

## Datenblatt

# Abfüllsicherung Funk Typ 6728-70

- Überfüllen von Tanks wird zuverlässig verhindert
- Betrieb mit Akku bzw. Batterien<sup>(1)</sup>
- Signalübertragung erfolgt drahtlos
- Die Abfüllsicherung erfüllt sowohl sicherheitstechnische als auch umweltschützende Funktionen



### Anwendung

Die Abfüllsicherung Funk Typ 6728-70 verhindert zuverlässig das Überfüllen von Tanks. Sie kann mit jedem TKW-System betrieben werden.

Die Abfüllsicherung wird vor Beginn der Abgabe nur an die Steckvorrichtung am zu füllenden Tank angesteckt. Die Steuerung erfolgt mit der „START-STOP-Taste“.

### Funktion

Die Abfüllsicherung überwacht den Widerstand von thermischen Überfüllsensoren. Überschreitet der Strom durch den Sensor einen festgelegten Maximalwert (Sensor taucht in das Produkt ein), wird die Abgabe sofort gestoppt. Der Sensorzustand wird über Funk an die Schaltbox Typ 6754-12 übertragen. Somit entfällt das umständliche Ab- und Aufrollen des Grenzwertgeberkabels.

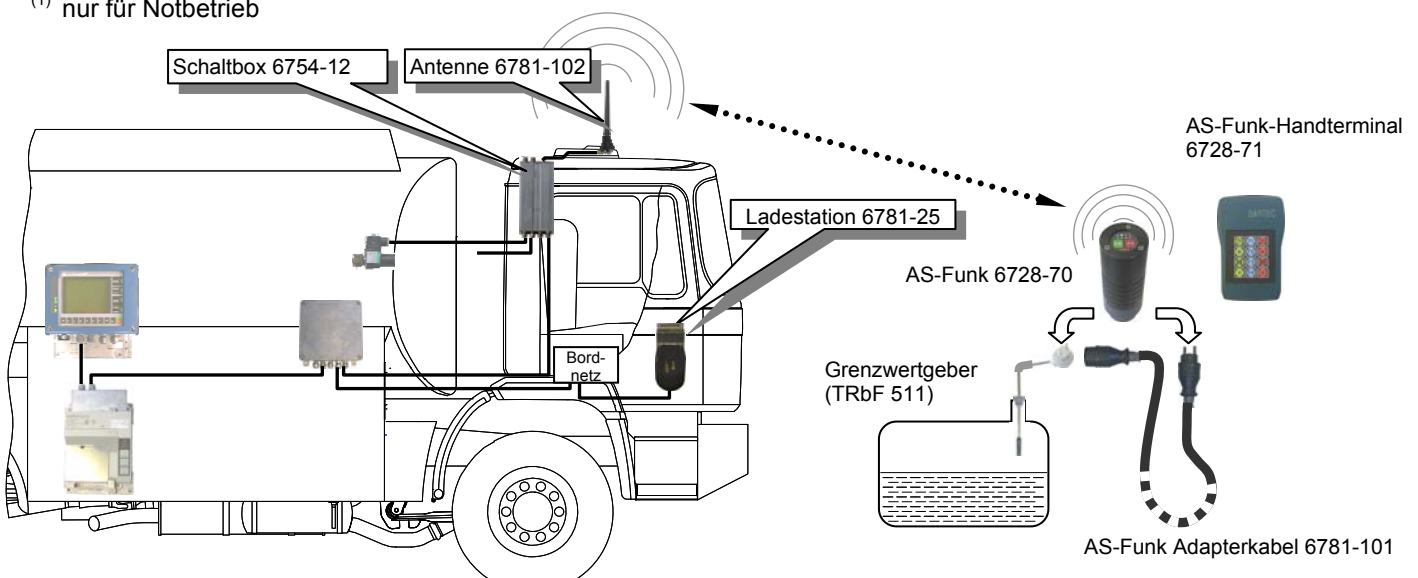
- handliches, robustes Gehäuse
- handelsübliche Akkus bzw. Batterien<sup>(1)</sup>
- drahtlose Signalübertragung
- Start/Stop-Funktion
- Statusanzeigen
- Bedienung über Funk-Handterminal mit Aufmerksamkeitsfunktion

