



Principe de Fonctionnement des Claviers et Clavier-Lecteurs de TIL TECHNOLOGIES

Document interne – Ne pas communiquer à l'extérieur.

Date	Version	Auteur	Evolution
06/07/08	1.0	PF	Version initiale
15/07/08	1.1	PF	Ajout tableau

1. Clavier Data/clock ou wiegand

a) Réf TIL : LEC47KL77x0-IB2

Format de Sortie : Data-clock 10 ch

Fonctionnement :

Deux straps permettent de sélectionner la longueur du code à taper avant émission (4,5,6,7). Lorsque on appui le nombre sélectionné, une trame de 10 caractères est émise sur la sortie Data-clock. **Ce clavier est vu comme un lecteur**

Ce clavier est compatible avec les lecteurs 10 caractères data-clock.



b) Réf TIL : LEC47AC0160-IB0

Format de Sortie : Data-clock 10 ch, 13ch ou Wiegand

Fonctionnement :

Le choix du format de sortie se fait par programmation. Un code maître permet l'opération.

Ce clavier est compatible avec tous les lecteurs wiegand 26bits et les lecteurs 10 ch ou 13ch

Ce clavier est vu comme un lecteur

Limitation :

- En mode wiegand, nombre max 65535
- En mode data-clock, nombre max 99999999.



2. Clavier déportés Digitil ou MiniDigitil.

a) Réf TIL : CDL00KL77x0-IB5 (MiniDigitil)

Format de Sortie : RS485 Bus UTIL/TILLYS

Fonctionnement :

Le clavier est raccordé sur le bus A ou B de L'UTIL ou TILLYS. Une roue codeuse permet de sélectionner l'adresse du module sur le BUS(1 à 8). **Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).** Il peut être utilisé comme contrôle renforcé d'un badge.



b) Réf TIL : CDA00KL80x2-IB5 (Digitil)

Format de Sortie : RS485 Bus UTIL/TILLYS

Fonctionnement :

Le clavier est raccordé sur le bus A ou B de L'UTIL ou TILLYS

Une roue codeuse permet de sélectionner l'adresse du module sur le BUS(1 à 8). **Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).** L'afficheur est à la même adresse que le clavier

Il peut être utilisé comme contrôle renforcé d'un badge.



3. Clavier + lecteur de proximité

a) Réf TIL : LEC05TI0550-IB2

Format de Sortie : Data-clock 10 ch

Fonctionnement :

Le lecteur fonctionne comme un lecteur Data-clock standard. Le clavier est relié sur les mêmes signaux (data-clock) que le lecteur.

. Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).

Ce lecteur est compatible avec les lecteurs 10 caractères Proxil. Le tri entre les trames lecteur et clavier est assurée par le pilote de l'UTIL. Le clavier est à la même adresse que le lecteur (ex, lecteur connecté sur MDP1 à l' add3, clavier à l'add3).



b) Réf TIL : LEC05HD1230-GB1

Format de Sortie : Wiegand standard (26bits,37bits)

Fonctionnement :

Le lecteur fonctionne comme un lecteur wiegand standard. Le clavier est relié sur les mêmes signaux (data0-data1) que le lecteur.

. Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).

Ce lecteur-clavier est compatible avec les lecteurs wiegand HID 125Khz. Le tri entre les trames lecteur et clavier est assurée par le pilote de l'UTIL. Le clavier est à la même adresse que le lecteur (ex, lecteur connecté sur MDP1 à l'add3, clavier à l'add3).



c) Réf TIL : LEC05IC0450-GB1

Format de Sortie : Wiegand (26bits)

Fonctionnement :

Le lecteur fonctionne comme un lecteur wiegand standard. Le clavier est relié sur les mêmes signaux (data0-data1) que le lecteur.

. Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).

Ce lecteur-clavier est compatible avec les lecteurs wiegand HID 125Khz. Le tri entre les trames lecteur et clavier est assurée par le pilote de l'UTIL. Le clavier est à la même adresse que le lecteur (ex, lecteur connecté sur MDP1 à l' add3, clavier à l'add3).



d) Réf TIL : LEC05XF1430-GB0

Format de Sortie : Wiegand (26bits),Data-clock

Fonctionnement :

Ce lecteur est multi-formats, mais seuls les pilotes standards en wiegand ou data-clock (wiegand 26bits, 37bits, 10ch, 13ch) sont capables de décoder les trames du clavier.

