

FICHA TÉCNICA

RADAR DE DETECCIÓN Y ANTICOLISIÓN DE ONDAS MILIMÉTRICAS



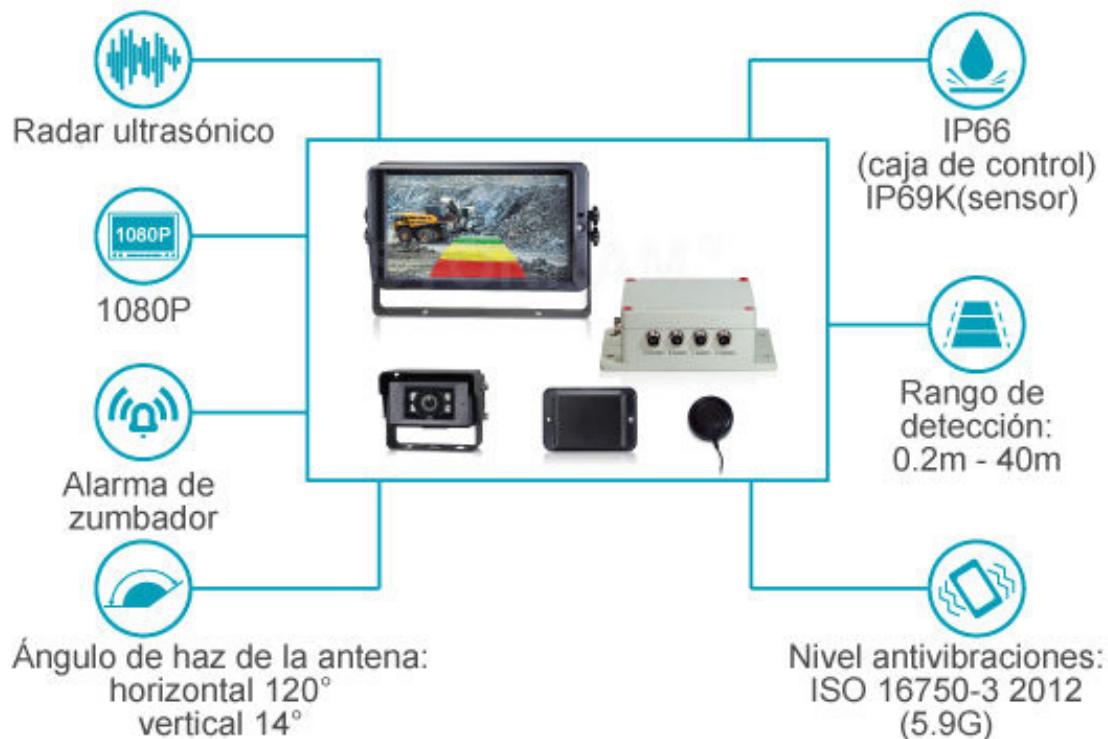
Radar de detección y anticolisión de ondas milimétricas

El sistema de detección de radar Inovix, proporciona una alarma precisa en entornos complejos cuando se acerca a un peligro inminente. Su capacidad de alerta lo convierte en una herramienta invaluable para maniobras de retroceso y estacionamiento, siendo una opción ideal para su implementación en vehículos comerciales, maquinaria de construcción y equipos agrícolas.

Especificaciones de producto

Referencia	INO-5-27
Frecuencia de operación	76.00...77.00GHz
Tipo de transmisor	FMCW
Fuente de alimentación	10 hasta 32V DC
Zona de detección	longitud de detección 0,2 ~ 40 m. Se puede ajustar la anchura de 0 ~ 20m. Hasta 5 zonas de detección (se puede configurar la distancia de cada zona)
Zona de visualización	Auto
Tolerancia	+/- 15cm
Ángulo de antenna Beam	120° (Horizontal), 14° (Vertical)
Entrada de activación×1	voltaje de activación +10Vdc-32V
Salida de alarma×1	se activa cuando cambia a GND consumo max. 1.0A
Formato de video	720P 25fps/30fps, 1080P 25fps/30fps

