

**Bedienpult / Control Keyboard****Modell / Model:**  
**KSC-USB-NET****Lieferumfang:**

- 1x Bedienpult
- 1x Patchkabel
- 1x Netzstecker
- 1x Klemmblock/Steckverbinder
- 1x Kurzanleitung

**Items included in the delivery:**

- 1x Control keyboard
- 1x Patch cable
- 1x Power plug
- 1x Terminal block
- 1x Quick installation guide

**Besondere Ausstattungsmerkmale:**

- Mit einem Bedienpult können mehrere Rekorder gesteuert werden.
- Mit mehreren Bedienpulten kann ein Rekorder gesteuert werden.
- Steuert Speed-Dome via RS485 oder RS232 Anschluss oder IP
- Benutzerfreundliches OSD-Menü
- Tastensperrfunktion

**Special features:**

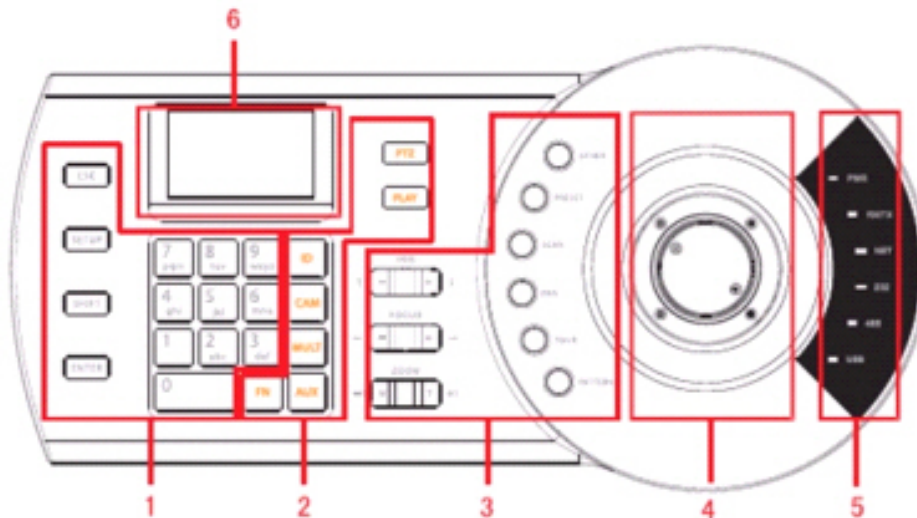
- *One keyboard can control several recorders.*
- *Several keyboards can control one recorder.*
- *Supports speed-dome control via RS485 or RS232 port or IP*
- *User-friendly OSD menu*
- *Key lock function*

**Unterstützte Geräte:**

- Netzwerk-Rekorder der SNVR-Serie
- HD-CVI Rekorder der SCVR-Serie
- IP Speed-Dome SNC-211RSIA, SNC-311FSNF und SNC-231RZNA
- Speed-Dome anderer Hersteller, die über Pelco D angesteuert werden können (via RS232 oder RS485)
- Burg-Wächter Video Management Software IP-CVI-VMS (via USB)

**Supported devices:**

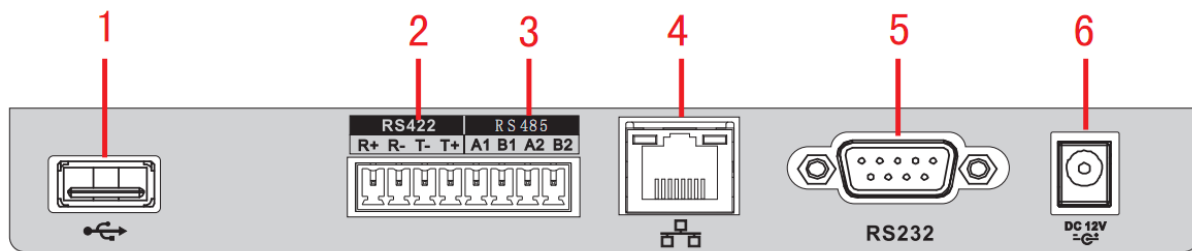
- *Network recorders of the SNVR-series*
- *HD-CVI recorders of the SCVR-series*
- *IP speed-domes SNC-211RSIA, SNC-311FSNF and SNC-231RZNA*
- *Speed-domes of other manufacturers using Pelco D (via RS232 or RS485)*
- *Burg-Wächter video management software IP-CVI-VMS (via USB)*

