

TELECAMERA PROFESSIONALE

DAY & NIGHT

(cod. FR445)



1. INTRODUZIONE

Telecamera professionale day & night con sensore da 1/3" SONY SUPER HAD CCDII. Dispone di ottica varifocal da 2,8 a 12 mm con regolazione manuale, menu OSD, motion detection (64 blocchi), funzione privacy zone (4 zone), mirror ed è caratterizzata da una risoluzione di 600 linee TV a colori e 680 linee TV bianco/nero. I 40 LED IR di cui è dotata garantiscono una visione notturna fino a 40 metri. Le impostazioni della telecamera possono essere effettuate da remoto, con DVR o controller, mediante collegamento RS485 (protocollo Pelco-D o Pelco-P). La telecamera può essere alimentata con una tensione di 12Vdc o 24Vac. Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in servizio la telecamera al fine di salvaguardare la propria sicurezza e di utilizzare il dispositivo in modo appropriato. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento sensibile a colori: 1/3" SONY SUPER HAD CCDII

Sistema video: PAL

Obiettivo: varifocal 2,8 a 12 mm (regolazione manuale)

Risoluzione: 600 linee TV (colore) - 680 linee TV (bianco/nero)

Pixel: 410 k

Sensibilità: 0,01 Lux (F/1.2)

Rapporto S/N: 48 dB (AGC OFF)

Uscita video: 1 Vpp 75 Ohm - BNC

Gamma: $\gamma=0.45$

Sistema di scansione: 2:1 interlacciato

Sincronismo: interno

OSD

Bilanciamento del bianco: ATW (2.500°K~9.500°K) / AWC / MANUALE

Otturatore elettronico automatico: 1 / 60 (1/50) a 1 / 100.000 s

Backlight: BLC / HLC / OFF

AGC: basso / medio / alto / OFF

Motion Detection: ON/OFF (64 blocchi)

Funzione Privacy Zone: permette di mascherare determinate aree del campo visivo della telecamera a protezione della privacy. Possono essere impostate un massimo di 4 zone con dimensioni regolabili.

Funzione Mirror (riflette l'immagine): ON/OFF

Funzione Day & Night: IRC (auto, color, B/W)

Illuminatore a 40 LED IR (ad attivazione automatica): luminosità (bassa, media, alta, OFF); portata 40 metri

Protocollo di comunicazione: RS485 (Pelco D - Pelco P)

Grado di protezione: IP67 (impermeabile, resistente a pioggia, neve e intemperie)

Corpo in alluminio resistente alla corrosione.

Lunghezza del cavo: 1,8 metri

Alimentazione: 12Vdc o 24Vac (alimentatore non compreso); consumo 500mA (a 12Vdc)

Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C

Dimensioni: 86 x 89,8 x 113,6 mm

Peso: 900 g

Conessioni:

- BNC: uscita video

- Presa DC: alimentazione

- Cavetti per collegamento RS485 [Arancio RS-485A (RX+); Bianco RS-485B (RX-)].

3. INFORMAZIONI RELATIVE ALLA SICUREZZA

- Leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di mettere in funzione la telecamera; tenere il manuale a portata di mano per un'eventuale consultazione futura.

- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- Non smontare o modificare il dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti dalla garanzia. In caso di necessità contattare il proprio rivenditore.
- Non installare la telecamera su di una superficie instabile onde evitare il rischio di cadute e danni a cose o persone.
- Maneggiare con cura l'unità. Eventuali cadute o urti violenti possono causare seri danni all'apparecchio.
- Non utilizzare una tensione di alimentazione errata. Ciò potrebbe provocare incendi o essere causa di scosse elettriche.
- Interrompere l'utilizzo del dispositivo quando si riscontra un malfunzionamento, una fuoriuscita di fumo o un riscaldamento eccessivo del contenitore.
- Il cavo della telecamera non deve essere schiacciato o attorcigliato.
- Utilizzare un alimentatore stabilizzato con tensione d'uscita di 12Vdc o 24Vac in grado di fornire almeno 1A.
- Si consiglia di far eseguire l'installazione del dispositivo, ed eventuali manutenzioni, ad un tecnico qualificato.
- Non dirigere mai l'obiettivo della telecamera verso il sole, verso sorgenti luminose o superfici riflettenti.
- Non osservare mai direttamente il fascio IR (invisibile) prodotto dall'illuminatore.
- Non appendere oggetti alla telecamera.
- Il cavo della telecamera non deve essere avvolto.
- Non tagliare o incidere la guaina del cavo onde evitare infiltrazioni d'acqua. L'eventuale danneggiamento del cavo determina la decadenza della garanzia.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza.
- Utilizzare la telecamera entro i limiti di temperatura consentiti.
- Pulire il dispositivo con un panno umido privo di lanugine. Non usare alcol o solventi.

