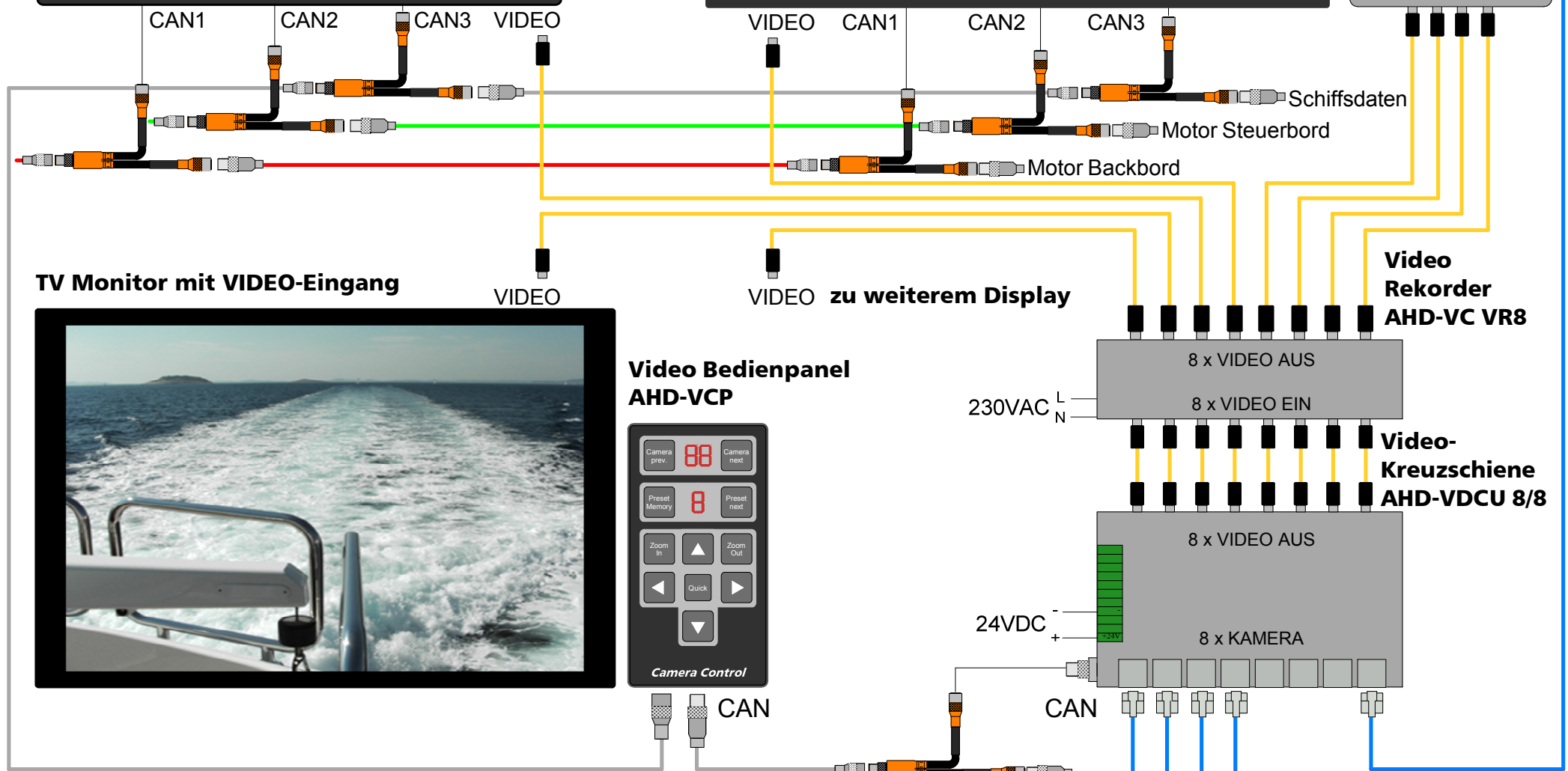
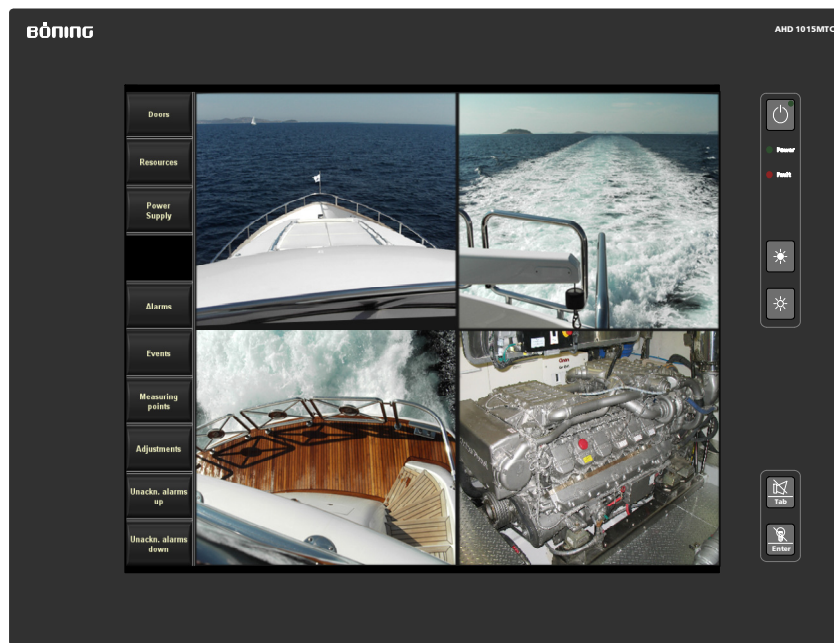
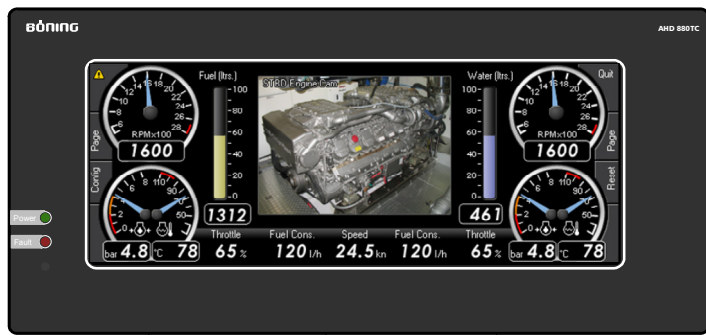


