

## Modulo per telecontrollo GSM/GPRS

- Invio dati/allarmi impianti industriali e canalizzate
- Impianti industriali
- Reti canalizzate



*UTILIZZA I QR CODE DINAMICI PER AVERE INFORMAZIONI SEMPRE AGGIORNATE*

## PT SMART

### PRESSIONE - TEMPERATURA IMPIANTI INDUSTRIALI E CANALIZZATE

PTSMART è una centralina progettata per il monitoraggio del funzionamento degli impianti di riduzione della pressione nelle industrie e nelle reti di distribuzione canalizzate.

Le attività di attivazione, parametrizzazione e messa in servizio sono semplici e non richiedono l'intervento di figure professionali con specifico skill tecnico. La grande autonomia di funzionamento e la possibilità di aggiornare il firmware da remoto ne fanno un prodotto estremamente flessibile ed adattabile a molteplici esigenze di telecontrollo.

Il dispositivo PTSMART mette a disposizione due input digitali (contatti NC) e due input analogici.

PTSMART, dal momento che utilizza le tecnologie GSM/GPRS, può essere installato senza alcun problema di distanza.

PTSMART 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 di allarmi

- Batteria scarica
- Allarme ingressi (2) NC/NO
- Allarme pressione bassa
- Allarme pressione alta
- Allarme temperatura bassa
- Allarme temperatura alta

#### N° 2 ingressi analogici:

- n° 1 sensore di temperatura PT100 (-100 ÷ +100 °C)
- n° 1 sensore di pressione (configurabile: 0 ÷ 100 mB, 0 ÷ 1B, 0 ÷ 6 B, 0 ÷ 25 B)



Stato	Descrizione	Impianto	ABB	Descrizione	Modello	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	Altezza	
OK	PTSMART	00100000	00100000	PTSMART	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000
OK	PTSMART	00100000	00100000	PTSMART	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000
OK	PTSMART	00100000	00100000	PTSMART	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000
OK	PTSMART	00100000	00100000	PTSMART	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000	00100000



## CARATTERISTICHE TECNICHE

N° 2 ingressi analogici:

- n° 1 sensore di temperatura PT1000 (-100 ÷ +100 °C)
- n° 1 sensore di pressione (configurabile: 0 ÷ 100 mB, 0 ÷ 1 B, 0 ÷ 6 B, 0 ÷ 25 B)

N° 2 ingressi NC/NO:

- Ad Es. allarmi Min-Max
- Generatore di impulsi

Invio dati pressione - temperatura via GPRS

Richiesta dati interattiva via SMS (finestre di ricezione richieste)

Autonomia della batteria > 2 anni (dipende dalle condizioni di utilizzo)

Invio di allarmi

- Batteria scarica
- Allarme ingressi (2) NC/NO
- Allarme pressione bassa
- Allarme pressione alta
- Allarme temperatura bassa
- Allarme temperatura alta

Parametri di funzionamento programmabili da remoto

Fw aggiornabile da remoto (download)

Modulo di trasmissione GSM QuadBand: GSM 850 / EGSM 900 / DCS 1800/ PCS 1900 Mhz

Protocollo di trasmissione SMS Text Mode/GPRS

Pacco batterie 3,6V litio da 28mAh, sostituibile anche in campo, durata > 2 anni (condizioni di funzionamento standard: finestra di interrogazione on demand ogni 2 ore)

Contenitore PC per installazione esterna IP65

Dimensioni 110 L x140 H x 83 P (mm)

Peso 500 gr.

Classificazione Atex Zona 2

Temperatura di funzionamento:

Normal -20°C to +55°C

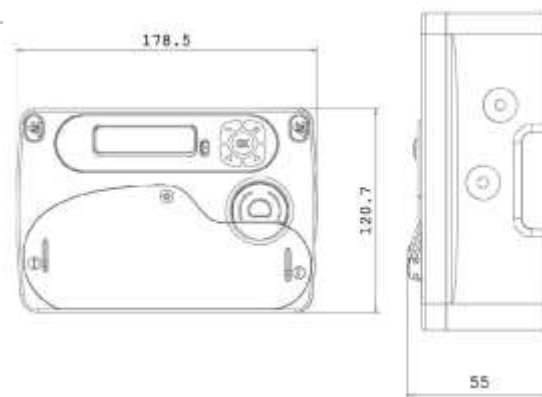
Restricted -30°C to -20°C and +55°C to +80°C

Storage -40°C and +85°C

Installazione completamente automatizzata (autoinstallante)

## Dimensioni, Peso

H	L	P	Peso [kg]
120,70	178,50	55	0,530





[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](mailto:info@zennergas.it) - [www.zennergas.it](http://www.zennergas.it)