

ULISSE2

PTZ FULL IP UNIVERSALE PER TELECAMERE IP



ULISSE2 + UPTIRNBKT + UPTIRN



DESCRIZIONE

ULISSE2 è un'unità PTZ Full IP per esterni per la completa gestione e controllo di tutte le telecamere IP e termiche IP di terze parti (ONVIF-S o dotate di porta seriale RS485), con accesso diretto via browser all'interfaccia della telecamera per setup e diagnostica.

La connettività Full IP di ULISSE2, grazie al protocollo ONVIF-S, permette di controllare via rete tutte le funzioni di telecamera e brandeggio, inclusi tergilcristallo, pompa lavavetro, preset, attivazione illuminatori e set-up, utilizzando i più diffusi VMS sul mercato.

Le avanzate tecnologie di progettazione utilizzate hanno permesso di potenziare alcune caratteristiche del nuovo PTZ, come l'intervallo di temperatura da -40°C a +65°C. Le funzioni di termoregolazione e di disappannamento con aria forzata sempre attive evitano la formazione di condensa e garantiscono la temperatura ideale per la telecamera.

Gli illuminatori a LED sono facilmente integrabili sul brandeggio, anche successivamente all'installazione, senza la necessità di alimentatori aggiuntivi ed indipendentemente dalla tensione di alimentazione dell'unità. Inoltre il secondo illuminatore può essere attivato su determinati parametri di zoom, posizioni di preset o manualmente, per evitare lo spot di luce quando si inquadra un soggetto vicino oppure per poter controllare un faro a luce bianca.

Il PTZ è dotato di tergilcristallo che, con l'ausilio del kit lavavetro in opzione, mantiene sempre pulita la finestra della telecamera per una perfetta visione in qualsiasi condizione meteorologica.

L'efficiente self-test automatico rileva tempestivamente lo stato del sistema. Tutti gli eventi rilevati vengono memorizzati nel log interno. È possibile fare il completo back up del sistema su Micro SD tramite l'apposito slot.

L'elevata accessibilità alla zona connettori permette di effettuare in modo agevole e veloce le operazioni di cablaggio e di diagnostica, senza smontare il prodotto. ULISSE2 si installa completamente con un'unica chiave esagonale fornita in dotazione.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Unità PTZ Full IP per completa gestione e controllo di telecamere IP ONVIF-S

Streaming video 60Mbit/s per telecamere 4K

Compatibilità con zoom motorizzati a filo comune, inversione di polarità, seriali RS485 e one push autofocus

Accesso diretto alla telecamera di terze parti via browser per setup e diagnostica con un unico indirizzo IP

Testato e certificato da -40°C a +65°C, IP66 e NEMA TYPE 4X

Resistenza al vento: fino a 220km/h

Rotazione orizzontale: 360°, rotazione continua (velocità orizzontale: fino a 100°/s)

Imbattibile accuratezza di posizionamento: 0.02°

Predisposto per il montaggio di fari a LED

Sofisticato sistema di termoregolazione e disappannamento

Ampia accessibilità alla zona connettori per cablaggi e diagnostica

Installazione completa facilitata con un'unica chiave in dotazione

Esente da manutenzione, 3 anni di garanzia

Opzioni:

- Vetro riscaldato anti-ghiaccio
- Illuminatori a LED serie UPTIRN
- Versioni con finestra in germanio per telecamere termiche

DATI TECNICI

GENERALE

Installazione facilitata da un'unica chiave esagonale e viti imperdibili

Top mount

Ottima fluidità di movimento

Trasmissione per mezzo di cinghia dentata con assenza di gioco meccanico

Lettura via ONVIF della posizione di pan/tilt/zoom

Slip-ring

Finecorsa elettronici

Tergicristallo integrato

Illuminatori opzionali. Il secondo illuminatore può essere attivato su determinati parametri di zoom, posizioni di preset o manualmente

Slot per Micro SD per memorizzazione della configurazione e del log

Custodia dotata di ventilazione ad aria forzata

Compensazione zero meccanico asse orizzontale (pan offset)

Limiti assi verticale ed orizzontale elettronici configurabili da utente

MECCANICA

Costruzione in pressofusione di alluminio e tecnopolimero

Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL9002

Rotazione orizzontale: 360°, rotazione continua

Rotazione verticale: da -40° fino a +90°

Velocità orizzontale (variabile): da 0.02°/s fino a 100°/s (da 0.02°/s fino a 50°/s con illuminatori)