Módulo wifi	2.4GHz (Opcional)
Temperatura de trabajo	-20 ~ +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30 ~ +80°C
Grado de protección	IP69K (sensor),IP66(control Box)
Nivel a prueba de vibración	5.9G
Tamaño	Sensor: 106.6(W) ×72.9(H) ×32.5(D) mm Controlador: 152.6(W) ×89.2(H) ×53.8(D) mm
Peso	158.8Grams (sensor) 240Grams (controlador)
Fuente de alimentación	DC10 ~ 32V
Instalación	dos (4.5mm) diámetro agujeros para instalación(sensor) cuatro (6mm) diámetro agujeros para instalación (control box)

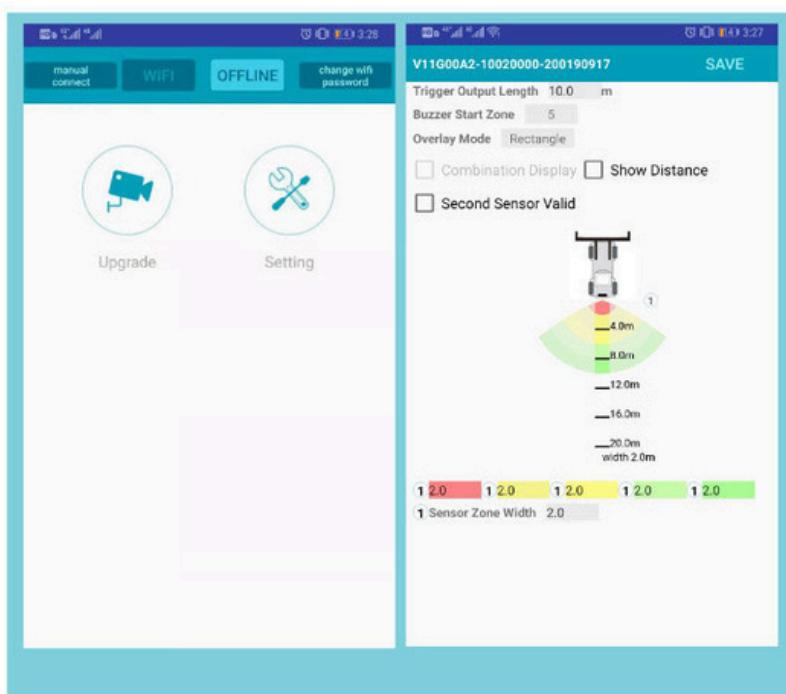


Debido a su tamaño y duración de trabajo, las maquinarias de obra, agricultura, logística, etc... tienen más puntos ciegos que otros vehículos más comunes como podrían ser los coches. Es decir los conductores de grandes maquinarias industriales no pueden llegar a ver todos los ángulos.

El radar de Inovix es de 1080P y da alarma cuando está cerca de un peligro para el mismo vehículo-conductor o para todo lo que significa el entorno que rodea al conductor y vehículo. Gracias a su tecnología de detección de ondas milimétricas se puede utilizar para trabajar en ambientes críticos y complicados.

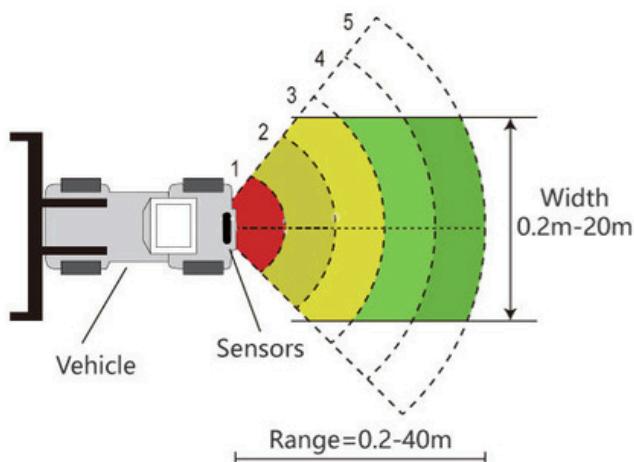


Se pueden ajustar las configuraciones desde el móvil.



