

# ULISSE IR360

## UNITÀ PER SORVEGLIANZA NOTTURNA/DIURNA A ROTAZIONE CONTINUA

REVISIONE 1104



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Unità con custodia, brandeggio e ricevitore di telemetria integrati

Supporto per due fari a infrarosso a LED VIDEOTEC per la visione notturna senza cavi in rotazione (fari non inclusi)

Rotazione orizzontale continua

Disponibile con telecamera 28x e 36x e con tergitristallo

IP66

Velocità variabile: 0.1°-40°/s orizzontale e 0.1°-30°/s verticale

Configurabile da OSD (On Screen Display)

Multiprotocollo

### DESCRIZIONE

ULISSE IR360 è stato specificatamente studiato per applicazioni di videosorveglianza diurna/notturna in ambienti esterni. Questo sistema di posizionamento è composto da un brandeggio ad alte prestazioni, una custodia, un ricevitore di telemetria e un supporto per due illuminatori IR a LED (non inclusi) senza alcun cavo esterno in rotazione.

La rotazione sull'asse orizzontale è continua con velocità variabile fino a un max 40°/s mentre l'ampiezza sull'asse verticale varia da +90° a -40° con una velocità massima di 30°/s. ULISSE IR360 gestisce le funzioni di autopan e patrol con una precisione di rilevamento pari a 0.02° sul richiamo di posizioni prestabilito.

Oltre alla configurazione OSD, il sistema è dotato di un'interfaccia RS232 che permette di aggiornare l'ultima versione firmware. Il controllo del sistema di posizionamento avviene attraverso una linea seriale RS485/RS422. In quest'ultimo caso il segnale può essere trasmesso attivamente per configurazioni in cascata di più sistemi ULISSE IR360. Sono integrati vari protocolli di comunicazione.

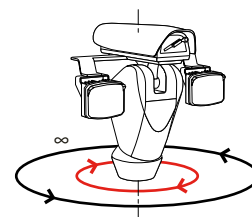
Disponibile nelle versioni con telecamera modulo SONY che prevede un incredibile zoom ottico 36x o 28x, con tergitristallo integrato e con video server integrato per controllo IP delle funzioni PTZ.

ULISSE IR360 è predisposto per montare esclusivamente fari infrarosso a LED della serie VIDEOTEC IRBD e DERWENT UFLED.

L'unità di posizionamento può essere utilizzata in di installazioni quali: controlli costieri e portuali, sorveglianza di frontiere, monitoraggio traffico e autostrade, stadi ed industrie, prigioni ed installazioni militari, sorveglianze perimetrali.



ULISSE IR360 + IRBD (FARI NON INCLUSI)



ROTAZIONE CONTINUA - ASSENZA DI CAVI VAGANTI

→ PER TUTTE LE VERSIONI DISPONIBILI: TABELLA 165

MODELLI DISPONIBILI						
Codice	Telecamera PAL block 28X	Telecamera NTSC block 28X	Telecamera PAL block 36X	Telecamera NTSC block 36X	Alimentazione 24Vac	Tergicristallo
UPT2SVQA000E					•	
UPT2PVQA000E			•		•	
UPT2NVQA000E				•	•	
UPT2SVUA000E					•	•
UPT2PVUA000E			•		•	•
UPT2NVUA000E				•	•	•
UPT2QVQA000E	•				•	
UPT2MVQA000E		•			•	
UPT2QVUA000E	•				•	•
UPT2MVUA000E		•			•	•

## DATI TECNICI

### GENERALE

Costruzione in pressofusione di alluminio e ABS

Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL9002

Top mount (OTT)

Trasmissione per mezzo di cinghia dentata

Slip-ring

Installazione semplificata grazie al connettore e facilità di sostituzione in loco

Assenza di gioco meccanico

Fornito con manuale d'istruzione

Il sistema è predisposto per montare esclusivamente i seguenti fari LED (non inclusi):

- VIDEOTEC serie IRBD
- DERWENT UFLED

### MECCANICA

3 pressacavi M16

Rotazione orizzontale continua

Rotazione verticale da +90° a -40°

Velocità orizzontale variabile: da 0.1°/s fino a 40°/s

Velocità verticale variabile: da 0.1°/s fino a 30°/s

Dimensioni utili interne: vedi disegni

Vetro custodia (WxH): 118x75mm

Accuratezza del richiamo posizioni preset: 0.02°

### ELETTRICO/VIDEO

Tensione di ingresso: 24Vac, 50/60Hz, 150-190W max\*

\* La variazione del consumo è determinato dal sistema di controllo intelligente che compensa il degrado dei LED e le variazioni di temperatura ambientale.

