

## **Installations- und Betriebsanleitung**

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

# **Bedienpult**

## **Ref. 214215**

I. <b>Zusammenfassung</b> .....	<b>3</b>
II. <b>Einleitung und Funktion</b> .....	<b>3</b>
III. <b>Beschreibung der Bedieneroberfläche</b> .....	<b>4</b>
IV. <b>Einstellung der Protokolle</b> .....	<b>5</b>
V. <b>Tastatur Funktion und Bedienung</b> .....	<b>6</b>
VI. <b>Installation und Anschluss</b> .....	<b>9</b>
VII. <b>Wichtige Hinweise</b> .....	<b>10</b>
VIII. <b>Eigene Notizen</b> .....	<b>11</b>

## I. Zusammenfassung

Das Fernsteuerpult VC-CON-SP32 kann über eine RS-485 Leitung bis zu 32 Teilnehmer verwalten und Steuern

### Hauptfunktionen:

- Einstellbarer Adressbereich der Domekamas und anderer Teilnehmer: 0~64.
- Steuerung aller Funktionen der Domekamera.
- Bedienung von S/N-Kamas und Speed-Dome-Kamas mit Geschwindigkeitsanpassung über den Joystick.
- Preset Einstellung bis zu 64 Positionen.
- Manuelle oder automatische Steuerung einer oder mehrerer Domekamas und Menüeinstellung.
- Manuelle Steuerung wie Zoom, Fokus und Blende.

## II. Einleitung und Funktionen:

### Wählen Sie Kamera vor (0~64)

- **Joystick-Steuerung** Steuerung von S/N-Positionen und die Geschwindigkeit der Speed-Dome.
- **Objektiv-Steuerung** Steuerung von Fokus, Zoom und Blende der Kamera.
- **Funktion der Positionsspeicherung** (1~64)
  - **Setzen einer Position**
  - **Abruf einer eingestellten Position**
- **Betrieb einer Autotour** (1~6)
  - **Starten einer Autotour**
- **Automatische horizontale Steuerung eines Domes** (Einschließlich Geschwindigkeit und Richtung der Autopan Funktion)
- **Selbstlernende Tour eines intelligenten Speed-Domes**
- **Funktionseinstellung der Menüs des Speed-Domes**
- **Direkte Steuerung von RS-485-Anschaltkasten**

### III. Beschreibung der Bedienoberfläche:

Auf der Oberfläche des Bediengerätes ist ein geschwindigkeitsabhängiger Joystick und über den Eingabetasten eine Kontrollanzeige integriert. Die Anzeige wird benutzt, um die ausgewählte Adresse des Speed-Domes anzuzeigen. Über den Joystick können die Funktionen Schwenken und Neigen ausgeführt werden.

