

Sony Broadcast & Professional
Europe



Produkt Name	SVT-N72P
Produkt Kategorie	CCTV/Security
Business team	ICS

CHANGING

THE WAY

BUSINESS

COMMUNICATES

Inhalt

Zusammenfassung
Produkt
Produkt Konzept
Wichtige Merkmale

Produkt Spezifikationen
Spezifikationen
Produktansichten

Überblick

Erläuterung:

Die Time Lapse Recorder der Serie SVT von Sony haben sich seit 10 Jahren in vielen verschiedenen Anwendungen bewährt. Sony ersetzt seine bestehende Produktpalette mit Nachfolgeräten, beginnend mit dem SVT-N72P, der eine neue Verbraucher freundliche Funktionalität aufweist.

Der neue SVT-N72P bietet bis zu 72 Stunden Aufnahmezeit und ergänzt einige Merkmale zur einfachen Nutzung und höherer Zuverlässigkeit.

Zuverlässige Aufnahme und Wiedergabe

Die neuen Modelle bieten eine gesteigerte Zuverlässigkeit dank neu gestalteter Platinen und dem Wechsel von mechanischen zu optischen Schaltern, zur Vermeidung von prellen, kleben und Oxidation.

Der SVT-N72P, mit der Möglichkeit bis zu 72 Stunden aufzunehmen, kann ein ganzes Wochenende auf einer Standard Kassette speichern.

Adaptive Picture Control (APC) Technologie unterstützt die Bildqualität für einen langen Zeitraum. Diese registriert die Bedingungen für den Aufnahmekopf und optimiert den Aufnahme Strom, so daß eine hohe Bildqualität gewährleistet ist.

Nutzer freundliche Funktionen

Sony legte bei diesen Recordern das Augenmerk auf die Entwicklung der einfachen Betriebs Bedingungen. Das On-Screen Menü, inclusive Zeit, Datums/Programmierung, wie auch der Status des VCR sind signifikant verbessert worden, um eine einfachere Bedienung zu gewährleisten.

Produkt

Produkt: 72 Std. Time Lapse VCR
Modell Name: SVT-N72P

Optionales Zubehör

Produkt: RS-232C/RS485 Interface
Modell Name: SVT-RS100
Produkt: Fernbedienung
Modell Name: SVT-RS10

Merkmale

- 72 Std. Aufnahme Zeit
- Verschiedene Aufnahme Modi wie Auto repeat recording, Timer recording und Alarm recording
- Alarm recording und umfassende Alarm Such Funktionen
- Serien Aufnahme
- Verschiedene Wiedergabe Funktionen
- Adaptive Picture Control (APC)
- Benutzer freundliche Bedienung
- Zuverlässige Sicherheitsfunktionen
- Verbesserte Mechanik
- Vor/Rück Spulen mit hoher Geschwindigkeit
- Schnell Start Mechanik
- RS-232C/RS-485 Interface optional
- Strom Spar Modus
- Video Durchschleif Eingang

Produkt Merkmale

Bis zu 72 Stunden Aufnahme und Wiedergabe

Der SVT-72P hat 5 verschiedene Aufnahme Geschwindigkeiten. Zusätzlich zum 3 Stunden Standard Modus: 12, 24, 48 und 72 Stunden Time Lapse Aufnahme .

Im 24 Std. Modus nimmt der SVT-N72P alle 0,18 Sekunden ein Halbbild auf.

Die Halbbilder können Bild für Bild einzeln wiedergegeben werden. Audio und Video können mit folgenden Zeiten Aufgenommen und Wiedergegeben werden: 3, 12 und 24 Stunden Modus.

