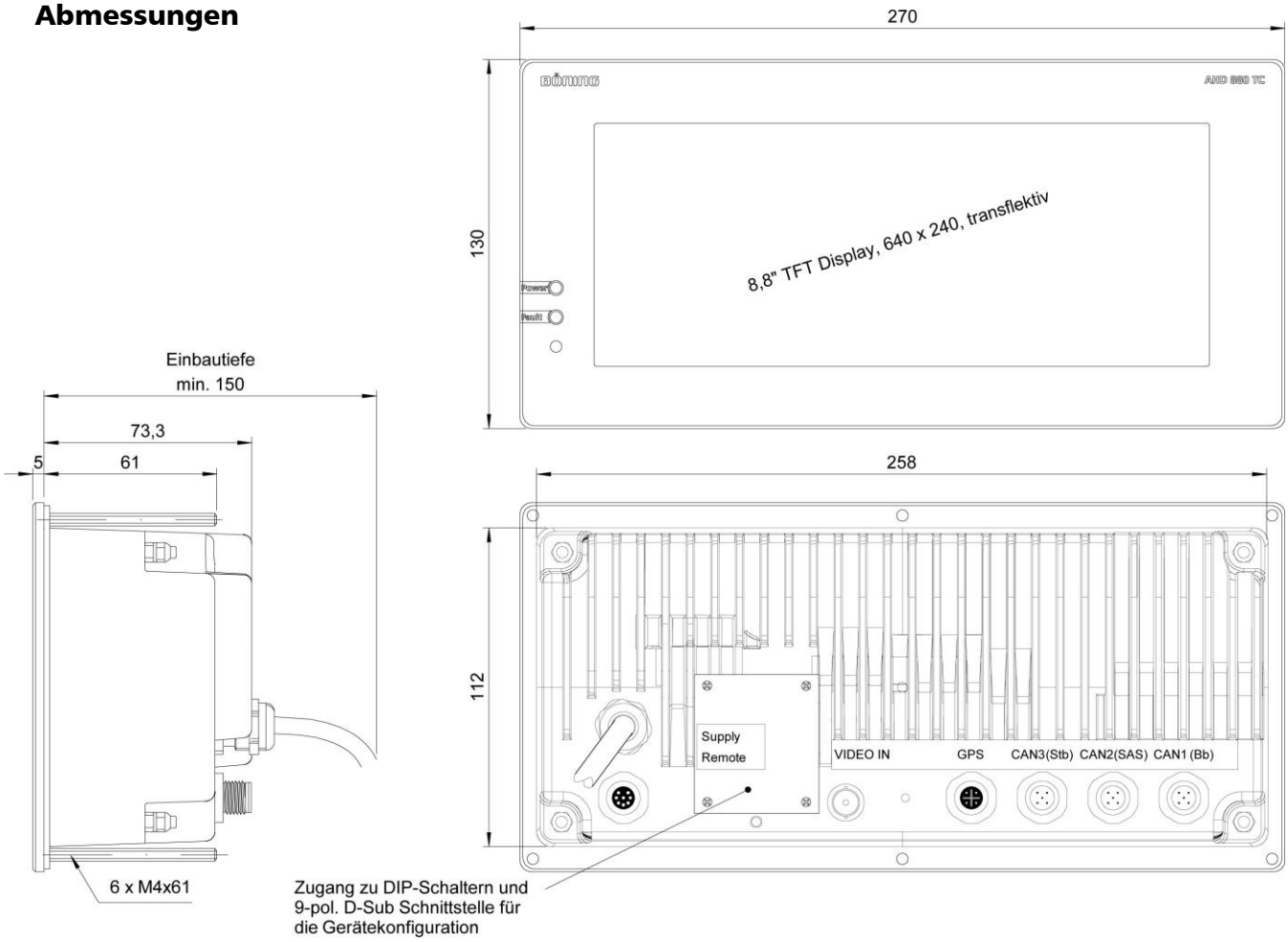
AHD 880 TC
8,8" Touchscreen-Display

- ***Bedienung mit Touchscreen***
- ***Lichtstarkes, transflektives Display (250 cd/m²)***
- ***Automatisch angepasste Displayhelligkeit***
- ***CCTV-Interface für Kamerabilder***

Das AHD 880 TC Farbdisplay wurde für den Einsatz auf Yachten entwickelt und fügt sich in seinen Abmessungen zwischen den Displays AHD 652 und AHD 1215 ein. Damit ist es für den Einsatz im Brückenpult und auf der Flybridge gleichermaßen geeignet. Bei gleicher Bauhöhe des bewährten 6,5"-Displays und nur gering erhöhter Breite stellt es auf seiner Bildschirmfläche deutlich mehr Informationen dar. Das Blättern durch die Bildschirmseiten und das Ausführen aller weiteren Displayfunktionen erfolgt per Touchscreen. Zusätzlich können auch externe Systeme, wie z.B. Trimmklappen und Navigationslichter auf eigenen Bildschirmseiten mittels Touchscreen gesteuert werden. Bei Verwendung der Kameraschnittstelle AHD-VDCU bietet sich das Display darüber hinaus als kompakter Monitor mit integrierter Kamerasteuerung an.

Das Display verfügt wie alle anderen Displays von Böning Automationstechnologie über einen transflektiven Bildschirm für beste Ablesbarkeit bei starker Sonneneinstrahlung sowie eine frontseitige Wasserdichtigkeit der Schutzklasse IP 56.
Die Displaysoftware wird für jedes Schiff an die jeweiligen Anforderungen angepasst. So können zum Beispiel Ansichten des Schiffes und Decklayouts zur Visualisierung integriert werden.
Die Daten der per CAN-Bus angeschlossenen Systeme werden grafisch übersichtlich ausgegeben. Bei Grenzwertüberschreitungen werden Informationen zur Art des Fehlers tabellarisch angezeigt. Zusätzlich ist ein Summer integriert, der bei anstehenden Alarmen Warntöne ausgibt.

Abmessungen



Technische Daten

Abmessungen B x H x T:	270 mm x 130 mm x 77,3 mm
Pultausschnitt:	260 mm x 114 mm
Erf. Installationstiefe:	Min. 150 mm
Gewicht:	Ca. 2,0 kg
Betriebstemperatur:	-20°C … +70°C
Lagertemperatur:	-30°C … +85°C
Schutzart:	IP 56 (frontseitig) IP 22 (rückseitig)
Erf. Abstand zum Kompass:	Steuerkompass: 0,40 m Regelkompass: 0,70 m
Spannungsversorgung:	12/24 V DC (+30% / -25%)
Leistung/Stromverbrauch:	Max. 700 mA (24 V DC)
Display:	8,8" LCD Farbdisplay
Sichtb. Bildschirmbereich:	209,28 mm x 78,48 mm
Leuchtstärke:	250 cd/m², transflektiv

Display-Auflösung:	640 (H) x 240 (V) Pixel
Farbtiefe:	15 Bit
Blickwinkel:	Horizontal: min. 40°/typ. 50° Vertikal: min. 35°/typ. 45°
Schnittstellen:	3 x CAN Bus 1 x RS232 1 x Video In (Composite Video, PAL 50 Hz)
Eingänge:	1 x binär (Optokoppler)
Ausgänge:	2 x Relaiskontakt 40 V DC/1 A
Installationsart:	Pulteinbau
Zulassungen: Klassifikationsgesellschaften	DNV, CRS, LR, RS