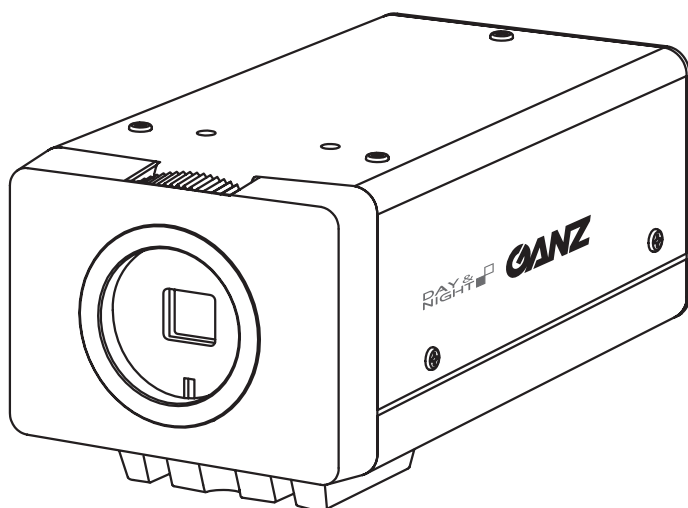


TELECAMERA A colori / Giorno e notte
Wide Dynamic Range

Serie ZC-YX/NX

MANUALE DI ISTRUZIONI



GANZ®

ITALIANO

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

■ Prima di procedere all'uso, leggere attentamente questo manuale di istruzioni.

■ Dopo averlo letto, conservare questo manuale di istruzioni in un luogo sicuro, per riferimenti futuri.

INDICE

PRESTAZIONI	IT-2
AVVERTENZE E PRECAUZIONI	IT-3
NOMI DELLE PARTI E FUNZIONI	IT-4
INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA	IT-8
DIMENSIONI ESTERNE	IT-8
DESCRIZIONE DEL MODELLO	IT-9
SPECIFICHE TECNICHE	IT-10

PRESTAZIONI

- Telecamera di sorveglianza ad alta risoluzione con un nuovo CCD tipo 1/3 incorporato. Produce immagini chiare con una risoluzione orizzontale di 700 TVL, grazie a un nuovo CCD ad alta risoluzione e alla tecnologia di elaborazione delle immagini.
- Sorgente di alimentazione a commutazione automatica a 12V cc/24V ca. (ZC-YX270P, ZC-NX270P, ZC-YXW270P, ZC-NXW270P)
- La nuova tecnologia di elaborazione WDR (Wide Dynamic Range) offre un elevato intervallo dinamico di circa 82 dB che consente di ottenere immagini nitide anche se le riprese avvengono in situazioni miste interno/esterno in controluce.
- La nuova funzione di messa a fuoco semplificata agevola la regolazione della messa a fuoco dell'obiettivo tramite il miglioramento del bordo, la barra del livello di messa a fuoco e lo zoom di ingrandimento/riduzione della visualizzazione a schermo.
- La funzione Resa barra dei colori consente di controllare e regolare i livelli di segnale dei cavi e il monitoraggio della qualità delle immagini.
- La funzione Eliminazione nebbia produce immagini di alta qualità con un contrasto ottimizzato automaticamente in ambienti con scarsa visibilità, come in situazioni di nebbia, foschia, pioggia e neve.
- La funzione 3D-Digital Noise Reduction (3D-DNR) consente di ottenere una bassa rumorosità e una elevata sensibilità.
- Le impostazioni OSD possono essere commutate dinamicamente tramite la funzione Commutazione del profilo. Con queste funzioni è possibile scambiare due profili preimpostati, nel caso in cui la selezione della modalità venga controllata tramite morsetto o sia stata effettuata la commutazione Giorno/Notte. La selezione della combinazione di profili dipende dalle condizioni di sorveglianza.
- La funzione Giorno/Notte produce un'immagine in bianco e nero ad alta sensibilità in condizioni di scarsa illuminazione (ad esempio nelle ore notturne) impostando automaticamente la telecamera sulla modalità bianco e nero. La telecamera passa automaticamente alla modalità a colori in condizioni di maggiore illuminazione (ad esempio durante le ore diurne).
- Questo prodotto offre ulteriori funzioni quali Stabilizzatore, Maschera privacy e Rilevamento movimento.
- Per la trasmissione a lunga distanza, utilizzare un cavo UTP (Unshielded Twisted Pair). (Usare un ricevitore prodotto da NVT.) (ZC-YX270PU, ZC-YXW270PU)

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato e deve essere conforme a tutte le norme locali.