4. INFORMAZIONI GENERALI

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

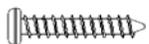


Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

5. ACCESSORI



Tassello 6x30 - 3 pz.



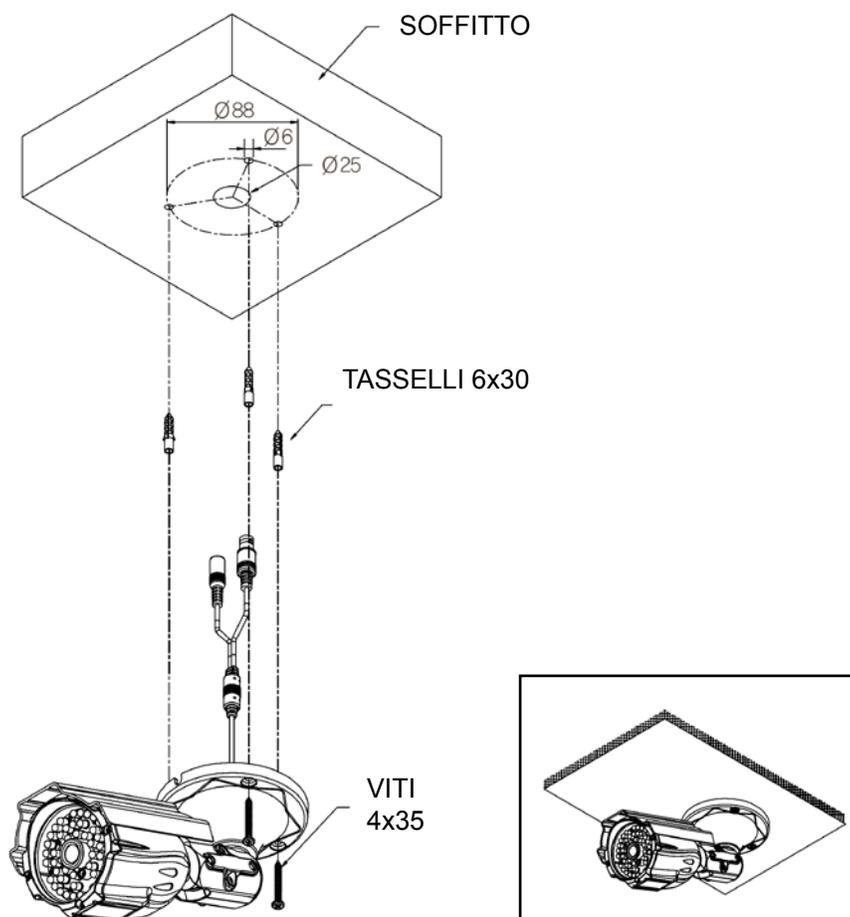
Vite 4x35 - 3 pz.



