

Elog2

Unità di telecontrollo acqua

ELOG2 è stato progettato per il **monitoraggio dei consumi** e dei **prelievi idrici**. Il dispositivo è **alimentato a 230 VAC** con batteria tampone per garantire la **continuità di funzionamento** in caso di brevi mancanze della rete elettrica. In alternativa, è possibile alimentare il dispositivo tramite un **pacco batterie** che garantisce un'autonomia di circa un anno.

La centralina dispone dei seguenti ingressi:

- ingresso per il segnale impulsivo proveniente dal **misuratore di portata**;
- ingresso per verificare il funzionamento del **flussostato** (in alternativa al flussimetro);
- ingresso per verificare la **presenza dell'alimentazione** da rete;
- ingresso per il segnale proveniente dalla **sonda di livello** (opzionale);
- ingresso per il **flussimetro** (in alternativa al flussostato);
- segnale 4-20mA del **misuratore elettronico**.

La trasmissione dei dati, e degli eventuali allarmi, avviene tramite un **modem GPRS integrato**.

La **capacità di memoria** del dispositivo **permette di mantenere i dati** rilevati **per un periodo superiore ai quindici giorni**.

Nel caso di mancanza dell'invio dei dati al centro di controllo, il dispositivo effettua vari tentativi, anche nei giorni successivi, per l'**aggiornamento dei dati**.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione da rete	230Vac 50Hz con batteria ricaricabile da 1,2Ah	Alimentazione da batteria	Batteria al litio da 13Ah
Dimensioni	110 x 180 x 90 mm	Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +70 °C
Seriali	1x RS485	Ingressi analogici	3, configurabili come 4-20mA passivi o 0-10Vdc
Ingressi digitali	4, di cui 2 utilizzabili come conteggio	Uscite digitali	2 isolate
Modem	GSM/GPRS	Protocolli	SMS, FTP

Elog2

Water remote control unit

ELOG2 has been designed to **monitor water withdrawal and consumption.**

The device **is supplied with 230 VAC** and has a buffer battery to ensure **its operation** in case of short power blackouts.

As an alternative, it is possible to power the device with a **battery pack** that ensures an autonomy of approximately one year.

The control unit features the following inputs:

- input for pulse signal coming from the **flow rate gauge**;
- input to check the **flow** switch operation (as an alternative to the flow meter);
- input to check the **presence of power supply** from the mains;
- input for the signal coming from the **level probe** (optional);
- input for the **flow meter** (as an alternative to the flow switch);
- 4-20mA signal of the **electronic gauge**.

Data and alarms, if any, are transmitted through an **integrated GPRS modem.**

The **memory capacity** of the device **allows keeping the detected data for more than fifteen days.**

If data are not sent to the relevant control centre, the device performs several attempts, also on the following days, **to update the data.**



Technical features

Supply from the mains	230Vac 50Hz with 1.2Ah rechargeable battery	Supply from battery	13Ah lithium battery
Dimensions	110 x 180 x 90 mm	Operating temperature	-10 ÷ +70 °C
Serial inputs	1x RS485	Analogue inputs	3, configurable as 4-20mA passive or 0-10Vdc
Digital inputs	4, of which 2 that can be used for counting purposes	Digital outputs	2 insulated ones
Modem	GSM/GPRS	Protocols	SMS, FTP