

INSTALLATIONSHANDBUCH

S107USB / K107USB

Serieller asynchroner Konverter RS485/USB



DOKUMENTATION



DOKUMENTATION



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADUA – ITALIEN

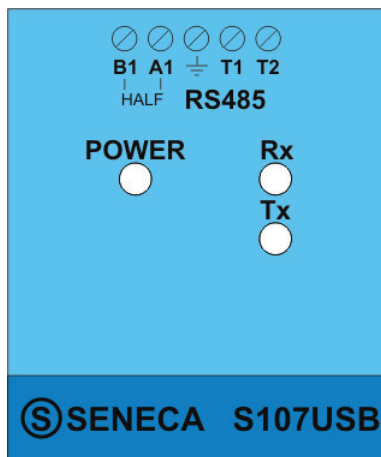
Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

Für Handbücher in anderen Sprachen und Konfigurierungssoftware die Website:
www.seneca.it/products/k107usb ; www.seneca.it/products/s107usb konsultieren.

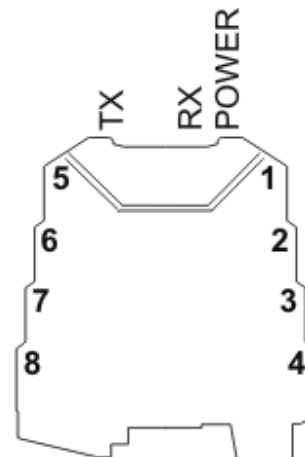
LAYOUT DES MODULS

Beide Module weisen drei LEDs auf, die es gestatten, den Status der Aktivität des Instruments anzuzeigen.

POSITION LED S107USB:



POSITION LED K107USB:



ANZEIGE MIT LED AUF DER FRONT



LED	STATUS	Bedeutung der LEDs
PWR grün	ununterbrochen an	Das Gerät wird ordnungsgemäß gespeist
RX rot	An blinkend	Leuchtet jedes Mal auf, wenn das Instrument Daten über den Port RS 485 empfängt
TX rot	An blinkend	Leuchtet jedes Mal auf, wenn das Instrument Daten über den Port RS 485 sendet.




PROBLEMLÖSUNG

Überprüfen Sie die folgenden Punkte, falls Probleme bei der Benutzung des Konverters auftreten:

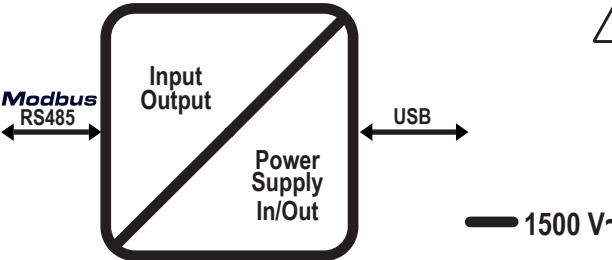
PROBLEM	BEHEBUNG
Die LED "Power" leuchtet nicht auf	Stellen Sie sicher, dass der USB-Anschluss des PCs 5 V für die Speisung des Instruments abgibt
Die LED "Rx" bleibt immer an	Stellen Sie sicher, dass die Kabel der RS 485 nicht miteinander vertauscht sind
Die empfangenen Daten sind nicht korrekt.	Überprüfen Sie die Kommunikationsgeschwindigkeit

VORBEREITENDE HINWEISE

Das Wort **HINWEIS**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Aktionen hin, die ein Risiko für die Unversehrtheit des Benutzers darstellen können. Das Wort **ACHTUNG**, dem das Symbol  vorausgeht, weist auf Bedingungen oder Aktionen hin, die das Instrument oder angeschlossene Gerät beschädigen könnte. Der Gewährleistungsanspruch verfällt bei unsachgemäßer Nutzung oder Eingriffen am Modul oder an Geräten, die vom Hersteller geliefert werden und die für den ordnungsgemäßen Betrieb erforderlich sind, sowie bei Nichtbeachtung der im vorliegenden Handbuch enthaltenen Anweisungen.

	HINWEIS: Bitte lesen Sie vor sämtlichen Eingriffen den gesamten Inhalt des vorliegenden Handbuchs. Das Modul darf ausschließlich von Technikern verwendet werden, die im Bereich elektrische Installationen qualifiziert sind. Die spezifische Dokumentation ist verfügbar auf der über den QR-CODE auf Seite 1.
	Die Reparatur des Moduls oder die Ersetzung von beschädigten Komponenten müssen vom Hersteller vorgenommen werden. Das Produkt muss in angemessener Weise gegen elektrostatische Entladungen geschützt werden.
	Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (anwendbar innerhalb der Europäischen Union sowie in anderen Ländern mit Abfalltrennung). Das auf dem Produkt oder auf der Verpackung vorhandene Symbol weist darauf hin, dass das Produkt einer Sammelstelle für das Recycling von elektrischem und elektronischem Abfall zugeführt werden muss.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