Velocità verticale (variabile): da 0.02°/s fino a 50°/s (da 0.02°/s fino a 50°/s con illuminatori)

L'unità riduce automaticamente la velocità in base allo zoom con Add-on camera e obiettivi motorizzati con potenziometri

Accuratezza del richiamo delle posizioni di preset: 0.02°

Dimensioni utili interne (WxHxL): 100x100/60x414mm (Vedi disegni)

Pressacavi: 2xM20 + 1xM16 + guarnizione speciale per cavi RJ45

Peso unitario: 20.4kg

Custodia ad apertura laterale

FINESTRE PER CUSTODIA

Finestra in vetro extrachiaro:

- Dimensioni (WxH): 125x91mm

Finestra in germanio (diametro utile: 61mm)

- Spessore: 2mm
- Trattamento esterno: antigraffio (Hard Carbon Coating - DLC), antiriflesso
- Trattamento interno: antiriflesso
- Range spettrale: da 7.5µm fino a 14µm
- Trasmittanza media (da 7.5µm fino a 11.5µm): 90%
- Trasmittanza media (da 11.5µm fino a 14µm): 77%

Finestra in germanio (diametro utile: 66mm)

- Spessore: 4mm
- Trattamento esterno: antigraffio (Hard Carbon Coating - DLC), antiriflesso
- Trattamento interno: antiriflesso
- Range spettrale: da 7.5µm fino a 14µm
- Trasmittanza media (da 7.5µm fino a 11.5µm): 88.1%
- Trasmittanza media (da 11.5µm fino a 14µm): 77.7%

ELETTRICO

Tensione di alimentazione/Corrente assorbita:

- 230Vac ±10%, 1.1A, 50/60Hz
- 24Vac ±10%, 10A, 50/60Hz
- 120Vac ±10%, 2A, 50/60Hz

Potenza assorbita:

- 27W, brandeggio fermo, riscaldamento spento, senza telecamera
- 34W, brandeggio fermo, riscaldamento spento, telecamera 30x
- 49W, brandeggio in movimento, riscaldamento spento, telecamera 30x
- 97W, brandeggio in movimento, riscaldamento acceso, illuminatori spenti
- 157W, brandeggio in movimento, riscaldamento acceso, illuminatori accesi, telecamera 30x

Sezione cavi segnale: da 0.5mm² (20AWG) fino a 1.5mm² (16AWG)

Ingressi allarme auto-alimentati: 4

Uscite relé: 2 (1A, 30Vac/dc max)

Sistema anti-condensa per finestra con aria calda forzata termoregolata

Sistema anti-ghiaccio con vetro auto-riscaldato, 7W max (opzionale)

RETE

Connessione Ethernet: 100 Base-TX

- Protocolli di rete: IPv4, HTTP, Bonjour, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, ONVIF profilo S
- Sistemi di protezione supportati: protezione con password (digest-authentication e ws-security)

TELECAMERE

Specifiche delle telecamere installabili

Possibili modalità di comunicazione con la telecamera IP:

- il brandeggio controlla la telecamera IP via ONVIF S (PTZ Master)
- la telecamera controlla il brandeggio tramite la porta seriale RS485 (Camera Master)

Selezione della modalità di comunicazione con la telecamera IP: via dip-switch

Bitrate nominale dello streaming video (somma di tutti gli streaming della telecamera): 60Mbit/s, 4K ready

Configurazione della telecamera IP tramite collegamento diretto alla pagina web della telecamera

Controllo PTZ (solo con modalità Camera Master)

- Linea seriale: RS485
- Protocollo: Pelco-D, MACRO
- Baud rate: 2400baud, 4800baud, 9600baud

Alimentazione della telecamera: 12Vdc, 1.5A max con funzione di de-icing

Alimentazione dei motori delle ottiche: 6-9-12-15Vdc, 200mA max

Alimentazione dei potenziometri delle ottiche: 5V, 15mA max

Controllo delle ottiche: filo comune ZF, filo separato ZF o RS485

Trigger dell'Autofocus ottica motorizzata: Relé

Gestione Trigger dell'Autofocus ottica: 500ms impulso, 15s impulso, normalmente aperto, normalmente chiuso

