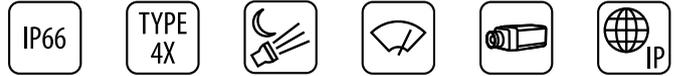


# ULISSE RADICAL

PTZ HD PER LUNGHE DISTANZE CON TELECAMERA ED OTTICA AD ALTE PRESTAZIONI



## DESCRIZIONE

ULISSE RADICAL è il primo sistema PTZ Full HD di rete Videotec pronto all'uso che integra eccezionali combinazioni di ottica e telecamera preconfigurate, Full HD 1080p, 60fps e sensori CMOS da 1/2.8", per video di qualità broadcast notte e giorno di estese aree esterne.

Per rispondere alle più esigenti specifiche di video sorveglianza, questa unità PTZ è equipaggiata con ottiche da 33x dotate di un avanzato autofocus che permette e mantiene automaticamente la messa a fuoco su un soggetto molto lontano con dettagli nitidi.

ULISSE RADICAL è certificato ONVIF Profilo S ed è quindi compatibile con la maggior parte dei VMS sul mercato.

Il software plug-in PTZ ASSISTANT di Videotec supporta qualsiasi VMS con controllo di tutte le funzioni speciali come tergicristallo, pompa, attivazione IR e Autofocus.

L'eccezionale fluidità di movimento è garantita dai potenti motori, anche a una velocità minima di 0.02°/sec.

Le prestazioni rimangono ottimali anche nel buio completo grazie ai potenti illuminatori a LED che possono raggiungere distanze oltre i 300m (con due illuminatori UPTIRN, 10°, 850nm).

ULISSE RADICAL con zoom 33x offre un sistema di compensazione termica e filtro anti riverbero (Visible Cut Filter).

Per le sue caratteristiche di precisione, affidabilità e robustezza, questa telecamera PTZ è la soluzione ideale per il controllo video di estese aree esterne, tra le quali: sorveglianza di frontiere, sorveglianza portuale, sorveglianze perimetrali di lunga distanza, controllo traffico e autostrade, installazioni militari.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Unità PTZ con telecamera ed ottica a 500mm preinstallate e preconfigurate

Illuminazione Minima colore (ICR-OFF):

- 0.041 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Illuminazione Minima, B/W (ICR-ON):

- 0.005 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Lente compensata IR (IR corrected lens)

Avanzato sistema di Autofocus

Compensazione termica e filtro anti riverbero (Visibile Cut Filter)

Telecamera ed ottica precablate tramite connettore ad aggancio rapido (snap-on) per installazione e manutenzione facilitate

Completo controllo delle funzioni ausiliarie tramite il PTZ ASSISTANT di Videotec

Rotazione orizzontale continua

Sensori ottici per feedback su posizionamento assoluto

Accuratezza di posizione: 0.02°

Fino a 250 preposizionamenti

Tergicristallo integrato

Alimentazione: 230Vac, 24Vac o 120Vac

Opzioni:

- Predisposizione per il montaggio di due illuminatori a LED UPTIRN

## DATI TECNICI

### GENERALE

Top mount (OTT)  
Trasmissione per mezzo di cinghia dentata  
Slip-ring  
Finecorsa elettronici  
Assenza di gioco meccanico  
Sensori ottici per feedback su posizionamento assoluto  
Tergicristallo integrato  
Telecamera ed ottica preinstallate

### MECCANICA

Costruzione in pressofusione di alluminio e tecnopolimero  
Verniciatura a polveri di epossipoliestere, colore RAL9002  
Rotazione orizzontale: 360°, rotazione continua  
Zoom 33x:

- Rotazione verticale: da -20° fino a +45°
- Velocità orizzontale (variabile): da 0.02°/s fino a 20°/s
- Velocità verticale (variabile): da 0.02°/s fino a 20°/s

Accuratezza del richiamo delle posizioni di preset: 0.02°  
Pressacavi: 3xM16  
Peso unitario: 30kg

### ELETTRICO

Tensione di alimentazione/Corrente assorbita:

- 230Vac, 0.4A, 50/60Hz
- 120Vac, 0.8A, 50/60Hz
- 24Vac, 4A (8A con illuminatori a LED), 50/60Hz

Potenza assorbita (illuminatori spenti):

- 24W, brandeggio fermo (stand-by), riscaldamento spento
- 100W, brandeggio in movimento, riscaldamento acceso

Potenza assorbita (illuminatori accesi):

- 150W, brandeggio in movimento, riscaldamento acceso, illuminatori alla minima potenza
- 190W, brandeggio in movimento, riscaldamento acceso, illuminatori alla massima potenza

4 ingressi di allarme autoalimentati  
2 contatti puliti: 30Vdc max oppure 30Vac, @ 1A

