

I-READ ZERO

TL.014.100 TL.014.101
TL.014.102 TL.014.103
TL.014.104



TÜV IT 14 ATEX 013 X *



II 1G Ex ia IIB T2 Ga *

*solo codice only code TL.014.100



TL.014.100



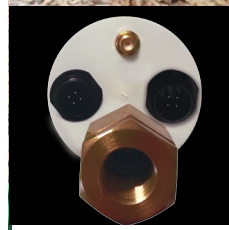
TL.014.101



TL.014.102



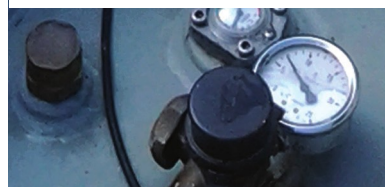
TL.014.103



TL.014.104

**Conforme alle direttive
Compliance to:**
2006/95/UE Low voltage
2004/108/UE EMC
2014/53/UE RED
2014/34/UE ATEX*

**Norme di riferimento
Reference standards:**
EN 60950-1:2006
EN 61000-4-2:2011
EN 61000-4-3:2006
EN 301 489-1 ver.1.9.2:2011
EN 301 489-7 ver.1.3.1:2006
EN 301 511 ver. 9.02:2006
EN 60079-0:2012 *
EN 60079-11:2012 *



IT

I-READ ZERO può essere installato su serbatoi di GPL e Idrocarburi.

- Controlla il livello del serbatoio interrato o fuori terra con sonda posizionata su attacco standard.

- Gestisce: sonda PRZ, sonda potenziometrica o sonda raziometrica; config.opzionale sonda 4-20mA (vedere in tabella i codici ordine).

- Lettura e log del livello, gestione allarmi di , **minimo, superminimo, riempimento.**

- Comunicazione dei log e allarmi al server tramite modulo GSM.

Batteria Lito inclusa, sonde non incluse.

Può essere abbinato al servizio Web Vision per la visualizzazione dei dati sul portale web.

EN

I-READ ZERO can be installed on LPG tanks and fuel tanks.

- Check the level of the underground tank or above ground by the probe

- Probe: PRZ, potentiometric or ratiometric; optional 4-20mA sensor configuration (see the table in the order codes).

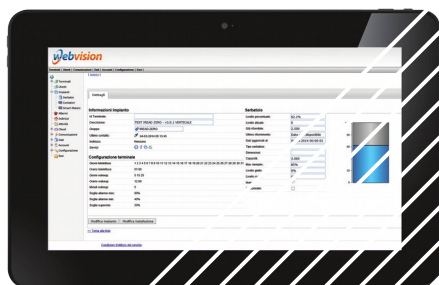
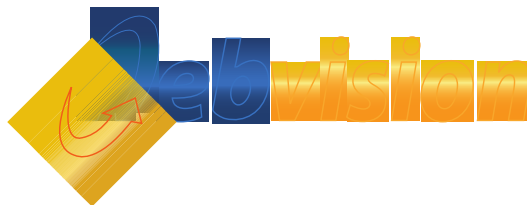
- Reading and log level, alarm management **min level, low level, refilling**

- Communication logs and alarms to the server via GSM

Lithium battery included, probes not included.

Can be interface with Web Service Vision for the visualization of data on the web portal.