La distancia de detección es de hasta 40 metros con una alta precisión.

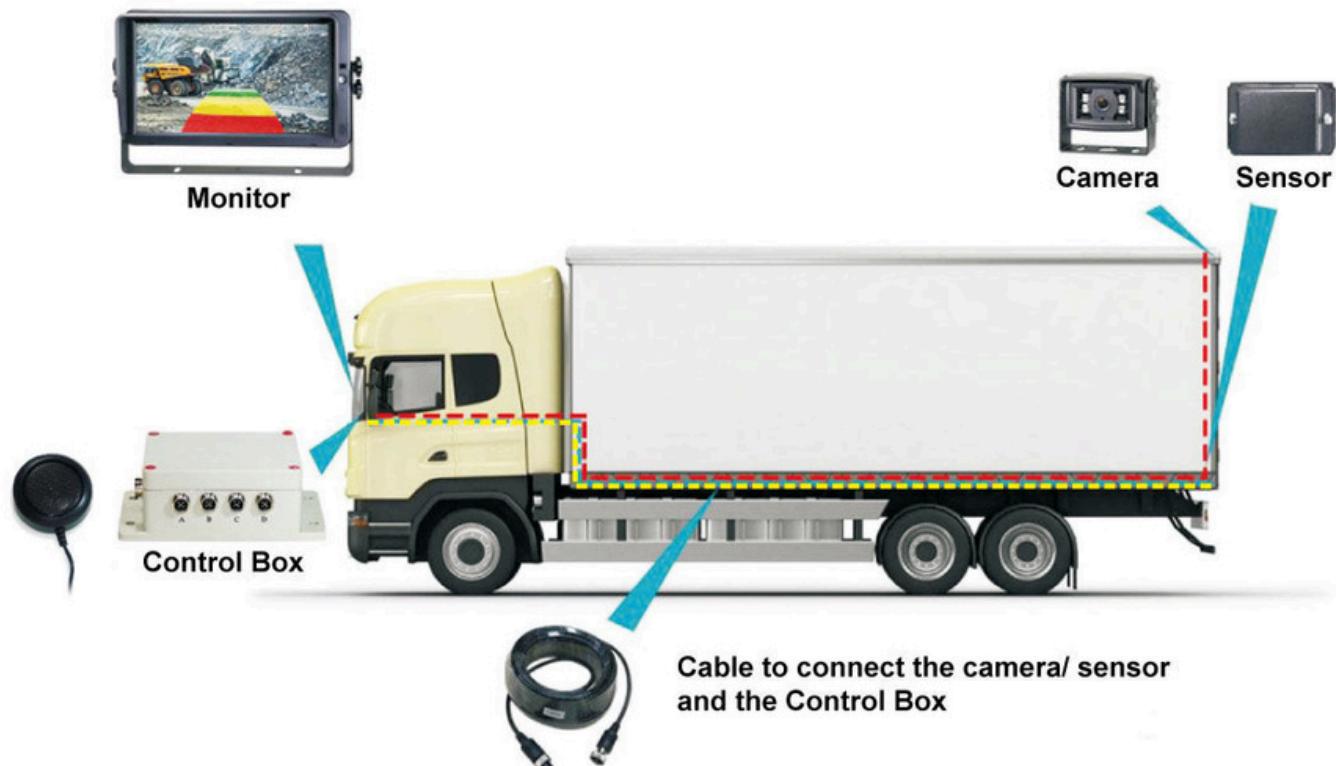
Adjustable detection distance with single radar: up to 40m
Adjustable detection width (Range=0.2m...20m)



