



TECNOLOGIA DEL GAS

Level

Monitoraggio livello serbatoi industriali

Contabilizzazione consumo tramite generatore di impulsi



UTILIZZA I QR CODE DINAMICI PER AVERE
INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE

ZENNER
Tutto ciò che conta.



INGRESSI PERIFERICHE

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

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

CERTIFICAZIONI ATEX

LEVEL

- DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
- ZONA 2
- EX II [1]/3 G [EXIB]/EX NA NL II B T6

SONDA

- DIRETTIVA ATEX 2014/34/UE
- ZONA 0
- EX II 1G EX MA IIB T6

Level

Terminale GSM per la telelettura dei depositi 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(SAC).

Prestazioni

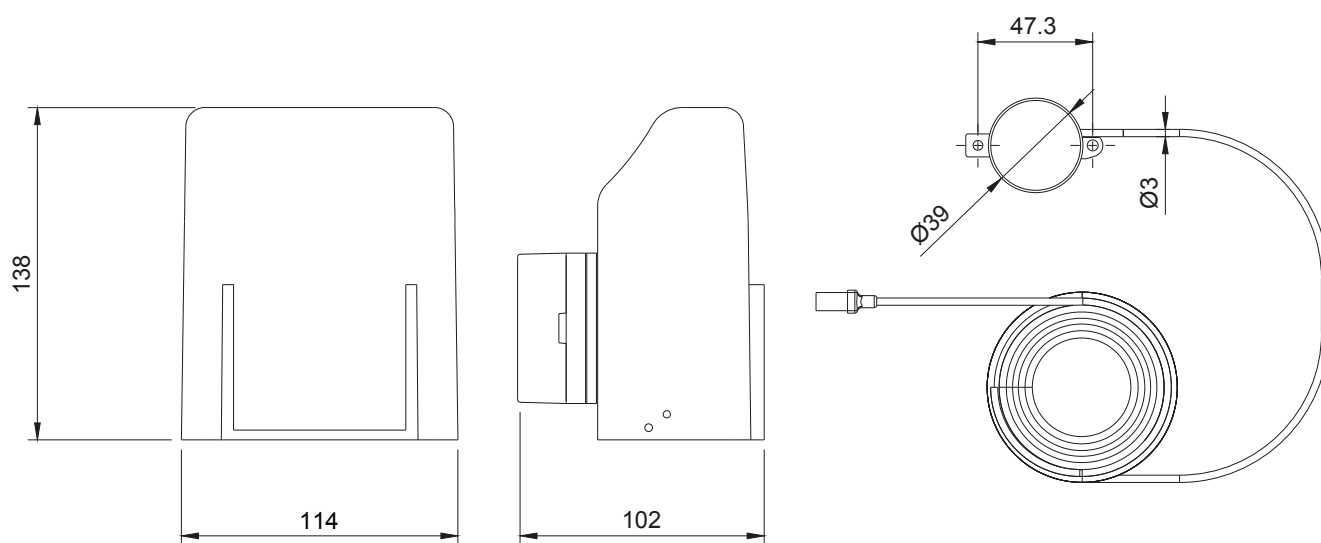
- Invio dati letture via GPRS programmabile
- Richiesta dati interattiva via SMS (finestre di ricezione richieste)
- Autonomia della batteria > 4 anni (dipende dalle condizioni di utilizzo)
- Invio di allarmi
 - Livello 1° riserva
 - Livello 2° riserva
 - Rifornimento serbatoio
 - Batteria scarica
 - 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

Prestazioni SONDA LEVEL (SPA)

- 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

| Dati Tecnici Level | |
|------------------------------|--|
| 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 | 114L x138H x 102P (mm) |
| Peso | 500 gr. |
| Classificazione | Zona 2 |
| Temperatura di funzionamento | Normale: da -20°C a +55°C Esteso: da -30°C a -20°C e da +55°C a +80°C Immagazzinamento: da -40°C a +85°C |
| Installazione | completamente automatizzata (autoinstallante) |

| Dati Tecnici Sonda | |
|----------------------|---|
| Contenitore | doppio incapsulamento resina epossidica e plastica costampata |
| Protezione | IP67 |
| Resistenza agli urti | 7 joule – 25°C |
| Peso | 100 gr. |
| Dimensioni | 39 \varnothing x 11 H (mm) |
| Lunghezza | standard mt. 5 (max mt. 30) |





3,200

employees on 4 continents stand for quality, precision and innovation.

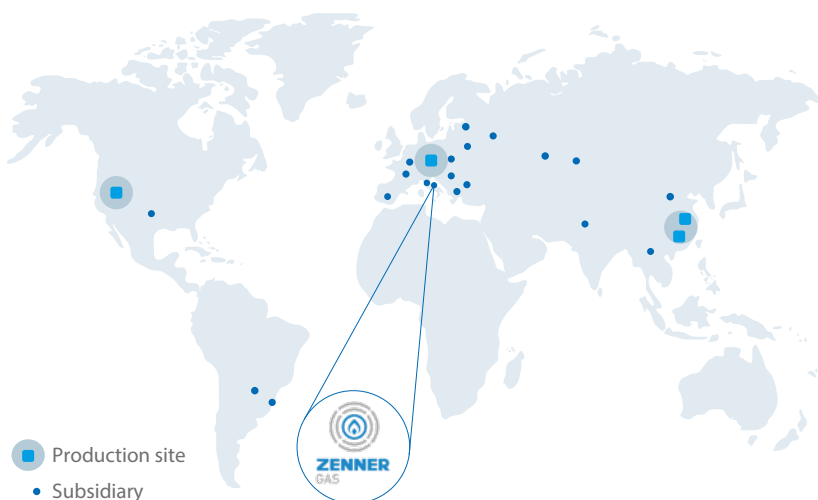
Locations in Europe

- Germany: Saarbrücken, Mulda, Mannheim
- Bulgaria: Sofia
- France: Limoges
- Italy: Bologna, Pescara
- Kazakhstan: Aktobe
- Poland: Warsaw
- Romania: Bucharest
- Russia: St. Petersburg, Moscow, Tjumen
- Spain: Madrid
- Hungary: Budapest
- Belarus: Minsk

We export our products in

90

countries.



- Production site
- Subsidiary

20

locations worldwide with four production sites in Europe, Asia and the US.

Locations worldwide

- Brazil: Novo Hamburgo
- Paraguay: Asunzion
- China: Fuzhou, Beijing, Shanghai
- Vietnam: Hanoi
- India: Faridabad
- USA: Banning, CA, Addison, TX

Innovative measuring equipment for global markets for over

110

years. Est. in 1903.

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

ZENNER Gas S.r.l.
Via Aterno, 122 Z.I. Sambuceto
66020 San Giovanni Teatino (CH) – ITALIA
Telefono +39 085 896731 - Fax +39 085 8967327
E-Mail info@zennergas.it - www.zennergas.it



Scarica le Condizioni
Generali di Vendita