

## Produktinformation

## SmartBox 5 LPG PRO



Fernüberwachungssystem für bis zu zwei Gasbehälter



### SmartBox<sup>®</sup> 5 LPG PRO

ist ein Fernüberwachungssystem für bis zu zwei Gasbehälter

Es erfasst Füllstände und leitet diese per SMS weiter.

Zusätzlich können zwei Ereignisse, wie z. B. Zählerauslesung bzw. eine Anlagenstörung, fernüberwacht werden.

Ausführung: IP 30 Montage im Innenbereich

#### Funktion:

Die Smart Box 5 LPG ist ein Fernübertragungssystem, das die Füllstände von LPG-Tanks überträgt sowie zusätzliche Ereignismeldekontakte (wie z.B.: Relais Brennerstörung und Relaisausgang Leckageüberwachung) überwacht. Das System besteht aus einem Datentransmitter mit integrierter Ex-Schutzbarriere und einer Tanksonde S zur Montage auf dem mechanischen Inhaltsanzeiger.

Für die Datenfernübertragung ist eine SIM-Karte einzusetzen.

#### Verwendung und Ausstattung

- Die SmartBox 5 LPG muss außerhalb des Ex-gefährdeten Bereiches an einer trockenen Stelle montiert werden.
- Die Tanksonde S darf am Behälter innerhalb der Zone 1 montiert werden.
- Die Übermittlung der Daten erfolgt:
  - von der SmartBox 5 LPG per SMS an ein Mobiltelefon bzw. abhängig vom Provider per E-Mail
  - von der SmartBox 5 LPG an eine Internetdatenbank (z.B.: tankmonitoring.net)
- Verlängerung des Verbindungskabels bis maximal 180 m

## Produktinformation

## SmartBox 5 LPG PRO

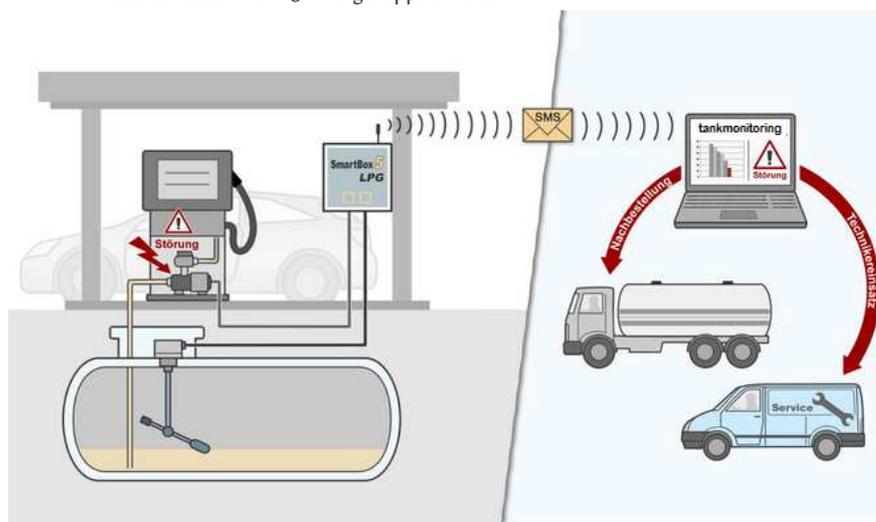


## Technische Daten

- Versorgungsspannung:
  - SmartBox® 5 LPG: 230 V AC 50 Hz
  - Tanksonde S: eigensicher:  $U_i = 15 \text{ V}$ ;  $I_i = 200 \text{ mA}$ ;  $P_i = 500 \text{ mW}$
- Temperaturbereich:
  - SmartBox® 5 LPG:  $0 \text{ °C}$  bis  $+50 \text{ °C}$
  - Tanksonde S:  $-40 \text{ °C}$  bis  $+60 \text{ °C}$
- Schutzart Gehäuse:
  - SmartBox® 5 LPG: IP30 zur Montage in trockenen Räumen
  - Tanksonde S: IP68
- Anschlusskabel:
  - Tanksonde S: mit 6 m Verbindungskabel  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ ,  
Verlängerung des Verbindungskabels bis maximal 180 m möglich
- Inhaltsanzeige:
  - SmartBox® 5 LPG: keine
  - Tanksonde S: 2-stelliges LC-Display
  - optional kann das Anzeigerät IAF 70 zur permanenten Anzeige vor Ort mit der SmartBox® 5 LPG gekoppelt werden



Tanksonde S



Die SmartBox® 5 LPG PRO überwacht den Füllstand, der per SMS an ein Mobiltelefon oder eine Internetdatenbank (tankmonitoring.net) gesendet wird. Zusätzlich kann die SmartBox® 5 LPG PRO z.B. eine Störung an der Zapfsäulenpumpe per SMS an den Servicetechniker melden.