

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

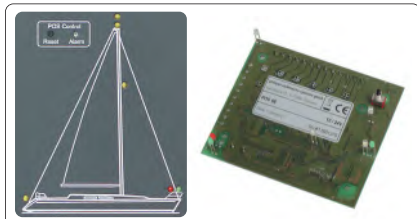
Die elektronische Positionslampen-Überwachung POS 6 überwacht gleichzeitig bis zu sechs Laternen (Bb-, Stb-, Heck-, Dampfer-, Anker- und Dreifarbenlaternen) und erkennt den Ausfall der Glühlampe oder der Leuchtdioden (LED) bzw. eine Kabelunterbrechung.

Bei Funktion der Positionslaternen zeigen die zugeordneten Leuchtdioden auf dem Display die Funktion an. Sobald der Ausfall einer Laternen 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.

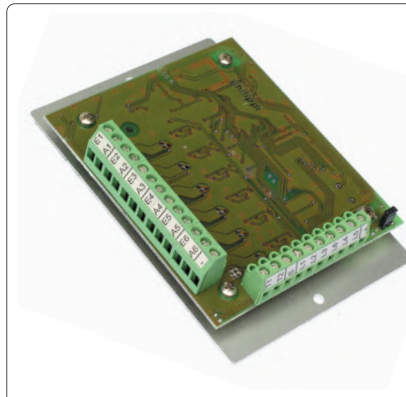
Bestehende Anlagen können jederzeit problemlos mit einer Positionslampen-Überwachung POS 6 nachgerüstet werden. Sind mehr als sechs Laternen zu überwachen können mehrere POS 6 Module parallel eingesetzt werden. Eigene Positionslampen-Displays lassen sich mit dem Positionslampen-Überwachungsmodul POS 6 aufrüsten.

Bestehende Anlagen können jederzeit problemlos mit einer Positionslampen-Überwachung POS 6 nachgerüstet werden. Sind mehr als sechs 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 E Artikel-Nr.: 0 8000 6061

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



■ POS 6 Artikel-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

### Positionslaternenüberwachung für die Berufsschifffahrt

- NAV 206 Bestell-Nr.: 0 3016 0004
- NAV 208 Bestell-Nr.: 0 3016 0003
- NAV 212 Bestell-Nr.: 0 3015 0011

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

6, 8 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.

- NAV-GMDSS Bestell-Nr.: 0 3015 0012

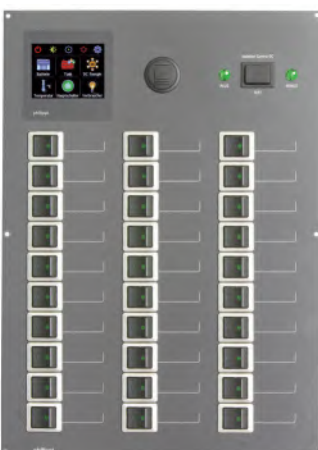
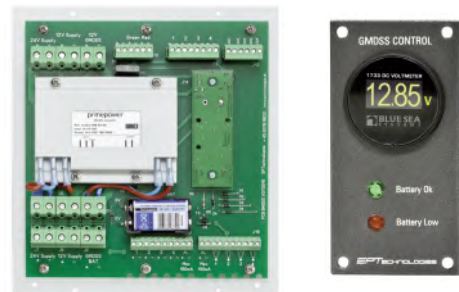
#### GMDSS Panel mit Anschlussbox

Drei zweipolige thermische Schutzschalter, GMDSS-Batterieüberwachung mit LED Anzeige (OK / Fehler), Alarm-Kontrollleuchten 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 Batterie zur Versorgung des GMDSS-Alarm-Systems Schraubklemmen 2,5 mm<sup>2</sup>, Ausgang für 2 externe Alarme.

Zur Überwachung von Positionslaternen auf kommerziellen Schiffen bieten wir Panels mit Kabelbaum und Anschlussbox an. Eine DNV Zulassung ist in Vorbereitung. Aktuell sind folgende Modelle verfügbar, bitte fordern Sie hierzu die separate Dokumentation an.



■ NAV 230 Bestell-Nr.: 0 3015 0010

#### DC Hauptpanel mit Reihenklemme

30 zweipolige thermische Schutzschalter, PSM3 Monitor und Isolationstest. USB Ladesteckdose. Kabelbaum, Länge 1 m vom Panel zur Reihenklemme. Der Hauptanschluss ist für die Integration einer Hauptsicherung und eines Shunt SHX vorbereitet.