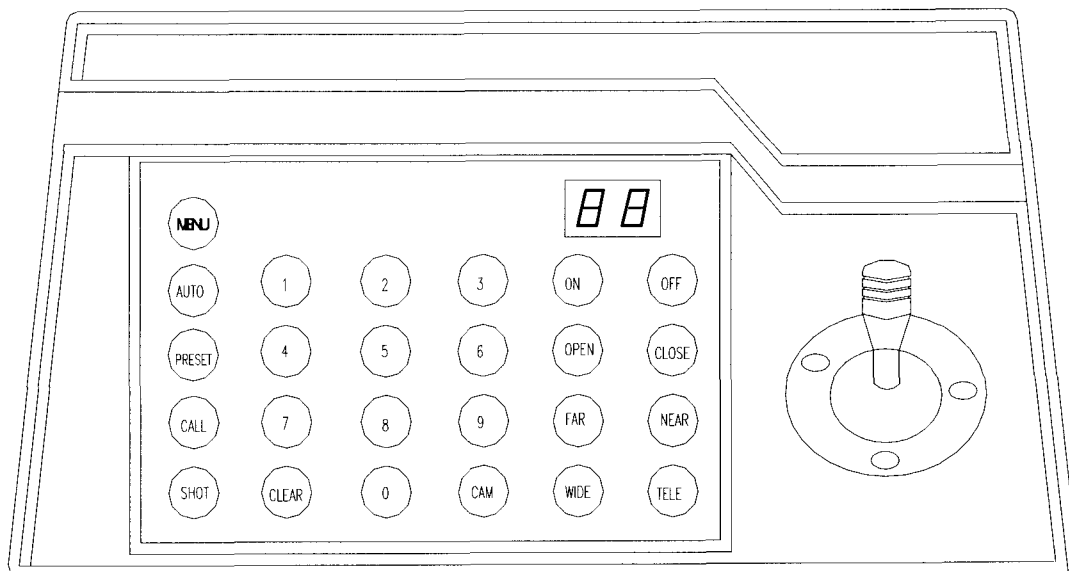


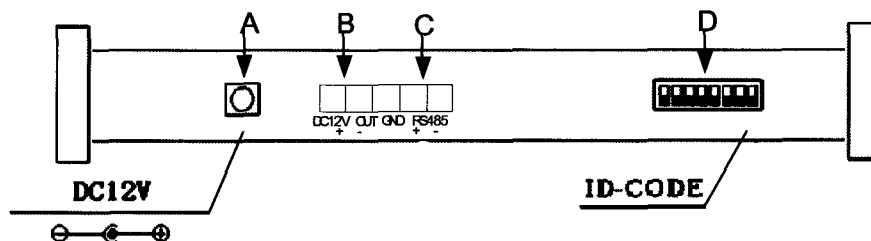
Figure 1

- **CAM:** Wählen Sie die Adresse eines Speed-Domes.
- **MENÜ:** Zusätzliche Steuertasten.
- **AUTO:** Automatisches Schwenken.
- **CLEAR:** Löschen der eingegebenen Daten
- **0-9:** Zahlenschlüssel
- **WIDE:** Einstellung Weitwinkel.
- **TELE:** Einstellung Telebereich.
- **FAR:** Fokuseinstellung für den Fernbereich .
- **NEAR:** Fokuseinstellung für den Nahbereich.
- **OPEN:** Blende öffnen.
- **CLOSE:** Blende schließen.
- **ON:** Schalten einer Funktion.
- **OFF:** Ausschalten einer Funktion.
- **CALL:** Aufrufen einer voreingestellten Position.

- **PRESET:** Speicherung einer Position.
- **SHOT:** Aufrufen einer Autotour Programmierung

### 1. Rückwandansicht (Tabelle 2)

- A. 12VDC Eingang.  
B. 12VDC Ausgang.



- C. RS-485 Eingänge.  
D. Einstellung des Protokolls, Baudrate und der Adressen.

### IV. Einstellung der Protokolle

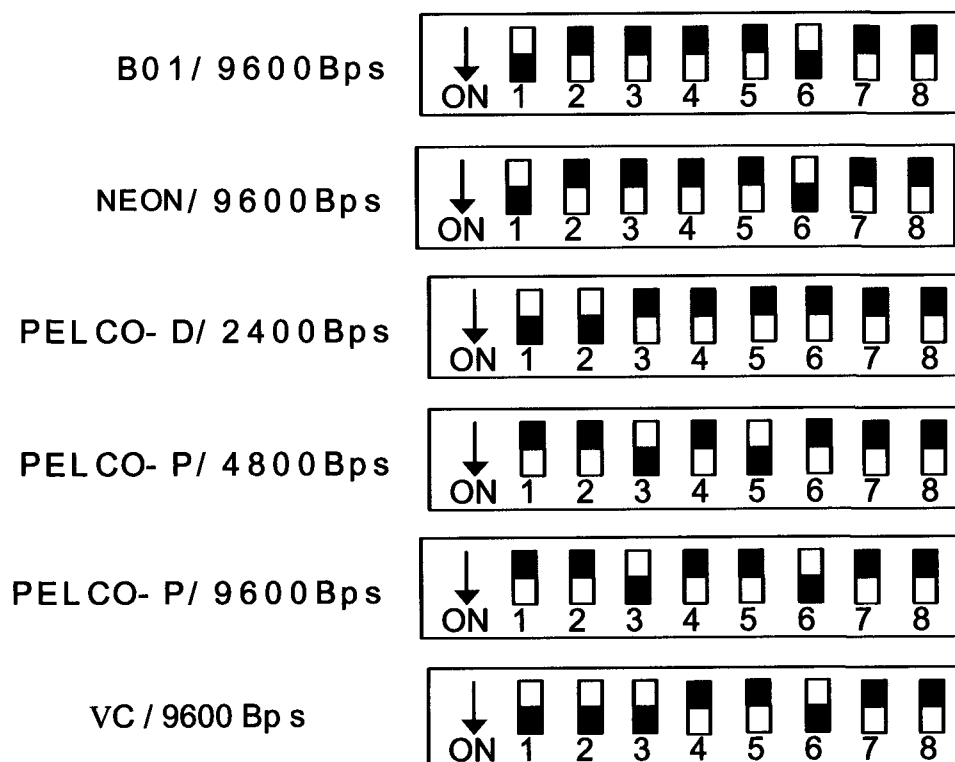
- a) Das gewünschte Protokoll und die Baudrate für die Kommunikation der Tastatur werden durch den Kennzeichnungs-Kode in Tabelle 2 eingestellt. DIP1-DIP4 werden verwendet, um Art des Kommunikationsprotokolls vorzuwählen.

