

Bedienungsanleitung für YC 49 WQ

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 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.

Wasserdichte Kamera, 600 TV-Linien



Abbildung ähnlich, Ausführung und Bauform kann ggf. abweichen



Bedienungsanleitung für YC 49 WQ

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

- Vor dem Anschluss der Kamera überprüfen Sie bitte, ob ein geeigneter Stromanschluss gegeben ist
- Befestigen Sie die Kamera an der vorgesehenen Stelle.
- Verbinden Sie den Videoausgang mit einem Monitor
- Verbinden Sie den Stromanschluss mit einem Netzteil und dieses mit der Stromversorgung

→ Es erscheint ein Bild auf dem Monitor

- Richten Sie die Kamera auf das zu betrachtende Objekt aus und justieren Sie den Fokus mittels Schraubendreher über die Justierschraube „FOKUS“ am rückseitigen Kameragehäuse
- Justieren Sie den Zoom mittels Schraubendreher über die Justierschraube „Zoom“ am rückseitigen Kameragehäuse.
- Achtung: Nach erfolgter Justierung achten Sie bitte darauf, die Schutzkappen wieder auf die Schrauben zu setzen. Andernfalls kann Wasser in das Gehäuse eindringen und die Kamera beschädigen.

Technische Daten:

Chip:	1/3" Sony Super Had CCD
Objektiv:	3,5-8mm Variozoom
Horizontale Auflösung:	600 TV-Linien
Effektive Auflösung:	795 x 596 Pixel
Min. Beleuchtung:	0,1 Lux (0 Lux bei IR-Betrieb)
S/N Rauschabstand:	≥ 48 dB
Gamma-Korrektur:	0,45
LED:	48 Stück
Infrarotdistanz max.:	35-40m
Verschluss:	1/50-1/100.000 Sekunden
Synchronisation:	intern
AGC (Automatische Verstärkungsregelung):	automatisch
AWB (Automatischer Weißabgleich):	automatisch
BLC (Gegenlichtkompensation):	an/aus
Videoausgangssignal:	1,2Vp-p 75Ω BNC
Motion detection:	ja
OSD-Menü:	ja

Umgebungsdaten:

Empfohlene Umgebung:	indoor/ outdoor
Empfohlene Umgebungstemperatur:	-10°C-50°C
Empfohlene Luftfeuchtigkeit:	0-95%
Wetterschutz:	ja, IP-66
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe):	152 x 88 x 82mm
Gewicht:	1.275g
Farbe:	silbergrau

Elektrische Spezifikationen:

Stromanschluss:	DC 12 Volt
Stromaufnahme:	750 mA

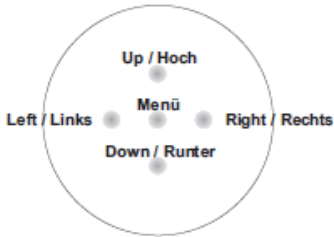
Verpackungsinhalt

- 1 Stück YC 49 WQ1 Stück Bedienungsanleitung
- 3 Stück Schrauben mit Dübeln zur Wandmontage

Bedienungsanleitung für YC 49 WQ

Bedienungsanleitung OSD-Menü

Die Einstellmöglichkeiten über die 5 Drucktasten auf der Rückseite Kamera:

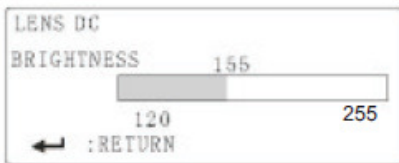


1. Drücken Sie die Menü-Taste um in das OSD Menü zu gelangen. Die Anzeige erfolgt auf dem an der Kamera angeschlossenen Monitor.
2. Wählen Sie die gewünschte Funktion über die Tasten Up/Hoch und Down/Runter.
3. Ändern Sie den Status der gewählten Funktion über die Tasten Left/Links und Right/Rechts.

Lens / Objektiv

Über dieses Menü wird die Art des Objektivs und die Helligkeit vom Bild eingestellt.

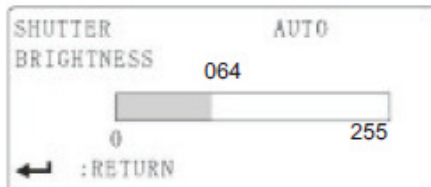
1. Drücken Sie die Menü-Taste und bewegen Sie die Markierung mit den Up / Down Tasten auf die Position LENS.
2. Über die Tasten Left / Right wählen Sie den gewünschten Modus.
 - Manual (Manuell): Standardeinstellung bei manueller Linse
 - DC: Falls die Kamera über eine elektr. gesteuerte Linse verfügt kann zusätzlich die gewünschte Helligkeit des Bildes (Brightness) eingestellt werden.