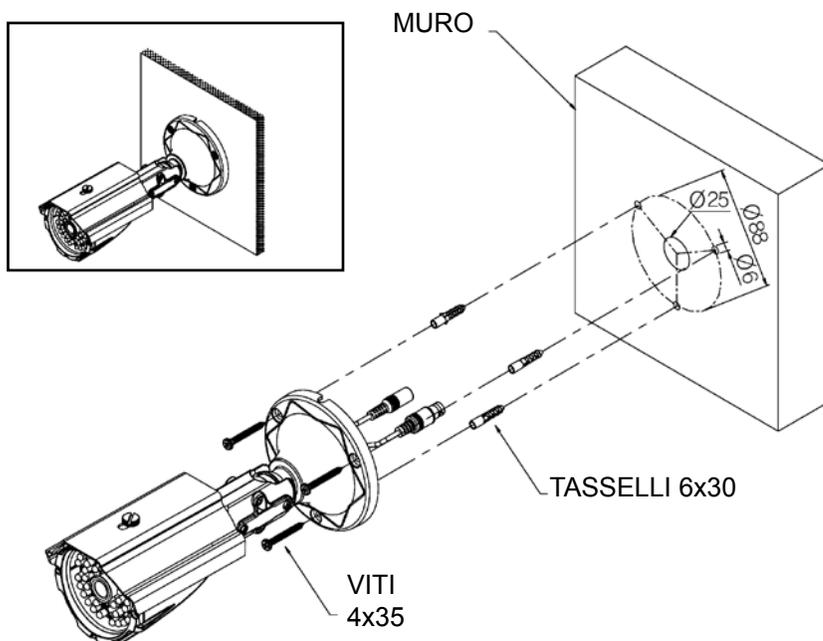
Chiave a brugola 3 mm - 1 pz.

6. INSTALLAZIONE

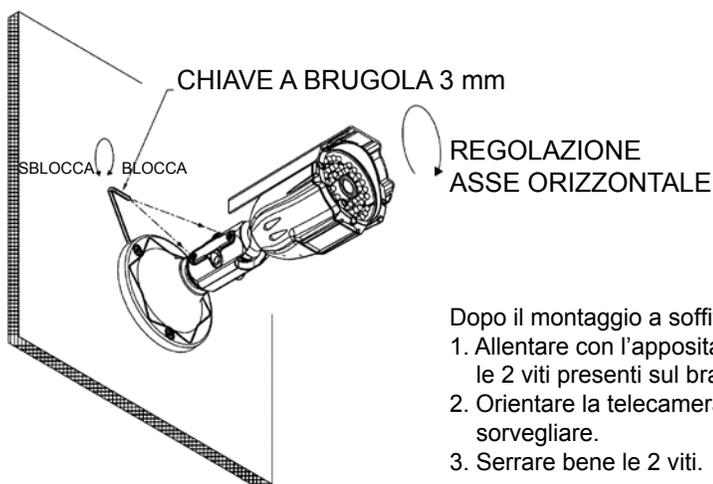
6.1 Montaggio a soffitto



6.2 Montaggio a parete



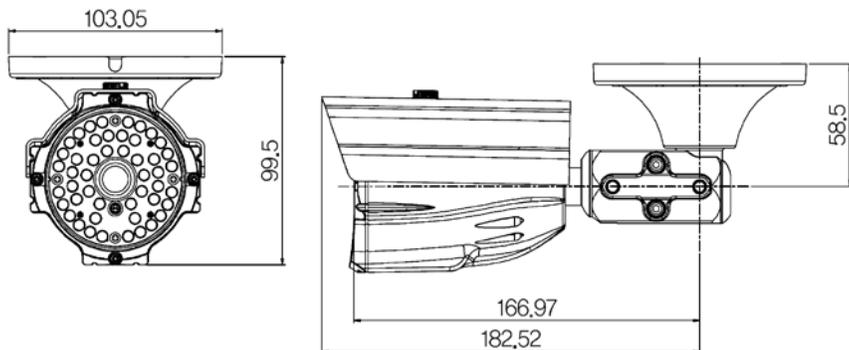
7. REGOLAZIONE DELL'INCLINAZIONE



Dopo il montaggio a soffitto o a parete:

1. Allentare con l'apposita chiave a brugola le 2 viti presenti sul braccio della staffa.
2. Orientare la telecamera verso la zona da sorvegliare.
3. Serrare bene le 2 viti.

