# Interfaccia Comunicazione RS485 - USB

# Interface Communication RS485 - USB

IF

Conversione RS485 - USB
Autoalimentazione da porta USB
(non necessita alimentazione esterna)

RS485 - USB conversion
Selfsupplied from USB port
(it does not need an external supply)





| CODICI DI ORDINAZIONE<br>*ORDERING CODE* | AL. AUSILIARIA<br>*AUX. SUPPLY* | |
|---|---|---|
| IFUSB01 | Autoalimentato / *Selfsupplied* | comunicazione RS485 - USB<br>RS485 - USB communication |

## CONVERSIONE

**RS485 – USB**

Consente il collegamento diretto tra PC e contatori di energia Conto o strumenti multifunzione Nemo, dotati di comunicazione RS485.
Consigliato esclusivamente per un utilizzo locale.
Utilizzabile direttamente in campo, per aggiornare la versione firmware degli apparecchi, per eseguire le programmazioni e lo scarico dei dati dal modulo di memoria IF96012, in abbinamento al software gratuito **IDM Evolution,** documentazione scaricabile dal sito www.imeitaly.com

**Standard:** conforme a USB 2.0 - compatibile con USB 1.1
**Connessione:** RS485 2 fili
**Baud rate:** 75pb – 115200bps, fino a 6Mbps
**Sistemi supportati:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux, MacOS e unità WinCE5.0
Supporta Plug and Play e hot-swap (lato USB)

## ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

**Autoalimentato (preleva alimentazione da porta USB)**

## CONDIZIONI AMBIENTALI

**Temperatura di riferimento:** 23°C ± 2°C
**Campo di funzionamento specificato:** -40...85°C

## CUSTODIA

**Connessione:** morsetti fissaggio a vite (lato RS485) / connettore USB
**Peso:** 20 grammi

## *CONVERSION*

***RS485 – USB***

*It allows a direct connection between personal computers and Conto energy meters or Nemo multifunction meters equipped with RS485 communication.*
*It is recommended just for local use.*
*Combined with the **IDM Evolution** software and documentation, which can be freely downloaded from website www.imeitaly.com it can be directly used on site to update the firmware version of the meters, to program and to download the data from the IF96012 memory module.*

***Standard:** according to USB 2.0 – compatible with USB 1.1*
***Connection:** RS485 2 wires*
***Baud rate:** 75pb – 115200 bps, up to 6Mbps*
***Supported systems:** Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Linux, MacOS and WinCE5.0 unit.*
*It supports Plug and Play and hot-swap (USB side)*

## *AUXILIARY SUPPLY*

***Selfsupplied (it takes the supply from the USB port)***

## *ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

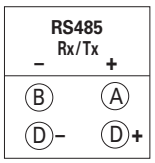
***Reference temperature:** 23°C ± 2°C*
***Specified operating range:** - 40...85°C*

## *HOUSING*

***Connections:** screw terminals (RS485 side) / USB connector*
***Weight:** 20 grams*

## SCHEMA D'INSERZIONE *WIRING DIAGRAM*

S 1000/449




## DIMENSIONI *DIMENSIONS*