Sincronizzazione Day/Night della telecamera: ONVIF o Relé

Esportazione I/O della telecamera: 1 ingresso auto-alimentato, 1 uscita relé

Peso massimo telecamera+ottica: 2.3kg

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio: da -40°C fino a +65°C

Intervento della funzione di de-icing: da -40°C fino a -10°C

Resistenza al vento

- Brandeggio a riposo: 220km/h max
- Brandeggio in movimento, alla massima velocità, con illuminatori a LED: 140km/h max

Umidità relativa: da 10% fino a 95% (senza condensa)

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN50130-4, EN61000-6-4, EN55022 (Classe A), EN55032 (Classe A), FCC Part 15 (Classe A)

Installazione all'esterno (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Grado di protezione IP (EN60529):

- IP66

Resistenza alla nebbia salina: EN50130-5, EN60068-2-52

Certificazione UL: cULus Listed, TYPE 4X (solo versioni in 24Vac e 120Vac)

Certificazione EAC

Test vibrazioni: EN50130-5 Cl. 22, Cl. 23 (EN60068-2-6)

Conforme NDAA

ACCESSORI	
COMB100A	Communication box in policarbonato, IN da 220Vac fino a 230Vac, OUT 24Vac
COMB200A	Communication box in policarbonato, IN 24Vac, OUT 24Vac
COMB300A	Communication box in policarbonato, IN da 120Vac fino a 127Vac, OUT 24Vac
UPTBKITVB770	Modulo di adattamento per ULISSE2 e telecamera Sony SNC-VB770 con obiettivo Sony SELP28135G
UPTBVTR	Corpo superiore custodia ULISSE2 con vetro antighiaccio e tergicristallo
UPTIRNBKT	Supporto per montaggio illuminatori a LED della serie UPTIRN
UPTIRN108A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN308A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN608A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN109A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN309A00	Illuminatore a LED per ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN10WA00	Illuminatore a LED per ULISSE, 10°, luce bianca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN30WA00	Illuminatore a LED per ULISSE, 30°, luce bianca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN60WA00	Illuminatore a LED per ULISSE, 60°, luce bianca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTJBUL	Scatola stagna di giunzione cavi di alimentazione (secondo normativa UL)
WASPTOV5L5M00	Tanica 5l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L5M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 11m con galleggiante, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 120Vac
WASN1V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, IN 230Vac, prevalenza fino a 30m, con tubo antistatico di mandata dell'acqua lunghezza 20m
WASN2V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, IN 24Vac, prevalenza fino a 30m, con tubo antistatico di mandata dell'acqua lunghezza 20m
WASN3V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, IN 120Vac, prevalenza fino a 30m, con tubo antistatico di mandata dell'acqua lunghezza 20m

SUPPORTI E ADATTATORI

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

IMBALLAGGIO

Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
UPTB1SWA00A	26kg	59x78x42cm	-

ULISSE2 - ANGOLO DI DIFFUSIONE E DISTANZE ILLUMINATORE DOPPIO

Angolo di diffusione	850nm - Distanza massima	Luce bianca - Distanza massima
10°	340m	-
30°	180m	170m ¹
60°	110m	125m ¹

¹ Distanze ottenute con telecamera impostata in modalità Giorno (immagine a colori).

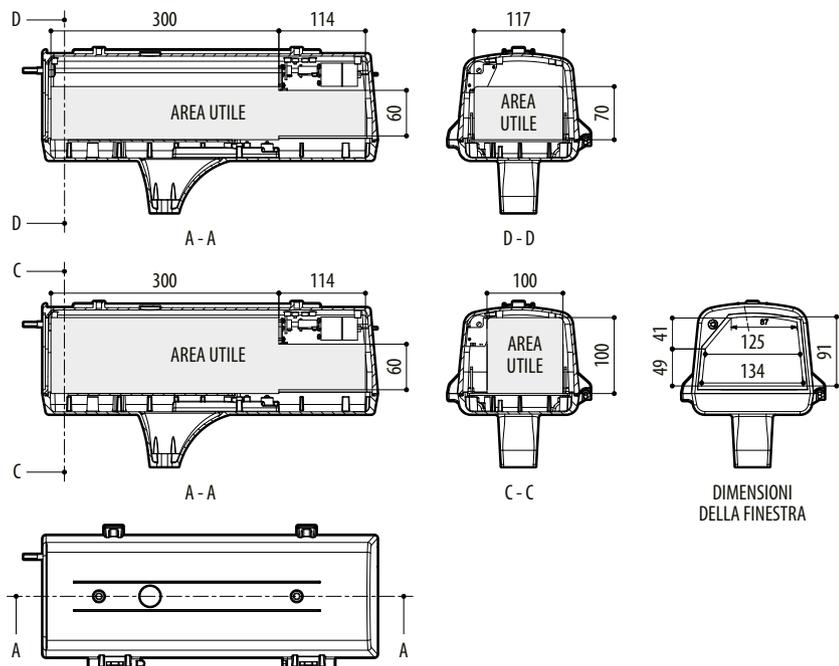
Le distanze e le prestazioni dipendono dalle condizioni di luce ambientali.

