

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Lesen Sie bitte vor Bedienung des Geräts sorgfältig diese Bedienungsanleitung, um den ordnungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für den späteren Einsatz an einem sicheren Ort auf.

Inhalt

Produktbeschreibung	GR-2
Sicherheitshinweise	GR-2
Bauteile	GR-5
Installation	GR-6
Technische Daten	GR-8

Produktbeschreibung

- Kompaktes und leichtes Design
- Lässt die Verwendung von DC- oder Video-Auto-Objektiven zu.
- Beeindruckende Farbproduktion
- Zeilen-Sperrfunktion mit Horizontalphasen-Regulierung
- Digitaler Signalprozessor zur Steuerung von Gegenlichtkompensation, Weißabgleich und Verstärkungsregelung

Sicherheitshinweise



Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck hat den Zweck, den Benutzer auf nichtisolierte Leitungen mit "gefährlicher Stromspannung" innerhalb des Gerätegehäuses aufmerksam zu machen, deren Spannung ausreichend hoch sein kann, um die Gefahr eines elektrischen Schlags darzustellen.

	Vorsicht Verletzungsgefahr durch elektrische Schläge Nicht öffnen	
Vorsicht: Nehmen Sie die Frontabdeckung (bzw. die Rückseite) nicht ab, um die Verletzungsgefahr durch einen Elektroschock auszuschließen. Bauteile innen sind nicht vom Benutzer zu warten. Lassen Sie die Wartung von einem qualifizierten Kundendienst durchführen.		



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck hat den Zweck, den Benutzer auf wichtige Anleitungen zur Bedienung und zur Wartung aufmerksam zu machen, die im Begleitheft enthalten sind.

WARNUNG:

Setzen Sie das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um Feuer oder Kurzschlüsse zu verhindern. Öffnen Sie das Gerät nicht, um elektrische Schläge zu verhindern. Lassen Sie derartige Wartungs- oder Reparaturarbeiten nur durch qualifiziertes Personal ausführen.

Die Kameras YC-25 und YCH-25 dürfen nur mit einem 12V DC Netzteil oder einem 24V AC Netzteil betrieben werden.

Die Kameras YC-30 und YCH-30 dürfen nur mit einem 230V AC Netzteil betrieben werden.

VORSICHT :

Verwenden Sie keine anderen Stromquellen, um Elektroschocks zu verhindern.



Die CE-Kennzeichnung ist ein Richtlinien-Konformitätszeichen der Europäischen Union (EU).

1. Netzteil

- (1) Die Kameras YC-30P und YCH-30P dürfen nur mit einem 230V AC Netzteil betrieben werden. Die Kameras YC-25P und YCH-25P dürfen nur mit einem 12V DC Netzteil oder einem 24V AC Netzteil der Klasse 2 betrieben werden.
- (2) Achten Sie darauf, daß Sie jedes Kabel an dem dafür vorgesehenen Anschluß anschließen. Falsche Anschlüsse können Fehlfunktionen oder eine Beschädigung der Kamera verursachen.

2. Einsatz- und Aufbewahrungsort

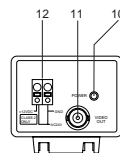
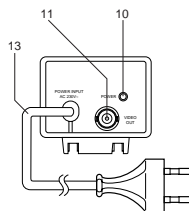
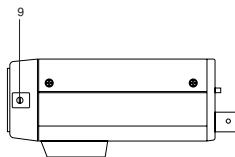
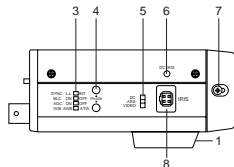
- (1) Richten Sie die Kamera nicht auf die Sonne oder andere helle Objekte, da dies einen Smearing-Effekt verursacht. Das Smearing ist unabhängig davon, ob die Kamera in Betrieb ist oder nicht. Dies kann den CCD-Chip zerstören.
- (2) Positionieren Sie die Kamera nicht an den folgenden Orten:
 - ① Orte mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen
(für die Betrieb empfohlener Temperaturbereich : -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ (-4°F bis 140°F)
(für die Lagerung empfohlener Temperaturbereich : -20°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ (-4°F bis 140°F))
 - ② Orte mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit oder Staub (für die Lagerung empfohlene Luftfeuchtigkeit: max. 85 % (nicht kondensierend))
 - ③ Orte mit großer Wasserdampf- oder Dampfbelastung
 - ④ Orte, die übermäßigen Erschütterungen ausgesetzt sind
- (3) Wenn diese Kamera in der Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Felder ausstrahlen (z.B. schnurlose Kommunikationsgeräte) installiert ist, kann es zu Unregelmäßigkeiten, wie Rauschen auf dem Bildschirm kommen.

