

# MULTI-PROTOKOLL-KEYBOARD

---

## C-KBD2 INSTALLATIONSHANDBUCH



# Benutzerhandbuch C-KBD2 Multi-Protokoll-Keyboard

## Inhalt

<u>DIGITALE VIDEOREKORDER</u> .....	3
<u>ENE0</u> .....	3
<u>Referenz-Dokumente</u> .....	3
<u>Anschluss der Hardware</u> .....	3
<u>Keyboard-Konfiguration</u> .....	3
<u>Kommando-Menü</u> .....	4
<u>SAMSUNG ELECTRONICS</u> .....	6
<u>Referenz-Dokumente</u> .....	6
<u>Anschluss der Hardware</u> .....	6
<u>Keyboard-Konfiguration</u> .....	6
<u>Kommando-Menü</u> .....	7
<u>GANZ</u> .....	10
<u>Referenz-Dokumente</u> .....	10
<u>Anschluss der Hardware</u> .....	10
<u>Keyboard-Konfiguration</u> .....	11
<u>Kommando-Menü</u> .....	11
<u>MATRIX</u> .....	14
<u>PELCO ASC-II</u> .....	14
<u>Referenz-Dokumente</u> .....	14
<u>Anschluss der Hardware</u> .....	14
<u>Keyboard-Konfiguration</u> .....	15
<u>Kommando-Menü</u> .....	15
<u>ENE0</u> .....	17
<u>Referenz-Dokumente</u> .....	17
<u>Anschluss der Hardware</u> .....	17
<u>Keyboard-Konfiguration</u> .....	17
<u>Kommando-Menü</u> .....	18
<u>CBC</u> .....	20
<u>Referenz-Dokumente</u> .....	20
<u>Anschluss der Hardware</u> .....	20
<u>Keyboard-Konfiguration</u> .....	21
<u>Kommando-Menü</u> .....	21

# DIGITALE VIDEOREKORDER

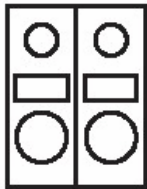
## ENEО

### Referenz-Dokumente

Eneo DVR DLR2-04N, DLR2-09N, DLR2-16N Benutzerhandbuch  
Eneo DVR Protocol Ver. 1.5

### Anschluss der Hardware

Telefon-Anschlussbuchse	ENEО DVR
Weiß	RX+
Gelb	RX-



RX- / RX+ /  
TX- TX+

### RS-485 Connector

### Keyboard-Konfiguration

Wählen Sie den rechten seriellen Kanal

Keyboard-Einstellung:    DEVICE    → DVR  
                                  PROTOCOL → ENEО  
                                  BAUD     → Siehe das Benutzerhandbuch des ENEО  
    DVR

## Kommando-Menü

Auf dem LCD-Display wird ein 3-seitiges Menü für den Benutzer und den Installateur angezeigt.

Wählen Sie mit der Taste ">>" auf dem Keyboard das gewünschte Menü aus.



Alle in diesem Handbuch beschriebenen Kommando-Label beziehen sich auf die Version ab Werk. Der Benutzer kann diese Label mit dem "Keyboard Configuration Program" ändern.

Die Kommando-Label des ab Werk vorkonfigurierten Menüs sind Kopien der an der Vorderseite des DVR dargestellten Kommando-Label.

Die Pfeiltasten an der Vorderseite werden durch den Joystick ersetzt.

Die einzigen Ausnahmen bestehen für die Menü-Kommandos.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um in das Konfigurationsmenü des DVR zu gelangen:

Drücken Sie die Taste MENU-ENT.

Auf dem LCD-Display erscheint ein Fenster mit der Aufforderung, ein Passwort einzugeben.

Geben Sie das 4-stellige Passwort mit dem numerischen Tastenfeld ein.

Drücken Sie .

Sie gelangen in das Konfigurationsmenü des DVR (siehe den Video-Monitor).