ULISSE2 - OPZIONI DI CONFIGURAZIONE

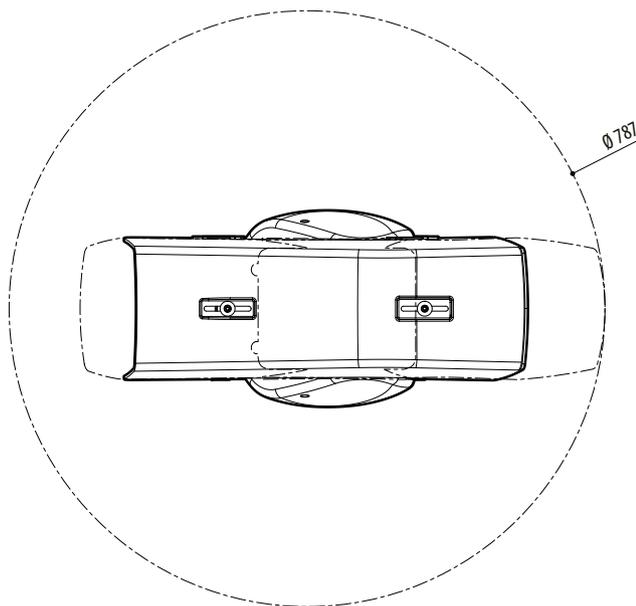
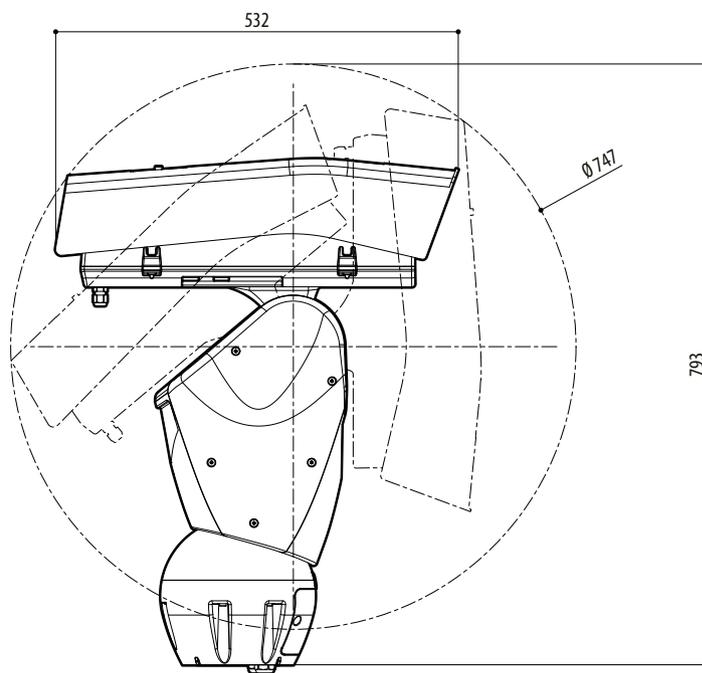
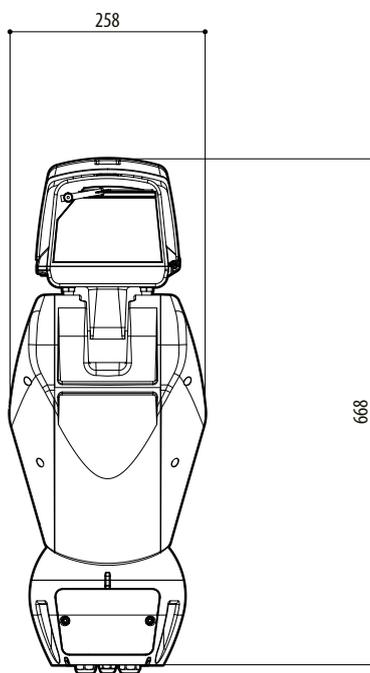
	Voltaggio	Telecamera	Opzioni		
UPTB	1 230Vac	S Senza telecamera	W Con tergcristallo	A	00A
	2 24Vac		G Con finestra in germanio Ø66mm per telecamere termiche		
	3 120Vac		T Con finestra in germanio Ø61mm per telecamere termiche		

