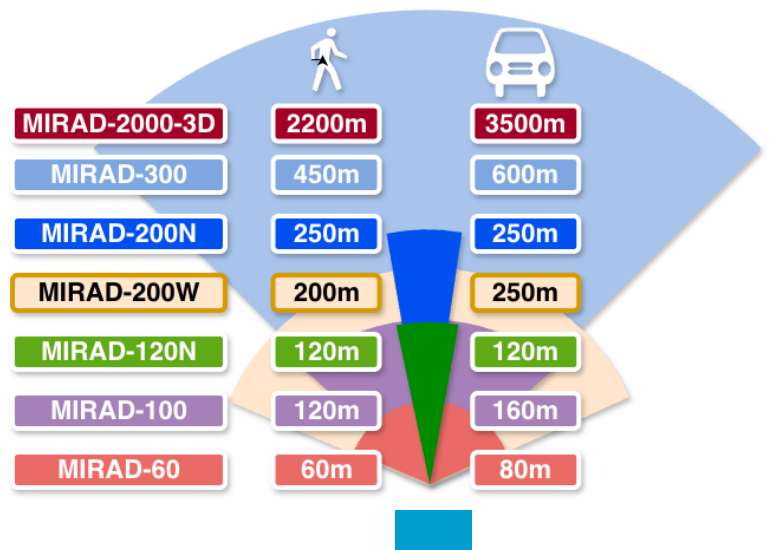


RADARES DE SEGURIDAD MIRAD

Detección de amenazas móviles en tiempo real en cualquier condición climática



Los radares de vigilancia MIRAD son radares de alta precisión que detectan y alertan autónomamente de objetos en movimiento en zonas a proteger. Diseñado para uso en CCTV, MIRAD puede detectar objetos en un rango de hasta 6km (MIRAD-2000-3D) sobre terrenos planos, con una tasa muy baja de falsas alarmas.

Construido usando tecnología de estado sólido, el radar opera en la banda de frecuencia abierta de 24GHz con una potencia de salida muy baja y sin peligro de radiación de ningún tipo. Ideal para uso en grandes espacios abiertos en cualquier condición climática y con poca visibilidad.

Su bajo coste, bajo consumo y diseño sin partes móviles hacen de este sensor un dispositivo ideal para un gran número de soluciones perimetrales como grandes zonas residenciales, bases militares, plantas solares y fronteras.

El software SharpView Controller permite combinar uno o múltiples radares para controlar de forma autónoma cámaras domo filtrando objetos por zona, velocidad o distancia.

Características principales

Detección temprana en zonas amplias

Amplio rango de detección de personas y vehículos

Obtén alertas incluso ANTES de que las amenazas se aproximen a tu perímetro

Seguimiento con cámaras y geo-localización

Todas las detecciones pueden ser mostradas en un mapa, grabadas y asociadas con cámaras para seguir cualquier movimiento detectado

Filtrado de detecciones por zona

Seguimiento de múltiples objetivos de alta precisión

Controla hasta 100 objetivos móviles al mismo tiempo con una resolución de 1m por objetivo

Fácil de usar, instalar y mantener

Al no tener partes móviles, el mantenimiento es muy sencillo aumentando la vida útil del dispositivo

Bajo consumo e interfaz PoE

Usando entre 3 y 15W y con conexión PoE hacen de este radar un dispositivo ideal para múltiples aplicaciones