Per questo dispositivo non viene fornito nessun interruttore; l'installazione deve avvenire nel rispetto delle regole e delle norme del paese o della regione interessati.

⚠ AVVERTENZA

Questo simbolo indica che esiste la possibilità di pericolo di morte o di lesioni all'operatore o ad altre persone.

- (1) Per alimentare la telecamera utilizzare esclusivamente trasformatori isolati a 24Vca oppure alimentatori stabilizzati a 12Vcc, entrambi certificati ed opportunamente protetti (classe di isolamento 2). (ZC-YX270P, ZC-NX270P, ZC-YXW270P, ZC-NXW270P)
- (2) Usare solo con alimentazione a 230 V ca. (ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)
- (3) Assicurarsi di effettuare le interconnessioni con la telecamera in sicurezza ed in modo appropriato. Verificare che le connessioni siano puntualmente corrispondenti alla funzione del terminale a cui si attestano, al fine di evitare il guasto dell'apparato e il suo malfunzionamento.
- (4) Evitare di produrre modifiche alle sue componenti meccaniche ed elettroniche.
- (5) In presenza di funzionamento anomalo, spegnere l'alimentazione dell'apparato e consultate il personale di assistenza o il rivenditore.
- (6) Per evitare incendi o folgorazione, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità.
- (7) Non rimuovere mai il coperchio. Ciò potrebbe essere causa di incendio o folgorazione.

⚠ ATTENZIONE

Questo simbolo indica che esiste la possibilità di lesioni a persone o danni all'apparecchiatura.

- (1) Non inquadrare il disco solare né orientare la telecamera in direzione dello stesso o verso forti sorgenti di illuminazione: in queste condizioni l'apparato potrebbe danneggiarsi anche a livello di sensore CCD o procurare una pessima qualità di immagine non imputabile alle caratteristiche del prodotto stesso.
- (2) Non installate o immagazzinate il prodotto nelle seguenti condizioni:
 - ① Ambienti soggetti a temperature ambientali estreme.
(Temperatura operativa accettata da -10°C a +50°C)
(Temperatura di immagazzinamento da -20°C a +60°C)
 - ② Ambienti polverosi o soggetti ad alto tasso di umidità.
(Umidità operativa accettata da max 85% non condensante)
(Umidità relativa di immagazzinamento max 95% non condensante)
 - ③ Ambienti con presenza di vapori in sospensione.
- (3) Supporti di sostegno della telecamera che non siano sufficientemente robusti da supportare il suo peso e soggetti a vibrazioni.
- (4) Non posizionare la telecamera in prossimità di altri apparati che possano generare forti campi elettromagnetici che potrebbero ingenerare dei disturbi sulle immagini prodotte dalla telecamera, disturbando le immagini visualizzate sul monitor di sistema.
- (5) Durante la manipolazione dell'apparato, evitare forti impatti o pressioni del prodotto o delle sue componenti.
- (6) Quando si inserisce il cavo di alimentazione in una presa elettrica, assicurarsi di lasciare attorno a quest'ultima uno spazio sufficiente da poter rimuovere agevolmente il cavo.
(ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)



