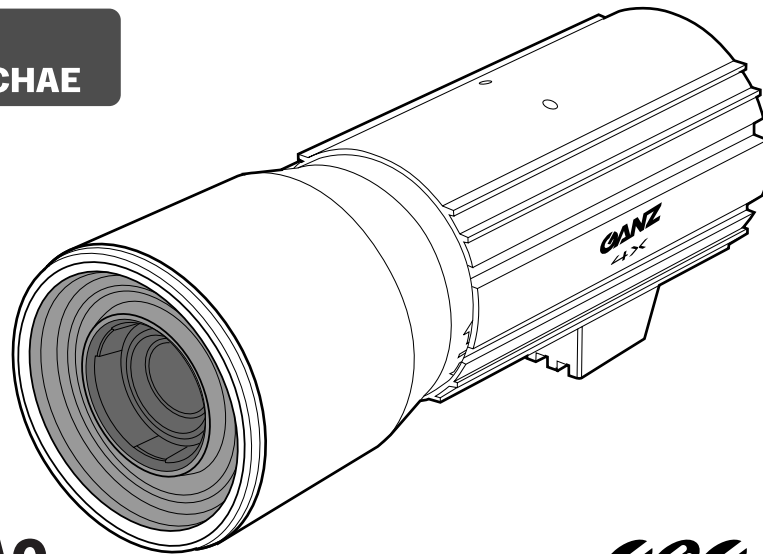


KAMERA MIT INTEGRIERTEM OBJEKTIV
SERIE ZC-L1000

BEDIENUNGSANLEITUNG

Farbe
Hohe Auflösung
ZC-L1210PHAE

Schwarz & Weiß
Hohe Auflösung
ZC-L1210CHAE

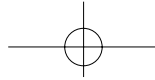


GANZ[®]

DEUTSCH

230VAC





Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes. Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Nur so können Sie das Gerät richtig bedienen. Lagern Sie bitte diese Bedienungsanleitung für den späteren Gebrauch an einem sicheren Ort.

Inhalt

Funktionsüberblick	GR-2
Sicherheitshinweise	GR-2
Produktbeschreibung	GR-4
Installation Und Justierung	GR-5
Technische Daten	GR-8

Funktionsüberblick

- Das integrierte 4X-Super-Vario-Fokus-Objektiv ermöglicht eine einfache Installation und eine vielseitige Anwendung.
- Kompaktes und leichtes Design.
- Der Objektiv-Filter schützt vor Staubeintritt.
- Der Filter kann durch verschiedene im Handel erhältliche Filter ersetzt werden (ND / polarisierende Filter etc.).

Sicherheitshinweise

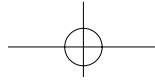
Das Gerät darf nur von qualifiziertem Servicepersonal oder von Systemerrichtern gemäß den lokalen Vorschriften installiert werden.

GEFAHA

Dieses Symbol zeigt an, daß Lebensgefahr oder Verletzungsgefahr für den Bediener oder andere Personen besteht.

Schützen Sie das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit, um Gefahren durch Feuer oder elektrischen Strom zu vermeiden.

GR-2



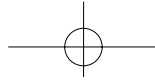
ACHTUNG

Dieses Symbol zeigt an, daß Schäden oder Defekte am Gerät auftreten können.

