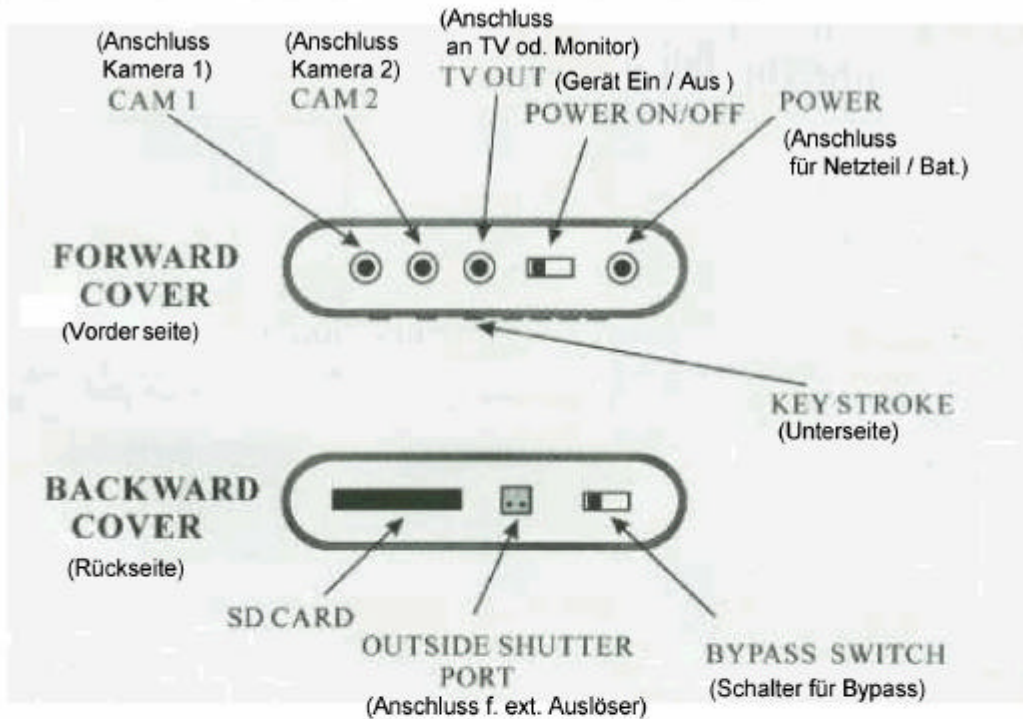
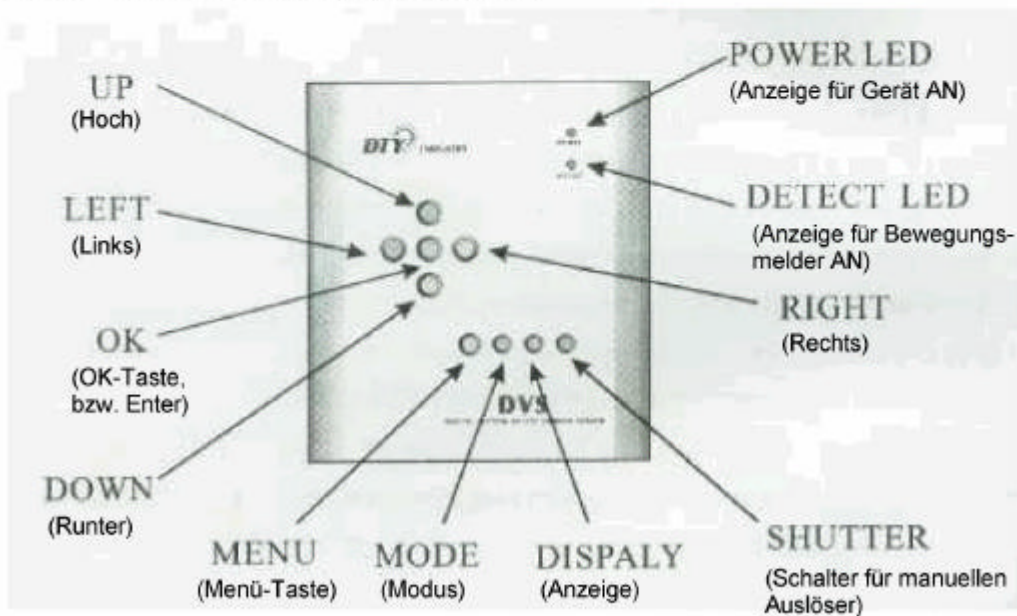


