

ULISSE2

PTZ FULL IP UNIVERSAL PARA CÁMARAS IP



ULISSE2 + UPTIRNBKT + UPTIRN



DESCRIPCIÓN

ULISSE2 es una unidad PTZ de exteriores completamente IP para el control y administración de todas las cámaras IP y cámaras de imagen térmica de terceros (ONVIF-S o aquellas equipadas con un puerto serie RS485), con acceso directo a través de un navegador a la interfaz de la cámara para configuración y diagnósticos.

Gracias a los protocolos ONVIF-S, la conectividad completamente IP de la ULISSE2 le permite controlar en red P&T más todas las funciones de la cámara, incluyendo el limpiacristales, la bomba lavacristales, los preajustes, la activación y configuración del iluminador, utilizando el VMS más popular en el mercado.

La avanzada tecnología de protección utilizada ha permitido mejorar ciertas características del nuevo PTZ, como el rango de temperatura de -40°C (-40°F) a +65°C (+149°F). La unidad puede desempañarse con aire forzado y la temperatura se controla constantemente, lo que evita la condensación y garantiza un rango de temperatura de funcionamiento ideal para la cámara.

Los iluminadores LED se integran fácilmente en el P&T, incluso después de la instalación, sin la necesidad de fuentes de alimentación adicionales e independientemente de la fuente de alimentación de la unidad. El segundo iluminador se puede encender en ciertos parámetros de zoom, posiciones preestablecidas o manualmente para evitar que se ilumine un sujeto cercano o para controlar un reflector.

La PTZ está equipada con un limpiacristales que, con la ayuda del kit de limpieza opcional, siempre mantiene la ventana de la cámara limpia para una visibilidad perfecta en todas las condiciones meteorológicas.

La eficiente autopruueba automática detecta rápidamente el estado del sistema y todos los eventos informados se almacenan en el registro interno. Es posible hacer una copia de seguridad completa del sistema a través de la ranura Micro SD.

La accesibilidad mejorada a las conexiones le permite realizar el cableado y los diagnósticos de forma rápida y sencilla, sin desmontar el producto. ULISSE2 se puede ensamblar completamente usando una sola llave hexagonal (suministrada)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Unidad IP PTZ completa para la gestión y completo control de las cámaras IP ONVIF-S

Transmisión de video de 60 Mbit/s para cámaras 4K

Compatibilidad con lentes de zoom motorizadas con cable común, inversión de polaridad, puerto serie RS485 y enfoque automático de una pulsación

Acceso directo a cámaras de terceros a través de un navegador, para configuración y diagnóstico como una sola dirección IP

Probado y certificado de -40°C a +65°C (-40°F a +149°F), IP66 y NEMA TYPE 4X

Resistencia al viento: hasta 220km/h (136mph)

Rotación horizontal: 360°, rotación continua (velocidad horizontal: hasta 100°/s)

Unbeatable positioning accuracy: 0.02°

Preestablecido para el montaje de luces LED

Sofisticado control de temperatura y sistema desempañador

Accesibilidad mejorada a las conexiones de cableado y diagnóstico.

Instalación completa facilitada por una sola llave (suministrada)

Libre de mantenimiento, Garantía de 3 años

Opciones:

- Vidrio térmico antihielo
- Gama UPTIRN de iluminadores LED
- Versiones con ventanas de germanio para cámaras térmicas

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Instalación más fácil con una sola llave hexagonal y tornillos cautivos

Top mount

Movimiento extremadamente suave

Transmisión a través de correa dentada con cero juego mecánico

Lectura a través de ONVIF de posiciones horizontal/vertical/zoom

Anillo de contacto (slip-ring)

Limitadores eléctricos

Limpiacristales integrado

Iluminadores opcionales. El segundo iluminador se puede encender en ciertos parámetros de zoom, posiciones preestablecidas o manualmente

Ranura Micro SD para configuración y almacenamiento de registro

Carcasas equipadas con ventilación de aire forzado.

