

ULISSE2

PTZ FULL IP UNIVERSEL POUR CAMÉRAS IP



ULISSE2 + UPTIRNBKT + UPTIRN



DESCRIPTION

ULISSE2 est une unité PTZ Full IP d'extérieur pour la gestion complète et le contrôle de toutes les caméras IP et thermiques IP tierces (ONVIF-S ou équipées du port série RS485), avec accès direct via navigateur à l'interface de la caméra pour le réglage et le diagnostic. Grâce au protocole ONVIF-S, la connectivité Full IP de l'unité ULISSE2 permet de contrôler via réseau toutes les fonctions de la caméra et de la tourelle, y compris les essuie-glaces, la pompe du lave-glace, le preset, l'activation des projecteurs et le réglage, à l'aide des systèmes de gestion vidéo (VMS) les plus présents sur le marché.

Les technologies de conception avancées utilisées ont permis d'optimiser certaines caractéristiques de la nouvelle unité PTZ, comme l'intervalle de température entre -40 °C et +65 °C. Les fonctions toujours actives de thermorégulation et de dégivrage par pression d'air évitent la formation de buée et garantissent la température idéale pour la caméra.

Les projecteurs à LED peuvent facilement être intégrés sur la tourelle, même après l'installation, sans nécessiter d'alimentateurs supplémentaires et indépendamment de la tension d'alimentation de l'unité. De plus, le deuxième projecteur peut être activé selon la configuration des paramètres de zoom, de positions de preset ou manuellement, afin d'éviter le point de lumière lorsqu'un sujet est encadré à proximité ou de pouvoir contrôler un phare à lumière blanche.

L'unité PTZ est munie d'essuie-glace qui, à l'aide du kit lave-vitre en option, permettent de garantir la propreté permanente de la fenêtre de la caméra pour une vision parfaite dans toutes les conditions météorologiques.

L'autotest efficace enregistre rapidement l'état du système. Tous les événements relevés sont enregistrés dans le journal interne. La carte Micro SD (pas livrée) permet de sauvegarder entièrement le système.

L'accessibilité élevée à la zone des connecteurs permet d'effectuer facilement et rapidement les opérations de câblage et de diagnostic, sans démonter le produit. L'unité ULISSE2 s'installe intégralement avec une seule clé hexagonale fournie.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Unité PTZ Full IP pour gestion complète et contrôle de caméras IP ONVIF-S

Streaming vidéo 60 Mbit/s pour caméras 4K

Compatibilité avec objectifs motorisés à fil commun, à inversion de polarité, porte série RS485 et one push autofocus

Accès direct à la caméra tierce via navigateur pour le réglage et le diagnostic avec un seul adresse IP

Testé et certifié de -40°C à +65°C, IP66 et NEMA TYPE 4X

Résistance au vent: jusqu'à 220 km/h

Rotation horizontale: 360°, rotation continue (vitesse horizontale: jusqu'à 100°/s)

Précision de positionnement incomparable : 0,02°

Prédisposé pour le montage de projecteurs à LED

Système sophistiqué de thermorégulation et de dégivrage

Accessibilité élevée à la zone des connecteurs pour les opérations de câblage et de diagnostic

Installation complète facilitée avec une seule clé fournie

Sans entretien, 3 ans de garantie

Options:

- Vitre chauffée antigel
- Projecteurs à LED de série UPTIRN
- Versions avec fenêtre en germanium pour caméras thermiques

DONNÉES TECHNIQUES

GÉNÉRALITÉS

Installation facilitée par une seule clé hexagonale et des vis imperdables

Top-mount

Fluidité optimale des mouvements

Transmission par courroie dentée de haute précision sans jeu mécanique

Lecture via ONVIF de la position de rotation/inclinaison/zoom

Slip-ring

Fins de course électroniques

Essuie-glace intégré

Projecteurs en option. Le deuxième projecteur peut être activé aux paramètres de zoom particuliers, positions prédéfinies ou à la main.