Anleitung für den DVS-Videoserver / Recorder DV606

Vorder- und Rückansicht DVS-Videoserver / Recorder



Draufsicht DVS-Videoserver / Recorder

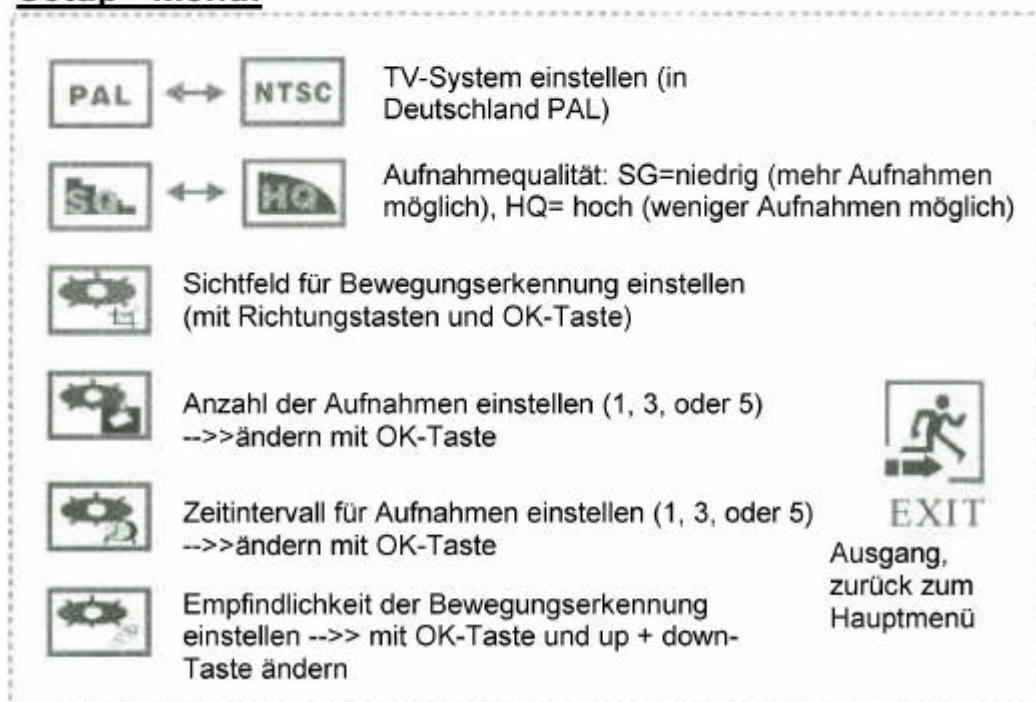


Hauptmenü:

6. Menu Diagram



Setup - Menü:



Der Videoserver DVS (Digital Video Server) ist ein digitaler Aufnahmerekorder für Überwachungskameras, der besonders interessant ist für Detektive und alle Personen, die eine stationäre oder mobile Überwachung durchführen möchten, ohne dabei ständig einen Kontrollmonitor zu beobachten.

Es können alle Arten von Überwachungskameras angeschlossen werden - auch Nachtsichtkameras, oder der Receiver einer Funkkamera.

Das Gerät besitzt einen internen Speicher von 128 MB und kann durch SD-Speicherkarten bis 2GB ausgebaut werden. Mit dem eingebauten Grundspeicher sind ca. 230 Fotos möglich, oder ca. 50 Videoclips im AVI-Format. Auf einer 2GB SD-Karte passen ca. 28800 Fotos bzw. 4380 Videoclips á 10 Sek.

Das aufgenommene Material bleibt auch im ausgeschalteten Zustand gespeichert.

Der DVS bietet eine intelligente Dateiverwaltung: Ordnernamen werden selbstständig nach aktuellem Datum angelegt, und die Dateinamen entsprechend durchnummeriert. So ist es später sehr einfach, Fotos oder AVI's eines bestimmten Tages oder Uhrzeit zu sichten bzw. zuzuordnen.

Das Gerät kann über unbestimmten Zeitraum Überwachungen vornehmen. Sollte der Grundspeicher von 128MB und der Speicher der SD-Karte komplett ausgenutzt sein, überschreibt das Gerät automatisch die ältesten Daten.

