# AHD 1119 G
# Displays mit Touchscreen und Glasfront

- ***Touch-Displays mit gebondeter Glasfront***
- ***All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend***
- ***Auch in bestehende Systeme integrierbar***
- ***Vollständige Neu-Entwicklung***

Mit der neuen Display-Generation der Böning Automationstechnologie wird die Produktpalette im Segment Visualisierung um innovative Geräte erweitert.

Gesteigerte Leistung und Funktionalität vereinen sich in einem wertvollen modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit der Leuchtstärke von bis zu 1000 cd/m² ist auch bei starker Sonneneinstrahlung stets eine gute Lesbarkeit gewährleistet. Darüber hinaus sorgt die automatische Dimmung dafür, dass gerade bei Nachtfahrten die Displays blendfrei arbeiten.

Durch den Einsatz von Automotive-Komponenten können die Geräte in einem größeren Temperaturbereich eingesetzt werden als herkömmliche Displays.

Der kapazitive Touchscreen der neuesten Generation gestattet eine komfortable Bedienung ohne Beeinträchtigung der Visualisierungen durch sichtbare Fäden.

Grundfunktionen, wie die Auswahl der Videoquelle und Helligkeitsregelung, sind schnell über die eingebauten Tasten verfügbar.
Bei Verbindung mit dem CAN-Bus des Böning-Systems (AHD 1200 / AHD 1300) werden Alarme gemeldet und können quittiert werden.

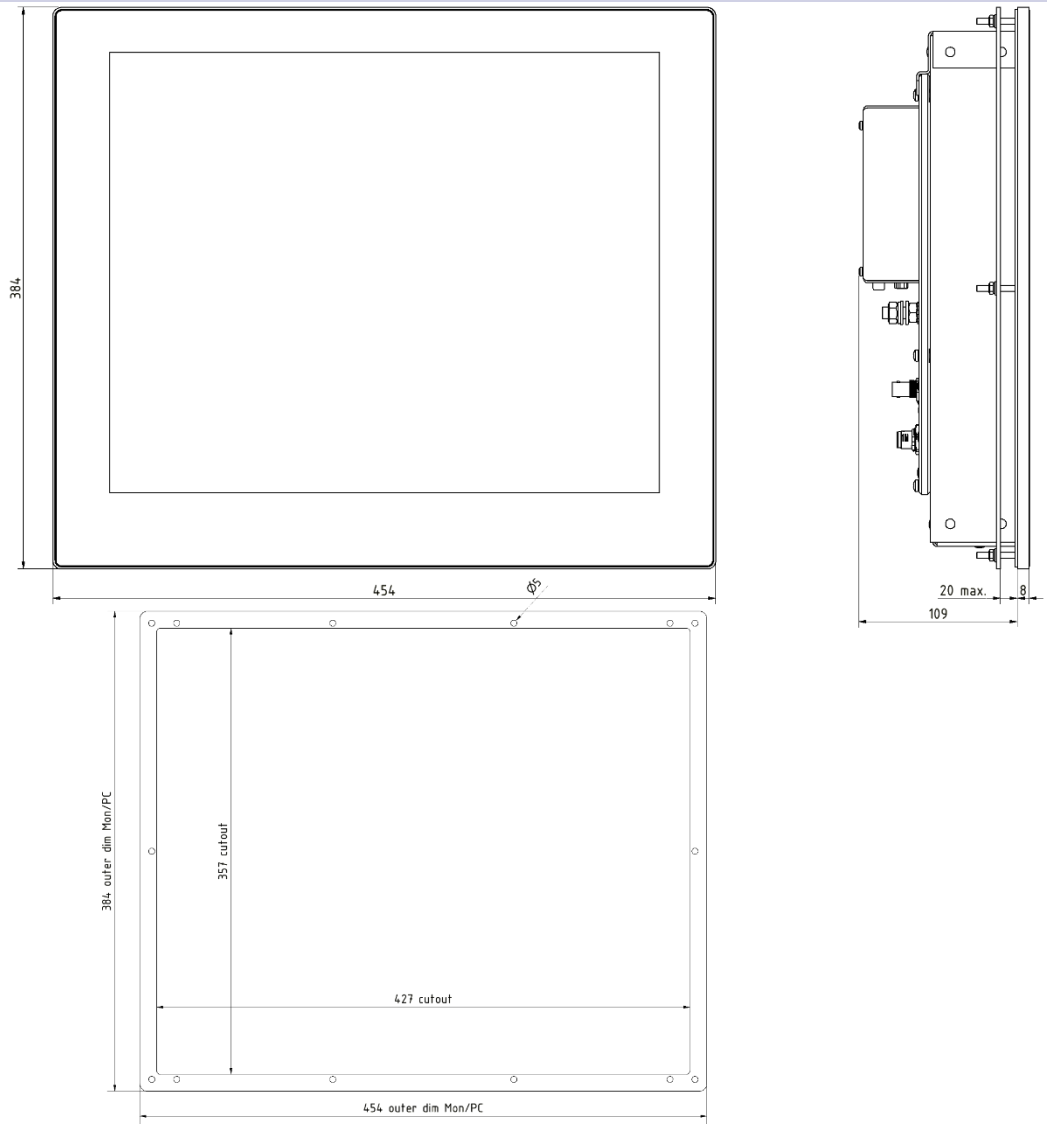
Mit den entsprechenden Fernbedienungen (AHD-DRM T und AHD-DRM R) oder über einen angeschlossenen PC lassen sich die Displays komfortabel steuern – beispielsweise von der Armlehne des Kommandosessels auf der Brücke aus.

Neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel.

Mit der Spannungsversorgung von 24 V DC sind die Geräte für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.
Das Gerät ist auch als Variante AHD 1119 M mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich.

BÖNING
SHIP AUTOMATION

## Abmessungen




## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannungsversorgung | 24 V DC (+30% / -25%) |
| Leistungsaufnahme | Ca. 50 W (24 V DC) |
| Umgebungstemperatur | -30°C...+55°C (-30°C ...+70°C bei Konsolen-Innentemperatur von max. +45°C) |
| Lagertemperatur | -50°C ...+85°C |
| Gewicht | Ca. 12 kg |
| Schutzklasse | IP 56 (Front), IP 20 (Rückseite) |
| Außenmaße<br>B x H x T | 454 x 384 x 117 mm<br>Einbautiefe mind. 140 mm |
| Pultausschnitt | 427 x 357 mm |
| Zulassungen | DNV, CRS, LR, RS |

| | |
|---|---|
| Schnittstellen | 1 x CAN (Böning Control Bus)<br>1 x RS 232 (nur für Service)<br>1 x USB (für Touch-Output, nicht gemeinsam mit CAN verwendbar)<br>1 x Video IN (50 Hz, BNC)<br>2 x DVI IN<br>1 x VGA |
| Auflösung | 1280 x 1024 Pixel (H x V; max., SXGA); Pixel Pitch 0,294 mm |
| Leuchtstärke | 1000 cd/m$^2$ |
| Kontrast | 2000:1 |
| Blickwinkel | Horizontal -89° / +89°<br>vertikal -89° / +89° |
| Erforderlicher Abstand zum Kompass | Magnetischer Steuerkompass: 1,00 m<br>Magnetischer Regelkompass: 1,80 m |
| Artikel-Nummer | AHD 1119 G: 16357<br>AHD 1119 M: 17326 |