Wenn Sie im Bildschirm-Menü für die Konfiguration des DVR aufgefordert werden, die Taste MENU oder ENTER zu drücken, benutzen Sie die entsprechenden Tasten auf dem Keyboard.

Wenn ein Passwort erwartet wird, drücken Sie die Taste PASSWORD auf dem Keyboard und folgen Sie den Anweisungen ab Schritt .



In der Tabelle des Kommando-Protokolls in der Spalte „Operator“ wird der Mindest-Level des Benutzers für das verwaltete Kommando im Protokoll angegeben.

### Kommando-Seite 1/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
PLAY	Wiedergabe	-	Benutzer
PAUSE	Pause	-	Benutzer
STOP	Stop	-	Benutzer
SEARCH	Suche	-	Benutzer
FF	Schneller Vorlauf	-	Benutzer
RW	Rücklauf	-	Benutzer
REC	Aufzeichnung	-	Benutzer

### Kommando-Seite 2/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
SPOT	Spot	-	Benutzer
FREEZE	Standbild	-	Benutzer
ALARM	Alarm	-	Benutzer
PTZ	Schwenken/Neigen/Zoom	-	Benutzer
FOCUS+	Fokus nah	-	INST.
FOCUS-	Fokus weit	-	INST.
SEQ	Sequenz	-	INST.

### Kommando-Seite 3/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
COUNTER	Zähler	-	INST.
DISPLAY	Anzeige	-	INST.
MENU-ENT	Fenster für den Menü-Aufruf	4-stellig +	INST.
MENU	Menü	-	INST.
PASSWORD	Password-Fenster	4-stellig +	INST.



## Kommando-Menü

Auf dem LCD-Display wird ein 3-seitiges Menü für den Benutzer und den Installateur angezeigt.

Wählen Sie mit der Taste ">>" auf dem Keyboard das gewünschte Menü aus.



Alle in diesem Handbuch beschriebenen Kommando-Label beziehen sich auf die Version ab Werk. Der Benutzer kann diese Label mit dem "Keyboard Configuration Program" ändern.

Die Kommando-Label des ab Werk vorkonfigurierten Menüs sind Kopien der an der Vorderseite des DVR dargestellten Kommando-Label.

Einige fortgeschrittene Kommandos werden nicht an der Vorderseite dargestellt; diese Kommandos sind mit einem Asterisk in der Spalte „Parameter“ gekennzeichnet.

Die Pfeiltasten an der Vorderseite werden durch den Joystick ersetzt.

Die einzigen Ausnahmen bestehen für die Menü-Kommandos.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um in das Konfigurationsmenü des DVR zu gelangen:

Drücken Sie die Taste MENU-ENT.

Auf dem LCD-Display erscheint ein Fenster mit der Aufforderung, ein Passwort einzugeben.

Geben Sie das 4-stellige Passwort mit dem numerischen Tastenfeld ein.

Drücken Sie

Sie gelangen in das Konfigurationsmenü des DVR (siehe den Video-Monitor).

Wenn Sie im Bildschirm-Menü für die Konfiguration des DVR aufgefordert werden, die Taste MENU oder ENTER zu drücken, benutzen Sie die entsprechenden Tasten auf dem Keyboard.

Wenn ein Passwort erwartet wird, drücken Sie die Taste PASSWORD auf dem Keyboard und folgen Sie den Anweisungen ab Schritt .



In der Tabelle des Kommando-Protokolls in der Spalte „Operator“ wird der Mindest-Level des Benutzers für das verwaltete Kommando im Protokoll angegeben.

