



MACROM

Multimedia Car Audio



Catalogo
General
2026



www.macrom.it

Sistemas multimedia

Conducir
siempre será
un placer

Pantallas táctiles y reproductores multimedia diseñados para facilitar la conducción, entretener a los pasajeros y modernizar cualquier vehículo. Funcionalidades inteligentes y compatibilidad garantizada para una experiencia completa.



T1003DAB

Pantalla multimedia de 10,1 pulgadas con sistema de navegación y CarPlay y Android Auto



ESPECIFICACIONES

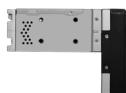
- Chasis DIN simple con plataforma B200E
- Procesador de 8 núcleos, velocidad de CPU de 2,5 GHz, memoria de 4/64 GB
- Sistema operativo Android 13 y carga de aplicaciones
- Pantalla QLED capacitiva de 10,1" (resolución de 1920*1080 ppp)
- Pantalla ajustable (derecha/izquierda +/- 30 %; arriba-abajo +/- 4 cm)
- Sintonizador FM-RDS/AM
- DAB+ integrado con servicio FM y antena DAB incluida
- Conexión inalámbrica Apple y Android
- 3 entradas USB
- Punto de acceso de red y Wi-Fi
- Navegación online
- Vista envolvente de 360° (opcional)
- Manos libres Bluetooth 5.0 con micrófono externo
- Transmisión Bluetooth A2DP
- Sistema multilingüe
- Iluminación RGB
- Fondo de la interfaz de usuario personalizable
- Amplificador interno de 4 x 45 vatios
- DSP con ecualizador de 64 bandas
- 2 salidas preamplificadas (delanteras y traseras)
- 1 salida preamplificada para subwoofer
- 1 entrada auxiliar A/V
- 1 entrada para cámara trasera (formatos AHD y CVBS)
- 1 entrada para cámara delantera (formatos AHD y CVBS)
- Mandos programables en el volante

T703DAB

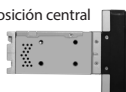
Pantalla multimedia de 6,75 pulgadas con sistema de navegación y CarPlay y Android Auto



Posición superior



Posición central



Posición inferior



ESPECIFICACIONES

- Chasis DIN simple con plataforma B200E
- Procesador de 8 núcleos, velocidad de CPU de 2,5 GHz, memoria de 4/64 GB
- Sistema operativo Android 13 y carga de aplicaciones
- Pantalla IPS capacitiva de 6,75" (resolución de 1024 x 600 ppp)
- Carcasa de radio ajustable en 5 posiciones
- Sintonizador FM-RDS/AM
- DAB+ integrado con servicio FM y antena DAB incluida
- Conexión inalámbrica para Apple y Android
- 3 entradas USB
- Punto de acceso de red y Wi-Fi
- Navegación en línea
- Vista envolvente de 360° (opcional)
- Manos libres Bluetooth 5.0 con micrófono externo
- Transmisión Bluetooth A2DP
- Sistema multilingüe
- Iluminación RGB
- Fondo de la interfaz de usuario personalizable
- Amplificador interno de 4 x 45 vatios
- DSP con ecualizador de 64 bandas
- 2 salidas preamplificadas (delantera y trasera)
- 1 salida de subwoofer preamplificada
- 1 entrada auxiliar A/V
- 1 entrada de cámara trasera (formatos AHD y CVBS)
- 1 entrada de cámara delantera (formatos AHD y CVBS)
- Mando de volante resistivo programable integrado

T6593DAB

Pantalla multimedia motorizada de 7 pulgadas con sistema de navegación y CarPlay y Android Auto