### RETE

Connettore: RJ45, 10BASE-T/100BASE-T  
Protocollo: ONVIF, Profilo S (TCP/IPv4, UDP/IPv4, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, RTSP, RTCP, RTP)

### VIDEO

Compressione: H.264/AVC, JPEG  
Capacità flussi video multipli: fino a 3 flussi video indipendenti e fino a 20 client simultanei  
Risoluzione: 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x184  
Gamma impostazione Bitrate: 64 kbps a 32 Mbps  
Frame rate configurabile da 1 a 60 immagini per secondo (fps)

### TELECAMERE

Day/Night Full HD, 60fps, sensore CMOS 1/2.8"  
Pixel Effettivi: 2 Megapixel  
Illuminazione Minima, colore (ICR-OFF):

- 0.041 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Illuminazione Minima, B/W (ICR-ON):

- 0.005 lx 1/25s F3.0, 50 IRE

Zoom 33x:

- Campo visivo orizzontale: da 20.51° (wide end) fino a 0.65° (tele end)
- Campo visivo verticale: da 11.58° (wide end) fino a 0.36° (tele end)

S/N Ratio: più di 55 dB  
Modalità HDR: 110 dB WDR (misurato in base a IEC 62676 Parte 5)  
Impostazioni immagine regolabili: Contrasto, saturazione, luminosità  
Bilanciamento del bianco: da 2500K fino a 10000K, 4 modalità automatiche (base, standard, lampada al sodio, colore dominante), modalità Manuale e Hold  
Livello ALC: Regolabile  
Saturazione: Regolabile da picco a media  
Shutter: Shutter elettronico automatico (AES, Automatic Electronic Shutter); Shutter fisso (da 1/25 [30] fino a 1/15000)selezionabile; Shutter predefinito  
Day/Night: Auto (punti di commutazione regolabili), a colori, monocromatico  
Nitidezza: Livello di incremento della nitidezza selezionabile  
Compensazione del Controluce: On/Off/Intelligent Auto Exposure (IAE)  
Ottimizzazione contrasto: On/Off  
Riduzione disturbi: Intelligent Dynamic Noise Reduction con regolazioni temporali e spaziali separate  
Intelligent Defog

## OTTICHE

Zoom 33x, 15.2-500mm, F3.0 (Sistema di compensazione termica e filtro anti riverbero -Visibile Cut Filter)

## AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio

- Funzionamento continuo: da -40°C fino a +60°C
- Funzionamento non continuo (temperatura massima assoluta per brevi periodi): +65°C
- Cold start (ottiche 33x): -30°C

Immunità agli impulsi: fino a 2kV tra linea e linea, fino a 4kV tra linea e terra (Classe 4)

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), FCC Part 15 (Classe A)

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

Sicurezza fotobiologica (CE): EN62471 (illuminatori a LED)

Grado di protezione IP: EN60529, IP66

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

Certificazione EAC

Conforme NDAA

## ACCESSORI

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

UPTIRPS230N	Alimentatore esterno per la serie ULISSE, IN 230Vac, in scatola stagna
UPTIRPS100N	Alimentatore esterno per la serie ULISSE, IN 100Vac, in scatola stagna
UPTIRPS120UL	Alimentatore esterno per la serie ULISSE, IN 120Vac, in scatola stagna
UPTJBUL	Scatola stagna di giunzione cavi di alimentazione (secondo normativa UL)
WASPT0V5L5M00	Tanica 5l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	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
UPTWB TAB	Supporto per montaggio a parapetto con passaggio interno cavi
WCWGC	Adattatore angolare
PTCC1	Collare da palo

## IMBALLAGGIO

Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
UPK1PEWAN00B	38kg	76x41x67cm	-

**MODELLI DISPONIBILI**

Codice	230vac	24Vac	120Vac	Telecamera Full HD 60fps Sensor CMOS 1/2.8"	Ottica zoom 33x (Thermal compensation e Visible Cut Filter)	Tergicristallo	Predisposto per illuminatori (non inclusi)
UPK1PEWAN00B	√	–	–	√	√	√	–
UPK2PEWAN00B	–	√	–	√	√	√	–
UPK3PEWAN00B	–	–	√	√	√	√	–
UPK2PEJAN00B	–	√	–	√	√	√	√

**ULISSE RADICAL - OPZIONI DI CONFIGURAZIONE**

	Voltaggio	Telecamera	Ottiche	Opzioni	Uscita Video	
<b>UPK</b>	<b>1</b> 230Vac	<b>P</b> Full HD 60fps Sensore CMOS 1/2.8"	<b>E</b> Zoom 33x con Thermal Compensation e Visible Cut Filter	<b>W</b> Con tergcristallo e contrappesi	<b>A</b> <b>N</b> Protocollo ONVIF, Profilo S	<b>00B</b>
	<b>2</b> 24Vac			<b>J</b> Con tergcristallo, contrappesi e predisposto per UPTIRN (solo 24 Vac, illuminatori non inclusi)		
	<b>3</b> 120Vac					

Non tutte le combinazioni sono possibili.