### Kommando-Seite 1/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
PLAY	Playback	-	Benutzer
STOP	Stop	-	Benutzer
SEARCH	Suche	-	Benutzer
FF	Schneller Vorlauf	-	Benutzer
RW	Rücklauf	-	Benutzer
REC	Aufzeichnung	-	Benutzer
ALARM	Aufruf des Alarm-Modus	-	Benutzer

## Kommando-Seite 2/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
PANIC	Start der Echtzeit-Aufzeichnung	-	Benutzer
EVENT	Ereignissuche	*	Benutzer
RECLOCK	Sperrern der Taste REC	-	INST.
FREEZE	Standbild	-	INST.
DISPLAY	Auswahl von "Split Screen" im Anzeigemodus	*	INST.
SEQ	Start des automatischen sequentiellen Modus	*	INST.
EJECT	Auswerfen	**	INST.

(\*) Taste ist nicht an der Vorderseite des DVR vorhanden

(\*\*) Nur für DVR-Modelle mit DVD-Rekorder

### Kommando-Seite 3/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
MODUS	Taste für den Modus	-	INST.
AUDIO	Audio EIN/AUS	-	INST.
ZOOM AREA	Aktiver digitaler Zoom	-	INST.
MENU-ENT	Fenster für den Menü-Aufruf	4-stellig +	INST.
MENU	Menü	-	INST.
PASSWORD	Passwort-Fenster	4-stellig +	INST.

# GANZ

## Referenz-Dokumente

DIGITALER 16 KANAL VIDEOREKORDER ZR-DH1621NP, 9-KANAL DIGITALER VIDEOREKORDER

ZR-DH921NP, Betriebsanleitung (Anweisungen und Konfiguration)

Kurzanleitung DIGITALER 16-KANAL VIDEOREKORDER ZR-DH1621NP (Liste der Anschlüsse zum DVR)

Handbuch DVR GANZ Client (Liste der Kommandos)

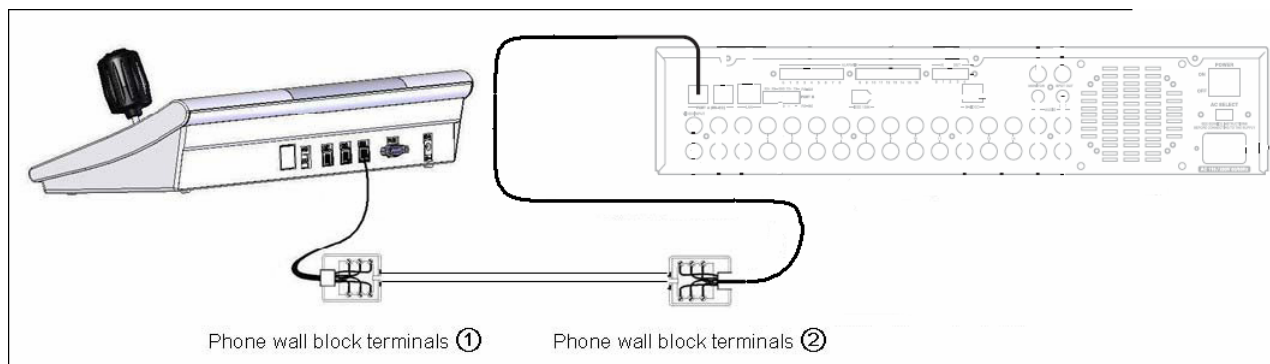


### Wichtige Anmerkung über die Firmware-Version des DVR

Die DVR´s GANZ ZR-DH921NP und ZR-DH1621NP müssen über die Firmware-Version 1.48 oder früher verfügen.

### Anschluss der Hardware

Um das Keyboard an den DVR anzuschließen, werden zwei Telefon-Anschlussbuchsen, das mit dem Keyboard gelieferte Telefonkabel R12 6/6 und das mit dem DVR gelieferte Telefonkabel benötigt (siehe die folgende Abbildung).



Verbinden Sie den gewünschten seriellen Line-Anschluss des Keyboards und die Telefon-Anschlussbuchse mit dem Telefonkabel RJ12 6/6, das mit dem Keyboard geliefert wird.