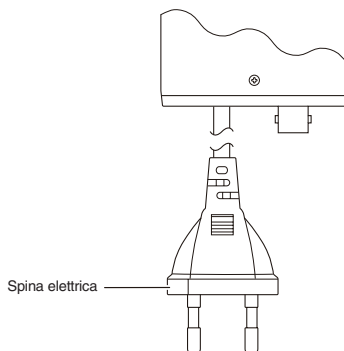
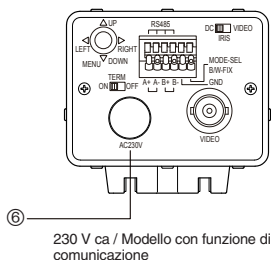
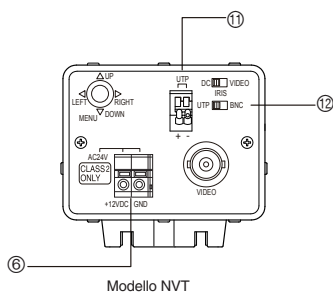
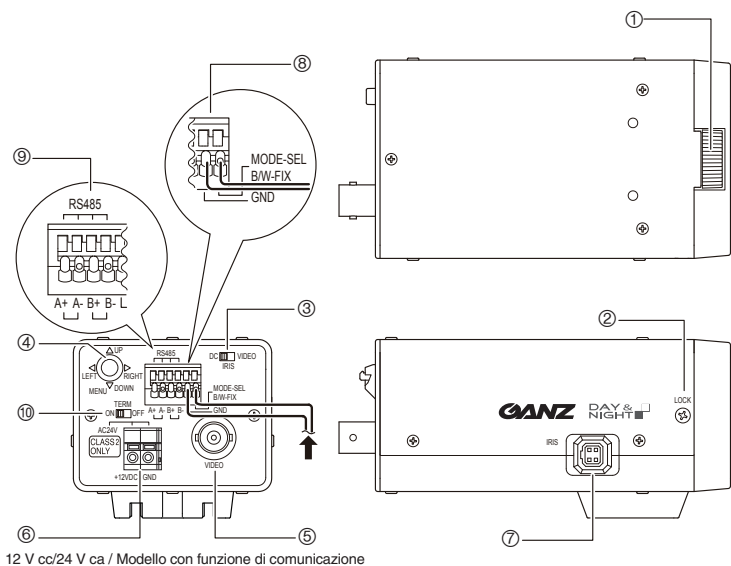
Il marchio CE è un marchio di conformità alle direttive dell'Unione Europea (UE).



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

- 1 Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"
- 2 Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
- 3 La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.
- 4 L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.
- 5 Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

NOMI DELLE PARTI E FUNZIONI



① Regolazione della flangia posteriore

Se è necessario regolare la messa a fuoco dopo che è stato installato l'obiettivo, allentare la vite di bloccaggio del retro della flangia (②) e girare la rotella di regolazione per eseguire l'impostazione.

② Vite di bloccaggio della flangia posteriore

Allentare questa vite per la regolazione della flangia posteriore. Ricordarsi di serrare nuovamente la vite dopo la regolazione.

③ Selettore modalità diaframma automatico

Per selezionare l'uscita dal connettore del diaframma automatico (⑦).

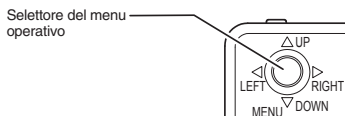
Attenzione :

Quando si installa l'obiettivo a diaframma automatico, togliere alimentazione elettrica alla telecamera. Inoltre, se il selettore della modalità diaframma automatico non è impostato su "DC" o "VIDEO", necessari per l'installazione dell'obiettivo, quest'ultimo potrebbe venire danneggiato.

- DC : Da scegliere quando si usa un obiettivo con diaframma automatico non amplificato.
- VIDEO : Da scegliere quando si usa un obiettivo con diaframma automatico amplificato incorporato.

④ Selettore del menu operativo

Per regolare le impostazioni nel menu OSD, tenere premuto il selettore del menu operativo. Viene visualizzato il menu OSD in cui poter regolare varie impostazioni utilizzando questo selettore.



- Premendo il selettore in direzione SU/GIÙ/ SINISTRA/DESTRA, il cursore si sposta e consente di selezionare la voce desiderata.
 - Premere il selettore del menu operativo per confermare la voce selezionata.
- * Per i dettagli, consultare il Manuale sul funzionamento OSD.

Regolazione dell'obiettivo con diaframma automatico Video-drive

Quando si utilizza un obiettivo con diaframma automatico Video-drive, ricordarsi di effettuare questa regolazione. Attivare la schermata di regolazione dell'obiettivo con diaframma automatico Video-drive selezionando "Setup" → "Lens" nel menu OSD. Per regolare la luminosità, ruotare il controllo di volume "LEVEL" su "L" o "H" finché sulla schermata OSD non compare "LEVEL VR Position: OK". Al termine della regolazione, chiudere il menu OSD.

* Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "Video-Iris LEVEL VR Setup" del Manuale sul funzionamento OSD.

Attenzione :

- Regolare l'obiettivo in un ambiente luminoso.
- Impostare il volume di regolazione ALC dell'obiettivo su Average (AV).

