



4 Kanal Digitalrekorder SDR-4



8/16 Kanal Digitalrekorder SDR-8/SDR-16

Brenzlige Situationen kommen oft blitzschnell und ohne jede Vorwarnung. Nur wer diese früh genug erkennt, kann angemessen reagieren. Je eher eine Gefahr erkannt wird, desto mehr Zeit bleibt zum Handeln. Wertvolle Zeit.

Optimale Sicherheit hat da nur, wer durch sein Sicherheitsmanagement ein Höchstmaß an Wahrnehmung besitzt und im Falle eines Falles sofort reagiert. Genau dafür bieten wir Ihnen die richtigen Lösungen.

Denn die digitalen Bildaufzeichnungssysteme von SANTEC sind wahre Alleskönner. Mit ihnen erzielen Sie ein Höchstmaß an Wahrnehmung und schneller Reaktion. Alarmsituationen werden sofort registriert und gemeldet. Informationen wie Bilder und Textanweisungen gelangen blitzschnell direkt zum Entscheider, ohne Zeitverlust.

Durch ihre hohen Speicherkapazitäten haben die SDR-Systeme ein exzellentes Gedächtnis, das selektiv nur die Bilder speichert, die es speichern soll - in bester Bildqualität.

Die SDR Serie hat für Sie das passende System. Vom preiswerten Einsteigermodell SDR-4 für kleine Anwendungen mit bis zu 4 Kameras, bis zur professionellen Sicherheitslösung SDR-8/16 für kleinere und mittlere Überwachungsapplikationen mit bis zu 8 bzw. 16 Kameras.

SANTEC SDR-REKORDER: DIGITALE MULTITALENTE

Mit der SDR-Rekorderserie bietet SANTEC äußerst attraktive Sicherheitslösungen für kleine bis mittlere Überwachungsanwendungen. Das System integriert gleich mehrere Funktionalitäten in einem Gerät: Multiplexer, Time Lapse Rekorder und Videosensor. Mit seiner Triplex-Funktion kann es gleichzeitig Live-, Alarm- und Archivbilder erstellen. Mehrere Bilder können auf einem Monitor nebeneinander in verschiedenen, frei wählbaren Darstellungsvarianten betrachtet werden. Die integrierte Bewegungserkennung sorgt für eine ereignisgesteuerte Aufzeichnung. Nur das zur Überwachung Wesentliche wird auch aufgezeichnet.



HIGH TECH - EINFACH ZU BEDIENEN

Die SANTEC SDR-Rekorderserie besticht durch ihre leichte Bedienung. So wurden Funktionalität und Bedienungsweise eines herkömmlichen Videorekorders auf dieses leistungsstarke, hochmoderne Bild- und Informationsaufzeichnungssystem übertragen. Die komfortablen Benutzeroberflächen weisen eine hervorragende Übersichtlichkeit auf und ermöglichen ein schnelles Auffinden relevanter Fakten. Die Bedienfelder für Gerätefunktionen wie Aufnahme, Bildsuche, Wiedergabe oder Druck sind übersichtlich aufgebaut und werden ausschließlich per Mausclick bedient.

Die automatische Kameraerkennung sorgt für einen äußerst geringen Installationsaufwand. Die Kameras werden nach dem 'Plug & Play'-Prinzip angeschlossen und automatisch vom SDR-System erkannt. Ohne weitere Systemprogrammierung kann die Aufzeichnung sofort beginnen. Die Steuerung von Schwenk-Neige-Kameras und Dome-Systemen z.B. der SANTEC Domeserie VDC-260ID,- 300ID,-400ID, ist innerhalb eines Kamera-Livebildes ist ebenfalls leicht per Mausbedienung möglich (optionaler RS232/RS485 Wandler erforderlich).



Bildaufzeichnung - nur wenn es wirklich wichtig ist!

Die intelligente Sensorfunktion der SDR-Digitalrekorder macht es möglich: Bei Bildveränderungen im Überwachungsbereich wird automatisch die Aufzeichnung gestartet. Gleichzeitig erscheint im Livebild auf dem Monitor ein Fadenkreuz, das den aktiven Bereich markiert und die Bewegung verfolgt. Die Alarmsituation wird schnell erkannt und analysiert. Eine frei einstellbare Maske spart nicht aufzuzeichnende Bildsegmente aus. Bereiche mit ständiger Bewegung (Bäume) lassen sich komplett ausblenden. Dadurch werden unnötige Aktivierungen und Fehlalarme vermieden.