Compensación cero en el eje horizontal mecánico (desplazamiento horizontal)

Límites electrónicos configurables por el usuario para ejes verticales y horizontales

MECÁNICO

Fabricación de aluminio fundido a presión y tecnopolímero

Pintura de polvos de epoxipoliéster, color RAL9002

Rotación horizontal: 360°, rotación continua

Rotación vertical: de -40° hasta +90°

Velocidad horizontal (variable): de 0.02°/s hasta 100°/s (de 0.02°/s hasta 50°/s con iluminadores)

Velocidad vertical (variable): de 0.02°/s hasta 50°/s (de 0.02°/s hasta 50°/s con iluminadores)

La unidad reduce automáticamente la velocidad según el zoom con cámara adicional y lentes motorizados con potenciómetro

Precisión de posiciones preestablecidas: 0.02°

Dimensiones útiles internas (WxHxL): 100x100/60x414mm (3.9x3.9/2.4x16.3in) (Ver dibujos)

Prensacables: 2xM20 + 1xM16 + junta única para cables RJ45

Peso unitario: 20.4kg (45lb)

Carcasa con apertura lateral

VENTANAS PARA CARCASA

Ventana de cristal extra clara:

- Dimensiones (WxH): 125x91mm (4.9x3.6in)

Ventana de germanio (diámetro utilizable: 61mm (2.4in))

- Espesor: 2mm (0.08in)
- Tratamiento externo: anti ralladuras (Hard Carbon Coating - DLC), antirreflejante
- Tratamiento interno: antirreflejante
- Rango espectral: de 7.5µm hasta 14µm
- Transmisión media (de 7.5µm hasta 11.5µm): 90%
- Transmisión media (de 11.5µm hasta 14µm): 77%

Ventana de germanio (diámetro utilizable: 66 mm (2.6in))

- Espesor: 4mm (0.16in)
- Tratamiento externo: anti ralladuras (Hard Carbon Coating - DLC), antirreflejante
- Tratamiento interno: antirreflejante
- Rango espectral: de 7.5µm hasta 14µm
- Transmisión media (de 7.5µm hasta 11.5µm): 88.1%
- Transmisión media (de 11.5µm hasta 14µm): 77.7%

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico:

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

Potencia absorbida:

- 27W, P&T estático, calefactor apagado, sin cámara
- 34W, P&T estático, calefactor apagado, cámara 30x
- 49W, P&T en movimiento, calefactor apagado, cámara 30x
- 97W, P&T en movimiento, calentamiento encendido, Iluminadores apagados
- 157W, P&T en movimiento, calentamiento encendido, Iluminadores encendidos, cámara 30x

Sección de cable de señal: de 0.5mm² (20AWG) hasta 1.5mm² (16AWG)

Entradas de alarma autoalimentadas: 4

Salidas de repetidor: 2 (1A, 30Vac/dc max)

El aire forzado controlado por temperatura crea un sistema anticondensación para la ventana

Sistema de deshielo con vidrio autocalentable, 7W máx (opcional)

RED

Conexiones Ethernet: 100 Base-TX

- Protocolos de red: IPv4, HTTP, Bonjour, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, ONVIF profile S
- Apoyo a los sistemas de protección: protección de contraseña (autenticación digest y seguridad ws)

CÁMARAS

Especificaciones de las cámaras que se pueden instalar

Posibles Modos de comunicación con la cámara IP:

- cámara controlada por el posicionador a través de ONVIF-S (PTZ Master)
- Posicionador controlado por la cámara a través del puerto serie RS485 (Camera Master)

Selección del modo de comunicación con la cámara IP: mediante dip-switch

Velocidad de bits nominal del flujo de vídeo (total del flujo completo de la cámara) 60 Mbit/s, preparado para 4K

Configuración de la cámara IP mediante conexión directa al sitio web de la cámara.

Control PTZ (solo con el modo Camera Master)

- Línea serial: RS485
- Protocolo: Pelco-D, MACRO
- Baud rate: 2400baud, 4800baud, 9600baud

Alimentación de la cámara: 12Vdc, 1.5A max con función de deshielo

Alimentador del motor de la lente: 6-9-12-15 V CC, 200 mA máx

Alimentación del potenciómetro de la lente: 5 V, 15 mA máx

Control de lente: línea ZF común, línea ZF separada o RS485

Autoenfoco de lentes motorizados: relé

Gestión del disparador del objetivo de autoenfoco: pulso de 500 m/s, pulso de 15 s, normalmente abierto, normalmente cerrado

Sincronización de cámara día/noche: ONVIF o relé

Exportación de I/O de cámara: 1 entrada autoalimentada, 1 salida de relé

Peso máximo de cámara + lente: 2.3 kg

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +65°C

Intervención de la función de deshielo: de -40°C (-40°F) hasta -10°C (14°F)