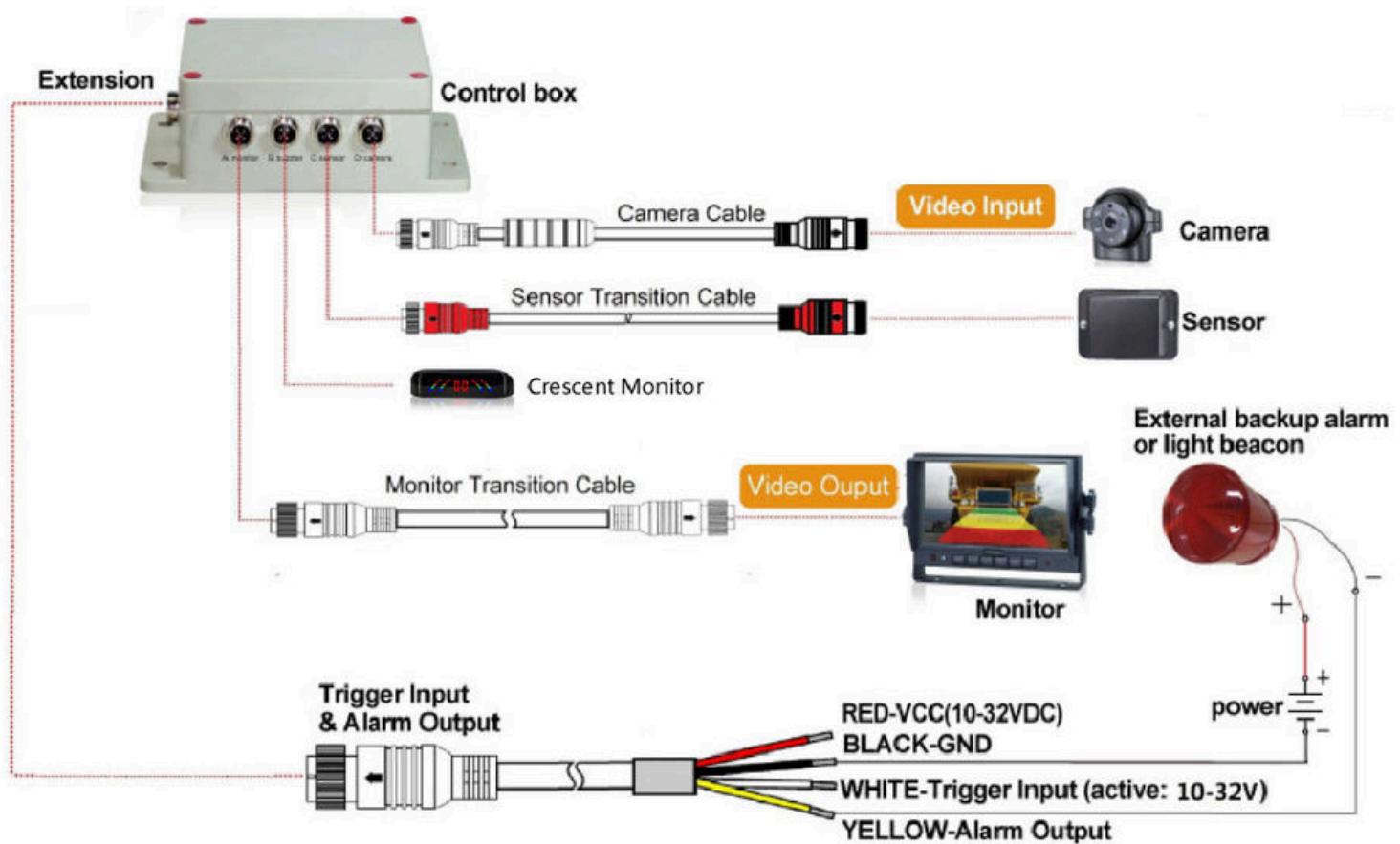
Each zone's detection range can be customized

Conditions	Visual	Buzzer
No Object Detected	None	Off
Object in Zone 5	Green	Bi-Bi-Bi
Object in Zone 4	Green	BiBi-BiBi-BiBi
Object in Zone 3	Yellow	BiBiBi-BiBiBi-BiBiBi
Object in Zone 2	Yellow	BiBiBiBi-BiBiBiBi-BiBiBiBi
Object in Zone 1	Red	Constant tone

