

AHD-SW I / AHD-SW II

Tanküberlauf-Warnanzeige für Schiffs-Alarmsysteme



AHD-SW II

Funktion

Überwachung und Anzeige des Füllstands von Kraftstofftanks auf Yachten mit Böning Schiffs-Alarmsystemen

Besonderheiten

- Akustische und optische Alarmierung bei Überlaufgefahr während des Betankens
Der akustische Alarm ist deaktivierbar
- Übergabe der Alarmierung an Schiffs-Alarmsystem
- Alarme im Schiffsalarmsystem quittierbar
- In 2 Ausführungen erhältlich:
 - AHD-SW I für 1 Tank
 - AHD-SW II für je 1 Tank an Back- und Steuerbord
- Mehrere Anzeigen pro Tank verwendbar
- Automatische Anpassung der LED-Helligkeit an die Umgebung

Umweltschutz durch Vermeiden des Überlaufens von Kraftstofftanks

Im Außenbereich deutlich hörbare akustische Warnung

Wetterfestes, robustes Design für den Einsatz an Deck

Beschreibung

Die Tanküberlauf-Warnanzeige AHD-SW I / II zeigt den Füllstand von Kraftstofftanks mit einer LED-Skala.

Die Alarmgrenzen können entsprechend der Tankgröße angepasst werden. Beim Erreichen der Grenze für eine Warnung blinken die gelben LEDs und ein Intervall-Signaltone wird ausgelöst. Bei Erreichen der Füllstandsgrenze blinken die roten LEDs und ein Dauerton wird ausgelöst. Die Töne können mit der Taste auf dem Gerät bis zum nächsten Alarm stummgeschaltet werden. Gleichzeitig können die Alarme auf Displays des Schiffsalarmsystems signalisiert und quittiert werden.

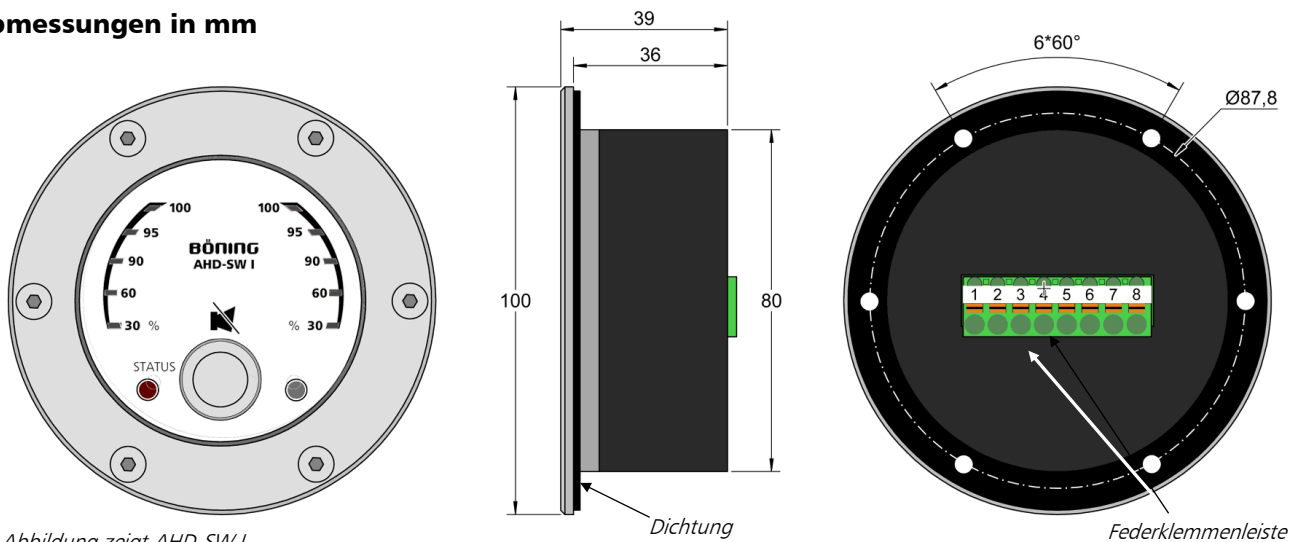
In direkter Nähe zum Tankstutzen installiert, minimiert die Anzeige die Gefahr, dass der Tank überfüllt wird und trägt somit effektiv zum Gewässerschutz bei.

