

ULISSE IR

UNITÀ PREDISPOSTA PER ILLUMINATORI IR A ROTAZIONE LIMITATA

REVISIONE 1120



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Unità comprensiva di custodia, brandeggio e ricevitore di telemetria

Supporto per due fari a infrarosso a LED per la visione notturna (fari non inclusi)

Versioni con telecamera* e con tergcristallo

IP66

Velocità variabile: 0.2°-40°/s orizzontale e 0.2°-30°/s verticale

Configurabile da OSD (On Screen Display)

Multiprotocollo

DESCRIZIONE

ULISSE IR 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 e un ricevitore di telemetria. Inoltre questa versione integra un supporto per due illuminatori IR a LED (non inclusi).

È raccomandato l'utilizzo della scatola per l'alimentazione ed il controllo dei fari (IRPSBD) disponibile come accessorio utile per la corretta sincronizzazione dell'accensione con la commutazione Day/Night della telecamera.

La rotazione sull'asse orizzontale raggiunge $\pm 160^\circ$ con velocità variabile fino a un max 40°/s mentre l'ampiezza sull'asse verticale varia da $+90^\circ$ a -40° con una velocità massima di 30°/s.

4 ingressi allarme locale e 2 uscite relè permettono un'azione locale intelligente (una scansione su una sequenza specifica programmata su un patrol) e la commutazione in modalità IR (solo modelli con telecamera integrata).

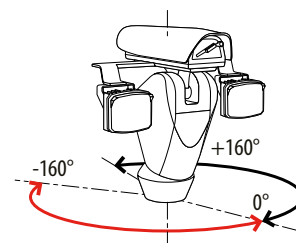
VIDEOTECH garantisce il corretto funzionamento dell'unità ULISSE IR esclusivamente con l'utilizzo dei fari infrarosso a LED della serie VIDEOTECH IRBD (prevedere l'utilizzo di alimentatori serie IRPSBD) e BOSCH UFLED, RAYTEC 100 e RAYTEC 200 con supporto-U (montare un solo faro per parte).

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

* Per le specifiche della telecamera modulo consultare la scheda tecnica "ULISSE, Unità di posizionamento".



ULISSE IR + IRBD (FARI NON INCLUSI)



→ PER TUTTE LE VERSIONI DISPONIBILI: TABELLA 11

DATI TECNICI

GENERALE

Per ulteriori specifiche consultare la scheda di "ULISSE", versione standard
 Costruzione in pressofusione di alluminio e ABS
 Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL9002
 Top mount (OTT)
 Trasmissione per mezzo di cinghia dentata
 Anello di contatto (slip-ring)
 Finecorsa elettronici
 Installazione semplificata grazie al connettore e facilità di sostituzione in loco
 Assenza di gioco meccanico
 Fornito con manuale d'istruzione
 Il corretto funzionamento dell'unità é garantito esclusivamente con i seguenti fari LED (non inclusi):

- VIDEOTEC serie IRBD
- BOSCH UFLLED
- RAYTEC 100 con supporto-U (montare un solo faro per parte)
- RAYTEC 200 con supporto-U (montare un solo faro per parte)

MECCANICA

Rotazione orizzontale limitata a $\pm 160^\circ$
 Rotazione verticale da $+90^\circ$ a -40°
 Velocità orizzontale variabile: da 0.02° fino a $40^\circ/s$
 Velocità verticale variabile: da 0.02° fino a $30^\circ/s$
 Dimensioni utili interne: vedi disegni
 Vetro 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 15 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, PANASONIC, PELCO D, VIDEOTEC MACRO, VISTA
 AMERICAN DYNAMICS, PANASONIC, PELCO, VISTA sono marchi registrati.

Il prodotto può essere interfacciato con dispositivi non prodotti da VIDEOTEC. È possibile che i 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 / $+60^\circ\text{C}$
 Temperatura di esercizio con riscaldamento, con modulo camera: -20°C / $+50^\circ\text{C}$
 Immunità agli impulsi: fino a 2KV tra linea e linea, fino a 4KV tra linea e terra (Classe 4)

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

IMBALLAGGIO

Codice	Peso unitario		Peso prodotto imballato		Dimensione imballaggio (WxHxL)	Imballaggio multiplo
	kg	kg	kg	kg	cm	unità
UPT1SVRA000E	16.8	37.0	20.0	44.1	66.0x33.0x57.0	-
UPT1SVTA000E	17.3	38.1	20.5	45.2	66.0x33.0x57.0	-
UPT1PVRA000E	16.8	37.0	20.0	44.1	66.0x33.0x57.0	-
UPT1PVTA000E	17.3	38.1	20.5	45.2	66.0x33.0x57.0	-