Pantalla ajustable

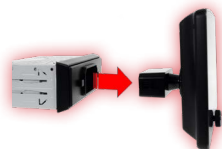


ESPECIFICACIONES

- Chasis DIN simple con plataforma B200E
- Procesador de 8 núcleos, velocidad de CPU de 2,5 GHz, memoria de 4/64 GB
- Sistema operativo Android 13 y carga de aplicaciones
- Pantalla IPS capacitiva de 7 pulgadas (resolución de 1024 x 600 ppp)
- Monitor retráctil y ajustable electrónicamente
- Sintonizador FM-RDS/AM
- DAB+ integrado con servicio FM y antena DAB incluida
- Conexión inalámbrica para Apple y Android
- 2 puertos USB traseros y 1 puerto USB delantero
- Punto de acceso de red y Wi-Fi
- Navegación en línea
- Vista panorámica de 360° (opcional)
- Manos libres Bluetooth 5.0 con micrófono externo
- Transmisión Bluetooth A2DP
- Sistema multilingüe
- Iluminación RGB
- Fondo de la interfaz de usuario personalizable
- Amplificador interno de 4 x 45 vatios
- DSP con ecualizador de 64 bandas
- 2 salidas preamplificadas (delantera y trasera)
- 1 salida de subwoofer preamplificada
- 1 entrada auxiliar A/V
- 1 entrada de cámara trasera (formatos AHD y CVBS)
- 1 entrada de cámara delantera (formatos AHD y CVBS)
- Mandos programables integrados en el volante

DL903DAB

Pantalla multimedia extraíble de 9" con sistema de navegación y CarPlay y Android Auto



Pantalla extraíble

ESPECIFICACIONES

- Chasis DIN simple
- Pantalla LED capacitiva de 9"
- Pantalla extraíble
- Pantalla ajustable (derecha/izquierda +/- 30%; arriba-abajo +/- 2,5 cm)
- Sintonizador FM-RDS/AM
- DAB+ integrado con antena incluida
- Compatible con CarPlay y Android Auto
- Compatible con teléfonos inalámbricos
- Módulo GPS integrado (antena incluida)
- 2 entradas USB (tipo A)
- Punto de acceso Wi-Fi (para conexión inalámbrica con teléfonos)
- Manos libres Bluetooth 5.0
- Transmisión Bluetooth A2DP
- Micrófono externo
- Sistema multilingüe
- Iluminación RGB
- Fondo de la interfaz de usuario personalizable
- Amplificador interno de 4 x 45 vatios
- Ecualizador de 10 bandas con efectos de sonido
- 2 salidas preamplificadas de 4 V (delanteras y traseras)
- 2 salidas preamplificadas para subwoofer de 4 V
- 1 entrada auxiliar A/V
- 1 entrada para cámara trasera (formato CVBS)
- 1 entrada para cámara delantera (formato CVBS)
- Control de volante resistivo programable integrado



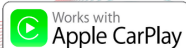
DL7000D25

Pantalla multimedia de 6,8" con sistema de navegación y CarPlay y Android Auto



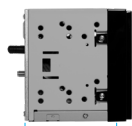
ESPECIFICACIONES

- Chasis de doble DIN
- Pantalla LED capacitiva de 6,8"
- Sintonizador FM-RDS/AM
- DAB+ integrado con servicio FM y antena DAB opcional
- Compatible con CarPlay y Android Auto
- Puertos USB
 - Delantero para conectar dispositivos móviles con CarPlay y Android Auto.
 - Traseros para reproducir archivos de música, vídeo e imágenes
- Manos libres Bluetooth 4.0
- Transmisión Bluetooth A2DP
- Micrófono externo
- Sistema multilingüe
- Iluminación dual roja/blanca
- Amplificador interno de 4 x 40 vatios
- Ecualizador de 10 bandas con efectos de sonido
- 2 salidas preamplificadas de 4 V (delanteras y traseras)
- 1 salida de subwoofer preamplificada de 4 V
- 1 entrada auxiliar A/V
- 1 entrada para cámara trasera (formato CVBS)
- Mandos programables integrados en el volante



DL675DAB

Pantalla multimedia de 6,75" con sistema de navegación y CarPlay y Android Auto



Profundidad: 80 mm

ESPECIFICACIONES

- Chasis de doble DIN
- Pantalla LED capacitiva de 6,75"
- Sintonizador FM-RDS/AM
- DAB+ integrado con antena incluida
- Compatible con CarPlay y Android Auto
- Compatible con teléfonos inalámbricos
- Módulo GPS integrado (antena incluida)
- 2 entradas USB (tipo A)
- Punto de acceso Wi-Fi (para conexión inalámbrica con teléfonos)
- Manos libres Bluetooth 5.0
- Transmisión Bluetooth A2DP
- Micrófono externo
- Sistema multilingüe
- Iluminación RGB
- Fondo de la interfaz de usuario personalizable
- Amplificador interno de 4 x 45 vatios
- Ecualizador de 10 bandas con efectos de sonido
- 2 salidas preamplificadas de 4 V (delanteras y traseras)
- 2 salidas preamplificadas para subwoofer de 4 V
- 1 entrada auxiliar A/V
- 1 entrada para cámara trasera (formato CVBS)
- 1 entrada para cámara delantera (formato CVBS)
- Control de volante resistivo programable integrado