Corrente assorbita: 24Vac, 8A

Dimensione cavi d'ingresso: AWG 16-19

Dimensione cavi di segnale: AWG 20-26

Riscaldamento standard custodia: 24Vac, 20W max

2 ingressi di allarme: 10-35Vdc

1 ingresso NA alimentato per sincronizzazione accensione fari

Contatto pulito: max 50Vdc oppure 30Vac @ 1A

Linea video: cavo coassiale (1Vpp, 750hm)

Alimentazione telecamera: 12Vdc, 800mA

Alimentazione ottiche: 6-15Vdc, max 200mA

Alimentazione fari: 2°+2A max a 24Vac

Solo ottiche a inversione di polarità

Funzioni: Autopan, Preset, Patrol

Massimo numero di preset: 250 (Protocollo VIDEOTEC MACRO)

Stringa di 16 caratteri per titolazione dell'area e dei preset

### COMUNICAZIONI

Configurabile da OSD

Interfaccia RS232 per controllo da PC e aggiornamento firmware

2 porte RS485 per la configurazione a catena

Fino a 255 unità indirizzabili via dip-switch

### PROTOCOLLI

AMERICAN DYNAMICS, PELCO D, VIDEOTEC MACRO, VISTA

AMERICAN DYNAMICS, PELCO, VISTA sono marchi registrati.

Il prodotto può essere interfacciato con dispositivi non prodotti da VIDEOTEC. È possibile che il loro protocolli siano cambiati o che questi siano stati modificati rispetto a quelli testati da VIDEOTEC. VIDEOTEC suggerisce un test prima di qualsiasi installazione. VIDEOTEC non è responsabile di qualsiasi ulteriore costo d'installazione nel caso di problemi di compatibilità.

### AMBIENTE

Interno / Esterno

Temperatura di esercizio con riscaldamento, senza modulo camera: -20°C / +60°C

Temperatura di esercizio con riscaldamento, con modulo camera: -20°C / +50°C

Resistenza al vento

- Operativo con vento fino a 160km/h
- Resistenza fino a 210km/h

Resistente alle nebbie saline (EN50130-5 e EN60068-2-52)

Immunità agli impulsi: fino a 2KV tra linea a linea, fino a 4KV tra linea e terra (Classe 4)

## ULISSE IR360

## CERTIFICAZIONI

CE EN60950-1, EN61000-6-3 e EN50130-4  
 FCC part 15, Class B  
 IP66 EN60529  
 UL listed  
 UL Canadian Safety Standards listed  
 NEMA 4X

## ACCESSORI

IR10BD	Illuminatore IR a LED 10°, 12-24Vac/dc
IR30BD	Illuminatore IR a LED 30°, 12-24Vac/dc
IR60BD	Illuminatore IR a LED 60°, 12-24Vac/dc
UPTIRPS230	Alimentatore e controllo IN 230VAC in scatola stagna per modelli ULISSE con supporto per rotazione continua degli illuminatori IR. Sensore crepuscolare incluso.
UPTIRPS120	Alimentatore e controllo IN 120VAC in scatola stagna per modelli ULISSE con supporto per rotazione continua degli illuminatori IR. Sensore crepuscolare incluso.
UPTJBUL	Scatola stagna di giunzione cavi di alimentazione (secondo normativa UL)
UPT5WAS01C	Tanica 5l, pompa IN 230Vac
UPT5WAS02C	Tanica 5l, pompa IN 24Vac
UPTWAS01C	Tanica 23l, pompa IN 230Vac
UPTWAS02C	Tanica 23l, pompa IN 24Vac
UPTWAS03C	Tanica 23l, pompa IN 120Vac
UPTWASM	Tanica 23l, pompa 230Vac-24Vac o 120Vac, prevalenza 11m
UPTWASA01C	Tanica 23l, pompa IN 230Vac, prevalenza 30m
UPTWASA03C	Tanica 23l, pompa IN 120Vac, prevalenza 30m

## SUPPORTI E ADATTATORI

UPTWBA	Supporto per montaggio a parete con passaggio interno cavi
UPTWBTA	Supporto per montaggio a parapetto con passaggio interno cavi
PTCC1	Collare da palo per UPTWBA
WCWGC	Adattatore angolare per UPTWBA