**Anzeigen und Bedienelemente / Indicators and buttons:**


Nr. / No.	Bereich / Section	Taste / Button	Funktion / Function
1	Allg. Funktionen / General functions	ESC	Abbrechen; Zurück / Cancel; Go back
		SETUP	Zwischen den einzelnen Einstellungen wechseln/ Switch between different setup modes
		SHIFT	Zwischen den einzelnen Eingängen wechseln / Switch between input methods
		ENTER	Bestätigen / Confirm
		0-9, A-Z	Um zwischen Zahlen und Buchstaben zu wechseln, drücken Sie auf die „Shift“ Taste. / Press the “Shift” button to switch between numbers/characters.
2	Rekorder-Steuerung / Recorder control panel	ID	Kurzwahltaste für ID-Bereichssuche / Shortcut key to go to ID zone search
		CAM	Kanal/Kamera auswählen / Select channel/camera
		MULT	Bildschirmanzeige Window split
		AUX	PTZ-Steuerung öffnen / Open PTZ interface
		FN	Zahlentasten / Number buttons: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FN +1: Einrichtungs-Assistent / Assistant interface</li> <li>• FN +2: Tour</li> </ul>
		PTZ	PTZ-Steuerung / PTZ control
		PLAY	Wiedergabe / Playback

(Fortsetzung nächste Seite / Continued on next page)

Nr. / No.	Bereich / Section	Taste / Button	Funktion / Function
3	Speed-Dome Steuerung /  Speed dome control panel	IRIS	Blendensteuerung / <i>Iris control</i>
		FOCUS	Fokus / <i>Focus</i>
		ZOOM	Zoom
		OTHER	Speed-Dome Menü öffnen / <i>Go to speed dome menu</i>
		PRESET	Preset-Menü öffnen / <i>Go to preset menu</i>
		SCAN	Scan-Menü öffnen / <i>Go to scan menu</i>
		PAN	Schwenk-Menü öffnen / <i>Go to pan menu</i>
		TOUR	Tour-Menü öffnen / <i>Go to tour menu</i>
	PATTERN	Pattern-Menü öffnen / <i>Go to pattern menu</i>	
4	Joystick		Joystick
5	Anzeigen /  <i>Indicators</i>	PWR	Betriebsspannung ist angeschlossen. / <i>Connected to power supply.</i>
		TR/TX	Blinkt, wenn Netzwerkverbindung erstellt wird. / <i>Flashes when connecting to the network.</i>
		NET	Netzwerkverbindung besteht. / <i>Network connection established.</i>
		232	Blinkt, wenn Daten via RS232 übertragen werden. / <i>Flashing when RS232 data are transmitted.</i>
		485	Blinkt, wenn Daten via RS485 übertragen werden. / <i>Flashing when RS485 data are transmitted.</i>
		USB	Verbindung zum USB-Gerät besteht / <i>Connection to USB device is established</i>
6	Display		Anzeige des OSD-Menüs / <i>OSD menu display</i>

**Anschlüsse auf Geräterückseite / Connectors on rear panel:**


Nr. / No.	Anschluss / Connectors
1	USB Port
2	RS422 Port
3	RS485 Port: Max. 1.200m Reichweite (9600bps). / Max. 1,200m range (9600bps).
4	Netzwerk / Network Port
5	RS232 Port: Ein Gerät kann direkt hieran angeschlossen werden. Max. 10m Reichweite. / A device can be connected directly. Max. 10m range.
6	12V DC Betriebsspannung / 12V DC power