### Systemkomponenten/Standardzubehör

Zum Standardlieferungsumfang gehören folgende Komponenten:

- Abfüllsicherung Funk Typ 6728-70
  - AS Funk Schaltbox Typ 6754-12
  - AS Funk Antenne Typ 6781-102
  - AS Funk Ladestation Typ 6781-25
  - AS Funk Adapterkabel Typ 6781-101
- wertet externe Grenzwertgeber aus, überträgt das entsprechende Zustandssignal drahtlos an die AS-Funk Schaltbox Typ 6754-12 empfängt Signale der AS-Funk und steuert das Freigabe-Ventil gewährleistet erforderliche Sende- und Empfangsbedingungen Aufladen des Akkus der AS-Funk Verlängerungskabel zwischen AS-Funk und Grenzwertgeber

<sup>(1)</sup> nur für Notbetrieb



### AS-Funk-Handterminal

Das AS-Funk-Handterminal Typ 6728-71 kann optional zusätzlich eingesetzt werden. Mit ihm können Abgaben per Funkfernbedienung gestartet und gestoppt werden.

Mit dem Handterminal können fünf Relais angesteuert werden.

Das Handterminal verfügt über eine Aufmerksamkeitsfunktion, die den Produktfluss automatisch stoppt, wenn der Bediener nicht reagiert.

#### Funktionen:

- Drehzahl erhöhen / verringern
- Fahrzeugmotor starten / stoppen
- Schlauch aufrollen / abrollen
- Abgabeventil freigeben / sperren
- Aufmerksamkeitsfunktion („ANA“)



Handterminal  
Typ 6728-71

### Technische Daten Abfüllsicherung Funk Typ 6728-70

Elektronik	Betriebsspannung	DC 4,8 V
	Akku	4 x 1,2 V 1500 mA /Mignon Ni MH / AA (R6)
	Stromaufnahme	ca. 330 mA
	Batteriekapazität	3-h-Dauerbetrieb
	Ladezeit (beschleunigt)	4 h
	Sicherungen	0,3/1,1 A mittelträge/reversibel
Funkübertragung	Funkfrequenz	433 MHz
	Sendeleistung	10 dBm (10 mW)
	Reichweite	bis 400 m im freien Gelände
Ausgänge/Eingänge	Ausgang	DC 19 V $\pm$ 300 mV gem. TRbF 512 zum Anschluss von Grenzwertgebern gem. TRbF 511Typ 903
	Eingang	Ladepin aus Ladestation, Typ 6781-25
Bedien-/Anzeigeelemente	Tasten „START“, „STOP“	Kurzhubtasten hinter Folie
	Anzeige „Tank leer“	LED grün
	Anzeige „Tank voll“	LED rot
	Anzeige „Batterie leer“	LED rot
	Anzeige „Funkverbindung“	LED grün
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-10...+50 °C
	Temperatur beim Laden	0...+45 °C
	Lagertemperatur	-10...+55 °C
	Nennbedingungen	+23 $\pm$ 2 °C
	Klimaklasse	IWFN nach DIN 40040
Gehäuse	Abmessungen	Ø 60 mm, L: 180 mm
	Gewicht	ca. 500 g
	Schutzart	IP 65 nach DIN 40050
	Zündschutzart	IIG / [EEx ib] IIB / IIC
	Material	Polyacetal (schwarz)

### Bestellangaben

Bezeichnung	Typ	Bestellnummer
Abfüllsicherung Funk	6728-70	207820
AS-Funk Ladestation	6781-25	207821
AS-Funk Schaltbox	6754-12	207809
AS-Funk Antenne	6781-102	207824
AS-Funk Adapterkabel	6781-101	207823
AS-Funk Handterminal	6728-71	207826