

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Unità comprensiva di custodia, brandeggio e ricevitore di telemetria

Rotazione orizzontale continua

IP66

Velocità variabile: 0.02°-100°/s orizzontale e 0.02°-40°/s verticale

Configurabile da OSD (On Screen Display)

Versioni con tergicristallo integrato

Disponibile versione con telecamera day/night SONY 36x

Disponibile versione con encoder per feedback sulla posizione

Multiprotocollo

### DESCRIZIONE

ULISSE è stato specificatamente studiato per applicazioni di videosorveglianza in ambienti esterni. Questo sistema di posizionamento integra un brandeggio ad alte prestazioni, una custodia e un ricevitore di telemetria riducendo così la necessità dei vari cablaggi ed ottenendo un'installazione particolarmente elegante.

La rotazione sull'asse orizzontale è continua con velocità variabile fino a 100°/s mentre l'ampiezza sull'asse verticale varia da +90° a -40° con una velocità massima di 40°/s. ULISSE gestisce le funzioni di autopan e patrol, con una precisione di rilevamento pari a 0.02° sul richiamo di posizioni prestabilito. Le sequenze di patrol possono essere abbinate a diverse impostazioni di velocità personalizzando una ronda ottimale.

ULISSE è equipaggiato di riscaldamento termostato e tettuccio parasole garantendo un'ottimale temperatura operativa; disponibile anche riscaldamento potenziato per temperature fino a -30°C. Il tergicristallo integrato è opzionale e non interferisce con il campo visivo della telecamera installata.

Questo sistema può essere dotato di encoder incrementali che assicurano la reale posizione in qualsiasi condizione di utilizzo.

Disponibile versione con telecamera modulo SONY che prevede un incredibile zoom ottico 36x con sensore EXView HAD CCD tipo ¼ con un'elevata sensibilità in ambienti dove l'illuminazione è scarsa. La telecamera è caratterizzata da un'ampia escursione dell'angolo visuale da 57,8°, nella modalità WIDE, fino ad 1,7° nella modalità ZOOM/TELE.

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 tramite linea seriale RS485/RS422. In quest'ultimo caso il segnale può essere trasmesso attivamente per configurazioni in cascata di più sistemi ULISSE.

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



UPT1SVWA000E



ULISSE + UPTWBTA

MODELLI DISPONIBILI						
Codice	PAL block camera	NTSC block camera	Alimentazione 230Vac	Alimentazione 24Vac	Terzicristallo	Encoder per feedback posizione
UPT1SVSA000E			•			
UPT2SVSA000E				•		
UPT1SVWA000E			•		•	
UPT2SVWA000E				•	•	
UPT1SVCA000E			•			•
UPT2SVDA000E				•	•	•
UPT1PVSA000E	•		•			
UPT2PVSA000E	•			•		
UPT1PVWA000E	•		•		•	
UPT2PVWA000E	•			•	•	
UPT1NVSA000E		•	•			
UPT2NVSA000E		•		•		
UPT1NVWA000E		•	•		•	
UPT2NVWA000E		•		•	•	
UPT2PVDA000E	•			•	•	•

## 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  
 Finecorsa elettronici  
 Installazione semplificata grazie al connettore e facilità di sostituzione in loco  
 Assenza di gioco meccanico  
 Fornito con manuale d'istruzione

## MECCANICA

3 pressacavi M16  
 Rotazione orizzontale continua  
 Rotazione verticale da +90° a -40°  
 Velocità orizzontale variabile da 0.02° fino a 100°/s  
 Velocità verticale variabile da 0.02° fino a 40°/s  
 Dimensioni utili interne: vedi disegni  
 Vetro della custodia (WxH): 118x75mm  
 Accuratezza del richiamo posizioni preset: 0.02°

## ELETTRICO/VIDEO

Tensione di ingresso:  
 • 230Vac, 50/60Hz, 100W  
 • 24Vac, 50/60Hz, 100W  
 • 120Vac, 50/60Hz, 100W