Verbinden Sie die Telefon-Anschlussbuchse und die Telefon-Anschlussbuchse mit zwei Drähten (siehe die folgende Tabelle).

Telefon-Anschlussbuchse	Telefon-Anschlussbuchse
Weiß	Schwarz

<b>Gelb</b>	<b>Rot</b>
-------------	------------

## Keyboard-Konfiguration

Wählen Sie den rechten seriellen Kanal

Keyboard-Einstellung:    DEVICE     → DVR  
                                   PROTOCOL → GANZ  
                                   BAUD        → 9600 BPs (Voreinstellung)

## Kommando-Menü

Auf dem LCD-Display wird ein 4-seitiges Menü für den Benutzer, den Techniker und den Installateur angezeigt.

Wählen Sie mit der Taste ">>" auf dem Keyboard das gewünschte Menü aus.



Alle in diesem Handbuch beschriebenen Kommando-Label beziehen sich auf die Version ab Werk. Der Benutzer kann diese Label mit dem "Keyboard Configuration Program" ändern.

Die Kommando-Label des ab Werk vorkonfigurierten Menüs sind Kopien der an der Vorderseite des DVR dargestellten Kommando-Label.

Einige fortgeschrittene Kommandos werden nicht an der Vorderseite dargestellt; diese Kommandos sind mit einem Asterisk in der Spalte „Parameter“ gekennzeichnet.

Die Pfeiltasten an der Vorderseite werden durch den Joystick ersetzt.



In der Tabelle des Kommando-Protokolls in der Spalte „Operator“ wird der Mindest-Level des Benutzers für das verwaltete Kommando im Protokoll angegeben.



Der DVR aktiviert beim Einschalten automatisch die Aufzeichnung; die Aufzeichnung ist immer aktiv; es ist nicht möglich, die Aufzeichnung ferngesteuert oder über das Keyboard zu deaktivieren.



Das Kommando PTZ aktiviert einen an PortB angeschlossenen Speed-Dome. Der Speed-Dome darf nur an PortB angeschlossen werden und der DVR muss richtig konfiguriert sein.

### Kommando-Seite 1/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
PLAY	Wiedergabe aktivieren/Pfeil nach rechts	-	Benutzer
R.PLAY	Rückwärts-Wiedergabe beim DVR aktivieren/Pfeil nach links	-	Benutzer
PAUSE	Pause	-	Benutzer
STOP	Stop	-	Benutzer
SEARCH	Suche	-	Benutzer
FF	Schneller Vorlauf zum Ende der Aufzeichnung/Pfeil nach oben	-	Benutzer
REW	Rücklauf zum Anfang der Aufzeichnung/Pfeil nach unten	-	Benutzer

### Kommando-Seite 2/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
SPOT	Funktion „Spot“	-	Benutzer
PTZ	Funktion „Schwenken/Neigen/Zoom“	-	Benutzer
AUTO	Aktivieren des automatischen Schwenkens der PTZ-Kamera	-	Benutzer
TOUR	Kommando für Tour-Preset der PTZ-Kamera	1-4	Benutzer
G PRESET	Kommando für Go-Preset der PTZ-Kamera	0-99*	Benutzer
PRESET	Aktivieren des Preset-Menüs der PTZ-Kamera	-	INST.
S PRESET	Funktion „Set Preset“ der PTZ-Kamera	0-99*	INST.

### Kommando-Seite 3/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
DISPLAY	Einstellung des Mehrfachbildschirms (Multiscreen)	-	INST.
USER	Funktion „User“	-	INST.
FULL ZOOM	Aktivieren der Anzeige bei vollem Zoom	-	INST.
PANORAMA	Funktion „Panorama“	-	INST.
PIP	Funktion „Bild in Bild“	-	INST.
MENU	Aufrufen oder Verlassen des Menüs	-	INST.

