



Scheibenwaschanlagen- Spender go clear

Technisches Datenblatt

TSG SWITZERLAND SA

Route du Crochet 7
1762 Givisiez – Suisse
sales@goclear.ch
www.tsg-solutions.ch
Tel. + 41 26 460 51 11



Alle Infos unter:
www.goclear.ch

go c!ear.



Einfach



Sauber



Nachhaltig



Produktspezifikationen

Spender für Scheibenwaschflüssigkeit. Tankinhalt 225 Liter, Füllvolumen 198 Liter. Doppelwandiger Edeltank. 2 Hähne (doppelseitig) und 2 Displays. Spiralschläuche 3,8 m lang. "go clear" Markierung. Füllungstür mit Schloss. Servicetür mit Schloss. Füllstandssensor mit unabhängigem Kommunikationssystem. 230 VAC + 1 Potentialausgleichskabel. IFSF LON-Konverter. 2-poliges Datenkabel (RS485).



Prinzip

Scheibenwaschanlage mit Bezahlkommunikation für :

- Kassen (POS) eines Tankstellenshops
- Zahlungsautomat (z. B. MultiFill)
- Flottenterminal (z. B. DiaLog)

Nutzung in Selbstbedienung, auch ohne Bezahlkommunikation möglich.

Füllstandsüberwachung

Füllstandssensor mit Batterie. Verwaltung des Batteriewechsels und der Fernaktualisierung durch TSG Switzerland SA. Senden von Daten über ein unabhängiges Funknetzwerk.

Die Füllstandsüberwachung ist über ein Webinterface zugänglich. Dieser Zugriff ist nur für den Flüssigkeitslieferanten (Planung der Füllrunden), die go clear AG (Abrechnungsverfolgung) und die TSG Switzerland SA (Service und Wartung) möglich. Der Kunde hat keinen Zugriff auf diese Schnittstelle.

Befüllung

Der Flüssigkeitslieferant verwaltet die Lieferungen entsprechend dem Restfüllstand und seiner Transportplanung. Die Befüllung erfolgt daher automatisch.

Elektrischer Anschluss

Kabelführung durch die Mitte oder durch eine optionale Kabeldurchführung.



