

Funktionierende Positionslampen bei Dunkelheit sind eine grundlegende Sicherheitsanforderung an jedes Wasserfahrzeug.

Die elektronische Positionslampen-Überwachung POS 6 überwacht gleichzeitig bis zu sechs Laternen (Bb-, Stb., Heck-, Dampfer-, Anker- und Dreifarbenlaterne) und erkennt den Ausfall der Glühlampe oder der Leuchtdioden (LED) bzw. eine Kabelunterbrechung.

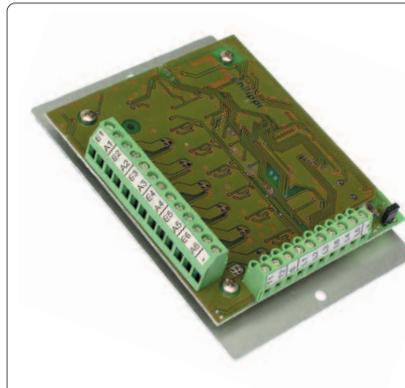
Bei Funktion der Positionslaternen zeigen die zugeordneten Leuchtdioden auf dem Display die Funktion an. Sobald der Ausfall einer Laterne über die Elektronik gemeldet wird, blinkt auf dem Positionslampendisplay die

betreffende Kontrollleuchte und zusätzlich ertönt ein akustisches Signal, dass über eine Taste quittiert werden kann.

Die Überwachung ist für Glühlampen und LED-Positionslampen auch im gemischten Betrieb geeignet.

Bestehende Anlagen können jederzeit problemlos mit einer Positionslampen-Überwachung POS 6 nachgerüstet werden.

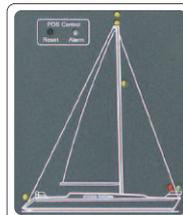
Sind mehr als 6 Laternen zu überwachen können mehrere POS 6 Module parallel eingesetzt werden. Eigene Positionslampen-Displays lassen sich mit dem Positionslampen-Überwachungsmodul POS 6 aufrüsten.



■ POS 6 Bestell-Nr.: 0 8000 6060

Zum Aufbau individueller Positionslampenüberwachungen mit separater Elektronik mit Alarm

<b>Nennspannung</b>	DC 10-30 V
<b>Überwachungskanäle</b>	6 mit Alarm
<b>Strombelastbarkeit</b>	3 A je Ausgang
<b>Laternenleistung</b>	0,2 -36 W/12 V 0,5 - 72 W/24 V
<b>Ansprechstrom</b>	10 mA
<b>Spannungsabfall</b>	max. 0,1 V (3 A)
<b>Eigenstromverbrauch</b>	10 (12 V), 20 mA (24 V)
<b>Abmessungen</b>	L 88 x B 126 x H 27 mm



■ POS 6 E Bestell-Nr.: 0 8000 6061

Zur Umrüstung älterer Positionslampen-Panel SY mit Alarm auf LED-Positionslampenerkennung. Inkl. Kontroll-LEDs. Einfach zum Nachrüsten durch Modultausch!

**Positionslaternenüberwachung für die Berufsschifffahrt**

Zur Überwachung von Positionslaternen auf kommerziellen Schiffen bieten wir Paneele mit Kabelbaum und Anschlussboard an. Eine DNV

Zulassung ist in Vorbereitung. Aktuell sind folgende Modelle verfügbar, bitte fordern Sie hierzu die separate Dokumentation an.

**Laternenüberwachungs - Panel DC 12/24V mit Anschlussbox**

6 oder 12 zweipolige thermische Schutzschalter, mit Positionslampenüberwachung. LED Dimmer für die Signal-LEDs, Umschalter für zwei Batteriegruppen.

Kabelbaum, Länge 1 m vom Panel zur Anschlussbox, Anschluss über Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>. Ausgang für externen Alarm.

**GMDSS Panel mit Anschlussbox**

3 zweipolige thermische Schutzschalter, GMDSS-Batterieüberwachung mit LED Anzeige (OK / Fehler), Alarm-Konrollleuchten für 4 Tanks.

Kabelbaum, Länge 1 m vom Panel zur Anschlussbox mit DC/DC Ladegerät 15 A zur Ladung der GMDSS-Batterie.

Aufladbare 9 V Battery zur Versorgung des GMDSS-Alarm-Systems Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>, Ausgang für 2 externe Alarme.

**DC Hauptpanel mit Anschlussbox**

30 zweipolige thermische Schutzschalter, PSM Monitor und Isolations-test. USB Ladesteckdose. Kabelbaum, Länge 1 m vom Panel zur Anschlussbox, Anschluss über Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>. Der Hauptanschluss ist für die Integration einer Hauptsicherung und eines Shunt SHA/SHC vorbereitet.



Elektrische Anlage auf einem Schiff in der Bredgaard Werft (DK)

