BOSCH
Technik fürs Leben

Farb-Universal-Videomultiplexer der Serie LTC 2662/90

- **Benutzerfreundlich**
- **AutoSet-Inbetriebnahme**
- **Hochwertiges Videobild**
- **Digitale Bewegungserkennung**
- **Funktion für zeitlich gesteuerte Ereignisse**
- **Verriegelung der Kameraanzeige**
- **Kompatibel mit allen Videorecordern**
- **Decodierung verschiedener Aufzeichnungsformate**

Die Universalmultiplexer verwenden die neuesten Technologien, um hochwertige, lebensechte Farbvideobilder zu liefern. Die optimierten Schaltungen ermöglichen eine bessere Bildgenauigkeit und erhöhen die Anzeigegeschwindigkeit. Unangenehmes Bildschirmflimmern (Aliasing), wie es bei Mehrfachbildschirmen häufig vorkommt, bleibt Ihnen erspart. Die Einheiten können das Bild jeder Kamera auf Monitor A oder B anzeigen und bieten einen Sequenzmodus für Kameras sowie Alarm- oder Aktionsaufruf. Mit einer zusätzlichen Sperrfunktion für die Kameraanzeige kann festgelegt werden, dass die ausgewählte Kamera nicht auf beiden Monitoren angezeigt wird. Die ausgewählte Videokamera wird jedoch weiterhin im Hintergrund aufgezeichnet. Die Einheiten können gleichzeitig aufzeichnen und Bilder auf Mehrfachbildschirmen anzeigen. Es können zuvor aufgezeichnete Bänder von 6 verschiedenen Herstellern wiedergegeben werden.

Funktionsbeschreibung

Der Universalmultiplexer wird mit einem Schaltnetzteil geliefert und kann Eingangssignal und Eingangsspannung auf intelligente Weise erkennen und die Einheit automatisch auf PAL/NTSC oder EIA/CCIR einstellen. Benutzerfreundliche Steuerungen ermöglichen die schnelle und einfache Programmierung und Bedienung dieser Geräte. Das Bildschirmmenü für die Programmierung ist in Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Niederländisch oder Italienisch verfügbar. Eine Funktion zur Schnelleinrichtung sowie eine benutzerdefinierte Systemkonfiguration sind über das erweiterte Einrichtungsprogramm verfügbar. Hilfebildschirme führen den Bediener durch den Einrichtungsprozess.

Wenn die AutoSet-Funktion aktiviert ist, führt System4 automatisch eine Selbstkonfiguration für die Aufzeichnung, Sequenzierung and Videoverlustauflistung durch, basierend auf der Anzahl der angeschlossenen Kameras. Die Multiplexer enthalten auch eine Funktion für zeitliche gesteuerte Ereignisse, mit der vorprogrammierte Einrichtungsparameter einschließlich der Aufzeichnungsfunktionen basierend auf der Tageszeit aktiviert werden können. Bis zu sechs separate Betriebseinstellungen können programmiert und im Speicher abgelegt werden. Um die Aufzeichnungsfunktion der Kameras zu erweitern, überprüft die Funktion zur digitalen Bewegungserkennung auf intelligente Weise den Bewegungsinhalt aller Kameraeingänge. Zudem wird sichergestellt, dass von den Kameras mit erkannten Bewegungen mit erhöhter Priorität aufgezeichnet wird. Es gibt zwei Modi für die Aktivitätserkennung (exklusiver Modus und Interleave-Modus), die auch unter Alarmbedingungen genutzt werden können.