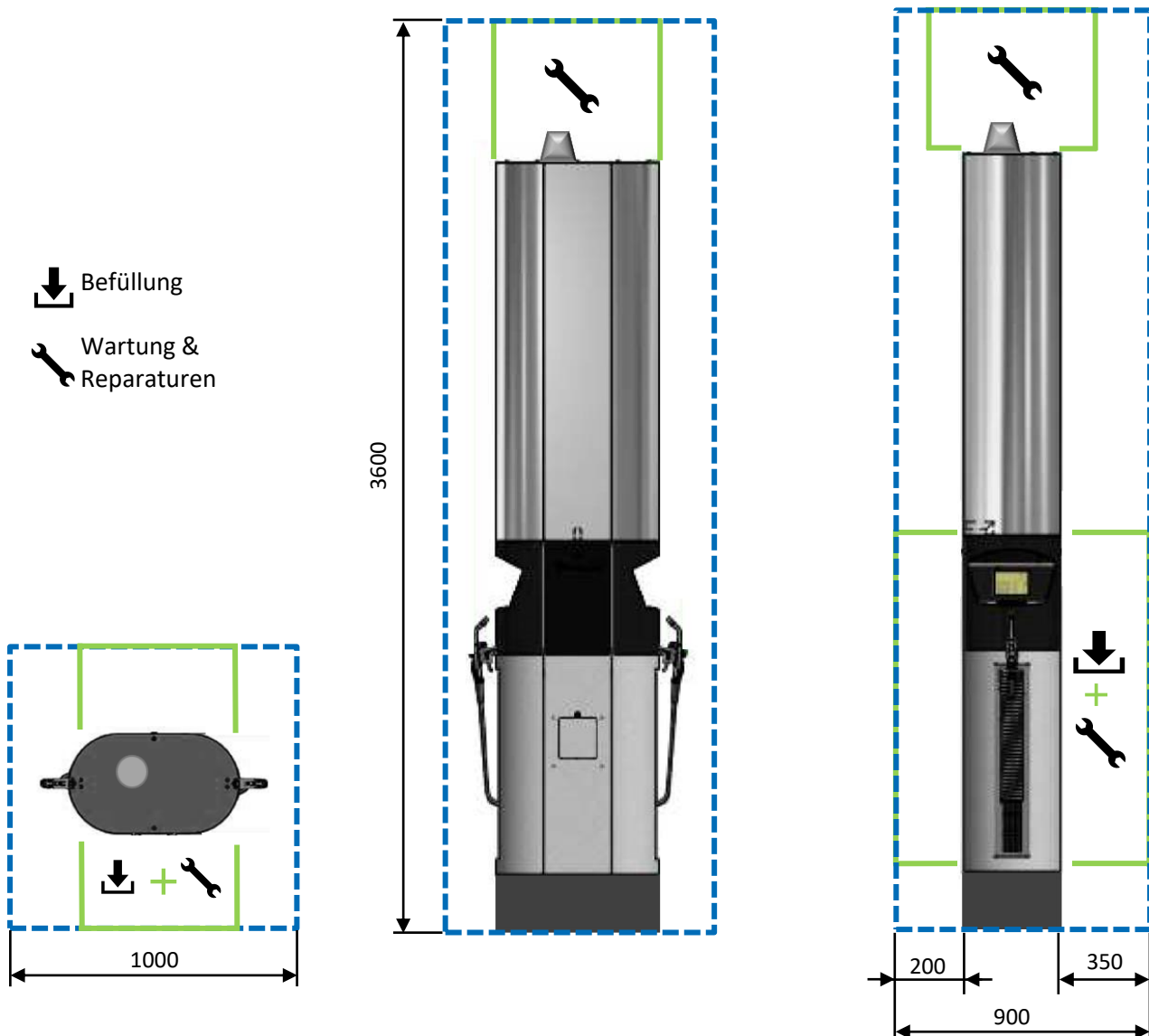
Technische Daten

Tank	Doppelwandiger Edelstahl	
Tankinhalt	225 Liter	
Nutzbare Füllvolumen	198 Liter	
Überfüllsicherungen	Hochstandalarm, Magnetabsperrentil und Überlaufentlüfter	
Anschluss für die Befüllung	¾ "	
Länge	350 mm	
Breite	800 mm	
Höhe (inkl. Sensor)	- ohne Sockel :	2730 mm
	- mit Sockel :	2930 mm
	- mit Sockel und Kabelverschraubung:	2940 mm
Tara-Gewicht	185 kg (ohne Sockel)	
Länge der Spiralschläuche	3,8 m vollständig abgerollt	
Hahnen	2, 1 pro Seite. Ohne Rastenstecker	
Affichage	2 Anzeigen, 1 pro Seite. 3 Anzeigzeilen: <ul style="list-style-type: none"> • Gesamtpreis [CHF] • Menge [L] • Preis pro Liter [CHF/L] 	
EC-Typenzertifikat	TCM 141/17-5442	
MID 2014/32/EU zertifiziert	Genauigkeitsklasse 0,5	
	Minimale Messmenge 2 L	
	Min. Durchflussmenge 1 L/min, max. 5 L/min	
Installation in der EX-Zone	Nur mit Sockel	
Flammpunkt der Flüssigkeit	Max 23°C	
Temperaturbereich der Flüssigkeit	-25°C à +50°C	
Umgebungstemperaturbereich	-25°C à +55°C	
Mechanische Klasse	M2	
Elektromagnetische Klasse	E2	
Spannung / Schutz	230 VAC / IP43	
Verbrauch	100 VA	
Erforderliche Anschlüsse (Kabeleinführung durch die Mitte)	- Stromzuleitung: 3 Pole PNE - Äquipotential: 1 Kabel - Daten: 1 Kabel mit 2 Draht Typ RS485	
Übertragungs-Protokoll	IFSF LON über RS 485-Kabel	
Kompatible Kassensysteme	Tokheim, Bica, Hectronic & Schenk. Andere Systeme auf Anfrage	



Voraussetzungen für eine Installation

Voraussetzungen	OK	nicht OK
Standort der Säule auf einer an das Abwasser angeschlossenen Fläche		
Scheibenwaschanlagenbereich mit Anschluss an das Abwasser (Schlauchlänge 3,8 m)		
Dach oder Vordach über der Spender		
Betondicke unter der Baustelle von mindestens 250 mm. Wenn weniger: von Fall zu Fall zu prüfen		
Die Gesamtabmessungen und Freiräume für Wartung, Reparatur und Befüllung sind ausreichend (siehe Zeichnung rechts)		
Das Kommunikations-netzwerk LoRaWAN (oder sonst SIGFOX) ist leistungsfähig genug		
Der elektrische Teil der Säule befindet sich außerhalb des EX-Bereichs (z. B. mit einem optionalen Sockel versehen)		





Optionen

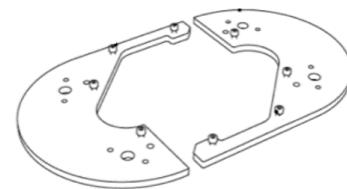
Sockel

- Ermöglicht die Installation im EX-Bereich der Kraftstoffsäule. Die Verdrahtungseingabe erfolgt von unten.
- Stahlkonstruktion.
- Farbe identisch mit dem Spender.
- Abnehmbare Seitenteile für eine einfache Installation.
- Dimensionen (L x B x H): 600mm x 350mm x 200mm.



Kabeldurchführung

- Ermöglicht die Kabeleinführung von der Seite.
- Stahlkonstruktion.
- Farbe identisch mit dem Spender.
- Dimensionen (L x B x H): 600 mm x 350 mm x 10 mm.
- Größe des Freiraums für die Durchführung der Kabel: 25mm x 10mm.



Formular zur Angebotsanfrage

	Menge
Scheibenwaschanlagen-Spender go clear	
Sockel	
Kabeldurchführung	

Installation

		Ja	Nein
Option	Standortkonformitätsanalyse (einschließlich Bericht)		
Option	Administrativer Installationsaufwand		
Standard	Anlieferung vor Ort (einschließlich Abladen)		
Auf Anfrage	Maurerarbeiten		
Standard	Installation und Inbetriebnahme		
Auf Anfrage	Elektrischer Anschluss		