TASTATUR FÜR DIE VIDEO- UND TELEMETRIESTEUERUNG

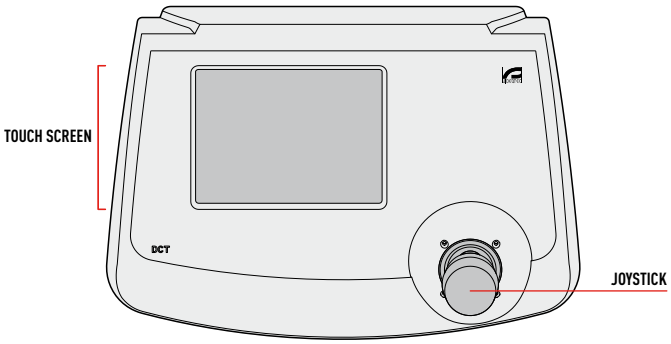
- Mikroprozessorsteuerung
- Virtuelle Tastatur mit konfigurierbarem „Touch-Screen“ Grafikdisplay
- Übertragungsstandard RS485
- Ergonomisches Design
- Telemetriebedienung über Steuerknüppel

Die Bedientastatur DCT ist zur Zeit das Non-Plus-Ultra in Sachen Leistung und ergonomisches Design.
*Ein von hinten beleuchtetes Grafikdisplay 320x240 pixel mit Touch Screen führt den Bediener durch sämtliche Steuerungsfunktionen des Systems. Bis zu 30 benutzerdefinierte Lagepläne (Grafikumgebungen) lassen sich erstellen, jedem Plan können dabei 40 Tasten (Makrobefehle *) zugeordnet werden.*
Dem Benutzer ist es möglich, die Bilder der Start- und der Serviceseite persönlich zu gestalten.
Die Lagepläne lassen sich mit einem bediener-freundlichen PC-Programm zeichnen und anschließend in der Tastatur DCT über eine serielle Verbindung RS232 aktualisieren. Dieselbe serielle Verbindung gestattet es, die Tastatur zu konfigurieren und das Firmware-Update vorzunehmen.
Sollten die Lagepläne nicht benutzt werden, kann die Touch Screen-Tastatur mit Hilfe von 20 Makrofunktionstasten den Gegebenheiten angepaßt werden. Im Lieferumfang der Bedientastatur ist serienmäßig eine sechssprachige Firmware enthalten, die Tastatur kommt mit bis zu 12 programmierbaren Firmwares zurecht.

DCT, mikroprozessorgesteuert, gestattet die Anbindung und Kontrolle der Matrix SM42B-82B, SM84B-164B und SM328B.
Der Bediener hat Zugriff auf die vollständige Videoprogrammierung der Matrix SM42B-82B, SM84B-164B, SM328B und zudem hat er die Möglichkeit die folgenden Steuerungsfunktionen der SM328B- Matrix zu kontrollieren: Videosteuerung, Sequenzen und Alarmereset.
Mit DCT lassen sich bis zu 999 Empfänger führen, die Funktionen Preset und Patrol sind in Verbindung mit dem Empfänger DTRX3 oder DTRXDC verfügbar. Der dreiachsige Steuerknüppel ermöglicht die äußerst einfache Steuerung von Schwenk-Neige-Köpfen mit variabler Geschwindigkeit und von Speed-Domes.
Es gibt drei serielle Kommunikationsleitungen RS485: eine ist an die Videomatrix oder den Multiplexer/DVR gerichtet, zwei dienen zur Steuerung der beiden unabhängigen Telemetriekanäle.

* Mehrere Funktionen sind derselben Taste zugeordnet (etwa Kameraanwahl und Scan-Befehl zur Pos. 2).