Resistencia al viento

- Posicionador estático: 220km/h (136mph) max
- Posicionador en movimiento, a velocidad máxima, con faro de LED: 140km/h (87mph) max

Humedad relativa: de 10% hasta 95% (sin condensación)

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN61000-6-4, EN55022 (Clase A), EN55032 (Clase A), FCC Part 15 (Clase A)

Instalación exterior (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Grado de protección IP (EN60529):

- IP66

Resistencia a niebla salina: EN50130-5, EN60068-2-52

Certificación UL: cULus Listed, TYPE 4X (Solo versiones de 24 Vac y 120 Vac)

Certificación EAC

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

compatible NDAA

ACCESORIOS	
COMB100A	Caja de comunicación en policarbonato, IN de 220Vac hasta 230Vac, OUT 24Vac
COMB200A	Caja de comunicación en policarbonato, IN 24Vac, OUT 24Vac
COMB300A	Caja de comunicación en policarbonato, IN de 120Vac hasta 127Vac, OUT 24Vac
UPTBKITVB770	Módulo adaptador para ULISSE2 y cámara SONY SNC-VB770 con lente Sony SELP28135G
UPTBVTR	Parte superior de la carcasa para ULISSE2 con vidrio anti-hielo y limpiacristales
UPTIRNBKT	Soporte para el montaje de focos de LED de la serie UPTIRN
UPTIRN108A00	iluminador LED para ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN308A00	iluminador LED para ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN608A00	iluminador LED para ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN109A00	iluminador LED para ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN309A00	iluminador LED para ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN10WA00	iluminador LED para ULISSE, 10°, luz blanca, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN30WA00	iluminador LED para ULISSE, 30°, white light, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN60WA00	iluminador LED para ULISSE, 60°, white light, 24Vac - 12/24Vdc
UPTJBUL	Caja de conexión resistente a la intemperie para los cables (de acuerdo a la norma UL)
WASPTOV5L5M00	Tanque para el agua 5l (1.3gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L5M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 5m (16ft), IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 11m (36ft) con flotador, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Tanque para el agua 23l (6gal), bomba con presión útil hasta 30m (98ft) con flotador, IN 120Vac
WASN1V10L20M00	Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula, IN 230Vac, presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft)
WASN2V10L20M00	Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula, IN 24Vac, presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft)
WASN3V10L20M00	Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula, IN 120Vac, presión útil hasta 30m (98ft), con manguera antiestática de suministro de agua de 20m (66ft)

SOportes Y ADAPTADORES

UPTWBA	Soporte para el montaje en pared con paso interno para cables
UPTWB TAB	Soporte de parapeto con paso interior de cables
PTCC1	Accesorio para poste
WCWGC	Adaptador para ángulo

EMBALAJE

Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
UPTB1SWA00A	26kg (57lbs)	59x78x42cm (23x31x17in)	-

ULISSE2 - ÁNGULO DE DIFUSIÓN Y DISTANCIAS CON DOS ILUMINADORES

Ángulo de difusión	850nm - Distancia máxima	Luz blanca - Distancia máxima
10°	340m (1115.5ft)	-
30°	180m (590.5ft)	170m (558ft) ¹
60°	110m (361ft)	125m (410ft) ¹

¹ Distancias alcanzadas con cámara configurada en Modo Día (imagen en color)

