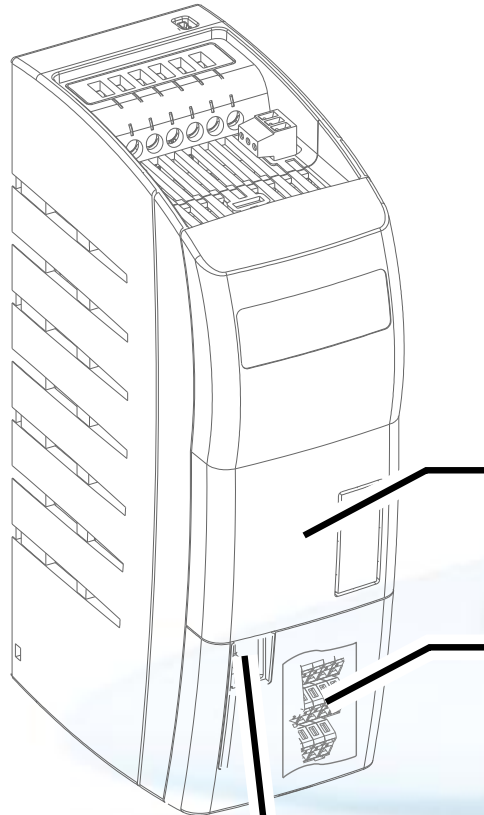


AGILE

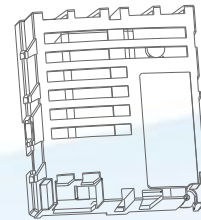
Communication

- Aperçu
- Interface de communication
- Systembus
- Modules CM



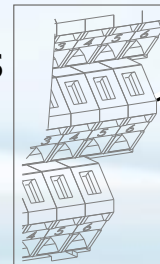


Option slot for communication module (CM)

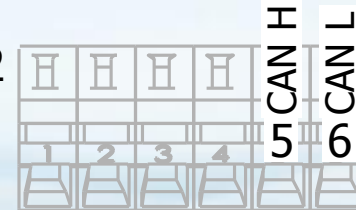


CM-232	RS232	VABus or Modbus
CM-485	RS485	VABus or Modbus
CM-PDPV1	Profibus DP-V1	
CM-CAN	CANopen or system bus	

Control terminals



X12



System bus or CANopen

Communication interface X21 with RJ45 connection:

- VABus or Modbus via RS485
- Connection of USB of PC. Via optional adaptor. PC with software VPlus for monitoring and parameter settings.



L'Agile supporte les communications suivantes :

Protocole	Interface	Module CM
VABus (pour VPlus)	X21	CM-232 CM-485
Modbus RTU & Modbus ASCII	X21	CM-232 CM-485
Systembus	X12	CM-CAN
Profibus V1		CM-PDP-V1
CANopen	X12 (non recommandé)	CM-CAN (recommandé)

CANopen et Systembus sont utilisables via deux interfaces.

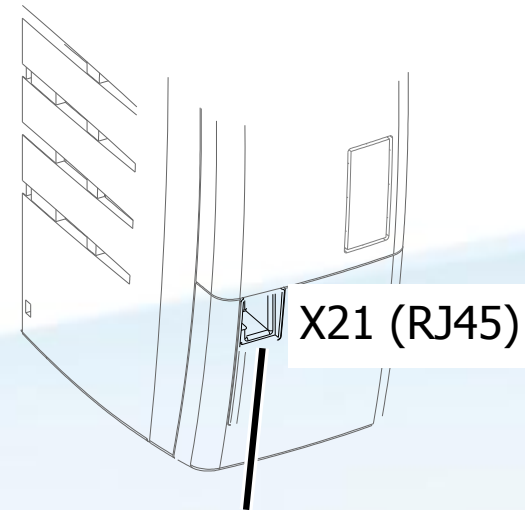
CM-CAN: Isolé galvaniquement

X12 : Non isolé galvaniquement



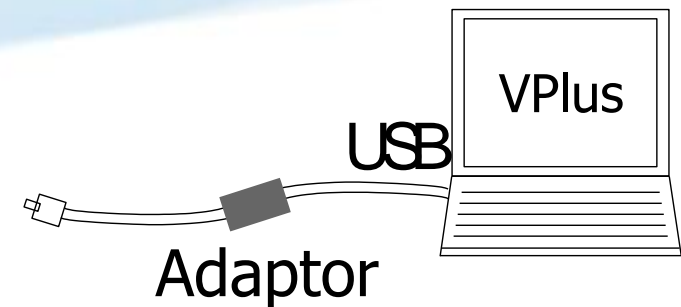
Interface X21 avec connexion RJ45 :

