

AHD-WOP V2 / AHD-DWOP V2

Bedienpanel für Signalgeber



- **Bedienung von Signalhörnern oder Lichtsignalgebern auf der Brücke oder anderen Nebenfahrständen, auch im Außenbereich**
- **Intuitive Bedienung mit Tasten, wichtige Signale entsprechend COLREG direkt abrufbar**
- **Manuelle Abgabe beliebiger Signale**
- **Fernsteuerbar über CAN-Anbindung, Bedienung über visualisierte Steuerelemente auf Panel PCs**
- **Wetterfest und robust für den Einsatz an Deck**
- **Duale Ausführung zur Steuerung von zwei Signalgebern verfügbar**

Funktion

AHD-WOP V2 und AHD-DWOP V2 sind Bedienpanels zur Ansteuerung von Signalhörnern oder Lichtsignalgebern. Die Bedienung ist sehr einfach und intuitiv, sowohl das Ausgabeintervall für zyklische Signale als auch die Signalform sind über mehrere Einzeltasten direkt auswählbar. Über eine gesonderte Taste kann jederzeit auch ein manuelles Signal ausgegeben werden.

Die Programmierung der Geräte enthält eine Auswahl der häufig verwendeten Signale nach den COLREG Konventionen (Convention on the International Regulation for Preventing Collisions at Sea). Über die interne Konfiguration wird unter anderem ausgewählt, ob die Signalfolge für Kollisionswarnung für See- oder Binnenschiffahrt abgegeben wird (bei Bestellung bitte angeben).

Fernsteuerung

AHD-WOP V2 und AHD-DWOP V2 verfügen über einen CAN-Bus zur Fernsteuerung. Wird das Gerät in ein Böning-System mit Panel-PCs eingebunden, kann die Bedienung alternativ auch über visualisierte Steuerelemente erfolgen.

Außerdem können mehrere AHD-WOP V2 / AHD-DWOP V2 Geräte parallel geschaltet werden, um ein gemeinsames Signalhorn anzusteuern

Besonderheiten

Das Bedienpanel ist mit blendfrei beleuchteten Tasten ausgestattet. Die Helligkeit der Tastenbeleuchtung und der LED-Anzeigen wird automatisch an die Umgebungshelligkeit angepasst. Die Geräte können auf der Brücke oder auf Nebenfahrständen im Außenbereich eingebaut werden.

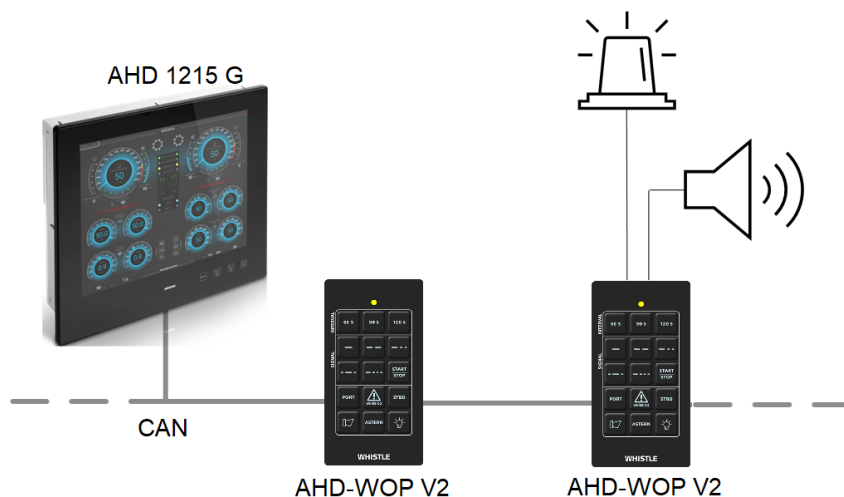
AHD WOP

Mit AHD-WOP V2 kann 1 Signalhorn und optional ein zusätzlicher Lichtsignalgeber bedient werden. Dieser wird direkt über eine separate Taste gesteuert.

