

# ULISSE THERMAL

## UNITÀ DI POSIZIONAMENTO CON VETRO AL GERMANIO PER TELECAMERE TERMICHE

REVISIONE 0945



ULISSE THERMAL

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Vetro al Germanio

Unità comprensiva di custodia, brandeggio e ricevitore di telemetria

Rotazione continua

Velocità variabile: 0.1°-100°/s orizzontale e 0.1°-40°/s verticale

Configurabile da OSD (On Screen Display)

Multiprotocollo

IP66

### DESCRIZIONE

ULISSE con vetro al Germanio è stato studiato per applicazioni con telecamere termiche. La composizione del vetro al Germanio, con le sue eccezionali caratteristiche, permette la trasmissione da 7.5 fino a 14µm IR con la migliore qualità ottica. L'unità di posizionamento con vetro al Germanio può essere utilizzata per un'ampia gamma d'installazioni quali: il monitoraggio e salvataggio in caso d'incendio, la sicurezza pubblica, il monitoraggio anti-intrusione (porti, aeroporti, dighe, fiumi), monitoraggio industriale, monitoraggio ambientale, per scopi militari, marina (zone portuali, navigazione), sorveglianza di sicurezza per la visione notturna, etc.

ULISSE integra un brandeggio ad alte prestazioni, una custodia e un ricevitore di telemetria. 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, patrol e con una precisione di rilevamento pari a 0.02° sul richiamo di posizioni prestabilito. Il pre-posizionamento e le diverse aree possono essere contrassegnate con una stringa avente un numero massimo di 20 caratteri.

Le sequenze di patrol possono essere abbinare a diverse impostazioni di velocità personalizzando una ronda ottimale.

4 ingressi allarme locale e due uscite relè permettono un'azione locale intelligente su allarme, come una scansione su una sequenza specifica programmata o un patrol.

È equipaggiato di riscaldamento termostato e tettuccio parasole garantendo un'ottimale temperatura operativa.

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.

Sono integrati vari protocolli di comunicazione.

## ULISSE THERMAL

MODELLI DISPONIBILI					
Codice	Tertuccio custodia	Alimentazione 230Vac	Alimentazione 24Vac	Video server MPEG4 integrato	Ø Vetro Germanio
UPT1SVGAX00C	•	•			55mm
UPT2SVGAX00C	•		•		55mm
UPT1SVGAX00C	•	•		•	55mm
UPT2SVGAX00C	•		•	•	55mm

## DATI TECNICI

## GENERALE

Finestra con vetro al Germanio  
 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 0.1° fino a 100°/s  
 Velocità verticale variabile: da 0.1° fino a 40°/s  
 Dimensioni utili interne: vedi disegni  
 Accuratezza del richiamo posizioni preset: 0.02°

## VETRO AL GERMANIO

Spessore 2mm, Ø 70mm esterno, Ø 55mm interno  
 Trattato esternamente antigraffio (hard carbon coating)  
 Trattato internamente antiriflesso  
 Range spettrale da 7.5 fino a 14µm  
 Media di trasmissione da 7.5 fino a 11.5µm, 94%  
 Media di trasmissione da 11.5 fino a 14µm, 90%

## ELETTRICO/VIDEO

Tensione di ingresso:
 

- 230Vac, 50/60Hz, 100W max
- 24Vac, 50/60Hz, 100W max

 Corrente assorbita:
 

- 230Vac, 0.4A
- 24Vac, 4A

 Dimensione cavi d'ingresso: AWG 16-19  
 Dimensione cavi di segnale: AWG 20-26  
 Riscaldamento standard custodia: 24Vac, 20W max  
 Uscita telecamera: 12Vdc, 800mA  
 Uscita ottiche 6-15Vdc, max 200mA