Einstellungsfrage - das richtige Bild zur richtigen Zeit.

Die SDR-Digitalrekorder verfügen über eine Vielfalt von Bilddarstellungsfunktionen, die individuell auf den Betrachter und angepaßt an die Situation im Überwachungsbereich eingestellt werden können. Ob Live-Bilder von einer oder mehreren Kameras, gleichzeitige Playback- und Livebild-Darstellung, Detailbetrachtung mit der Zoomfunktion - mit dem SDR-Digitalrekorder bestimmen Sie, was zu sehen ist. Durch die komfortable Bedienung über On-Screen Bedienpanels per Mausklick, ist der Wechsel von Kamerabildern und die Änderung der Monitoranzeige äußerst unkompliziert und reaktionsschnell - damit Ihnen nichts entgeht.



Suchen und finden in Rekordzeit.

Bei der Auswertung von Videoüberwachungsbildern besticht die SDR-Rekorderserie mit komfortablen Funktionen und erstklassiger Übersichtlichkeit: Die patentierte grafische Benutzeroberfläche erlaubt ein intuitives, schnelles Bedienen aller Funktionen - einfach per Mausklick.

Dank vieler komfortabler Suchfunktionen nach Kamera, Datum, Uhrzeit, Alarm und Bildausschnitt erscheinen die gewünschten Ergebnisse in Sekundenschnelle. Die Wiedergabe aufgenommener Bild-Sequenzen kann in Echtzeit erfolgen (Aufnahmezeit). Mit der Bildausschnittrecherche sucht das System automatisch und gezielt alle Bewegungen innerhalb eines beliebig definierbaren Rechtecks heraus. So kann zum Beispiel die Beschädigung eines Fahrzeugs auf einem Parkplatz sehr schnell nachvollzogen werden. Weiterhin kann über die optionale LAN-/ ISDN Software eine entsprechende Alarmmeldung weitergeleitet werden.



BGV-Kassen zertifiziert (nur SDR-8/16-Modelle)

Für den Einsatz der SDR-Digitalrekorder in Kassenbereichen, z.B. bei Geldinstituten, verfügen die Modelle SDR-8/16 über den Bildaufnahmemodus "BGV-Kassen":

- Vorring-Speicher mit 1 Bild/Sekunde über 15 Minuten
- Alarmring-Speicher mit 2 Bildern/Sekunde über 15 Minuten

Über den eingebauten/internen CD-Brenner können die Bildsequenzen direkt auf CD-R ausgelagert werden.

In unserem Sortiment führen wir unter anderem die folgenden BGV-Kassen zertifizierten Kameras:

- VTC-621P
- VTC-640PN
- VCC-ZM300P
- VCC-6572P



VTC-ZM300P

SANTEC 4-Kanal Digitalrekorder SDR-4

- Max. 4 Kameras
- Max. 250 GB Speicherkapazität
- Besonders wirtschaftlich
- Einfache Benutzeroberfläche
- Aktive Alarmierung
- Triplex-Funktion: Simultane Darstellung von Live-, Alarm- und Archivbildern
- Komfortable Such- und Archivierungsfunktion
- Einfache Installation

Empfohlene Anwendungsbereiche:

- Shopbereiche
- Boutiquen
- Tankstellen
- Spielhallen
- Baustellen
- Gebäude

SANTEC 8-/16-Kanal Digitalrekorder SDR-8 / SDR-16

- Max. 8/16 Kameras
- Max. 750 GB Speicherkapazität
- Aktive Alarmierung
- Triplex-Funktion: Simultane Darstellung von Live-, Alarm- und Archivbildern
- Komfortable Such- und Archivierungsfunktion
- Integrierte Backup-Technologie
- BGV-Kassen-Zertifizierung
- Automatisches Multitasking

Empfohlene Anwendungsbereiche:

- Kassenbereich
- Tankstellen
- Filialsysteme
- Parkhäuser
- Warenlager
- Spielhallen
- Baustellen
- Gebäude
- Produktionsstätten