Helligkeitsbereich: 120 - 255
Werkseinstellung: 155

← : RETURN Rückkehr zum Hauptmenü

Shutter / Verschlusszeit

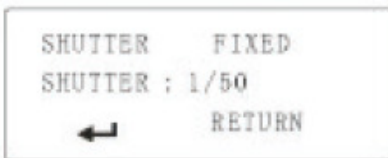


Verschlusszeit
Bereich: 0 - 255
Werkseinstellung: 064

Auto: Brightness 0-255, Werkseinstellung ist 064
(Nur verfügbar wenn Manual Lens gewählt wurde)

← : RETURN Rückkehr zum Hauptmenü

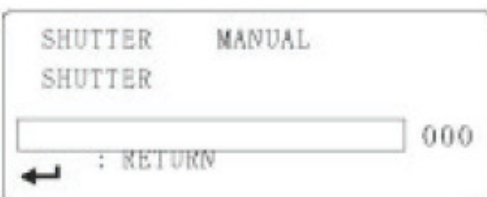
FIXED



← : RETURN Rückkehr zum Hauptmenü

1/50, 1/120 (FLK), 1/250, 1/500, 1/2.000,
1/5.000, 1/10.000, 1/100.000
(Werkseinstellung: 1/50)

MANUAL / Manuell

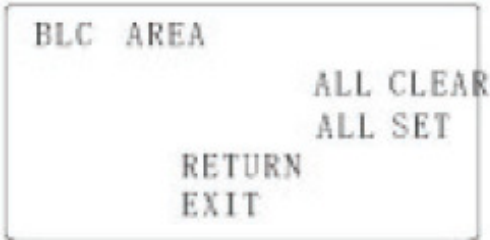


← : RETURN Rückkehr zum Hauptmenü

Ermöglicht eine feinere Abstimmung
zwischen 1/50 (1) und 1/100.000 (255)
(Werkseinstellung: 000)

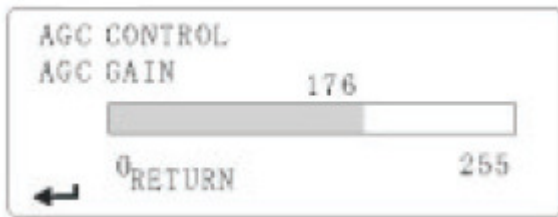
Bedienungsanleitung für YC 49 WQ

BLC (Backlight Compensation) / Hintergrundbeleuchtung ausgleichen



BLCON: Wenn das gewünschte Objekt durch eine starke Beleuchtung im Hintergrund zu dunkel ist, wird die BLC Funktion verwendet. Die Kamera bietet 4 verschiedene Einstellungen:
ALLCLEAR/ Alle Bereiche löschen: Zurücksetzen der aktuell eingestellten Bereiche
ALLSET/ Alle Bereiche aktivieren: Die BLC Funktion auf alle Bereiche anwenden
RETURN/ Zurück: Zurück zur Auswahl des Bereiches
EXIT / Verlassen: Rückkehr zum Hauptmenü.
BLC OFF: Abschalten der Bildaufhellung

AGC (Auto Gain Control) / Automatische Verstärkungs-Regelung

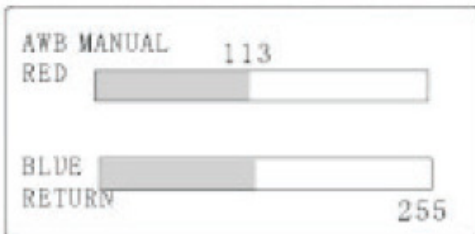


AGCON: Für bessere Farbwiedergabe
 Einstellbar von 000 (0 dB) bis 255 (40 dB)
 Werkseinstellung: 176 (27,5 dB)
AGCOFF: Funktion abgeschaltet
 Return: Rückkehr zum Hauptmenü

WHITE BAL. / Weißabgleich

Die Kamera bietet die 3 verschiedene Modi ATW, AWB und Manual:

1. Drücken Sie die Menü-Taste und bewegen Sie die Markierung mit den Up / Down Tasten auf die Position WHITE BAL.
2. Über die Tasten Left / Right wählen Sie den gewünschten Modus.



ATW (Auto Tracking White Balance / Automatischer Weißabgleich): bei einer Farbtemperatur von 2400 bis 12.000K. Verwenden Sie diese Einstellung im Außenbereich und wenn die Kamera auf floureszierende Lampen (Leuchtstoffröhren) ausgerichtet ist.
AWB (Auto White Balance Control / Automatischer Weißabgleich):
Manual Manuelle Farbanpassung im Bereich von 000 bis 255, Die Werkseinstellung ist 113 (Abgestimmt auf die Farbe Rot).