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
IRPSBD230	Alimentazione esterna per illuminatori IR e controllo per sincronizzazione accensione illuminatori con commutazione Day/Night della telecamera, 230Vac, in scatola stagna.
IRPSBD24	Alimentazione esterna per illuminatori IR e controllo per sincronizzazione accensione illuminatori con commutazione Day/Night della telecamera, 24Vac, in scatola stagna.
IRPSBD120	Alimentazione esterna per illuminatori IR e controllo per sincronizzazione accensione illuminatori con commutazione Day/Night della telecamera, 120Vac, in scatola stagna.
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

ULISSE IR CON MODULO SONY: 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

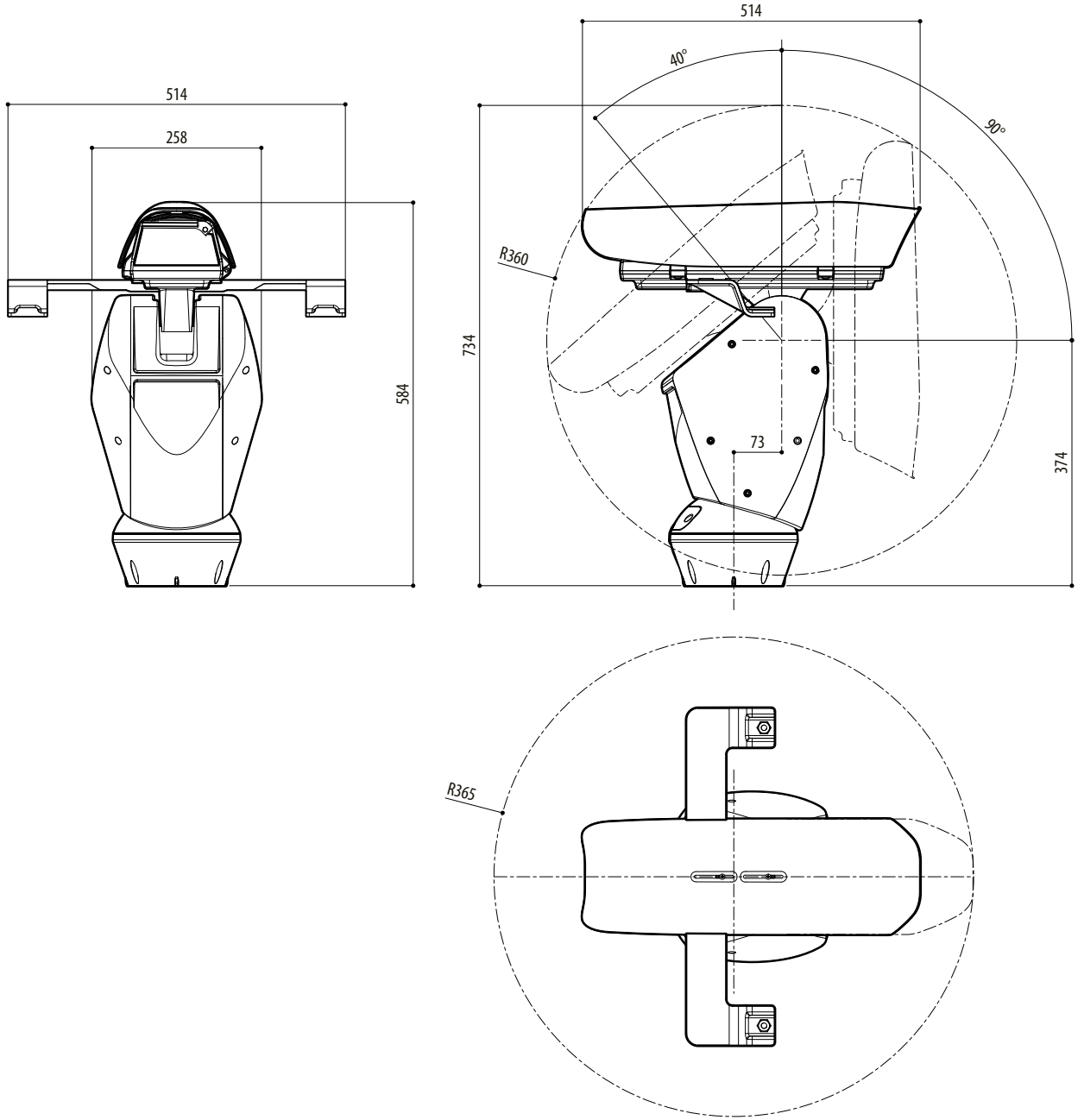
* Per garantire le prestazioni elencate i due fari devono essere correttamente allineati.

