



# Installations- und Betriebsanleitung

**Sehr geehrter Kunde!**  
Mit der Wahl für ein VC Produkt haben Sie sich für ein professionelles Gerät entschieden, das höchste Qualität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Bitte lesen Sie die nachfolgenden Hinweise vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, damit Sie in den vollen Genuß aller Produktvorteile kommen.

## Systembedienpult

**Art. Nr. 14375**

**VC-Videoelementen... konzipiert für professionelle Videosysteme**





## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie diese Installations- und Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch! Damit werden eventuelle Schäden durch nicht sachgemäßen Gebrauch vermieden.**

- Beachten Sie die am Gerät angebrachten Warnhinweise.
- Die Geräte dürfen nur in nicht explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.
- Bevor Sie das Netzteil anschließen, achten Sie darauf, dass die Spannung und Stromaufnahme vom Netzteil der Spannungsangabe des Gerätes entsprechen.
- Schalten Sie die Geräte, wenn sie stark abgekühlt sind, in warmen Räumen nicht sofort ein, da die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.
- Achten Sie in unmittelbarer Nähe der Geräte auf ausreichende Luftzirkulation. Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt sein oder durch Gegenstände abgedeckt werden.
- Öffnen Sie nie das Gehäuse unter Spannung (**Stromschlaggefahr!**). Reparaturen dürfen nur von geschulten Technikern durchgeführt werden. Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Teile, die Sie selbst reparieren könnten.
- Schalten Sie sofort die Stromversorgung aus, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß zu arbeiten scheint, merkwürdig riecht, Rauch aus dem Gerät kommt oder Flüssigkeiten ins Innere gelangt sind.
- Reinigen Sie die Geräte nur mit einem trockenen, weichen, fusselreifen Tuch.
- Heben Sie diese Betriebsanleitung zusammen mit dem Gerät auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung weiter.



# Installations- und Betriebsanleitung

## Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeine Hinweise</b>	
Highlights	2
Funktionsbeschreibung	2
<b>Installation</b>	
Lieferumfang	3
Anschluss	3
Beschreibung der LED-Anzeige	4
Beschreibung der Joystick-Funktionen	4
<b>Bedienung und Konfiguration</b>	5
1. SET BAUD RATE	
2. SET MUX PROTOCOL	
3. SET DVR	
4. SET CAM PROTOCOL	
5. SET KEY ID	
6. SET KEY LEVEL	
7. SET MON RANGE	
8. SET CAM RANGE	
9. SET ALM RANGE	
10. RESET DEFAULT	
Konfiguration in Verbindung mit DVR	9
Konfiguration in Verbindung mit MPX	10
<b>Technische Daten</b>	11
<b>Hinweise im Störfall</b>	12
<b>Anhang</b>	
Tastaturfunktionen in Verbindung mit einer VC-Kreuzschiene	13
Tastaturfunktionen in Verbindung mit VC-Kameras	14
Tastaturfunktionen in Verbindung mit DVR 12016, -116, -216, -416	19
Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem DVR von VC	20
Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem MPX von VC	21
 Qualitätsurkunde	

## Highlights



- 4-stellige Anzeige zum Dialog mit den jeweils angesteuerten Geräten (Speed-Dome, Kamera, Monitor, Anschaltkasten, DVR)
- Funktionstasten für Kamera, Multiplexer, DVR und Kreuzschienen
- Objektivsteuerung (Zoom, Fokus, Blendensteuerung)
- Auswahltasten für Kameras, Monitore und Alarmer
- Joystick (3 achsial)
- Programmiermenü
- LED-Statusanzeige

## Funktionsbeschreibung

Das formschöne, in der Anordnung übersichtliche, mit einem 3-achsialen Joystick ausgerüstete Systembedienpult erfüllt alle Ansprüche an ein professionelles Mananagementkonzept einer Industriedevidoeanlage.

Das Systembedienpult kann bis zu 1024 Adressen über die RS485-Schnittstelle verwalten. Bis zu 255 Bedienpulte bzw. Ausgangsmonitore können unabhängig voneinander über die Datenleitung kommunizieren. Das Systembedienpult erlaubt nicht nur die Bedienung, sondern auch die individuelle Programmierung aller Systemkomponenten. Hierzu gehören Kameras mit und ohne S/N-Kopf, Domekameras mit und ohne Preset-Funktion, digitale Videorecorder, Kreuzschienen und Multiplexer. Eine zusätzliche Anbindung an das Internet mit einer entsprechenden PC-Software ist vorgesehen.

## Lieferumfang

Überprüfen Sie vor der Installation, ob alle Artikel im Lieferumfang enthalten sind. Jedes Bedienpult wird mit einem Netzteil 12VDC, Anschlußbox, Verbindungskabel und einer Montage- und Betriebsanleitung ausgeliefert.

Sollten nicht alle Artikel im Lieferumfang enthalten sein, wenden Sie sich bitte an ihren Händler.

## Anschluss

Schließen Sie das Bedienpult an, wie auf dem Bild ersichtlich.

Über die Anschlüsse + und – verbinden Sie das Bedienpult mit dem RS-485 Bussystem.

Sollte + und – vertauscht sein, leuchtet die LED „RX“ am Bedienpult dauerhaft.