Protokolltyp \ Zustand von ID-KODE	Einstellung der Protokoll-Art				Einstellung der Baudrate	
	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP5	DIP6
A01	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
NEON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
B01	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
SAMSUNG	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Santachi	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
PELCO-D	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
PELCO-P/4800Bps	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
PELCO-P/9600Bps					OFF	ON
VC	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON

b) DIP5 und DIP6 werden verwendet, um die Baudrate vorzuwählen, die in der folgenden Tabelle gezeigt werden (DIP7 und DIP8 werden nicht verwendet).

Status des DIP-Schalters	DI P1	DI P2	DI P3	DI P4	DIP 5	DIP 6	DI P7	DI P8
Baudrate								
<b>2400bps</b>					<b>OFF</b>	<b>OFF</b>		
<b>4800bps</b>					<b>ON</b>	<b>OFF</b>		
<b>9600bps</b>					<b>OFF</b>	<b>ON</b>		
<b>19200bps</b>					<b>ON</b>	<b>ON</b>		

c) Die Protokolle werden wie folgt eingestellt:



## V. Tastatur Funktion und Bedienung

1. Wählen Sie die Adresse der Speed-Dome-Kamera /des Teilnehmers:**[N] + [CAM]**

**Beschreibung:** „N“ = Nr. der Kamera von 0 bis 64

**Funktion:** Wählen Sie die Adresse der zu steuernden Kamera.

Wenn Wert N mit der Adresse des Speed-Domes übereinstimmt, kann eine Steuerung erfolgen.

2. Um eine Position abzuspeichern, betätigen Sie die Tastenkombination:

**[N] + [PRESET]**

**Beschreibung:** „N“= ist die Nr. der voreingestellten Position von 1 bis 64.

**Funktion:** Speichern Sie gegenwärtige Position und bestätigen Sie sie als Nr. N Position.

3. Zum Aufrufen der Position: **[N] + [CALL]**

**Beschreibung:** „N“ = Die voreingestellten Positionen von 1 bis 64.

**Funktion:** Die Kamera fährt die angewählte Position an..

4. Löschen einer Position: **[N] + [CLEAR]**

**Beschreibung:** „N“= Ist die Nr. der voreingestellten Position von 1 bis 64.

**Funktion:** Löschen einer gespeicherten Position.

5. Fahren Sie die Tour: **[N] + [SHOT]**

**Beschreibung:** „N“ ist die Nummer der Tour von 1 bis 6.

**Funktion:** Fahren Sie die Tour des Nr. N und stoppen Sie Tour, indem Sie den Joystick bewegen.

6. Autopan (Betrieb des NEON und SAMSUNG Protokolls) einschalten:

**[AUTO] + [P1] + [ON] + [P2] + [OFF]**

**Beschreibung:**– P1 – die beginnende Tournummer des voreingestellten Punktes von 1 bis 64, die bereits eingestellt werden sollten.

**Beschreibung:**– P2 die Autopantoppnummer des voreingestellten Punktes von 1 bis 64, die bereits eingestellt werden sollten. Wenn P1 = P2 oder P1 und P2 übereinstimmen, bildet die Speed-Dome Tour in der Strecke 360°.