## PRODOTTI CORRELATI

ALBERT	Dispositivo per l'analisi digitale intelligente dei contenuti video
SM42A-SM82A	Matrice 4/8 ingressi e 2 uscite
SM84B-SM164B	Matrice 8/16 ingressi e 4 uscite
SM328B	Matrice 32 ingressi e 8 uscite
DCJ	Tastiera controllo matrice, telemetria e multiplexer con joystick tre assi
DCT	Tastiera controllo matrice, telemetria, multiplexer e DVR, touch screen e joystick tre assi

## IMBALLAGGIO

Codice	Peso unitario	Peso prodotto imballato	Dimensione imballaggio (WxHxL)	Imballaggio multiplo
	kg	kg	cm	unità
UPT2SVQA000C	16.8	20.0	66.0x33.0x57.0	-
UPT2PVQA000C	16.8	20.0	66.0x33.0x57.0	-
UPT2SVUA000C	17.3	20.5	66.0x33.0x57.0	-
UPT2PVUA000C	17.3	20.5	66.0x33.0x57.0	-

TELECAMERE DISPONIBILI				
	SONY Day/Night 36x		SONY Day/Night 28x Alta sensibilità	
	PAL	NTSC	PAL	NTSC
Zoom ottico	36x		28x	
Wide Dynamic Range (Fix/Auto)	•		-	
Progressive SCAN	•		-	
Stabilizzazione immagine digitale	•		•	
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto)		Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto)	
Elevata risoluzione orizzontale	Fino a 550 Linee TV		Fino a 550 Linee TV	
Day-Night (Auto ICR)			•	
Sensore di Immagine	1/4" EXView HAD CCD		1/4" Super HAD CCD II	
Numero di Pixel effettivi	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Illuminazione Min. notturna (ICR ON) (tipica)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s	0.0015 Lux / 1/3s	0.0015 Lux / 1/4s
Illuminazione Min. diurna (ICR OFF) (tipica)	0.1 Lux / 1/3s	0.1 Lux / 1/4s	0.16 Lux / 1/3s	0.16 Lux / 1/4s
Aumento automatico del tempo di esposizione per migliorare la visione notturna			•	
Rapporto S/N	Superiore a 50dB			
Controllo AE	Automatico, Priorità di otturatore, Priorità di diaframma, Priorità di luminosità e Manuale			
Compensazione di retroilluminazione			On/Off	
Mascheratura sferica (3D) della aree di Privacy con aggiornamento automatico			•	
Mascheratura della Zona di Privacy			On/Off (24 posizioni)	
Numero massimo di blocchi di mascheratura visualizzabili			8	
Risoluzione dei blocchi di mascheratura			160x120 HxV	
Mascheratura	Fino a 15 tipi di mascheratura diversi: 14 colori oppure effetto mosaico			
Sistema di focalizzazione	Auto (Sensibilità: Normale, Bassa), Trigger PTZ, Manuale			
Controllo lenti "Intelligente"	Tecnologia SONY di Reset Lenti Modulare Automatico			
Elevata capacità di Zoom e ampio campo visivo orizzontale	•		•	
Zoom ottico	36x, f=3.4 (grandangolo) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5		28x, f=3.5 (grandangolo) a 98mm ((tele) / F1.35 a F3.7	
Zoom digitale	12x (432x con zoom ottico)		12x (336x con zoom ottico)	
Angolo visivo (A)	57.8 gradi (grandangolo) a 1.7 gradi (tele)		55.8 gradi (grandangolo) a 2.1 gradi (tele)	
Distanza minima dell'oggetto	320mm (grandangolo) a 1500mm (tele)		10mm (grandangolo) a 1500mm (tele)	
Velocità Iris Elettronico			1/1 ÷ 1/10000s	

SONY è un marchio registrato della SONY Corporation, Giappone. EXView HAD è un marchio registrato della SONY Corporation.

