

Bedienungsanleitung für BSWDR 805

Vielen Dank für den Kauf eines unserer Produkte, Sie werden Ihren Entschluss sicher nicht bereuen. Mit dem Kauf dieser Kamera haben Sie ein qualitativ hochwertiges Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität ist nachgewiesen. Lesen Sie daher unbedingt die Anleitung um den Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben

Wichtige Hinweise:

- Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit elektrischem Strom. Öffnen Sie zum Beispiel nie das Gehäuse und verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schäden am Kabel oder Gehäuse erkennbar sind

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.

- Das Produkt ist für den Betrieb im Rahmen 12V DC zugelassen und darf nicht geändert oder umgebaut werden.
- Für den Fall, dass Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts existieren, sollten Sie sich unbedingt an eine Fachkraft wenden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden. Das Gerät gehört zudem nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.

WDR-Boxkamera, 600 TV-Linien



Abbildung ähnlich, Ausführung und Bauform kann ggf. abweichen, Lieferung ohne Objektiv

Allgemeine Hinweise

- Vermeiden Sie es möglichst, die Kamera direkter Sonneneinstrahlung auszusetzen und bauen Sie sie an einem möglichst wettergeschützten Ort an. Sie verlängern dadurch die Lebenszeit dieser Kamera.
- Vermeiden Sie es, das Gehäuse zu öffnen. Berühren Sie keinesfalls die Leiterplatte mit dem Chip mit bloßen Händen.
- Zur Reinigung empfiehlt sich ein mit Alkohol benetztes Microfasertuch.
- Verwenden Sie nur ein für diese Kamera vorgesehenes Netzteil (DC 12 Volt), da sonst Überspannungsschäden auftreten können.
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen.

Inbetriebnahme:

Montieren Sie ein passendes Objektiv auf die Kamera und gewährleisten Sie unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten einen sicheren und gut belüfteten Aufstellort. Verbinden Sie die Kamera mit einem abgeschirmten 75 Ohm-Koaxialkabel (RG59) über die BNC-Buchse der Kamera mit dem Videoeingang des Monitors oder des Rekorders. Schließen Sie die Kamera an 12V DC an und kontrollieren Sie das Bild auf dem Monitor.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben

Wichtige Hinweise:

- Benutzen Sie zur Reinigung ausnahmslos einen Lappen. Wenden Sie weder Reinigungsmittel noch andere Chemikalien an.
- Soll die Kamera aus dem Betrieb genommen werden, sollte die Entsorgung über einen örtlichen Recyclingbetrieb erfolgen.

Bedienungsanleitung für BSWDR 805

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------|--|
| Model Typ | BSWDR 805 |
| Bilder Aufnahme Einrichtung | 1/3" SONY Super HAD CCD Sensor II |
| Horizontale Auflösung | 600 TV Linien Color / 700 TV Linien s/w |
| Wide Dynamic Range | 3 Einstellungen wählbar |
| Objektiv | C/CS Mount optional |
| Minimale Beleuchtung | Color 0.03 LUX / SW 0,00019 Lux |
| S/N Verhältnis | mehr als 52 dB (AGC aus) |
| Video Ausgang | 1 Vp-p Composite Video / 75 Ohm BNC |
| Stromversorgung | DC 12V 140 mA (Max. 2,0 Watt) |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 50 °C (14 °F bis 120 °F) |
| Abmessungen | 65 x 60 x 119,6 mm |
| Gewicht | 250 g (ohne Objektiv) |
| Synchronisation | intern |
| OSD Menü | mehrsprachig |
| Digital Zoom | ein/aus (0 ~ 32 fach) |
| Bewegungserkennung | 4 Zonen einstellbar |
| Privatzone | 8 Zonen einstellbar |
| Day & Night | einstellbar |
| Weitere Funktionen: | Auto Electronic Shutter (AES), Auto Iris (AI), Auto Gain Control (AGC), Back Light Compensation (BLC ein/aus), Auto White Balance (AWB), Digital Noise Reduction (DNR) |

Anschlüsse und Bedienung:

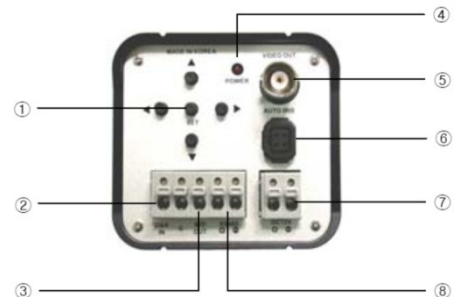
Tastenfeld für Einstellung:

- SET: Zur Anzeige des Menüs am Bildschirm;
Bestätigung einer Statusanzeige;
Auswahl bei einer Änderung einer Einstellung im Menü.
- Pfeil oben / Pfeil unten: Auswahl eines Menüpunktes.
- Pfeil links / Pfeil rechts: Die Einstellung eines Menüpunktes ändern.
- ▶ Tag / Nacht: Umschaltung über ein externes Signal.
- ▶ Signalausgang bei Bewegungserkennung.
- ▶ Einschalt Kontroll LED
- ▶ Videoausgang
- ▶ Ausgang für gesteuerte Linse (DC/VIDEO)
Die Einstellung DC oder Video erfolgt über das OSD Menü.
- ▶ Anschluss für Stromversorgung +12V DC (+/- 10%).
- ▶ RS-485 Anschluss

Die Einstellungen können über ein externes Steuergerät (Fernbedienung) geändert werden. Verbinden Sie hierzu den PC über einen RS 485 Konverter mit der Kamera:
Serieller PC Anschluss (COM 1) → Serielles Kabel → RS 485 Konverter → Kamera
Verbinden Sie den Anschluss TRX+ mit dem Anschluss 485+ und TRX- mit 485-.

