

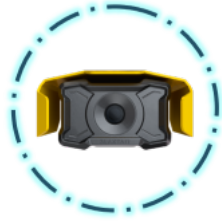
4.6 BLAXTAIR MR260 - FICHA TÉCNICA

Exported on 10/19/2026

Table of Contents

1	Introducción	3
2	Certificaciones y homologaciones	4
3	Especificaciones técnicas	6
3.1	Dimensiones y peso	6
3.2	Eléctrico	8
3.3	Ambiental	9
3.4	Rendimiento de detección	9
3.5	Vídeo - Cámara de IA.....	10
3.6	Grabación.....	10
3.6.1	Imagen - pantalla inteligente	10
3.6.2	Varios	10
4	Conexiones de usuario.....	11
5	Información para pedidos.....	13

1 Introducción



Blaxtair salva vidas. Es la solución de detección de peatones más avanzada para evitar colisiones con maquinaria, capaz al mismo tiempo de alertar a los conductores del peligro, evitar alarmas innecesarias y ayudar a los responsables de HSE y de obra a controlar y reducir el riesgo de accidentes. Compacta, robusta, conectada, escalable y fácil de instalar, con un rendimiento sin igual en el mercado, Blaxtair es la única cámara de IA capaz de detectar y localizar peatones con precisión en tiempo real, en cualquier postura (de pie, agachados o parcialmente ocultos) en todos los entornos de trabajo más exigentes. Para ir más allá de la prevención de accidentes de último segundo, el sistema integra la solución IoT basada en la nube “Blaxtair Connect”, que revoluciona la seguridad de las personas alrededor de las máquinas dividiendo por 3 la coactividad entre máquinas y peatones.

- Mejora la seguridad, las condiciones de trabajo y la productividad
- Evita alertas innecesarias que cansan al conductor
- Controla y reduce los riesgos de accidentes gracias a Blaxtair Connect integrado
- Preparado para el futuro: mantenimiento en línea y actualizaciones remotas de software
- Escalable: preparado para futuras funciones adicionales o servicios en la nube

 IP67	 IoT	 Compact
--	---	---

2 Certificaciones y homologaciones

Normas	Tipo
Protección contra agua/polvo	
Cámara de IA	IP6X (completamente estanca al polvo) según NF EN 60529 IPX7 (protección contra inmersión temporal en agua bajo presión) según ISO 20653 IPX9K (protección contra chorros de agua a alta presión y alta temperatura) según ISO 20653
Pantalla inteligente	IEC 60529 - IP67
Cámara doble BXT Switch	IEC 60529 - IP67
Conector del cable de la cámara	IP65
Prueba climática	
Cámara de IA	ISO 16750-4, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2
Pantalla inteligente	ISO 16750-4, IEC 60068-2-14
Cámara doble BXT Switch	ISO 16750-4, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2
Vibraciones y golpes	
Cámara de IA Pantalla inteligente Cámara doble BXT Switch	ISO 16750-3, IEC 60068-2-64 - Vibración aleatoria, IEC 60068-2-27 - Golpes
Compatibilidad electromagnética	
Cámara de IA	Directiva 2014/30/UE, ISO 10605, ISO 11452-2, ISO 11452-4 EN 12895, ICES-003 Edición 05, FCC Título 47 Parte 15
Pantalla inteligente	Directiva 2014/30/UE, EN 12895, ISO 13766-1, ISO 14982-1, ICES-003 Edición 05, FCC Título 47 Parte 15
Cámara doble BXT Switch	Directiva 2014/30/UE, ISO 10605, ISO 11452-2, ISO 11452-4, EN 12895 ICES-003 Edición 05, FCC Título 47 Parte 15 (*)