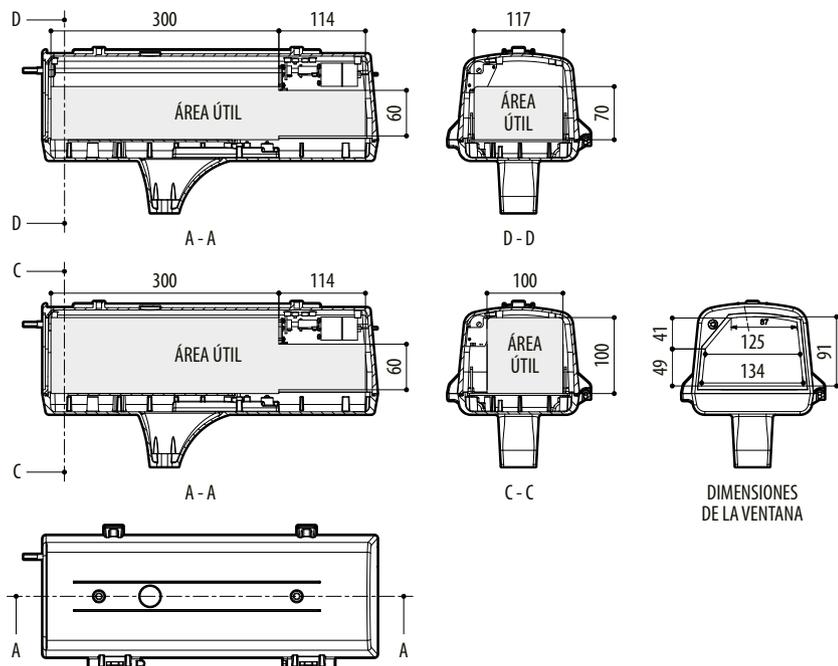
Las distancias y el rendimiento relativo dependen de las condiciones de luz ambientales.

ULISSE2 - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

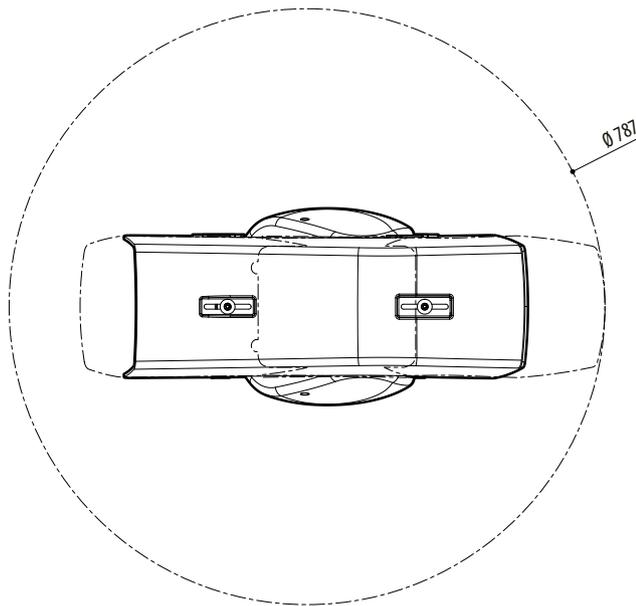
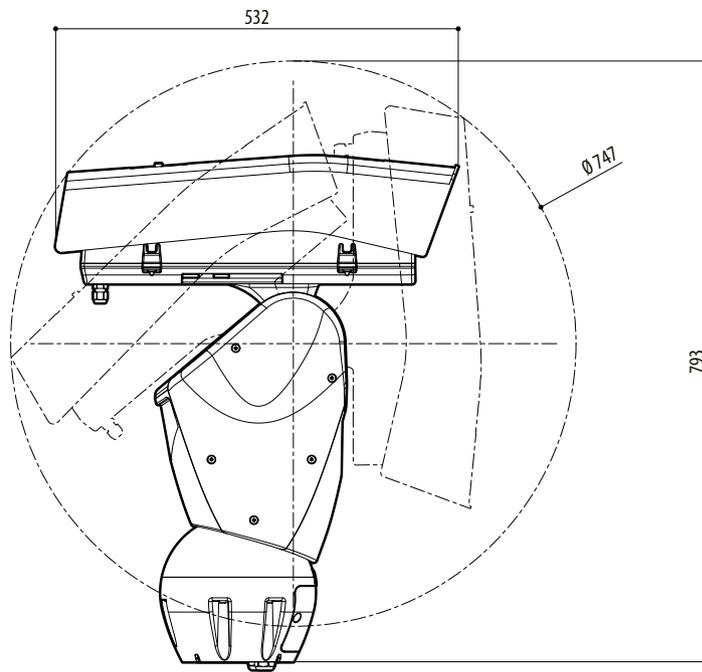
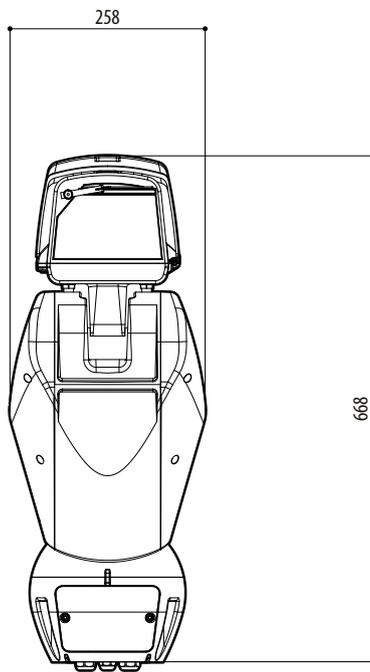
	Voltaje	Cámara	Opciones		
UPTB	1 230Vac	S Sin cámara	W Con limpiacristales	A	00A
	2 24Vac		G Con ventana de germanio Ø66mm para cámaras térmicas		
	3 120Vac		T Con ventana de germanio Ø61mm para cámaras térmicas		