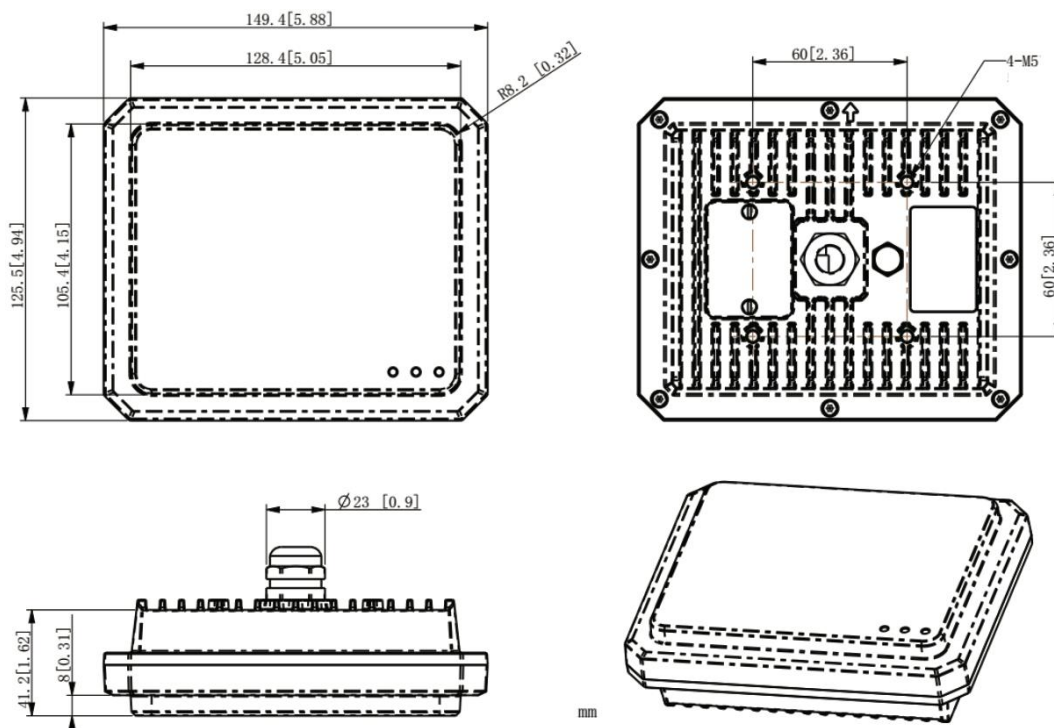


Technology to keep you safe

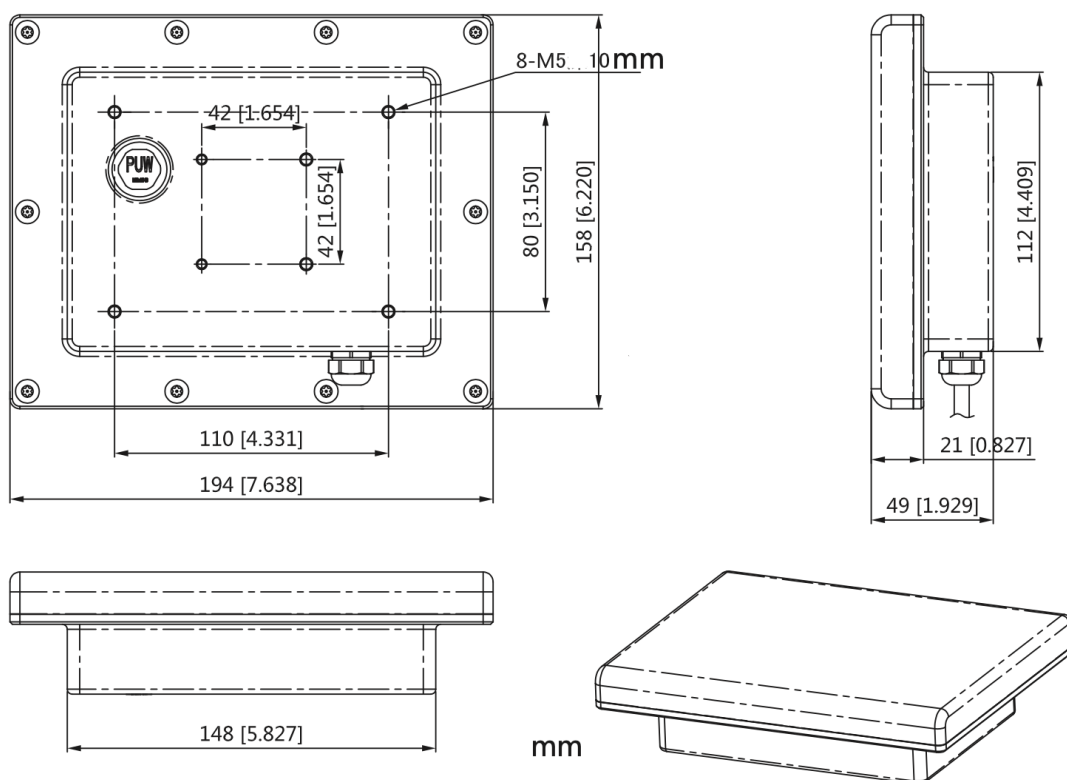
Especificaciones

MODELO	MIRAD-60	MIRAD-100	MIRAD-120N	MIRAD-200N	MIRAD-200W	MIRAD-300	MIRAD-1000
							
TIPO DE SENSOR	FMCW – Antenas en fase – Sin partes móviles						
SEGUIMIENTO INTEGRADO (nº de trazas)	20	20	20	20	32	20	180
TASA DE FALSAS ALARMAS	<1 por día						
FRECUENCIA (GHz)	61.5 ~ 61.8 (Banda-M)	24.05 ~ 24.20 (Banda-K)	24.05 ~ 24.15 (Banda-K)	24.00 ~ 24.25 (Banda-K)	24.00 ~ 24.10 (Banda-K)	24.00 ~ 24.10 (Banda-K)	24.00 ~ 24.25 (Banda-K)
POTENCIA DE TRANSMISIÓN EIRP (dBm)	22	20	30	30	30	30	30
TASA DE ESCANEО (scan per second)	15	8			10	5	8
INTERFAZ DE ALARMA	2 líneas (0.5A/125AC) 2 líneas (I/Os / 2500VAC)				NO/NC Relay x1;GPIO *1	No	No
PROTOCOLO DE RED	HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, SSH						
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	RJ45 10M/100M PoE					RJ45 10M/100M PoE+	
DISTANCIA / VELOCIDAD / ÁNGULO							
RANGO DE VELOCIDAD (m/s)	0.29 ~ 8.9	0.3 ~ 30	0.03 ~ 30	0.3 ~ 30	0.05-30	0.3 ~ 30	0.5 ~ 30