Cargas eléctricas	
Cámara de IA	ISO 7637-2, ISO 16750-2 (excluidos los perfiles de descarga de carga 5a/5b)
Pantalla inteligente	ISO 7637-2, ISO 16750-2
Cámara doble BXT Switch	ISO 7637-2, ISO 16750-2 - excluidos los perfiles de descarga de carga 5a/5b)
Radiofrecuencia	RED - Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/UE, UKSI 2017 N.º 2016
Asistencia de sistemas de detección de objetos Maquinaria de movimiento de tierras	ISO 16001
Medio ambiente	Reach, RoHS
Marcados	CE (Europa), UKCA (Gran Bretaña), FCC ID (EE. UU.), IC ID (Canadá)
IoT - tecnología	LTE, CE RED, FCC ID, IC ID, UKCA, RMM, SAR
IoT - Homologaciones	
Europa	Francia, Alemania, Austria, España, Polonia, Reino Unido, República Checa, Italia, Bélgica, Suiza, Rumanía, Dinamarca, Portugal, Irlanda, Ucrania, República Eslovaca, Hungría, Noruega, Luxemburgo, Suecia, Grecia, Países Bajos, Finlandia, Eslovenia, Letonia, Estonia, Serbia, Mónaco, Lituania
Oriente Medio y África	La Reunión
Norteamérica	Estados Unidos de América, Canadá,
Asia-Pacífico	Australia, Nueva Caledonia, Tahití



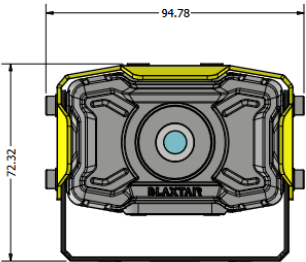
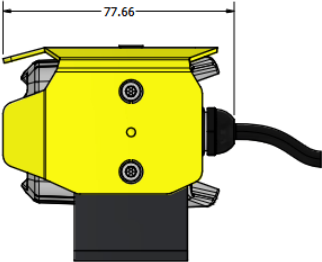
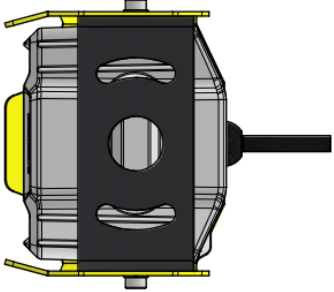
El nivel de estanqueidad está garantizado en las siguientes condiciones

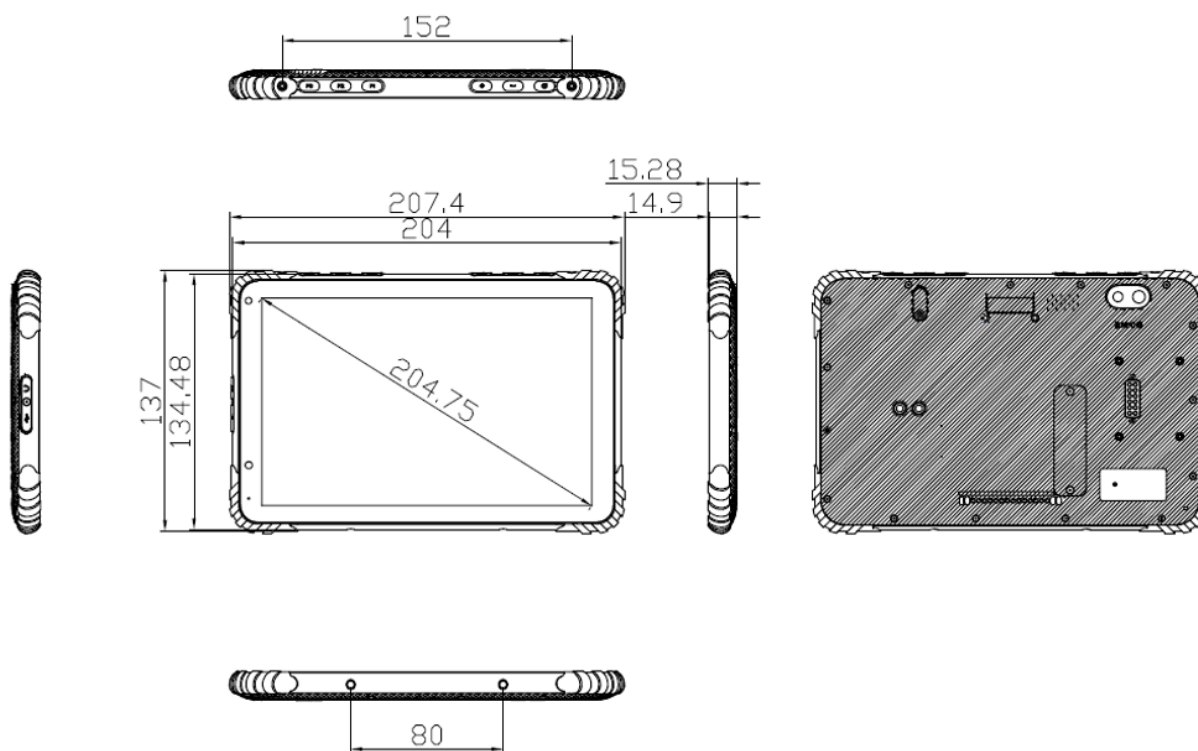
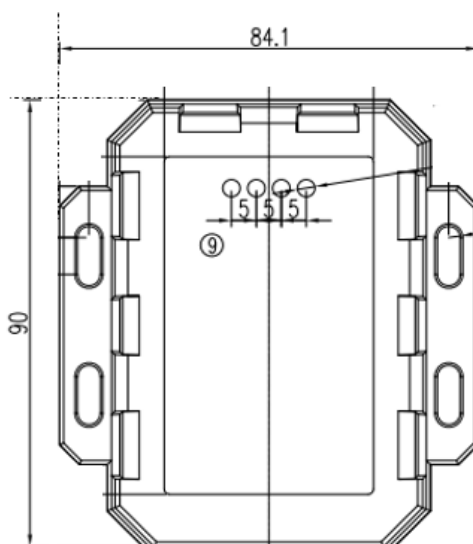
- La carcasa del producto no debe abrirse durante todo su ciclo de vida
- Todos los tornillos/conectores deben permanecer en la configuración de entrega de fábrica
- Los tapones de estanqueidad deben permanecer en los conectores si no están conectados