DISEGNI TECNICI

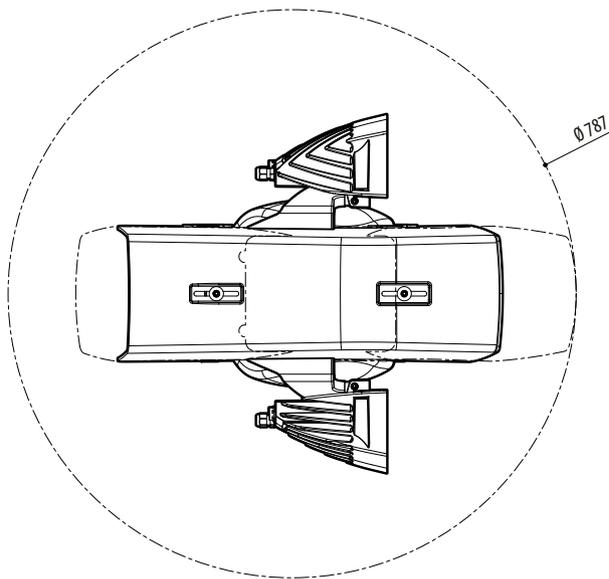
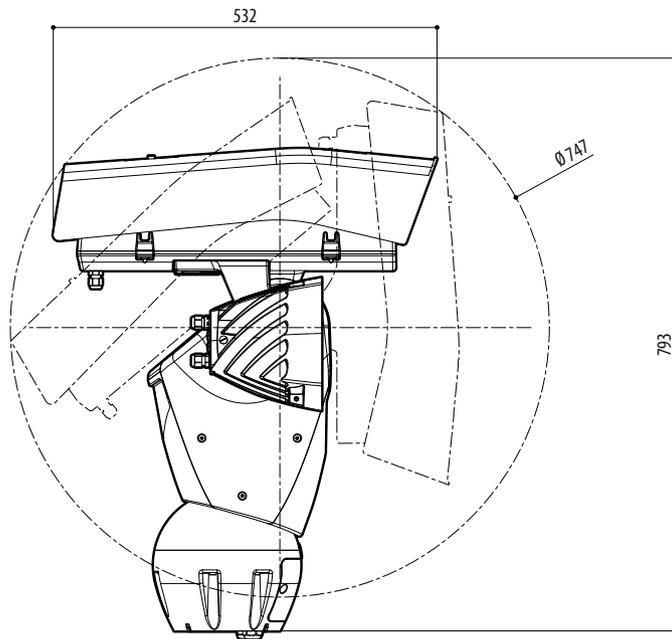
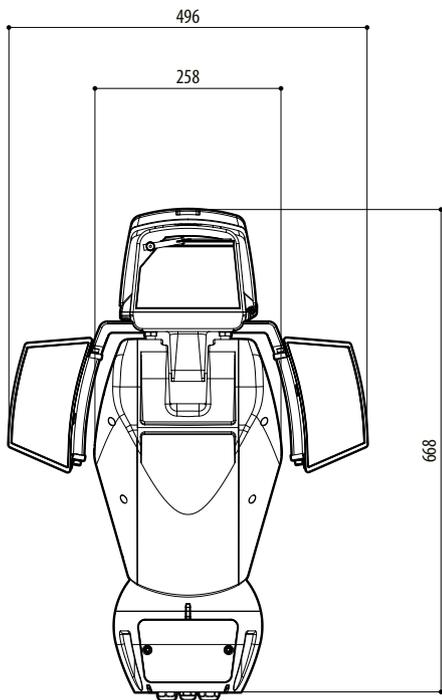
Le misure indicate sono espresse in millimetri.