Recording Speed	Max. recording time		Interval	Audio Recoding
3	SP mode	3	1/50	Possible
12	Time Lapse Mode	15	0.1	
24		27	0.18	
48		51	0.34	
72		75	0.5	Impossible

Verschiedene Aufnahme Funktionen

- **Auto Repeat Aufnahme**
In diesem Modus spult der SVT-N72P nach einer Aufnahme am Bandende automatisch das Band an den Anfang zurück und beginnt wieder mit der Aufnahme. Dies erleichtert eine kontinuierliche Aufnahme mit einem Band. Die Funktion kann durch einen Alarm abgeschaltet werden, um ein Überschreiben der Alarmbilder zu vermeiden.
- **Timer Aufnahme / Feiertags Einstellung**
Ein eingebauter Timer erlaubt die geplante Aufnahmezeit und es ist möglich vorher die gewünschten Aufnahme Modus einzustellen. Timer Aufnahmen können täglich oder wöchentlich programmiert werden. Feiertage und Sommerzeit können auch eingegeben werden. Externe Timer Aufnahmen sind auch möglich.
- **Alarm Aufzeichnung**
Der Recorder schaltet automatisch auf Aufnahme, wenn ein Alarmsignal geschaltet wird. Auch bei Stop oder Power-Off ist dies möglich. Alarmaufnahme, Geschwindigkeit und Alarm Dauer können programmiert werden. Verschiedene Funktionen wie z.B. Alarm Suchfunktionen sind verfügbar.
- **Kaskadieren der Recorder**
Einige Recorder können kaskadiert werden, um die Aufnahmezeit zu erweitern. Sobald das Band eines Recorders zu Ende ist, wird der nächste Recorder gestartet.

Verschiedene Wiedergabe Funktionen

- Halbbild Wiedergabe erlaubt eine präzise Bildsuche.
- Wiedergabe rückwärts.
- Schneller Bild Suchlauf mit 5 facher Geschwindigkeit
- Audio Wiedergabe im 3, 12 und 24 Std. Modus.

Erweiterte Sony Adaptive Picture Control (APC) Technologie

Um die maximale Aufnahme Qualität zu garantieren überprüft das APC automatisch die Bedingungen für den Aufnahmekopf und das Band der Videokassette. Es wird dann der optimale Aufnahme Strom eingestellt. Dieses Merkmal erlaubt dem SVT-N72P immer die optimale Bildqualität aufzuzeichnen.

Benutzer freundliche Bedienung

- On Screen Display
Einstellungen wie Datum/Zeit und Timer Programmierung sind Menü gesteuert, als auch der Status der VCR Funktionen auf dem Monitor angezeigt werden.
- Eingebauter Datum und Zeit Generator
Sommerzeit Einstellung
- Datum und Zeit Suche
Der SVT-N72P nutzt ein hochwertiges VASS, welches Aufnahmen, die im Time Lapse Modus gemacht wurden, nach Datum und Zeit in 10 Minuten Schritten gesucht werden können.
- Aufnahme Ausgang
- Real Time Anzeige (nur bei Aufnahme und Stop Modus)

Zuverlässige Sicherheits Funktionen

- Optische Schalter
Der Funktionen Schalter, der welche Funktion eingestellt ist, ist von einem mechanischen Schalter gegen einen optischen getauscht worden. Durch diese Maßnahme ist das mechanische Problem von Schaltern beseitigt worden.
- Aufnahme Prüfung
Wenn die REC CHECK Taste während der Aufnahme im Time Lapse Mode gedrückt wird, wird das Band für ca. 3 Sekunden zurückgespult und das Bild für ca. 2 Sekunden angezeigt. Danach geht der Recorder in den normalen Aufnahme Modus zurück.