(*) Previsto

3 Especificaciones técnicas

3.1 Dimensiones y peso

Cámara De IA Con Cubierta Protectora		
Vista frontal	Vista lateral	Vista inferior
		

Pantalla Inteligente Sin Soporte Metálico**Cámara doble BXT Switch**



Las dimensiones están destinadas únicamente a uso comercial. Las ilustraciones no están a escala.

	Dimensiones L X A X P [Mm] (Pulgadas)	Peso (G)
Cámara de IA (sin cubierta protectora)	80,4 x 53,4 x 71,5 mm (3.2 x 2.1 x 2.8 in)	425 g (sin cubierta protectora)
Pantalla inteligente	207 x 137 x 15 mm (8,1 x 5,4 x 0,6 in)	528 g
Cámara doble BXT Switch	90 x 84,1 mm (3,5 x 3,3 in)	420 g

Carcasa - Cámara de IA	
Carcasa de la cámara	Aleación de aluminio ADC12
Color	Amarillo RAL 1003 para la cubierta protectora Gris RAL 9007 para la carcasa de la cámara

3.2 Eléctrico

Tensión nominal	12-24 VCC nominal 32 VCC máximo  Para tensión del vehículo >24 VCC, utilice un convertidor de potencia.
Tensión de entrada	~12-32 VCC
Consumo de energía	MR130: 18 W-25,2 W @12 V (1,5 A-2,1 A) M260: 23,4 W - 32,4 W @12 V (1,95 A-2,7 A)  Depende del uso y la configuración del sistema

3.3 Ambiental

Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	
Cámara de IA	-20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
Pantalla inteligente	-20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)
Pantalla inteligente - arranque en frío	-20 °C (-4 °F)
Cámara doble BXT Switch	-20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)

3.4 Rendimiento de detección

Latencia de detección (*)	Latencia < 300 ms
Rango de iluminación operativa	>300 Lux (recomendado para obtener el mejor rendimiento) De 100 Lux a 80000 Lux
Detección de peatones - Campo de visión	Diagonal - 152° Horizontal - 130° Vertical - 70°
Posición del peatón detectada	De pie, agachado, oculto/truncado, tumbado  El rendimiento depende de la escena
Duración de arranque	~0 s con la opción de relé de modo de suspensión fija Desde el modo de suspensión (es decir, carga de batería de la tableta >0%): ~17 s para alarmas / ~21 s para transmisión de vídeo Desde una carga baja de la batería de la tableta (cercana a 0%), el tiempo de arranque puede tardar varios minutos (depende de cuánto tiempo haya estado vacía la batería y de la temperatura de la batería)

(*) Previsto

3.5 Vídeo - Cámara de IA

Rango dinámico	81 dB
Frecuencia de imagen	25 fps
Tipo de obturador	Obturador electrónico rolling shutter
Resolución	720p
Sensor	CMOS

