Quick Reference/ Kurzanleitung

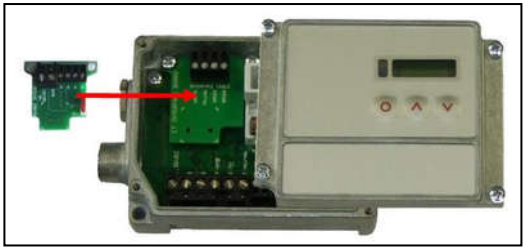
Scope of Supply/ Lieferumfang

ACCTRS485USBK

- RS485/ RS422 – USB-Adapter (incl. 1 m cable and terminal block/ inkl. 1 m Kabel und Anschlussklemmblock)
- USB extension cable/ USB-Verlängerung
- Software-CD
- Quick reference/ Kurzanleitung

ACCTRS485B

- RS485-Interface board/ RS485-Interface-Platine
- Cable gland/ Kabelverschraubung M12x1,5
- Quick reference/ Kurzanleitung
- Mounting screws, cable tie/ Schrauben, Kabelbinder

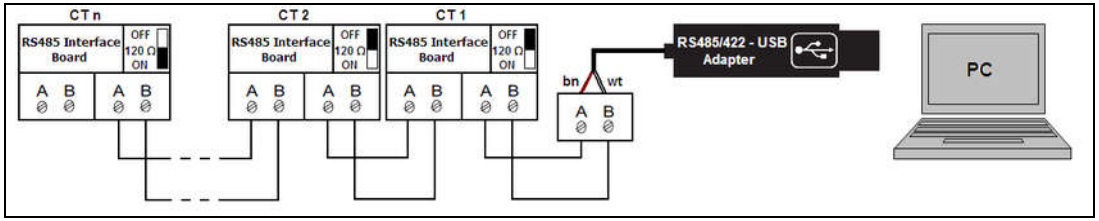


Installation of the RS485 interface board/
Einbau der RS485-Interface-Platine

Installation

- Please plug the RS485-interface board into the place provided, which is located beside the display. In the correct position the holes of the RS485-interface match with the thread holes of the CT box.
- Now press the RS485-interface down to connect it with the CT. Use both M3x5 screws for fixing the board.
- The RS485-interface provides a 2-wire half-duplex mode. Please connect terminal A of the interface with terminal A of the next RS485-interface and so on. With the B terminals proceed as well. Exchange the blind screw on each CT box by the cable gland.
- Make sure, that you always connect A to A and B to B, not reverse. You may run up to 32 CT units on one RS485-USB-adapter. The 120R-switch has to be turned to ON at one of the connected CT units only.
- Each CT unit connected to the RS485 needs a different multidrop address (1...32). Please adjust the address by pressing the mode button until M xx appears in the display. Using the Up- and Down-keys you can change the shown address (xx). The address can also be changed with the software. The setting for baud rate in the software must be the same as on the CT unit.
- Stecken Sie die RS485-Interface-Platine in die dafür vorgesehene Aufnahme im CT, welche sich neben der Anzeige befindet. Die richtige Lage ist erreicht, wenn die Schraubenlöcher des RS485-Interface mit denen des CT übereinstimmen.

- Drücken Sie die Platine nun nach unten, um die Kontaktierung zu erreichen. Befestigen Sie die RS485-Interface-Platine bitte mittels der beiden mitgelieferten Schrauben M3x5 im Elektronikbox-Gehäuse.
- Das RS485-Interface arbeitet im 2-Draht Halb-Duplex-Modus. Verbinden Sie Anschluss A vom Interface mit Anschluss A des nächsten CT usw. Mit Anschluss B verfahren Sie ebenso. Tauschen Sie die Blindverschraubung an jeder CT-Box gegen die Kabelverschraubung.
- Die Anschlüsse A und B dürfen nicht vertauscht werden. Es können bis zu 32 CT-Sensoren an einen RS485-USB-Adapter angeschlossen werden. Setzen Sie bitte nur an einem der angeschlossenen CT den 120R-Schalter auf ON.
- Jeder CT benötigt eine unterschiedliche Multidrop-Adresse (1...32). Betätigen Sie die Mode-Taste, bis M xx im Display erscheint. Mit den Up- und Down-Tasten kann nun die angezeigte Adresse geändert werden (xx). Die Adresse kann auch mit der Software geändert werden. In der Software muss die gleiche Baudrate wie am CT eingestellt werden.



Note/Hinweis:
The corresponding command list (CT-CTlaser-CTvideo-commands-xxxx-xx) can be found in the installation folder of the software under *Commands*./
Die dazugehörige Kommandoliste (CT-CTlaser-CTvideo-commands-xxxx-xx) finden Sie im Installationsordner der Software im Ordner *Commands*.

EG-Konformitätserklärung / EU Declaration
Das Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie **2014/30/EU** und der Niederspannungsrichtlinie **2014/35/EU** / The product meets the provisions of the EMC Directive **2014/30/EU** and the Low Voltage Directive **2014/35/EU**.

CE

EMV Anforderungen / EMC General Requirements:
EN 61326-1:2013 (Grundlegende Prüfanforderungen / Basic requirements)
EN 61326-2-3:2013
Gerätesicherheit von Messgeräten / Safety of measurement devices:
EN 61010-1:2010

Dieses Produkt erfüllt die Vorschriften der Richtlinie **2015/863/EU** (RoHS) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juni 2015 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.
This product is in conformity with Directive **2015/863/EU** (RoHS) of the European Parliament and of the Council of 4 June 2015 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.