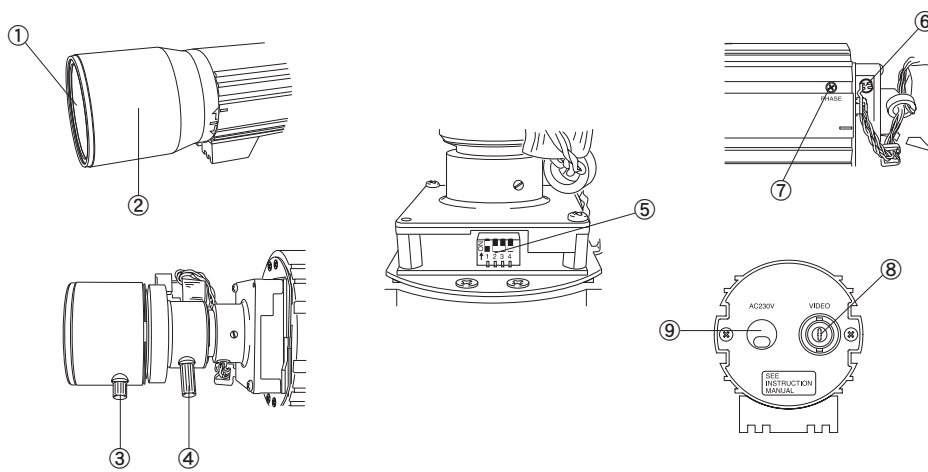
- (1) Betreiben Sie das Gerät nur mit 230V Netzspannung verwenden.
- (2) Achten Sie auf korrekten Anschluß aller Leitungen. Fehlerhafte Anschlüsse können Fehlfunktionen oder Defekte an der Videokamera verursachen.
- (3) Versuchen Sie nicht, die Kamera auf die Sonne oder andere sehr helle Objekte auszurichten, die einen Smearing-Effekt verursachen, unabhängig davon, ob die Kamera eingeschaltet ist oder nicht. Dies kann zu Defekten am CCD-Bildaufnehmer führen.
- (4) Plazieren Sie die Kamera nicht an folgenden Orten:
 - a) Orte mit extrem hohen oder extrem niedrigen Temperaturen (Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C [14°F bis 122°F]) (Lagertemperatur: -20°C bis +60°C [-4°F bis 140°F])
 - b) Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit und viel Staub (Betriebsfeuchtigkeit: max 85% [nicht kondensierend]) (Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: max. 95% [nicht kondensierend])
 - c) Orte mit großem Aufkommen an Wasserdampf oder Dunst
- (5) Vergewissern Sie sich, dass der gewählte Platz stabil genug für das Gewicht der Kamera und vibrationsfrei ist.
- (6) Bei Montage der Kamera in der Nähe von Geräten mit starkem elektrischem Feld können Störungen, wie starkes Rauschen auf dem Monitor, auftreten.
- (7) Verwenden Sie zur Montage nur geeignete Schrauben.
- (8) Achten Sie darauf, daß die Kamera keinen Schlägen oder Stößen ausgesetzt ist. Die Kamera kann durch fehlerhafte Lagerung oder Handhabung beschädigt werden.
- (9) Versuchen Sie nicht, die Kamera zu öffnen oder zu verändern.
- (10) Setzen Sie die Kamera sofort außer Betrieb, wenn Unregelmäßigkeiten auftreten und wenden Sie sich an Ihren zuständigen Händler.

 Das CE-Zeichen ist ein Konformitätszeichen der Europäischen Union (EU)

GR-3



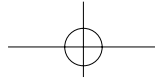
Produktbeschreibung



- ① Objektiv-Abdeckung (Die Objektiv-Abdeckung kann durch verschiedene Filter (52mm ϕ , P0.75) ersetzt werden.)
- ② Sonnenblende
- ③ Hebel zum Einstellen des Fokus (Arretierungsschraube)
- ④ Hebel zum Einstellen der Brennweite (Arretierungsschraube)

- ⑤ DIP-Schalter
- ⑥ DC-Blenden-Anpassung
- ⑦ Justierung der Horizontalphase
- ⑧ BNC-Anschluß Video-Ansgang
- ⑨ Netzkabel

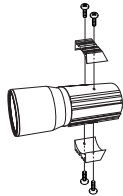
GR-4



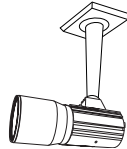
Installation Und Justierung

1 Montage der Kamera

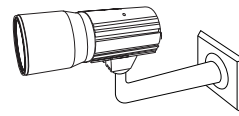
Die Kamera mit der Halterung an Wand oder Decke montieren.



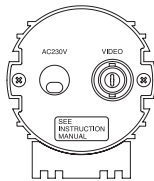
Deckenmontage



Wandmontage

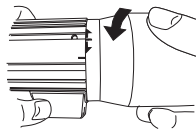


2 Anschluß der Netzkabel

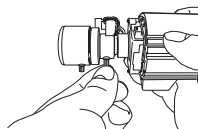


Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss an. Bei Verwendung von 230V AC Wechselstrom 50Hz kann über den DIP-Schalter der Modus Line Lock ausgewählt werden, um das Bild mit der Wechselstrom-Zufuhr zu synchronisieren.

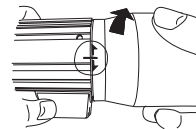
3 Einstellen von Fokus und Brennweite



Sonnenblende zur Entfernung entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.

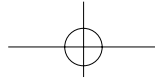


Durch Drehen der Hebel Betrachtungswinkel und Fokus einstellen. Dann die Arretierung-sschrauben festdrehen.



Die Markierungen auf der Sonnenblende und dem Kamera-Gehäuse ausrichten. Dann die Sonnenblende im Uhrzeigersinn bis zur Arretierung drehen.

GR-5

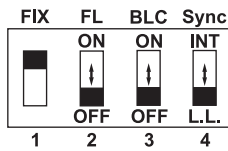


4 DIP Schalter Einstellung

Den Lichtverhältnissen angemessene Einstellungen.

Achtung: Die werkseitige Einstellung des "FIX"-Schalters sollte nicht verändert werden.

