

# INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSHANDBUCH

# EASY-USB

Converter USB - UART TTL

D



DOKUMENTATION

 **SENECA**



**SENECA s.r.l.**

**Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY**

**Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287**

Für Handbücher in anderen Sprachen und Konfigurierungssoftware  
die Website [www.seneca.it/products/easy-usb](http://www.seneca.it/products/easy-usb) konsultieren.

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.

 **SENECA**

MI00238-4-DE

DEUTSCH 1/4

## DISCLAIMER



Bitte lesen Sie vor sämtlichen Eingriffen den gesamten Inhalt des vorliegenden Handbuches. Das Produkt darf ausschließlich von Technikern verwendet werden, die im Bereich der elektrischen Installationen spezialisiert sind; der installierende Techniker ist dafür verantwortlich, dass die Installation der gesetzlich vorgesehenen Sicherheitsbestimmungen entspricht.



Die Reparatur des Moduls oder die Ersetzung von beschädigten Komponenten müssen vom Hersteller vorgenommen werden.

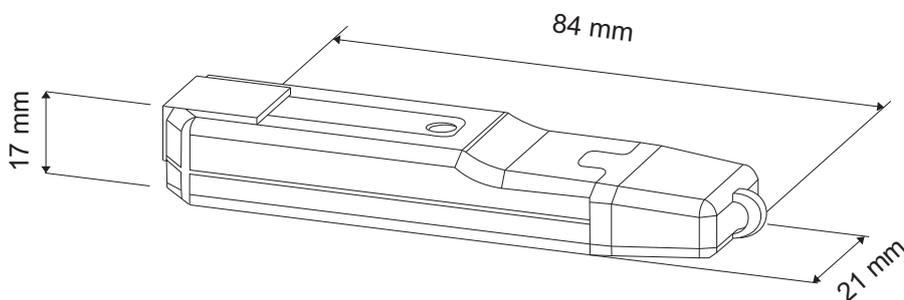


Der Gewährleistungsanspruch verfällt, wenn Eingriffe am Modul vorgenommen werden.



Entsorgung von elektrischen und elektronischen Abfällen (anwendbar innerhalb der Europäischen Union sowie in anderen Ländern mit Abfalltrennung). Das Symbol auf dem Produkt oder auf der Verpackung zeigt an, dass das Produkt nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss hingegen einer Sammelstelle für elektrischen und elektronischen Abfall zugeführt werden.

## Abmessungen



## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG UND EIGENSCHAFTEN

Der EASY-USB ist ein Converter für die serielle Kommunikation, der das serielle Signal des USB-Ports des PCs in ein serielles Signal nach dem Standard UART TTL und umgekehrt umwandelt.

Der EASY-USB kann zur Konfiguration der Seneca-Geräte verwendet werden, die einen TTL-Konfigurierungsport aufweisen.

Dan des mitgelieferten Treibers wird der EASY-USB wie ein serieller Standard-Port konfiguriert, was es gestattet, direkt jede beliebige Software zu nutzen, die in der Lage ist, mit den seriellen Ports des Betriebssystems (COM1, COM2 usw.) zu kommunizieren.

### Eigenschaften

Kompatible mit den wichtigsten Betriebssystemen

- √ Windows 10/8.1/8/7, Vista, XP
- √ Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003
- √ Linux kernel 3.0.0-19 o successivo
- √ Mac OS X 10.3 o successivo, Mac OS 9, Mac OS 8
- √ Windows Mobile 6.5/5, Windows Mobile 2003SE/2003
- √ Windows CE 2013, Windows CE 7.0/6.0, Windows CE 5.2-4.2

*Linux mit Kernel 2.4.20 oder nachfolgend, mit direkter Unterstützung.*

- Plug&play für die Windows-Version ab der Version XP.
- Speist selbständig das zu programmierende Gerät
- Kommunikations-Ports gegen Kurzschluss geschützt
- Kompatibel mit den USB-Versionen bis 2.0
- Steckverbindung RJ11 für die Kommunikation UART TTL
- Steckverbindung USB Typ A Standard
- LED-Anzeigen für die Kommunikation und die Stromversorgung

### 3.0 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### Serielle Schnittstelle UART TTL

Steckverbindung	Typ RJ 11
Spannung des TTL-Ports	5V
Baud rate	300 bps bis zu 250 Kbps

#### Serielle Schnittstelle USB

Anschluss	USB Typ A Standard
Kompatibilität Standard USB	1.0, 1.1 Und 2.0

#### Speisung

Speisung	Von PC 5 V bei 100 mA
Anschlussmodalität	USB

#### Umgebungsbedingungen

Schutzgrad	IP20
Temperatur	-20 °C.. +65 °C
Feuchtigkeit	10 ..90 % bei 40 °C nicht kondensierend
Lagerungstemperatur	-40 .. +85°C

#### Gehäuse

Abmessungen	84 x 21 x 17 mm
Hülle	PVC, Transparent

#### Normen

Normen	EN 61000-6-4
	EN 61000-6-2
	EN 61010-1

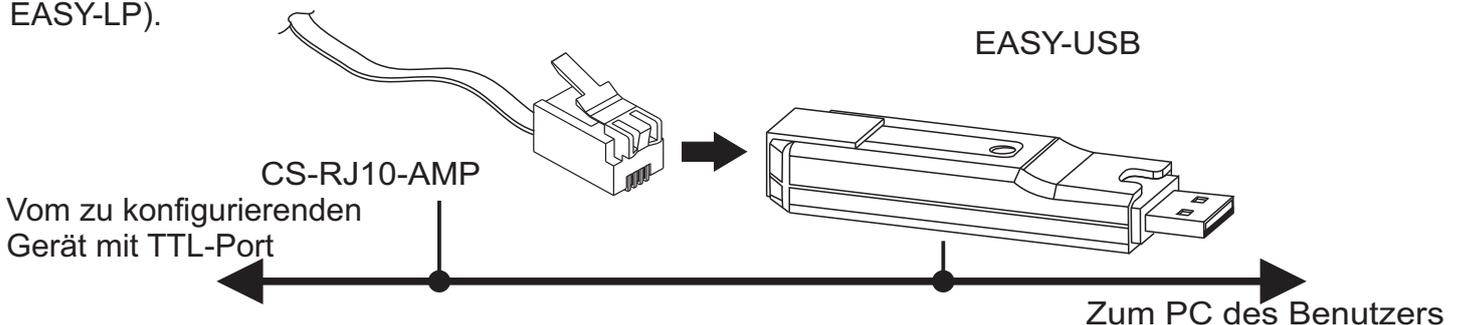
### VORBEREITENDE ANWEISUNGEN ZUR BENUTZUNG

Bitte Verwendung Sie für die Anschlüsse der Kommunikation ausschließlich die mitgelieferten Kabel.  
**N.B.:** Zur Vermeidung von Problemen empfehlen wir, bei den Kommunikationskabeln eine Länge von 3 m nicht zu überschreiten.

### ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Unten wird das Anschlussschema für die Konfiguration eines Seneca-Moduls mit TTL-Port wiedergegeben. Von links nach rechts:

Zu programmierendes Gerät (T120, T121, EASY-GSM, K121, K111 usw.), Pm002412 (Programmierungskabel), EASY-USB (Converter TTL - USB), PC mit Konfigurationssoftware (zum Beispiel EASY-LP).



## 5 A @F35 F

Technical support

[support@seneca.it](mailto:support@seneca.it)

Product information

[sales@seneca.it](mailto:sales@seneca.it)