**RS-485**  
 + entspricht RS-485 A  
 - entspricht RS-485 B

## Beschreibung der LED Anzeige



Rot ( POWER )	Betriebsspannungsanzeige	Grün ( SYS )	Systemstatus
Gelb ( DVR )	Zeigt die Verbindung zu einem DVR an	Grün ( Rx )	Zeigt Datenempfang an
Grün ( MUX )	Zeigt die Verbindung zu einem Multiplexer an	Grün ( Tx )	Zeigt den Datenversand an

## Beschreibung der Joystick- Funktion



Durch die Bewegung des Joysticks nach rechts, links, oben und unten drehen sich Schwenk-/Neigekameras in die entsprechende Richtung.

Im Menü gelangen Sie durch die Bewegung nach oben und unten von einem Menüpunkt zum nächsten.

Durch drehen des Joysticks nach rechts oder links verändern Sie den Blickwinkel der Kamera und zoomen das Objektiv ein oder aus.

Im Menü verändern Sie durch drehen des Joysticks die Eintragung eines Menüpunktes und gelangen in die Menüunterpunkte.



# Installations- und Betriebsanleitung

## Bedienung und Konfiguration des VC-SC2000



Schalten Sie die Spannungsversorgung ein.

SC2000 VER01 <01>  
System Keyboard

(1) Drücken Sie die Taste MENU

MON>\* CAM^ ALM^  
001 0001 0001

(2) Drücken Sie die Tasten ON+2 **gleichzeitig**, um in das Menü für den Administrator zu gelangen.

PASSWORD:  
\*\*\*\*\*

(3) Geben Sie das Passwort 9876543210 und betätigen Sie die Taste ENTER.

MON>\* CAM^ ALM^  
001 0001 0001

(4) Betätigen Sie die Taste MENU. Durch die Auf/Ab- Funktion des Joysticks gelangen Sie in die Untermenüs.

1. SET BAUD RATE
2. SET PROTOCOL MUX
3. SET DVR
4. SET PROTOCOL CAM
5. SET KEY ID
6. SET KEY LEVEL
7. SET MON RANGE
8. SET CAM RANGE

Folgende Geräte können Sie direkt steuern:

- Kreuzschienen
- High-Speed-Dome-Kameras
- DVR (Drücken Sie DVR und wählen Sie mit Taste "NEXT" die Adresse des DVR)
- Multiplexer (Drücken Sie MUX und wählen Sie mit der Taste „AUTOPAN“ die Adresse)



# Installations- und Betriebsanleitung

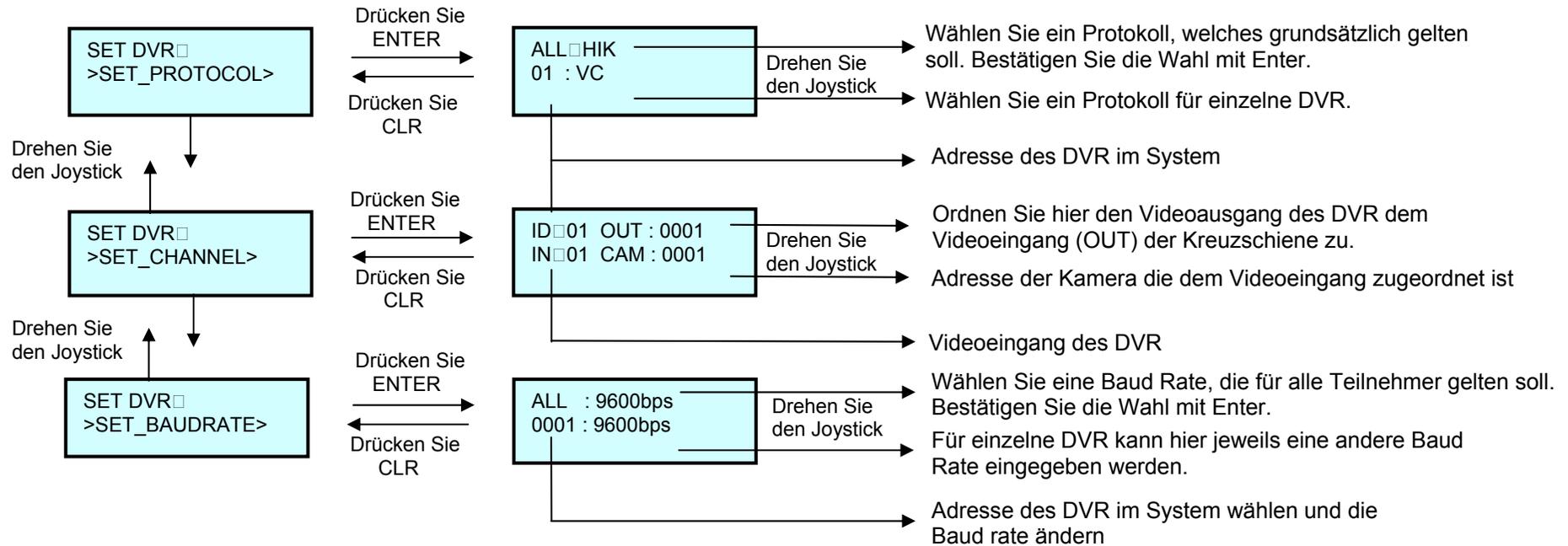
## Menübeschreibung

- SET BAUD RATE:** Hier wird die Baud Rate für die Kommunikation mit allen herkömmlichen RS-485-Teilnehmern eingestellt, für die kein eigenes Protokoll zur Verfügung steht. In der Werkseinstellung ist diese Baud Rate auf 9600 eingestellt. **Wählen Sie die Baud Rate durch drehen des Joysticks. Bestätigen Sie mit Enter und verlassen Sie das Menü mit CLR.**
- SET MUX PROTOCOL:** Wählen Sie hier das Protokoll für den aktuell angewählten Multiplexer. Protokolle für VC, Sony, Bosch, Pelco und ROBOT sind integriert. Im Auslieferungszustand ist ROBOT eingestellt. Wählen Sie das Protokoll durch drehen des Joysticks. Bestätigen Sie mit Enter und verlassen Sie das Menü mit CLR.

