



Chartplotter-Gateway für B:MACS^{PE} System

- Kompaktes Chartplotter Gateway mit LAN, USB, HDMI und Display-Port
- konvertiert Schiffsdaten in ein HDMI-Signal zur Anzeige auf einem Chartplotter
- Kundenspezifische Konfiguration und individuelle grafische Visualisierung beliebiger Schiffsdaten
- Bedienung und Seitenumschaltung über USB-Protokoll

Beschreibung

Mit AHD-CPG wird über das SAS Netzwerk mit dem Böning-Schiffsalarmsystems verbunden und visualisiert alle verfügbaren Daten je nach Konfiguration bzw. Kundenanforderung. Der aktuelle Bildschirminhalt wird in hoher Qualität als HDMI-Signal zur Verfügung gestellt. Die Steuerung und Seitenumschaltung geschieht über ein USB-Protokoll, welches für den Chartplotter adaptiert sein muss. Böning unterstützt derzeit den „Raymarine Lighthouse“ Chartplotter (andere auf Anfrage).

Konfiguration

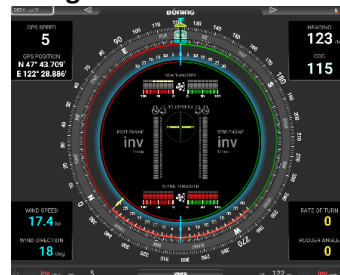
Für den Chartplotter wird eine projektspezifische grafische Visualisierung erstellt. Das grafische Design wird mit dem Böning-Tool Display Designer 2 erstellt und in das Gateway AHD-CPG übertragen. Alle im Böning Alarmsystem verfügbaren Schiffsdaten werden im Gateway verarbeitet und können in beliebiger Anordnung zur Anzeige gebracht werden.