SDR-DIGITALREKORDER



TECHNISCHE DATEN	SDR-4-L	SDR-8CD-L/SDR-16CD-L
Eingänge/Ausgänge		
Kameraeingänge	4 x FBAS, 1 Vss, 75 (Ohm), BNC	8 oder 16 x FBAS, 1 Vss, (Ohm), BNC
Monitorausgänge	2 x FBAS, 1 Vss, 75 (Ohm), BNC, 1 x VGA (PC-Monitor)	2 x FBAS oder 4 x FBAS, 1 Vss, 75 (Ohm), BNC, 1 x VGA (PC-Monitor)
Audio	1 Audiokanal mono	1 Audiokanal mono
Anschlüsse		
Alarめingänge/-ausgänge	4/1	16 oder 32/1
Steuerung von Domesystemen und Schwenk-Neige-Kameras	Santec, Baxall, Elbex, Ernitec, Panasonic, Sensormatic, Sony VISCA, VCL opt. Schnittstellenwandler RS232/485 (SDR-SNW485) erforderlich.	Santec, Baxall, Elbex, Ernitec, Panasonic, Sensormatic, Sony VISCA, VCL opt. Schnittstellenwandler RS232/485 (SDR-SNW485) erforderlich.
Schnittstellen	1 x RS-232 seriell (9pol. D-Sub) 4 x USB 2.0, 1 x parallel	1 x RS-232 seriell (9pol. D-Sub) 4 x USB 2.0, 1 x parallel
Netzwerk/LAN	Fast Ethernet (10/100 Mbit) TCP/IP	Fast Ethernet (10/100 Mbit) TCP/IP
Drucker	optional über USB-Anschluß	optional über USB-Anschluß
Bildspeicher		
Auflösung	768 (H) x 280 (V) Pixel	720 (H) x 280 (V) Pixel
Videonorm	PAL	PAL/NTSC
Kompressionsverfahren	JPEG	JPEG
Bildaufzeichnung		
Aufzeichnung	Eventrecording durch automatische Bildaufzeichnung bei Bewegungserkennung oder Kontaktsteuerung	Eventrecording durch automatische Bildaufzeichnung bei Bewegungserkennung oder Kontaktsteuerung
Aufzeichnungsgeschw.	bis zu 25 Halbbilder pro Sek.	bis zu 25 Halbbilder pro Sek
Mehrkanalbetrieb bei max. Kameraanzahl	bis zu 3 Halbbilder pro Sek.	bis zu 2 Halbbilder pro Sek.
Bewegungserkennung	pro Kamera einstellbar	pro Kamera einstellbar
Kontakt	pro Kamera einstellbar	pro Kamera einstellbar
Timer	pro Kamera einstellbar	pro Kamera einstellbar
Speicher		
Speicherkapazität	Grundgerät 80 GB, optional bis 250 GB	Grundgerät 80 GB, optional bis 750 GB
Wiedergabe		
Funktionen	Einzelbild, Ereigniswiedergabe, Vor-/Rücklauf, Standbild	Einzelbild, Ereigniswiedergabe, Vor-/Rücklauf, Standbild
Suchkriterien	Datum, Uhrzeit, Kamera und Bildausschnitt	Datum, Uhrzeit, Kamera und Bildausschnitt
Darstellung	Vollbild-, 1plus,- und quadratische Darstellung	Vollbild-, 1plus,- und quadratische Darstellung
Datenauslagerung		
Datenträger	3,5" Diskettenlaufwerk	CD-Laufwerk (CD-R, CD-RW)
Optionen	CD-Laufwerk (CD-R, CD-RW) oder DVD-Laufwerk (DVD-R, DVD-RW, DVD + R, DVD + RW, CD-R, CD-RW) USB-Speichermedien	DVD-Laufwerk (DVD-R, DVD-RW, DVD + R, DVD + RW, CD-R, CD-RW) USB-Speichermedien
Bedienung		
Eingabegerät	Maus	Maus
Menü	"On-Screen" Benutzeroberfläche	"On-Screen" Benutzeroberfläche
Sprachen	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch
Allgemeine Angaben		
Stromversorgung	230 V AC/50 - 60 Hz	110 - 235 V AC/50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 200 Watt	max. 300 Watt
Abmessungen (BxHxT)	325 x 430 x 100 mm	425 x 477 x 140 mm
Gewicht	8 kg	10 kg

Verfügbare Optionen wie LAN/ISDN-Empfangssoftware, Schnittstellenwandler RS-232/485, Festplattenerweiterungen, CD-DVD-Laufwerke entnehmen Sie bitte unserer aktuellen Preisliste oder fragen Sie bei uns an.

Vertrieb durch: SANYO VIDEO Vertrieb AG • An der Strusbek 31 • D-22926 Ahrensburg • info@sanyo-video.de • www.sanyo-video.de
Irrtum und Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.