SET BAUD RATE  
9600bps

SET MUX PROTOCOL  
VC

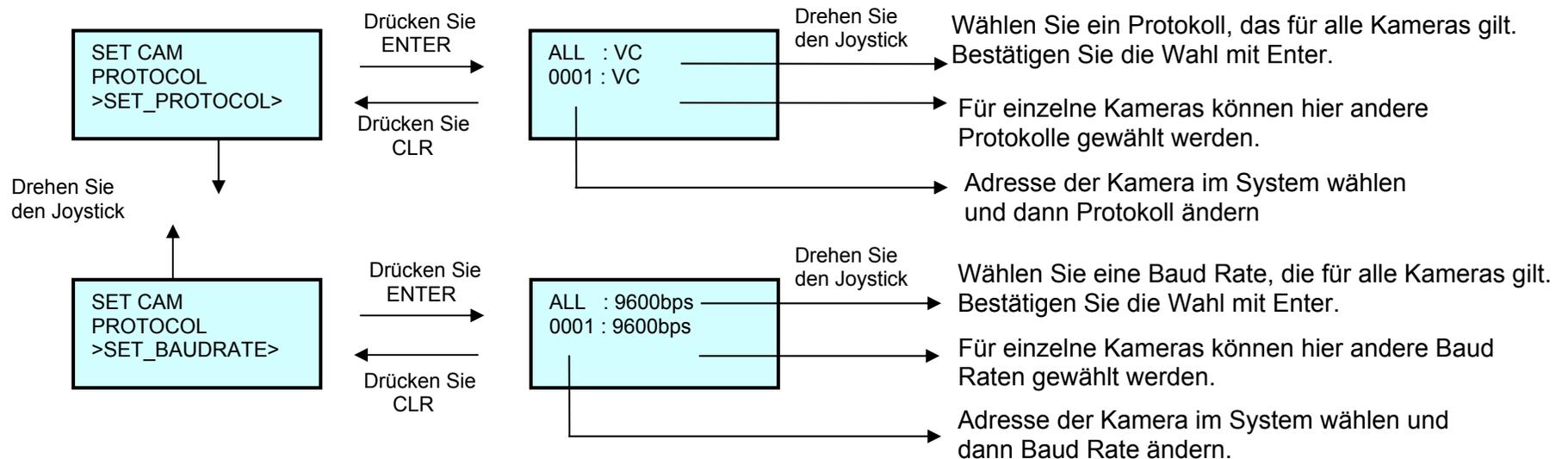
- SET DVR:** Stellen Sie hier die nötigen Protokolle ein, um die DVR im System über das Bedienpult bedienen zu können. Im Auslieferungszustand sind die Protokolle von HIK und VC voreingestellt. Folgende Protokolle sind in das Bediengerät integriert: VC, DSCP, HIK, TUMIN, MITSU, DH.





# Installations- und Betriebsanleitung

4. **SET CAM PROTOCOL:** Wählen Sie hier das Kameraprotokoll und die Baud Rate für die angeschlossenen Kameras. Protokolle von VC, Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Samsung, DM sind in das Bedienpult integriert. In der Werkseinstellung ist das VC- Protokoll eingestellt. Drehen Sie den Joystick, um das gewünschte Protokoll zu wählen. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.



5. **SET KEY ID:** Wählen Sie hier die Eigenadresse des Bedienpultes in einem Adressbereich von 01 bis 63. Die Eingabe erfolgt über den Nummernblock. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.

```
SET KEY ID
01<01—63>
```

6. **SET KEY LEVEL:** Wählen Sie hier, mit welcher Priorität dieses Bedienpult in einem Netzwerk mit mehreren Bedienpulten ausgestattet sein soll. Die Priorität kann in einem Bereich von 00 bis 15 vergeben werden. Die Eingabe erfolgt über den Nummernblock. Achten Sie darauf, dass die kleinere Zahl die höhere Priorität besitzt. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.

```
SET KEY LEVEL
01<00—15>
```



# Installations- und Betriebsanleitung

- 7. SET MON RANGE:** Hier wird der Bereich an Monitorausgängen eingetragen, die durch das Bedienpult kontrolliert werden dürfen. Es kann nur ein zusammenhängender Bereich zwischen 0000 und 0239 freigegeben werden. Die Eingabe erfolgt über den Nummernblock. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.
- 8. SET CAM RANGE:** Hier wird der Bereich an Kameraeingängen eingetragen, die durch das Bedienpult kontrolliert werden dürfen. Es kann nur ein zusammenhängender Bereich zwischen 0000 und 9999 freigegeben werden. Die Eingabe erfolgt über den Nummernblock. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.
- 9. SET ALM RANGE:** Hier wird der Bereich an Alarmeingängen eingetragen, die durch das Bedienpult kontrolliert werden dürfen. Es kann nur ein zusammenhängender Bereich zwischen 0000 und 9999 freigegeben werden. Die Eingabe erfolgt über den Nummernblock. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.
- 10. RESET DEFAULT\_I?:** Geben Sie, um das Gerät in die Werkseinstellung zurückzusetzen, das Passwort 0123456789 ein. Die Eingabe erfolgt über den Nummernblock. Betätigen Sie dann Enter zur Bestätigung und CLR, um den Menüpunkt zu verlassen.