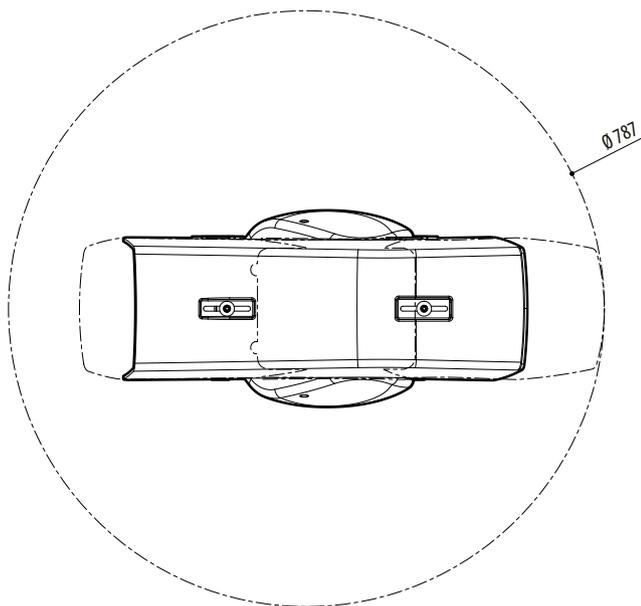
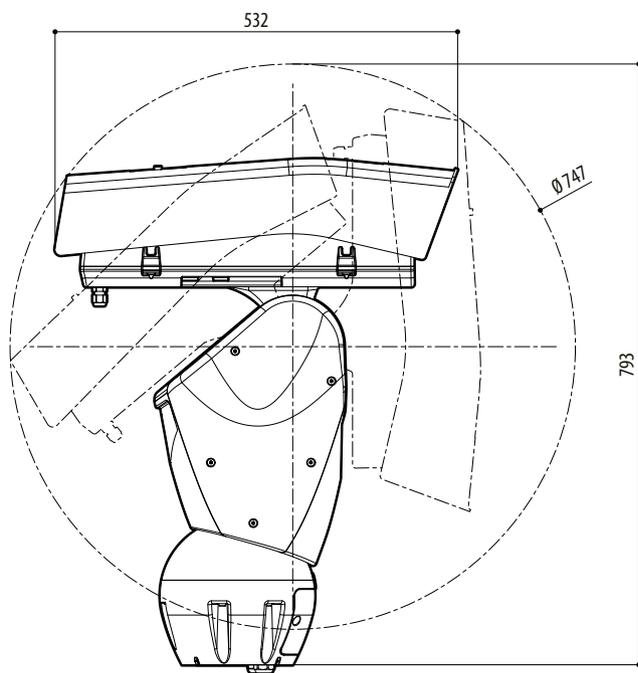
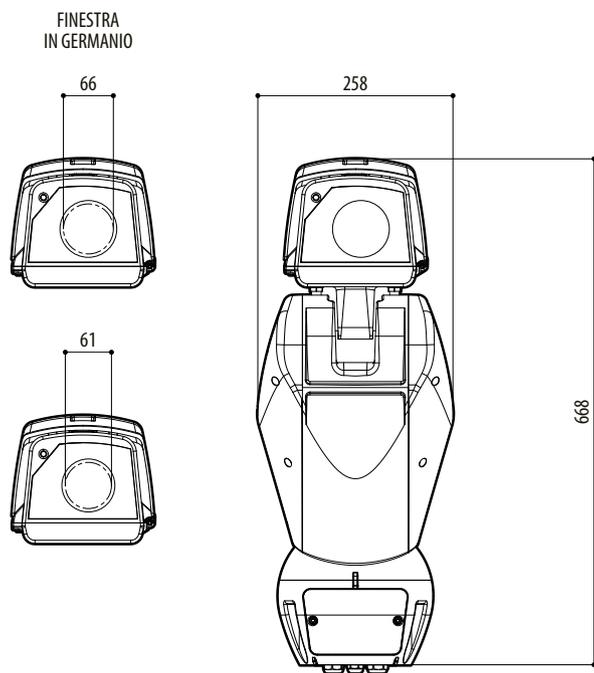
ULISSE2, CUSTODIA



ULISSE2



ULISSE2, VERSIONE CON DUE ILLUMINATORI A LED



ULISSE2, VERSIONE PER TELECAMERE TERMICHE