PRECISIÓN DE VELOCIDAD (m/s)	± 0.29	± 1.6	± 1.6	± 1.6	± 1.6	± 1.6	± 0.06
RANGO DE DISTANCIA (m)	 60	120	140	250	200	450	1000
	 80	160	140	250	250	600	1500
PRECISIÓN EN DISTANCIA (m)	± 0.36	± 0.5	± 0.75	± 0.75	± 1	± 0.75	± 0.75
RESOLUCIÓN EN DISTANCIA (m)	0.72	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
RESOLUCIÓN EN ÁNGULO (º)	± 0.2	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
ANTENA							
AZIMUTH/HORIZ ONTAL (º)	120	90	20	20	120	90	90
ELEVACIÓN/VERT ICAL (º)	21	13	13	13	15	13	13
GENERAL							
TENSIÓN DE TRABAJO	0.2A @ 12VDC < 3W	0.5A @ 12VDC < 6W	0.6A @ 12VDC < 8W	0.6A @ 12VDC < 8W	1.25A @ 12VDC < 15W	< 20W	< 35W
PESO (kg)	1	1	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
TEMP. DE OPERACIÓN (ºC)	-40 ~ 70						
TEMP. DE ALMACE. (ºC)	-40 ~ 85						
DIMENSIONES (mm)	150 (L) 126 (W) 74 (H)	194 (L) 158 (W) 49 (H)	235 (L) 175 (W) 54 (H)	235 (L) 175 (W) 54 (H)	221 (L) 132 (W) 57 (H)	235 (L) 175 (W) 48 (H)	234 (L) 292 (W) 49.3 (H)
MTBF (horas)	>50000						
PROTECCIÓN	IP67	IP66					
CERTIFICADOS	CE	CE/ANATEL	CE/ANATEL	CE/ANATEL	CE/FCC	CE/ANATEL	CE

MIRAD-60



MIRAD-100



MIRAD-120N / MIRAD-200N / MIRAD-300