Messa a fuoco semplificata

Regolare la messa a fuoco in un ambiente luminoso. Quando non si è in una schermata OSD, attivare la schermata di regolazione della messa a fuoco tenendo premuto il selettore del menu operativo in direzione SU (funzione Salto). È anche possibile attivare la schermata di regolazione della messa a fuoco selezionando "Setup" → "EZ Focus" nel menu OSD. Il diaframma dell'obiettivo viene tenuto aperto, durante la visualizzazione di questa schermata. La messa a fuoco può essere facilmente regolata per mezzo di funzioni ausiliarie quali miglioramento del bordo, indicazione della barra di messa a fuoco e zoom della visualizzazione a schermo, attivati premendo il selettore del menu operativo verso destra/sinistra. Al termine della regolazione, chiudere il menu OSD.

* Per i dettagli, fare riferimento a "EZ Focus Menu" del Manuale sul funzionamento OSD.

⑤ Connettore di uscita video

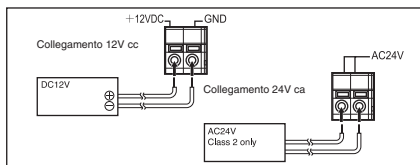
Collegato al monitor TV con un cavo coassiale.

⑥ Morsetto di ingresso dell'alimentazione (quando si usano 12 V cc/24 V ca)

Questo modello può utilizzare 24 V ca e 12 V cc.

ⓘ Attenzione :

Utilizzare solo con alimentazione a 24 V ca di classe 2 o con alimentazione a +12 V cc.



Connessione a un morsetto

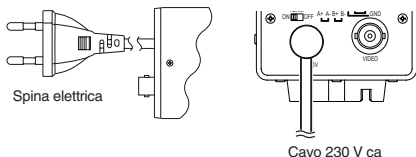
Per la connessione di un cavo a un morsetto di alimentazione (AWG16-24), spellare il cavo di 11 mm partendo dalla sua estremità.



Cavo di alimentazione (quando si usano 230 V ca)

Cavo di alimentazione ca.: Usare 230 V ca, 50 Hz.

(ZC-YX270PE, ZC-NX270PE, ZC-YXW270PE, ZC-NXW270PE)



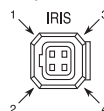
ⓘ Attenzione :

Usare solo con 230 V ca.

⑦ Connettore di uscita diaframma automatico

Per collegare il cavo di un obiettivo a diaframma automatico, sotto è riportata l'assegnazione dei pin. (Quando si utilizza l'obiettivo a diaframma automatico, impostare il selettore della modalità diaframma automatico (③) su "DC" o "VIDEO", a seconda del tipo di obiettivo utilizzato.)

No.	DC	VIDEO
1	CONTROL-	+9,4V (max. 50 mA)
2	CONTROL+	N. C.
3	DRIVE+	VIDEO
4	DRIVE-	GND



⑧ Morsetto fisso su bianco e nero/Morsetto di selezione della modalità

Questo morsetto può essere utilizzato sia come morsetto fisso su bianco e nero sia come morsetto di selezione della modalità che consente la commutazione dinamica delle impostazioni OSD. Prima, sulla schermata di impostazione OSD, occorre regolare l'impostazione della selezione della modalità. La modalità immagine può essere fissata su bianco e nero mettendo in ponte i due contatti sul morsetto B/W Fix. (Vedere il retro della telecamera a pagina 3.) Fissando la modalità immagine su bianco e nero, si evita la commutazione continua tra la modalità bianco e nero e quella a colori in caso di illuminazione agli infrarossi. Il morsetto di selezione della modalità consente di commutare tra il Profilo 1 e il Profilo 2 selezionato sulla schermata OSD.

ⓘ Attenzione

Quando si usa l'illuminazione a infrarossi, assicurarsi di regolare il punto di messa a fuoco dell'obiettivo in modalità a colori. Se un'illuminazione a infrarossi eccessiva causa il fenomeno ricordato sopra, impostare la modalità immagine su bianco e nero utilizzando il morsetto B/W Fix.

⑨ Morsetto di comunicazione RS485 (con funzione di comunicazione)

La funzione di comunicazione RS485 consente l'azionamento a distanza della funzione OSD.

- * Per le impostazioni iniziali della telecamera per le comunicazioni RS485, fare riferimento alla sezione "RS485 Menu" del Manuale sul funzionamento OSD.

