

# Clavier déporté Mini DIGITIL

Claviers extérieurs

Fiche technique

## Description

Clavier déporté Mini DIGITIL inox

12 touches

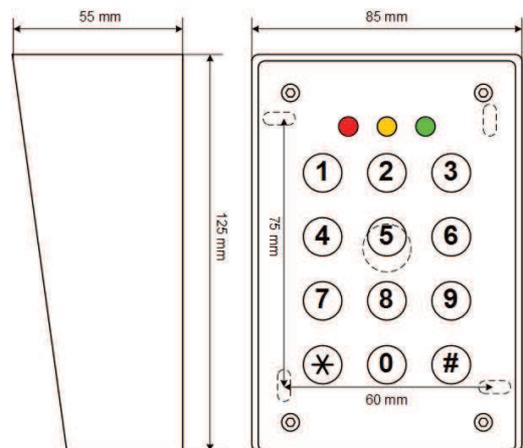
3 LEDs

Raccordement sur bus secondaire UTiL, TILLYS ou PULSE, ou sur une entrée lecteur en fonction de la position du cavalier de configuration

Sortie bornier

### Préconisations

- Utiliser une alimentation externe protégée par fusible (ou IAPS) connectée sur le bornier d'alimentation différenciée.
- Raccorder le blindage à la tôle de référence (chemin de câble, fond de coffret, ...).



## Câblage

Mode clavier sur bus UTiL/TILLYS (adr. 1 à 8 sur les 2 bus)

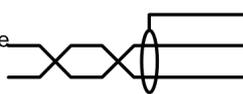
Mode « Interface et Protocole » (voir tableau joint)

Mode lecteur sur bus UTiL/TILLYS (adr. 1 à 8 sur les 2 bus)

Tension 10 à 15 VCC

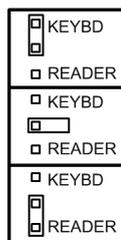
Consommation : 10 mA <math>I</math> <math>50</math> mA (relais actif)

Utiliser 1 paire torsadée  
Long. maxi 600 m



Sortie lecteur DataClock ou Wiegand26

Bornier spécifique pour câblage AP

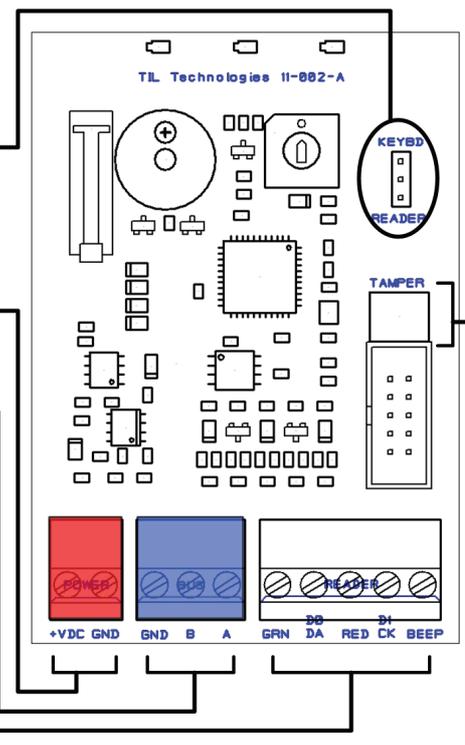


+VDC : alimentation +  
GND : alimentation -

GND : écran  
B : - RS 485  
A : + RS 485

GRN : led verte  
D0/DA : data  
RED : led rouge  
D1/CK : clock  
BEEP : buzzer

TAMPER : entrée AP



## Caractéristiques principales

Caractéristiques	Valeurs
Tension d'alimentation	10 VDC mini, 15 VDC maxi
Consommation	10 mA min (0,1 W), 50 mA max (0,6 W)
Raccordement en mode bus	sur bus RS485 UTiL, TILLYS jusqu'à 600 m
Raccordement en mode lecteur	sur entrées lecteur UTiL, TILLYS, MDP1/ES (mode DataClock, Wiegand)

## Mode de fonctionnement des cavaliers de configuration et de la roue codeuse

- KEYBD  READER
 

Mode de fonctionnement clavier sur bus déporté UTIL/TILLYS (raccordement du clavier par le bus RS485). Le clavier renvoie la séquence de touches saisie comme un code clavier, utilisable en programmation ou en contrôle renforcé (exemple : code saisi au clavier = 1234, code envoyé à l'UTL = 1234). Deux formats de sortie possibles: 10 caractères possibles (PCLVx0,1) ou 16 caractères (PCLVx=0,16)\*.
- KEYBD  READER
 

Mode de fonctionnement lecteur sur bus déporté UTIL/TILLYS (raccordement du clavier par le bus RS485). Le clavier renvoie la séquence de touches saisie comme un code badge, utilisable en contrôle d'accès comme un lecteur de badges (exemple : code clavier saisi = 1234, code envoyé à l'UTL = 000001234). Le pilote utilisé pour ce mode de fonctionnement est le pilote 2.

\* La commande PCLVx détermine la longueur du code à taper et conditionne la longueur de tous les codes de l'UTL.

Pour ces 2 modes, la roue codeuse définit l'adresse du clavier/lecteur sur les bus de l'UTL selon ce tableau :

Roue codeuse	Adresse sur bus A	Adresse sur bus B
1 à 8 *	1 à 8	1 à 8 ou 9 à 16**

\*La roue codeuse n'est pas fonctionnelle pour les positions comprises entre 9 et F, et 0.

\*\* Adressage pour TILLYS 16 en mode 16 lecteurs

- KEYBD  READER
 

Mode de fonctionnement «interface et protocole» (raccordement du clavier par le bus RS485 ou DataClock selon tableau ci-dessous). Le clavier renvoie la séquence de touches saisie comme un code badge, utilisable en contrôle d'accès comme un lecteur de badges.

La roue codeuse définit les modes de raccordement et de fonctionnement du clavier selon ce tableau :

Roue codeuse	Raccordement au bus RS485 Pulse*	Raccordement mode lecteur
1	4 frappes, adresse 1	
2	5 frappes, adresse 1	
3	6 frappes, adresse 1	
4	7 frappes, adresse 1	
5	4 frappes, adresse 2	
6	5 frappes, adresse 2	
7	6 frappes, adresse 2	
8	7 frappes, adresse 2	
9		DataClock 4 frappes (pilote 0)
A		DataClock 5 frappes (pilote 0)
B		DataClock 6 frappes (pilote 0)
C		DataClock 7 frappes (pilote 0)
D		Wiegand 26 bits 4 frappes (pilote 7)

Les autres positions de la roue codeuse ne sont pas fonctionnelles.

\* Il est nécessaire de paramétrer les bus en mode Proxilis (commande bus B-PROXILIS). Cette fonctionnalité est disponible à partir du firmware 1.4 du clavier.