

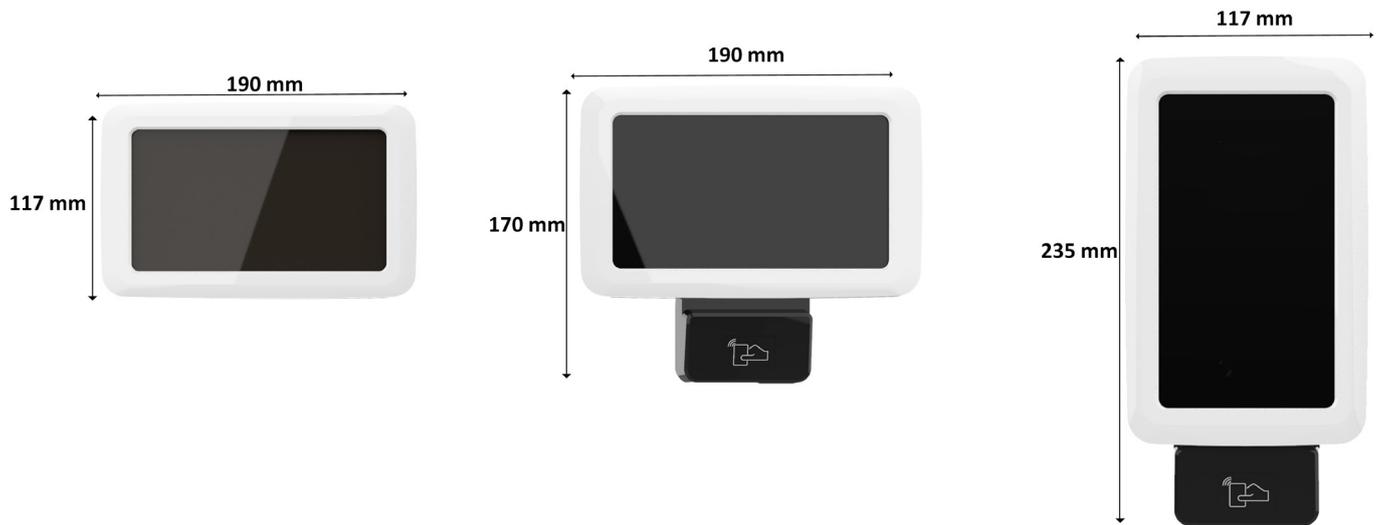


Dimensions

TACTILLYS (CDA00TY2025-BB5) Le clavier inclut le cadre de fixation murale pour utilisation en mode portrait ou paysage.

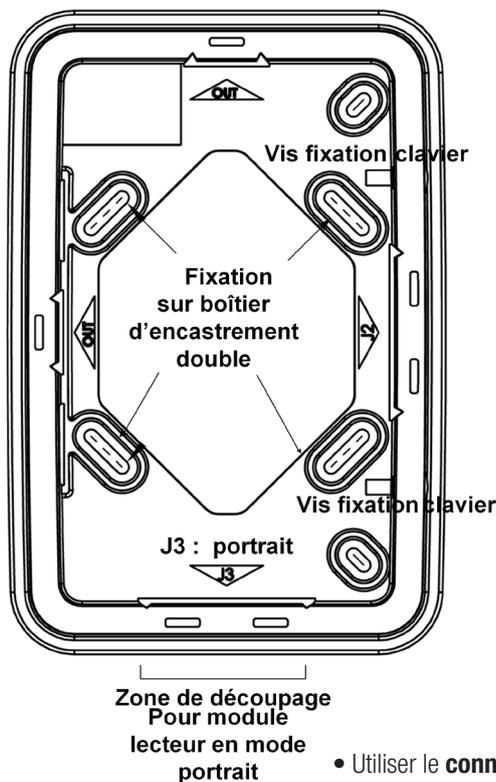
Dimensions (mode portrait) : 190 x 117 x 28 mm (hors module lecteur) ou 235 x 117 x 28 mm (avec module lecteur).