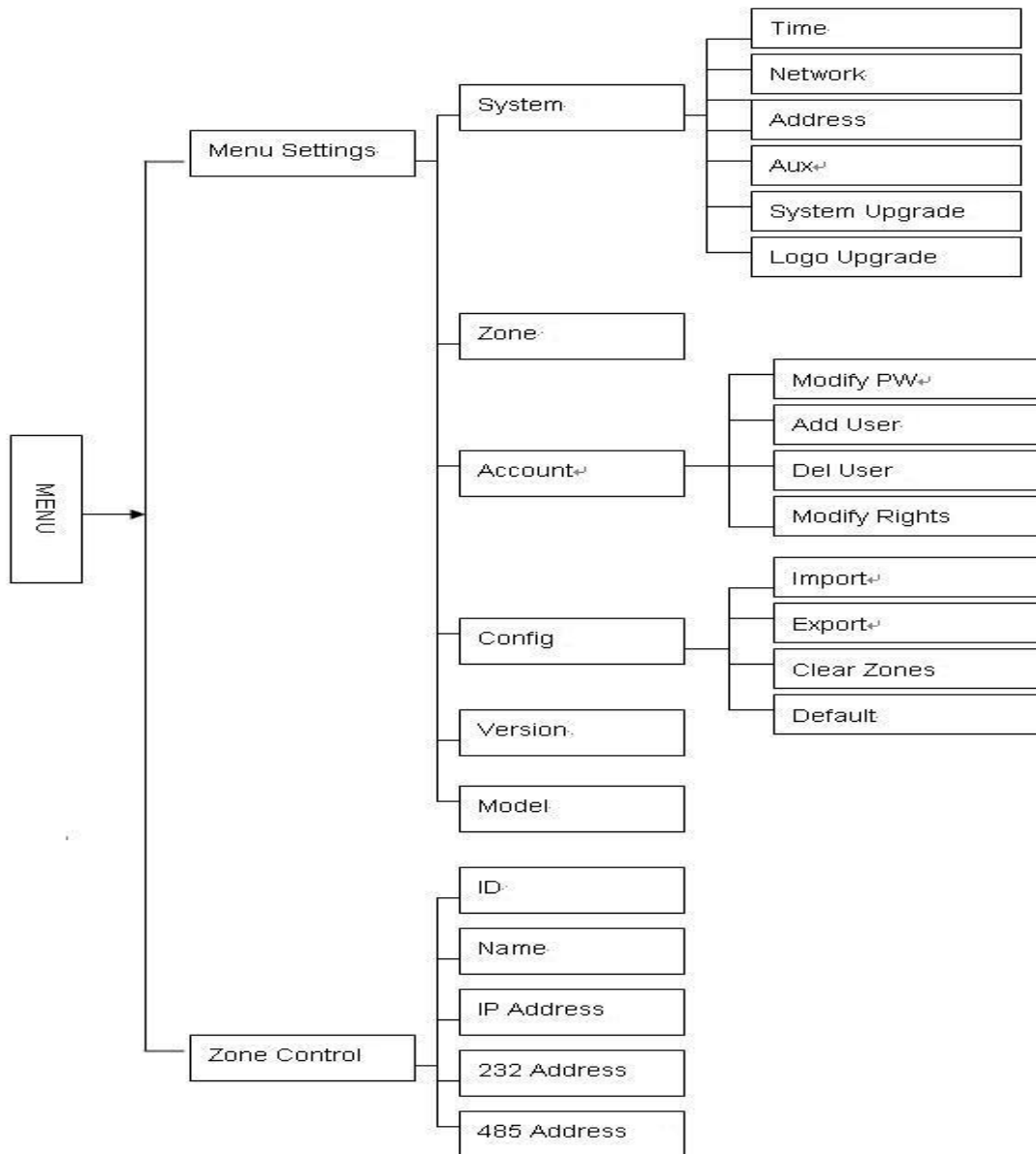
**Inbetriebnahme:**

- Schließen Sie das Bedienpult an die Betriebsspannung (12V DC) an. Die „PWR“ Anzeige leuchtet und im Display erscheint eine Willkommensanzeige.
- Drücken Sie die „Enter“ und dann die „Setup“ Taste, damit Sie sich am Gerät anmelden können.  
**Benutzername: admin**  
**Passwort: 888888**
- Das Hauptmenü wird angezeigt.