Connessione a un morsetto

Per collegare un doppino ritorto schermato a un morsetto [morsetto B/W Fix, morsetto di comunicazione (AWG22-26)], spellare il cavo di 9 mm partendo dall'estremità.



⑩ Selettore della resistenza di terminazione (con funzione di comunicazione)



Durante il collegamento delle comunicazioni RS485, attivare il selettore della resistenza di terminazione della telecamera collegato all'estremità del cavo e spegnere tutti gli altri. Regolare l'impedenza caratteristica del cavo utilizzato allo stesso livello della resistenza di terminazione (120 Ω).

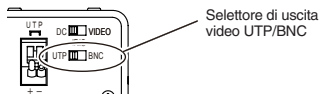
⑪ Morsetto di uscita video (ZC-NX270PU,ZC-NXW270PU)

Collegato al ricevitore NVT utilizzando un cavo UTP (AWG da 22 a 24).

⑫ Selettore di uscita video UTP/BNC (ZC-NX270PU,ZC-NXW270PU)

Per commutare l'uscita video.

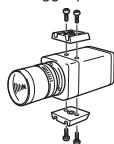
- Quando si utilizza il connettore di uscita video (⑤), impostarlo in BNC.
- Quando si utilizza l'uscita video (⑪), impostarlo in UTP.



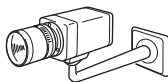
INSTALLAZIONE DELLA TELECAMERA

La telecamera può essere installata su un treppiede, su uno stativo o su un altro dispositivo sia dalla parte superiore che da quella inferiore, usando i fori per le viti di montaggio (1/4 di pollice, 20 UNC) della piastra per treppiede. Per spostare la piastra, togliere prima le due viti e fissare quindi la piastra alla parte superiore o inferiore.

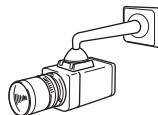
Spostamento della piastra di montaggio per treppiede



Fissaggio sulla parte inferiore



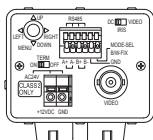
Fissaggio sulla parte superiore



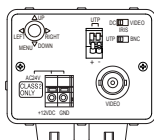
Attenzione :

Usare esclusivamente le viti della piastra per il treppiede di questa telecamera. L'uso di viti più lunghe potrebbe danneggiare la telecamera, mentre con viti più corte la telecamera potrebbe cadere.

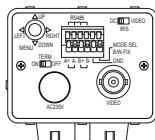
DIMENSIONI ESTERNE



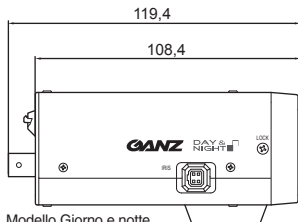
12 V cc / 24 V ca /
Modello con funzione
di comunicazione



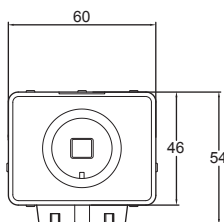
Modello NVT



230 V ca / Modello
con funzione di
comunicazione



Modello Giorno e notte
effettivo



Modello Giorno e notte
digitale

DESCRIZIONE DEL MODELLO

ZC-NXW270PER

R; Comunicazioni RS-485 (opzione del produttore)

E; 230 V ca, U; UTP (doppino ritorto senza schermatura) o Nessuno; 12 V cc / 24 V ca

W; WDR (Wide Dynamic Range) o Nessuno; EDR (Extended Dynamic Range)