Module lecteur (LEC05XF0200-NB6) SSCPV1 DESFIRE EV1 Sécurisé (Bus MLv3 et ML CUBE) ou n°UID MIFARE/DESFIRE EV1. Le module est fixé au TACTILLYS NG avec 2 vis.

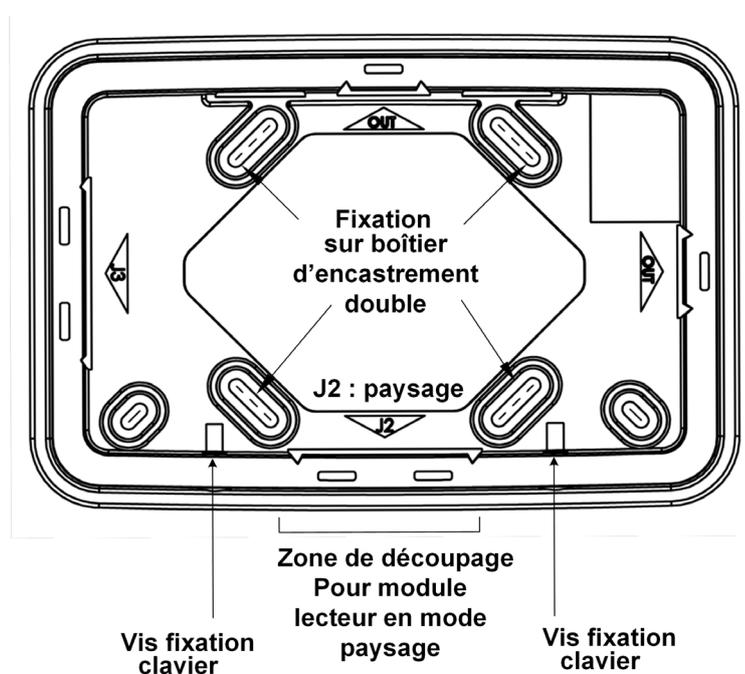


Montage (cadre et clavier)