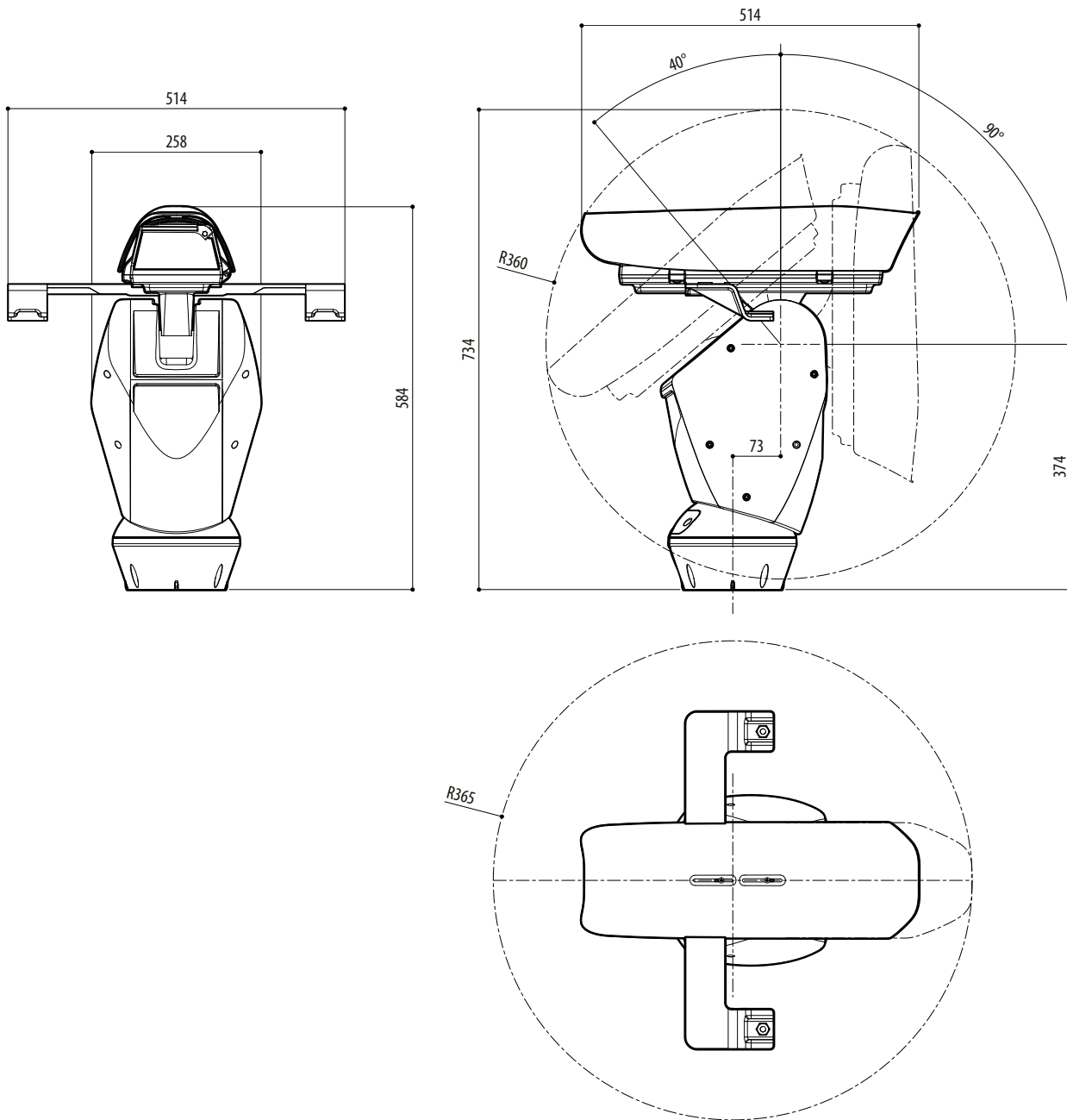
ULISSE IR CON MODULO SONY 36X: DISTANZE IN MODALITÀ NOTTURNA			
Applicazione	Configurazione *	Night Mode + ASS **	HFOV *** (ASS)
Soggetti distanti, controllo perimetrale	IRBD10 + IRBD10	120m	20m
Aree vicine, parcheggi, controllo accessi	IRBD30 + IRBD30	60m	32m
	IRBD60 + IRBD60	40m	46m
Soluzioni miste	IRBD10 + IRBD30	105m	18m
	IRBD30 + IRBD60	50m	26m

\* Per garantire le prestazioni elencate i due fari devono essere correttamente allineati.

\*\* ASS: auto slow shutter mode impostato.

\*\*\* HFOV - Horizontal Field of View: ampiezza dell'area illuminata alla massima distanza raggiungibile.