Solo ottiche a inversione di polarità  
 Funzioni: Autopan, Preset, Patrol  
 Massimo numero di preset: 250 (Protocollo Macro VIDEOTECH)  
 Stringa di 20 caratteri per titolazione dell'area e dei preset  
 Utilizzare solo telecamere che dispongano di uscita video composito 1Vpp-750hm

## COMUNICAZIONI

Configurabile da OSD  
 Interfaccia RS232 per controllo da PC e aggiornamento firmware  
 Due porte RS485 per la configurazione a catena  
 Fino a 255 unità indirizzabili via dip-switch

## PROTOCOLLI

AMERICAN DYNAMICS  
 MACRO  
 PELCO D  
 VISTA

*AMERICAN DYNAMICS, PELCO e VISTA sono marchi registrati.*

*Poiché ULISSE può essere interfacciato con altri prodotti, è possibile che il protocollo di tali prodotti sia cambiato o che questi siano stati modificati rispetto a quelli testati da VIDEOTECH. Perciò VIDEOTECH suggerisce un test prima di qualsiasi installazione. VIDEOTECH 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  
 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 rinforzata: fino a 2KV tra linea a linea, fino a 4KV tra linea e terra (Classe 4), per una migliore protezione dai fenomeni di fulminazione

## CERTIFICAZIONI

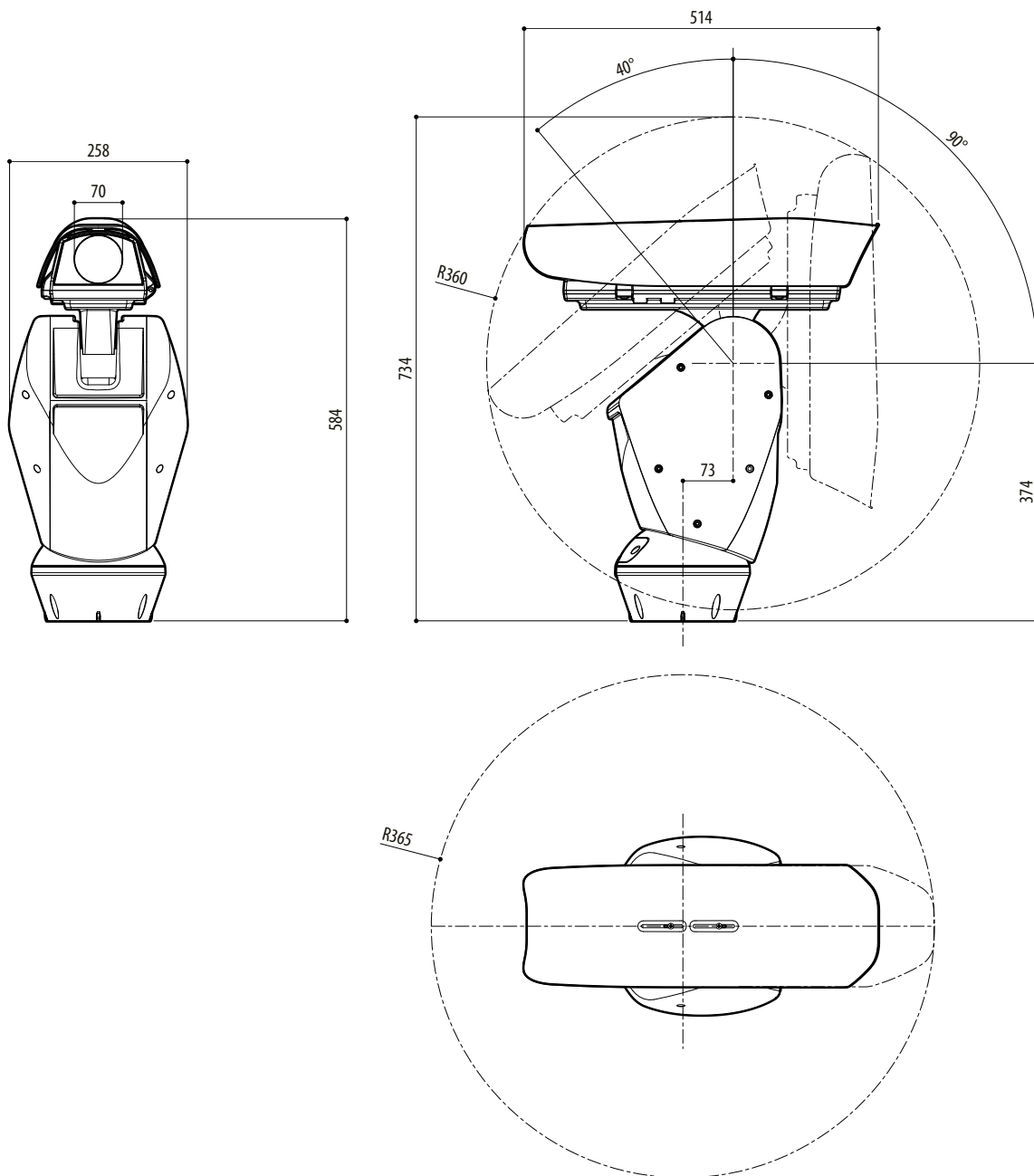
CE EN60950-1, EN61000-6-3 e EN50130-4  
 FCC part 15  
 IP66 EN60529

