

AHD 1019

Display a colori da 19" con PC integrato

AHD 1019 – Display a colori da 19" con PC integrato



Sistema operativo innovativo

Design sofisticato

Display leggibile anche in piena luce

Display ad alta risoluzione



AHD-DC
Pannello di controllo



AHD-DC880
Pannello di controllo



AHD 1019 è un prodotto di punta della ditta Böning Automationstechnologie. Si tratta di un cosiddetto Panel Computer System. Un display con un diametro di visualizzazione di 19" è racchiuso in un alloggiamento insieme ad un potente computer. Un design sofisticato che riduce al minimo l'impiego di cavi e di spazi.

L'AHD 1019 funge da piattaforma centrale di comando e di visualizzazione, elaborando e visualizzando tutti i dati contenuti nel sistema. Il sistema di visualizzazione è stato progettato per l'installazione dei quadri di comando sui ponti. La parte frontale dell'apparecchio è impermeabile.

Un sistema operativo di nuova concezione consente per la prima volta di rendere operativi e controllare tutti i principali sistemi da un'unica postazione. Un'unità operativa AHD-DC con joystick può ad esempio essere installata nel bracciolo del sedile dello skipper. Il collegamento fra il pannello di controllo e il sistema avviene tramite CAN-Bus industriali. Un unico pannello è in grado di effettuare il controllo centralizzato di otto display.

In alternativa all'AHD-DC è possibile utilizzare un'unità di controllo AHD-DC880 dotata di touchscreen. Il visualizzatore grafico offre le stesse funzioni del pannello di controllo tradizionale. Il design attraente e futuristico del pannello risponde perfettamente alle più particolari esigenze dei clienti.



Tutti i dati disponibili vengono elaborati graficamente e visualizzati individualmente tramite inserimento di elementi grafici o simboli direttamente sulla grafica dell'imbarcazione e sulle piante generali.

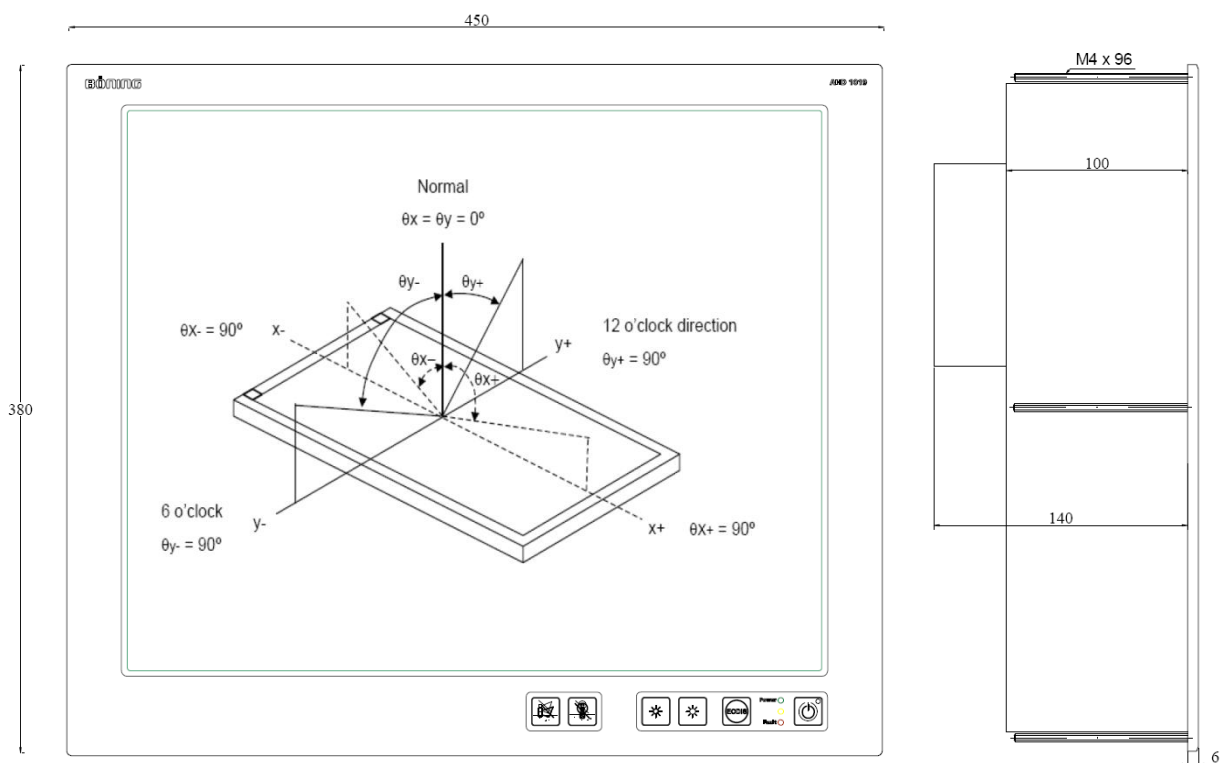
A seconda delle dimensioni del sistema e dello standard di fornitura è possibile visualizzare e controllare, ad esempio, le seguenti funzioni:

- Navigazione con carte nautiche e radar
- Visualizzazione dei dati dei motori e degli allarmi
- Interfaccia con il sistema di allarme barca
- Monitoraggio delle porte
- CCTV con videosorveglianza e funzione di sorveglianza notturna
- Monitoraggio e comando luci di navigazione
- Visualizzazione del livello dei serbatoi
- Visualizzazione dei dati dei generatori
- Visualizzazione dei dati degli impianti di climatizzazione
- Interfaccia con il sistema di segnalazione incendi

Il display AHD 1019 si distingue per il suo display ad alta risoluzione SXGA, luminosissimo e leggibile anche alla luce del sole. L'elevata intensità luminosa e l'ampio angolo di osservazione garantiscono la leggibilità delle segnalazioni e degli allarmi ricorrenti in qualsiasi condizione.

Il sistema operativo del computer integrato è stato progettato per uso industriale ed offre la massima sicurezza di funzionamento, sopportando anche i blackout. I componenti mobili, come ad esempio i dischi rigidi o le ventole, sono stati sostituiti da componenti di nuova concezione. L'AHD 1019 è dotato di un sistema di raffreddamento passivo, è resistente agli urti e non produce rumori molesti derivanti dalle parti rotanti (ventole e dischi rigidi).

Dimensioni



Dati tecnici

AHD-DC

Alimentazione	9...32 VDC
Corrente assorbita	ca. 100mA
Temperatura di esercizio	-25°C...70°C
Temperatura di conservazione	-30°C...85°C
Peso	ca. 0,15 kg
Grado di protezione	Anter. IP 67, post. IP 20
Dimensioni esterne	70 x 130 x 66

AHD-DC880

Alimentazione	9...32 VDC
Corrente assorbita	ca. 700mA
Temperatura di esercizio	-25°C...70°C
Temperatura di conservazione	-30°C...85°C
Peso	ca. 2,0 kg
Grado di protezione	Anter. IP 67, post. IP 65
Dimensioni esterne	270 x 130 x 95
	Prof. incasso min. 150 mm

AHD 1019

Alimentazione	18...32 VDC
Consumo	ca. 60W (24VDC)
Risoluzione display	SXGA 1280 (H) x 1024 (V) Pixel
Dimensioni schermata	19", 376mm x 301mm
Profondità colori	16,7 Milioni di colori
Luminosità	1000cd/m ²
Temperatura di esercizio	-25°C...+55°C
Temperatura di conservazione	-10°C...+70°C
Peso	ca. 9 kg
Grado di protezione	Anter. IP 67, post. IP 20
Dimensioni esterne	450 x 380 x 140
Processor	Pentium Mobile 1.7 GHz
RAM:	1 GB
Memoria interna:	1 GB
Interfacce	4x CAN
	1x RS 232
	1x LAN
	2x USB
	1x Video In (Opzionale)
	Digital In (4x accoppiatore ottico)
	Digital Out (2x relè)