



FICHE TECHNIQUE
MB/CPUDC-MLD

BORNIER LECTEUR
29 juillet 2021

Présentation

La carte MB/CPUDC-MLD permet d'interfacer un lecteur Data Clock ou Wiegand avec un module MLDx ou MLPx.

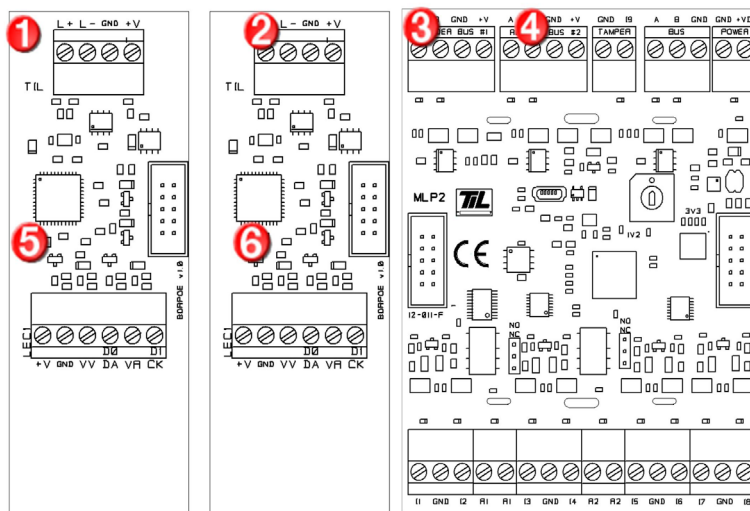
Câblage

Raccordement MB/CPUDC sur MLDx/MLPx

MB/CPUDC 1 OU 2	MLDx/MLPx 3 OU 4
L+	A
L-	B
GND	GND
+V	+V

Raccordement lecteur Data Clock ou Wiegand

+VDC : 12 V alimentation	5
GND : 0 V alimentation	
VV : voyant vert	OU
DA/D0 : Data ou D0	
VR : voyant rouge	6
CK/D1 : Clock ou D1	



Paramétrage

Le protocole de communication lecteur dépend des lecteurs connectés au module MLDx/MLPx.

Il est nécessaire de paramétrer le protocole de communication lecteur à utiliser depuis l'interface web de la TILLYS NG. Dans l'interface web, suivre Configuration > Reader technology settings.

- Pour l'interfaçage d'un lecteur Data Clock, choisir "Dataclock via Dataclock/RS485 convertir"
- Pour l'interfaçage d'un lecteur Wiegand, choisir "Wiegand via Wiegand/RS485 convertir"

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Tension d'alimentation	10 à 15 VDC
Consommation	10 mA typique
Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
Nombre de lecteurs maximum	1 lecteur par bornier
Distance de raccordement MLPx/MLDx - bornier (RS485)	600 m.
Distance de raccordement lecteur - bornier (Data/Clock ou Wiegand)	100 m. (Pour plus de détails, voir la fiche technique du lecteur).
Dimensions	110 x 43 x 30 mm



TECHNICAL DATASHEET
MB/CPUDC-MLD

READER TERMINAL
 29 juillet 2021

Product overview

The MB/CPUDC-MLD card interfaces a Data Clock or Wiegand reader to a MLDx or MLPx module.

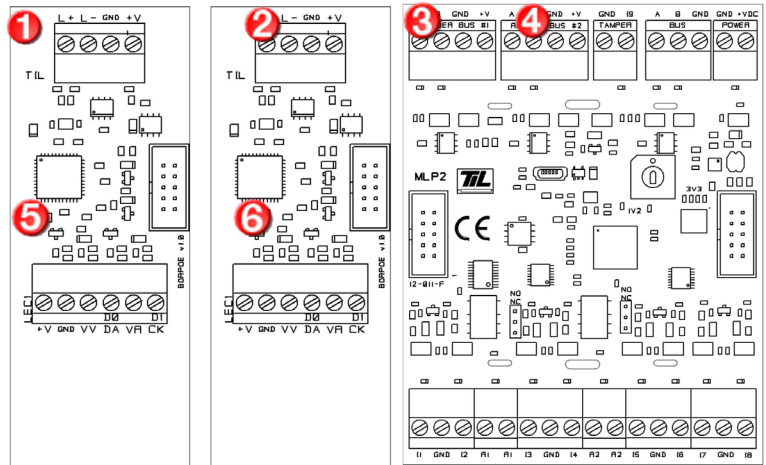
Wiring

Connection of MB/CPUDC on MLDx/MLPx

MB/CPUDC 1 OR 2	MLDx/MLPx 3 OR 4
L+	A
L-	B
GND	GND
+V	+V

Connecting Data Clock or Wiegand readers

+VDC : 12 V power supply	5
GND : 0 V power supply	
VV : green led	OR
DA/D0 : data or D0	
VR : red led	6
CK/D1 : clock or D1	



Settings

The reader communication protocol used will depend on the type of reader connected to the MLDx/MLPx module.

The reader communication protocol must be set up via the TILLYS NG web interface. On the web interface, go to Configuration > Reader technology settings.

- To connect Data Clock readers, choose "Dataclock via Dataclock/RS485 converter"
- To connect Wiegand readers, choose "Wiegand via Wiegand/RS485 converter"

TECHNICAL DETAILS

Power supply voltage	10 to 15 VDC
Consumption	10 mA typ.
Operating temperature	-10°C to +55°C
Maximum reader number	1 reader per terminal
Max. connection distance between MLPx/MLDx & terminal (RS485)	600 m.
Max. connection distance between reader & terminal (Data/Clock or Wiegand)	100 m. (For further detail, check the reader technical datasheet).
Dimensions	110 x 43 x 30 mm