3. Umgang mit dem Gerat

Setzen Sie die Kamera keinen starken Stößen oder Erschütterungen aus. Die Kamera kann durch unsachgemäße Bedienung oder Lagerung beschädigt werden.

- Versuchen Sie niemals, die Kamera zu zerlegen oder zu verändern.
- Stellen Sie bei Unregelmäßigkeiten sofort die Stromzufuhr ab und verständigen Sie Ihren Händler.
- Beim Reinigen niemals Gehäuse oder Netzteil öffnen.
- Vergewissern Sie sich nach der Installation, dass die Kabel so verlegt sind, dass sie nicht geknickt oder auf andere Art beschädigt werden können.

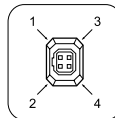
Bauteile



YCH-30P/YC-30P

YCH-25P/YC-25P

Pin-Auswahl bei autoblenden-objektivanschluss.

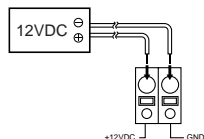


Pin Nr.	DC blende	VIDEO blende
1	KONTROLLE -	Vcc +
2	KONTROLLE +	Nicht benutzt
3	DRIVE +	VIDEO
4	DRIVE -	ERDE

- ① Statif-Adapter
- ② CCD Abdeckung
- ③ DIP-Schalter
- ④ Schalter für Horizontalphasen-Justierung
- ⑤ Autoblenden-Modusschalter
- ⑥ DC-Blendenspannung
- ⑦ CS Mount-Sicherungsschraube
- ⑧ Autoblenden-Objektivanschluss
- ⑨ Flansch-Justierschraube
- ⑩ LED Betrieb
- ⑪ BNC-Anschluss Video-Ausgang
- ⑫ Anschlußklemmen Spannungsversorgung
- ⑬ Stromkabel

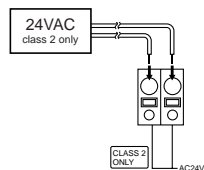
Installation

Anschluss der Netzkabel (YC-25P, YCH-25P)



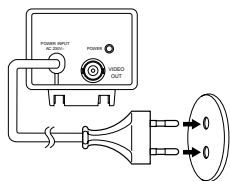
An das 12V DC Netzteil anschließen. Bitte beachten Sie die Abbildung links.

Hinweis
Achten Sie auf die korrekte Polarität der Netzkabel, bevor Sie die Kabel an ein Gleichspannungs-Netzteil anschließen.



An das 24V AC Netzteil anschließen. Falls erforderlich, justieren Sie die Horizontalphase, um das Bild zu synchronisieren.

Anschluss der Netzkabel (YC-30P, YCH-30P)



Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Bitte beachten Sie die Abbildung links.

Justierung der Horizontalphase

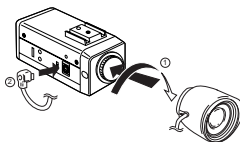


Falls erforderlich, justieren Sie die Horizontalphase, indem Sie die Taste PHASE zur Anpassung drücken.

Hinweis
Falls Sie als Stromzufuhr 12V DC verwenden, ist diese Funktion nicht verfügbar.

Hinweis
Falls die Horizontalphase nicht angepasst werden kann (wenn die Phasen-Differenz mehr als 180° ist), wechseln Sie die Polarität beim AC Stromeingang.

Objektiv-Montage



CCD-Abdeckung entfernen. Dann das CS Mount Objektiv an die Kamera montieren. Bitte beachten Sie die Abbildung links.

Hinweis
Das Objektiv ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Justierung der DC DC IRIS Blendenspannung

Die DC Blendenspannung ist werkseitig vor eingestellt. Falls erforderlich können Sie die Blendenspannung anpassen, um das erwünschte Bild zu erzielen, dies geht nur, wenn die automatische Verstärkungsregelung (AGC) ausgeschaltet ist.

