

Salzmangelanzeige SMA 1, V2

Technische Daten

Schaltbereich:	Dichte der Sole > 1180 kg/m ³
Relaisausgang:	Wechsler, fail safe mode
Schutzart:	IP 65
Spannungsversorgung:	5 V DC, < 80 mA, Welligkeit < 150 mV
Anzeige:	LED grün = Dichte Salzlösung > 1180 kg / m ³ LED rot und Signalgeber = Solebehälter leer oder Dichte Sole zu gering
Alarm – Reset:	Taster auf Oberseite Gehäuse, stoppt Signalgeber und Relais für ca. 2 Std. Rote LED leuchtet im Fehlerfall (Salzmangel) weiter

Elektrischer Anschluss

Spannungsversorgung	DC-Steckverbinder, + - Pol innen, 5 V DC
Kabeleinführung rechts	Anschluss Schwimmerschalter, Kabellänge ca. 3 m
Kabeleinführung links	Relaisausgang potentialfrei, max. 2 A / 30 V DC, Kabellänge ca. 3 m Relaiswurzel = rot, Öffner (Schlechtzustand) = schwarz Schließer =Gutzustand) = braun
Befestigung:	mitgelieferte Wandlaschen

Funktion

Der Schwimmerschalter ist auf eine Dichte der Lösung >1180 kg / m³ ausgelegt.
Beim Absaugen der Salzlösung wird die rote LED (Störung) angesteuert, die grüne LED erlischt.
Der Relaisausgang bleibt zunächst auf „Gut-Position“, der Alarmton wird noch nicht ausgelöst.
Nach ca. 2 Std. im Störungszustand (d.h., keine Sole mit entsprechender Dichte vorhanden (Wasser- und/oder Salzmangel)) ertönt das Alarmsignal und das Störmelderelais fällt ab.
Mit der Reset-Taste kann beides für weitere 2 Std. quittiert werden. Die rote LED leuchtet jedoch weiter.

Wichtige Hinweise

Der Schwimmerschalter muss in ein beidseitig offenes oder perforiertes Rohr eingebaut werden, um Behinderung durch Salzpelets zu vermeiden.

Steckernetzteil netzseitig ausserhalb wassergefährdeter Bereiche stecken.