Return: Rückkehr zum Hauptmenü

Function / Funktionen



Rückkehr zum Hauptmenü
 Bezeichnung (12 Zeichen)
 Bild spiegeln
 Tag/Nacht Modus
 Bewegungserkennung
 Bereiche ausblenden
 Gammakorrektur
 Spracheinstellung
 Werkseinstellungen

Bedienungsanleitung für YC 49 WQ

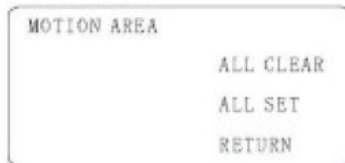
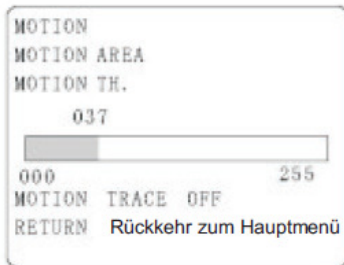
- Mirror** Das Bild wird mit dieser Funktion vertikal gespiegelt (links/rechts).
- DAY / NIGHT** Tag- und Nacht Funktion
- B/W** Die Kamera arbeitet nur im schwarz / weiss Modus (Nachtfunktion).
Color Die Kamera arbeitet nur im Farbmodus (Tagfunktion)
Auto Standardfunktion, die Kamera arbeitet hauptsächlich im Farbmodus und schaltet bei zu geringer Beleuchtung auf den s/w Modus um. Der Zeitpunkt der Umschaltung kann manuell angepasst werden.



DAY NIGHT Menü
 Verzögerung
 Einschaltpunkt (s/w)
 Abschaltpunkt (s/w)
 Rückkehr zum Hauptmenü

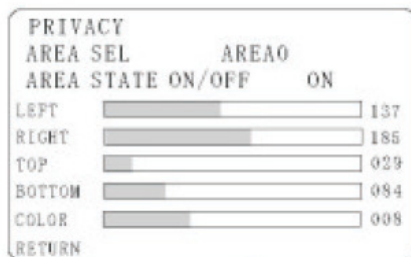
- MOTION AREA** Bereich der Bewegungserkennung
 Der Bildschirm wird auf 12 Felder aufgeteilt, welche für die Bewegungserkennung durch die Kamera überwacht werden. Drücken Sie die Menü-Taste für 2 Sekunden, damit das folgende Menü aufgerufen wird:
- ALL CLEAR** Alle Felder der Bewegungserkennung löschen
ALL SET Alle Felder der Bewegungserkennung aktivieren
RETURN Rückkehr zum Menü der Bewegungserkennung
EXIT Rückkehr zum Hauptmenü

- MOTION TH.:** 001 (max) bis 255 (min), Werkseinstellung ist 037
MOTION TRACE ON: Ein Wasserzeichen markiert sich bewegende Objekte.
MOTION TRACE OFF: Funktion abschalten



- PRIVACY** Ausblendung von Bildschirmbereichen

- PRIVACY ON:** Ein bestimmter Bereich wird Verdeckt
AREA SEL.: Es können 4 Bereiche ausgewählt werden (AREA0 bis AREA3)
AREA STATE: Bereich anzeigen an (ON) / aus (OFF)
LEFT: 000 - 255, Werkseinstellung = 137
RIGHT: 000 - 255, Werkseinstellung = 185
TOP: 000 - 255, Werkseinstellung = 029
BOTTOM: 000 - 255, Werkseinstellung = 084
COLOR: 000 - 015, Werkseinstellung = 008
PRIVACY OFF: Funktion abschalten



Rückkehr zum Hauptmenü

Bedienungsanleitung für YC 49 WQ

GAMMA:	Die Gammakorrektur anpassen, im Bereich von 0,05 bis 1, Werkseinstellung = 0,45.
LANGUAGE:	Spracheinstellung Englisch, Chinesisch vereinfacht, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch
RESET:	Zurücksetzen aller Einstellungen auf die Werksvorgaben
ADJUST	Abstimmung folgender Einstellungen durch den Benutzer
Contrast:	Kontrast im Bereich von 000 bis 255, Vorgabe = 092
Sharpness:	Bildschärfe im Bereich von 00 bis 31, Vorgabe = 16
CB GAIN:	Farbabstimmung blau im Bereich von 000 bis 255, Vorgabe = 160
CR GAIN:	Farbabstimmung rot im Bereich von 000 bis 255, Vorgabe = 160



Rückkehr zum Hauptmenü

EXIT: Die Menüeinstellungen beenden



Abb: Polarität der Anschlussspannung