Radio MP3 y reproductor de CD



DL5300DAB

Sintonizador FM/AM con radio DAB+, manos libres Bluetooth, reproductores USB/SD con panel frontal extraíble



Iluminación multicolor

DAB+
Digital Audio Broadcasting



ESPECIFICACIONES

- Receptor de radio RDS-FM/AM
- 18 presintonías FM, 12 presintonías AM
- Receptor de radio digital DAB/DAB+
- Manos libres Bluetooth
- Transmisión de audio Bluetooth A2DP
- Micrófono Bluetooth externo
- Entrada de audio auxiliar mediante conector jack
- Reproductor de audio USB
- Formatos de audio compatibles (MP3 / WMA / APE / FLAC)
- USB para carga de teléfonos móviles
- Salidas preamplificadas delanteras/traseras
- Iluminación ajustable en 7 colores
- Panel frontal extraíble
- Recuperación de los mandos del volante mediante interfaz OPCIONAL
 - URI-CAN con protocolo Can-Bus
 - URI-RES con protocolo resistivo
- Antena DAB incluida en el paquete.
- Amplificador interno de 4 x 50 vatios
- Salidas preamplificadas de 2 V
- Formatos compatibles (MP3 / WMA / APE / FLAC)
- USB con carga para móviles
- Chasis 1-Din (182 x 52 profundidad 105 mm)

DL5100BT

Sintonizador FM/AM, manos libres Bluetooth, reproductores USB/SD con panel frontal extraíble



Iluminación multicolor



ESPECIFICACIONES

- Receptor de radio RDS-FM/AM
- 18 presintonías FM, 12 presintonías AM
- Manos libres Bluetooth
- Transmisión de audio Bluetooth A2DP
- Micrófono Bluetooth interno o externo seleccionable
- Entrada de audio auxiliar mediante conector
- Reproductor de audio USB
- Formatos de audio compatibles (MP3 / WMA / APE / FLAC)
- USB para carga de teléfonos móviles
- Lector de tarjetas SD
- Salidas preamplificadas delanteras/traseras
- Iluminación ajustable en 7 colores
- Panel frontal extraíble
- Recuperación de los mandos del volante mediante interfaz OPCIONAL
 - URI-CAN con protocolo Can-Bus
 - URI-RES con protocolo resistivo
- Amplificador interno de 4 x 50 vatios
- Salidas preamplificadas de 2 V
- Chasis 1-DIN (182 x 52 profundidad 105 mm)

CD7300DAB

Reproductor de CD - Sintonizador DAB+/FM/AM, manos libres Bluetooth, reproductores USB/SD con panel frontal extraíble



Iluminación multicolor

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

DAB+
Digital Audio Broadcasting



ESPECIFICACIONES

- Reproductor de CD
- Receptor de radio RDS-FM/AM
- 18 presintonías FM, 12 presintonías AM
- Receptor de radio digital DAB/DAB+
- Manos libres Bluetooth
- Transmisión de audio Bluetooth A2DP
- Micrófono Bluetooth externo
- Entrada de audio auxiliar mediante conector jack
- Reproductor USB con carga para dispositivos móviles
- Lector de tarjetas SD
- Salidas preamplificadas delanteras/traseras
- Iluminación ajustable en 7 colores
- Panel frontal extraíble
- Recuperación de los mandos del volante mediante interfaz OPCIONAL
 - URI-CAN con protocolo Can-Bus
 - URI-RES con protocolo resistivo
- Antena DAB incluida en el paquete.
- Amplificador interno de 4 x 50 vatios
- Salidas preamplificadas de 2 V
- Formatos compatibles (MP3 / WMA / APE / FLAC)
- USB con carga para móviles
- Mando a distancia incluido
- Chasis 1-Din (182 x 52 profundidad 165 mm)

Kit para autocaravanas

Tecnología inteligente,
estés donde
estés

Tecnología, seguridad y comodidad para quienes viajan sobre cuatro ruedas. Nuestros kits para autocaravanas convierten cada viaje en una experiencia fluida, con sistemas inteligentes diseñados para simplificar la conducción y aumentar la visibilidad.



