

Telecamere IR Serie CIR-AHD



CIR-AHD 922



CIR-AHD 312



CIR-AHD 3.6



Le telecamere serie **CIR-AHD** sono le telecamere Fracarro con tecnologia AHD 1080p caratterizzate da un eccellente rapporto qualità/prezzo.

Riconoscibili dal nuovo design Fracarro queste telecamere sono caratterizzate dalla qualità video FULL HD e la grande praticità d'uso, con connessioni su cavo coassiale che può arrivare fino a 300m.

Il nuovo sensore con il DSP 2441 garantisce la risoluzione FULL HD di 1080p ed una ottima flessibilità installativa grazie al menu OSD gestibile tramite il pratico joystick integrato nel cavo video.

Le tre versioni si differenziano principalmente per le ottiche e la potenza dell'illuminatore IR (La piccola è dotata di un'ottica grandangolare da 3,6mm, la media con varifocale da 2,8-12 mm e la grande con ottica 9-22mm).

Le versioni varifocali garantiscono una grande flessibilità nella selezione dell'inquadratura che è facilmente regolabile tramite le 2 viti esterne di Zoom e Focus.

La visione notturna è assicurata dalla funzione Day&Night con filtro ICR meccanico e led ad infrarosso progettati per illuminare adeguatamente le zone inquadrature dai diversi obiettivi.

Il montaggio può essere comodamente fatto sia a soffitto che a parete grazie alla robusta staffa regolabile che integra il passaggio cavi garantendo un'installazione elegante e protetta. La protezione IP65 consente l'uso in ambienti sia interni che esterni.

Caratteristiche principali

- Funzione Day&Night con filtro ICR meccanico
- Led IR per visione notturna
- Sensore 2Mp con DSP NVP 2441
- Trasmissione su cavo coassiale fino a 300m
- Risoluzione 1080p
- D-WDR, BLC, WB, 3DNR
- Privacy, Motion, Mirror, Flip
- Varifocal con regolazione esterna
- Doppio vetro
- Movimento libero su 3-assi per facile orientamento
- Protezione da esterno IP65
- Alimentazione 12Vdc (alimentatore non incluso)

Contenuto della confezione:



Telecamera con supporto fissaggio



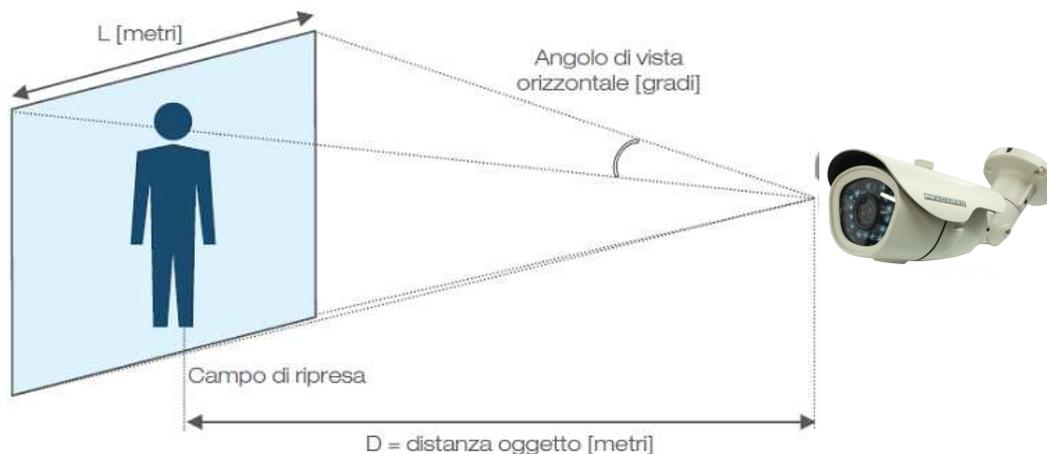
Viti e tasselli per fissaggio a parete/soffitto



