



Interfaccia di comunicazione USB/RS485

- ◆ Leggere attentamente il presente foglio di istruzioni prima di installare e mettere in funzione il dispositivo.
- ◆ Il contenuto del presente foglio di istruzioni ed il file driver possono subire modifiche senza preavviso. La versione più aggiornata delle istruzioni e del driver è disponibile presso i nostri distributori oppure è scaricabile dal sito <http://www.gefran.com> (percorso: Prodotti/Drive & Motion Control/Inverter)

1 Introduzione

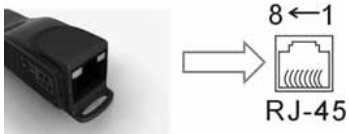
USB-485M è un pratico convertitore da RS485 a USB che non richiede alimentazione esterna o complesse procedure di impostazione. Supporta una velocità di trasmissione da 75 a 115,2 kbps e la direzione di commutazione automatica della trasmissione dei dati. Inoltre, è dotato di connettore RJ-45 in RS-485 per agevolare il cablaggio da parte degli utenti. Le sue ridotte dimensioni, la pratica tecnologia plug-and-play e il sistema hot swap offrono una connessione più semplice e comoda.

2 Modelli compatibili: Tutti i prodotti per controllo industriale RS485

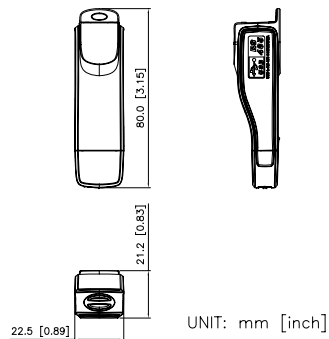
3 Specifiche

Requisiti di alimentazione	Non è necessaria una fonte di alimentazione esterna
Consumo energetico	0,4 W
Tensione isolata	3000 Vcc
Velocità di trasmissione	Supporta 75, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Connettore RS-485	RJ-45
Connettore USB	Tipo A (spinotto)
Compatibilità	Pienamente conforme alle specifiche per USB V2.0
Lunghezza max. del cavo (Tra il PC e USB-485M)	100m
Supporta la trasmissione RS-485 Half-Duplex	

4 Pin RJ-45



5 Dimensioni



6 Visualizzazione dei LED

1. LED acceso fisso con luce verde: Il dispositivo è acceso.
2. LED lampeggiante arancio: trasmissione dei dati in corso.

7 Prima di installare il driver

Estrarre il file driver (USB-485M_Drivers.exe) mediante le seguenti fasi. Il file driver (USB-485M_Drivers.exe) è incluso nel CD fornito in dotazione con USB-485M.



NON collegare USB-485M al PC prima di avere estratto il file driver.

