



Safety is for life.™

Neu

SYMEGA.PRO
Erdungssystem



Reliable. German.
Safety. 

SYMEGA.PRO – Ein Gerät für alle Anwendungen

Einsatz

Das SYMEGA.PRO wurde zur Erdung beim Befüllen oder Entleeren von mobilen Gebinden wie Tankfahrzeugen, IBC, FIBC, Fässern o.ä. entwickelt. Erdungssysteme der SYMEGA-Baureihe kommen in der Chemie-, Nahrungsmittel-, Pharma-, Kosmetik-, Öl und Gas sowie Holzindustrie zum Einsatz.

Funktionsweise

Werden brennbare Flüssigkeiten, Feststoffe oder Gase verladen, kann es aufgrund der Reibung zu elektrostatischen Aufladungen kommen. Unter passenden Voraussetzungen können hieraus resultierende elektrostatische Entladungen (Funken) eine riskante Zündquelle für explosionsfähige Atmosphären sein. Um dies zu vermeiden werden elektrostatische Potenziale durch das SYMEGA.PRO kontinuierlich abgeführt.

Die Erdungszange wird an das zu erdende Objekt (LKW, Fass, IBC, BigBags etc.) angeschlossen. Erkennt das SYMEGA.PRO den LKW, schalten die am Erdungsrelais angeschlossenen Pumpen, Ventile oder mechanische Förderer für den Befüllvorgang frei.

Besuchen Sie rembe.de für detaillierte Informationen und Ihren persönlichen Ansprechpartner.

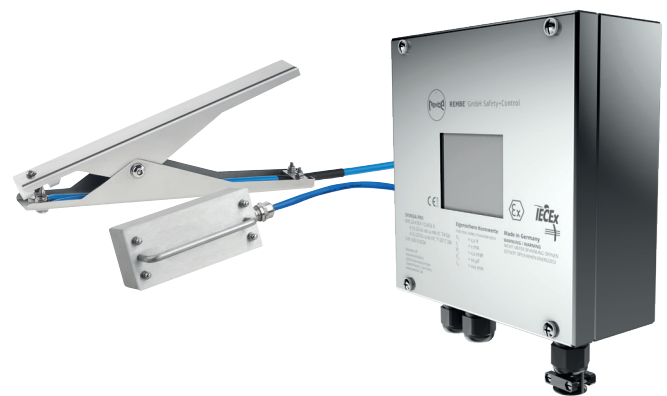
REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Germany | T +49 2961 7405-0
hello@rembe.de

Die Verbindung zwischen der Zange und dem Objekt wird dabei dauerhaft überwacht. Bei einem Fehler oder Verbindungsabbruch der Zange gibt das Erdungsrelais ein entsprechendes Signal und der Befüllprozess wird unterbrochen.

Vorteile

- ✓ Ein intelligentes System für **alle Anwendungen**
- ✓ Kapazitätsüberprüfung angeschlossener Objekte ermöglicht **Manipulationsicherheit**
- ✓ 24 VDC und 230 VAC Spannungsversorgung
- ✓ Überwacht den Anschluss zur Haupt-Erde
- ✓ Keine Verladestörung durch Wackelkontakt
- ✓ Sichere Erdung durch zeitliche Begrenzung



REMBE® Nachhaltigkeit: Wir sichern nicht nur Ihre Anlagen und Maschinen professionell ab und schützen Menschenleben, sondern unsere Produkte vermeiden auch umweltschädliche Emissionen, eliminieren nachhaltig Leckagen und/oder verringern Lärmbelastungen. Weitere Infos zu mehr Nachhaltigkeit finden Sie auf rembe-green.de.



Safety is for life.™

Erweiterter Funktionsumfang

Timer Funktion

Dauert ein Befüll- oder Entleervorgang eines Behälters beispielsweise 10 Minuten, kann dieser Zeitraum mithilfe der Timer Funktion eingegrenzt werden. Nach der angegebenen Zeit erlischt die Freigabe des SYMEGA.PRO und der Bediener muss die Erdungsverbindung neu setzen und überprüfen. Hiermit wird ein langfristiges Überbrücken verhindert.

Schutz bei Verladestörungen durch Wackelkontakt

Kommt es bei der LKW Erdung (Kapazitätsüberprüfung an) zu einem kurzzeitigen Verbindungsabbruch, kann das SYMEGA.PRO die Zeit des Wackelkontakts überbrücken und hält die Freigabe aktiv. Damit wird die Verladung gefahrenfrei fortgesetzt und der Prozess muss nicht neu gestartet werden.

Überwachung der Verbindung zur Haupterde

Das SYMEGA.PRO kann nicht nur die Verbindung zum zu erdenden Objekt überwachen, sondern auch zum Hauptanschluss.

Alle diese Funktionen können über ein Menü am Display des Geräts variabel angepasst werden.

Anwendungen

LKW	✓
Schienenfahrzeuge	✓
Fässer	✓
IBC	✓
BigBags Typ C	✓
Pumpen	✓

Besuchen Sie rembe.de für detaillierte Informationen und Ihren persönlichen Ansprechpartner.

REMBE® GmbH Safety+Control

Gallbergweg 21 | 59929 Brilon, Germany | T +49 2961 7405-0
hello@rembe.de

Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Prozess	Befüllung und Entleerung von Gebinden
Abmessungen	200 x 200 x 81 mm
Schutzart	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl V2A
Gewicht	2-3 kg
Versorgungsspannung	10-30 VDC 115/230 VAC (+/-10%) bei 50-60Hz
Verbrauch (Leistungsaufnahme)	<2W
Schnittstellen	2 x potentialfreie Wechselkontakte (Belastung pro Kontakt) 4A (AC) 2A (DC)
Zulassung	Überwachungsgerät: Zone 1 Zone 21 eigensicherer Messstromkreis (Zone 0 Zone 20)
Kennzeichnung nach Richtlinie	⊕ II (1) 2G ⊕ II (1) 2D
Kennzeichnung nach Norm	Ex eb ib (ia Ga) IIC T4 Gb Ex ib (ia Da) tb IIIC T120°C

Zertifizierungen



ATEX



REMBE® Nachhaltigkeit: Wir sichern nicht nur Ihre Anlagen und Maschinen professionell ab und schützen Menschenleben, sondern unsere Produkte vermeiden auch umweltschädliche Emissionen, eliminieren nachhaltig Leckagen und/oder verringern Lärmbelastungen. Weitere Infos zu mehr Nachhaltigkeit finden Sie auf rembe-green.de.