

# GE500Y315

## Modulo convertitore M-Bus per contatori ad impulsi *Pulse wired M-Bus converter module*



Energy  
Management

Scheda tecnica  
Datasheet  
0898ML 01/2021



Il modulo GE500Y315 permette di convertire il classico segnale a impulsi (REED oppure OC) in M-Bus via cavo EN13757-3.

È possibile collegare fino a quattro contatori ad impulsi (acqua, gas, elettricità, calore, ecc) di qualsiasi marca, calibro e versione.

Ogni registro viene distinto da quattro indirizzi separati, consentendo così una facile lettura dei consumi.

Di facile installazione e configurazione, è possibile parametrizzare gli indirizzi primari attraverso il software BMBUS e un datalogger.

*The GE500Y315 module allows to convert the classic impulse signal (REED or OC) to the Wired M-Bus standard (EN13757-3). It is possible to connect up to four pulse meters (water, gas, electricity, heat etc), any caliber, any manufacturer and any version.*

*Each record is distinguished by four separate addresses, allowing easy reading of the consumptions.*

*Easy installation and configuration, it is possible to configure the primary addresses by using the software BMBUS and a datalogger.*

### ➤ Versioni e codici

### ➤ Versions and product codes

CODICE PRODUCT CODE	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
GE500Y315	Rete M-Bus / Batteria 3 V (backup) M-Bus network / Battery 3 V (backup)

## ► Dati tecnici

- Campo di temperatura: -10+55 °C
- Alimentazione: rete M-Bus / batteria 3 V (backup)
- Durata batteria: 1 anno (se il dispositivo è scollegato dalla rete M-Bus)
- Grado di protezione: IP65
- Protocollo di trasmissione: M-Bus Standard - EN 13757-3
- Sensibilità della misura: 1 - 10 -100 -1000
- Unità di misura configurabili: L - Wh - KJ
- Dati trasmessi: consumo; status del dispositivo
- Ingressi: N°4 ingressi a impulsi; collegabile a sistemi lancia impulsi (REED e Open Collector)
- Frequenza max ingressi: 20 Hz
- Uscite: N°1 uscita M-Bus via cavo
- Dimensioni: 89 x 74 x 40 mm
- Peso: 122 g

### Configurazione predefinita

- Mezzo: acqua
- Parametro di conteggio: 10 L/imp

## ► Technical data

- Temperature range: -10+55 °C
- Power supply: from M-Bus network / battery 3 V (backup)
- Battery life: 1 year (if disconnected from M-Bus network)
- Protection class: IP65
- Transmission protocol: M-Bus Standard - EN 13757-3
- Measurement sensibility: 1 - 10 -100 -1000
- Measurement unit available: L - Wh - KJ
- Transmitted data: consumption; device status
- Inputs: N°4 pulse inputs; linkable to pulse systems (REED and Open Collector)
- Max input frequency: 20 Hz
- Output: N°1 wired M-Bus output
- Dimensions: 89 x 74 x 40 mm
- Weight: 122 g

### Default configuration

- Type: water
- Counting parameter: 10 L/imp

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

⚠ Safety warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

♻ Package Disposal. Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

♻ Product Disposal. Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

ℹ Additional information. For more information, go to [giacomini.com](http://giacomini.com) or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.