RS 485 Einstellungen:

- Camera ID: Stellen Sie die Adresse der Kamera ein (Standard ist Adresse 1).
- BAUD RATE: 9600
- UART MODE: 8 – NONE – 1
- PET PKT: ENABLE
- Verwenden Sie das Pelco-D Protokoll für die Menüsteuerung.



Menüanordnung

| Objektiv | DC | Manuell | |
|---------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Aufnahme | Kameraverschluss | Helligkeit BLC/HSBLC | AGC / Automatische Rauschunterdrückung D-WDR |
| | AWB Innen | AWC SET Außen | Manuell ATW |
| Tag und Nacht | Farbe | Auto | EXT |
| 3 DNR | Ein | Aus | |
| Spezial | Kamera Bezeichnung Datenschutz | D- Effekt SYNC | RS 485 Sprachen |
| Einstellungen | Schärfe | Blau | Rot |
| Reset | Werkseinstellung | | |
| Beenden | | | |

Bedienungsanleitung für BSWDR 805

Wählen Sie im Menü „Spezial“

► **CAM TITLE:** Kamerabezeichnung. Wenn Sie eine Bezeichnung (Titel) für eine Kamera vergeben, erscheint dieser auf dem Bildschirm.

① Wählen Sie im Spezial Menü „CAM TITLE“

② Stellen Sie „ON“ ein

③ Bestätigen Sie mit dem SET Button.

④ Stellen Sie über die Einstellungsangabe die gewünschte Bezeichnung (Titel) ein und bestätigen Sie mit dem SET Button. Sie können bis 15 Bezeichnungen (Titel) einrichten.

⑤ Geben Sie eine Bezeichnung (Titel) ein, und bewegen Sie den Cursor auf „POS“ und bestätigen Sie mit dem SET Button. Die eingegebene Bezeichnung erscheint auf dem Bildschirm. Wählen Sie die Position der Anzeige der Bezeichnung (Titel) in dem Sie die vier Richtungstasten verwenden und bestätigen Sie mit dem SET Button.

D-EFFECT

① Wählen Sie im Menü „SPEZIAL“ – „D-EFFECT“.

② Bestätigen Sie mit dem SET Button.

* **FREEZE:** Sie können hiermit Bilder anhalten (einfrieren).

MIRROR

Mirror: Sie können das Bild vertikal auf dem Bildschirm springen lassen.

Rotate: Sie können das Bild horizontal auf dem Bildschirm springen lassen.

V-Flip: Sie können das Bild vertikal und horizontal auf dem Bildschirm springen lassen.

Digital Zoom Mit dieser Funktion steht Ihnen ein digitaler Zoom zur Verfügung.

Gamma: Standard Wert ist 0.45. Sie können den Wert auch zwischen 0.05 – 1.00 anlegen.

NEG IMAGE: Sie können die Farbe auf dem Bildschirm Wechsel lassen.

► **RS 485:** deaktiviert die RS 485 Funktion

► **MOTION:** Sie können diese Kamera als Alarmgeber für Ihre Alarmanlage verwenden. Die Kamera kann zur Bewegungserkennung an den Alarmeingang angeschlossen werden.

○ Wählen Sie im Spezial Menü, MOTION. Bestätigen Sie mit dem SET Button.

○ Zum Einstellen nutzen Sie die vier Richtungstasten.

* **AREA SELECT:** Legt fest in welchen 4 Eckbereichen, MD verwendet wird.

* **AREA DISPLAY:** Legt die Empfindlichkeit des ausgewählten Feldes fest.

* **LEFT / RIGHT:** Einstellen der vertikalen Achse.

* **WIDTH:** Einstellen der Bildbreite

* **TOP/BOTTOM:** Einstellen der vertikalen Bildposition.

* **HEIGHT:** Einstellen der Bildhöhe.

* **SENSIVITY:** Sie können zwischen 4 Bereichen wählen.

* **MOTION VIEW:** Stellen Sie die Funktion auf „ON“, können Sie den Farbwert einstellen.

PRIVACY:

Bildbereiche ausblenden.

① Wählen Sie im „SPEZIAL“ Menü „PRIVACY“

② Bestätigen Sie mit dem SET Button.

③ Zum Einstellen nutzen Sie die vier Richtungstasten.

* **AREA SELECT:** Sie können bis zu 8 Bildbereiche ausblenden / schützen.

* **AREA DISPLAY:** Regelt welcher ausgewählte Bereich, in diesem Menüpunkt angezeigt wird.

* **LEFT / RIGHT:** Regelt die Koordinaten der vertikalen Achse des Bereichs.

* **WIDTH:** Einstellen der Bildbreite

* **TOP/BOTTOM:** Einstellen der vertikalen Bildposition.

* **HEIGHT:** Einstellen der Bildhöhe.

* **SENSIVITY:** Sie können zwischen 4 Einstellungen wählen.

* **MOTION VIEW:** Stellen Sie die Funktion auf „ON“, können Sie den Farbwert einstellen.

LANGUAGE:

Sie können in diesem Menü unter 4 Sprachen wählen.

ADJUST:

Wählen Sie im SETUP Menü, „ADJUST“

► **Sharpness:** Verstärken der Bildschärfe

► **BLUE:** Funktion zur Veränderung des Blauanteils.

► **RED:** Funktion zur Veränderung des Rotanteils.

RESET:

Wählen Sie im SETUP Menü, „RESET“

Wählen Sie im Untermenü „FACTORY“ zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellung.

EXIT:

Bestätigen Sie den SET Button im EXIT Menü, um Daten zu sichern und das SETUP Menü zu verlassen.



Abb.: Polarität der Anschlußspannung