8. DIMENSIONI



9. IMPOSTAZIONE DELLE FUNZIONI

9.1 Struttura del menu OSD

Voci del menu	Sottomenu	Impostazioni	Descrizione
1. EXPOSURE	LENS	MANUAL, DC	Ottica a focale fissa o varifocal auto-iris.
	BRIGHT	0 ~ 100	Con impostazione "LENS, MANUAL, regola la luminosità.
	E. SHUTTER	AUTO	Regolazione automatica della velocità dell'otturatore.
		1/60(1/50)~ 1/100000	Selezione manuale della velocità dell'otturatore.
	AGC	OFF, LOW, MIDDLE, HIGH	Imposta l'utilizzo o meno della funzione AGC e il relativo livello.
	BLC	OFF, ON	Attiva/disattiva la funzione compensazione controluce.
	HLC	OFF, ON, AUTO	Permette di rimuovere le aree estremamente luminose consentendo la visualizzazione dei dettagli. In modalità AUTO la funzione è attiva solamente di notte.
	HLC THR	0 ~50	Impostazione valore di soglia per la funzione HLC.

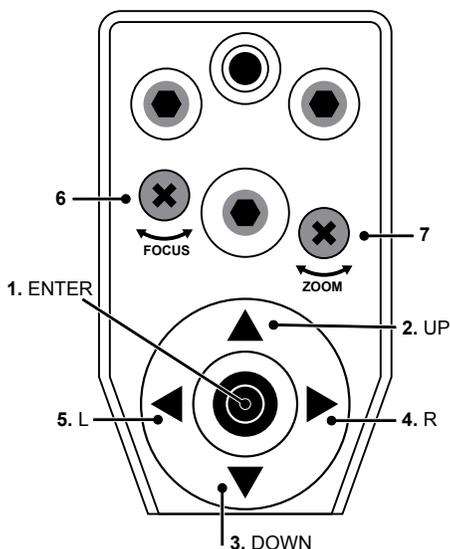
Voci del menu	Sottomenu	Impostazioni	Descrizione
2. WHITE BALANCE	AWB MODE	ATW	Temperatura di colore 2500~9500°K.
		MANUAL	Regola i valori del rosso o del blu per correggere il colore dell'oggetto.
		AWC	Posizionare di fronte all'obiettivo un foglio di carta bianco quindi premere il tasto ENTER per ottenere il corretto bilanciamento del bianco.
3. DAY & NIGHT	D & N MODE	AUTO	Modalità Day/Night automatica.
		COLOR	Fissa a colori (LED OFF).
		B&W	Fissa Bianco/Nero (LED ON).
	BURST	OFF, ON	Attiva/disattiva il segnale burst in modalità B/N.
	COLOR>B&W B&W>COLOR	75~171 40~136	Impostazione livello di luminosità per passaggio dalla modalità DAY - NIGHT e viceversa.
	DELAY TIME	3~15	Impostazione tempo di ritardo per passaggio dalla modalità DAY - NIGHT e viceversa.
	LED LEVEL	OFF, LOW, MIDDLE, HIGHT	LED IR ON/OFF e impostazione del relativo livello.
DYNAMIC IR	OFF, ON	Attiva/disattiva la funzione Dynamic IR.	
4. IMAGE ADJUST	MIRROR	OFF, ON	Riflette l'immagine orizzontalmente.
	SHARPNESS	0 ~ 49	Regolazione nitidezza dell'immagine.
	GAMMA	0,45 - 0,6 - 1 - USER	Regolazione gamma.
	LSC	OFF, ON	Definisce se utilizzare o meno la compensazione della luminosità per i 4 angoli dell'obiettivo.
	LSC LEVEL	0 ~ 50	Impostazione livello LSC.
	R-Y GAIN	0 ~ 200	Regolazione livello del rosso.
	B-Y GAIN	0 ~ 200	Regolazione livello del blu.
	PATTERN GENERATOR	Segnale di test. Premere il tasto ENTER per far apparire sul monitor le barre colore. Premere qualsiasi tasto per tornare al menu.	