3.6 Grabación

Duración de la grabación	8 horas* para la versión 217 Entre 20 y 30 horas, según el uso de la tableta para la versión 224
Datos de la grabadora	Transmisión en directo de Blaxtair
Descarga	Mediante la aplicación Blaxtair

(*) El valor puede aumentarse a más de 30 horas de datos grabados bajo pedido

3.6.1 Imagen - pantalla inteligente

Resolución	1280 x 800 px
------------	---------------

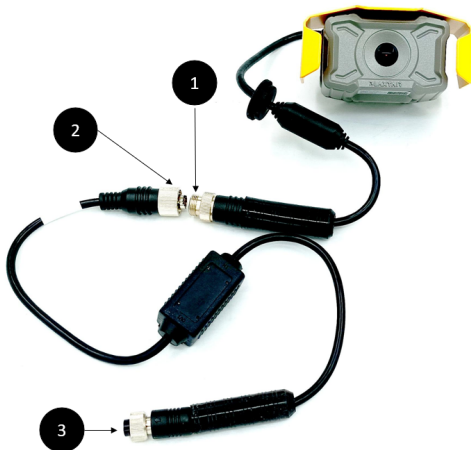
3.6.2 Varios

Idiomas compatibles	Inglés, francés, alemán, español
Diagnóstico	Se registran varias condiciones de estado en el registro de diagnóstico interno. Las condiciones de fallo críticas también se mostrarán en la pantalla

4 Conexiones de usuario

Pantalla Inteligente De 8" Con Soporte Metálico Y Cables			
Cable 1	GX12	1500 mm	GX12 macho de 6 pines Ethernet y alimentación de la cámara
Cable 2	sin conector	4800 mm	Alimentación del sistema
Cable 3	sin conector	4800 mm	Entradas discretas x2
Cable 4	sin conector	4800 mm	Salidas discretas x2
Cable 5	GX12	1500 mm	Conector AHD

Conectores De La Cámara De IA



- (1) Conector hembra 8P de cámara (datos + alimentación) - Longitud: 400 mm
- (2) Conector macho 8P (datos + alimentación)
- (3) Conector hembra 6P GX12 (Ethernet + alimentación) - Longitud: 1600 mm

La longitud total del cable de la cámara de IA es de 2 m (78,7 in).

Cámara Doble BXT Switch



- Cables rojo/amarillo: alimentación (ambos deben conectarse)
- Cable negro: masa, conector hembra 8P de cámara (datos + alimentación)
- Conector hembra 6P GX12 ROJO (Ethernet + alimentación) = conexión a la pantalla
- Conectores macho 6P GX12 NEGROS (Ethernet + alimentación) = conexión a CAM REAR y CAM FRONT

5 Información para pedidos

Blaxtair - MR260 24 M - Sistema De Detección		
105-950-002	Código HS	8528.5900
2 x cámaras de IA BXT con cable de 2 m, soporte de montaje de 6 ejes y soporte en U, 1 x cable de extensión Ethernet de 6 pines de 4 m, 2 x cables de extensión Ethernet de 6 pines de 10 m, 1 x pantalla inteligente BXT de 8" 1 x soporte metálico con cable de 2 m, soporte de montaje de 6 ejes (alimentación: VCC 12-32 V, 2 x entradas, 2 x salidas y conector Ethernet de cámara) 1 x cámara doble BXT Switch 1 x kit de relé para modo de suspensión fija de 20 minutos (para máquinas de 12 V y 24 V) 2 x kits de fusibles 1 x manual de instalación		

Blaxtair - MR260 12 M - Sistema De Detección		
105-950-003	Código HS	8528.5900
2 x cámaras de IA BXT con cable de 2 m, soporte de montaje de 6 ejes y soporte en U, 3 x cables de extensión Ethernet de 6 pines de 4 m, 1 x pantalla inteligente BXT de 8" 1 x soporte metálico con cable de 2 m, soporte de montaje de 6 ejes (alimentación: VCC 12-32 V, 2 x entradas, 2 x salidas y conector Ethernet de cámara) 1 x cámara doble BXT Switch 1 x kit de relé para modo de suspensión fija de 20 minutos (para máquinas de 12 V y 24 V) 2 x kits de fusibles 1 x manual de instalación		



Toda la información puede cambiar sin previo aviso.