**Anmerkung:** Für PELCO-D, PELCO-P Protokoll ist die Weise der Funktionen wie folgt:

- Stellen Sie die Position des beginnenden Autopan ein: Bringen Sie den Speed-Dome auf die Position des beginnenden Autopan, Betrieb **[AUTO] + [ON]**
- Stellen Sie die Endposition ein: Bringen Sie den Speed-Dome auf die Endposition, Betrieb **[AUTO] + [OFF]**
- Starten Sie Autopan: **[AUTO] + [SHOT]**

② Auto Pan Betrieb übernimmt die folgenden Parameter. Sie müssen diese Parameter einstellen, bevor Sie einen Autopan Befehl verwenden.

- Autopan Position (spezifizieren Sie zuerst die erste Position und die zweite Position)
- Autopan Geschwindigkeit und Richtung

7. Stoppen Sie Autopan: **[AUTO] + [OFF]** (nur mit A01 und B01 möglich) oder betätigen Sie den Joystick zum stoppen.

8. Steuern Sie den Zoom der Kamera: **[WIDE]/[TELE]**

9. Steuern Sie den Fokus der Kamera: **[FAR]/[NEAR]**

10. Steuern Sie die Blende der Kamera: **[OPEN],/[CLOSE]**

11. Zusätzliche Steuerung der Kamera: Durch Kombination von **[MENÜ]** und **[ON], [OFF]** Tasten können Sie die Daten der Kamera einstellen, und die Funktionen werden wie folgt verzeichnet:

(Funktionen des NEON Protokolls):

Nr. von Wert N	Zu steuernde Funktion	Definition der Tastatur-Kombination	
		[MENÜ] +N+ [ON]	[MENÜ] +N+ [OFF]
0	Kameraspannungs-Reset/ Funktion	ein-/ausschalten	Kamera Reset
1	Back Light Funktion	ON	OFF
2	Nullablichtung (beziehen Sie sich auf die Funktion der Kamera)	ON	OFF
3	Menü/Display Kam.	ON	OFF
4	Digital Zoom	ON	OFF
5	Reserviert		
6	Fokus	Automatisch	Manuell
7	Blende	Automatisch	Manuell
8	White Balance Modus (WB)	Automatisch	Manuell
9		Innenmodus	Außenmodus
10		ATW Modus	One Push WB
11	S/W-/Farbe Umschaltung	Farbe	S/W
12	Stellen Sie Autopan ein	< 180°, niedrige Geschwindigkeit	> 180°, niedrige Geschwindigkeit
13		< 180°, mittlere Geschwindigkeit	> 180°, mittlere Geschwindigkeit
14		< 180°, schnelle Geschwindigkeit	> 180°, schnell
15	Reserviert		
16	Reserviert		
17	selbstlernende Programmierung	Programmierung starten	Programmierung beenden
18	Steuerung von selbstlernende Autotour	starten	Durch betätigen des Joysticks stoppen

- Für unterschiedliche Kameras können die Steuerfunktionen in der Liste unterschiedlich sein.
  - *Für Kameras mit einem Menü:* Schalten Sie das Menü ein:  
„[MENÜ] + [3] + [ON]“,  
Schalten Sie das Menü aus:  
„[MENÜ] + [3] + [OFF]“.
1. Mit den Tasten [WIDE]/[TELE] können Sie im Menü nach oben oder nach unten scrollen.
  2. Ändern der vorgewählten Menüpunkte durch Betätigen der Tasten:  
**[WIDE]/[NEAR];**
  3. Wählen Sie einen Menüpunkt aus der Liste aus.

Bitte beachten Sie dass das **Menü der Speed-Dome** und das **Menü der**



**Kamera** unterschiedlich ist. Um das Menü des Speed-Domes aufzurufen, betätigen Sie die Tastenkombination „[64] + [CALL]“.

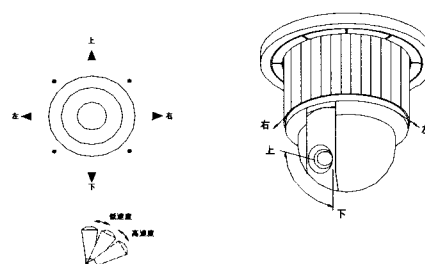
1. Wenn Sie über das Bedienpult die Position „64“ aufrufen, erscheint das Hauptmenü.
2. Wenn das Menü auf dem Bildschirm erscheint, verschieben Sie den Cursor über den Joystick „NACH OBEN NEIGEN“ und „NACH UNTEN NEIGEN“, und den gewünschten Menüpunkt ändern Sie durch:

„SCHWENKEN NACH LINKS“ und „SCHWENKEN NACH RECHTS“.