Emplacement de carte Micro SD pour enregistrer la configuration et le journal

Caisson équipé de ventilation à air forcé

Compensation zéro mécanique de l'axe horizontal (offset de rotation)

Limites des axes vertical et horizontal électroniques configurables

MÉCANIQUE

Fabriqué en fonte d'aluminium et en technopolymère

Vernissage avec poudres époxy polyester, couleur RAL9002

Rotation horizontale: 360°, rotation continue

Rotation verticale: de -40° jusqu'à +90°

Vitesse horizontale (variable): de 0.02°/s jusqu'à 100°/s (de 0.02°/s jusqu'à 50°/s avec projecteurs)

Vitesse verticale (variable): de 0.02°/s jusqu'à 50°/s (de 0.02°/s jusqu'à 50°/s avec projecteurs)

L'unité réduit automatiquement la vitesse en fonction du zoom avec la caméra complémentaire et les objectifs motorisés dotés de potentiomètres

Précision du rappel des positions de preset: 0.02°

Surface intérieure utile (WxHxL): 100x100/60x414mm (Voir dessins)

Presse-étoupes: 2xM20 + 1xM16 + garniture spéciale pour câbles RJ45

Poids net: 20.4kg

Caisson à ouverture latérale

FENÊTRES POUR CAISSON

Fenêtre en verre extra-clair:

- Dimensions (WxH): 125x91mm

Fenêtre en germanium (diamètre utile: 61mm)

- Épaisseur: 2mm
- Traitement extérieur: antirayures (Hard Carbon Coating - DLC), antireflets
- Traitement intérieur: antireflets
- Réponse spectrale: de 7.5µm jusqu'à 14µm
- Transmittance moyenne (de 7.5µm jusqu'à 11.5µm): 90%
- Transmittance moyenne (de 11.5µm jusqu'à 14µm): 77%

Fenêtre en germanium (diamètre utile: 66mm)

- Épaisseur: 4mm
- Traitement extérieur: antirayures (Hard Carbon Coating - DLC), antireflets
- Traitement intérieur: antireflets
- Réponse spectrale: de 7.5µm jusqu'à 14µm
- Transmittance moyenne (de 7.5µm jusqu'à 11.5µm): 88.1%
- Transmittance moyenne (de 11.5µm jusqu'à 14µm): 77.7%

ÉLECTRIQUE

Tension d'alimentation/Courant absorbé:

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

Puissance absorbée:

- 27W, tourelle à l'arrêt, chauffage éteint, sans caméra
- 34W, tourelle à l'arrêt, chauffage éteint, caméra 30x
- 49W, tourelle en mouvement, chauffage éteint, caméra 30x
- 97W, tourelle en mouvement, chauffage allumé, projecteurs éteints
- 157W, tourelle en mouvement, chauffage allumé, projecteurs allumés, caméra 30x

Section des câbles du signal: de 0.5mm² (20AWG) jusqu'à 1.5mm² (16AWG)

Entrées des alarmes à alimentation automatique: 4

Sorties relais: 2 (1 A, 30 V en CA/CC max.)

Système antibuée pour fenêtre avec pression d'air chaud thermorégulé

Système antigivre avec verre autochauffant, 7 W max. (en option)

RÉSEAU

Connexion Ethernet: 100 Base-TX

- Protocoles réseau: IPv4, HTTP, Bonjour, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, ONVIF Profil S
- Systèmes de protection pris en charge: protection par mot de passe (digest-authentication et ws-security)

CAMÉRAS

Spécifications des caméras pouvant être installées

Diverses modes de communication avec la caméra IP :

- la tourelle contrôle la caméra IP via ONVIF S (PTZ Master)
- la caméra contrôle la tourelle via le port série RS485 (Camera Master)

Sélection du mode de communication avec la caméra IP : via dip-switch

Débit binaire nominal du streaming vidéo (somme de tous les streamings de la caméra) : 60 Mbit/s, 4K ready

Configuration de la caméra IP par liaison directe avec la page Web de la caméra

Contrôle PTZ (seulement avec le mode Camera Master)

- Ligne série: RS485
- Protocole: Pelco-D, MACRO
- Baud rate: 2400baud, 4800baud, 9600baud

Alimentation de la camera: 12Vdc, 1.5A max avec fonction dégivrage

Alimentation des moteurs des optiques : 6-9-12-15 V en CC, 200 mA max.

Alimentation des potentiomètres des optiques : 5 V, 15 mA max.

