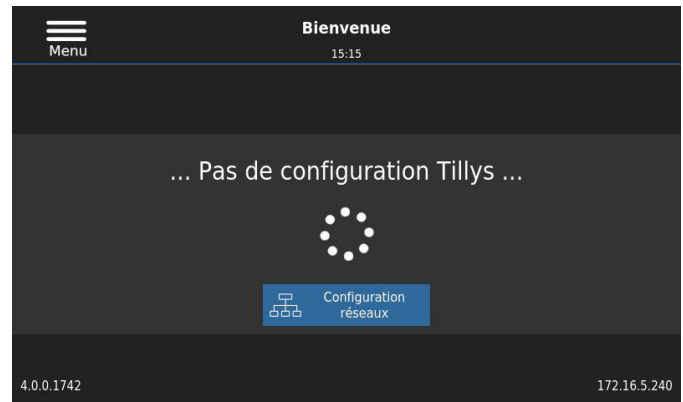
Sélectionner **Configuration Réseau:**

- Personnaliser la configuration réseau du VAULTYS
- Renseigner l'adresse IP de la TILLYS associée

Note: Il est indispensable que le VAULTYS soit déclaré dans la configuration bancaire de la TILLYS.

Important: La communication HTTPS doit être activée depuis la page de configuration web de la TILLYS.

La configuration Bancaire est automatiquement téléchargée dans le Vaultys.



Configuration automatique de la date et de l'heure :

Dès que le Vaultys a été paramétré pour communiquer avec la TILLYS, les informations concernant la date et l'heure sont transmises automatiquement au module.

Durée de veille de l'écran :

La durée d'inactivité avant la mise en veille est définie dans la configuration bancaire.

Mode recovery

Le mode recovery permet de **restaurer** les paramètres par défaut ("Reset factory settings") ; Mettre à jour le **firmware** via clé USB ("Update firmware with USB Key" ; Configurer le **protocole bus** ("Configure RS485 bus protocol").

Le mode recovery est accessible en réalisant la manipulation suivante :

- Alimenter le clavier.
- Placer l'adresse de la roue codeuse sur 0.
- Appuyer sur le bouton RST.
- Une fois dans le Mode Recovery, replacer l'adresse de la roue à sa valeur souhaitée sur le bus.

Procédure de mise à jour du firmware du VAULTYS

Le firmware du clavier VAULTYS peut être mis à jour depuis le **menu Diagnostic & Sécurité** ou depuis le **Mode Recovery** ("Update firmware with USB Key").

La mise à jour du clavier requiert l'utilisation d'une clé USB en format FAT32 ou NTFS contenant la mise à jour à la racine.

Connecter la clé au clavier à l'aide d'un câble OTG (port micro-USB vers USB-A) pour copier le fichier "update_SAFE_x.x.x.img"

Remarque: Si le VAULTYS à mettre à jour est en version 1.0.0, le fichier doit être renommé "update.img".

Redémarrage du clavier

Maintenir appuyé le bouton RST une fois pour redémarrer le clavier.

Personnalisation du clavier VAULTYS

Le clavier VAULTYS permet l'utilisation de fichiers multi-médias choisis par le client afin de personnaliser l'interface et les sonneries associées à la gestion des coffres bancaires.

La fonction de personnalisation est compatible avec toutes les versions de firmware du VAULTYS.

Une **clé USB** est nécessaire pour la personnalisation du clavier. La clé USB doit contenir un dossier **/Images/** et un dossier **/audio/**.

Les fichiers correspondant doivent être ajoutés sur la clé en respectant une **syntaxe** et un **format** de fichier particulier:

- Personnalisation de l'écran de veille: **Emplacement:** /Images/ **Format:** JPEG ou PNG. **Remarque:** 2 images nécessaires.
- Personnalisation de la sonnerie de préalarme: **Emplacement:** /audio/ **Format:** MP3 **Syntaxe:** prealarm.<format>
- Personnalisation de la sonnerie de déverrouillage des coffres: **Emplacement:** /audio/ **Format:** MP3 **Syntaxe:** safe_unlocked.<format>

Note: Recommandation de format d'image pour écran de veille: 800x480 (paysage) 480x800 (portrait)

Une fois les fichiers ajoutés, brancher la clé sur le clavier VAULTYS et suivre **Réglage > Affichage** ou **Réglage > Bancaire**:

Cliquer sur **Personnaliser** pour remplacer les images et sonneries par défaut.

Diagnostic du clavier

Export des logs du clavier et les copies d'écran capturées :

Il est possible d'exporter des logs générés par le clavier ainsi que les captures d'écran prises manuellement.

Pour exporter ces informations, entrer dans le menu Menu > Diagnostic & sécurité > Export des logs.

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

Effectuer des captures d'écran

Afin de réaliser des captures d'écran, double cliquer sur le titre dans la partie supérieure des pages à capturer.

Le message "Capture d'écran effectuée" est affiché lorsque la capture est réalisée correctement. Un maximum de 20 captures peuvent être effectuées. La récupération des captures d'écran est réalisée lors d'un export des logs depuis Menu > Diagnostic & sécurité > Export des logs.

Note: Les logs et captures d'écrans sont exportés au format d'archive TAR.

Utilisation d'une clé USB

Une clé USB est nécessaire pour les différentes opérations de personnalisation et de paramétrage du clavier TACTILLYS.

- Une clé USB en format **FAT32** ou **NTFS** sont nécessaires.
- Un câble **OTG** (port micro-USB vers USB-A) doit être utilisé. Connecter la clé USB à l'aide du port micro-USB et du câble OTG.