SET MON RANGE  
0000 — 0239

SET CAM RANGE  
0000 — 9999

SET ALM RANGE  
0000 — 9999

RESET DEFAULT\_I?  
\*\*\*\*\*

Geben Sie das Passwort ein und  
betätigen Sie ENTER.

RESET DEFAULT\_I?  
PLEASE WAIT

Nachdem Sie die Konfiguration abgeschlossen haben ist das Bediengerät sofort betriebsbereit. Ein Neustart muss erfolgen, wenn eine Veränderung der Baud Rate vorgenommen wurde.

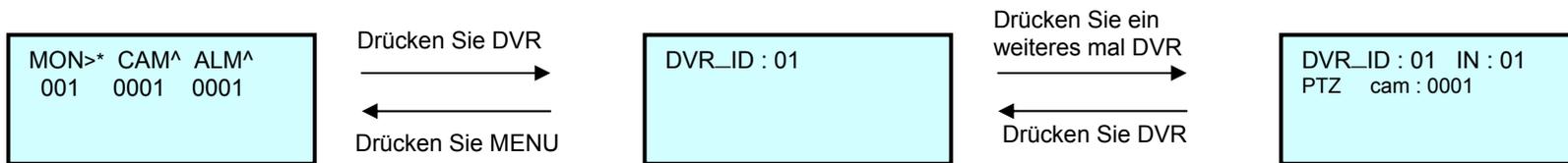




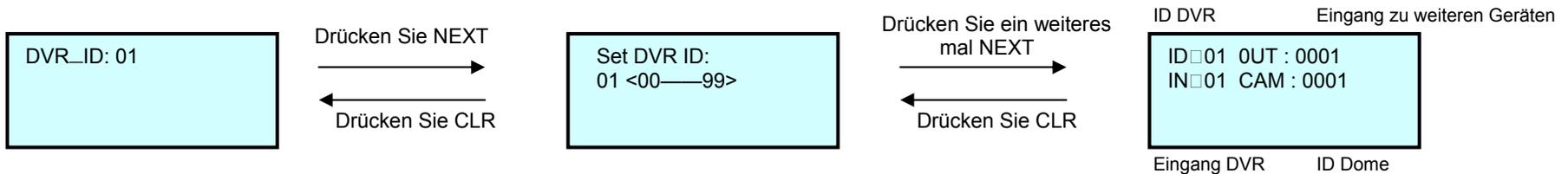
# Installations- und Betriebsanleitung

## Konfiguration des Bedienpultes VC-SC2000 in Verbindung mit digitalen Videorekordern (DVR)

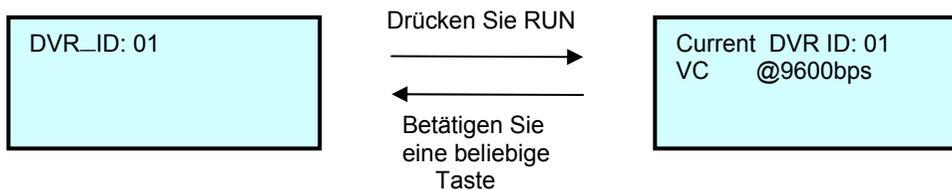
1. Betätigen Sie die Taste DVR, um auf die Oberfläche zur Einstellung der DVR- Bedienung und der Einstellung des OFFSETS zur Bedienung von S/N-Kameras über einen DVR zu gelangen.