3. Beschleunigen Sie den Betrieb des Joysticks, nachdem Sie ihn für eine Sekunde in einer Richtung gehalten haben.

4. Alle Einstellungen des Menüs gehen nach einem Stromausfall nicht verloren;

5. Entnehmen Sie die Informationen über die Menüeinstellungen der Dome aus der beiliegenden Bedienungsanleitung.



6. Benutzen Sie den Joystick, um die Speed-Dome-Kamera zu steuern: Sie können den Joystick benutzen, um die Schwenk / Neigerichtung und Geschwindigkeit der Domkamera zu steuern. Die Geschwindigkeit der S/N-Funktion wird durch den Winkel des Joysticks bestimmt, den Sie in der Zeichnung sehen. Mit dem Verändern des Kippwinkels vom Joystick, kann die Geschwindigkeit variiert werden.

Figur

## **VI. Installation und Anschluss**

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation bzw. Inbetriebnahme genau durch, bevor Sie die Geräte einschalten.

1. Über den VC-CON-SP/32 können mehrere Speed-Dome-Kameras gesteuert werden (Figure4)
2. Anschlussplan Tastatur und der Speed-Dome-Kamera (Figure5)

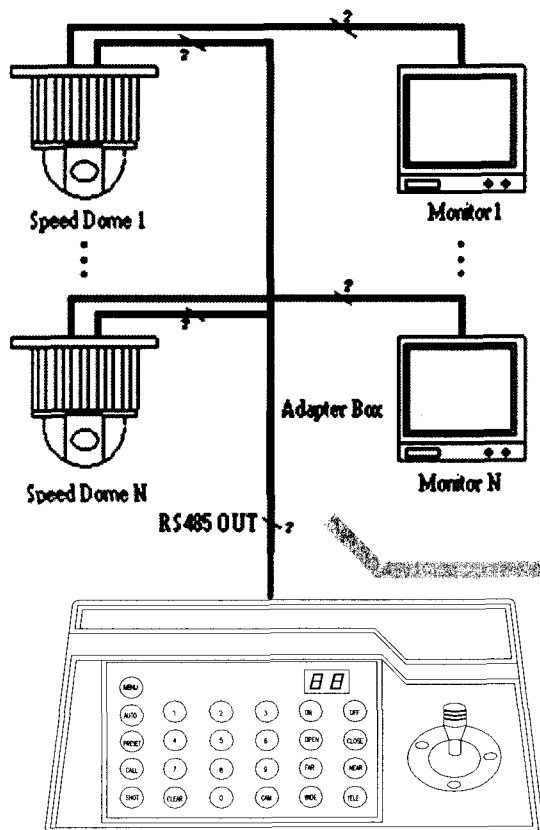


Figure4

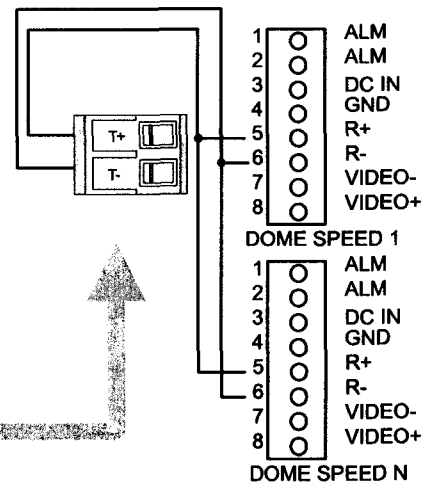


Figure5

### VII. Wichtige Hinweise:

- Bitte lesen Sie vorher die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Bitte Schalten Sie die Versorgungsspannung erst nach der Installation ein, da sonst ein Kurzschluss verursacht werden kann.
- Das Bediengerät arbeitet mit einer Spannungsversorgung von 12VDC. Bitte achten Sie auf die Polarität.
- Um Kurzschluss zu vermeiden, darf das Gerät nicht mit Feuchtigkeit in Berührung kommen.