

# FIELD BUS EXTENSION BOX

Artikel-Nr.: 592.740



## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Mit der Fieldbus Extension Box ist es möglich, ein sternförmiges RS485-Netzwerk aufzubauen.

Der integrierte RS485 Hub verfügt über einen RS485-Eingangskanal und sechs RS485-Ausgangskanäle. Jeder Ausgangskanal verfügt über einen eigenen Leitungstreiber, somit kann an jeden Ausgang ein RS485-Zweig mit maximal 1.200 m Länge angeschlossen werden. Die Ein- und Ausgänge sind galvanisch getrennt.

Es ist ebenfalls möglich den RS485 Hub als Repeater einzusetzen.

## SCHNITTSTELLEN

Spannungsversorgung Eingang:  
 Spannungsversorgung Ausgang:  
 Schutzerdung:  
 RS485 Eingang:  
 RS485 Ausgang:  
 Potentialausgleich:  
 Bustermiierung:

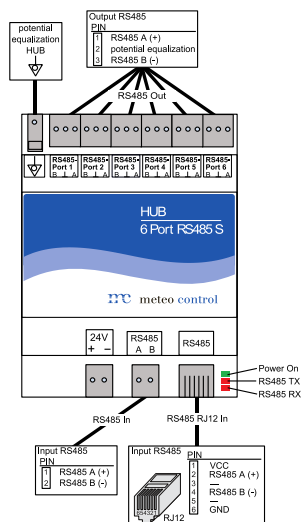
1 x 24 V DC + und - (Zugfederanschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 7 x 24 V DC + und - (Zugfederanschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 1 x PE (Push-in-Anschluss bis 6,0 mm<sup>2</sup>)  
 1 x RS485 zweiadrig; A und B (Zugfederanschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup>)  
 6 x RS485 dreiadrig; A, Potentialausgleich ( $\perp$ ) und B (Direktanschluss am Hub)  
 1 x Potentialausgleich ( $\nabla$ ) (Direktanschluss am Hub)  
 integriert (nicht abschaltbar)

## TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:  
 Leistungsaufnahme:  
 Schutzart:  
 Höhenlage (NHN):  
 Abmessungen (H x B x T):  
 Gewicht:  
 Betriebstemperatur:  
 Relative Luftfeuchtigkeit:







24 V DC  
 max. 2 W  
 IP 66  
 max. 2.000 m  
 200 x 200 x 80 mm  
 2,45 kg  
 0 ... 55 °C  
 max. 95 %, nicht kondensierend

## ANSCHLUSS



Zum Anschluss von Modbusgeräten an den 6 Port RS485 HUB S beachten Sie bitte das RS485-Steckerschema links und die Betriebsanleitungen der jeweiligen Modbusgeräte.

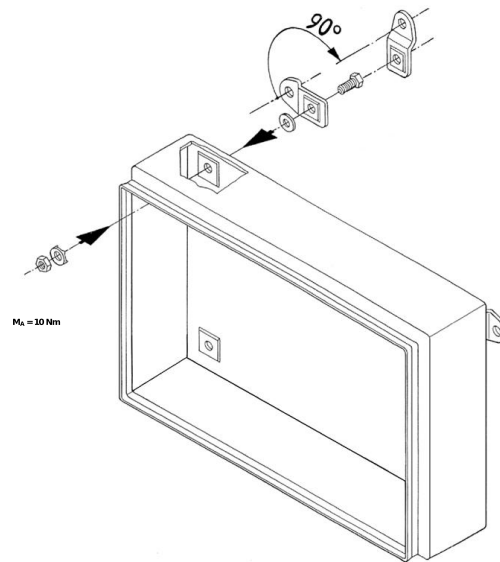
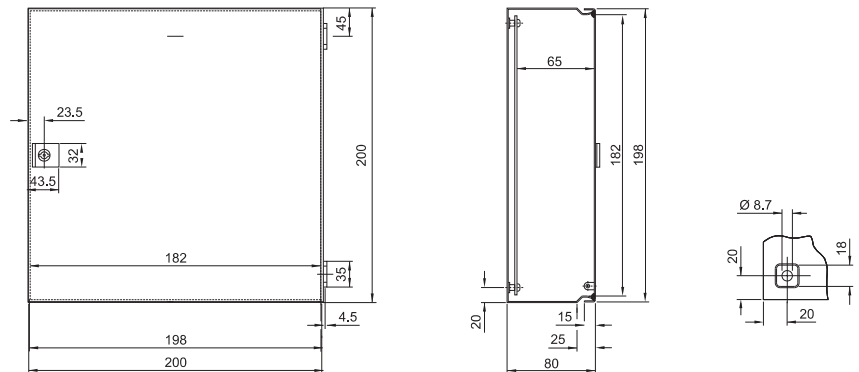
Funktion der LEDs:

LED	Bedeutung	
Grün:		An: Betriebsbereit
		Aus: Fehler in Spannungsversorgung
Rot:		Blinkt: Sendesignal TX
		An: RS485 A/B vom Eingang (Input) vertauscht
Rot:		Blinkt: Sendesignal RX
		An: RS485 A/B vom Eingang (Input) vertauscht

Zum Anschluss an einen meteocontrol Datenlogger beachten Sie bitte die RS485-Steckerbelegung links und den jeweiligen Geräteanschlussplan des Datenloggers.

## MONTAGE

Wandmontage mittels beiliegendem Montagematerial.



## ERGÄNZENDE HINWEISE

Konformität:

CE, 2014/30/EU, DIN EN 61000-6-2, -3, -4, IEC 61010-1

Gewährleistung:

2 Jahre / 5 Jahre auf Anfrage

meteocontrol GmbH | Spicherer Straße 48 | 86157 Augsburg | Telefon +49 (0)821 34666 - 0 | Fax +49 (0)821 34666 - 11  
 E-Mail [info@meteocontrol.com](mailto:info@meteocontrol.com) | Web [www.meteocontrol.com](http://www.meteocontrol.com)