2. Betätigen Sie die Taste NEXT im DVR Modus. Wählen Sie die Adresse des DVR.



3. Betätigen Sie die Taste RUN, um sich die Einstellungen anzeigen zu lassen.

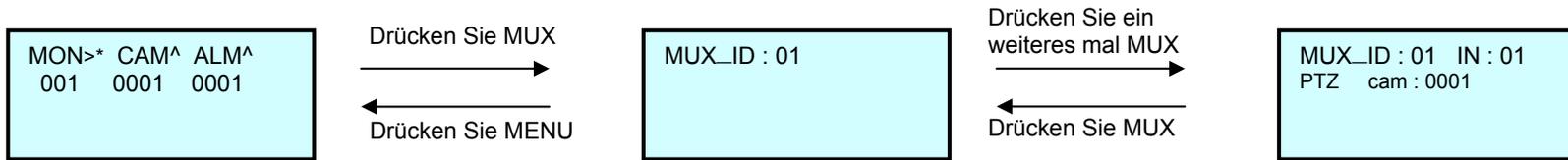




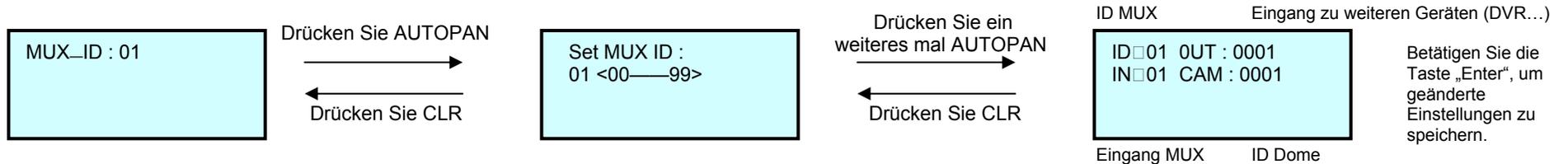
# Installations- und Betriebsanleitung

## Konfiguration des Bedienpultes VC-SC2000 in Verbindung mit Multiplexern

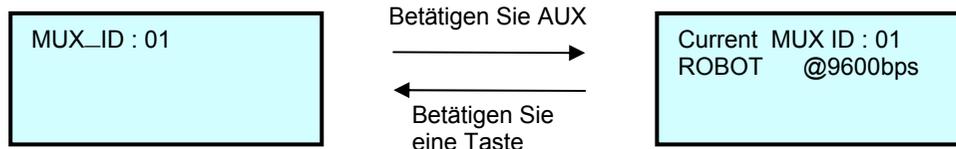
1. Betätigen Sie die Taste MUX, um auf die Oberfläche zur Einstellung der Multiplexerbedienung und der Einstellung des OFFSETS zur Bedienung von S/N-Kameras über Multiplexer zu gelangen.



2. Betätigen Sie die Taste AUTOPAN im Multiplex Modus. Wählen Sie die Adresse des Multiplexers.

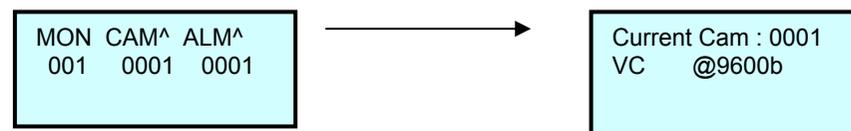


3. Betätigen Sie die Taste AUX, um sich die Einstellungen anzeigen zu lassen.



## Anzeige der aktuellen Kameraeinstellungen

Befindet sich das Bedienpult im Benutzermodus, betätigen Sie die Tasten SHOT+CAM, um die Daten der aktuell angewählten Kamera anzuzeigen. Angezeigt wird das Protokoll und die Baud Rate. Betätigen Sie eine beliebige Taste, um diesen Menüpunkt zu verlassen.





# Installations- und Betriebsanleitung

## Technische Daten

Kommunikation	
Schnittstelle	RS-485 Schnittstelle (Multiprotokoll)
Integrierte Protokolle:	
Kamera / S/N-Kopf	VC, Pelco, Panasonic, Samsung, DM, Li-Lin, CBC, VCL, Mikami, Mikami 330, B01, B02, AD-P, Intellix
Digitale Rekorder	VC, VC-DA, HIK, TUMIN, Mitsubishi, DH
Multiplexer	VC, Pelco, Robot, Bosch und Sony
Kreuzschiene	VC
Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Steuerung der Dome	3-achsialer Joystick, Tasten
Tastatur	Nicht leitende Kunststofftaste VR
Alarmeinblendung / 2 Weiterleitungen	LCD über RS-485
Programmierung	Kameras, Kreuzschienen, Multiplexer und DVR
MTBF	80.000 Stunden
Betriebstemperatur	0° C - 50° C
Luftfeuchtigkeit	Bis 95% (ohne Kondensation)
Schutzart / -klasse nach VDE	IP-40 / Kl.II
RS-485 Anschluß	Schraubklemmen
Betriebsspannung / Leistung	12V DC / 5 W
Abmessungen (BxTxH)	190mm x 209mm x 109mm
Gewicht	1,5 kg
Farbe	Silber / Schwarz



# Installations- und Betriebsanleitung

## Hinweise im Störfall

### Fehlererscheinung

### Ursache/Abhilfe

**Bedienpult ohne Funktion.  
LCD Display ohne Anzeige.  
Summer ohne Funktion.**

- 1) Besteht eine Verbindung zum Netzteil?  
Liegt die Spannungsversorgung im Bereich von 9VAC - 11VAC? Wenn nicht, tauschen Sie bitte das Netzteil.

**Keine Menüeinstellungen  
möglich.**

- 1) Sind sie als Administrator eingeloggt?

**Bedienpult OK, jedoch keine  
Verbindung zu anderen  
Geräten im System möglich.**

- 1) Ist die RS-485-Verbindung im Netzwerk in Ordnung? Sind evtl A und B vertauscht?
- 2) Stimmen die Baudraten der Geräte überein?
- 3) Stimmen die Protokolle überein?

**Objektiv ist OK, jedoch  
keine Bedienung des  
Schwenk-/ Neigekopfes  
möglich.  
Bedienung der Geräte OK,  
jedoch nicht alle Funktionen  
verfügbar.**

- 1) Besteht eine RS-485-Verbindung zu allen Geräten im Netzwerk?
- 2) Sind die Geräte evtl. durch einen anderen Benutzer gesperrt?
- 3) Hat der Benutzer die Rechte, die Geräte zu bedienen?