Ein AHD-SW II kann bis zu zwei Tanks überwachen. Wenn die Tanks von unterschiedlichen Stellen befüllbar sind, können mehrere Geräte pro Tank eingesetzt werden, um den Füllstand an jedem Tankstutzen ablesen zu können.

Die Datenstation AHD-SAS 15 erfasst und übermittelt die Tankfüllstände an die Warnanzeige und das Schiffs-Alarmsystem.

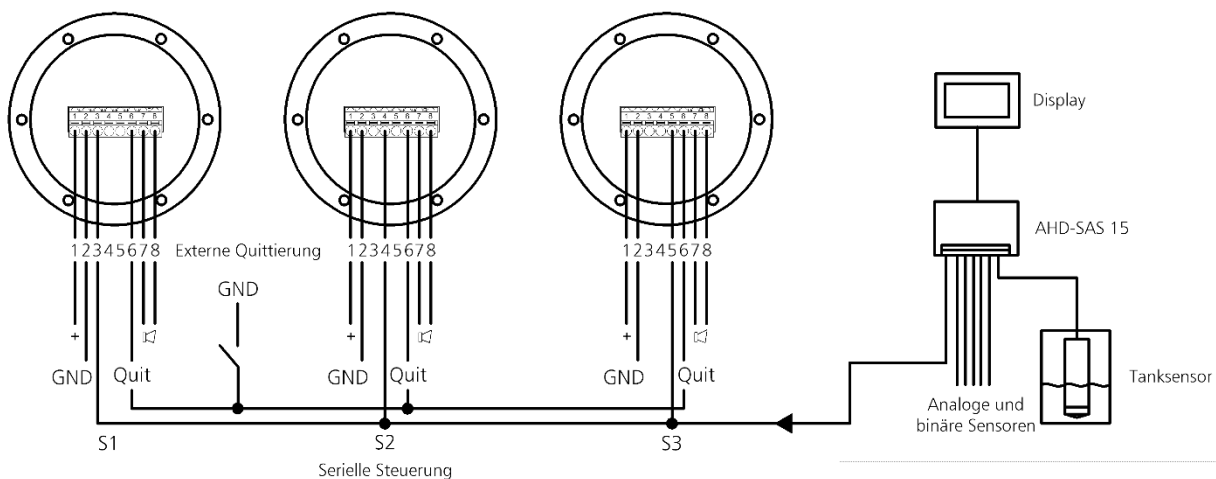
Dieses Gerät ist eine wertvolle Erweiterung unseres innovativen Schiffs-Alarmsystems und ein wichtiges Element der modernen Yachtausrüstung.

Abmessungen in mm



Die Abbildung zeigt AHD-SW I
AHD-SW II enthält zusätzlich die Beschriftung „PORT“ und „STBD“

Anschlussbeispiel



Durch den seriellen Anschluss wird der Tank festgelegt, dessen Füllstand AHD-SW zeigt:

- S1: Füllstand des ersten Tanks
- S2: Füllstand des zweiten Tanks
- S3: Füllstand des dritten Tanks

Für externe Quittierung, zum Beispiel mit AHD-DPU 9, muss Pin 6 (Quit) auf GND geschaltet werden. Bei einem nichtquittierten Alarm muss der Kontakt, zum Beispiel über ein Relais, offen sein.

Technische Daten	AHD-SW I / AHD-SW II
Spannungsversorgung	24 V DC
Stromverbrauch	Max. 200 mA (24 V DC)
Arbeitstemperatur	-10...65 °C
Lagertemperatur	-30...85 °C
Gewicht	0,4 kg
Schutzart	IP 67
Maße	Ø 100 mm x 39 mm
Pultausschnitt	Ø 81 mm
Einbautiefe	Mind. 80 mm
Materialien	
Glasscheibe	Floatglas, gehärtet
Frontring	VA 1.4404
Dichtung	EPDM 50
Gehäuse	Delrin
Artikelnummern	
	AHD-SW I: 10873
	AHD-SW II: 10874