Der DVS hat eine integrierte Bewegungserkennung, und nimmt bei Bewegung vor dem Sichtfeld einer angeschlossenen Kamera wahlweise kleine Videosequenzen von je 10 Sekunden im AVI-Format (320x240), Einzelbilder im jpg-Format (640 x 480) oder Serienbilder auf. Die Aufnahmen lassen sich zusätzlich jederzeit manuell per Knopfdruck starten.

Im stationären Betrieb an einem Fernseher / Monitor mit Videoeingang lassen sich bis zu zwei Kameras gleichzeitig überwachen. Hierbei kann zwischen den angeschlossenen Kameras per Knopfdruck umgeschaltet werden. Es sind 4 verschiedene Darstellungsmodi möglich (Kamera 1, Kamera 2, Kamera 1 in Bild Kamera 2, Kamera 2 in Bild Kamera 1). Die Bewegungserkennung kann für je eine der beiden Kameras jederzeit per Knopfdruck zugeschaltet, oder die Aufnahme manuell gestartet werden. Ebenso lässt sich der Aufnahmemodus (Foto oder Video) sekundenschnell ändern.

Über ein übersichtliches Funktionsmenü (keine Software für PC etc. erforderlich) können sonstige Einstellungen für Aufnahmequalität, Sichtfeld der Bewegungserkennung, Empfindlichkeit der Bewegungserkennung, aktuelles Datum und Uhrzeit, sowie diverse Einstellungen für Serienbilder vorgenommen werden.

Die Aufnahmen lassen sich später entweder mit einem komfortablen Anzeigemodul incl. Diavorschau, Ein- bzw. Ausblenden von Datum und Uhrzeit etc. ansehen - oder per SD-Speicherkarte auf den PC übertragen, und dort ggf. weiterverarbeiten.

Für den mobilen Betrieb sollte eine Kamera ausgewählt werden, die dann über das Funktionsmenü eingestellt wird. Hierfür muß der DVS kurzzeitig an einen Fernseher / Monitor mit Videoeingang angeschlossen werden.

Danach kann der DVS wieder vom Fernseher / Monitor getrennt werden.

Durch einfachen Tastendruck wird anschließend die Bewegungserkennung ein- oder ausgeschaltet.

Tastenbelegungen des DVS:

Menu: Hauptmenü aufrufen

Mode: Wechsel zwischen Aufnahme und Wiedergabe

Disp: **Im Aufnahmemodus** (Auswahl mit Mode-Taste):
Einstellen von 4 möglichen Anzeigedarstellungen:
Kamera 1, Kamera 2, Kamera 1 in Bild von Kamera 2, Kamera 2 in Bild von Kamera 1
Im Wiedergabemodus (Auswahl mit Mode-Taste):
Durch drücken von Disp wird eine Auflistung aller vorhandenen Datei-Ordner angezeigt. Mit den Pfeiltasten kann zwischen den verschiedenen Ordnern navigiert werden, mit der OK-Taste wird der betreffende Ordner ausgewählt.
Der Ordner wird geöffnet und mit den Pfeiltasten und der OK-Taste kann durch die Aufnahmen navigiert werden.
Durch nochmaliges Drücken von OK wird eine Vorschaufunktion aller Photos oder Videoclips (AVI) aufgerufen. Auch hier wird mit den Pfeiltasten und OK navigiert.

Shot: Manueller Auslöser für Aufnahme eines Photos oder Videoclips

Sonstige Tastenfunktionen:

Im Aufnahmemodus:

UP-Taste: Bewegungserkennung EIN / AUS. Es erscheint ein Symbol auf dem Bildschirm oben links, bzw. bei nicht angeschlossenem Monitor durch rote LED-Lampe auf dem Gerät oben rechts ersichtlich.

DOWN-Taste: Umschalten der Aufnahme zwischen Photo (jpg) und Videoclip (Avi).

Im Wiedergabemodus:

UP-Taste: Ein- bzw. Ausblenden von Datum und Uhrzeit

Änderungen, Ergänzungen bzw. neue Funktionen:

- Der DVS wurde durch einen **Output-Port ergänzt**. Dieser Port ist auf der Skizze der ersten Seite nicht enthalten.

Funktion: Durch einen ausgelösten Alarm (Bewegungserkennung) erhält der Output-Port eine Spannung von ca. 3 Volt. Hiermit lassen sich Schaltrelais steuern, oder kleinere Alarmanlagen ansprechen.