## Tastaturfunktionen in Verbindung mit einer VC- Kreuzschiene

Nr.	Tastenkombination	Funktion
1 )	MON+N+ENTER	Monitor auswählen (N=0~239)
2 )	CAM+N+ENTER	Kamera auswählen
3 )*	ON+MON+N+ENTER	Wenn N=0:Set up defence of current alarm
		Wenn N=1: Einschalten der Zeit-/Datumsdarstellung
		Wenn N=2: Texteinblendung einschalten
4 )*	OFF+MON+N+ENTER	--N=0:Dismantle defence of current alarm
		--N=1:Zeit- /Datumsanzeige einschalten
		--N=2: Texteinblendung einschalten
5 )	GRP+N+ENTER	Aktivieren des Umschaltmodus
		--N=1~128: Programmiermodus
		--N=129: Sequenzmodus
		--N=130: Rückwärtsmodus
		--N=131~134:Gruppenmodus
6 )*	CAM+N+ON	Kamera einer Sequenz hinzufügen. N= Kamera Nr.
7 )*	CAM+N+OFF	Kamera aus Sequenz entfernen. N=Kamera Nr.
8 )*	MON+N+RUN	Einstellen der Umschaltzeit in der Sequenz. N=
9 )	RUN	Starten der Sequenz
10)	HOLD	Stoppen der Sequenz
11)	PREV	Anzeigen der vorigen Kamera der Sequenz
12)	NEXT	Anzeigen der nächsten Kamera der Sequenz
13)*	ALM+N+ON	Alarmnummer -N- wird aktiviert
14)*	ALM+N+OFF	Alarmnummer -N- wird deaktiviert
15)	ALM+N+ENTER	Abfrage des Alarmstatus
16)*	AUX+N+ON	Ausgangsrelais aktivieren
17)*	AUX+N+OFF	Ausgangsrelais deaktivieren
18)	AUX+MON+OFF	Aktuellen Monitorausgang sperren
19)	AUX+MON+ON	Aktuellen Monitorausgang entsperren
22)	STERNCHEN (*)	Alarm bestätigen, zurücksetzen
23)	SHOT+MON+N+ENTER	Aktivieren des Umschaltmodus
24)*	MON+MENU	Menü öffnen
25)*	MON+ENTER	Sub Menü öffnen

### Hinweis

Alle mit \*) gekennzeichneten Funktionen können nur vom Administrator durchgeführt



# Installations- und Betriebsanleitung

**Tastenfunktionen in Verbindung mit:**

**RS-485-Platinenkameras mit optionaler Programmierungsplatine  
und  
RS-485-Industriekameras**

**(Protokoll: Pelco-D, 9600 Baud)**

**Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die ID-Adresse direkt über die Tasten an der Rückseite der Kamera im Menü zu vergeben.**

**Hinweis**

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „**CAM+N+ENTER**“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).

Betätigen Sie die Taste „**OPEN**“, um das Kameramenü aufzurufen.

Über dieselbe Tastenkombination gelangen Sie in die Untermenüs. Mit „**CLOSE**“ verlassen Sie das Menü.

Bewegen den Joystick Auf/Ab, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

<b>Tastenkombination</b>	<b>Funktion</b>
OPEN	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen
CLOSE	Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.



# Installations- und Betriebsanleitung

**Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Industriekameras:**

**Artikelnr.: 15306-NG, 15307-NG, 15308-NG, 15309-NG  
(Protokoll Pelco-D, 9600 Baud)**

**Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die Adresse direkt über die Tasten an der Rückseite der Kamera im Menü zu vergeben.**

**Hinweis**

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).

Betätigen Sie die Tasten „SET+3+ENTER“ nacheinander, um das Kameramenü aufzurufen.

Über dieselbe Tastenkombination gelangen Sie in die Untermenüs bzw. verlassen Sie das Menü.

Betätigen Sie die Auf/Ab Funktion des Joysticks, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

<b>Tastenkombination</b>	<b>Funktion</b>
SET+3+ENTER	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.



# Installations- und Betriebsanleitung

**Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Motorzoomkameras:**

**Artikelnr.: 13815, 13825  
(Protokoll Pelco-D, 2400 Baud)**

**Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die Adresse direkt über die Tasten an der Rückseite der Kamera im Menü zu vergeben.**

**Hinweis**

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).

Betätigen Sie die Tasten „SET+98+ENTER“ nacheinander, um das Kameramenü aufzurufen.

Über die Tasten „Near“ und „Far“ gelangen Sie in die Untermenüs.

Betätigen Sie die Taste „Tele“, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Betätigen Sie die Taste „Wide“, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

Um das Menü zu verlassen, wählen Sie den Menüpunkt „EXIT“ und betätigen Sie die Tasten „Near“ bzw. „Far“.

<b>Tastenkombination</b>	<b>Funktion</b>
SET+98+ENTER	Menü aufrufen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Taste „TELE“	Menüpunkt auswählen
Taste „WIDE“	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.



# Installations- und Betriebsanleitung

**Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Industriekameras:**

**Artikelnr.: 15500, 15530  
(Protokoll Pelco-D, 2400, 4800, 9600 Baud)**

**Beachten Sie bitte, vor Montage direkt über die Tasten an der Seite der Kamera folgende Einstellungen vorzunehmen:**

**Hinweis**

Unter SYSTEM MENU: 1. 485TERM (P-D) auf ON stellen  
2. BAUD RATE wählen: 2400, 4800 oder 9600

Unter DISPLAY MENU: 1. CAMERA ID vergeben: zwischen 001 und 255

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).

Betätigen Sie die Taste „OPEN“, um das Kameramenü aufzurufen.

Über dieselbe Taste gelangen Sie in die Untermenüs bzw. verlassen Sie das Menü über den Menüpunkt „SAVE/RETURN“.