Le lecteur fonctionne comme un lecteur classique. Le clavier est relié sur les mêmes signaux (data0/data1) ou (data/clock) que le lecteur.

Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).

Le tri entre les trames lecteur et clavier est assurée par le pilote de l'UTIL. Le clavier est à la même adresse que le lecteur (ex, lecteur connecté sur MDP1 à l' add3, clavier à l'add3).



4. Clavier + lecteur de proximité

a) Réf TIL : LEC05MF0550-IB0

Format de Sortie : Data-clock 10 ch ou wiegand (26bits)

Fonctionnement :

Le lecteur fonctionne comme un lecteur Data-clock standard. Le clavier est relié sur les mêmes signaux (data-clock) que le lecteur.

. Ce clavier est vu comme un Digicode (fonction DGC).

Ce lecteur est compatible avec les lecteurs Mifare STID sécurisés. Le tri entre les trames lecteur et clavier est assurée par le pilote de l'UTIL. Le clavier est à la même adresse que le lecteur (ex, lecteur connecté sur MDP1 à l'add3, clavier à l'add3).



5. Clavier déportés Tillys-Tactil .

a) Réf TIL : CDA00TY9022-xB5

Format de Sortie : RS485 Bus UTIL/TILLYS

Fonctionnement :

Le clavier est raccordé sur le bus A ou B de L'UTIL ou TILLYS

Une roue codeuse permet de sélectionner l'adresse du module sur le BUS (1 à 8).

Deux modes de fonctionnement :

- **Strap ON (Tactillys)**, mode TILLYS. Le clavier raccordé sur une centrale Tillys. Il est vu comme un clavier de gestion de la centrale. Dans ce mode, au lieu de taper un code pour s'identifier, un lecteur connecté sur le clavier permet cette fonction.
- **Strap OFF(Tactil)**, mode Digicode (fonction DGC). Le clavier est raccordé sur un UTIL ou TILLYS, il est vu comme un Digicode.



b) Réf TIL : CDA00TY9122-xB5 (option lecteur)

Format de Sortie : RS485 Bus UTIL/TILLYS

Fonctionnement :

Le clavier est raccordé sur le bus A ou B de L'UTIL ou TILLYS

Une roue codeuse permet de sélectionner l'adresse du module sur le BUS (1 à 8).

Deux modes de fonctionnement :

- **Strap ON (Tactillys)**, mode TILLYS. Le clavier raccordé sur une centrale Tillys. Il est vu comme un clavier de gestion de La centrale. Dans ce mode, au lieu de taper un code pour s'identifier, un lecteur connecté sur le clavier permet cette fonction. L'option lecteur n'a aucune influence sur ce mode.
- **Strap OFF(Tactil)**, mode Digicode (fonction DGC). Le clavier est raccordé sur un UTIL ou TILLYS, il est vu comme un Digicode. Dans ce mode l'option lecteur permet de réaliser l'équivalent d'un CDA00TY9022-xB5 +MDL1. Un lecteur connecté sur le clavier permet d'ajouter une fonction contrôlée par lecteur. L'adresse du lecteur est la même que celle du Clavier-Afficheur. Le digicode permet le contrôle renforcé du Badge.



Tableau de fonctions des Claviers et Clavier-Lecteurs

Références	Clavier bus déporté	Fonction : lecteur (data-clock)	Fonction : lecteur (wiegand)	Fonction : DGC (digicode)	Lecteur prox inclus	Clavier intérieur	Clavier extérieur	Option : connexion lecteur	Afficheur inclus
LEC47KL77x0-IB2		X					X		
LEC47AC0160-IB0		X	X				X		
CDL00KL77x0-IB5	X			X			X		
CDA00KL80x2-IB5	X			X		X			X
LEC05TI0550-IB2		X		X	PROXIL 125K		X		
LEC05HD1230-GB1			X	X	HID 125K		X		
LEC05IC0450-GB1			X	X	HID ICLASS		X		
LEC05XF1430-GB0		X	X	X	MIFARE		X		
CDA00TY9022-xB5	X			X		X			X
CDA00TY9122-xB5	X			X		X		X	X
LEC05MF0550-IB0		X	X	X	MIFARE		X		