Corrente assorbita:  
 • 230Vac, 0.4A  
 • 24Vac, 4A  
 • 120Vac, 0.8A

Dimensione cavi d'ingresso: AWG 16 (24Vac) - 18 (120/230Vac)  
 Dimensione cavi di segnale: AWG 20-26  
 Riscaldamento standard custodia: 24Vac, 20W max  
 Ingressi di allarme: 10-35Vdc  
 Contatti puliti: max 50Vdc oppure 30Vac @ 1A  
 Linea video: cavo coassiale (1Vpp, 750hm)  
 Alimentazione telecamera: 12Vdc, 800mA  
 Alimentazione ottiche: 6-15Vdc, max 200mA  
 Solo ottiche a inversione di polarità  
 Funzioni: Autopan, Preset, Patrol  
 Massimo numero di preset: 250 (Protocollo VIDEOTEC MACRO)  
 Stringa di 20 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 protocollo 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: -20°C / +60°C  
 Temperatura di esercizio con riscaldamento potenziato: -30°C / +60°C  
 Resistenza al vento:  
 • In movimento: fino a 160km/h  
 • A riposo: 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)

## IMBALLAGGIO

Codice	Peso unitario	Peso prodotto imballato	Dimensione imballaggio (WxHxL)	Imballaggio multiplo
	kg	kg	cm	unità
UPT1SVSA000E	16.3	19.5	66.0x33.0x57.0	-
UPT1SVWA000E	16.8	20.0	66.0x33.0x57.0	-

**CERTIFICAZIONI**

CE EN60950-1, EN61000-6-3 e EN50130-4

FCC part 15, Class B

IP66 EN60529

Certificato UL

UL Canadian Safety Standards listed

NEMA 4X

**ACCESSORI**

UPTH1 Riscaldamento potenziato per basse temperature, 30W

UPTJBUL Scatola stagna di giunzione cavi di alimentazione (secondo normativa UL)