Betätigen Sie die Auf/Ab Funktion des Joysticks, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

<b>Tastenkombination</b>	<b>Funktion</b>
OPEN	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Industriekameras.



# Installations- und Betriebsanleitung

**Tastenfunktionen in Verbindung mit folgenden Kuppel- bzw. Zylinderkameras:**

**Artikelnr.: 16330-TNOSD, 16340-TNOSD)  
16343-TNOSD, 16345-TNOSD, 17343-TNOSD  
(Pelco Protokoll)**

**Beachten Sie bitte, vor Montage der Kamera die ID-Adresse direkt über die Tasten an der Kamera im Menü zu vergeben.**

**Hinweis**

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).

Betätigen Sie die Tasten „SHOT+95+ENTER“ nacheinander, um das Kameramenü, bzw. die Untermenüs aufzurufen.

Um das Menü zu verlassen, wählen Sie den Menüpunkt „Exit“ und betätigen Sie die Taste „SHOT+95+ENTER“.

Betätigen Sie die Tasten „ZOOM/NEAR“ und „ZOOM/WIDE“, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Betätigen Sie die Taste „FOCUS/FAR“, um den Wert eines Menüpunktes zu verändern.

<b>Tastenkombination</b>	<b>Funktion</b>
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
SHOT+95+ENTER	Menü aufrufen
Taste ZOOM/NEAR	Nach oben im Menü
Taste ZOOM/WIDE	Nach unten im Menü
Taste FOCUS/FAR	Verändern des Wertes
SHOT+95+ENTER	Untermenü aufrufen
Menüpunkt „Exit“+ SHOT+95+ENTER	Menü verlassen

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Kameras.

## Tastenfunktionen in Verbindung mit dem Mini-Farbsystem-Speeddome:

**Art.Nr.: 14900**

Rufen Sie zunächst die ID-Adresse der Kamera mit „CAM+N+ENTER“ auf (N entspricht der ID-Adresse der Kamera).

Über die Tastenkombination „SHOT+9+0+ENTER“ öffnen Sie das Kameramenü.

Betätigen Sie die Auf/Ab Funktion des Joysticks, um einen Menüpunkt auszuwählen.

Betätigen Sie die Rechts/Links Funktion des Joysticks, um den Wert in einem Menüpunkt zu verändern.

Betätigen Sie die Taste „CLOSE“, um das Menü zu verlassen.

Tastenkombination	Funktion
SHOT+9+0+ENTER	Menü aufrufen, Untermenüs aufrufen Menü verlassen
CAM+N+ENTER	ID-Adresse der Kamera anwählen
Joystick Auf/Ab	Menüpunkt auswählen
Joystick Rechts/Links	Verändern des Wertes

### Einzelne Positionen

Tastenkombination	Funktion
SET+N+ENTER	Positionen speichern. N= Positionsnummer
SHOT+N+ENTER	Direkte Anwahl einer Position. N= Positionsnummer.

### Automatische Positionsanfahrt

Tastenkombination	Funktion
SHOT+91+ENTER	Starten der automatischen Positionsanfahrt



# Installations- und Betriebsanleitung

## Tastenfunktionen in Verbindung mit Speed-Dome Farbkameras (Pelco-Protokoll)

### Einzelne Positionen

Tastenkombination	Funktion
SET+N+ENTER	Positionen speichern. N= Positionsnummer
SHOT+N+ENTER	Direkte Anwahl einer Position. N= Positionsnummer.

### Automatische Positionsanfahrt

Tastenkombination	Funktion
SHOT+91+ENTER	Starten der automatischen Positionsanfahrt

Mit der Tastenkombination **Shot+64+Enter** gelangen Sie in das Mainmenü der angewählten Domekamera. Im Menüpunkt „PROGRAM“ unter „SET PATROL“ werden die Positionen, die Geschwindigkeit und die Verweildauer für die einzelnen Positionen der autom. Positionsanfahrt festgelegt.

### Hinweis

**Diese Funktion steht nur in Verbindung mit Speed-Dome-Kameras zur Verfügung**

### Autotour

Tastenkombination	Funktion
SET+ON	Speichern der Position als Startposition „Autotour“
SET+OFF	Speichern der Endposition „Autotour“
CAM+RUN	Starten der „Autotour“

### Automatische Schwenkfunktion (Autopan)

Tastenkombination	Funktion
SHOT+97+ENTER	Starten der automatischen Schwenkfunktion „Autopan“

Mit der Tastenkombination **Shot+64+Enter** gelangen Sie in das Mainmenü der angewählten Domekamera. Im Menüpunkt „PROGRAM“ unter „AUTO PAN START POS“ und „AUTO PAN END POS“ werden die Anfangs- und Endpositionen für die automatische Schwenkfunktion (Autopan) festgelegt.

### Hinweis

**Diese Funktion steht nur in Verbindung mit Speed-Dome-Kameras zur Verfügung**

Weitere Informationen zu Menüeinstellungen der Kameras finden Sie in den jeweiligen Betriebsanleitungen der Domekameras.