Kit para autocaravanas

Kit Plug & Play para Fiat DUCATO 8 (2021>)



T1003DAB.KITDUC8

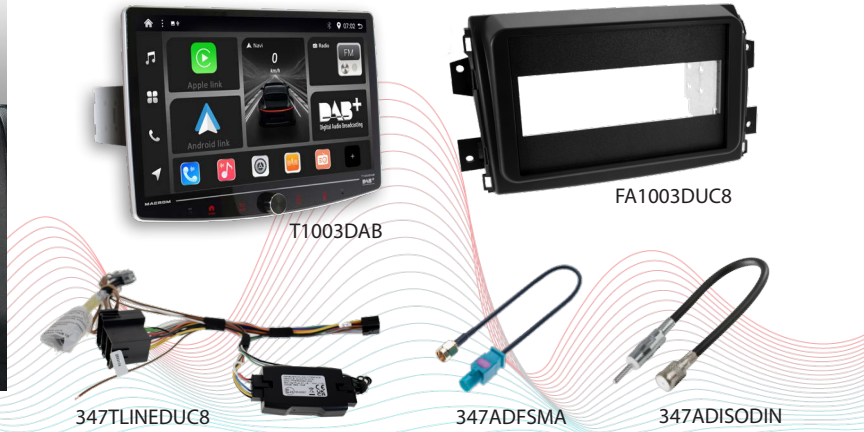
Kit Ducato 8/9 sin equipo de radio original

Contenido del kit:

Monitor multimedia, máscara con soportes de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM y DAB.



Kit disponible para vehículos con equipo de radio original con pantalla de 5".



DL903DAB.KITDUC8

Kit para Ducato 8/9 sin equipo de radio original

Contenido del kit:

Monitor multimedia, máscara con soportes de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM y DAB.



Kit disponible para vehículos con equipo de radio original con pantalla de 5".



DL7000D25.KITDUC8

Kit para Ducato 8/9 sin equipo de radio original

Contenido del kit:

Monitor multimedia, máscara, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM.



Kit disponible para vehículos con equipo de radio original con pantalla de 5".



Kit para autocaravanas

Kit Plug & Play para Fiat DUCATO 250/290



T1003DAB.KITDUC2529

Kit para Ducato 250/290 sin equipo de radio original

Contenido del kit:

Pantalla multimedia, máscara con soportes de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM y antena DAB de cristal.



Kit disponible para vehículos con equipo de radio original VP1 y VP2.



DL903DAB.KITDUC2529

Kit para Ducato 250/290 sin equipo de radio original

Contenido del kit:

Monitor multimedia, máscara con soportes de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM y antena DAB de cristal.



Kit disponible para vehículos con equipo de radio original VP1 y VP2.



DL7000D25.KITDUC2529

Kit para Ducato 250/290 sin equipo de radio original

Contenido del kit:

Monitor multimedia, soporte de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM y antena DAB de cristal.



Kit disponible para vehículos con equipo de radio original VP1 y VP2.



Kit para autocaravanas

Kit Plug & Play para Fiat DUCATO 244 y FORD Transit



DL903DAB.KITDUC244

Kit Ducato 244 sin equipo de radio original

Contenido del kit:
Monitor multimedia, marco, cableado Plug & Play, adaptador de antena FM y antena DAB de cristal.



DL903DAB



FA903DUC244



347ADISODIN

T1003DAB.KITFOTRA

Kit para Ford Transit a partir de 2019 sin radio o con equipo de radio original básico

Contenido del **KIT03FOTRA**:
Monitor multimedia, soportes de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM ISO-Fakra, recuperación de USB y antena DAB de cristal.