## 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  
 SM42B-SM82B 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

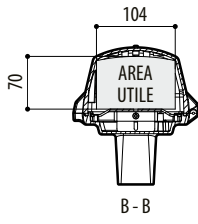
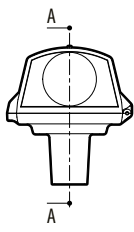


ULISSE THERMAL

mm 1:10

IMBALLAGGIO				
Codice	Peso unitario	Peso prodotto imballato	Dimensione imballaggio (WxHxL)	Imballaggio multiplo
	kg	kg	cm	unità
UPT1SVGA000C	16.3	19.5	66.0x33.0x57.0	-

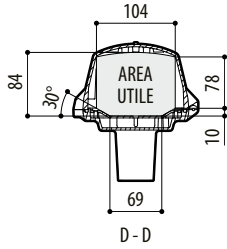
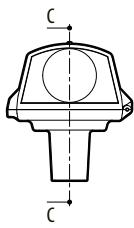
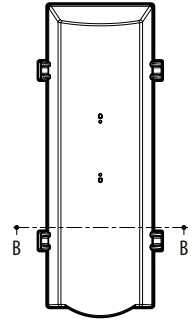
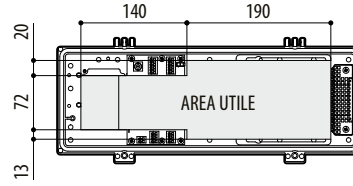
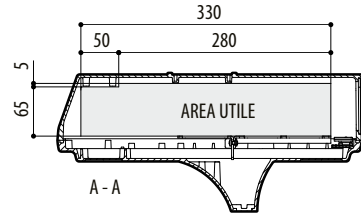
ULISSE THERMAL



SLITTA IN POSIZIONE STANDARD



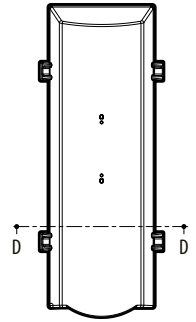
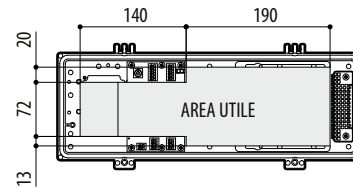
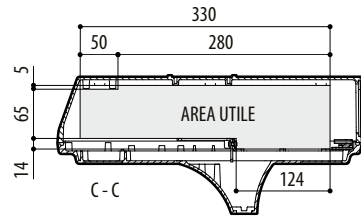
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, RISCALDAMENTO POTENZIATO



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA



SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, RISCALDAMENTO POTENZIATO



HOUSING

mm 1:10