

Zur Visualisierung des Energieflusses der elektrischen AC-Anlage stehen oftmals verschiedene Geräte zur Verfügung, die bereits in der Lage sind, Daten zu liefern. Diese gilt es zu sammeln und darzustellen.

Folgende Geräte liefern bereits P-BUS fähige AC-Daten:

- Ladegeräte der Serie ACE
- Landanschluss-Umschalteneinheiten LAU

Folgende Geräte können über ein Interface P-BUS fähige Daten liefern:

- Studer X-Tender Geräte (Kombi-Inverter und Solarregler)
- Mastervolt Geräte (Kombi-Inverter)

Für Stromquellen und Verbraucher ohne P-BUS Anschlussmöglichkeit wird ein AC-Interface CAV installiert und entsprechend eingestellt.

Das AC-Interface CAV erfasst Strom und Spannung von 230V AC Geräten und stellt die Informationen dem P-BUS zur Verfügung:

- AC-Bordnetzspannung [V]
- AC-Bordnetzstrom [A]
- Verbrauchte Kilowattstunden in kWh seit letztem Reset
- Name der Quelle / des Verbrauchers zur eindeutigen Identifizierung



■ CAV

Bestell-Nr.: 0 7100 0230

AC-Interface im Hutschienengehäuse für den P-BUS zur Messung einer AC-Phase 230 V / 50 Hz. Der elektrische Anschluss erfolgt über Schraubklemmen. Anschluss an den P-BUS über ein ein M12-T-Kabel das im Lieferumfang enthalten ist.

<b>Strommessbereich</b>	16 A (int. Shunt)
	100 A (über externen Wandler WAC)
<b>Abmessungen</b>	L 76 x B 53 x H 46 mm

# AC-ENERGIE



■ WAC 100 Bestell-Nr.: 0 7100 4626

Wechselstromwandler max. 100 A passend für AC-Interface CAV

**Abmessungen**  
L 35 x B 35 x H 15 mm

## STUDER



■ Xcom CAN Bestell-Nr.: 7 0006 9042

Um die Daten der Xtender-Kombiwechselrichter darzustellen und die Konfigurations-Einstellungen vom Systemmonitor aus vornehmen zu können wird die Xcom CAN Bridge benötigt.

Die Stromversorgung erfolgt über das Xtender-Netzwerk. Lieferung incl. M12-T-Kabel.

**Abmessungen** L 113 x B 76 x H 25 mm

## AC-QUELLENUMSCHALTER LAU



In Kombination mit einer AC-Umschalteneinheit LAU (Seite 76) werden zusätzlich die vorhandenen AC-Stromquellen, deren aktuelle Spannung und die aktive Quelle angezeigt.

## MASTERBUS



Die Masterbus Bridge liefert die Daten von vielen Mastervolt Geräten wie:

- MASS Combi Ultra
- CombiMaster
- MLI Lithium Batterien
- SCM Solarregler
- MAC plus
- ChargeMaster
- MasterShunt

Details siehe nächste Seite