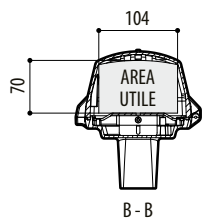
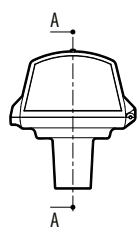
Le distanze sono espresse in metri e si riferiscono alla visualizzazione di immagini in notturna di qualità sufficiente ad individuare e classificare una situazione anomala e il tipo di soggetto che rientra nel campo d'azione del brandeggio. Le distanze dipendono anche dal coefficiente di riflessione delle superfici presenti sulla scena illuminata.



ULISSE IR360

mm 1:10

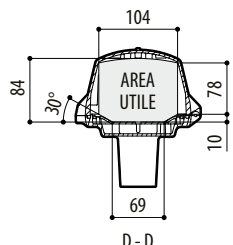
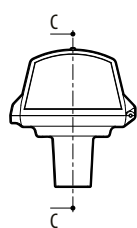
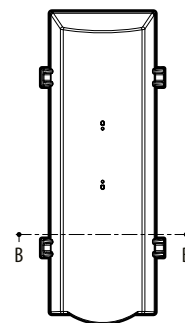
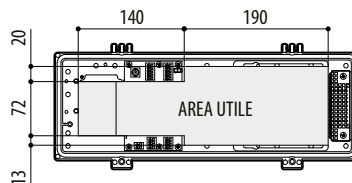
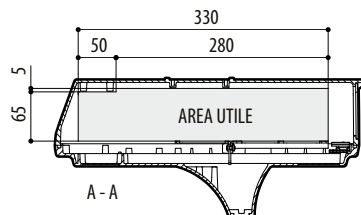
ULISSE IR360



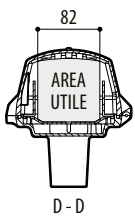
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD



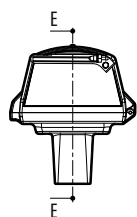
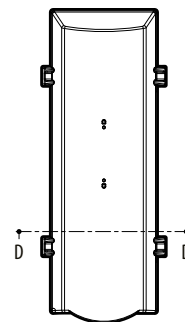
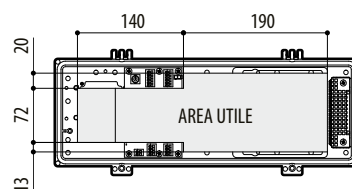
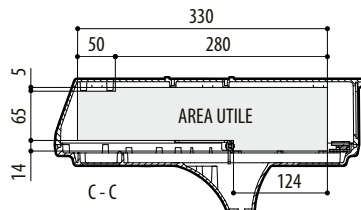
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA



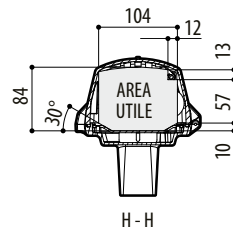
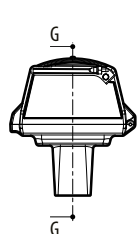
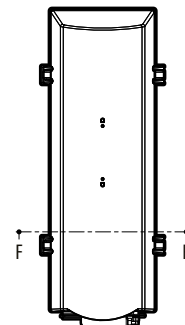
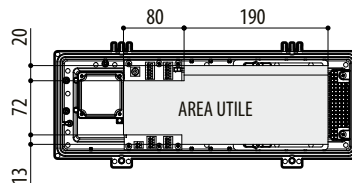
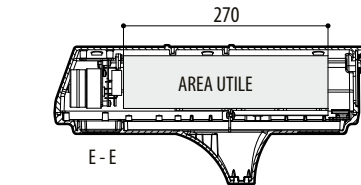
SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, RISCALDAMENTO POTENZIATO



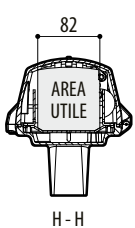
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO



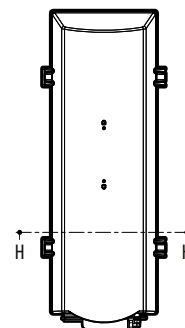
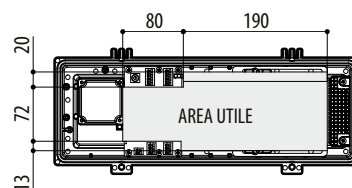
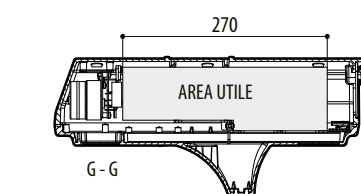
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, TERGICRISTALLO INTEGRATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, TERGICRISTALLO INTEGRATO, RISCALDAMENTO POTENZIATO



CUSTODIA

mm 1:10