AHD 1215 G / AHD 1215 M
Panel PCs mit Touchscreen und Glasfront



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

Der neue Panel PC AHD 1215 G ist Bestandteil der aktuellen Display- und Panel PC-Modelreihe mit verbesserter Ablesbarkeit durch erhöhte 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 1600 cd/m^2 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 wurden speziell für den Schiffbau entwickelt, auf mechanische oder bewegliche Komponenten wurde vollständig verzichtet. Durch das passive Kühlsystem arbeitet das Gerät völlig geräuschlos.

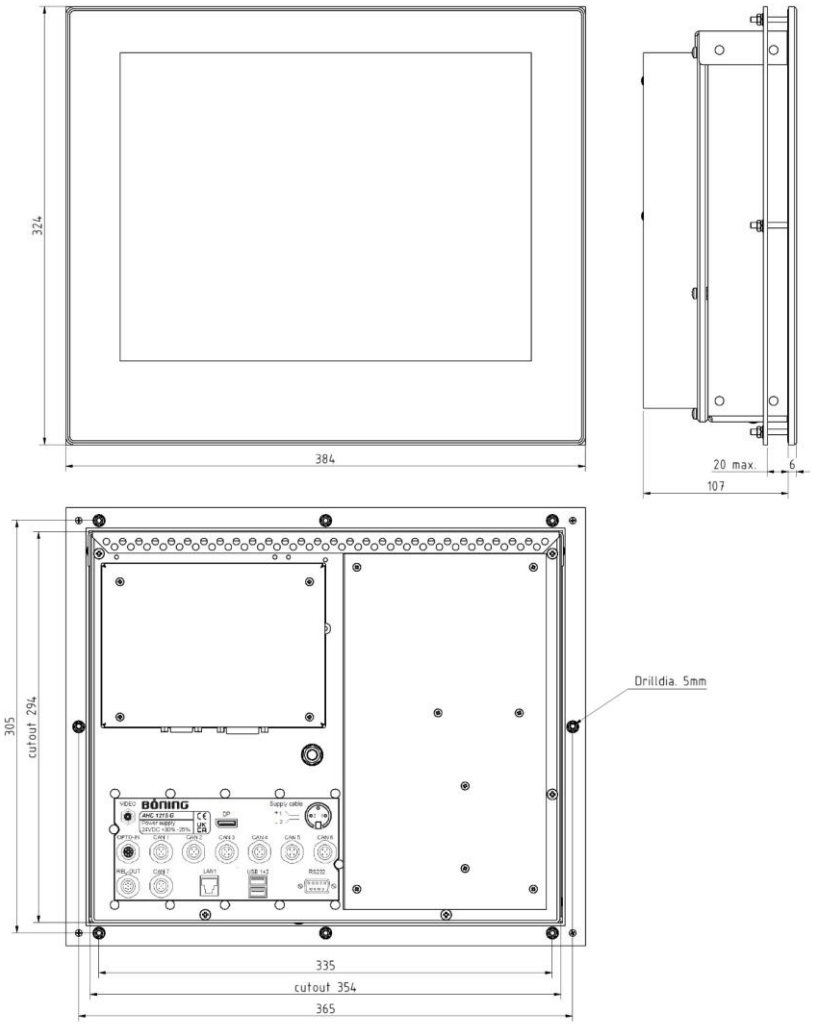
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet autark. Dadurch ist die Konfiguration geschützt und kann nicht ungewollt verändert werden. Außerdem werden weder Firewall noch Virenscanner benötigt, so dass regelmäßige Updates ebenfalls nicht erforderlich sind.

Benötigt man keinen externen Videoeingang, zum Beispiel zur Darstellung von elektronischen Seekarten, ist das Gerät auch in einer Variante ohne DVI- und VGA-Schnittstellen verfügbar.

Das Gerät ist auch als Variante AHD 1215 M mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich.

BÖNING
SHIP AUTOMATION

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)
Leistungsaufnahme	Ca. 60 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	-30°C...+45°C (aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen)
Lagertemperatur	-30°C...+85°C
Gewicht	Ca. 10 kg
Schutzklasse	IP 56 (Front), IP 22 (Rückseite)
Außenmaße B x H x T	384 x 324 x 117 mm Einbautiefe mind. 140 mm
Pultausschnitt	354 x 294 mm
Prozessor	Intel Atom CPU
Betriebssystem	Windows 10 LTSC
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 0,80 m Magnetischer Regelkompass: 1,65 m
Zulassungen	ABS, CRS, DNV, LR, RINA

Schnittstellen	7 x CAN (6 x Systemintegration, 1 x Fernbedienung)	
	1 x RS 232 (zum Beispiel für GPS)	
	1 x LAN	
	2 x USB (Zum Beispiel für Maus)	
	1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC) 2 x DVI IN / 1 x VGA IN (Option)	
	Digital IN (4 x Optokoppler) Digital OUT (5 x Relais)	
	4k Display-Port Video OUT	
Auflösung	1024 x 768 Pixel (H x V)	
Farben	16,7 M	
Leuchtstärke	1600 cd/m^2	
Kontrast	6500:1	
Blickwinkel	Horizontal: 176°, Vertikal: 176°	
Seitenverhältnis	4:3	
Artikel-Nummer	AHD 1215 G:	24470
	ohne DVI und VGA:	24462
	AHD 1215 M:	24471
	ohne DVI und VGA:	24463