

Level

- Monitoraggio livello serbatoi industriali
- Contabilizzazione consumo tramite generatore di impulsi



UTILIZZA I QR CODE DINAMICI PER AVERE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE



LEVEL

TERMINALE GSM PER LA TELELETTURA DEI DEPOSITI DI GPL

LEVEL è un prodotto innovativo progettato prevalentemente per la telelettura dei depositi di GPL in ambito industriale.

I dispositivi si AUTOINSTALLANO rendendo banali le attività di attivazione e messa in servizio. La grande autonomia di funzionamento e la parametrizzazione a distanza ne fanno un prodotto estremamente flessibile ed adattabile a tutte le applicazioni di telelettura in ambito deposito di GPL.

Il dispositivo LEVEL è corredato di una speciale sonda, unica nel suo genere e coperta da brevetti italiani ed internazionali, che è il vero cuore dell'intero sistema di telelettura per la misurazione del livello di un serbatoio.

LEVEL utilizza le tecnologie GSM/SMS/GPRS e può essere installato senza alcun problema di distanza.

LEVEL è gestito dall'innovativo servizio TekGas capace di fornire a chiunque uno strumento di telelettura avanzato ma, allo stesso tempo semplice da utilizzare, disponibile ovunque e facilmente integrabile con tutti i sistemi gestionali: il sistema si basa sull'impiego di tecnologia WEB e garantisce un elevato livello di affidabilità, disponibilità e riservatezza delle informazioni: il software di gestione è accessibile via INTERNET tramite l'applicativo TekGas.

- Invio programmabile dati letture via SMS/GPRS
- Richiesta dati interattiva (finestre di ricezione richieste)
- Autonomia della batteria da 2 a 5 anni (dipende dalle condizioni di utilizzo)
- Invio di allarmi
 - livello 1° riserva
 - livello 2° riserva
 - rifornimento serbatoio
 - batteria scarica
 - malfunzionamento sensore di livello
 - indicatore di livello bloccato
- Parametri di funzionamento programmabili da remoto (soglie di allarme, modalità invio allarmi, ...)
- Protezione da accessi indesiderati via GSM/SMS/GPRS
- Invio di informazioni relative allo stato dell'HW
- CERTIFICAZIONI ATEX SONDA

DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
Zona 0
II 1G Ex ma IIB T4



LEVEL

INGRESSI PERIFERICHE

- 1 Livello sonda SPA
- 1 Generatore di impulsi:
bassa frequenza (antimanomissione)
alta frequenza

PRESTAZIONI

- Invio dati letture via GPRS programmabile
- Richiesta dati interattiva via SMS (finestre di ricezione richieste)
- Autonomia della batteria > 4 anni (dipende dalle condizioni di utilizzo)
- Invio di allarmi
livello 1° riserva
livello 2° riserva
rifornimento serbatoio
batteria scarica
rottura cavo sonda livello
distacco connettore sonda livello
malfunzionamento sonda livello
taglio cavo conta impulsi contatore (su generatori di impulsi predisposti)
indicatore di livello bloccato
- Parametri di funzionamento programmabili da remoto (soglie di allarme, modalità invio allarmi, ...)
- Protezione da accessi indesiderati via GSM/SMS
- Invio di informazioni relative allo stato dell'HW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Modulo di trasmissione GSM Quadri Band: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800 / PCS 1900 MHz
- Protocollo di trasmissione SMS Text Mode /GPRS
- Pacco batterie 7,2V litio da 6.000mAh, sostituibile anche in campo, durata > 4 anni
- Contenitore ABS per installazione esterna IP54
- Dimensioni 110 L x 140 H x 83 P (mm)
- Peso 500 gr.
- Classificazione Zona 2
- Temperatura di funzionamento:
■ Normal -20°C to +55°C
■ Restricted -30°C to -20°C and +55°C to +80°C
■ Storage -40°C and +85°C
- Installazione completamente automatizzata (autoinstallante)

APPARATI INTERFACCIABILI VIA FILO

- 1 serbatoio GPL con indicatore di livello meccanico standard o doppia lettura mediante sonda level (SPA)
- 1 misuratore di GAS a membrana o a turbina mediante emettitore di impulsi a bassa o ad alta frequenza

SONDA LEVEL (SPA)

PRESTAZIONI

- Trasmissione livello indicatore meccanico con errore max 5%
- Quadrante per lettura visiva livello con doppia scala (orizzontale e verticale) in bagno di glicerina ed intercambiabile in caso di rottura senza necessità di sostituzione della parte elettronica
- Autodiagnosi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Contenitore doppio incapsulamento resina epossidica e plastica costampata

Protezione IP67

Resistenza agli urti 7 joule – 25°C

Peso 100 gr.

Dimensioni 39 Ø x 11 H (mm)

Lunghezza standard mt. 5 (max mt. 30)

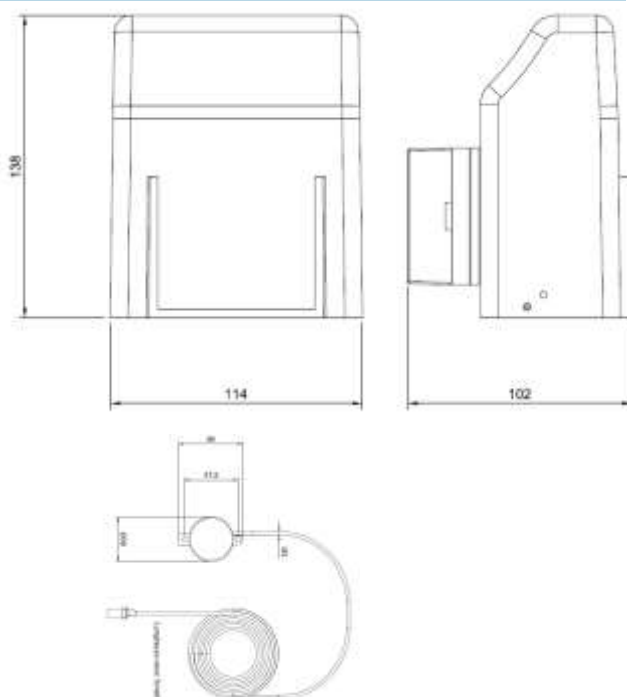
CERTIFICAZIONI ATEX

LEVEL

- DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
- Zona 2
- Ex II [1]/3 G [Exib]/Ex nA nL II B T6

SONDA LEVEL (SPA)

- DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
- Zona 0
- Ex II 1G Ex ma IIB T6





[Scarica le Condizioni Generali di Vendita](#)

I dati esposti nei cataloghi, le illustrazioni ed i disegni sono indicativi e non impegnano la ZENNER Gas S.r.l. E' riservata inoltre la facoltà di apportare ai modelli quelle modifiche che l'esperienza ed i progressi tecnici suggeriscono.

ZENNER Gas S.r.l.

C.da Sant'Eufemia, 276 - 66010 Fara Filiorum Petri

Telefono +39 0871 80871 - Fax +39 0871 808727

E-Mail info@zennergas.it - www.zennergas.it