**Getting started:**

- Connect the keyboard to power (12V DC). The „PWR“ indicator light is on and a welcome message is displayed in the display window.
- Press the „Enter“ and then the „Setup“ button to login to the keyboard:  
**User name: admin**  
**Password: 888888**
- The main menu is displayed.

**Struktur des Hauptmenüs / Main menu structure:**



### Einrichtung am SNVR / SCVR über Netzwerk:

- 1) Verbinden Sie das Keyboard mit demselben Netzwerk, in dem sich das zu bedienende Gerät befindet.



### Setup via SNVR / SCVR using the network

- 1) Connect the keyboard to the same network the device is connected to which you wish to control.

- 2) Speichern Sie das Remote Gerät als ID in dem Keyboard.
  - a. „Setup“ → Joystick nach unten bewegen und „Menu Settings“ auswählen → „Enter“
  - b. Wählen Sie „2. Zone“ → „Enter“
  - c. Suchen Sie eine freie ID oder überschreiben Sie eine, indem Sie durch Drehen des Joystick-Knaufs durch die IDs blättern.
  - d. Vergeben Sie Name, Typ (SNVR = NVR, SCVR = DVR, SD = SNC- Kamera), IP, Port (default: 37777) und die Bewegungsgeschwindigkeit (default = 8). Vergeben Sie zuletzt das Passwort (default = 9999), mit dem sich das Keyboard am Remote Gerät anmelden soll.
  - e. Speichern Sie die Einstellungen mit „Enter“ oder wählen Sie „ESC“ zum Abbrechen.
- 3) Verbinden Sie sich nun mit dem Gerät.
  - a. Wählen Sie aus dem folgenden Menüpunkt „Zone Control“ aus.
  - b. Tippen Sie die ID des Gerätes ein, mit dem Sie sich verbinden möchten (Zahlentastatur, oder Joystick Knauf Drehbewegung)
  - c. Bestätigen Sie die Eingabe mit „Enter“

2. Save the remote device as ID in the keyboard.
  - a. “Setup” → Move the joystick down and select “Menu Settings” → “Enter”
  - b. Select “2. zone” → “Enter”
  - c. Search for a free ID or overwrite one by turning the joystick to scroll through the IDs.
  - d. Enter a name, type (SNVR = NVR, SCVR = DVR, SD = SNC camera), IP, port (default: 37777) and the speed (default = 8). Then enter a password (default = 9999) which the keyboard uses to login to the remote device.
  - e. Save the settings by selecting “Enter” or choose “ESC” if you wish to cancel.
3. Connect to the device.
  - a. Select “Zone control” from the menu.
  - b. Type-in the device’s ID you wish to connect to (use the number keys or turn the joystick).
  - c. Use “Enter” to confirm your entries.

4) Remote Gerät Zugriff:

Um die Verzögerung der Steuerung über das IP Netzwerk zu minimieren, empfehlen wir, Geräte möglichst direkt anzusprechen, d.h. ohne den Umweg über einen Rekorder.

4. Remote access to the device:

*In order to minimize the control delay via the IP network, it is recommended to access the device directly, i.e. by not using a recorder as detour.*

4.1) Auswählen eines Kanals eines SNVR/SCVR:

Sie wählen die Anzeige Kanäle durch Bewegen des Joysticks:

- Nach Oben/Unten = Ansichten durchschalten (8x, 4x, 1x)
- Nach Rechts/Links = Kanalansicht durchschalten (1,2,3,...)
  - a. Öffnen Sie das PTZ Menü durch die Tastenkombination „FN“+“1“
  - b. Wählen Sie nun „PTZ“ aus und bestätigen Sie dies mit „Enter“