Voci del menu	Sottomenu	Impostazioni	Descrizione
5. MOTION	MOTION	OFF, ON	Definisce se utilizzare o meno la funzione Motion Detection.
	DISPLAY	NONE	Non visualizza nulla sullo schermo quando viene rilevato un movimento.
		MESSAGE	Visualizza sullo schermo il messaggio "MOTION" quando viene rilevato un movimento.
		MASK	Visualizza sullo schermo il punto in cui viene rilevato il movimento.
	SET WINDOW	Premere il tasto ENTER per impostare l'area di rilevazione del movimento (8x8). Tenere premuto a lungo il tasto ENTER per tornare al menu precedente.	
	ALL SET	Premere il tasto ENTER per selezionare tutta l'area.	
	ALL CLEAR	Premere il tasto ENTER per rimuovere l'area.	
	SENSITIVITY	0 ~ 252	Sensibilità del Motion Detection.
	HOLD TIME	1 ~ 15	Imposta la durata dell'allarme movimento. Se è impostato "MESSAGE" definisce il tempo di visualizzazione del messaggio.
HOLD TIME	1 ~ 15		
6. PRIVACY MASK	MASK 1, 2, 3, 4	OFF, ON	Attiva/disattiva la funzione "Privacy Mask". Attivare la zona desiderata (con il tasto L o R) quindi premere il tasto ENTER. Quando la maschera è di colore rosso è possibile modificare le dimensioni con il joystick. Premere il tasto ENTER; la maschera diventa blu. Ora è possibile muovere la maschera nella posizione desiderata. Tenere premuto a lungo il tasto ENTER per uscire.
	MASK COLOR	NERO, GRIGIO,	Imposta il colore della maschera.
7. COMMUNICATION	CAM ID	1 ~ 255	Seleziona l'indirizzo della telecamera.
	BAUDRATE	2400 ~ 38400	Impostazione velocità di comunicazione.
	PROTOCOL	PELCO-D, PELCO-P	Impostazione protocollo di comunicazione.
	Attenzione: modificare da remoto le impostazioni di comunicazione potrebbe determinare la perdita del controllo della telecamera.		

Voci del menu	Sottomenu	Impostazioni	Descrizione
8. SPECIAL	LANGUAGE	ENGLISH,	Impostazione della lingua.
	NAME DISPLAY	OFF, ON	Visualizza l'identificativo della telecamera.
	EDIT	Permette di impostare il nome della telecamera. Utilizzare il tasto UP o DOWN per selezionare il carattere e il tasto Enter per confermare. Per spostarsi sul carattere successivo utilizzare il tasto R o L. Per uscire tenere premuto a lungo il tasto ENTER.	
	POSITION	Permette di definire la posizione del nome della telecamera sullo schermo. Premere il tasto ENTER quindi utilizzare il tasto UP, DOWN, L o R per spostare il nome sullo schermo.	
9. FACTORY SET	Permette di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Nota: le impostazioni relative all'ottica, alla comunicazione e alla lingua non vengono modificate.		
10. EXIT	Salva le impostazioni e riavvia la telecamera.		

10. PANNELLO DI CONTROLLO

Per accedere al pannello di controllo è necessario aprire il coperchio posto sotto la telecamera svitando la relativa vite.



(1) ENTER: premere per accedere al menu o per confermare l'impostazione. Tenere premuto a lungo per uscire dalla sezione "Impostazione maschera Motion Detection" e "Impostazione maschera Privacy zone".

(2) UP, (3) DOWN: utilizzare questi tasti per spostare il cursore in alto o in basso.

- (4) R, (5) L: utilizzare questi tasti per spostare il cursore a destra o a sinistra.
- (6) FOCUS: vite per regolazione manuale della messa a fuoco.
- (7) ZOOM: vite per regolazione manuale dello ZOOM.

11. CONTROLLO DELLA TELECAMERA TRAMITE LINEA SERIALE RS-485

1. Collegare la telecamera all'interfaccia RS-485 del controller rispettando la polarità dei due conduttori.



2. Impostare gli stessi parametri di comunicazione sia sulla telecamera che sul controller.

Attenzione: le informazioni contenute nel presente manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

Importato e distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287

web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com



Aggiornamento: 18/06/2010

futurel 

The logo for 'futurel' features the word 'futurel' in a bold, lowercase, sans-serif font. To the right of the text is a graphic element consisting of a red sunburst or starburst shape with multiple points radiating outwards.