

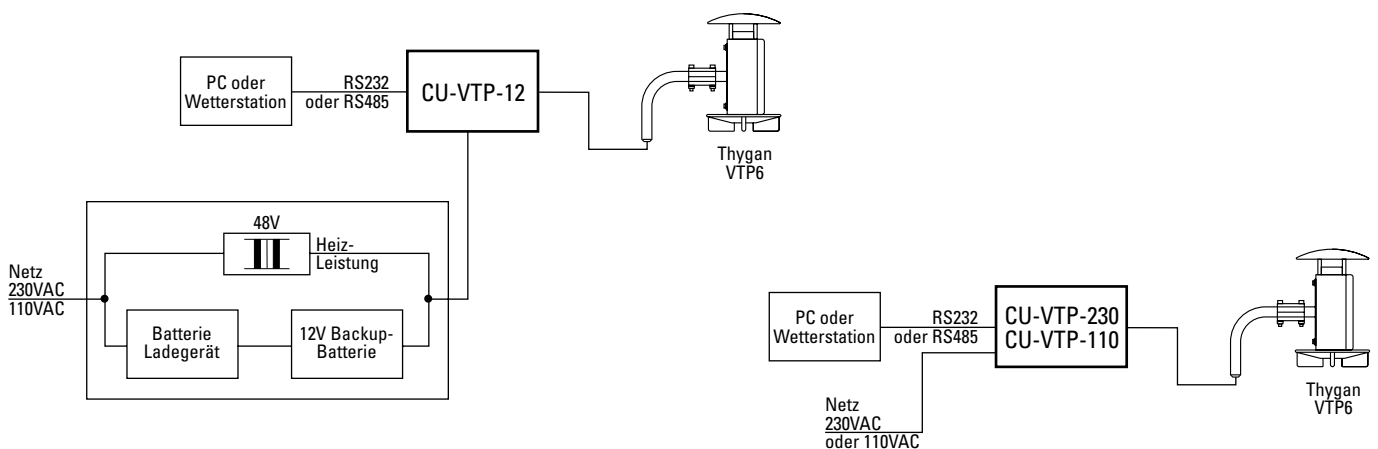
# Steuergerät CU-VTP für VTP6



Das THYGAN benötigt eine Steuerlogik mit Mikroprozessor. Diese Steuerlogik befindet sich üblicherweise in einem Steuergerät oder auf einem Interface, das z.B. in einer Wetterstation (einem KLIMET, ESTA oder ASTA) eingebaut ist.

Mit dem neuen Steuergerät CU-VTP6 kann das THYGAN direkt an einen Datenlogger oder einen PC angeschlossen werden. In einem spritzwasserdichten Gehäuse sind die Speisung (12 VDC und 48 VAC ab 230 V AC), der Mikro-

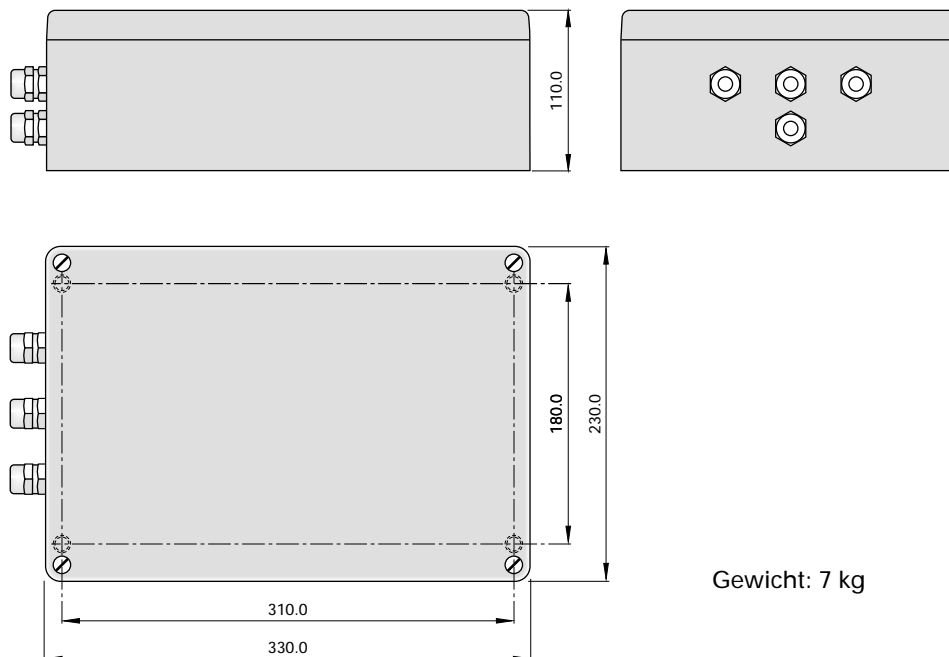
controller zur Steuerung und zur Datenauswertung und der Blitzschutz eingebaut. Das Gerät kann zum Beispiel am gleichen Mast wie das THYGAN oder unmittelbar vor dem Datenlogger bzw. PC montiert werden. Das Steuergerät arbeitet autonom, d.h. die Messwerte von max. 24 Tagen werden abgespeichert und können über eine Schnittstelle (RS232 oder RS485) zu einer beliebigen Zeit abgefragt werden. Bei der Verwendung einer RS485-Schnittstelle können die Geräte mit einer Adresse aufgerufen werden, so dass mehrere Geräte über die gleiche Schnittstelle angeschlossen werden können.



## Technische Daten

<b>Datenspeicher</b>	
Ringspeicher	ca. 3500 Datensätze (entspricht 10 Minutenwerte von 24 Tagen)
Betriebsarten	4 verschiedene Betriebsarten des Datenspeichers für komfortable Datenabfrage
<b>Steuerbefehle</b>	
Richten der internen Uhr	
Abfrage des Sensorstatus	
Umschalten von Normalbetrieb auf Dauerbetrieb	
Abfragen von Spezialmeldungen	
Ändern der Geberadresse	
<b>Schnittstelle</b>	
Baudrate	2400 bps (fix)
Norm	RS232 galvanisch getrennt ohne Hardware-Handshake oder RS485 galvanisch getrennt (Bei Bestellung angeben)
<b>EMV</b>	
ESD	EN61000-4-2, 8kV Kontakt- 15kV Luftentladung
Burst	EN61000-4-4, 2kV, 5/50ns, 5kHz
Surge	EN61000-4-5, Installation class 4
<b>Speisung</b>	
Speisung	230 VAC, 200 VA oder 110 VAC/200 VA
Speisung DC Version	12 VDC, 250 mA Spitze, 70 mA Mittelwert, 48 VAC 3 A für Heizung

## Mechanische Abmessungen



## Bestellangaben

Steuergerät CU-VTP-230-RS232  
 Steuergerät CU-VTP-230-RS485  
 Steuergerät CU-VTP-110-RS232  
 Steuergerät CU-VTP-110-RS485  
 Steuergerät CU-VTP-12-RS232  
 Steuergerät CU-VTP-12-RS485

Datenänderungen vorbehalten

Hofstrasse 92  
 CH-8620 Wetzikon  
 Internet: [www.meteolabor.ch](http://www.meteolabor.ch)

*meteolabor ag*

Tel. +41 44 934 40 40  
 Fax +41 44 934 40 99  
 E-Mail: [sales@meteolabor.ch](mailto:sales@meteolabor.ch)