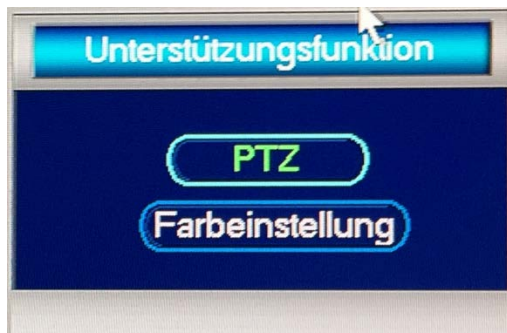
4.1) Selecting a SNVR/SCVR channel:

Select a channel by moving the joystick:

- Up/down = Change views (8x, 4x, 1x)
- Right/left = Change channel views (1, 2, 3, ...)

  - a. Open the PTZ menu by using the key combination „FN“+“1“
  - b. Select “PTZ” and confirm with “Enter”.

SCVR

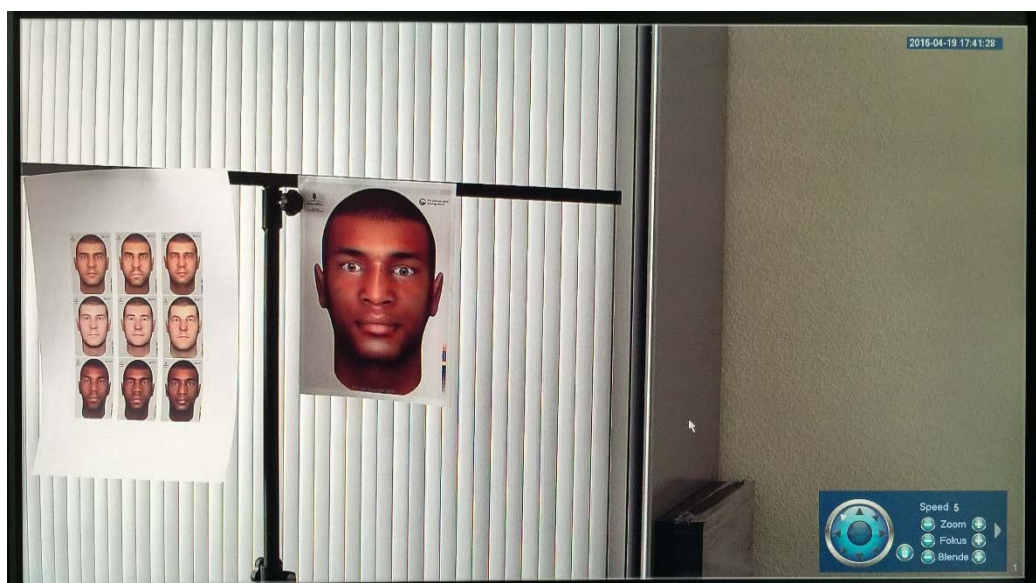


- c. Sie können den ausgewählten Kanal nun mit dem Keyboard bedienen.

SNVR



- c. You may now control the selected channel with the keyboard.



**Empfehlung:**

Damit das PTZ Menü nicht mitten im Bild erscheint, ziehen Sie es zuvor per Maus in eine Ecke des Bildes. Zur besseren Übersicht können Sie auch das Menü des Rekorders auf einen hohen „Transparent“ Wert einstellen, so dass das PTZ Menü durchsichtig angezeigt wird.

- 4.2 Verbinden mit einer Kamera:  
Geben Sie die ID des Gerätes ein und bestätigen Sie die Eingabe mit „Enter“.

- 5) Verlassen des Bedienmenüs:
- a. Zum Schließen des PTZ Menüs am Remote Gerät, drücken Sie „ESC“ am Keyboard
  - b. Zum Wechseln auf ein anderes Remote Gerät, drücken Sie „ID“
  - c. Zum Sperren des Keyboards führen Sie „b.“ aus und drücken Sie „ESC“, bis Sie wieder im Startbild sind.