Contrôle des optiques : fil commun ZF, fil séparé ZF ou RS485

Déclencheur de l'autofocus optique motorisé : Relais

Gestion du déclencheur de l'autofocus optique : 500 ms impulsion, 15 s impulsion, normalement ouvert, normalement fermé

Synchronisation Jour/Nuit de la caméra : ONVIF ou relais

Exportation E/S de la caméra: 1 entrée à alimentation automatique, 1 sortie relais

Poids maximum de la caméra+optique: 2.3 kg

ENVIRONNEMENT

Installation d'intérieur et d'extérieur

Température de fonctionnement: de -40°C jusqu'à +65°C

Intervention de la fonction de dégivrage: de -40°C jusqu'à -10°C

Résistance au vent

- Tourelle à l'arrêt: 220 km/h max
- Tourelle en mouvement, à la plus grande vitesse, avec projecteurs à LED: 140km/h max

Humidité relative: de 10% jusqu'à 95% (sans condensation)

CERTIFICATIONS

Sécurité électrique (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

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

Installation à l'extérieur (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Degré de protection IP (EN60529):

- IP66

Résistant à la brume saline: EN50130-5, EN60068-2-52

Certification UL: cULus Listed, TYPE 4X (uniquement les versions en 24 V en CA et 120 V en CA)

Certification EAC

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

conforme NDAA

ACCESSOIRES

COMB100A	Boîtier de communication en polycarbonate, IN de 220Vac jusqu'à 230Vac, OUT 24Vac
COMB200A	Boîtier de communication en polycarbonate, IN 24Vac, OUT 24Vac
COMB300A	Boîtier de communication en polycarbonate, IN de 120Vac jusqu'à 127Vac, OUT 24Vac
UPTBKITVB770	Module d'adaptation pour ULISSE2 et caméra Sony SNC-VB770 avec objectif Sony SELP28135G
UPTBVTR	Corps supérieur du caisson ULISSE-2 avec verre antigivre et essuie-glace
UPTIRNBKT	Support de montage des projecteurs à LED de la série UPTIRN
UPTIRN108A00	Projecteur à LED pour ULISSE, 10°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN308A00	Projecteur à LED pour ULISSE, 30°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN608A00	Projecteur à LED pour ULISSE, 60°, 850nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN109A00	Projecteur à LED pour ULISSE, 10°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN309A00	Projecteur à LED pour ULISSE, 30°, 940nm, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN10WA00	Projecteur à LED pour ULISSE, 10°, lumière blanche, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN30WA00	Projecteur à LED pour ULISSE, 30°, lumière blanche, 24Vac - 12/24Vdc
UPTIRN60WA00	Projecteur à LED pour ULISSE, 60°, lumière blanche, 24Vac - 12/24Vdc
UPTJBUL	Boîtier étanche pour connexion de câbles alimentation (selon norme UL)
WASPTOV5L5M00	Réservoir 5l, pompe avec hauteur de remontée 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac

WASPTOV23L5M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée de 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPTOV23L11M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 11m, avec flotteur d'eau, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Réservoir 23l, pompe avec hauteur de remontée 30m avec flotteur d'eau, IN 120Vac
WASN1V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par une électrovalve, IN 230Vac, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m
WASN2V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par une électrovalve, IN 24Vac, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m
WASN3V10L20M00	Réservoir de 10l avec pompe manuelle intégrée, contrôlée par une électrovalve, IN 120Vac, hauteur de remontée d'eau jusqu'à 30m, avec tuyau antistatique de refoulement de l'eau de 20m

SUPPORTS ET ADAPTATEURS

UPTWBA	Support mural avec passage interne des câbles
UPTWBTAB	Support de fixation au sol avec passage interne des câbles
PTCC1	Collier de fixation sur poteau
WCWGC	Adaptateur de fixation d'angle

EMBALLAGE

Référence	Poids	Dimensions (WxHxL)	Sur emballage
UPTB1SWA00A	26kg	59x78x42cm	-

ULISSE2 - ANGLE DE DIFFUSION ET DISTANCES POUR DEUX PROJECTEURS

Angle de diffusion	850nm - Distance maximale	Lumière blanche - Distance maximale
10°	340m	-
30°	180m	170m ¹
60°	110m	125m ¹

¹ Portées obtenues avec caméra réglée en mode Jour (image couleur).