T1003DAB

KIT03FOTRA



DL903DAB.KITFOTRA

Kit para Ford Transit a partir de 2019 sin radio o con equipo de radio original básico

Contenido del **KIT03FOTRA**:
Pantalla multimedia, soportes de montaje, cableado Plug & Play con recuperación de los mandos del volante, adaptador de antena FM ISO-Fakra, recuperación de USB y antena DAB de cristal.



DL903DAB

KIT03FOTRA



Asistencia al aparcamiento

Cada movimiento
bajo tu
control

Desde cámaras de visión trasera hasta sensores de ángulo muerto, aquí encontrarás todo lo que necesitas para aparcar con seguridad. Soluciones prácticas y fiables compatibles con cualquier vehículo, diseñadas para una conducción sin estrés.



Asistencia al aparcamiento

Monitor independiente y monitor con retrovisor



KIT7504AR

Kit de monitor AHD Quad Vision de 7 pulgadas + grabación + cámara AHD con cable



Kit compuesto por monitor SM7004AR + cámara CAM504. También disponibles por separado.

ESPECIFICACIONES

MONITOR

- Pantalla IPS AHD de 7"
- Resolución: 1024 x 600 píxeles
- Contraste: 500:1
- Alimentación: 12 V-24 V CC
- Sistema: PAL/NTSC (AUTO)
- QUAD-Vision y grabación de imágenes
- Conexión por cable para hasta 4 cámaras traseras
- Grabación:
 - Compatible con tarjetas SD de 128 GB (Velocidad > Clase 10)
- Activador para la activación del canal de entrada
- Soporte con ventosa STA7GLA opcional
- Mando a distancia incluido

VIDEO CAMERA

- Tecnología CMOS AHD de 1/3"
- Visión nocturna por infrarrojos
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Marco de aluminio fundido a presión
- Ángulo de visión: 110°
- Sensibilidad nocturna: 0,2 lux
- Resolución: 1280 x 720 píxeles
- Tensión de funcionamiento: de 12 a 24 V
- Conexión aeronáutica
- Longitud del cable de video: 15 metros
- Dimensiones: 70 x 46 mm

SM7001A

Monitor AHD de 7 pulgadas con soporte independiente



STA7GLA
Soporte con ventosa opcional

ESPECIFICACIONES

- Monitor AHD IPS de 7 pulgadas
- Resolución: 1024 x 600 píxeles
- Contraste: 500:1
- Alimentación: 12 V-24 V CC
- Sistema: PAL/NTSC (AUTO)
- Formatos compatibles: CVBS / 720P / 960P / 1080P HD 25/30 fps
- 2 entradas de video AHD con conector aeronáutico de 4 pines
 - Video 1 Auxiliar
 - Video 2 Cámara trasera
- Rotación de imagen (0° / 180° / 270° / 360°)
- Líneas de aparcamiento (Activado / Desactivado)
- Mando a distancia incluido

SM7002A

Monitor AHD de 7 pulgadas con espejo retrovisor y soporte Clip-On



ESPECIFICACIONES

- Monitor AHD IPS de 7 pulgadas
- Resolución: 1024 x 600 píxeles
- Contraste: 500:1
- Alimentación: CC 12 V-24 V
- Sistema: PAL/NTSC (AUTO)
- Formatos compatibles: CVBS / 720P / 960P / 1080P HD 25/30 fps
- 2 entradas de video AHD con conector RCA
 - Video 1: Auxiliar
 - Video 2: Cámara trasera
- Líneas de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Mando a distancia incluido

MM3501A

Monitor AHD de 5 pulgadas con espejo retrovisor y fijación por clip



ESPECIFICACIONES

- Monitor de 5 pulgadas
- Resolución: 800 x 480 píxeles
- Contraste: 350:1
- Alimentación: 12 V CC
- Relación de aspecto 4:3 / 16:9
- Sistema: PAL/NTSC (AUTO)
- Formatos compatibles:
 - CVBS / 720P / 960P / 1080P HD 25/30 fps
- Entrada de video 1: Auxiliar
- Entrada de video 2: Cámara trasera