## Kommando-Seite 4/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
IRIS+	Blende der PTZ-Kamera öffnen	-	INST.
IRIS-	Blende der PTZ-Kamera schließen	-	INST.
FOCUS+	Nah-Fokus der PTZ-Kamera	-	INST.
FOCUS-	Weit-Fokus der PTZ-Kamera	-	INST.
A FOCUS	Funktion „Auto-Focus“ der PTZ-Kamera	*	INST.
AUX	Aktivieren/Deaktivieren von AUX der PTZ-Kamera	0-255*	INST.

(\*) Taste ist nicht an der Vorderseite des DVR vorhanden

# MATRIX

## PELCO ASC-II

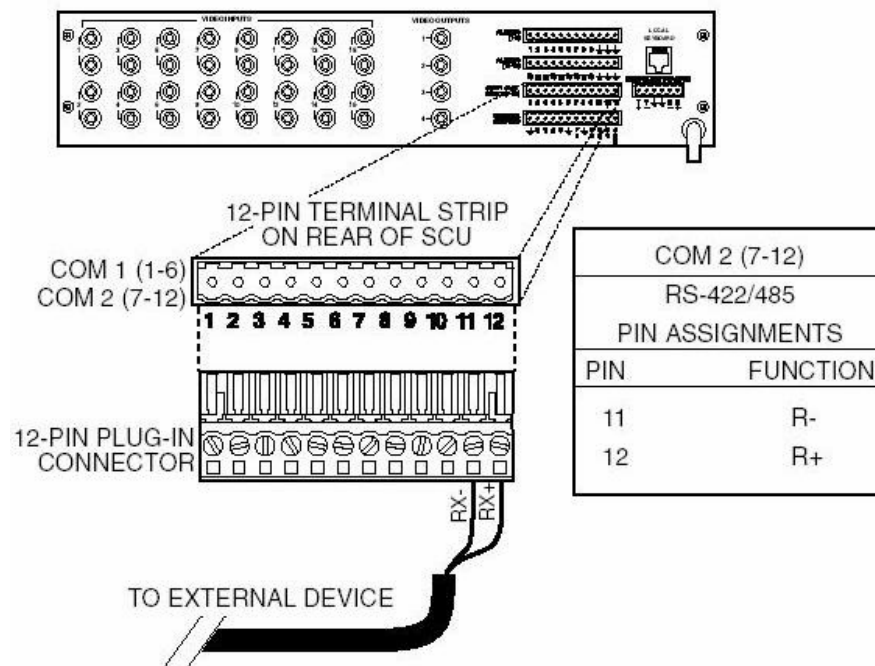
### Referenz-Dokumente

Pelco CM6700 Benutzerhandbuch

Pelco ASC-II Protokoll-Handbuch Version 1 Revision 1 August 22, 2003

### Anschluss der Hardware

Telefon-Anschlussbuchse	PELCO MATRIX
Weiß	Pin 12 R+
Gelb	Pin 11 R-





### Kommando-Seite 2/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
AUXON	Auxiliary EIN	1-99	Benutzer
AUXOFF	Auxiliary AUS	1-99	Benutzer
PROGRAM	Programmieren	-	INST.
PASSWORD	Passwort-Fenster	7-stellig +	INST.
ACK	Taste ACK	-	INST.
MACRON	Makro EIN	1-99	INST.
MACROFF	Makro AUS	1-99	INST.

### Kommando-Seite 3/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
IRIS+	Blende öffnen	-	INST.
IRIS-	Blende schließen	-	INST.
FOCUS+	Fokus Nah	-	INST.
FOCUS-	Fokus Weit	-	INST.