Manuale istruzioni

	CIR-AHD 3.6	CIR-AHD 312	CIR-AHD 922
Codice	918311	918312	918321
Specifiche video			
Standard video	PAL / NTSC	PAL / NTSC	PAL / NTSC
Sensore immagine	1/2,8" CMOS SONY IMX222		
DSP	Nextchip NVP2441H		
Numero di pixel	1984 (H) x 1225 (V)		
Risoluzione orizzontale	1080P		
Illuminazione minima	0.01 Lux / F 1,2 (Day), 0 (IR led on)		
Rapporto segnale rumore (S/N)	> 80 dB (AGC Off)		
Sincronizzazione	Interna		
Uscita video	AHD & CVBS, 1 Vpp 75Ω su BNC		
Obiettivo			
Focale	Fissa 3.6 mm	Variabile 2,8 ~ 12 mm	Variabile 9 ~ 22 mm
Controllo focale	Fisso	Manuale, esterno	Manuale, esterno
Filtro IR (ICR)		Meccanico	
Funzioni			
Wide Dynamic Range	Off / Auto / On (livello 0-8)		
Riduzione digitale del rumore	2DNR, 3D-DNR		
Otturatore elettronico (AES)	Auto REG (X30 – 1000000)		
Flikerless mode	Off / Auto (Position – Size)		
Bilanciamento del bianco	Esterno, Interno, AWC SET, ATW, AWB, Manuale (Reg. blu e rosso)		
Controllo del guadagno	Auto / Manual (0-15)		
Compensazione controllo luce	Off, BLC (reg. Livello, Pos.-Size), HSBL (reg. Area, Maschera, Livello, Modo)		
Funzioni speciali			
On-Screen-Display (OSD)	12 Lingue (Italiano compreso)		
Motion Detection	4 aree di rilevazione completamente regolabili		
Zone di mascheramento	Fino a 4 zone completamente regolabili		
Mirroring	Orizzontale / Verticale / Inversione		
Illuminatore infrarosso			
Numero e tipo di led (diametro)	24 (5mm)	36 (5mm)	54 (5mm)
Distanza di proiezione	10 – 15 m interno 5 – 10 m esterno	20 – 30 m interno 15 – 20 m esterno	30 – 40 m interno 25 – 30 m esterno
Controllo accensione	sensore di luce CDS, con regolazione D>N e N>D		
Dati generali			
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Alimentazione	12 Vdc +/- 10%		
Assorbimento max (IR Led Off/On)	100 / 350 mA	100 / 400 mA	100 / 450 mA
Temperatura e umidità di funz.	-10 ~ +50 °C (Ur 85% max)		
Dimensioni (Larg x Alt x Diametro)	180 x 69 x 55 mm	228 x 97 x 65 mm	260 x 110 x 65 mm
Peso	450 g	700 g	850 g

Scelta delle telecamere in base alla larghezza dell'inquadratura:



Larghezza inquadratura alle varie distanze	Ottica [mm]	D= 5 m	D= 10 m	D= 15 m	D= 20 m	D= 25 m	D= 30 m	D= 35 m	D= 40 m
CIR-AHD 3.6	3,6 mm	6,7m	13,3m	20m	26,7m	33m	40m	46,7m	53,3m
CIR-AHD 312	2,8–12mm	8,6–2m	17–4m	26–6m	34–8m	43–10m	51–12m	60–14m	68–16m
CIR-AHD 922	9–22mm	2,7–1,1m	5,3–2,2m	8–3,3m	10,7–4,4m	13,3–5,5m	16–6,5m	18,7–7,6m	21,3–8,7m

Accessori opzionali	Codice	Descrizione	
PSU-12V2A	918002	Alimentatore stabilizzato a spina 12Vdc con 2A max	
PSU-12V1A-PLUG	918146	Alimentatore stabilizzato a spina 12Vdc con 1A max	
PSU-12V1A	918096	Alimentatore miniaturizzato 12Vdc con 1A max con morsettiera di ingresso e uscita e mini giravite a corredo.	
PSU-12V4A	918093	Alimentatore 12Vdc da barra DIN per grandi impianti 4A con morsettiera di ingresso e uscita e trimmer di regolazione tensione di uscita 12-14Vdc.	
PSU-12V9A-BOX	918190	Alimentatore 9A su box metallico con 9 uscite indipendenti	