MRC1560HQ

Cámara de visión trasera cilíndrica universal para montaje empotrado

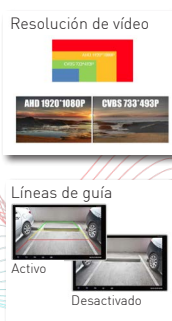


ESPECIFICACIONES

- Tecnología CMOS en color NTSC de 1/4"
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión sin distorsiones de 145°
- Sensibilidad nocturna de 0,2 lux
- Resolución de 968 (H) x 488 (V) píxeles
- Rotación de imagen (Normal o Espejo)
- Líneas de guía de aparcamiento (Activadas/Desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 9 a 16 voltios
- Conexión Fast-Plug
- Cable de vídeo RCA de 6 metros de longitud
- Dimensiones: 20 x Ø 19 mm

MRC1990AHQ

Cámara de visión trasera cilíndrica universal, montaje empotrado, conmutable AHD/CVBS a 45°

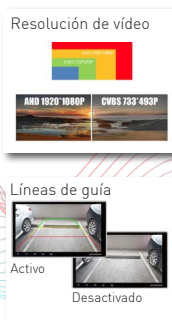


ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color de 1/3" NTSC/PAL
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 150°
- Sensibilidad nocturna de 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Guías de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 9 a 16 V CC
- Conexión Fast-Plug
- Cable de vídeo RCA de 6 metros de longitud
- Dimensiones: 23 x Ø 19 mm

MRC1880AHQ

Cámara trasera cilíndrica universal con soporte tipo mariposa intercambiable AHD/CVBS

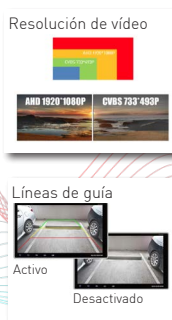


ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color de 1/3" NTSC/PAL
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 150°
- Sensibilidad nocturna: 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Líneas de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento: de 9 a 16 V CC
- Conexión Fast-Plug
- Longitud del cable de vídeo RCA: 6 metros
- Dimensiones: 23 x Ø 19 mm

MRC1950AHQ

Cámara de visión trasera universal en forma de cubo con soporte AHD/CVBS conmutable externamente



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color de 1/3" NTSC/PAL
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 150°
- Sensibilidad nocturna de 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Guías de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 9 a 16 V CC
- Conexión Fast-Plug
- Cable de vídeo RCA de 6 metros de longitud
- Dimensiones: 23 x 23 x 23 mm

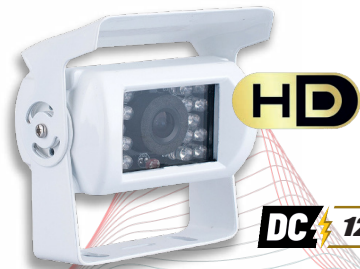
Asistencia al aparcamiento

Cámaras de visión trasera universales con conexión Fast Plug



RCM08WAHQ

Cámara de visión trasera AHD universal para autocaravanas con visión nocturna y ajustes configurables



HD

DC 12/24V

24 HOURS
FUNCIONAMIENTO DE LARGA DURACIÓN

FAST-PLUG

Resolución de vídeo



Líneas de guía



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color NTSC/PAL de 1/3"
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 120°
- Sensibilidad nocturna de 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Guías de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 12 a 24 V CC
- Conexión de aviación
- Visera parasol ajustable
- Ajuste vertical y horizontal
- Longitud del cable de vídeo: 10 metros
- Dimensiones: 76 x 78 mm

MRC1999WAHQ

Cámara de visión trasera universal Easy-Fit con posición vertical conmutable AHD/CVBS



HD

24 HOURS
FUNCIONAMIENTO DE LARGA DURACIÓN

FAST-PLUG

Resolución de vídeo



Líneas de guía



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color de 1/3" NTSC/PAL
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 150°
- Sensibilidad nocturna: 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Guías de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 9 a 16 V CC
- Conexión Fast-Plug
- Montaje con perno pasante
- Longitud del cable de vídeo RCA: 6 metros
- Dimensiones: 32 x 30 mm

RCM09WAHQ

Cámara de visión trasera universal con visión nocturna y ajustes AHD/CVBS conmutables



HD

DC 12/24V

FAST-PLUG

También disponible en negro (RCM09AHQ)

