

AHD 1219 G / AHD 1219 M

Panel PCs mit Touchscreen und Glasfront



- **Panel PCs mit Touchscreen und gebondeter Glasfront**
- **All-In-One-Lösung für schnelle Installation – platzsparend und kostenreduzierend**
- **Auch in bestehende Systeme integrierbar**

Mit der neuen Panel PC-Generation der Bönning 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 Leuchtstärken 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.

Mit der Spannungsversorgung von 24 V DC sind die Geräte für den Einsatz auf Schiffen bestens geeignet.

Der kapazitive Touchscreen der neuesten Generation gestattet eine komfortable Bedienung ohne Beeinträchtigung der Visualisierungen durch sichtbare Fäden. Neueste Display-Technologie ermöglicht noch brillantere Farben bei deutlich erweitertem Blickwinkel.

Grundlegende Funktionen wie Alarmquittierung und Helligkeitsregelung sind über Tasten verfügbar.

Die leistungsstarken Panel PCs gewährleisten auch unter extremen Bedingungen eine sichere und zuverlässige Bedienung.

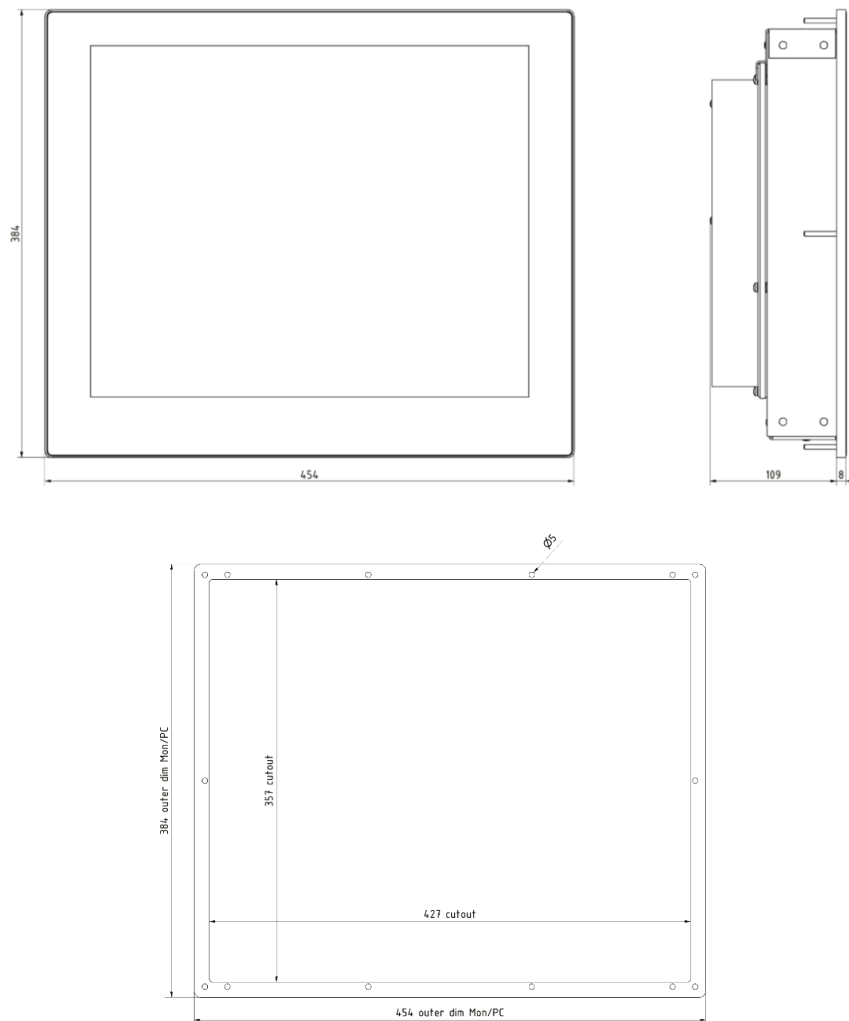
Das Visualisierungssystem mit geschlossenem Betriebssystem arbeitet völlig autark. Vorteil: Es werden weder Firewalls noch Virens Scanner benötigt, darüber hinaus kann die Konfiguration nicht versehentlich verändert werden.

Die PCs wurden speziell für den Schiffbau entwickelt. Der Verzicht auf mechanisch bewegliche Komponenten, wie zum Beispiel Festplatten oder Lüfter, macht das Gerät stoßunempfindlich. Das passive Kühlsystem trägt wesentlich zur Betriebssicherheit bei.

Das Gerät ist auch als Variante AHD 1219 M mit matter Glasfront (Gloss 100) erhältlich.

Wenn kein externer Videoeingang benötigt wird, zum Beispiel zum Anzeigen elektronischer Seekarten, ist das Gerät auch ohne DVI- und VGA-Schnittstellen erhältlich.

Abmessungen



Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC (+30% / -25%)	Schnittstellen	7 x CAN (6 x Systemintegration, 1 x Fernbedienung)
Leistungsaufnahme	Ca. 60 W (24 V DC)		1 x RS-232 (Zum Beispiel für GPS)
Umgebungstemperatur	-30°C...+45°C (Aktive Kühlung des Einbauraums bei hoher Konsolen-Innentemperatur empfohlen)		1 x LAN
Lagertemperatur	-30°C...+85°C		2 x USB (Zum Beispiel für Maus)
Gewicht	Ca. 12 kg		1 x Video IN (50 Hz, PAL, BNC)
Schutzklasse	Vorderseite: IP56 Rückseite: IP22		2 x DVI IN (Optional)
Außenmaße B x H x T	454 x 384 x 117 mm Einbautiefe mind. 140 mm		1 x VGA (Optional)
Pultausschnitt	427 x 357 mm		Digital IN (4 x Optokoppler)
Prozessor	Intel Atom CPU		Digital OUT (5 x Relais)
Betriebssystem	Windows 10 LTSC	Auflösung	1280 x 1024 Pixel (H x V; max., SXGA)
Erforderlicher Abstand zum Kompass	Magnetischer Steuerkompass: 1,00 m	Leuchtstärke	1000 cd/m²
Zulassungen	ABS. CRS. DNV. LR. NMEA. RINA	Kontrast	2000:1
		Blickwinkel	Horizontal -89° / +89° vertikal -89° / +89°
		Artikel-Nummer	AHD 1219 G: 24473 OhneDVI und VGA: 24465 AHD 1219 M: 24474 Ohne DVI und VGA: 24466