** ASS: auto slow shutter mode impostato.

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

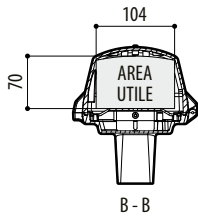
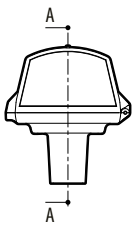
Le distanze sono espresse in metri e si riferiscono alla visualizzazione di immagini in notturna di qualità sufficiente ad individuare e classificare una situazione anomala e il tipo di soggetto che rientra nel campo d'azione del brandeggio. Le distanze dipendono anche dal coefficiente di riflessione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

ULISSE IR



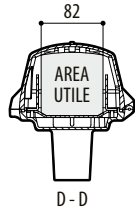
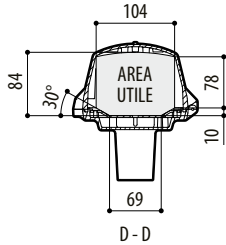
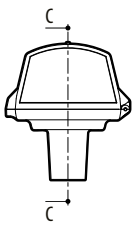
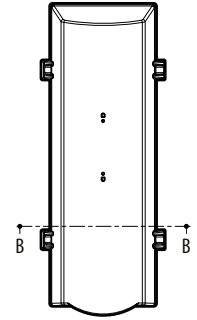
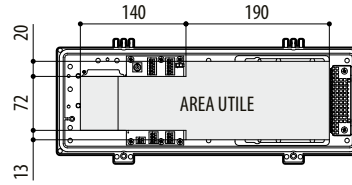
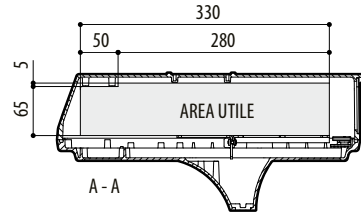
ULISSE IR LED

mm 1:10



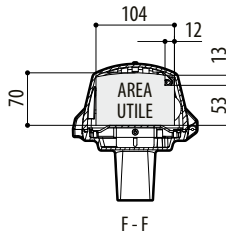
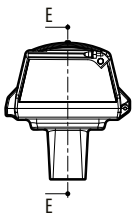
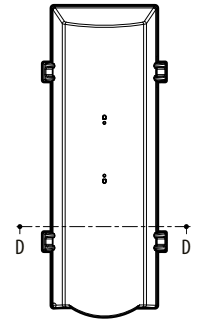
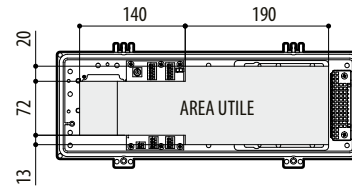
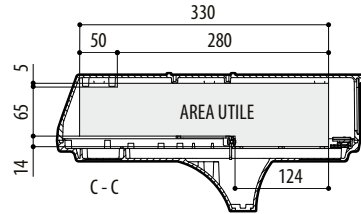
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD

SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, RISCALDAMENTO POTENZIATO



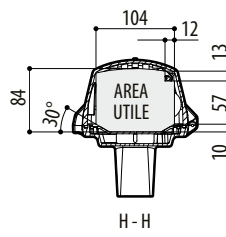
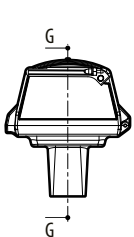
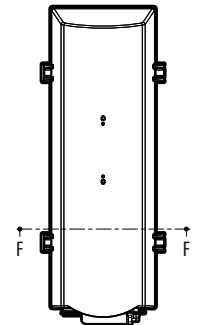
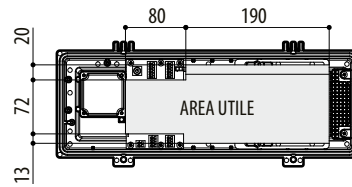
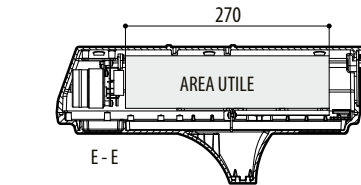
SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA

SLITTA IN POSIZIONE ROVESCIATA, RISCALDAMENTO POTENZIATO



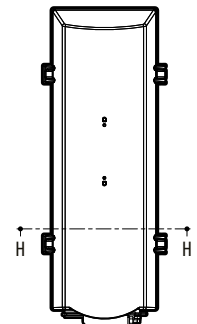
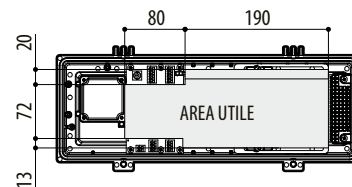
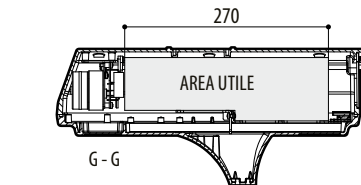
SLITTA IN POSIZIONE STANDARD, TERGICRISTALLO INTEGRATO

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