NORMEN	EN61000-6-4 elektromagnetische Emissionen, Industrieumgebungen. EN61000-6-2 elektromagnetische Immunität, Industrieumgebungen. EN61010-1 Sicherheit Anmerkungen für UL: In Umgebungen mit Verschmutzungsgrad 2 oder weniger einsetzen. Das Netzteil muss der Klasse 2 angehören.
ISOLIERUNG	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	<i>Temperatur:</i> -25 ÷ + 65°C (-10 - +55 °C UL) <i>Feuchtigkeit:</i> 10 % ÷ 90 % nicht kondensierend <i>Höhe:</i> bis zu 2.000 m über dem Meeresspiegel <i>Lagerungstemperatur:</i> -40 ÷ + 85° <i>Schutzgrad:</i> IP20
MONTAGE	DIN-Schiene 35 mm IEC EN60715 in vertikaler Position.
ANSCHLÜSSE	abnehmbare Fünfwegeschraubklemmen, Durchlass 5 mm (S107USB) Federklemmen, Querschnitt der Leiter 0,2...2,5 mm ² , Abisolierung 8 mm (K107USB)
STROMVERSORGUNGEN	über USB-Port von PC
SERIELLE KOMMUNIKATION	RS485 über Protokoll MODBUS RTU, max. 32 Konten. Möglichkeit von Mehrfachanschlüssen mit mehreren Einheiten S107USB oder K107USB am gleichen PC.
BAUDRATE	1200 bps, 115200 bps.

INSTALLATIONSNORMEN

NORMEN ZUR INSTALLATION S107USB

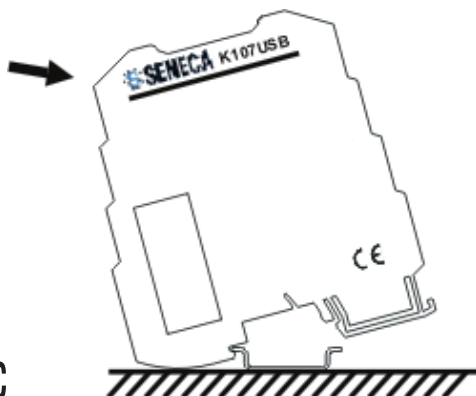
Beim Instrument S107USB müssen keine besonderen Anweisungen beachtet werden, mit der Ausnahme, dass bei großen Anschlussentfernungen oder in Umgebungen mit Störungen ein abgeschirmtes Kabel für die Leitung RS 485 verwendet werden sollte (bitte nehmen Sie auf den Abschnitt Elektrische Anschlüsse Bezug).

NORMEN ZUR INSTALLATION K107USB

Das Modul wurde für die Montage auf einer Schiene DIN 46277 in vertikaler Position konzipiert. Vermeiden Sie die Montage über Modulen, die Wärme erzeugen. Wir empfehlen die Montage im unteren Teil der Schalttafel. Für lange Verbindungen oder in gestörten Umgebungen ein abgeschirmtes Kabel für die Leitung RS485 verwenden (auf den Abschnitt Elektrische Anschlüsse Bezug nehmen)