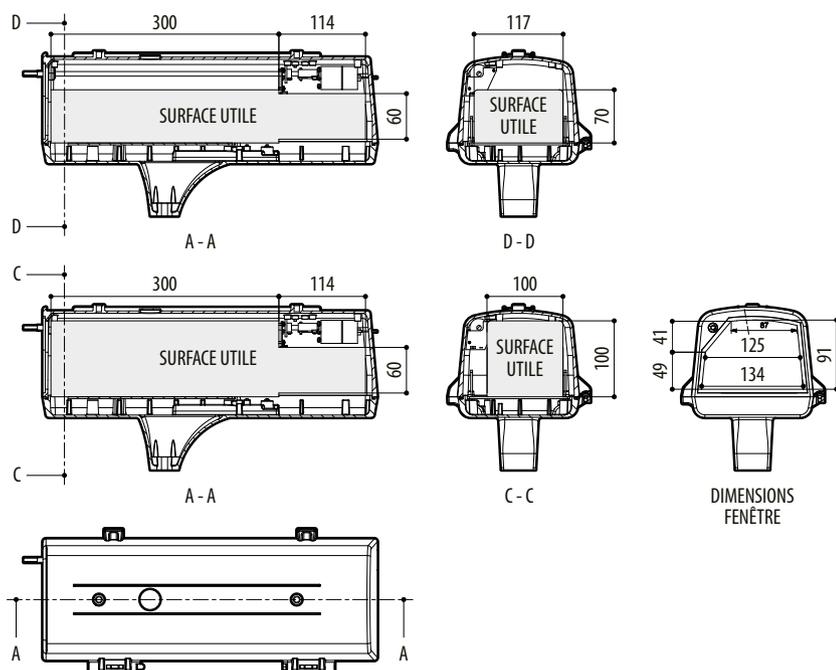
Les portées et les performances relatives dépendent des conditions de lumière ambiantes.

ULISSE2 - OPTIONS DE CONFIGURATION

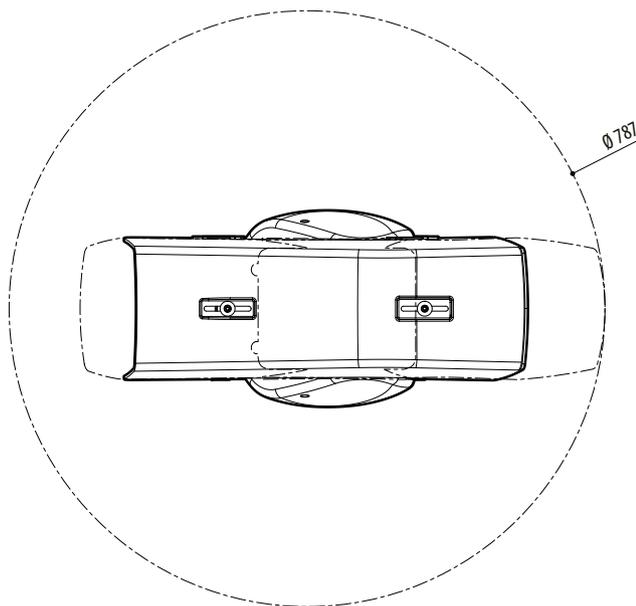
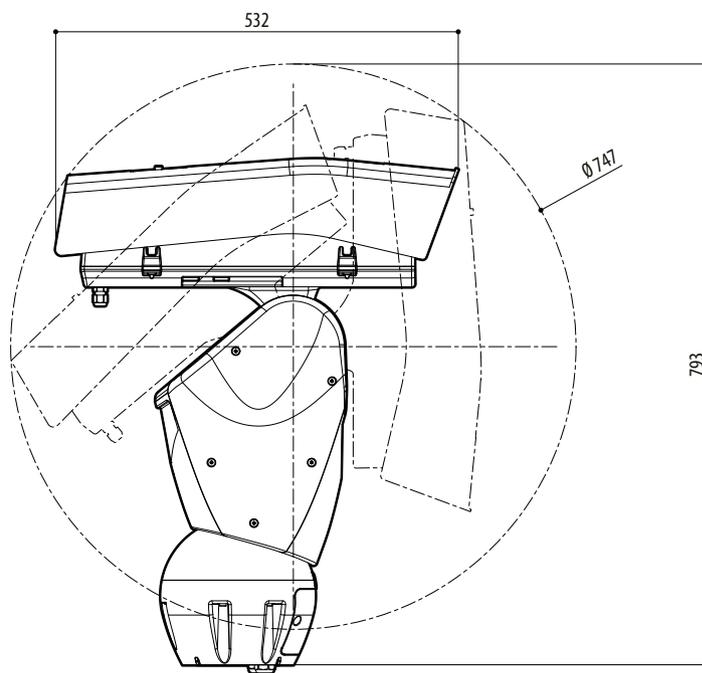
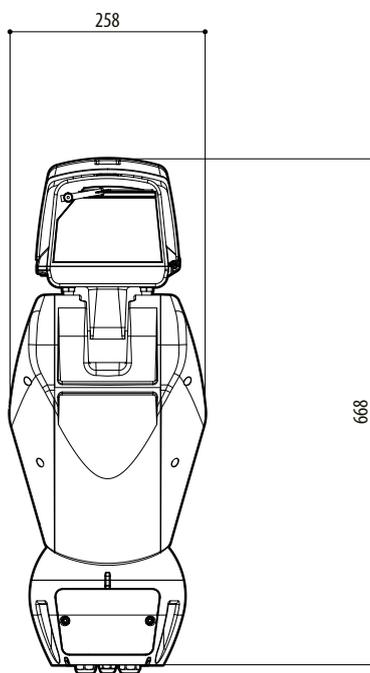
	Tension	Caméra	Options		
UPTB	1 230Vac	S Sans caméra	W Avec essuie-glace	A	00A
	2 24Vac		G Avec fenêtre en germanium de 66 mm de diamètre pour caméras thermiques		
	3 120Vac		T Avec fenêtre en germanium de 61 mm de diamètre pour caméras thermiques		