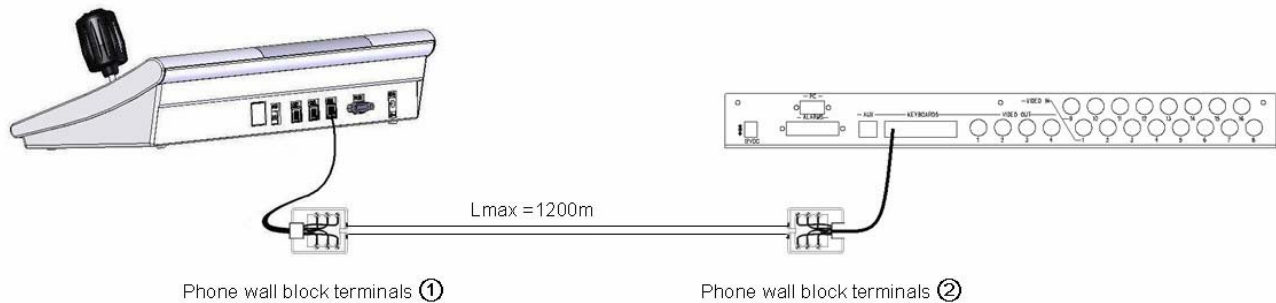
# ENEO

## Referenz-Dokumente

Eneo EKR-8/4, EKR-16/4 Benutzerhandbuch

## Anschluss der Hardware

TSK1 Keyboard Telefon-Anschlussbuchse	ENEO MATRIX Telefon-Anschlussbuchse
Weiß	Blau
Gelb	Schwarz



Wenn der Abstand zwischen dem Keyboard und dem Matrix-Gerät gering ist (< 1,5 m), können die Geräte mit dem mitgelieferten Telefonkabel RJ12 6P/6C direkt angeschlossen werden.

## Keyboard-Konfiguration

Wählen Sie den rechten seriellen Kanal

Keyboard-Einstellung:     DEVICE     MATRIX  
                                   PROTOCOL     ENEO  
                                  BAUD            → 38400 BPs (Voreinstellung)

## Kommando-Menü

Auf dem LCD-Display wird ein 3-seitiges Menü für den Benutzer und den Installateur angezeigt.

Wählen Sie mit der Taste ">>" auf dem Keyboard das gewünschte Menü aus.



Alle in diesem Handbuch beschriebenen Kommando-Label beziehen sich auf die Version ab Werk. Der Benutzer kann diese Label mit dem "Keyboard Configuration Program" ändern.

Das Kommando SETCAMERA ruft nach dem Kommando SEQ ein Vollbild der aktuellen Kamera auf.



In der Tabelle des Kommando-Protokolls in der Spalte „Operator“ wird der Mindest-Level des Benutzers für das verwaltete Kommando im Protokoll angegeben.

### Kommando-Seite 1/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Parameter
SEQ	Start des automatischen sequentiellen Modus	-	Benutzer
SETCAMERA	Aufruf der ausgewählten Kamera	-	Benutzer
NXTCAMERA	Nächste aktivierte Kamera	-	Benutzer
PRVCAMERA	Vorherige aktivierte Kamera	-	Benutzer
MONITOR	Aktiven Monitor auswählen	1-4	Benutzer
APAN+	Automatisches Schwenken EIN	-	Benutzer
APAN-	Automatisches Schwenken AUS	-	Benutzer

### Kommando-Seite 2/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Parameter
GPRESET	Gehe zum Preset	1-8	Benutzer
AUX	Auxiliary	1-4	Benutzer
IRIS+	IRIS öffnen	-	INST.
IRIS-	Blende schließen	-	INST.
FOCUS+	Fokus Nah	-	INST.
FOCUS-	Fokus Weit	-	INST.
SPRESET	Preset einstellen	1-8	INST.

### Kommando-Seite 3/3

Kommando	Beschreibung	Parameter	Parameter
PROGRAM	OSM-Programmiermodus	* Siehe Anmerkung	INST.

(\*) Anmerkung - **PROGRAM Command Subpage**

Kommando
INC
DEC
ENTER
CLEAR
SEQ

Drücken Sie die Taste , um das Untermenü PROGRAM zu verlassen.