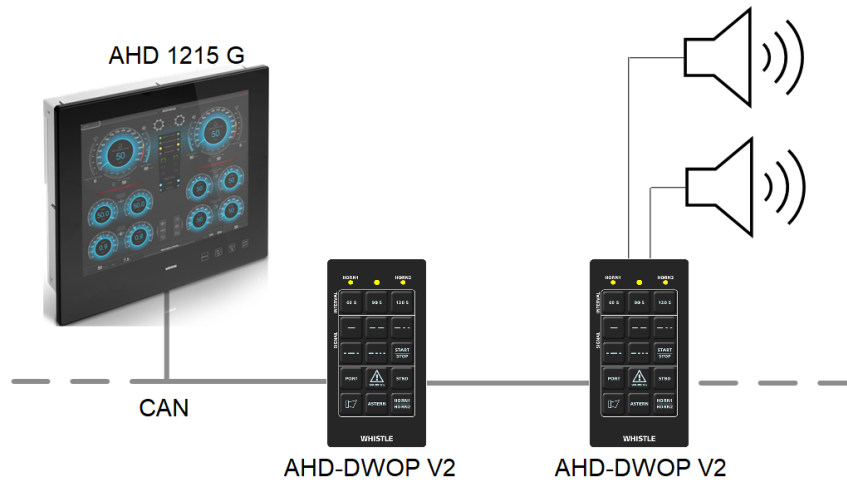
AHD DWOP

Mit AHD-DWOP V2 können zwei getrennte Signalhörner abwechselnd bedient werden. Das zu steuernde Signalhorn wird mit einer Taste umgeschaltet und die aktuelle Auswahl (Horn 1 oder Horn 2) über zwei LEDs zurückgemeldet.