Die beschriebene Tastenkombination gilt auch für das Bedienpult:  
VC-SC1000M (Art. Nr.14381)



# Installations- und Betriebsanleitung

## Tastaturfunktionen in Verbindung mit DVR 12016, -116, -216, -416, 15004 und 15016

SC1000M 14381/14375	DVR Tastenfunktionen	Bedienpult Display	Funktion
TELE	Mode <	MODEL	Umschaltung Multibilddarstellung
WIDE	Mode >	MODER	Umschaltung Multibilddarstellung
LEFT	<	LEFT	Links
RIGHT	>	RIGHT	Rechts
UP	^	UP	Auf
DOWN	v	DOWN	Ab
ENTER	Enter	ENTER	Eingabe / Bestätigung
CLEAR	ESC	ESC	Menü/ Funktion verlassen
AUTOPAN	Menu	MENU	Menü
SET	Set	SET	Einstellen / Setzen
MON	List	LIST	Liste
N+*	Sequence	SEQN	Automatische Bildumschaltung
HOLD	Freeze/Pause	FREEZE	Standbild
ON	Play	PLAY	Wiedergabe
GRP	Fast Rewind	FASTRW	Schneller Rücklauf
OFF	Fast Forward	FASTFD	Schneller Vorlauf
CLOSE	Goto	GOTO	Gehe zu / Bildsuche
N+ENTER	CHANNEL	N	Kanalumschaltung
DVR	(1) DVR anwählen (2) Kamera über OFFSET steuern	(1) DVR_ID..... (2) PTZ	(1) Verbindung zum DVR aufbauen (2) gewählte Kamera direkt steuern

### Hinweis

Wählen Sie in Verbindung mit diesen DVR das Protokoll –DSCP-.

Die Eigenadresse 224 des DVR entspricht der Adresse 1 bei der Anwahl mit dem Bedienpult, die Eigenadresse 225 des DVR entspricht der Adresse 2...

## Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem DVR Artikelnr.:13186

Tastenbezeichnung	Beschreibung	Anzeige DVR
ALM	Aufzeichnung	RECORD
ON	Wiedergabe	PLAYBACK
SET	Einstellungen	SETUP
SHOT	Speichern	BACKUP
NEAR	Formatieren	PIC_FORMAT
1	1	D1
2	2	D2
3	3	D3
4	4	D4
5	5	D5
6	6	D6
7	7	D7
8	8	D8
9	9	D9
0	0	D0
FAR	Sequenzmodus	PIC_LOOP
MON	Chinese	CHINA
CAM	Point	POINT
CLOSE/DEL	Löschen	DEL
TELE/Pg Up	Seite zurück	PAGEUP
WIDE/Pg Down	Seite vor	PAGEDOWN
Joystick Up	Auf	UP
Joystick Down	Ab	DOWN
Joystick Left	Links	LEFT
Joystick Right	Rechts	RIGHT
OPEN/BACK	Zurück	BACK
ENTER	Bestätigen	ENTER
AUX	Bildfortschritt	FRAME
OFF	Schneller Vorlauf	FORWARD
GRP	Schneller Rücklauf	BACKWARD
AUTOPAN	Pause	PAUSE
CLR	Alarm löschen	ALARM_CLEAR
*	Information	INFO
HOLD	Sperren	LOCK
DVR	(1) DVR anwählen (2) Kamera über OFFSET steuern	(1) DVR_ID..... (2) PTZ

## Tastaturfunktionen in Verbindung mit einem MPX von VC

Tastenbezeichnung	Beschreibung	Anzeige Multiplexer
UP	Auf	UP
DOWN	Ab	DOWN
LEFT	Vermindern (-)	DEC
RIGHT	Erhöhen (+)	INC
ENTER	Bestätigung	ENTER
CLEAR	Exit	EXIT
SET	Menü	MENU
RUN	Bild in Bild	PIP
MON	Callmonitor aufrufen	CALL
NEXT	Sequenzmodus	SEQ
CLOSE	Wiedergabe	PLAY
OPEN	Zoom	ZOOM
HOLD	Standbild	FROZEN
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16

### Hinweis

In der Multibilddarstellung können bis zu 16 Kamerabilder auf dem Bildschirm abgebildet werden. Betätigen Sie die Taste "\*", bevor Sie Kamerabilder der Kameras 1-9 aufrufen (Videoeingänge mit einer Ziffer). Betätigen Sie die Taste "\*" ein weiteres mal, um Kamerabilder der Kameras 10-16 aufzurufen (Videoeingänge mit zwei Ziffern).



## Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des  
Bescheinigungsinhabers:  
(Auftraggeber)

VC Videocomponents GmbH  
Brachenfelder Str. 45  
24534 Neumünster / Germany



Produktbezeichnung:	Systembedienpult
Typ:	14375
Bestimmungsgemäße Verwendung:	Bedienung von Komponenten der Video- überwachungstechnik
Prüfgrundlage:	VC Datenblatt
Prüfvermerk:	Mustergerät von VC beigestellt

Das geprüfte Baumuster entspricht der oben angegebenen Prüfgrundlage.

Diese Bescheinigung wird spätestens ungültig im Jahr: 2015



  
-----  
Dipl. Ing. Uwe Bischke

  
-----  
Test durchgeführt von



VC Videocomponents GmbH  
Brachenfelder Str. 45  
D-24534 Neumünster  
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 39 05 40  
Fax: ++ 49 (0) 4321 - 28 04 82  
e-mail: [mail@vcvideo.de](mailto:mail@vcvideo.de)  
Internet: [www.vcvideo.de](http://www.vcvideo.de)

Technische Beratung und Service  
Tel.: ++ 49 (0) 4321 - 3 90 54 33  
e-mail: [technik@vcvideo.de](mailto:technik@vcvideo.de)