

Pour visualiser le flux d'énergie du système électrique à courant alternatif, on dispose souvent de différents appareils qui sont déjà capables de fournir des données. Celles-ci doivent être collectées et affichées. Les appareils suivants fournissent déjà des données CA compatibles P-BUS :

- Chargeurs de la série ACE
- Unités de commutation à terre LAU

Les appareils suivants peuvent fournir des données compatibles P-BUS via une interface :

- Studer X-Tender (combinaison onduleur et régulateur solaire)
- Appareils Mastervolt (onduleur combiné)

Pour les sources d'alimentation et les consommateurs sans connexion P-BUS, une interface AC CAV est installée et réglée en conséquence.

L'interface AC CAV enregistre le courant et la tension des appareils 230V AC et met les informations à disposition du P-BUS :

- Tension d'alimentation de bord AC[V].
- Courant du système électrique du véhicule en courant alternatif[A].
- Kilowattheures consommés en kWh depuis la dern. réinitialisation
- Nom de la source / du cons. pour une identification sans ambiguïté



■ CAV

Référence.: 0 7100 0230

L'interface AC se fixe sur un rail DIN, il vous permet de faire la mesure du courant alternatif 230V / 50Hz. le branchement s'effectue via un bornier à vis. et se raccorde au réseau P-BUS via un câble T M12 livré avec.

Plage de mesure	16 A (int. Shunt)
	100A via l'élément de mesure WAC
Dimensions	L 76 x lg 53 x H 46 mm

AC-ENERGIE



■ WAC 100 Référence.: 0 7100 4626

Pince Ampèremétrique de mesure du courant alternatif jusqu'à 100 A compatible avec l'interface CAV

Dim. Lg 35 x lg 35 x H 15 mm

STUDER



■ Xcom CAN

Référence.: 7 0006 9042

Pour afficher les données de l'onduleur Xtender Combi et effectuer les réglages de configuration du PSM il faudra un pont de connection Xcom CAN Bridge.

L'alimentation est fournie par le réseau Xtender

Dimensions L 113 x lg 76 x H 25 mm

SELECTEUR DE SOURCE D'ENERGIE AC LAU



En combinaison avec une unité LAU vous aurez alors matérialisé à l'écran la source d'énergie active en AC avec la tension, la fréquence ainsi que la consommation (voir page 76).

MASTERBUS



Le Masterbus Bridge fournit les données de nombreux appareils Mastervolt comme :

- MASS Combi (Ultra)
- CombiMaster
- MLI Piles au lithium
- SCM Régulateur solaire
- MAC plus convertisseur DC/DC
- ChargeMaster
- MasterShunt