Im Folgenden sind die Default-Einstellungen für die PTZ Funktion beschrieben:

**Recommendation:**

*In order to avoid that the PTZ menu pops up in the center of the screen, use the mouse to move it into a screen corner.*

*Alternatively, you may also set a high “transparency” value at the recorder menu so that the PTZ menu is displayed in a transparent way.*

- 4.2 Connecting a camera:  
*Enter the device’s ID and confirm with “Enter”.*

5. Exiting the menu:
- a. To close the PTZ menu at the remote device, press “ESC” on the keyboard.
  - b. If you wish to switch to another remote device, press “ID”.
  - c. To lock the keyboard, please proceed as described in “b” (above) and then press “ESC” until you return to the initial screen.

*Below, you will find the default settings for the PTZ function:*



Parameter	Value
Kanal	1
Steuerungsmodus	HDCVI
Protokoll	HD-CVI
Adresse	1
Baudrate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parität	Keine

Buttons: Kopieren, Speichern, Refresh, Default



**Technische Daten / Technical specifications:**

<b>Modell / Model</b>	<b>KSC-USB-NET</b>
Typ / Type	Bedienpult / <i>Control keyboard</i>
Protokolle / <i>Protocols</i>	Pelco D, Pelco P, Pelco D1, Pelco P1 etc.
Schnittstellen / <i>Interfaces</i>	RS232, RS485, RS422, RJ-45, USB
Bedientasten / <i>Control keys</i>	Ja, Funktionstasten / <i>Yes, functional keys</i>
Joystick	Ja, 3-Achsen / <i>Yes, 3 axis</i>
Displaygröße / <i>Display size</i>	75.2 x 33.85 mm
Gehäuse / <i>Housing</i>	Kunststoff, schwarz / <i>Plastic, black</i>
Netzteil / <i>Power supply</i>	230 V AC / 12 V DC
Betriebsspannung / <i>Voltage</i>	12 V DC
Leistungsaufnahme / <i>Power consumption</i>	5 Watt
Betriebstemperatur / <i>Operating temperature</i>	-10°C bis/to +55°C
Abmessungen / <i>Dimensions</i>	330 x 160 (140) x 37.5 (21) mm Höhe inkl. Joystick / <i>Hight incl. joystick: 100 mm</i>
Gewicht / <i>Weight</i>	2.5kg

Irrtum und Änderungen vorbehalten. / *Subject to technical changes. Errors excepted.*

### Hinweise zur Geräteentsorgung

Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

### Impressum

Das Copyright dieser Bedienungsanleitung liegt ausschließlich bei SANTEC BW AG. Jegliche Vervielfältigung auch auf elektronischen Datenträgern bedarf der schriftlichen Genehmigung der SANTEC BW AG. Der Nachdruck – auch auszugsweise – ist verboten.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

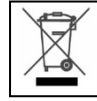
SANTEC ist ein eingetragenes Warenzeichen der SANTEC BW AG. Übrige evtl. genannte Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber.

© Copyright by SANTEC BW AG,  
Ahrensburg (Germany)

© Copyright: SANTEC BW AG  
An der Strusbek 31  
22926 Ahrensburg  
Germany  
www.santec-video.com

### Notes on waste disposal

Please respect the local legal regulations on waste if you need to dispose of discarded appliances.



This symbol means that electrical appliances need to be disposed of properly and not simply with unsorted household refuse. Please respect local regulations on waste disposal.

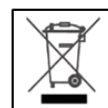
### Copyright

All rights reserved. This publication may not be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise), without the written prior permission of SANTEC BW AG. No reproduction of any part or excerpts thereof are permitted.

Errors excepted. Specifications are subject to change without notice for quality improvement.

SANTEC is a registered trademark of SANTEC BW AG. All other companies or products mentioned in this publication are trademarks, registered trademarks or brands of the respective company.

© Copyright by SANTEC BW AG,  
Ahrensburg (Germany)



RoHS CE



**SANTEC**

KSC-USB-NET

**Notizen / Notes:**



**SANTEC**

KSC-USB-NET

**Notizen / Notes:**