

AHD-WOP

Bedieneinheit für Signalhörner



Die Bedieneinheit AHD-WOP verfügt über alle notwendigen Bedienelemente zur Steuerung von Schiffssignalhörnern. Zusätzlich zur manuellen Betätigung des Horns sind die gängigen vorgeschriebenen „Schallsignale bei verminderter Sicht“ fest einprogrammiert und können in wählbaren Intervallen abgesetzt werden.

Über separate Taster wird das Schallsignal und das Zeitintervall gewählt, in dem das Signal wiederholt werden soll. Die Auswahl wird über LEDs angezeigt. Ein weiterer Taster startet und stoppt die Wiedergabe. Zusätzlich können Signale für den Richtungswechsel und für eine Kollisionswarnung mit einem einfachen Tastendruck ausgelöst werden.

Bedienung des Signalhorns auf Brücke oder Nebenfahrstand

Gängige Signale vorwählbar

Wetterfest und robust für den Einsatz an Deck

Anwendungsgebiet

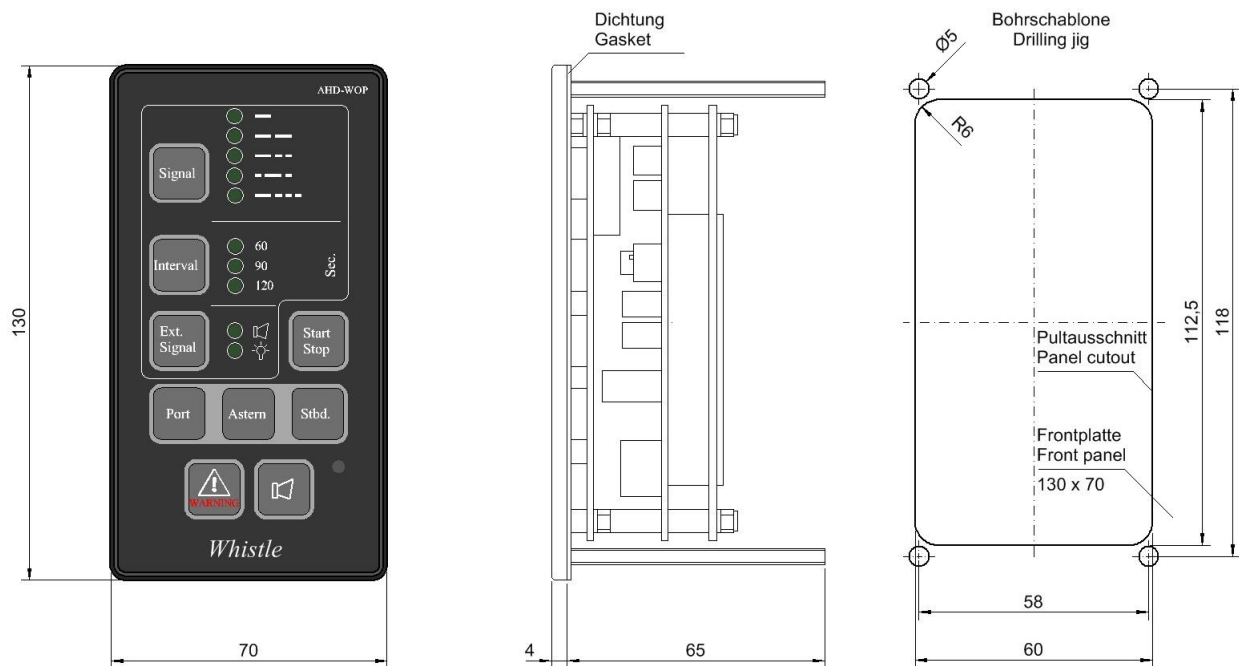
- Steuerung eines oder mehrerer Signalhörner an Bord von Schiffen

Besonderheiten

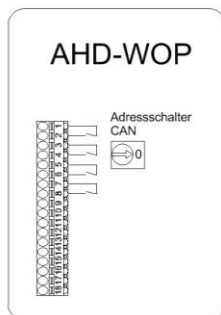
- In der Praxis häufig benötigte Signale fest einprogrammiert
- CAN-Bus-Anschluss für optionale Touch-Fernbedienung
- Anschluss der Signallaternen möglich
- Mehrere Bedieneinheiten für ein Signalhorn verwendbar
- Automatische Anpassung der LED-Helligkeit an die Umgebung

Die Bedieneinheit ist für den Einbau in Pulten auf Brücken oder Nebenfahrständen konzipiert. Die Gerätefront ist vollflächig mit einer wasserdichten, UV-beständigen und strapazierfähigen Kunststoffolie überzogen und damit bestens für den Außeneinsatz geeignet. Alle Bedienelemente sind für den Betrieb bei Nacht blendfrei beleuchtet. Die Helligkeit der Signal-LEDs wird über einen integrierten Fotosensor automatisch an die Umgebungshelligkeit angepasst. Bis zu vier AHD-WOP können seriell miteinander verbunden werden, um ein Signalhorn anzu steuern. Bei Bedarf können die Signallaternen des Schiffs verwendet werden, um die Warnmeldungen auch als Lichtsignale abzusetzen.

Technische Information:



Bedienteil für Signalhörner Geräterückseite



DIP-Schalter hinter Abdeckplatte,
Einstellung des Gerätemodus:



Klemmenbelegung:

- 1 : Horn 1
- 2 : Horn 1
- 3 : Horn 2
- 4 : Horn 2
- 5 : Licht 1
- 6 : Licht 1
- 7 : Licht 2
- 8 : Licht 2
- 9 : RX/TX - RS485
- 10 : RX/TX + RS485
- 11 : RX/TX - RS485
- 12 : RX/TX + RS485
- 13 : n.v.
- 14 : n.v.
- 15 : n.v.
- 16 : Spannungsversorgung -
- 17 : Spannungsversorgung +
- 18 : Schirm

Spannungsversorgung 9...32VDC

Technische Daten:

Mechanische Daten:

Abmessungen B x H x T: 70 x 130 x 65 mm
Gewicht: 0,4 kg

Umgebungsdaten:

Betriebstemperatur: -25°C ... +70°C
Lagertemperatur: -30°C ... +85°C
Schutzart: IP 67, frontseitig
IP 20, rückseitig

Elektrische Daten:

Spannungsversorgung: 18...32 V DC
Stromverbrauch, max.: 400 mA

Ausgänge:

2 x Hornrelais für Signal-
hornansteuerung zul. Kontaktbelastung
250VAC /0,5A
2 x Lampenrelais für Signal-
lichtansteuerung zul. Kontaktbelastung
250VAC /0,5A

Schnittstellen:

1 x RS485 (4 Klemmen für
Ein- und Ausgangsanschluss) für interne Kommunikation
1 x CAN für externe Ansteuerung
(z.B. mit Touchscreen,
z.Zt. noch nicht verfügbar)