DCT



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Joystick für Pan-, Tilt- und -Zoom- Steuerung und Menuverwaltung

Grafikdisplay 320x240 pixel von hinten beleuchtet mit weißen Led

Ergonomische Konfiguration

Menü in 6 Sprachen (Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Holländisch) mit Möglichkeit zur Erweiterung auf 12 Sprachen (Verwaltung am Programmiergerät)

Drei Paßwortebenen: Einschalten, Setup, Alarmreset

Drei Paßwörte für die Steuerung der grafischen Umgebung

Bis zu 30 Lagepläne benutzerdefiniert anlegbar mit der Möglichkeit, maximal 40 Tasten (Makrobefehle) für jeden Plan festzulegen

35 frei konfigurierbare Funktionstasten (Makrobefehle)

Bis zu 10.000 Kamera, 10.000 Telemetriempfänger (Linie A) + 10.000 (Linie B) und 100 Monitore

Summer für Alarme oder Unterbrechung der Kommunikation

Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitung, Wide Range Netzteil, 3 Netzkabel, 6 Telefonkabel RJ11, 6 Abzweigkästen RJ11 jack und Programme für die Tastaturverwaltung am PC

MECHANIK

ABS-Kunststoff, wärmebeständig und stoßfest

Abmessungen: 298x107x210mm

Proportionaler 3-Achsen-Steuerknüppel

Abmessungen Grafikdisplay: 115x86mm

3 Stecker RJ11

Jack-Netzstecker

Stecker DB9

Dipschalter für die Konfigurierung

ELEKTRIK

Netzteil

- IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 47/63Hz, 1A

PROTOKOLLE

Videolinie

VIDEOTEC (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

Telemetrielinie

VIDEOTEC (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

MACRO (1200, 9600, 19200, 38400 baudrate)

PELCO D (2400, 4800, 9600, 19200 baudrate)

KOMMUNIKATIONEN

Drei serielle Kommunikationsleitungen RS485

- eine Leitung führt zu Videomatrix oder Multiplexer/DVR in bis zu 1200m Entfernung
- zwei Leitungen für die Steuerung der beiden unabhängigen Telemetriekanäle bis zu 10.000 Empfänger in einer Entfernung bis zu 1200m

Serieller PC-Anschluß RS232 für die Erstellung von Grafikumgebungen, die Tastaturkonfigurierung und das Firmware-Update. Entfernung bis zu 15m

KORRELIERTE PRODUKTE

SM42B-82B	Matrix 4/8 Eingänge und 2 Ausgänge
SM84B-164B	Matrix 8/16 Eingänge und 4 Ausgänge
SM328B	Matrix 32 Eingänge und 8 Ausgänge
MICRODEC485	Mini Telemetrie-Empfänger 8 Funktionen, 24Vac
DTMRX224	Telemetrie-Empfänger 12 Funktionen, 24Vac
DTMRX2	Telemetrie-Empfänger 12 Funktionen, 230Vac
DTRX324	Telemetrie-Empfänger 17 Funktionen, 24Vac
DTRX3	Telemetrie-Empfänger 17 Funktionen, 230Vac
DTCOAX	Einsteckkarte für DTRX3 zum Datenempfang über Koaxialkabel für Matrix der SM- Serie
DTRXDC	Telemetrie-Empfänger 13 Funktionen, für PTH355P
ULISSE	Positionierungseinheit

Umrüstung von ausgelaufenen Modellen: weitere Auskünfte bei VIDEOTEC erhältlich

SCHNITTSTELLE MIT ANDEREN PRODUKTEN

Multiplexer

ADEMCO

SANYO

SONY

DVR

ENEO

SAMSUNG

SANYO

SONY

Dome

BOSCH

ELBEX

EL.MO.