- VABus
 - VPlus
 - protocole ouvert pour les utilisateurs
- Modbus
 - RTU
 - ASCII
- jusque 230 kBit/s.
- Adaptateur USB/RJ45

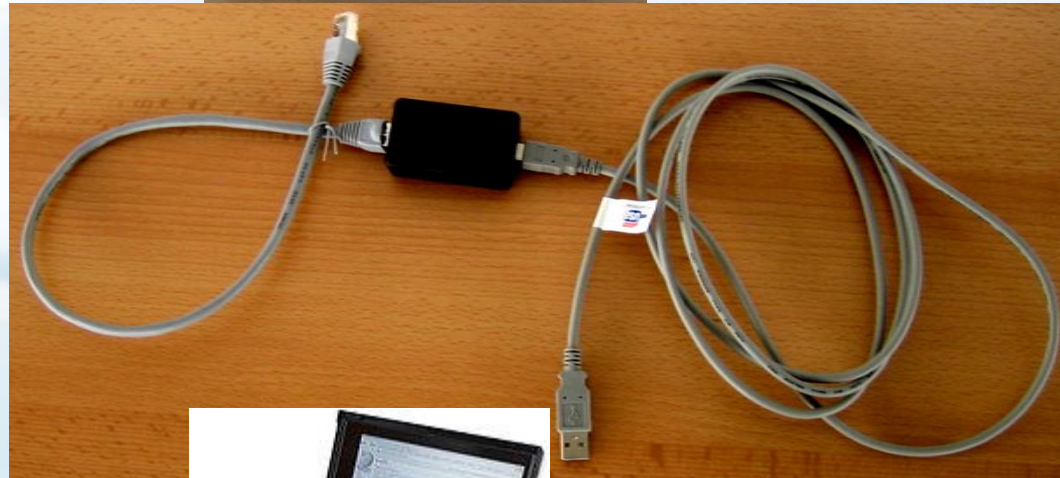


- VABus
- Modbus

- USB of PC. Via optional adaptor.
PC with software VPlus
for monitoring and parameter settings.