N; Giorno/Notte effettivo o Y; Giorno/Notte digitale

ZC-YX270P ; EDR, Giorno/Notte digitale

ZC-YXW270P ; WDR, Giorno/Notte digitale

ZC-NX270P ; EDR, Giorno/Notte effettivo

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di EDR

			Modello Giorno/Notte digitale		Modello Giorno/Notte effettivo	
Modello			ZC-YX270P	ZC-YX270PE	ZC-NX270P	ZC-NX270PE
Sistema TV			PAL			
Sistema di scansione			2:1 interlacciato			
Sensore			CCD 1/3" IT			
Pixel effettivi			976 (H) x 582 (V)			
Frequenza di scansione			15,625kHz (H) / 50,0Hz (V)			
Uscita video			1,0V (p-p) / 75Ω	BNC 1,0V(p-p)/ 75 Ω/UTP	1,0V (p-p) / 75Ω	
Risoluzione (linee TV orizzontali)			700 TVL			
Illuminazione min.	50IRE	SENS UP: OFF	0,3 lx (Colore) / 0,03 lx (Bianco/Nero)		0,07 lx (Colore) / 0,007 lx (Bianco/Nero)	
		SENS UP: ON (x512)	0,0006 lx (Colore) / 0,00006 lx (Bianco/Nero)		0,00014 lx (Colore) / 0,000015 lx (Bianco/Nero)	
Modalità Notte	30IRE	SENS UP: OFF	0,15 lx (Colore) / 0,015 lx (Bianco/Nero)		0,035 lx (Colore) / 0,0035 lx (Bianco/Nero)	
	AGC Extreme	SENS UP: ON (x512)	0,0003 lx (Colore) / 0,00003 lx (Bianco/Nero)		0,00007 lx (Colore) / 0,000007 lx (Bianco/Nero)	
Rapporto segnale/rumore			Oltre 50 dB (AGC Off)			
Caratteristiche gamma			0,45			
Sincronizzazione			Sincronizzazione interna (INT.) / Line Lock (L.L.)			
Otturatore elettronico			Otturatore elettronico ON: da 1/500 sec. a 1/100.000 sec. * La velocità dell'otturatore da 1/1.000 sec. a 1/5.000 sec. può essere impostata in passi di 1/500 sec. 1/50 sec. fissi (Senza sfarfallio: OFF), 1/120 sec. fissi (Senza sfarfallio: ON)			
Controllo del diaframma	DC IRIS		Obiettivo con diaframma automatico DC-drive			
	AES		Obiettivo con diaframma fisso (otturatore elettronico automatico 1/50-1/100.000 sec.)			
	AIC		Controllo dell'otturatore elettronico e del diaframma (1/50-1/100.000 sec.)			
	VIDEO IRIS		Obiettivo con diaframma automatico Video-drive Vcc= 9,4 V cc, 50mA max, segnale video: 0,7V (p-p) (alta impedenza)			
Extended Dynamic Range (EDR)			ON / OFF			
Compensazione del controllo (BLC, Backlight Compensation)			ON / OFF			
Bilanciamento del Bianco			ATW (Normale / Wide) / AWB / Manuale			
SENS UP			ON: Auto (da x2 a x512) / OFF			
Impostazione Giorno/Notte			Automatico / Colore fisso / Bianco e nero fisso			
Riduzione del rumore (2D/3D-DNR)			Estrema / Alta / Media / Bassa			
Zoom elettronico			ON (16 volte max.) / OFF			
Eliminazione nebbia			Correzione immagine ON / OFF			
Impostazione profilo			standard / sensibilità elevata / casinò / lampada a vapori di sodio / profilo			
AGC			ON (Estrema / Alta / Media / Bassa) / OFF			
ALC			da -20 a +20			
HLC			Livello di rilevamento: 1-3 step			
Messa a fuoco semplificata			Attiva			
Maschera privacy			ON (16 punti max., 10 colori, mosaico) / OFF			
Rilevamento movimento			Rileva tutte le aree. 6 (orizzontale) x 4 (verticale), 24 pixel complessivi (blocco minimo), sensibilità (1-10)			
Stabilizzatore			ON / OFF			
Modalità uscita monitor			CRT / LCD			
Funzione di comunicazione			Comunicazioni RS485, half duplex (solo modelli con funzione di comunicazione)	-	Comunicazioni RS485, half duplex (solo modelli con funzione di comunicazione)	
Fonte di alimentazione			24 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) o 12 V cc ± 10%	230 V ca ± 10% (50Hz ± 1Hz)	24 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) o 12 V cc ± 10%	230 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) o 12 V cc ± 10%
Consumo di corrente	12 V cc		260mA	-	260mA	260mA
	24 V ca		220mA, 3,1W	-	220mA, 3,1W	220mA, 3,1W
	230 V ca		-	25mA, 3,6W	-	25mA, 3,6W
Temperatura/umidità operativa			da -10°C a +50°C, umidità dell'85% o inferiore (senza condensa)			
Temperatura/umidità di immagazzinamento			da -20°C a +60°C, umidità del 95% o inferiore (senza condensa)			
Dimensioni esterne			60 (W) x 54 (H) x 119,4 (D) mm			
Peso			320g	600g	330g	600g
Terminali di ingresso/uscita	Uscita video		BNC		Morsetto BNC / 2P	BNC
	Morsetto diaframma automatico		Connettore 4P (D4-157J-250/equivalente)			
	Morsetto di alimentazione		Morsettiere 2P senza viti AWG16-24	Cavo a 2 poli da 2,0 m	Morsettiere 2P senza viti AWG16-24	Morsettiere 2P senza viti AWG16-24
	Terminale di bloccaggio modalità B/W		Morsettiere 2P senza viti AWG22-26	-	Morsettiere 2P senza viti AWG22-26	
	Morsetto di comunicazione RS485		Morsettiere 4P senza viti AWG22-26 (solo modelli con funzione di comunicazione)	-	Morsettiere 4P senza viti AWG22-26 (solo modelli con funzione di comunicazione)	
Selettore di regolazione	Morsetto UTP		-	Morsettiere 2P senza viti AWG22-26	-	
	Selettore OSD		Selettore a pulsante con 5 punti di contatto (in 4 direzioni e su un punto centrale)			
	Selettore di commutazione della modalità diaframma		Selettore a scorrimento			
	Selettore della resistenza di terminazione		Selettore a scorrimento (solo modelli con funzione di comunicazione)	-	Selettore a scorrimento (solo modelli con funzione di comunicazione)	
Accessori	Selettore di commutazione UTP/BNC		-	Selettore a scorrimento	-	
	Manuale sul funzionamento OSD, Manuale di istruzioni (questo documento)					