UPT5WAS01C Tanica 5l, pompa IN 230Vac, prevalenza 5m

UPT5WAS02C Tanica 5l, pompa IN 24Vac, prevalenza 5m

UPTWAS01C Tanica 23l, pompa IN 230Vac, prevalenza 5m

UPTWAS02C Tanica 23l, pompa IN 24Vac, prevalenza 5m

UPTWAS03C Tanica 23l, pompa IN 120Vac, prevalenza 5m

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

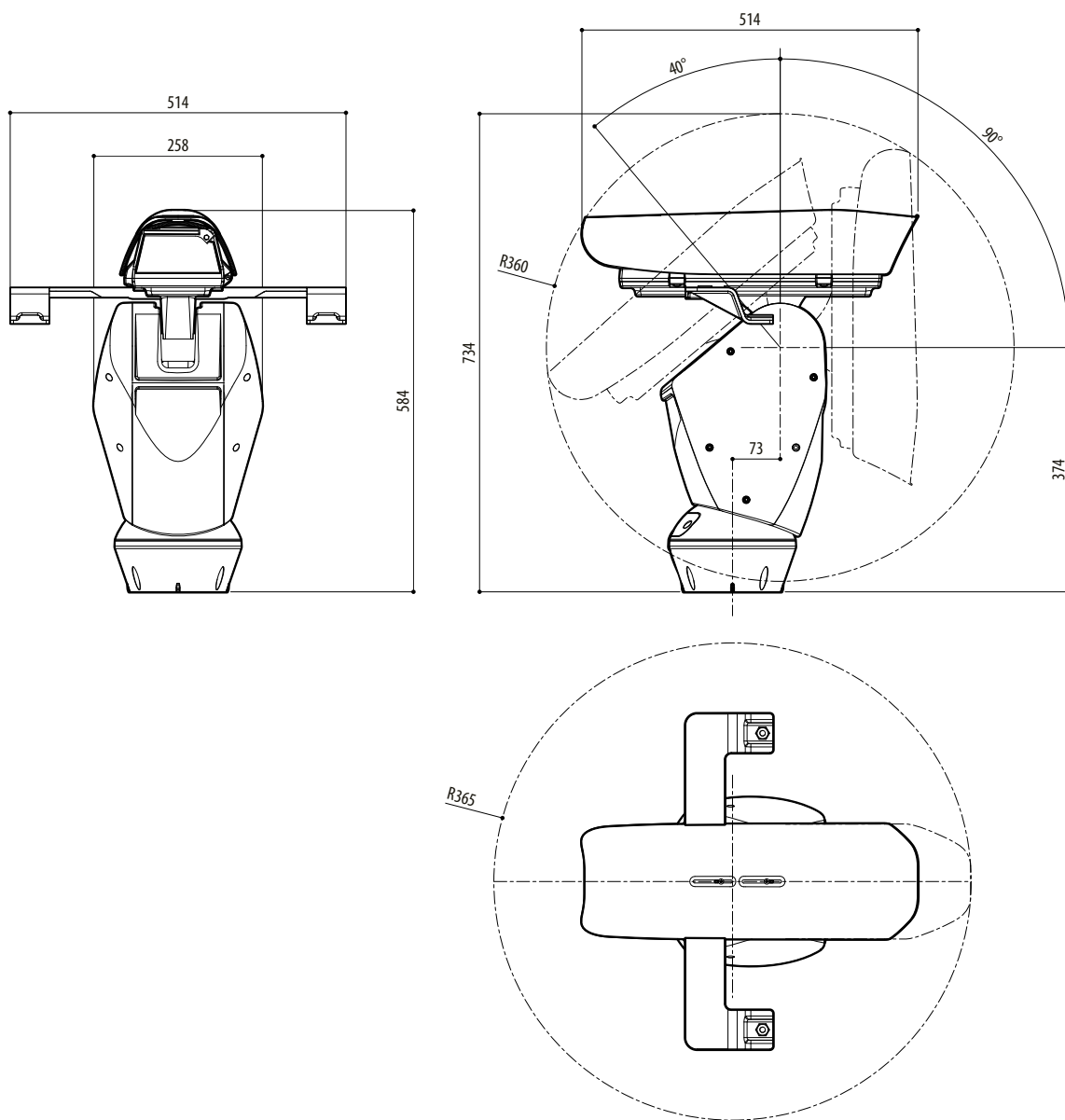
DCJ Tastiera controllo matrice, telemetria e multiplexer con joystick tre assi

DCT Tastiera controllo matrice, telemetria, multiplexer e DVR, touch screen e joystick tre assi

DCZ Tastiera USB per controllo di applicazioni CCTV da PC

TELECAMERA SONY DAY/NIGHT 36X		
	PAL	NTSC
Zoom ottico	36x	
Wide Dynamic Range (Fix/Auto)	•	
Progressive SCAN	•	
Stabilizzazione immagine digitale	•	
Bilanciamento del bianco	Auto, ATW, Indoor, Outdoor (Fix/Auto), Sodium Vapor Lamp (Fix/Auto)	
Elevata risoluzione orizzontale	Fino a 550 Linee TV	
Day-Night (Auto ICR)	•	
Sensore di Immagine	1/4" EXView HAD CCD	
Numero di Pixel effettivi	~ 440000 pixel	~ 380000 pixel
Illuminazione Min. notturna (ICR ON) (tipica)	0.01 Lux / 1/3s	0.01 Lux / 1/4s
Illuminazione Min. diurna (ICR OFF) (tipica)	0.1 Lux / 1/3s	0.1 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	
Zoom digitale	12x (432x con zoom ottico)	
Angolo visivo (A)	57.8 gradi (grandangolo) a 1.7 gradi (tele)	
Distanza minima dell'oggetto	320mm (grandangolo) a 1500mm (tele)	
Velocità Iris Elettronico	1/1 ÷ 1/10000s	

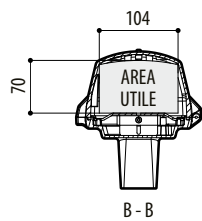
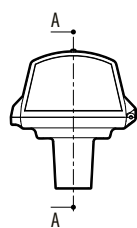
SONY è un marchio registrato della SONY Corporation, Giappone. EXView HAD è un marchio registrato della SONY Corporation.