Positionnement en mode portrait



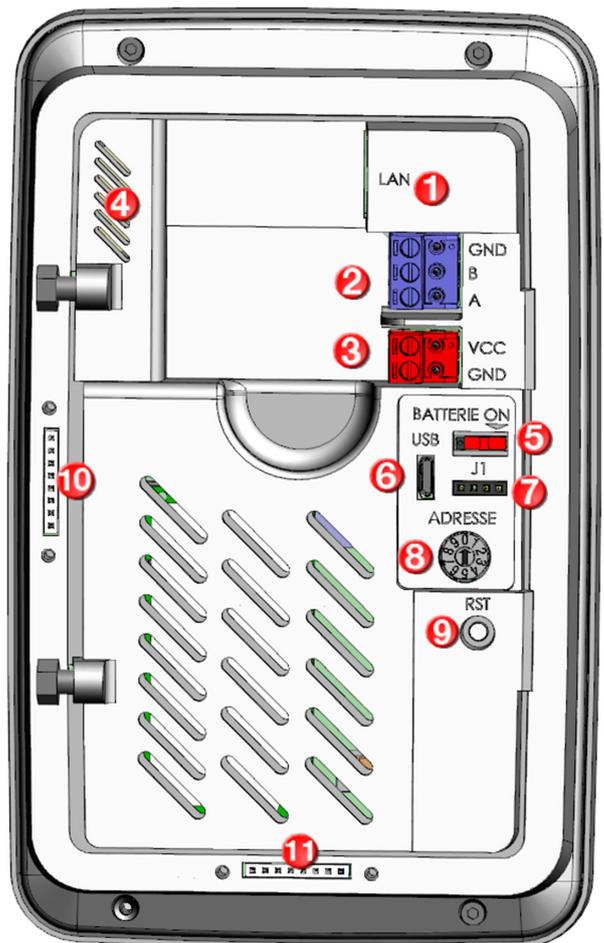
Positionnement en mode paysage



- 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

Non disponible actuellement	LAN	1
Raccordement bus RS485 TILLYS (MLV3 1.x, MLV3 2.x, MDV2)	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 permet l'adressage du clavier sur le bus : 1 = adresse 1 2 = adresse 2 ... 8 = adresse 8	ADRESSE	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.
Raccordement	TILLYS NG, UTL V2
Distance de raccordement	jusqu'à 600 m.
Pilote TILLYS NG (MLV3) Pilote TILLYS CUBE (ML 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 TACTILLYS NG via interface web TILLYS NG.
Pilotes TILLYS V2 (MDV2)	HEXADECIMAL : 74 - DEFAULT MLV3 DRIVER * DECIMAL : 71 - Décimal Proxil10 for ML + paramétrage obligatoire du mode "Décimal Proxil10" dans "Configuration/Réglages/Lecteur de badge"
Protocole lecteur	EVOLUTION TRANSPARENT SSCPv1 (W33 7AA)
Compatibilité bus	Bus RS485 ML CUBE : TILLYS CUBE firmware 4.1.0 minimum Bus RS485 MLv3 (2.x) : TILLYS NG firmware 3.0.0 minimum Bus RS485 MLv3 (1.x) : TILLYS NG firmware 3.0.0 minimum Bus RS485 MDv2 : TILLYS V2 firmware 4.69 minimum et TILLYS NG firmware 3.0.0 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 mode "Héxadécimal" est configuré dans "Configuration > Réglages > Lecteur de badge".

Premier démarrage du clavier

Le clavier se lance en **mode Installateur** au premier démarrage.
Configurer les options suivantes :

Sélection du bus: Sélectionner "Configuration du bus"
La sélection est affichée en bleu. Un message de confirmation est affiché.

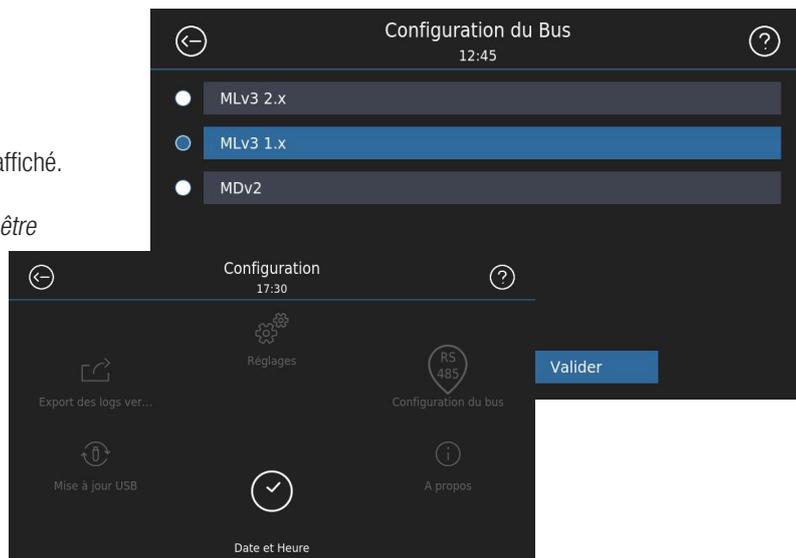
Une fois sortie du mode installateur, la configuration du bus pourra être modifiée soit en Mode Recovery, soit depuis le menu Configuration du bus.

Configuration de la date :

Le paramétrage d'une date correcte permet la génération de logs avec la bonne date.

Durée de veille de l'écran :

Par défaut, elle est paramétrée à 10 minutes.
Possibilité de l'ajuster entre 5 et 20 minutes.



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"). Ces options sont aussi disponibles depuis le menu Outils>Configuration.