GESTIONE OSD

Le impostazioni avanzate sono accessibili tramite il joystick integrato nel cavo che permette di navigare il menu OSD

Up	Muovere in alto per incrementare valori
Down	Muovere in basso per diminuire valori
Left	Chiudere sotto-menu
Right	Aprire sotto-menu
Enter	Premere per confermare la selezione



Settaggi OSD		Descrizione
OBIETTIVO	MANUALE	
	DC	MODO (INTERNO ESTERNO SHUTTER 1/25 1/50000 FLK), IRIS SPEED 0 – 15
ESPOSIZIONE	OTTURAT	1/50 (AUTO – X30 - /50000)
	AGC	0 – 15
	SENS UP	AUTO – X2-X30
	LUMINOS	0 – 100
	D-WDR	OFF – AUTO – ON (LIVELLO 0 – 8)
	ANTICONDENS	OFF – AUTO (POSITION – SIZE, GRADAZIONE 0 – 2 , DEFAULT)
RETROILLUMINAZIONE	OFF	
	HSBLC	SELEZIONA AREA 1 – 4, VISUAL ID (ON-OFF), MASCH NERA (ON-OFF), LIVELLO (0-100), MODO (ALL DAY – NOTTE – AGC LEVEL 0-255), DEFAULT
	BLC	LIVELLO (MEDIO BASSO ALTO), AREA (POSITION –), DEFAULT
BIL. BIANCO	ESTERNI	
	INTERNI	
	AWC SET	
	ATW	
	AWB	
	MANUALE	BLU (0 – 100), ROSSO (0 – 100)
DIUR / NOTT	USC	D>N DELAY 0-100, N>D DELAY 0-100
	B / N	IR SMART ON (LIVELLO 0-15, AREA – POSITION – SIZE) / OFF
	COLORE	
	AUTO	D>N AGC 0-255, D>N DELAY 0-100, N>D AGC 0-255, N>D DELAY 0-100
NR	2DNR	ALTO – BASSO – MEDIO – OFF
	3DNR	ALTO – BASSO – MEDIO – OFF
SPECIAL	TITOLO CAM	OFF – ON (TEXT)
	EFFETTO D	BLOCCA (ON-OFF), INVER (OFF-RUOTARE-V FLIP-INVER), IMMAGINE (ON-OFF)
	MOVIMENTO	OFF / ON SELEZIONA AREA (1-4), VISUAL ID (ON-OFF), SENSIBILITA (0-100), COLORE (GREEN RED BLU WHITE), TRANS (0-1), ALARM (VIEW TYPE, OSD VIEW, ALARM OUT, TIME), DEFAULT
	PRIVACY	OFF / ON (SELEZIONA AREA (1-4), VISUAL ID (OFF-MOSAICO-COLORE-INV), COLORE (8), TRASPARENZA (0-1), DEFAULT
	LINGUA	ITA (TOT 12 LINGUE)
	DIFETTO	DPC LIVE (OFF – ON: AGC LEVEL LIVELLO), WHITE DPC (OFF – ON: POS/DIM, INIZIO DPC VIEW, LIVELLO AGC, SENS UP), BLACK DPC (POS/DIM, INIZIO DPC VIEW, LIVELLO)
	RS 485	ID CAM (0-255), VISUAL ID (ON-OFF), BAUD RATE (2400-38400), RETURN
ADEGUARE	NITIDEZZA	OFF / AUTO (LIVELLO 0-10, START AGC 0-255, END AGC 0-255)
	MONITOR	CRT (LIVELLO NERO 0-60, GUAD BLU 0-100, GUAD. ROSSO 0-100) / LCD (GAMMA 0-1 UTENTE, GUAD BLU 0-100, GUAD. ROSSO 0-100)
	LSC	ON / OFF
	VIDEO OUT	PAL / NTSC
USCITA		FINE / NOT SAVE / RESET