AHD-DRM T
Display-Bedienpanel mit Trackball

Fernbedienung von Böning 15“ und 19“ Farbdisplays (Panel Computer und Monitore der Serien AHD 11XX und AHD 12XX)

Einfach- und Multisteuerung von Displays (in Kombination mit Bedienpanel AHD-DC)

Datenkommunikation über CAN-Bus

Komfortable Steuerung des Displaymenüs und der Visualisierung über Trackball

Robustes und elegantes Design für anspruchsvolle Anforderungen

Kompakte Einheit für Einbau in Pulten, Konsolen oder Armlehnen

Einsetzbar im Innen- und Außenbereich

In Kombination mit AHD-CUC auch Bedienung von z.B. Navigations-PCs möglich

Das Display-Bedienpanel AHD-DRM T verfügt über alle notwendigen Funktionen zur Bedienung der Böning 15“ und 19“ Farbdisplays in der Ausführung als Panel Computer mit integriertem PC (AHD 12XX-Serie). Das Bedienpanel verhält sich dabei wie eine herkömmliche Computer-Maus, mit welcher beispielsweise alle Visulalisierungsseiten im Display aufgerufen und die jeweils vorhandenen Bedienelemente aktiviert werden können.

Bei den Monitoren der AHD 11XX-Serie kann das Bedienpanel lediglich zwischen den Quellen umschalten. Darüber hinaus gehende Funktionen können über den Konverter AHD-CUC realisiert werden.

Falls mehrere Displays von verschiedenen, anwählbaren Steuerständen bedient werden sollen, muss zusätzlich das Böning Bedienpanel AHD-DC zur Anwahl des aktiven Displays installiert werden.

Das Display-Bedienpanel AHD-DRM T ist auf der Rückseite mit einem Steckverbinder für den CAN-Bus und einer 5-poligen Klemmleiste (24 V DC Spannungsversorgung sowie alternativer Anschluss des CAN-Bus) ausgestattet.

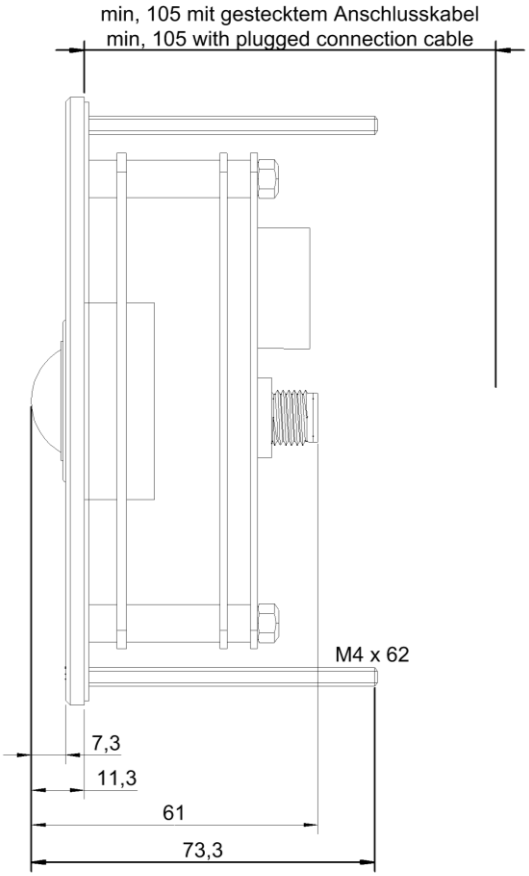
Die Bedienpanel AHD-DRM T und AHD-DC (falls vorhanden) werden an den selben CAN-Bus zur Datenübertragung von Bedienungen und Steuerungen an die Displays angeschlossen. Alle bedienbaren Displays werden ebenfalls an dieser Steuer-CAN-Bus-Schnittstelle (Control CAN Bus) des Displays angeschlossen.

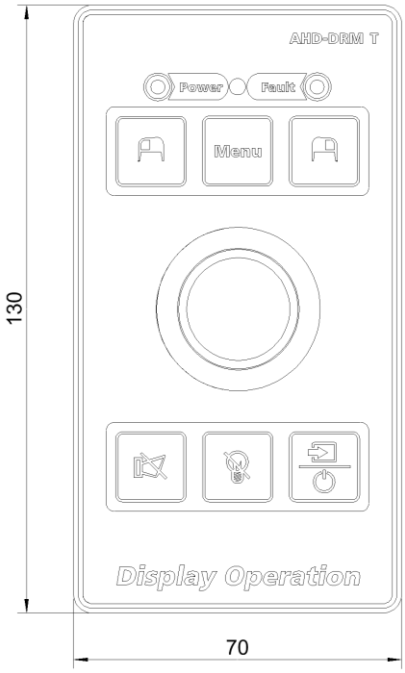
Der Control-CAN-Bus ist von den anderen CAN-Bussystemen (z.B. SAS-CAN für das Schiffsalarm- und Überwachungssystem oder Motor-CAN-Bus) getrennt, um eine reibungslose Datenkommuni-kation zu erzielen.

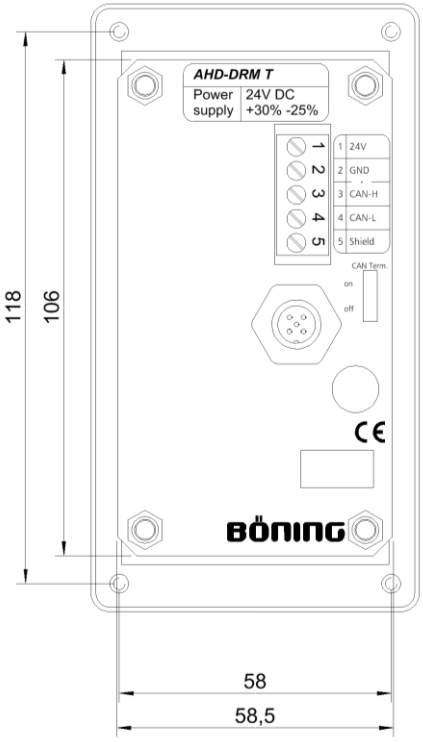
Jedes am Control-CAN angeschlossene Bedienpanel verfügt aus Sicherheitsgründen über eine separate 24 V DC Spannungsversorgung.

BÖNING
Automationstechnologie

Technische Information:







Technische Daten:

• Mechanische Daten:	
Abmessungen B x H x T:	70 x 130 x 74 mm (ger.)
Gewicht:	ca. 0,3 kg
• Umgebungsdaten:	
Betriebstemperatur:	-10°C … +60°C
Lagertemperatur:	-25°C … +80°C
Schutzart:	IP 65 (Frontseite) IP 20 (Rückseite)
• Elektrische Daten:	
Spannungsversorgung:	24VDC (+30% -25%)
Stromverbrauch, max.:	ca. 40mA (24VDC)
• Schnittstellen:	
1 x CAN	Datenkommunikation mit Displays und AHD-DC Einheiten auf Control CAN
5-polige Klemmleiste	Anschluss der 24 V DC Spannungsversorgung Alternativer Anschluss des CAN-Bus
• Zulassungen	RS
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnet-Regelkompass: 30 cm Magnet-Steuerkompass: 30 cm