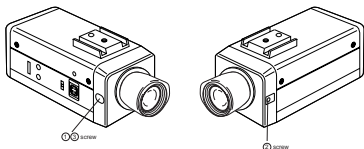
Autoblenden-Moduswahl

DC	Objektiv	Objektiv
AES	DC	DC-Blenden-Objektiv
VIDEO	AES	Objektiv mit manueller oder fixierter Blende
	VIDEO	Video iris lens

Stellen Sie den Schalter für die Auto-Blenden-Moduswahl auf die Position, die dem verwendeten Objektiv entspricht.

Bitte beachten Sie die Tabelle links.

Fokus-Justierung



Falls nach der Montage des Objektivs der Fokus justiert werden muss, (1) die Schraube zur Objektivfixierung auf der linken Seite der Kamera mit einem (+)Schraubendreher lockern, (2) die Flansch-Anpassungsschraube auf der rechten Seite der Kamera mit einem (-) Schraubendreher drehen und (3) die Schraube zur Objektivfixierung wieder festdrehen.

DIP-Schalter Einstellung

Über den DIP-Schalter auf der linken Seite der Kamera können Sie die Funktionen der Kamera einstellen.

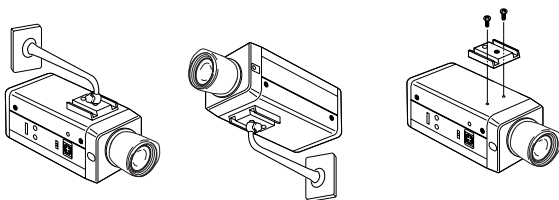
Bitte beachten Sie die folgende Tabelle.

- ① SYNC L.L. INT
 ② BLC ON OFF
 ③ AGC ON OFF
 ④ W/B AWB ATW

Werkseitige Einstellung

Nr.	Name	Position	Funktion
1	Synchronisations-Modus (SYNC)	L.L.	Netzsynchrisation
		INT.	Interne Synchronisation
2	Gegenlichtkompensation (BLC)	ON	Einstellen, wenn starkes Gegenlicht herrscht
		OFF	Normale Schalterstellung
3	Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	ON	Verstärkung variiert von 0dB bis 20dB
		OFF	Normale Schalterstellung
4	Weißabgleich (WB)	AWB	Stellt den Weißabgleich automatisch ein und fixiert ihn in 5 Sek.
		ATW	Justiert den Weißabgleich und stellt ihn automatisch nach.

Montage der Halterung



Ziehen Sie die Schrauben fest, um die Halterung anzubringen. Beachten Sie die Abbildung oben.

Technische Daten

Modell-Nr.	YC-25P	YCH-25P	YC-30P	YCH-30P
TV-System	PAL			
Abtast-System	2:1 Interface			
Bildsensor	1/3" IT. CCD			
Effektive Bildpunkte (H + V)	500 x 582	752 x 582	500 x 582	752 x 582
Abtast-Frequenz (H / V)	15.625 kHz / 50 Hz			
Videoausgänge	1.0V p-p / 75 Ω			
Auflösung (horizontal)	330 TV-Linien	480 TV-Linien	330 TV-Linien	480 TV-Linien
Minimale Beleuchtungsstärke	0.8 lux (F1.2)	1.0 lux (F1.2)	0.8 lux (F1.2)	1.0 lux (F1.2)
AGC	+20dB			
Rauschabstand (automatische Verstärkung AUS)	über 48dB			
γ Charakteristik	0.45			
Automatischer Verschluss (AES)	1/50 - 100.000 Sek.			
Synchronisation	INT. / L.L.			
Weißabgleich	AWB / ATW			
Netzteil	12V DC/24V AC		230V AC	
Stromverbrauch	weniger als 3.5W			
Umgebungstemperatur	Betrieb : -10°C ~ +50°C / Lagerung : -20°C ~ +60°C			
Umgebungsluftfeuchtigkeit	Betrieb : Maximal 80% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) / Lagerung : 85%			
Außenmaße	55 (B) x 40 (H) x 102.4 (T) mm		55 (B) x 40 (H) x 112.4 (T) mm	
Gewicht	ca. 280g		ca. 410g	
Eingänge/Ausgänge	Videoausgang: BNC			
	Netzzeitung: Schraubenlose 2-polige Anschlussklemme		Netzzeitung: Netzteil mit Kabel	



CBC Co.,Ltd.

gedruckt in Korea