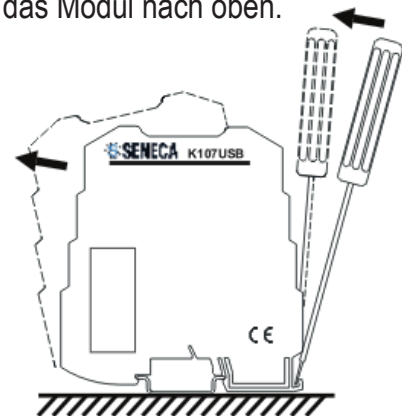
Einsetzen in die DIN-Schiene

1. Haken Sie das Modul in den oberen Teil der Schiene ein.
2. Drücken Sie das Modul nach unten.



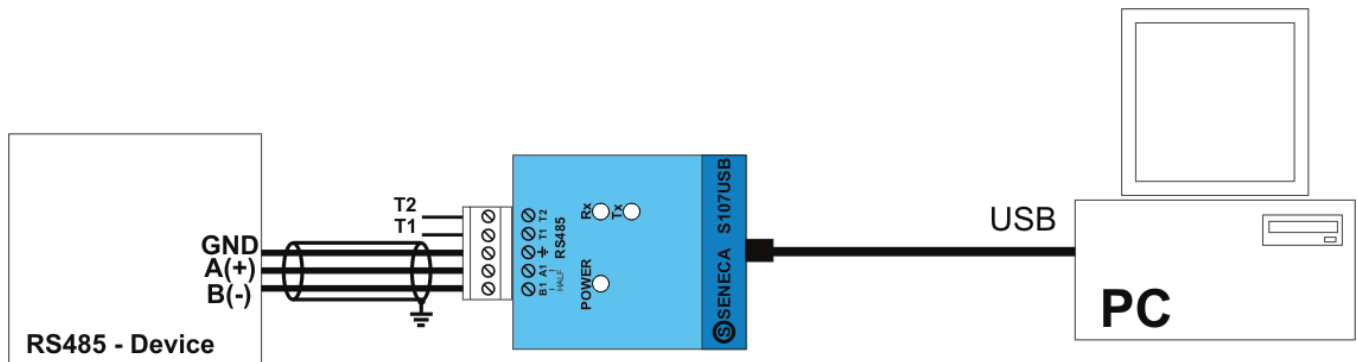
Entfernung von der DIN-Schiene

1. Hebeln Sie mit einem Schraubenzieher
2. Drehen Sie das Modul nach oben.



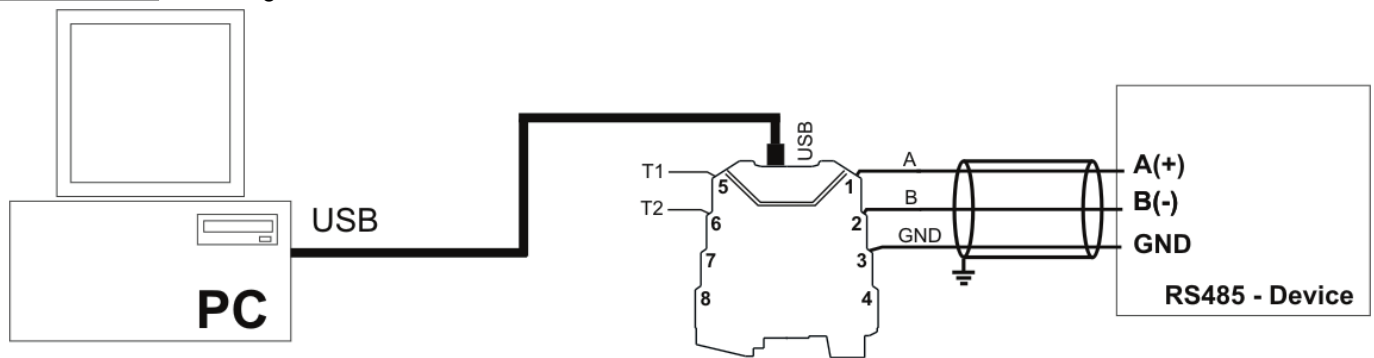
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

S107USB: Im Folgenden werden die elektrischen Anschlüsse des S107USB beschrieben.



Durch Einsetzen eines externen Jumpers zwischen die Kontakte T1 und T2 wird der Terminator der Leitung RS 485 aktiviert. Außerdem empfehlen wir die Verwendung von abgeschirmtem Kabel für die Leitung RS 485, vor allem bei großen Anschlusentfernungen oder in Umgebungen mit Störungen.

K107USB: Im Folgenden werden die elektrischen Anschlüsse des S107USB beschrieben.



Durch Einsetzen eines externen Jumpers zwischen die Kontakte T1 und T2 wird der Terminator der Leitung RS 485 aktiviert.

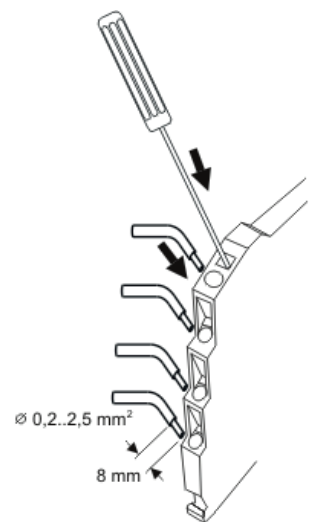
Außerdem empfehlen wir die Verwendung von abgeschirmtem Kabel für die Leitung RS 485, vor allem bei großen Anschlusentfernungen oder in Umgebungen mit Störungen.

Anschlüsse Klemmen:

Das Modul weist für die elektrischen Anschlüsse Federklemmen auf.

Für die Anschlussarbeiten auf die folgenden Anweisungen Bezug nehmen:

- 1 - Sie Kabel auf 0,8 mm abisolieren.
- 2 - einen Schraubenzieher in die quadratische Öffnung einsetzen und drücken, bis sich die Blockierfeder des Kabels öffnet.
- 3 - Das Kabel in die runde Öffnung einstecken.
- 4 - Den Schraubenzieher entfernen und sicherstellen, dass das Kabel fest in der Klemme blockiert ist.



KONTAKTE

Technischer Support:	support@seneca.it	Informationen zum Produkt	sales@seneca.it
----------------------	--	---------------------------	--

Dieses Dokument ist Eigentum der Gesellschaft SENECA srl. Ohne vorausgehende Genehmigung sind die Wiedergabe und die Vervielfältigung untersagt. Der Inhalt der vorliegenden Dokumentation entspricht den beschriebenen Produkten und Technologien.

Die angegebenen Daten können aus technischen bzw. handelstechnischen Gründen abgeändert oder ergänzt werden.