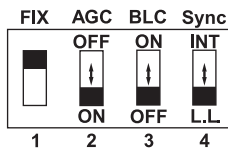
ZC-L1210PHAE (Farbe)



Werkseitige Einstellung

1	FIX	Diese Position bei starkem Licht im Hintergrund wählen.	
2	Anti-Flimmer-Modus (FL)	ON	Legt Verschußzeit auf 1/120 s fest.
		OFF	Normale Schalterstellung
3	Gegenlicht-kompensation (BLC)	ON	Einstellen, wenn starkes Gegenlicht herrscht.
		OFF	Normale Schalterstellung
4	Synchronisations-Modus	INT	Interne Synchronisation
		L.L.	Netzsynchronisation (nur bei 230V AC, 50Hz)

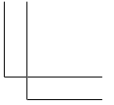
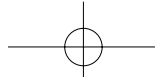
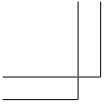
ZC-L1210CHAE (Schwarz & Weiß)



Werkseitige Einstellung

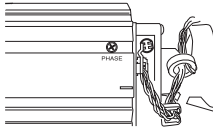
1	FIX	Diese Position bei starkem Licht im Hintergrund wählen.	
2	Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	OFF	Gain-Level auf 4dB fixieren.
		ON	Diese Position wählen, um die Empfindlichkeit der Kamera bei schwachen Lichtverhältnissen zu verbessern. Der Gain-Level-Wert variiert von 4dB bis 22dB.
3	Gegenlicht-kompensation (BLC)	ON	Einstellen, wenn starkes Gegenlicht herrscht.
		OFF	Normale Schalterstellung
4	Synchronisations-Modus	INT	Interne Synchronisation
		L.L.	Netzsynchronisation (nur bei 230V AC, 50Hz)

GR-6



5 Anpassung der Zeilen-Synchronisierung (230V AC Wechselstrom 50Hz, Line Lock-Modus)

Falls erforderlich Regler drehen, um Zeilen-Synchronisierung anzupassen.

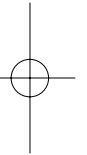
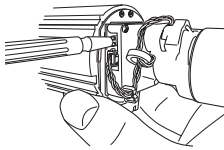


6 Justierung der Blendenspannung

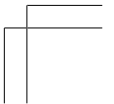
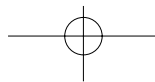
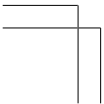
Den Lichtverhältnissen angemessene Einstellungen.

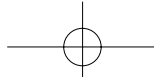
Falls notwendig Regler drehen, um DC-Blendenwert anzupassen.

Achtung: Beim Modell ZC-L1210CHAE (Schwarz-/Weiß-Modell) während der Anpassung des DC-Blendenwerts den Schalter AGC DIP auf OFF stellen.



GR-7





Technische Daten

Modell	ZC-L1210PHAE		ZC-L1210CHAE	
	Farbe / Hohe Auflösung		Schwarz & Weiß / Hohe Auflösung	
Brennweite	2,8 - 10 mm			
Max. Blendenöffnung	1 : 1,2			
Blende	F 1,2 - 360 (Automatische Gleichstromblende)			
Blickwinkel	D	105,8°~27,0°		
	H	78,2°~21,6°		
	V	55,8°~16,2°		
Videonorm	PAL		CCIR	
Abtastsystem	2:1 Interface			
Bildsensor	1/4" IT CCD			
Effektive Elemente	752 (H) × 582 (V)			
Abtastfrequenz (H/V)	15,625 kHz / 50,0 Hz			
Videoausgang	1,0 V (p-p) / 75 Ω			
Auflösung (Horizontal)	480 TVL		580 TVL	
Empfindlichkeit	50IRE	1,5 lx		0,48 lx
	30IRE	0,75 lx		0,24 lx
Rauschabstand	Mehr als 50 db (AGC Gain : Minimum)			
γ Gammacharakteristik	0,45			
Synchronisation	INT. / L.L.			
Elektrischer Verschluss	1/50 sec. Repariert (Flickerless : AUS)		1/50 sec. Repariert	
	1/120 sec. Repariert (Flickerless : EIN)			
Weißabgleich	ATW		—	
Betriebsspannung	AC 230V ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz			
Stromaufnahme	3,0 W, 27 mA		2,7 W, 22 mA	
Umgebungstemperatur	Betrieb : -10°C~+50°C / Lagerung : -20°C~+60°C			
Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)	Betrieb : 85% RH max. / Lagerung : 95% RH max.			
Abmessungen	55 (W)mm × 61(H) × 173 (D) mm			
Gewicht	Approx. 550 g			
Justierungen	Spannungspegel, Blendensteuerung, Netzphase			



CBC Co., Ltd.
Tokyo, Japan
www.GANZ.jp

023-1.2