

mod.

# MICRO-MASTER USB

Concentratore M-BUS  
Portable M-BUS Master

M-Bus



ITA.

## Funzionalità

Il concentratore MICRO-MASTER permette di comunicare con tutti i moduli di contabilizzazione che adottino lo standard MBUS. E' stato progettato in particolare per gestire piccole reti composte dai moduli MBUS applicabili a contatori d'acqua e di calore. Offre il supporto per un massimo di 10 dispositivi di rete e fino a 500 m di lunghezza del cavo.

## Utilizzo

IL MICRO-MASTER è semplice da installare e da utilizzare, la lettura dei moduli di contabilizzazione e la loro configurazione possono essere effettuate facilmente dal punto d'installazione del concentratore, senza necessità di muoversi nei punti in cui sono collocati i vari dispositivi.

Fornito di un software di configurazione con interfaccia user-friendly permette di eseguire le normali operazioni di lettura dei consumi, ed esportazione dei dati di lettura verso software di fatturazione con pochi e semplici click.

## Comunicazione

Dotato di interfaccia USB (cavo incluso) può essere facilmente connesso a qualsiasi PC, reti Ethernet o GPRS (richiesto modulo di espansione).

ENG.

## Functionalities

The MICRO-MASTER allows communication with all MBUS devices. It is specially designed to be used in small networks composed by MBUS modules dedicated to water and heat meters. It supports networks up to 10 MBUS slaves and cable length up to 500m.

## Operation

The MICRO-MASTER is very easy to install and configure, and the setting up of the network devices and reading could be done easily from the Master site. Addressing of the metering devices installed on the field could be carried out from the Master without moving to modules installation point and without needs to use any other devices. Supplied with a user-friendly software allows single-click network reading operation, exporting of consumption data to file with standard formats suitable for accounting purposes.

## Ready to communicate

Equipped with USB interface (cable included), it is ready to be connected to any PC, or to Ethernet and GPRS network (expansion modules required).

Condizioni operative <i>Operating conditions</i>	Temperatura: 0-55°C - Umidità: 10-90% <i>Temperature: 0-55°C - Humidity: 10-90%</i>
Alimentazione / <i>Power Supply</i>	5V (via usb)
Tipo di USB supportato / <i>Supported USB Type</i>	USB 2.0
Grado di protezione / <i>Protection class</i>	IP40
Protocollo comunicazione / <i>Communication protocol</i>	MBUS Standard EN 13757-3
Lunghezza massima cavo / <i>Max. cable length</i>	500m
Dimensioni (mm) / <i>Dimensions</i>	100 x 54 x 30
Peso / <i>Weigth</i>	80g
Collegamento rete MBUS <i>MBUS Network connection</i>	Morsetto a vite (2 pin) <i>Screw terminal (2 pins)</i>