* Le specifiche e/o l'aspetto del prodotto possono essere modificate senza preavviso.

Tipo WDR

		Modello Giorno/Notte digitale			Modello Giorno/Notte effettivo	
Modello		ZC-YXW270P	ZC-YXW270PE	ZC-YXW270PU	ZC-NXW270P	ZC-NXW270PE
Sistema TV		PAL				
Sistema di scansione		2:1 interlacciato				
Sensore		CCD 1/3" IT				
Pixel effettivi		976 (H) x 582 (V)				
Frequenza di scansione		15,625kHz (H) / 50,0Hz (V)				
Uscita video		1,0V (p-p)/75Ω		BNC 1,0V(p-p)/75 Ω/UTP	1,0V (p-p)/75Ω	
Risoluzione (linee TV orizzontali)		700 TVL				
Illuminazione min. F1,2	50IRE	SENS UP: OFF		0,3 lx (Colore) / 0,03 lx (Bianco/Nero)		0,07 lx (Colore) / 0,007 lx (Bianco/Nero)
		SENS UP: ON (x512)		0,0006 lx (Colore) / 0,00006 lx (Bianco/Nero)		0,00014 lx (Colore) / 0,000015 lx (Bianco/Nero)
Modalità Notte AGC Extreme	30IRE	SENS UP: OFF		0,15 lx (Colore) / 0,015 lx (Bianco/Nero)		0,035 lx (Colore) / 0,0035 lx (Bianco/Nero)
		SENS UP: ON (x512)		0,0003 lx (Colore) / 0,00003 lx (Bianco/Nero)		0,00007 lx (Colore) / 0,000007 lx (Bianco/Nero)
Rapporto segnale/rumore		Oltre 50 dB (AGC Off)				
Caratteristiche gamma		0,45				
Sincronizzazione		Sincronizzazione interna (INT.) / Line Lock (L.L.)				
Otturatore elettronico		Otturatore elettronico ON: da 1/50 sec. a 1/100.000 sec. * La velocità dell'otturatore da 1/1.000 sec. a 1/5.000 sec. può essere impostata in passi di 1/500 sec. 1/50 sec. fissi (Senza sfarfallio: OFF), 1/120 sec. fisso (Senza sfarfallio: ON)				
Controllo del diaframma	DC IRIS	Obiettivo con diaframma automatico DC-drive				
	AES	Obiettivo con diaframma fisso (otturatore elettronico automatico 1/50-1/100.000 sec.)				
	AIC	Controllo dell'otturatore elettronico e del diaframma (1/50-1/100.000 sec.) * La modalità WDR è 1/50-1/500 sec.				
	VIDEO IRIS	Obiettivo con diaframma automatico Video-drive Vcc= 9,4 V cc, 50mA max, segnale video: 0,7V (p-p) (alta impedenza)				
Wide Dynamic Range (WDR)		Max 82 dB				
Compensazione del controllo (BLC, Backlight Compensation)		ON / OFF				
Bilanciamento del Bianco		ATW (Normale / Wide) / AWB / Manuale				
SENS UP		ON: Auto (da x2 a x512) / OFF				
Impostazione Giorno/Notte		Automatico / Colore fisso / Bianco e nero fisso				
Riduzione del rumore (2D/3D-DNR)		Estrema / Alta / Media / Bassa				
Zoom elettronico		ON (16 volte max.) / OFF				
Eliminazione nebbia		Correzione immagine ON / OFF				
Impostazione profilo		standard / sensibilità elevata / casinò / lampada a vapori di sodio / profilo				
AGC		ON (Estrema / Alta / Media / Bassa) / OFF				
ALC		da -20 a +20				
HLC		Livello di rilevamento: 1-3 step				
Messa a fuoco semplificata		Attiva				
