

# Cloudy200



## Produkt Übersicht:



Der Cloudy200 wurde speziell für den Bereich Energie- und Gebäudemanagement entwickelt. Er kann Daten aus unterschiedlichen Quellen erfassen, verdichten und archivieren. Im Inneren des Cloudy200 arbeitet ein leistungsfähiges embedded Linux System, das je nach Anwendungsfall von weiteren Treiber- bzw. Applikationsmodulen ergänzt wird. Für steuerungstechnische Anforderungen ist optional eine Soft-SPS nach IEC61131-3 verfügbar.

### Bewährte Technik

Wir beschäftigen uns seit 2002 mit dem Thema Energiemanagement. Inzwischen sind europaweit mehrere tausend Gebäude und Anlagen mit unserer Technologie ausgestattet. Der Cloudy200 ist 100 % industrietauglich, wartungsfrei und langfristig verfügbar.

### Individuelle Anpassung

Jedes Unternehmen ist anders und verfügt über eine eigene gewachsene Infrastruktur. Die Technologie von Yellowstone Soft ist deshalb flexibel aufgebaut und kann über Konfiguration oder zusätzliche Programmierung einfach an neue Anforderungen angepasst werden.



## Typische Einsatzgebiete:

systematische Erfassung von Energieflüssen in Gebäuden und Unternehmen

Fernanbindung von Gebäuden, Anlagen und Maschinen

Fernauslesung von Zählern (Gas, Wasser, Wärme, Strom)

Gebäudesteuerung

## Schnittstellen:

1 x RS232/RS485

1 x eHZ/D0

1 x Schaltrelais

1 x USB

1 x Ethernet 10/100 MBit



# Cloudy200

## Highlights:



Umschaltbare RS485/RS232 Schnittstelle  
1 x eHZ/D0 Schnittstelle  
ARM CPU 400 Mhz  
512 Mbyte microSD Karte  
Linux Betriebssystem  
Ethernet Schnittstelle, USB

## 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                              |
|                       | 1 x serielle eHZ Schnittstelle / D0-Impulsschnittstelle    |
|                       | 1 x Relais 230V AC/1A , 30V DC/1A                          |
|                       | 1 x Ethernet 10/100 Mbit                                   |
|                       | 1 x RS232/RS485 umschaltbar, optoisoliert                  |
|                       | 1 x USB 2.0  |
| <b>Speicherkarte</b>  |  |
|                       | microSD 512 MB (optional erweiterbar)                      |
| <b>Versorgung</b>     |  |
|                       | 230V/50Hz Anschluss über Schraubklemmen                    |
| <b>Software</b>       |  |
|                       | Embedded Linux Betriebssystem                              |
|                       | Web Server für Konfiguration und Bedienung                 |
|                       | Open SSH   |
|                       | Applikationsframework SmartEControl                        |
|                       | Support für elekt. Haushaltszähler nach FNN/VDE Lastenheft |
|                       | Smart Message Language (SML) v1.03                         |
|                       | GNU C/C++ Toolchain  |
|                       | Soft SPS nach IEC61131-3                                   |
| <b>Protokolle</b>     |  |
|                       | Saia SBUS  |
|                       | Modbus TCP (Client/Server)                                 |
|                       | Modbus RTU (Client/Server)                                 |
|                       | BACnet   |
|                       | XMLRPC/SOAP/HTML   |
|                       | Wago 750 I/O   |
|                       | MBUS   |
|                       | kundenspezifische Protokolle                               |



innovative energietechnik und mehr ...

Technische Änderungen vorbehalten - Stand: 11-2014