15" Farbdisplay AHD 1015MTC mit integriertem PC

8,8" Farbdisplay AHD 880TC



Kurzbeschreibung „Videosystem“

0007\_Text\_Web\_de\_20100518.doc

Das Schema zeigt ein in ein Schiffsalarmsystem integriertes Videosystem. Das Schiffsalarmsystem erfasst über 3 CAN-Bussysteme Messstellendaten der Motoren Backbord und Steuerbord sowie Schiffsdaten. Über den CAN3 für die Schiffsdaten wird auch die Steuerung der Kameras vom Video-Bedienpanel AHD-VCP oder der Touchscreen-Bedienung des 15" Farbdisplays AHD 1015 MTC bzw. des 8,8" Farbdisplays AHD 880 TC an die Video-Kreuzschiene AHD-VDCU 8/8 übertragen.

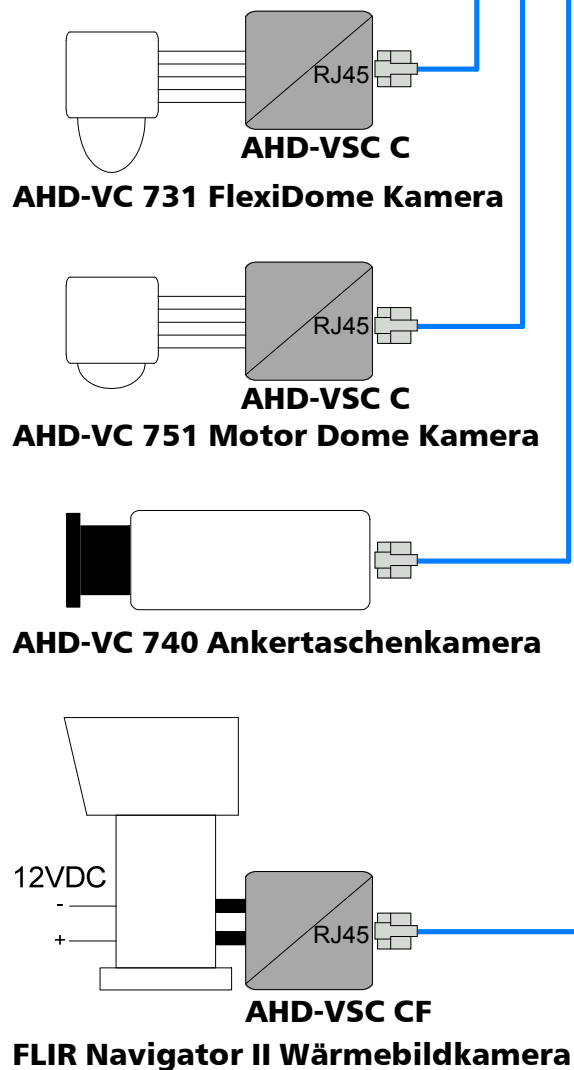
Die Kreuzschiene ist die Zentraleinheit des Videosystems. Über 8 Eingangskanäle werden die Videosignale der Kameras empfangen und entsprechend der ausgeführten Bedienungen verarbeitet und über die 8 Ausgangskanäle an die angeschlossenen Farbdisplays, TV-Monitore oder auch den Video-Quadprozessor AHD-VCS Q4-1 verteilt. Der Video-Quadprozessor verarbeitet 4 Kamerabilder zu einem Kamerabild mit Darstellung in 4 Quadranten. Dieses Videosignal wird als Ausgangssignal der Einheit über einen Signalkonverter AHD-VSC QC auf den Eingang 8 der Kreuzschiene geführt. Jedes Display bzw. Monitor kann dann dieses Signal über die Bedienung anwählen und damit alle 4 Kamerabilder gleichzeitig auf dem Bildschirm präsentieren.

Der Videorekorder AHD-VC VR8 verfügt über 8 Durchschleifkanäle zum Empfang und zur Speicherung der Kamerasignale aus den Ausgängen der Kreuzschiene. Die Kamerabilder werden an die Displays, Monitore und den Video-Quadprozessor weitergeleitet. Der Videorekorder verfügt über einen großen Festplattenspeicher, wobei die Abspeicherung der Bilddaten (Kanal, Bildqualität, Speicherfrequenz etc.) konfigurierbar ist.

Die vier installierten Kameras werden über Signalkonverter AHD-VSC C bzw. AHD-VSC CF mit einem CAT5-Netzwerkkabel an die ersten vier Eingänge der Video-Kreuzschiene angeschlossen. Die Kameras AHD-VC 731, AHD-VC 751 und AHD-VC 740 werden über diese Verbindung von der Kreuzschiene gesteuert und mit Spannung versorgt. Die Wärmebildkamera Flir Navigator II benötigt aufgrund des erhöhten Stromverbrauches eine separate 12 V DC Versorgung aus dem Bordnetz.

Die Kameras AHD-VC 731 und AHD-VC 751 sind kompakte Dome-Kameras mit Schwenk-/Neigefunktion für eine 360°-Überwachung. Auch die Wärmebildkamera Flir Navigator II verfügt über einen Schwenk-/Neigekopf.

Die Kamera AHD-VC 740 verfügt für die spezielle Anwendung zur Überwachung der Ankertasche über ein wasserdichtes Gehäuse und liefert ein Festbild. Der Signalkonverter ist hier bereits im Gehäuse integriert.



	Böning Automationstechnologie GmbH & Co. KG Am Steenöver 4 D-27777 Ganderkesee Tel: +49(0)4221 9475-0 Fax: +49(0)4221 9475-22 info@boening.com www.boening.com	Beschreibung / Description		Geändert/Modified	Datum/Date	
		Videosystem		Dieckmann	20.05.2010	
		Dateiname / Filename		Geprüft/Checked	Datum/Date	
		0007_Schema_Web_de_20100518.tcw		Lg.Nr./Art.no.	Seite/Page	1 / 1