ERNITEC

HITRON

JVC

KALATEL

MARK&MERCER

PANASONIC

PELCO

SAMSUNG

SANYO

SENSORMATIC

SANTEC

VCL

Telemetrieempfänger

ENEO

ITALY: info@videotec.com
FRANCE: info@videotec-france.com
U.K.: uksales@videotec.com
U.S.A.: usasales@videotec.com
HONG KONG: info@videotec.com.hk

DCT

TASTATUR FÜR DIE VIDEO- UND TELEMETRIESTEUERUNG

FREE DEVICE

Das System bietet die Möglichkeit, sich mittels Integration der eigenentwickelten Sprache MACRO mit Multiplexern, DVR, PC oder anderen Geräten zu verbinden. Die Grafik und die Steuertasten können vom Bediener oder Installateur frei zugeordnet werden. Insgesamt gibt es 128 Steuerbefehle; auf der Hauptseite können bis zu 30 Steuertasten frei verwaltet werden

ADEMCO, BOSCH, ELBEX, ELMO, ENEO, ERNITEC, HITRON, JVC, KALATEL, MARK, MERCER, PANASONIC, PELCO, SAMSUNG, SANTEC, SANYO, SENSORMATIC, SONY, VCL. sind eingetragene Markenzeichen.

Da die Tastatur DCT über Schnittstellen mit anderen Produkten verbunden werden kann, hat das Protokoll dieser Produkte inzwischen möglicherweise gewechselt oder diese Produkte wurden gegenüber denen, die VIDEOTEC getestet hat, verändert. Deshalb empfiehlt VIDEOTEC vor jeder Installation einen Test. VIDEOTEC lehnt die Haftung für etwaige Installationskosten hervorgerufen durch Kompatibilitätsprobleme ab.

UMGEBUNG

Für innere Installationen

Betriebstemperatur: 0°C / +40°C

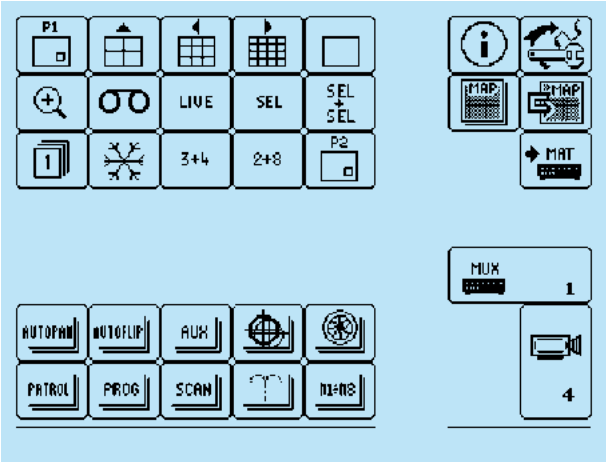
ZERTIFIZIERUNGEN

CE gemäß EN 61000-6-3, EN 60950-1, EN 55022 Class B, EN 50130-4

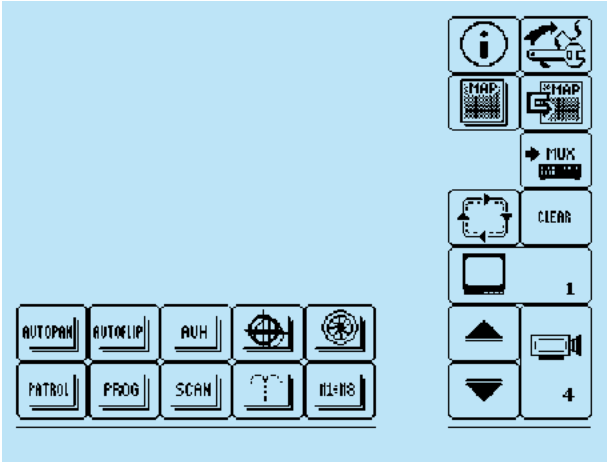
FCC gemäß Part. 15 Class B

UL bestätigt

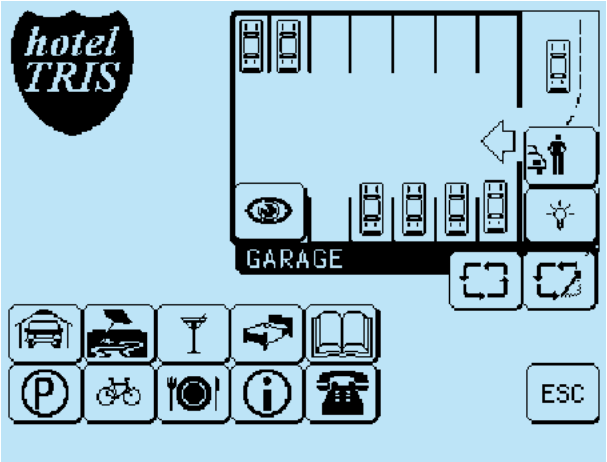
Beispiel Bildschirmseite für die Multiplexer- und Telemetriesteuerung

