

Universeller Webdatenlogger Tixi Wand.Box W500



Universeller Web-Datenlogger Tixi Wand.Box W500

Die Tixi Wand.Box Modelle W500 sind intelligente Kommunikationscomputer mit starkem Prozessor, großem Datenspeicher, Linux Betriebssystem, XML-Datenbank-Architektur, eingebautem Webserver, offenen Software-Schnittstellen, 230 V Netzteil, Akku für Notmeldungen bei Stromausfall und vielen Hardware-Schnittstellen in einem robusten IP65-Gehäuse.

Einsatzgebiete: Energie-Management und Smart Metering oder Energie-Monitoring, Wärme-Contracting, Energie-Effizienz-Systeme, Smart Grid Anwendungen, Überwachungs- und Steuerungsfunktionen



Funktionen: Störmelder per SMS, E-Mail, Web mit Quittierung, Fernschalten per SMS, E-Mail oder Web Datenlogger für I/Os und SPSEN, Logische Funktionen, Grenzwertüberwachung, Webserver mit offener Datenschnittstelle, Web Portal Interface

Hardware:

- LAN (10/100 Mbit/s)
- GSM/GPRS/UMTS/LTE-Modem in W500
- Datenlogger mit 128 MB Flash-Speicher und optionaler Mikro-SD-Karte bis 32 GB
- M-Bus Pegelwandler für bis zu 25 M-Bus Geräte (Option: bis 50 M-Bus-Geräte)
- OneWire-Interface für 30 Temperatursensoren, ein Temperatursensor im W500 eingebaut
- 1 x RS232, z. B. für den Anschluss von bis zu 1 x 250 M-Bus-Zähler oder von 1 x E-Zähler vom Typ eHZ mit Adapterkabel
- 1 x RS485, z. B. für den Anschluss von Heiz- oder Kühlanlagen oder SPSEN per Modbus
- 1 x digitaler Ausgang, bis 125 V AC/DC, 120 mA, galvanisch getrennt
- 2 x digitaler Eingang, bis 24 V DC
- 3 x S0-Impulseingang, z. B. für Strom- und Gaszähler

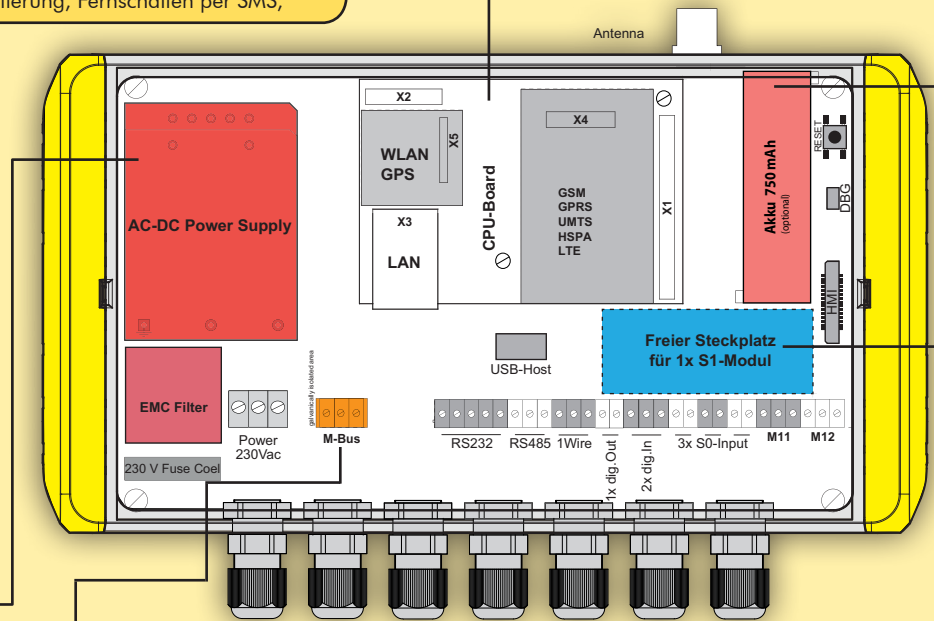
Tixi CPU-Board B600:

Die Tixi Wand.Box verfügt über einen hoch performanten 400 MHz Prozessor und bietet im Standardmodell 128 MB RAM und 128 MB FLASH-Memory. Mit einem USB Memory Stick kann der Speicher um bis zu 32 GB erweitert werden.

Standard:	Sonderoptionen:
RAM: 128 MB	RAM: 256 MB
FLASH: 128 MB	FLASH: 256 MB / 512 MB / 1 GB
USB Memory: max. 32 GB	µSD: max. 32 GB

Notakku

Mit einem Stützakku ausgestattet ist das Gerät bei einem Stromausfall in der Lage, eine Not-SMS oder E-Mail zu versenden.

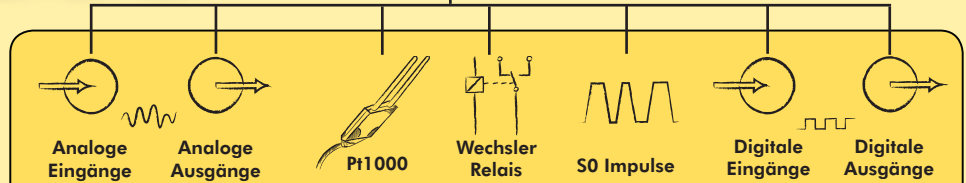


230 V Netzteil mit Notakku:

Die Tixi Wand.Box bietet im Standardmodell ein internes 110-230 V AC Netzteil.

Energiedatenerfassung via M-Bus:

Das Gerät arbeitet als M-Bus Master und Pegelwandler für 25 oder 50 Zähler für Strom, Wärme, Gas und Wasser mit Datenlogger und Webschnittstelle. Die für die Aufzeichnung gewünschten Datenpunkte können ausgewählt werden.



Der Modulpool - wählen Sie Ihre I/Os!

Die Tixi Wand.Box kann, ähnlich wie eine SPS, mit I/O-Modulen frei bestückt werden. Eine einmalige Möglichkeit in einem Fernkommunikationssystem.

Die Tixi Wand.Box Modelle der Reihe W500 bieten 1 Steckplatz für bis zu 5 digitale und 2 analoge Ein- und Ausgänge und Schnittstellen für die lokale Kommunikation mit den Anlagen. Der Nutzer kann bei dem Modell W550 das für seinen Aufgabenbereich passende Modul für Ein- und Ausgänge aus dem S1-Steckmodul-Pool wählen und selbst einstecken.