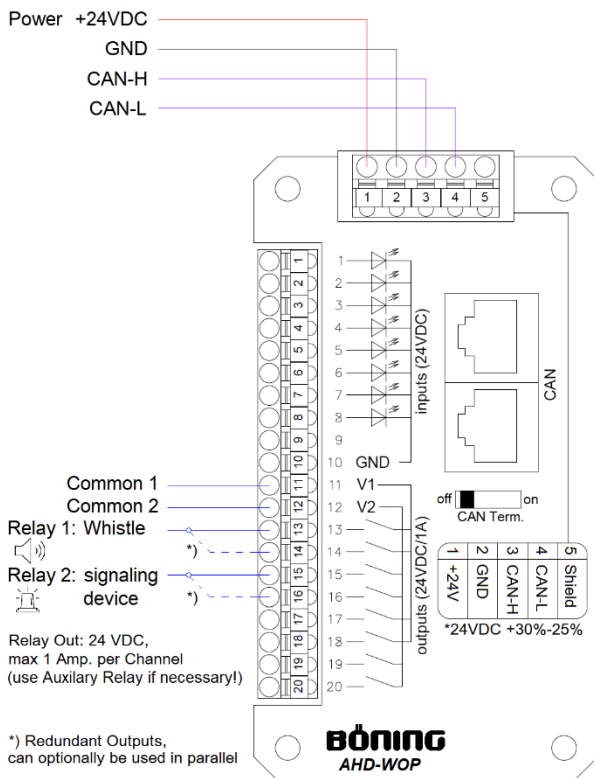
Schema AHD-WOP V2



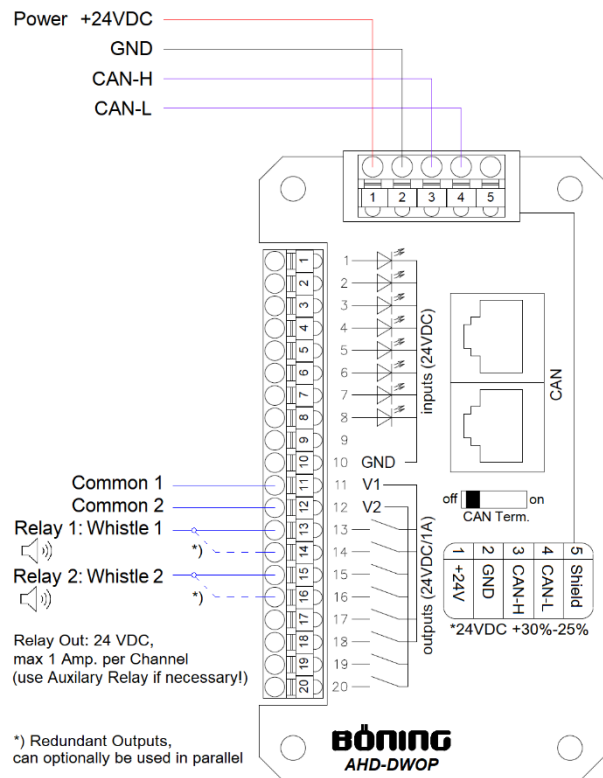
Schema AHD-DWOP V2



Anschlussklemmen



AHD-WOP V2



AHD-DWOP V2

Ansichten und Maße

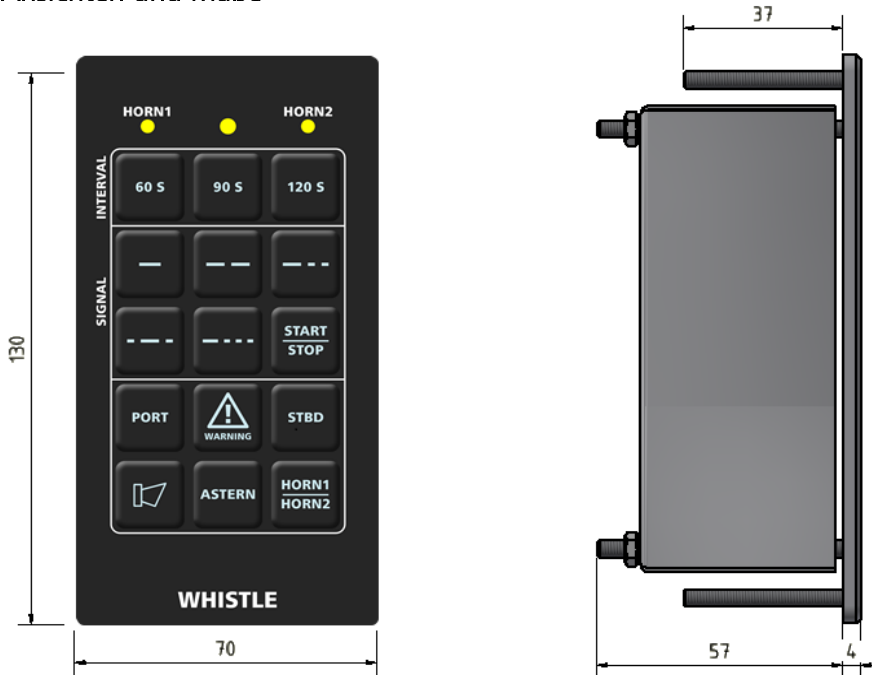
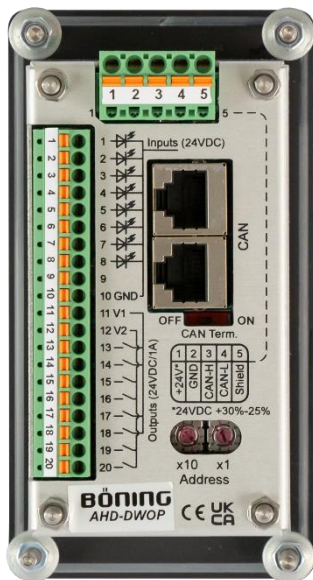


Abb. AHD-DWOP V2
(Panelausschnitt = 60 x 110 mm)



Technische Daten

Abmessungen B x H x T	70 x 130 x 61 mm
Pultausschnitt	60 x 110 mm
Einbauart	Pult- oder Wandeinbau
Gewicht	ca. 0,25 kg
Betriebstemperatur	-25°C ... +70°C
Lagertemperatur	-30°C ... +85°C
Schutzart	IP 56 (Frontseite) IP 20 (Rückseite)
Spannungsversorgung	24 V DC (+30% -25%)
Stromaufnahme, max.	ca. 100 mA (24 V DC)
Schnittstellen	1 x CAN-Bus: - RJ45 (IN/OUT) - Klemmleiste
Ausgänge AHD-WOP V2	Busterminierung über Schalter aktivierbar 2 x Schaltkanal (für Horn und Lichtsignalgeber) 4 Kontakte je 24 V DC, max. 1 A 2 Hauptkreise und 2 redundante Schaltkreise (jeweils parallel schaltend) <i>Die Kontakte sind potentialfrei herausgeführt</i>
Ausgänge AHD-DWOP V2	2 x Schaltkanal (für zwei Hörner) 4 Kontakte je 24 V DC, max. 1 A 2 Hauptkreise und 2 redundante Schaltkreise (jeweils parallel schaltend) <i>Alle Kontakte sind potentialfrei herausgeführt, die Rückleiter der beiden Schaltkanäle sind voneinander getrennt.</i>
Artikel-Nummer	AHD-WOP V2: 22621 AHD-DWOP V2: 22615