- Schutz vor Stromausfall
Bei Stromausfall speichert der Recorder mit Hilfe einer Stützbatterie die eingestellten Daten für Zeit und Programmierungen bis zu 30 Tagen.
- Tastenverriegelung
Die Sicherheitsfunktion erlaubt das Abschalten der Bedienung am Recorder, um ein versehentliches Verstellen der Programmierung zu verhindern.
- Störungs Erkennung
Der SVT-N72P überprüft andauernd, daß das Videosignal ohne Probleme aufgezeichnet wird (nur im Time Lapse Mode). Im Fall, daß die Aufnahme nicht richtig gemacht werden kann, gibt das Gerät eine Warnung aus.
- Warnung
Wenn die Aufnahme unbeabsichtigt aufhört, als Beispiel bei Bandtransport oder Kopf Problemen, wird am SVT-N72P ein Warnsignal auf der Schraubleiste an der Rückseite ausgegeben.
- Automatische Kopfreinigung
Immer wenn ein Band eingelegt oder entnommen wird, wird automatisch der Videokopf gereinigt. Dies hilft einer Verschmutzung des Videokopfes zu verhindern.
Im "Auto Repeat Recording" Modus wird die Reinigung vor jeder neuen Aufnahme durchgeführt.
- Bandfädel Kontrolle
Um ein korrektes Funktionieren sicherzustellen, wird beim SVT-72P der Bandedeinzug jedesmal bei Einlegen einer Kassette überprüft. Dies dauert ca. 5 Sekunden. Wenn ein Fehler erkannt wird, wirft das Gerät die Kassette aus. Diese Funktion kann im Menü deaktiviert werden.
- Videosignal ausfall
Wenn das Eingangssignal während einer Aufnahme oder Pause ausfällt, wird auf dem Monitor die Information "Video loss" angezeigt.
- Überprüfung wie oft das Videoband genutzt wurde
Um einer übermäßigen Abnutzung des Videobandes vorzubeugen, kann der SVT-72P die Anzahl, wie oft ein Band genutzt wurde aufzeichnen und anzeigen (diese Funktion kann abgeschaltet werden).

Erweiterte Mechanik

- Schnell Start Mechanik
Bietet schnelle Rückmeldung und direkte Operationen mit Modus Umschaltungen wie Start der Alarm Aufnahme in dem Moment, wenn der Alarm kommt.
- Schnelles Vor- und Rück-Spulen
Der SVT-N72P beinhaltet einen Capstan Motor mit dem kurze Zeiten wie Vor/Rück Spulen unter 100 Sekunden möglich sind.

Andere Funktionen

- **Anschluß an einen Kamera Umschalter**
Ein Schaltimpuls kann an einen Kameraumschalter ausgegeben werden. Das Schaltintervall für jede Kamera kann spezifiziert werden und die Zeit kann eingestellt werden für Voll oder Halbbild.
- **Fernsteuer Funktionen**
Der SVT-N72P ist mit einem Anschluß für eine Fernbedienung ausgestattet. Grundfunktionen können Ferngesteuert werden: STOP, STILL, REW, FF, PLAY and REC.
- **Anschluß Band Ende**
Der SVT-N72P enthält einen Anschluß für ein Signal für Warnung vor Bandende. Der Anschluß ist auf Schraubklemmen herausgeführt.
- **Anzeige für Laufzeit des Gerätes**
Der SVT-N72P hat einen eingebauten Microprocessor, der mit einer Kalenderfunktion ausgestattet ist. Damit wird eine Anzeige für Betriebszeit und Kopfstunden auf dem Monitor möglich.
- **RS-232C/RS-485 Interface (optional)**
Der SVT-N72P kann mit einer optionalen Schnittstelle SVT-RS100 über einen PC ferngesteuert werden.
- **Video Durchschleif Eingänge**
- **Strom Spar Modus**

Technische Daten

Allgemein

Gewicht:	4,1 kg
Abmessungen:	420 (B) x 100 (H) x 300 (T) mm
Spannungsversorgung:	AC 220-240 Volt, 50 HZ
Leistungsaufnahme:	14 W
Betriebstemperatur:	5°C - 40°C
Luftfeuchtigkeit:	weniger als 80%

System:

Video System:	CCIR-Standard (monochrom) / PAL (Farbe)
Videoaufnahmesystem:	Rotierendes Zweikopfschrägspurverfahren
Horizontale Auflösung:	S/W: min. 350 TV Linien Farbe: min. 240 TV Linien
Bandgeschwindigkeit:	23,39 mm/Sek. (3 Std. Modus)
Aufnahme-/Wiedergabezeit:	3 Std., 12 Std., 24 Std., 48 Std., 72 Std. (mit 3 Std. Kassette)
Umspulzeit:	ca. 100 Sek. (mit 3 Std. Band)

Videoein-/Ausgänge:

Videoeingang:	BNC, 1 Vss, 75 Ohm, unsymmetrisch, Sync. negativ
Videoausgang:	BNC, 1 Vss, 75 Ohm, unsymmetrisch, Sync. negativ
Signal/Rauschabstand:	größer 44 dB

Audio Ein-/Ausgänge:

Audioaufnahmesystem:	mono
-----------------------------	------

Eingang:	Chinchbuchse, -8 dBs, 47 kOhm, unsymmetrisch
Ausgang:	Chinchbuchse, -8 dBs, 600 Ohm, unsymmetrisch
Mikrofoneingang:	3,5 mm Klinkebuchse, -60 dBs, 600 Ohm
Audio S/R Abstand:	43 dB

Weitere Anschlüsse:

Alarmeinang:	Niederspannungspegel, Schraubterminal 1x
Alarmausgang:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Videoschalter:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Bandende:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Warnsignal:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Timer Ausgang:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Ext. Timer Eingang:	Niederspannungspegel, Schraubterminal 1x
Aufnahme Ausgang:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Alarm Reset Eingang:	Niederspannungspegel, Schraubterminal 1x
Serien Ausgang:	+5V, 5,7 kOhm (low activ) , Schraubterminal 1x
Fernbedienung:	Stereo 3,5 mm Klinkebuchse
Netzspannung:	Kaltgerätestecker

Mitgeliefertes Zubehör:

Netzkabel, Bedienungsanleitung

Zubehör (Option)

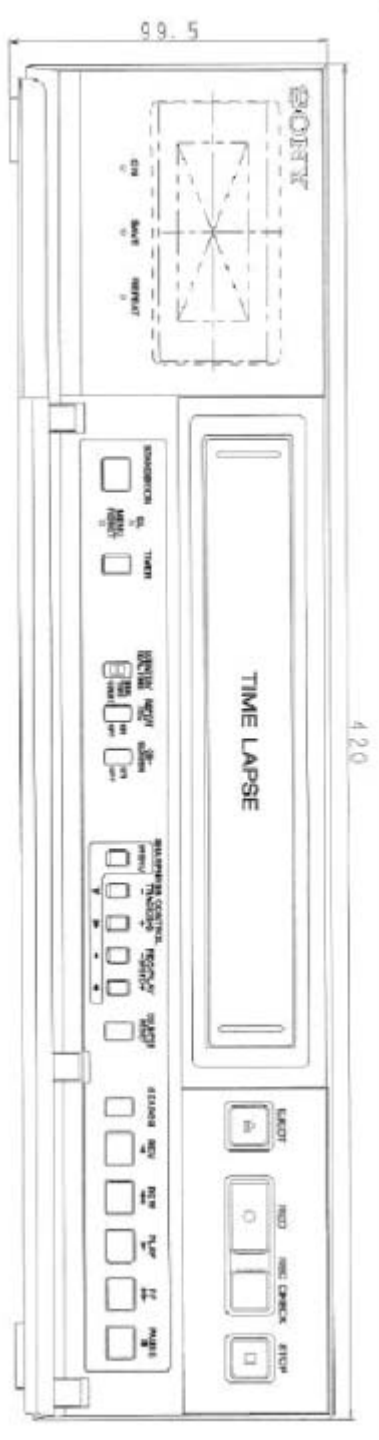
SVT-RM10 Fernbedienung (Kabel)

SVT-RS100 Schnittstelle

Design und Spezifikationen könne ohne Ankündigung geändert werden

5.2 Ansicht

Front



Rückansic