Visualisierungsbeispiele

Main Menu



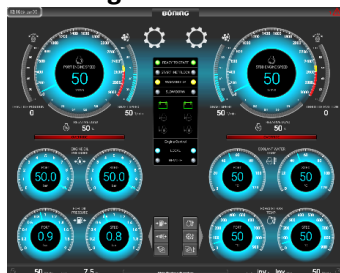
Navigation



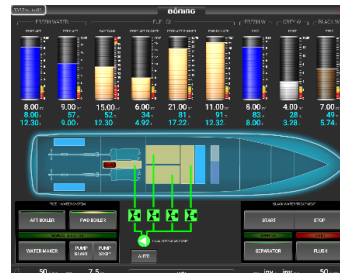
Doors & Hatches



Main Engines



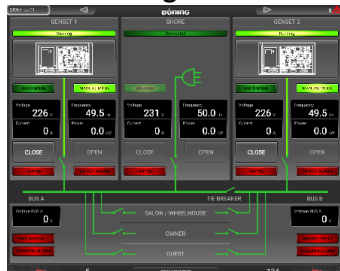
Tanks



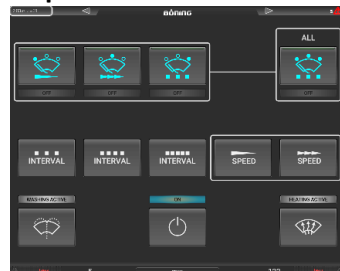
Bilge System



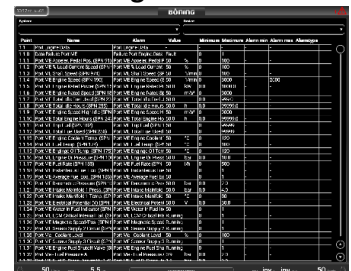
Power Management



Wiper Control



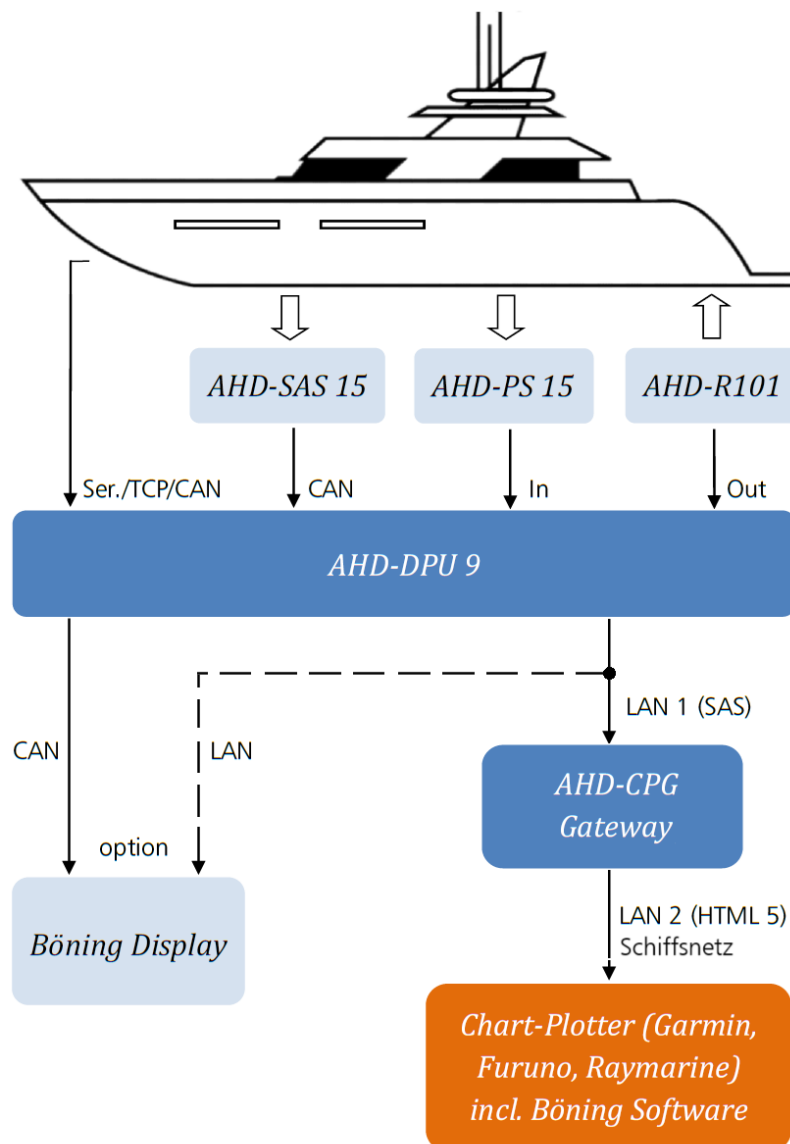
Measuring Point List



B:MACS^{PE} System-Komponenten

Das Böning-Schiffsalarmsystem kann analoge und digitale Daten von fast beliebig vielen Datenstationen oder Datenquellen erfassen. Mit zusätzlichen Relais-Ausgabegeräten ist auch die Erweiterung zu einem steuernden System möglich.

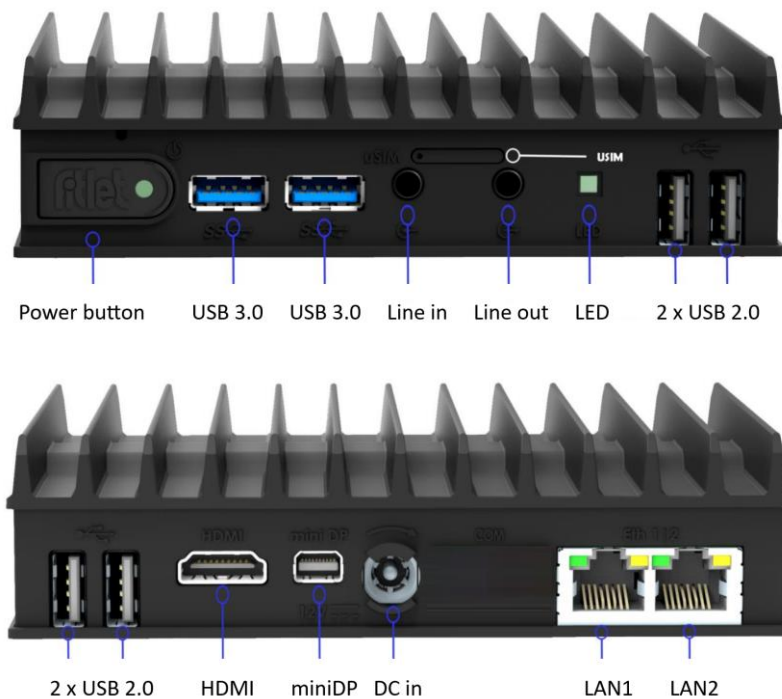
Die zentrale Datenverarbeitungsstation AHD-DPU 9 verfügt über sechs CAN-Bus-Schnittstellen (SAE J1939, NMEA 2000), drei serielle Leitungen (NMEA 0183, Modbus RTU) und einen Netzwerkanschluss, der die direkte Verbindung mit dem Gateway AHD-CPG ermöglicht. Lokale Displays gehören ebenfalls zur Standardausstattung eines Böning-Schiffsalarmsystems.



Hinweis

Optional sind weitere Böning-Geräte für spezialisierte Anwendungen verfügbar, zum Beispiel AHD-RB6 zur Lichtsteuerung (Böning CabinCon-System) oder zur Leistungssteuerung (Pumpen, Lüftung, Klimaanlage etc.)

Geräteansicht



Technische Daten

Abmessungen B x H x T	133 mm x 100 mm x 35 mm	
Gewicht	Ca. 0,42 kg	
Betriebstemperatur	-20°C ... +70°C	
Lagertemperatur	-40°C ... +85°C	
Relative Feuchte	5% to 95% (nicht kondensierend)	
Spannungsversorgung	9...36 V DC max. 36W	
PC	Quad Core CPU Passives Kühlsystem	
Video Out	1 x HDMI (bis 3840 x 2160 @ 30 Hz) 1 x Display Port mini (bis 4096 x 2160 @ 60Hz)	
Schnittstellen	2 x USB 3.1 4 x USB 2.0 2 x Gigabit LAN (RJ45)	
Einbau	Hutschienenmontage (Halterung beigelegt)	
Artikel-Nummer	22874	HDMI Out (side mount)
	22875	HDMI Out (bottom mount)