**ULISSE RADICAL 33x**


0.5m / 1.640 ft

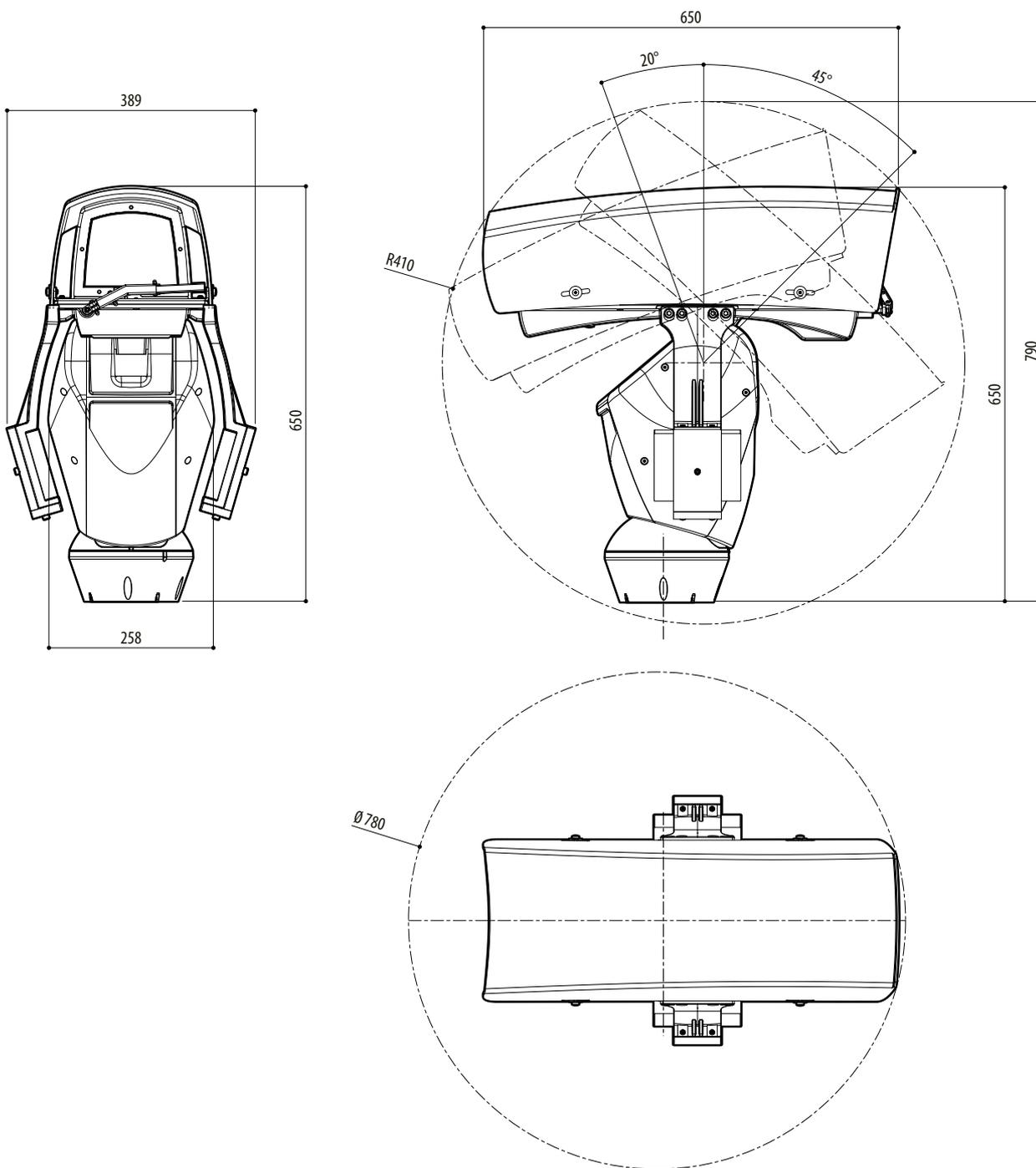
Recognition 10.3 Km / 6.3 miles

Identification 6.7 km / 4.1 miles

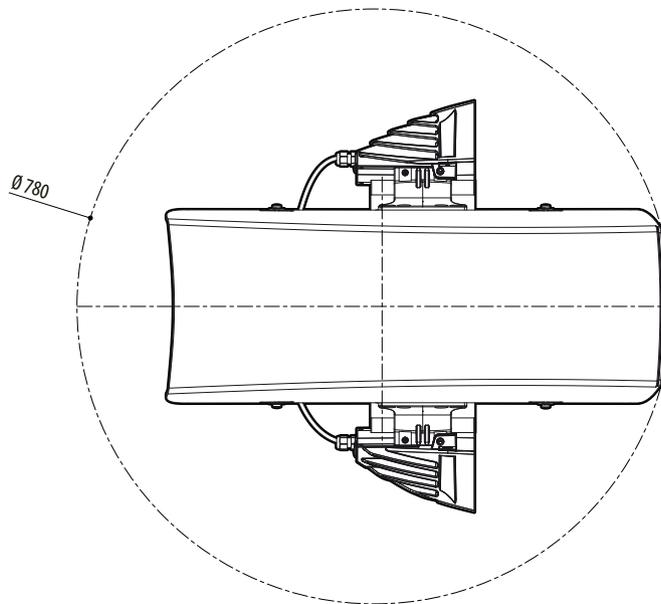
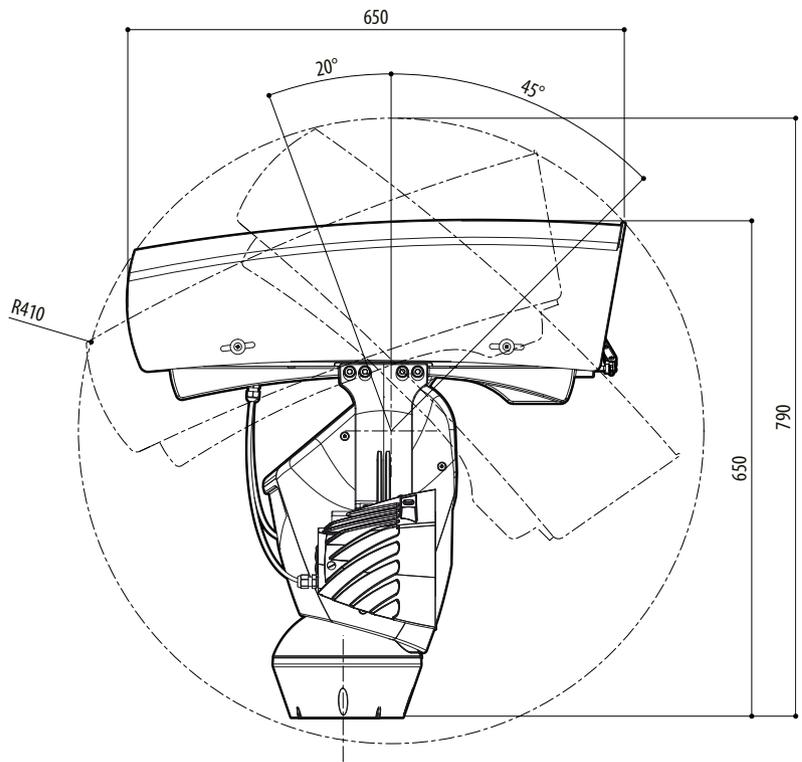
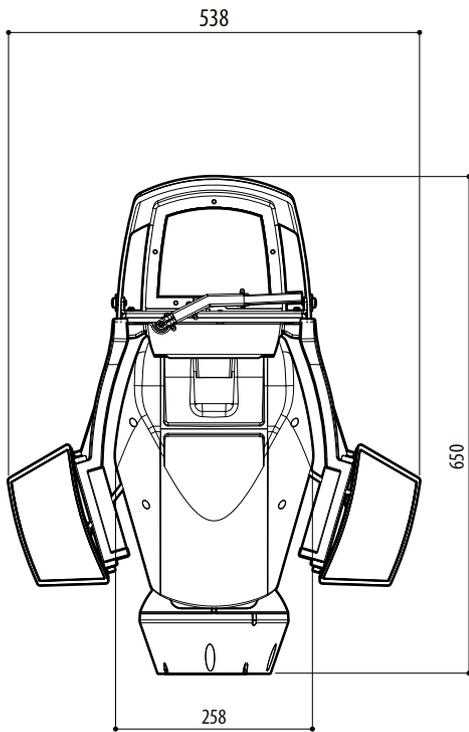
PRESTAZIONI SECONDO IL CRITERIO DI JOHNSON

# DISEGNI TECNICI

Le misure indicate sono espresse in millimetri.



ULISSE RADICAL, ZOOM 33X



ULISSE RADICAL, ZOOM 33X, VERSIONE CON PREDISPOSIZIONE PER IL MONTAGGIO DI DUE ILLUMINATORI A LED