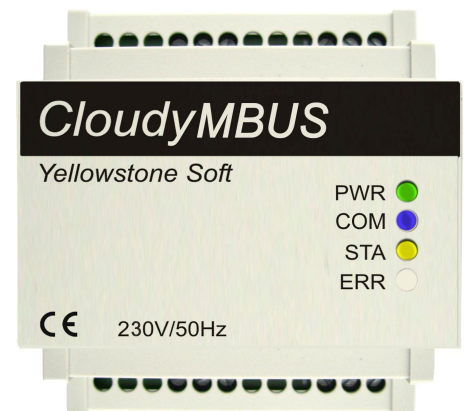


# NEU

# eHZ Gateways

Smart Metering ■ Energiecontrolling ■ Energiemanagement



## ■■■ eHZ Gateway Übersicht:

Die intelligenten Gateways der Cloudy-Familie ermöglichen die Integration von elektronischen Haushaltszählern (eHZ) nach VDE Lastenheft in MBUS, Modbus oder Ethernet Netze.

Die Geräte verfügen über einen RJ11 Anschluss für einen eHZ und je nach Ausführung einen seriellen RS485/RS232 Anschluss mit Modbus-Protokoll, MBUS-Anschluss nach En13757 oder Ethernet TCP/IP Schnittstelle.

Die vom eHZ in SML (Smart Message Language) gelieferten Informationen werden dekodiert und je nach Ausführung über Modbus-Protokoll, MBUS-Protokoll oder als transparenter ASCII Datenstring über TCP/IP ausgegeben.

## Folgende Gerätevarianten sind verfügbar: ■■■

### Cloudy203

3x eHZ Schnittstelle

3x Relais

transparente Datenausgabe über Ethernet Schnittstelle oder Abfrage der Daten über Modbus TCP

### Cloudy110

3x eHZ Schnittstelle

3x Relais

1x RS485 Schnittstelle optoentkoppelt

transparente Datenausgabe über serielle Schnittstelle oder Abfrage der Daten über Modbus RTU

### CloudyMBUS

3x eHZ Schnittstelle

3x Relais

1x MBUS Schnittstelle

Abfrage der Daten über MBUS-Protokoll, Cloudy arbeitet als MBUS-Slave



**Yellowstone  
Soft**

innovative energietechnik und mehr ...

# NEU

# eHZ Gateways

## Ethernet TCP/IP

### RS485

### RS232



#### Highlights:



- Lüfterloses Design für harte Umgebungsbedingungen
- optimales Preis/Leistungsverhältnis
- langfristige Verfügbarkeit

## M-Bus

### Technische Daten:



<b>Gehäuse</b>	Abmessungen 90 mm x 70 mm x 70 mm (Länge x Breite x Höhe)
<b>Montage</b>	auf Hutschiene, direkt im Verteilerfeld
<b>Schnittstellen</b>	4 x LED für Funktionsdiagnose 3 x serielle EHZ Schnittstelle / S0-Impulsschnittstelle 3 x Relais 230V AC/1A 1 x Ethernet (Cloudy203) 1 x RS485 Schnittstelle (Cloudy110) 1 x MBUS Schnittstelle (CloudyMBUS)
<b>Versorgung</b>	230V/50Hz Anschluss über Schraubklemmen



**Yellowstone  
Soft**

innovative energietechnik und mehr ...

Technische Änderungen vorbehalten - Stand: 06-2014