ULISSE

mm 1:10

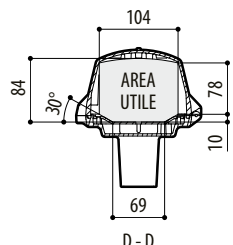
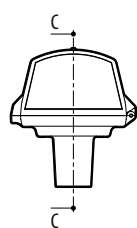
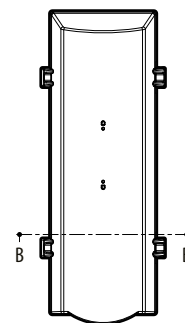
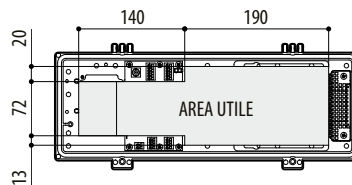
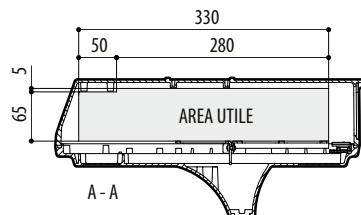
ULISSE



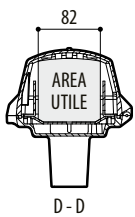
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD



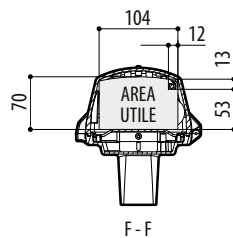
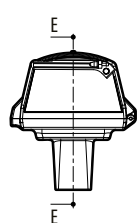
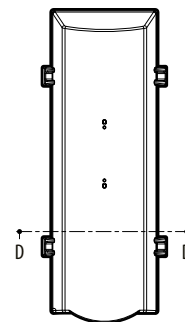
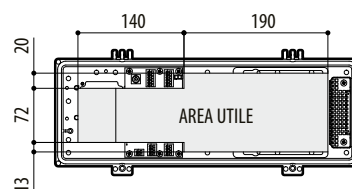
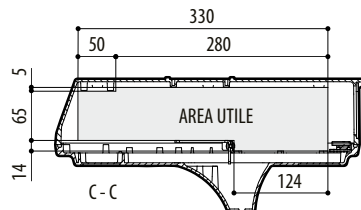
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA



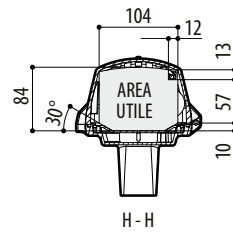
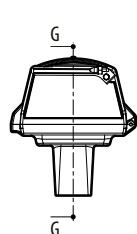
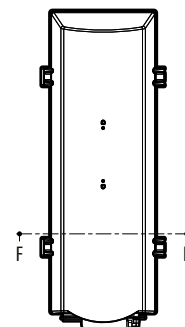
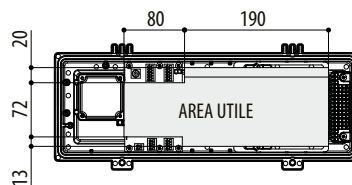
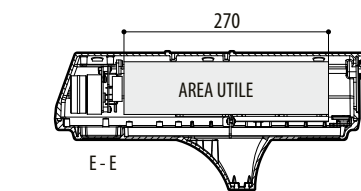
SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, RISCALDAMENTO POTENZIATO



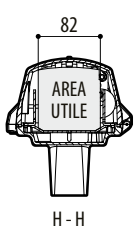
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO



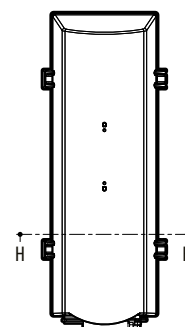
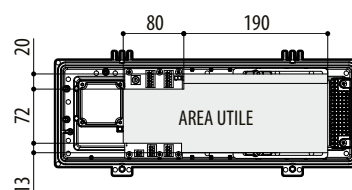
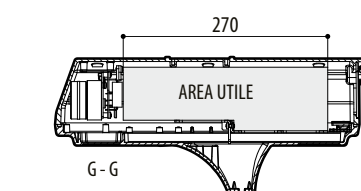
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, TERGICRISTALLO INTEGRATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, TERGICRISTALLO INTEGRATO, RISCALDAMENTO POTENZIATO



CUSTODIA

mm 1:10