DIBUJOS TÉCNICO

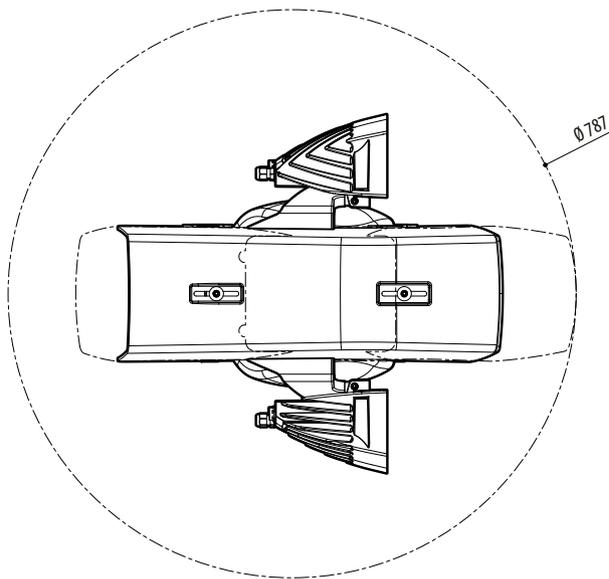
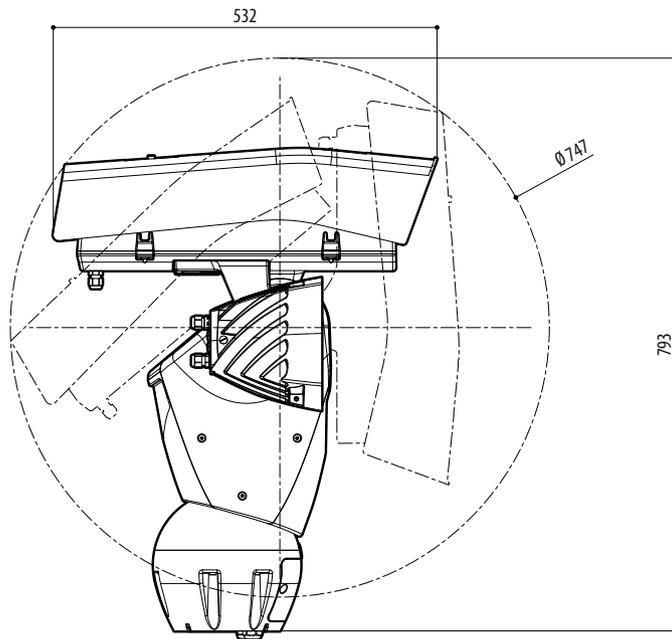
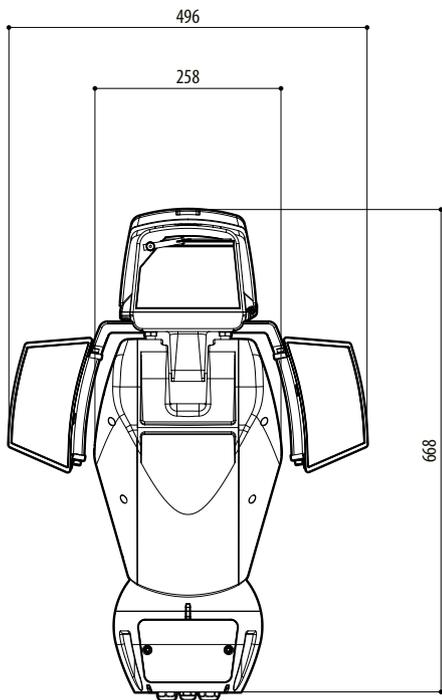
Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