Maschera privacy		ON (16 punti max., 10 colori, mosaico) / OFF				
Rilevamento movimento		Rileva tutte le aree, 6 (orizzontale) x 4 (verticale), 24 pixel complessivi (blocco minimo), sensibilità (1-10)				
Stabilizzatore		ON / OFF				
Modalità uscita monitor		CRT / LCD				
Funzione di comunicazione		Comunicazioni RS485, half duplex (solo modelli con funzione di comunicazione)		-	Comunicazioni RS485, half duplex (solo modelli con funzione di comunicazione)	
Fonte di alimentazione		24 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) o 12 V cc ± 10%	230 V ca ± 10% (50Hz ± 1Hz)	24 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) o 12 V cc ± 10%	24 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1 Hz) o 12 V cc ± 10%	230 V ca ± 10% (50/60 Hz ± 1Hz) o 12 V cc ± 10%
Consumo di corrente	12 V cc	310mA	-	310mA	310mA	-
	24 V ca	250mA, 3,7W	-	250mA, 3,7W	250mA, 3,7W	-
	230 V ca	-	30mA, 5,1W	-	-	30mA, 5,1W
Temperatura/umidità operativa		da -10°C a +50°C, umidità dell'85% o inferiore (senza condensa)				
Temperatura/umidità di immagazzinamento		da -20°C a +60°C, umidità del 95% o inferiore (senza condensa)				
Dimensioni esterne		60 (W) x 54 (H) x 119,4 (D) mm				
Peso		320g	600g	330g	320g	600g
Terminali di ingresso/uscita	Uscita video	BNC		Morsetto BNC / 2P		
	Morsetto diaframma automatico	Connettore 4P (D4-157J-250/Equivalente)				
	Morsetto di alimentazione	Morsettiere 2P senza viti AWG16-24	Cavo a 2 poli da 2,0 m	Morsettiere 2P senza viti AWG16-24	Morsettiere 2P senza viti AWG16-24	Cavo a 2 poli da 2,0 m
	Terminale di bloccaggio modalità B/W	Morsettiere 2P senza viti AWG22-26	-	-	Morsettiere 2P senza viti AWG22-26	Morsettiere 2P senza viti AWG22-26
	Morsetto di comunicazione RS485	Morsettiere 4P senza viti AWG22-26 (solo modelli con funzione di comunicazione)	-	-	Morsettiere 4P senza viti AWG22-26 (solo modelli con funzione di comunicazione)	-
	Morsetto UTP	-	Morsettiere 2P senza viti AWG22-26	-	-	-
Selettore di regolazione	Selettore OSD	Selettore a pulsante con 5 punti di contatto (in 4 direzioni e su un punto centrale)				
	Selettore di commutazione della modalità diaframma	Selettore a scorrimento				
	Selettore della resistenza di terminazione	Selettore a scorrimento (solo modelli con funzione di comunicazione)	-	-	Selettore a scorrimento (solo modelli con funzione di comunicazione)	
	Selettore di commutazione UTP/BNC	-	Selettore a scorrimento	-	-	
Accessori		Manuale sul funzionamento OSD, Manuale di istruzioni (questo documento)				

* Le specifiche e/o l'aspetto del prodotto possono essere modificate senza preavviso.



Tokyo, Japan
www.GANZ.jp