

MANUALE DI INSTALLAZIONE

EASY-USB

Convertitore USB - UART TTL



DOCUMENTAZIONE



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

Per manuali in altre lingue e software di configurazione, visitare il sito www.seneca.it/prodotti/easy-usb

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate. Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte. I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali.

AVVERTENZE



Prima di effettuare qualsiasi operazione è consigliato leggere tutto il contenuto del presente Manuale. Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da tecnici qualificati nel settore delle installazioni elettriche; è responsabilità dell'installatore assicurarsi che l'installazione risponda alle normative di sicurezza previste dalla legge.



La riparazione del modulo o la sostituzione di componenti danneggiati deve essere effettuata dal Costruttore.

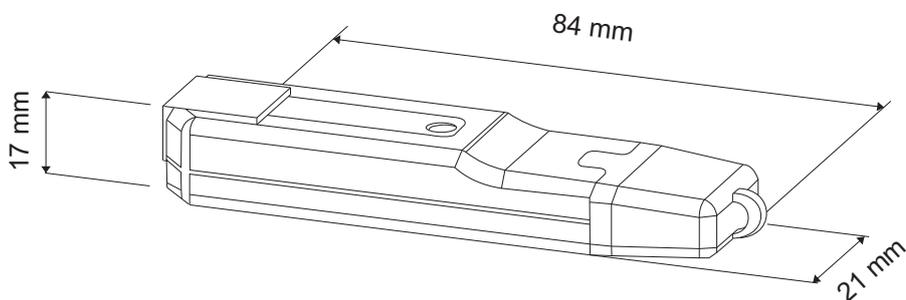


Le condizioni di garanzia decadono se il modulo è manomesso.



Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con raccolta differenziata). Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto dovrà essere consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei **rifiuti elettrici ed elettronici**.

Ingombri



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE GENERALI

L'EASY-USB è un convertitore di comunicazione seriale che converte il segnale seriale dall'USB del PC in un segnale seriale nello standard UART TTL e viceversa.

L'EASY-USB può essere usato per configurare i dispositivi Seneca s.r.l. che hanno la porta di configurazione TTL.

Grazie al driver scaricabile tramite QR-CODE a pagina 1, l'EASY-USB viene configurato come una porta seriale standard, permettendone l'utilizzo direttamente tramite qualsiasi software in grado di comunicare con le porte seriali standard sistema operativo (COM1, COM2, etc).

Caratteristiche generali

- Compatibile con i principali sistemi operativi

- ✓ 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

- Plug&play per le versioni di Windows superiori alla versione XP.
- Alimenta autonomamente il dispositivo da programmare
- Porte di comunicazione protette da cortocircuito
- Compatibile con versioni USB fino alla 2.0
- Connettore RJ11 per la comunicazione UART TTL
- Connettore USB tipo A standard
- Led di indicazione per la comunicazione e per l'alimentazione

SPECIFICHE TECNICHE

Seriale UART TTL

Connettore	Tipo RJ11
Tensione porta TTL	5V
Baud rate	300 bps fino a 250 Kbps

Seriale USB

Connettore	USB tipo A standard
Compatibilità standard USB	1.0, 1.1 e 2.0

Alimentazione

Alimentazione	Da PC 5V @ 100 mA
Modalità di connessione	USB

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura	-25 °C.. +65 °C
Umidità	10 ..90% a 40 °C non condensante
Temperatura di stoccaggio	-40 .. +85°C

Contenitore

Dimensioni	84 x 21 x 17 mm
Involucro	PVC, trasparente

Normative di riferimento

Norme	EN 61000-6-4/ 2007 (emissione, ambiente industriale)
	EN 61000-6-2/ 2005 (immunità, ambiente industriale)
	EN 61010-1/ 2001 (sicurezza)

ISTRUZIONI PRELIMINARI DI UTILIZZO

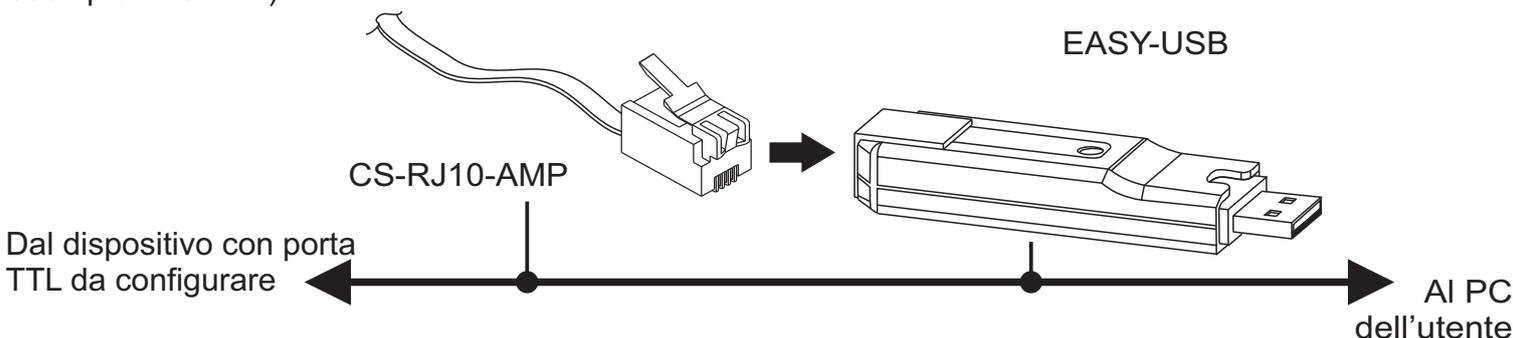
Utilizzare esclusivamente i cavi in dotazione per le connessioni di comunicazione.

N.B.: Per evitare problemi è consigliato non superare la lunghezza di 3 m per i cavi di comunicazione.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Sotto è riportato lo schema di connessione per permettere la configurazione di un modulo Seneca con porta TTL. Da sinistra verso destra:

Dispositivo da programmare (T120, T121, EASY-GSM, K121, K111, K111D), CS-RJ10-AMP (cavo di programmazione), EASY-USB (convertitore TTL- USB), PC utente con software di configurazione (per esempio EASY-LP).



Contatti

Supporto tecnico

supporto@seneca.it

Informazioni sul prodotto

commerciale@seneca.it