ULISSE2, CARCASA

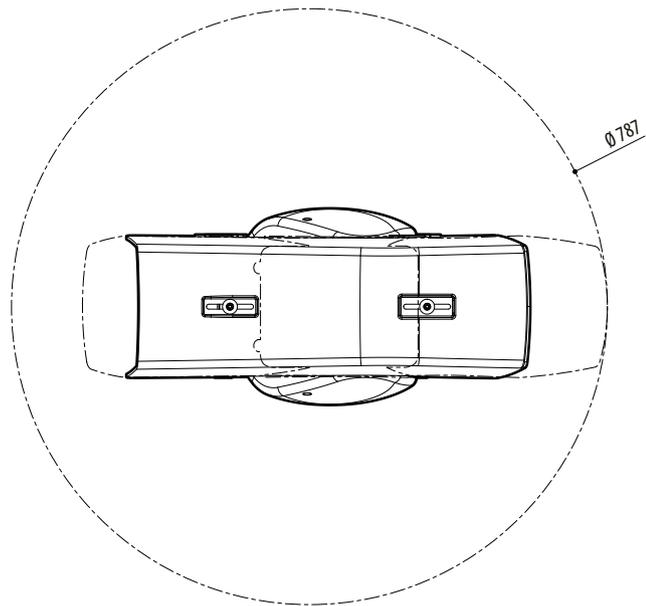
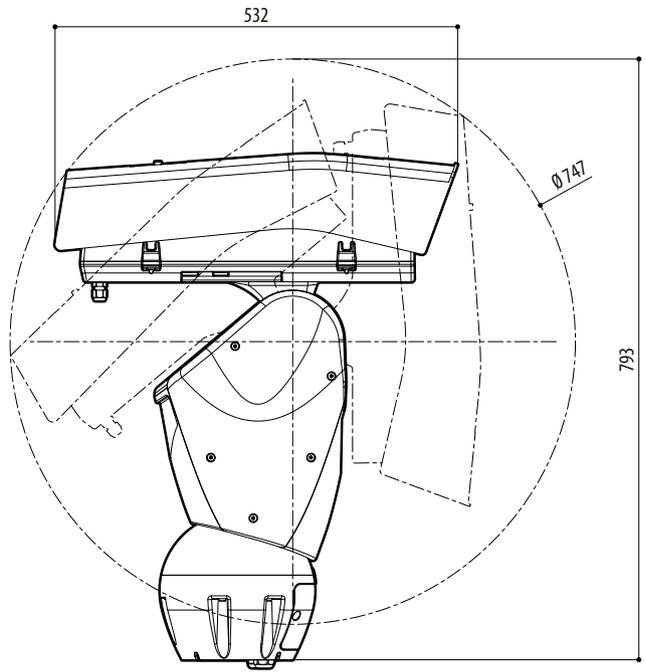
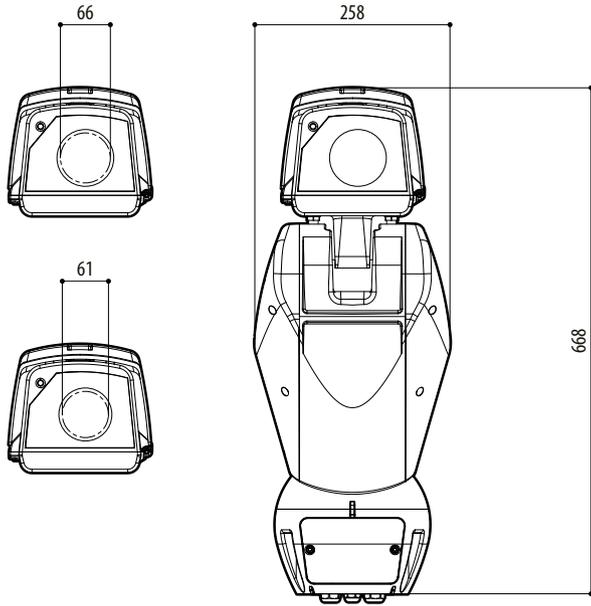


ULISSE2



ULISSE2, VERSIÓN CON 2 ILUMINADORES LED

VENTANA
DE GERMANIO



ULISSE2, VERSIÓN PARA CÁMARAS TÉCNICAS