

## **AHD 1310 G / AHD 1310 M**

### **Panel PC mit Touchscreen und Glasfront**



- **Panel PC mit Touchscreen und gebondeter Glasfront**
- **All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend**
- **Leistungsstarkes PC-System für erweiterte Funktionalität**
- **Hervorragende Ablesbarkeit durch erhöhte Leuchtstärke und Kontrast**

Die neuen Panel PCs AHD 1310 G und AHD 1310 M sind Bestandteil der aktuellen Display- und Panel PC-Modelreihe mit hervorragender Ablesbarkeit durch hohe Leuchtstärke und Kontrast.

Gesteigerte Leistung und Funktionalität vereinen sich in einem modernen Design und erhöhen die Sicherheit und den Bedienkomfort auf Schiffsbrücken. Mit der Leuchtstärke von bis zu 1000 cd/m<sup>2</sup> ist auch bei starker Sonneneinstrahlung eine gute Lesbarkeit gewährleistet. Die automatische Dimmung stellt sicher, dass die Displays auch bei Nachtfahrten blendfrei arbeiten.

Durch den Einsatz von Automotive-Komponenten können die Geräte in einem größeren Temperaturbereich eingesetzt werden als herkömmliche Displays. Mit der Spannungsversorgung von 24 V DC sind die Geräte für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.

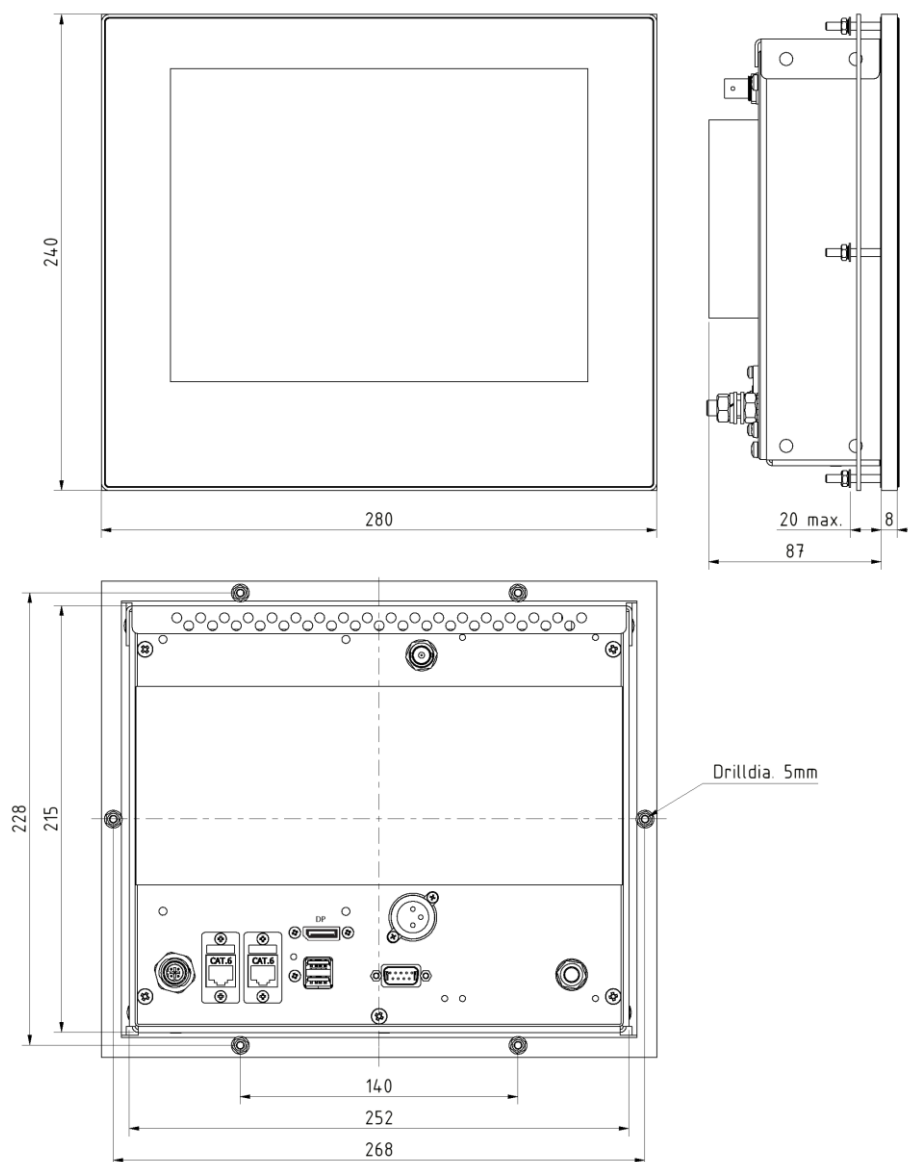
Der kapazitive Touchscreen ermöglicht eine komfortable Bedienung, neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben.

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über frontseitige Tasten verfügbar.

Das integrierte PC-System gewährleistet auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Funktion. Das PC-Modul wurde speziell für den Schiffbau entwickelt, auf mechanische oder bewegliche Komponenten wurde vollständig verzichtet. Durch das passive Kühlsystem arbeitet das Gerät völlig geräuschlos.

Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet autark. Dadurch ist die Konfiguration geschützt und kann nicht ungewollt verändert werden. Außerdem werden weder Firewall noch Virens Scanner benötigt, so dass regelmäßige Updates ebenfalls nicht erforderlich sind.

## Abmessungen



## Technische Daten

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung                | 24 V DC (+30% / -25%)                                                                         |
| Leistungsaufnahme                  | Ca. 45 W (24 V DC)                                                                            |
| Umgebungstemperatur                | -30 °C...+45 °C (Aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen) |
| Lagertemperatur                    | -50 °C...+85 °C                                                                               |
| Gewicht                            | Ca. 7 kg                                                                                      |
| Schutzart                          | IP 56 (Front), IP 22 (Rückseite)                                                              |
| Außenmaße                          | 280 x 240 x 95                                                                                |
| B x H x T (mm)                     | Einbautiefe mindestens 140 mm                                                                 |
| Pultausschnitt (mm)                | 252 x 215                                                                                     |
| Betriebssystem                     | Windows 10 LTSC                                                                               |
| Erforderlicher Abstand zum Kompass | Magnetischer Steuerkompass: 0,60 m<br>Magnetischer Regelkompass: 1,00 m                       |
| Zulassungen                        | ABS, CRS, DNV, LR, RINA                                                                       |

|                   |                                                           |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Schnittstellen    | 1 x CAN (Remote-Bus)                                      |
|                   | 1 x RS-232 (interne Diagnose)                             |
|                   | 2 x LAN (Systemintegration)                               |
|                   | 2 x USB (Zum Beispiel für Maus)                           |
|                   | 1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)                            |
|                   | 4k Display-Port Video OUT                                 |
| Display Auflösung | 1024 x 768 Pixel (H x V)                                  |
| Farben            | 16,7 M                                                    |
| Leuchtstärke      | 1000 cd/m <sup>2</sup> LED                                |
| Kontrast          | 600:1                                                     |
| Blickwinkel       | Horizontal: 178°, Vertikal: 178°                          |
| Seitenverhältnis  | 4:3                                                       |
| Artikel-Nummer    | AHD 1215 G (Glas): 24479<br>AHD 1215 M (Glas Matt): 24556 |