DESSINS TECHNIQUES

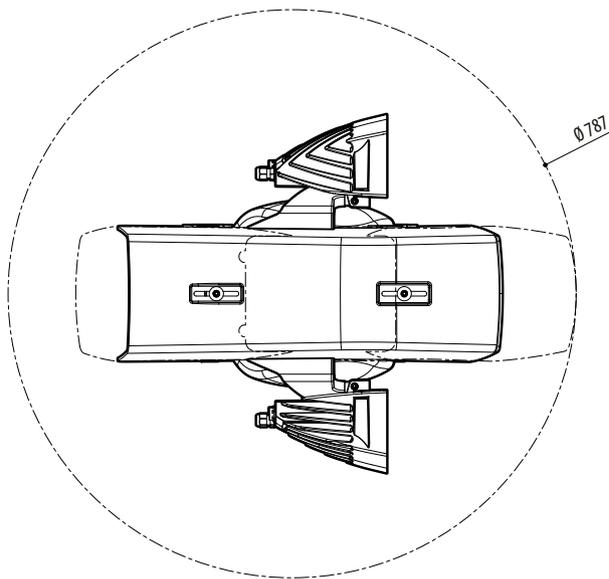
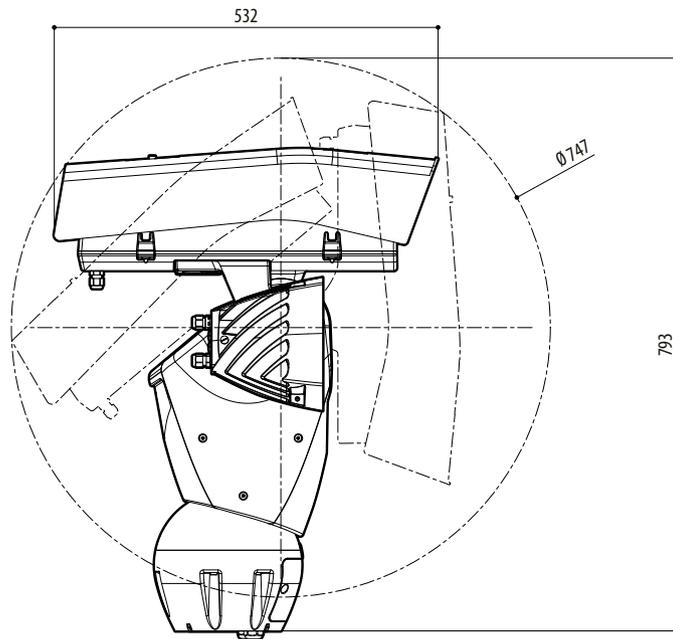
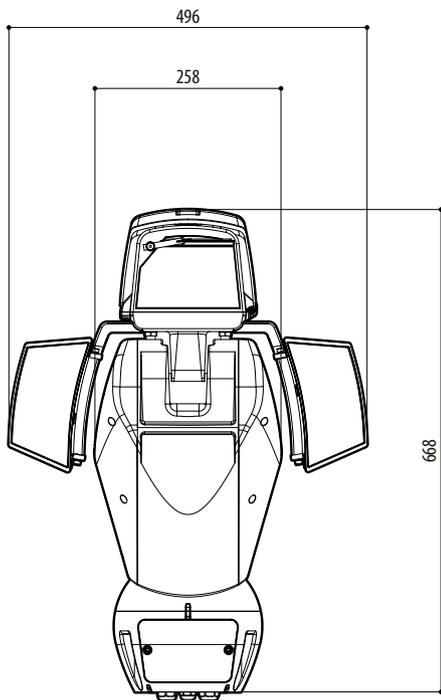
Les tailles indiquées sont en millimètres.