Außerdem bietet die Funktion zur digitalen Bewegungserkennung vier Empfindlichkeitsstufen einschließlich Richtungserkennung sowie eine spezielle geführte Einrichtungsfunktion (Walk-Through-Setup), um Fehlalarme zu verhindern. In diesem Modus kann ein Signalton gewählt werden. Zudem bieten die Geräte eine Vielzahl von Features wie z. B. Bedienelemente auf der Gerätevorderseite, synchronisierter Wechsel der Videoköpfe, Standbild, 4fach-Zoom, Videoverlust-Anzeigen, Alarmerfassung, Passwortschutz und mehrere Relaisausgänge. Zudem können Sie Datum, Uhrzeit sowie einen Titel mit maximal 16 Zeichen aufzeichnen. Alle Geräte sind mit den standardmäßigen VHS- und S-VHS-Formaten sowie mit normalen und High-Density-Videorecordern kompatibel. Da alle Modelle über eine integrierte, zeitbasierte Korrekturfunktion verfügen, ist keine externe Synchronisierung der Kameraeingänge erforderlich.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Anforderungen (EMV)	CE-Beständigkeit, CE-Emission Klasse A, FCC Klasse A
Sicherheit	CE, UL, cUL

Technische Daten

Elektrische Daten

Modellnr.	Beschreibung	Spannungsbereich	Leistung/Strom
LTC 2662/90	16 Kanäle Duplex	105 bis 253 50/60 Hz	30 W/0,5 A
Synchronisierung			
Vollständige, zeitbasierte Korrektur			
Schwarzweiß	625 Zeilen, 50 Hz, CCIR		
Schwarzweiß	525 Zeilen, 60 Hz, EIA RS-170		
Farbe	625 Zeilen, 50 Hz, PAL		
Farbe	525 Zeilen, 60 Hz, NTSC		
Digitaler Speicher			
720 H x 576 V			
AGC	Automatische oder manuelle Anpassung für jeden Videoeingang		
Video-Eingangspegel	0,5 Vss bis 2,0 Vss (Composite Video-Signal)		
Betriebsarten			
Gleichzeitige Aufzeichnung und Anzeige auf dem Mehrfachbildschirm			
Gleichzeitige Wiedergabe und Anzeige auf dem Mehrfachbildschirm			
Anzeigemodi			
Live			
Monitor A und B	Vollbild, Vierfach- oder Mehrfachbildschirm.		
Monitor B	Vollbild-Videoanzeige oder Sequenzmodus bzw. Monitore zum Abrufen von Alarmen (während der Aufzeichnung)		
Wiedergabe			
	Vollbild, Vierfach- oder Mehrfachbildschirmanzeige		
	4facher elektronischer Zoom und Standbild		
Eingänge			
Kamera	9 (16) Eingänge; 18 (32) BNC-Stecker; Automatische Durchschleifungsterminierung (BNC)		
VCR IN	Ein (1) BNC		
Ausgänge			
Monitor A	Ein (1) BNC		
Monitor B	Ein (1) BNC		
VCR AUS	Ein (1) BNC		
Anschlüsse			
Leistung	IEC-Buchse, 3-adriges Netzkabel mit geerdetem Stecker; 1,8 m		
Zubehör Eingänge/Ausgänge	Ein 25-poliger D-Typ-Stecker für Alarme und Zubehör		
Alarmeingangskabel	9 (16) individuell wählbare NO- oder NC-Alarmeingänge		
Relaisausgang	Zwei Relaisausgänge (wählbar NO oder NC), einer (1) für Aktion/Alarm und einer (1) für Videoverlust (die Relaiskontakte haben eine Kapazität von bis zu 1 A bei 40 VAC/VDC)		
Vext-Eingang	Einer (1)		

Mechanische Daten

Konstruktion	Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende
Farbe	Gehäuse Anthrazit
Abmessungen (H x B x T)	440 x 305 x 40 mm
Gewicht	5 kg
Rackmontagesatz (enthalten)	Für die Montage eines Geräts in einem EIA-Rack mit 48 cm (19 Zoll)

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	
Betriebs-	10 °C bis 55 °C
Lagerung	-20 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 %, nicht kondensierend

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
LTC 2662/90 Farb-Universal-Videomultiplexer		
16-Kanal, Farbe, Duplex, 105 – 253 VAC, 50/60 Hz		
4970	**3976**	**F.01U.032.565**

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon 0711 3653 1000
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2009 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T2525399691 | Cur: de-DE, V9, 3 Sep 2009 | Src: en-US, V0, 12 Feb 2007