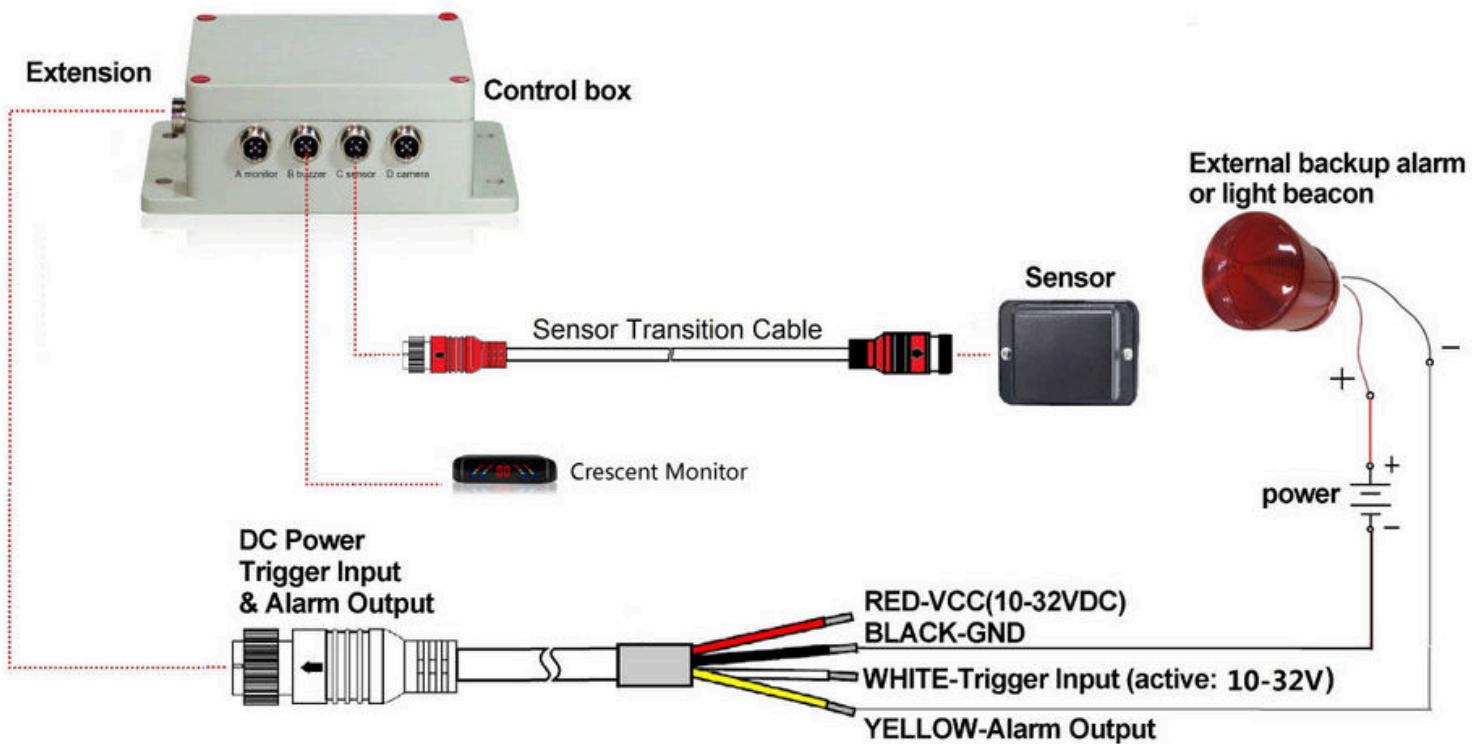
En definitiva, el radar de ondas milimétricas es un sistema de detección muy adecuado para ayudar a realizar cualquier maniobra, estacionamiento y operación a maquinarias y vehículos de grandes envergaduras.



Instalación con monitor



Instalación sin monitor





www.inovix.es



[contactos y docs de interés](#)



[@inovix](#)



info@inovix.es