ULISSE2, CAISSON

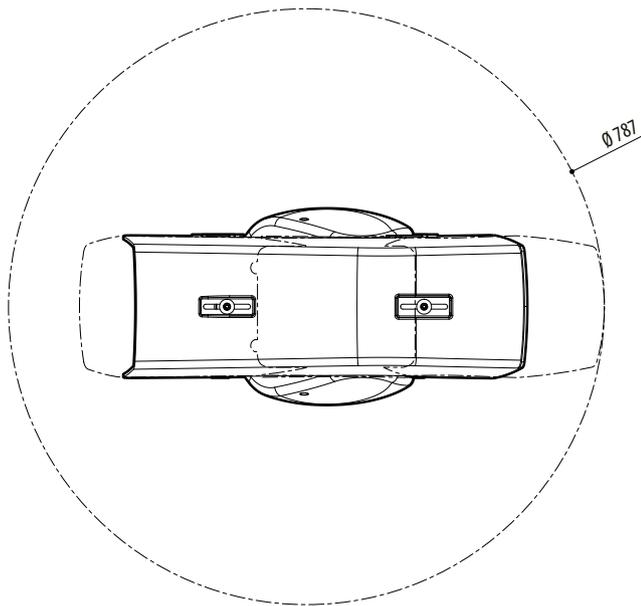
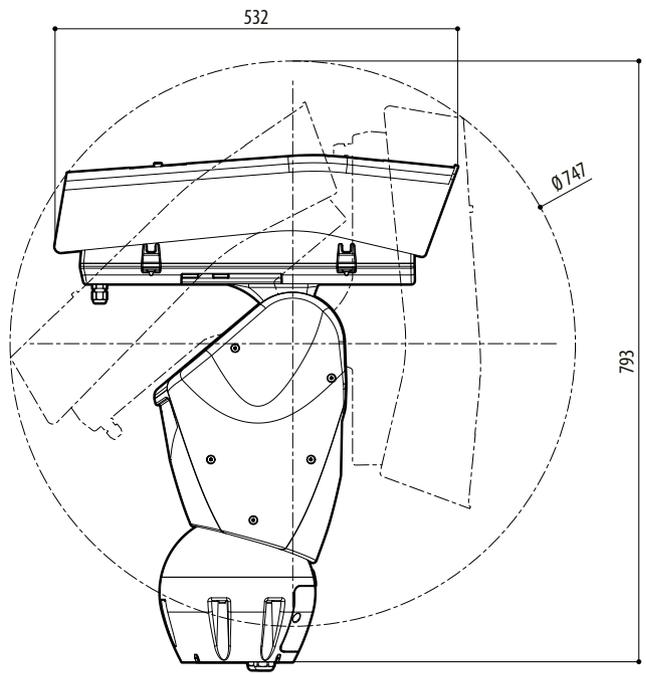
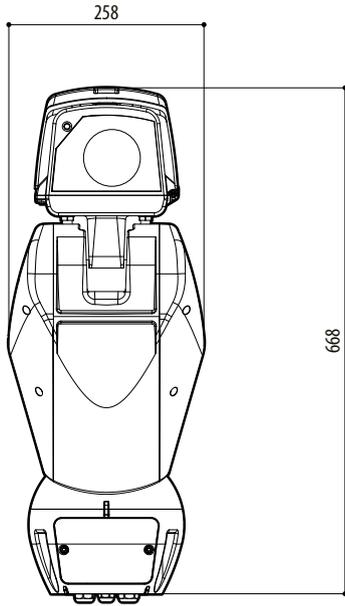
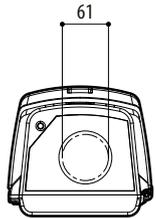
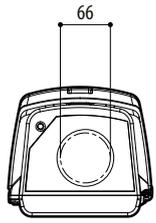


ULISSE2



ULISSE2, VERSION AVEC 2 PROJECTEURS À LED

FENÊTRE EN
GERMANIUM



ULISSE2, VERSION POUR CAMÉRAS THERMIQUES