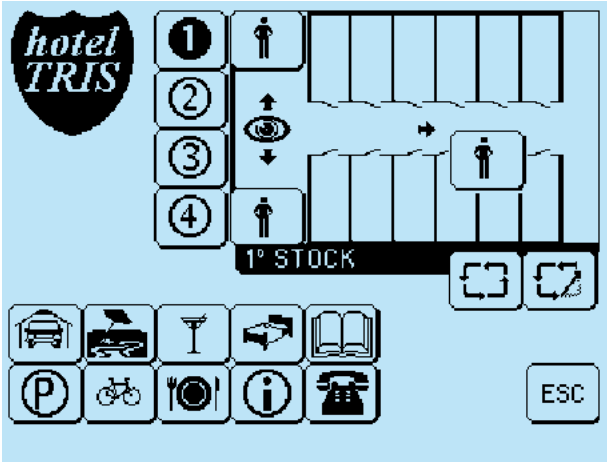


Beispiel Bildschirmseite für die Matrix- und Telemetriesteuerung



Beispiel Bildschirmseiten mit Graphischen Interface

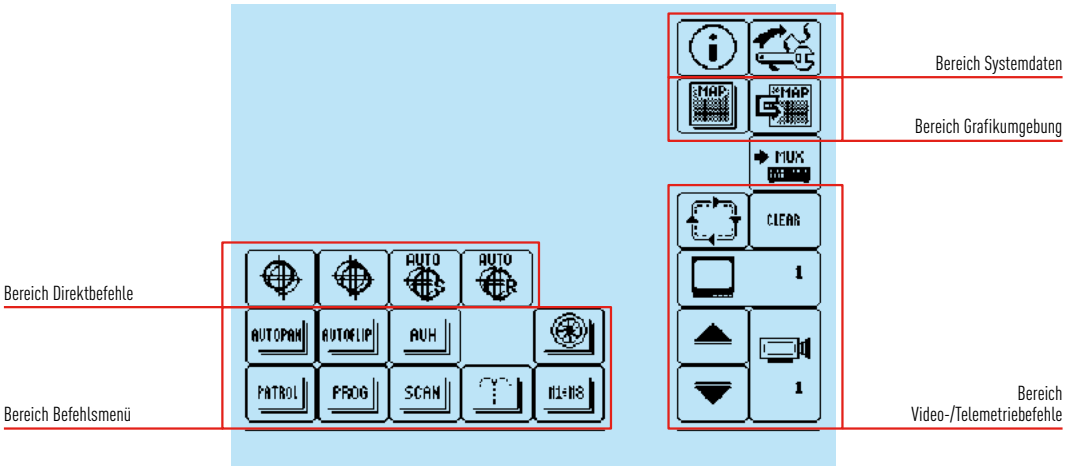




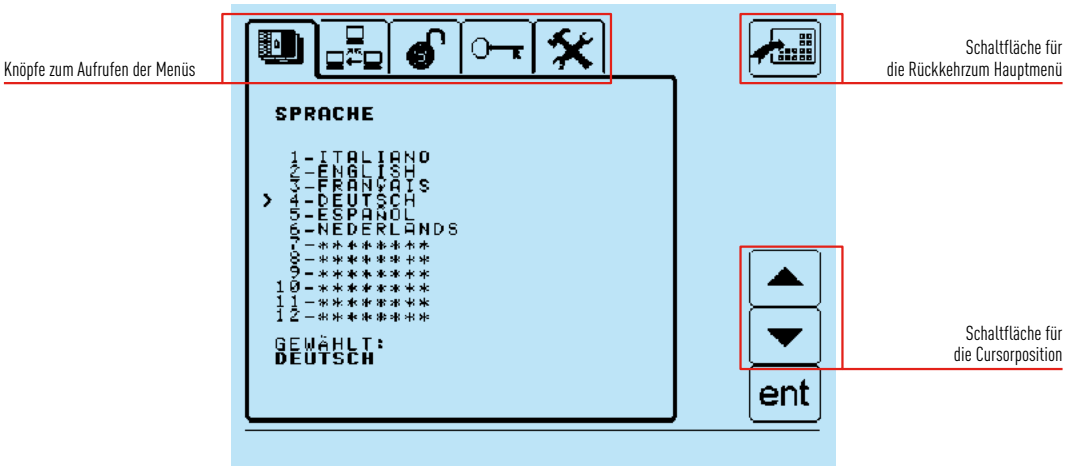
Einheitsgewicht:	Verpacktes Produktgewicht:	Verpackung-Ausmaße (WxHxL):	Masterkarton:
DCT 1.1kg	**DCT** 3.8kg	**DCT** 24x14.5x41cm	**DCT** 4 Einheiten

KONFIGURATION DER TASTATUR

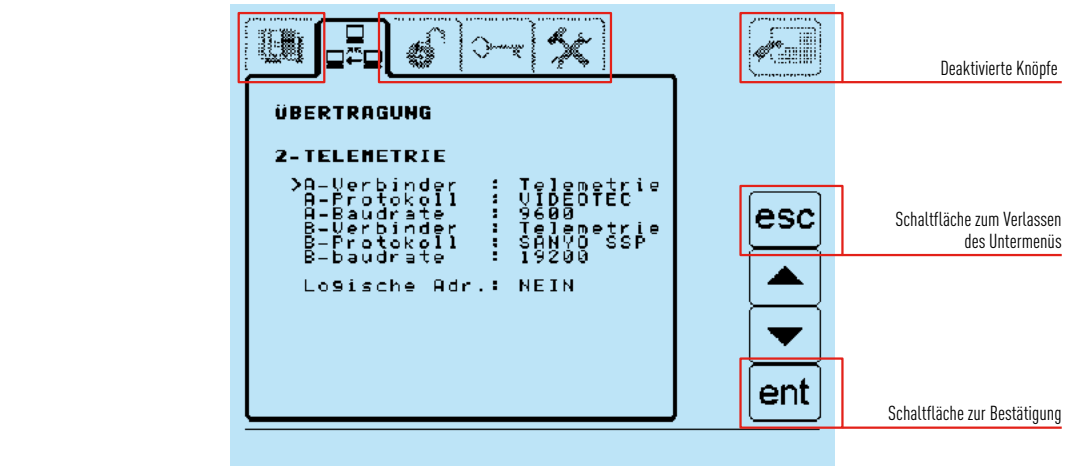
Beispiel: Hauptmenü.
Dargestellt wird nur eine der möglichen Systemkonfigurationen.



Beispiel: Sprachmenü.



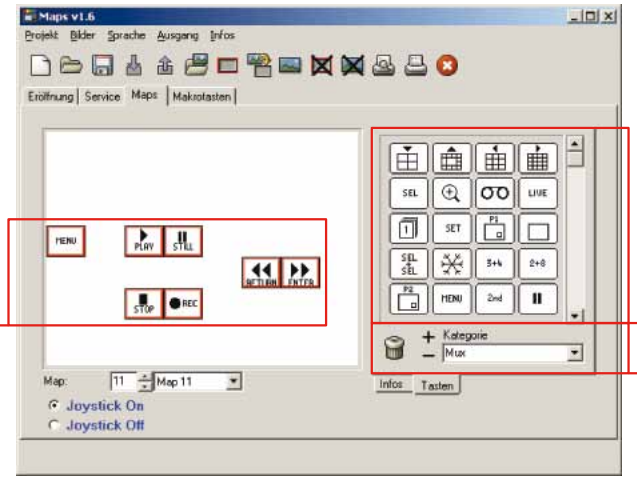
Beispiel: Untermenü Kommunikation/Telemetrie.