# CBC

## Referenz-Dokumente

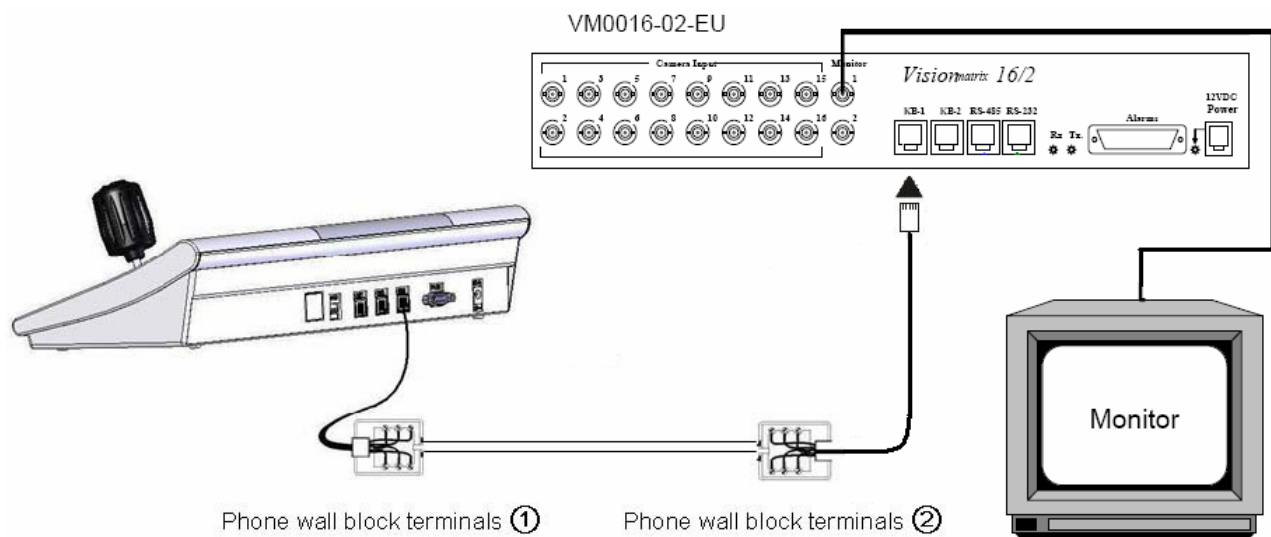
C-Dome Keyboard & Matrix Techniker-Handbuch

C-Dome Keyboard & Matrix Bedienungsanleitung

C-Dome Keyboard & Matrix Handbuch für das Überwachungspersonal

## Anschluss der Hardware

C-KBD2 Keyboard Telefon-Anschlussbuchse	CBC MATRIX Telefon-Anschlussbuchse
Weiß	Grün
Gelb	Rot





### Kommando-Seite 2/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
IRIS+	IRIS öffnen	-	Benutzer
AIRIS	Ein-/Ausschalten der automatischen Blende	-	Benutzer
IRIS-	Blende schließen	-	Benutzer
FOCUS+	Fokus Nah	-	Benutzer
AFOCUS	Ein-/Ausschalten des Auto-Fokus	-	Benutzer
FOCUS-	Fokus weit	-	Benutzer

### Kommando-Seite 3/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
SPRESET	Preset-Position einstellen	1-360	Benutzer
GPRESET	Geht zur Preset-Position	1-360	Benutzer
RUNSEQ	Sequenz starten	1-8	Benutzer
SEQ	Taste für Sequenz	-	Benutzer
TOUR START	Start einer Tour	1-8	Benutzer
TOUR	Taste für Tour	-	Benutzer
FLIP	Umdrehen der Kamera	-	Benutzer

### Kommando-Seite 4/4

Kommando	Beschreibung	Parameter	Operator
AUX	Ein-/Ausschalten von Auxiliary	1-3	Benutzer