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.

Remplacement d'un clavier TACTIL+ par un clavier TACTILLYS

Bus MDV2 : Remplacement d'un TACTIL+ en mode intrusion par un clavier TACTILLYS possible en s'assurant que la version des firmwares TILLYS V2 est en 4.69 minimum ou TILLYS NG est en 3.0.0 minimum.

Bus MLV3 (1.x) (2.x) : Remplacement d'un TACTIL+ en mode intrusion (2.x) par un clavier TACTILLYS possible en s'assurant que la version du firmware TILLYS NG est en 3.0.0 minimum.

Pour plus d'information sur la mise à jour du firmware de la centrale TILLYS, voir le Guide de Configuration de la TILLYS.

Procédure de mise à jour du firmware du TACTILLYS

Le firmware du clavier TACTILLYS peut être mis à jour depuis le menu Outils (Outils > Configuration > Mise à jour du clavier) 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_TACTILLYS_x.x.x.img"

Remarque: Si le Tactillys 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.

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.

Personnalisation du clavier TACTILLYS NG

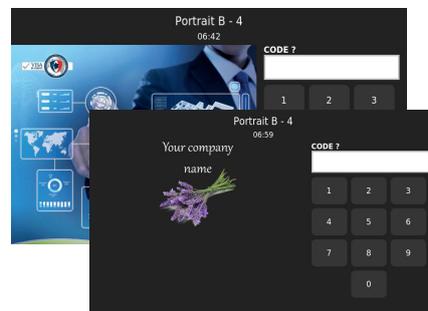
La fonction de personnalisation du TACTILLYS NG permet l'utilisation d'images spécifiques au client.
La fonction de personnalisation est disponible à partir de la **version 1.1.0** du TACTILLYS NG.

- Une **clé USB** est nécessaire pour la personnalisation du TACTILLYS NG. La clé USB doit contenir un dossier **/Images/** avec les images désirées au format **jpg ou png**.
- L'accès au **menu de personnalisation** se fait depuis **Configuration > Réglages > Personnaliser**, avec la clé USB connectée.
- Supprimer la personnalisation : L'icône **Corbeille** permet de supprimer la personnalisation.

La fonction **Personnaliser** permet d'ajouter le logo ou l'écran de veille souhaité :

• Personnalisation du logo :

Un fichier nommé **logo.*** présent dans le dossier **/Images/** sera utilisé comme logo sur l'écran d'accueil du TACTILLYS NG.



• Personnalisation de l'écran de veille :

Deux images (autre que celle du logo) sont nécessaires pour la personnalisation de l'écran de veille.

Si le dossier **/Images/** ne contient pas un minimum de deux images, la personnalisation échouera et un message d'erreur sera affiché à la place.



Les images 800x400 pour le mode paysage et 480x800 pour le mode portrait sont recommandées.

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 Outils > Configuration > 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 Outils > Configuration > Export des logs.

Préconisations du raccordement du module au bus RS485 de la TILLYS CUBE

- Le câble de raccordement doit obligatoirement être de type paires AWG20 (8/10e), SYT1, blindage F/UTP au minimum.
- Le blindage du câble doit être relié au GND d'alimentation à chaque extrémité.
- Les signaux A et B du bus RS485 doivent être obligatoirement raccordés sur la même paire torsadée.
- L'alimentation +V et GND doivent être obligatoirement raccordés sur la même paire torsadée.
- Tous les fils, les paires du câble bus qui ne sont pas utilisées doivent obligatoirement être raccordés au GND à chaque extrémité.
- Le raccordement de tous les chemins de câbles au GND et à chaque extrémité est obligatoire.
- Le GND de l'alimentation doit être reliée à la TERRE.

Informations complémentaires

Flasher ou cliquer sur le QR code suivant pour obtenir des informations complémentaires :

Exemple :

- Notice de câblage RS485