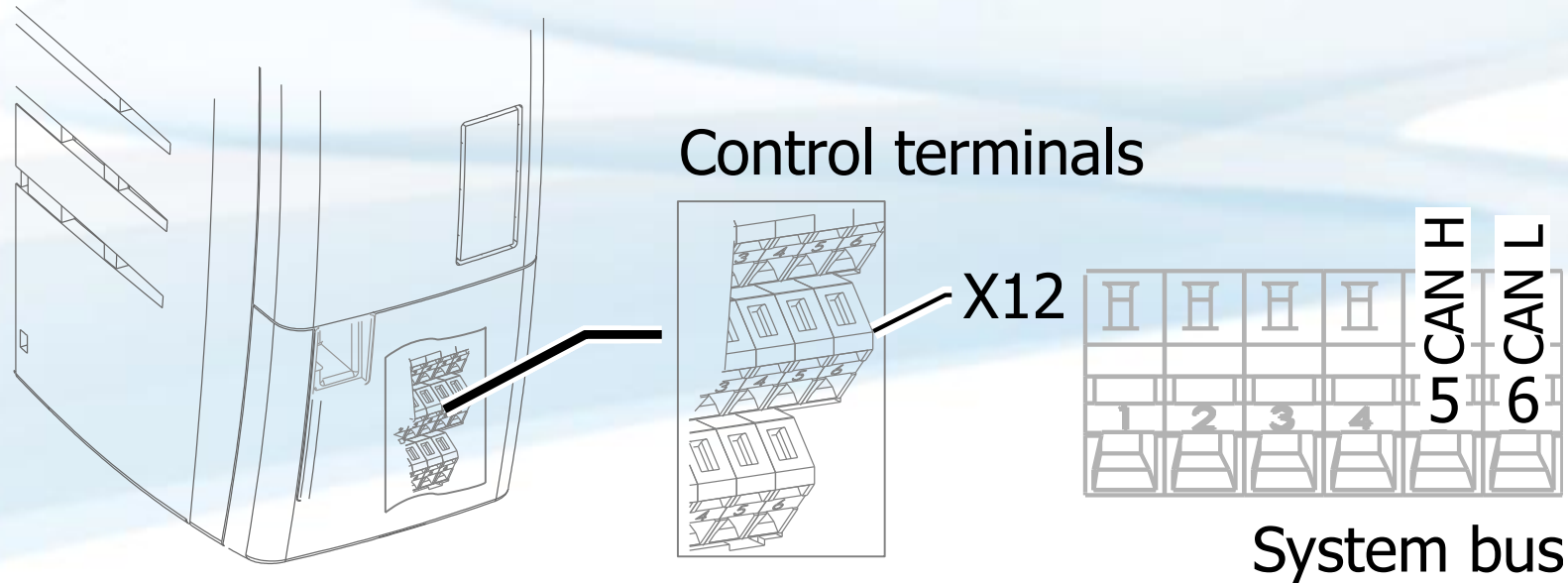


Adaptateur USB/RJ45



System bus

- Basé sur le CAN, typiquement pour des applications maître/esclaves.
- Le maître Systembus peut être utilisé comme passerelle Profibus et VABus.



Profibus

- CM-PDP-V1

CANopen

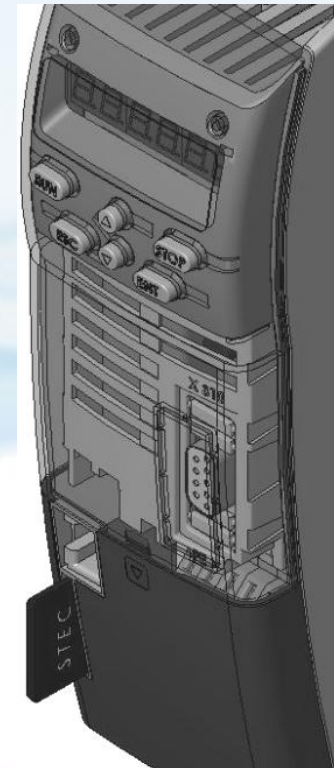
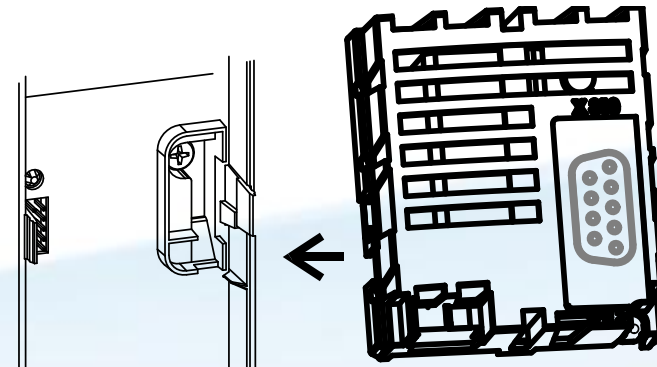
- CM-CAN

Modbus RTU & ASCII

- CM-232
- CM-485

VABus

- CM-232
- CM-485



CANOpen - CM-CAN

L'implémentation est identique à l'ACU.

Objets manquants :

- Positionnement
- Motion Control Interface (MCI)

Le mapping est disponible.
3 PDOs peuvent être définis.



Profibus - CM-PDP-V1

L'implémentation est identique à l'ACU.

Objets manquants :

- Positionnement
- Motion Control Interface (MCI)

Disponibles :

- Mapping
- 2 à 18 PDOs peuvent être définis.
- Canal PKW
- Canal V1
- Convertisseur Profibus



Pour une meilleure visualisation, l'ensemble des paramètres sont regroupés sous l'onglet "Communication"