ITALY: info@videotec.com
FRANCE: info@videotec-france.com
U.K.: uksales@videotec.com
U.S.A.: usasales@videotec.com
HONG KONG: info@videotec.com.hk

PROGRAMMIERUNG DER GRAFIKSCHNITTSTELLE AM PC

Die benutzerindividuelle Steuerung der Tastatur wird durch die PC-Software stark erleichtert. Sie ermöglicht den intuitiven Import von Lageplänen, Bildern, Symbolbibliotheken und das Einfügen von Schaltflächen. Bis zu 30 Seiten lassen sich verwalten (Grafikschnittstelle).

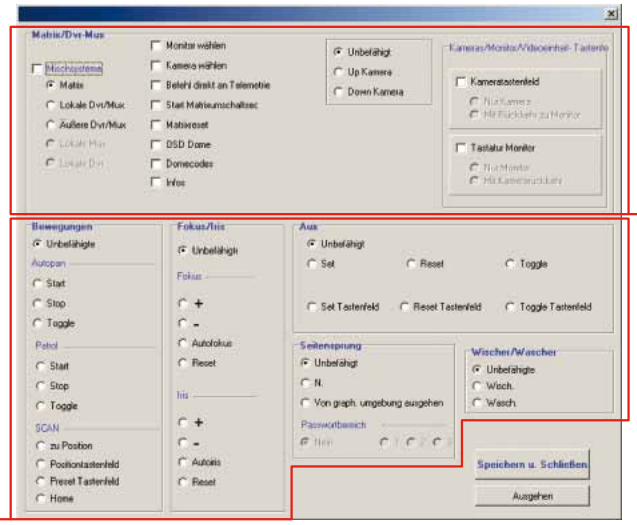


Ikone durch Drag & Drop importierbar

Symbolbibliothek MUX

Symbolbibliothekwahl

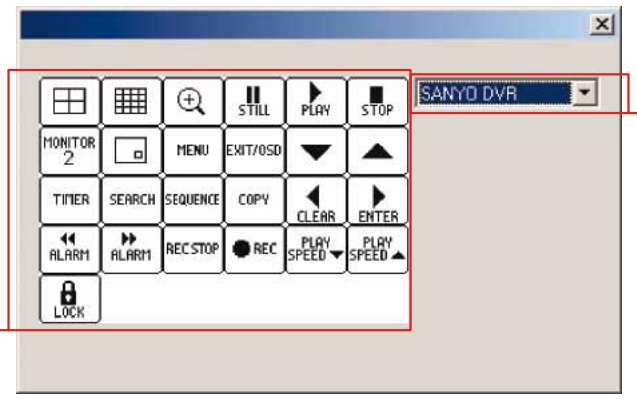
Jeder Schaltfläche können mehrere Funktionen zur Steuerung der Video- und Telemetrieeinrichtungen zugeordnet werden (auch kombinierte Funktionen).



Einstellungen Steuerbefehle auf Video- /Telemetrieleitungen

Zu der Taste anschließbare Funktion

Eigene Schaltflächen für die Steuerung mehrerer MUX und DVR gestatten die selbsterklärende und intuitive Auswahl der gewünschten Funktionen. Es reicht aus, die Einrichtung auszuwählen und die vorhandenen Funktionen werden in der grafischen Form des jeweiligen Gerätes angezeigt.



Einfache Auswahl der Videoeinheit

Eigene Schaltflächen für die Steuerung jeder MUX/DVR

ITALY: info@videotec.com
FRANCE: info@videotec-france.com
U.K.: uksales@videotec.com
U.S.A.: usasales@videotec.com
HONG KONG: info@videotec.com.hk