FASE 1



FASE 2



FASE 3

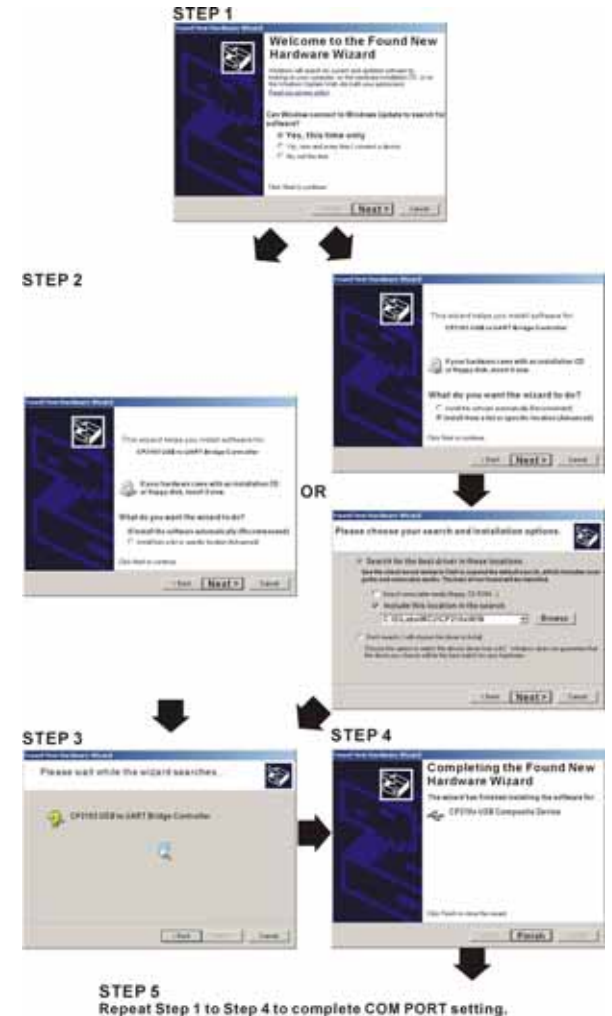


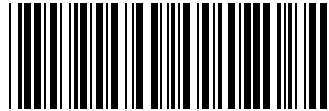
FASE 4



8 Installazione del driver

Dopo aver collegato USB-485M al PC, procedere all'installazione del driver attraverso le seguenti fasi.





1S6D43

USB/RS485 Communication Interface

- ◆ Please thoroughly read this instruction sheet before installation and putting it into use.
- ◆ The content of this instruction sheet and the driver file may be revised without prior notice. Please consult our distributors or download the most updated instruction/driver version at <http://www.gefran.com> (select: Products/Drive & Motion Control/Inverter)

1 Preface

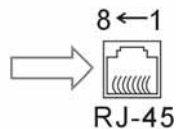
USB-485M is a convenient RS485-to-USB converter, which does not require external power-supply and complex setting process. It supports baud rate from 75 to 115.2kbps and auto switching direction of data transmission. In addition, it adopts RJ-45 in RS-485 connector for users to wire conveniently. And its tiny dimension, handy use of plug-and-play and hot-swap provide more conveniences for connection.

2 **Applicable Models:** All RS485 industrial control products

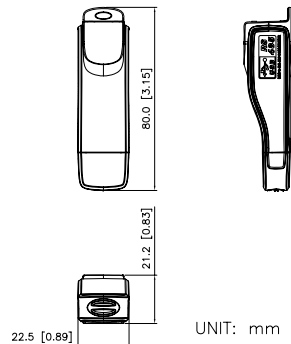
3 Specifications

Power Requirement	No external power is needed
Power Consumption	0.4W
Isolated Voltage	3000Vdc
Baud Rate	Support 75, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200bps
RS-485 Connector	RJ-45
USB Connector	A type (plug)
Compatibility	Full Compliance with USB V2.0 specification
Max. Cable Length (between PC to USB-485M)	100m
Support RS-485 Half-Duplex Transmission	

4 RJ-45 Pin



5 Dimension



UNIT: mm [inch]

6 LED Display

1. Steady Green LED ON: power is ON.
2. Blinking orange LED: data is transmitting.

7 Preparations before Driver Installation

Please extract the driver file (USB-485M_Drivers.exe) by following steps. You could find driver file (USB-485M_Drivers.exe) in the CD supplied with USB-485M.

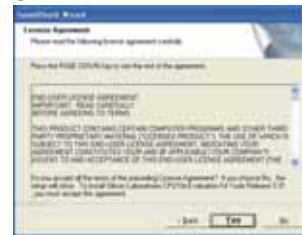


Do NOT connect USB-485M to PC before extracting the driver file.

STEP 1



STEP 2



STEP 3



STEP 4



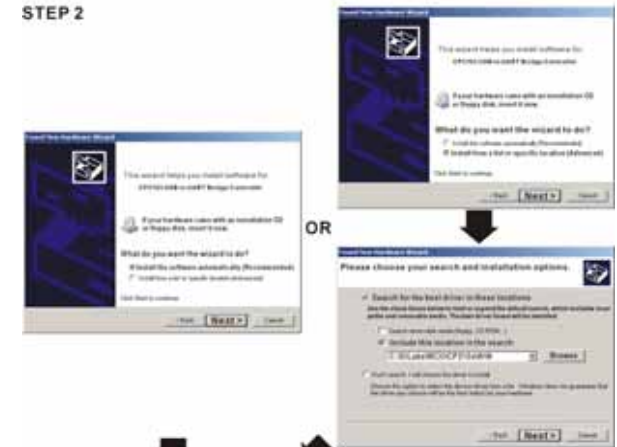
3 Driver Installation

After connecting USB-485M to PC, please install driver by following steps.

STEP 1



STEP 2



STEP 3



STEP 4



STEP 5

Repeat Step 1 to Step 4 to complete COM PORT setting.