Alimentazione Power Supply	Pacco batterie Lito non ricaricabile* Non-rechargeable lithium battery pack*	
Connettività Connectivity	GSM/GPRS Dual Band. TL.014.101-TL.014.104 = antenna esterna opzionale GSM/GPRS Dual Band. TL.014.101-TL.014.104 = optional external antenna	
SIM Card SIM Card	SIM Card 3V o 1.8V standard o SIM CHIP SIM Card 3V o 1.8V standard or SIM CHIP	
Ingressi** Input**	TL.014.100	1 ingresso per sonda livello serie PRZ o potenziometrica 10KOhm 1 input for level probe PRZ or potentiometric 10KOhm
	TL.014.101	1 ingresso per sensore 4-20mA 1 input for 4-20mA sensor
	TL.014.102	1 Sonda pressione 0-10 bar 1 Pressure probe 0-10 bar
	TL.014.103	2 ingressi digitali di conteggio, 1 ingresso per sensore 4-20mA 2 digital inputs counter, 1 input for 4-20mA sensor
	TL.014.104	1 Sonda pressione 0-10 bar + 2 ingressi digitali di conteggio 1 Pressure probe 0-10 bar + 2 digital inputs counter
Uscite opzionali Optional Outputs	n.1 Uscita per controllo sonda remota. Max 12V, 300mA (solo per versione 101 e 103) 1 Output for remote probe control. Max 12V, 300mA (only for 101 and 103 version)	
Tipologia connessione Connection type	Morsetteria push-push o a vite .100 = morsetteria interna .101 - .103 - .104 = cablaggio su connettore F fornito in dotazione .102 - .104 = sonda con filetto interno 3/4" Terminal block push-push or screw terminal .100 = internal terminal block .101 - .103 - .104 = wiring of F connector supplied .102 - .104 = probe with internal thread 3/4"	
Fissaggio Fixing	Muro, Palo, Golfaro tramite staffa in dotazione Wall, Pole, Eye bolt with included bracket	
Dimensioni Dimensions	115x60 mm (60 ø)	
Peso Weight	~303 gr	
Tipo contenitore Enclosure Type	PVC, grado protezione IP68 PVC, protection degree IP68	
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20°C ... +70°C	
Codice Ordine Order Code	TL.014.100 = Sonda Probe Zero (scheda dati ST_000028) TL.014.101 = Sensore 4-20 mA TL.014.102 = Sonda Pressione 0-10 bar TL.014.103 = 2 ingressi digitali contatori, Sensore 4-20 mA TL.014.104 = Sonda Pressione 0-10 bar, 2 ingressi digitali	TL.014.100 = Probe Zero (datasheet ST_000028) TL.014.101 = Sensor 4-20 mA TL.014.102 = Pressure Probe 0-10 bar TL.014.103 = 2 digital inputs counter, 1 Sensor 4-20 mA TL.014.104 = Pressure Probe 0-10 bar, 2 digital inputs



IT

Software Online Semplice, Personalizzabile

Web Vision permette accessi tramite la generazione di account personalizzati. È possibile mettere a disposizione più accessi decidendo quale ruolo e quali dati possa vedere un tipo di account, generato direttamente dal cliente.

Web Vision garantisce con questo sistema la riservatezza dei dati.

Accesso **ADMIN**: consente di gestire e controllare più impianti con un solo account attraverso semplici schermate, adatte al solo controllo della funzionalità degli stessi.

Accesso **USER**: accesso riservato che permette di accedere all'impianto assegnato, potendo consultare tutti i dati del proprio impianto.

Dati immediati: i dati visualizzati dal sistema Web Vision sono in tempo reale.

WEB VISION è

Il portale web "in cloud" che gestisce e visualizza i dati dai dispositivi di livello e dai contatori smart.

WEB VISION è

Accessibile da qualsiasi dispositivo Smartphone, Tablet, PC o Notebook.

WEB VISION è

- Telecontrollo dello stato di livello dei serbatoi;
- Telecontrollo consumi utenza;
- Chiusura erogazione clienti morosi;
- Accesso diretto da utenza per acquisto gas prepagato.

WEB VISION è

Una struttura che permette accessi tramite generazioni di account personalizzati. Ad ogni account viene assegnato un ruolo di accesso ai servizi.

Web Vision è anche Web Vision Mobile
Web Vision is also Mobile Web Vision



EN

Simple Online Software, Customizable.

Web Vision enables access by generations of custom accounts.

You can make more accesses deciding what role and what data can see a type of account, which is generated directly by the customer.

Web Vision with this system ensures the confidentiality of the data.

ADMIN Access: allows you to manage and control multiple systems with a single account through simple screens, suitable only by monitoring the functioning of the same.

USER Access: private access that allows access to the assigned system, being able to see all the data in your system.

Immediate data: the data displayed by the Web Vision system are in real time.

WEB VISION is

The Cloud Web Service that manages and displays the data of the level devices and of the smart meters.

WEB VISION is

Available from any device, Smartphone, Tablet, PC or Notebook.

WEB VISION is

- Remote reading of tank level;
- Remote reading of user consumption;
- Close the valve for customer trouble;
- Direct access from End Users to purchase prepaid gas.

WEB VISION is

A structure that allows access through generations of custom accounts. A rule in access to services is assigned to each account.