24 HOURS
FUNCIONAMIENTO DE LARGA DURACIÓN

Resolución de vídeo



Líneas de guía

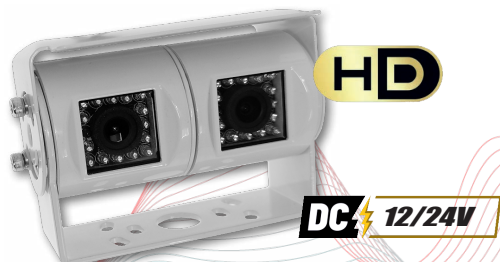


ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color NTSC/PAL de 1/3"
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo: 150°
- Sensibilidad nocturna: 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Guías de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 12 a 24 voltios
- Conexión de aviación
- Óptica ajustable a 360° para instalación lateral
- Longitud del cable de vídeo: 15 metros
- Dimensiones: 70 x 54 mm

RCM2299WAHQ

Cámara trasera dual universal para autocaravanas, conmutable entre AHD/CVBS



HD

DC 12/24V

FAST-PLUG

24 HOURS
FUNCIONAMIENTO DE LARGA DURACIÓN

Resolución de vídeo



Líneas de guía



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Cámara CMOS en color de 1/3" NTSC/PAL
- Visión nocturna por infrarrojos
- Resistente al agua (IP68)
- Ángulo de visión horizontal
 - CAM 1 = 140° (para asistencia al aparcamiento)
 - CAM 2 = 100° (para vista panorámica trasera)
- Sensibilidad nocturna 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920 x 1080 p
 - CVBS 733 x 493 p
- Líneas de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 12 a 24 voltios
- Longitud del cable de vídeo: 15 metros
- Dimensiones: 104 x 80 mm

Asistencia al aparcamiento

Cámaras de visión trasera universales con conexión Fast Plug



MRC1770HQ

Soporte universal para matrículas de la UE con cámara de visión trasera integrada



Rotación de la imagen



Líneas de guía



ESPECIFICACIONES

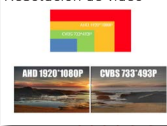
- Tecnología CMOS en color NTSC de 1/4"
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión sin distorsiones: 145° (horizontal)
- Sensibilidad nocturna: 0,2 lux
- Resolución: 968 (H) x 488 (V) píxeles
- Rotación de la imagen (normal o espejo)
- Líneas de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento: de 9 a 16 voltios
- Conexión Fast-Plug
- Longitud del cable de video RCA: 8 metros
- Dimensiones: 140 x 546 mm

RCM04AHQ

Cámara de visión trasera AHD universal para camiones y autobuses con visión nocturna y montaje ajustable



Resolución de vídeo



Líneas de guía



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD/CVBS
- Tecnología CMOS en color de 1/3" NTSC/PAL
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 120°
- Sensibilidad nocturna de 0,1 lux
- Resolución:
 - AHD 1920*1080P
 - CVBS 733*493P
- Guías de aparcamiento (activadas/desactivadas)
- Tensión de funcionamiento de 12 a 24 V CC
- Conexión de aviación
- Visera parasol ajustable
- Ajuste vertical y horizontal
- Longitud del cable de vídeo: 10 metros
- Dimensiones: 76 x 78 mm

RCWL1CVBS-W

Cámara de visión trasera inalámbrica universal con receptor CVBS



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con CVBS (video compuesto)
- Tecnología CMOS en color NTSC de 1/3"
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento prolongado
- Ángulo de visión horizontal máximo de 110°
- Resolución: 968 x 488 píxeles
- Sensibilidad nocturna de 0,1 lux
- Distancia de visión nocturna de unos 3 metros
- Tensión de funcionamiento: de 12 a 24 voltios
- Frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
- Conexión mediante RCA
- Distancia de transmisión superior a 100 m
- Dimensiones: 100 x 55 x 47 (alto) mm

RCWL1AHD

Cámara de visión trasera inalámbrica universal con receptor AHD



ESPECIFICACIONES

- Solución compatible con AHD (1080p)
- Tecnología CMOS en color NTSC de 1/3"
- Resistente al agua (IP68)
- Funcionamiento de larga duración
- Ángulo de visión horizontal máximo: 110°
- Resolución del receptor: 720P_25Hz
- Sensibilidad nocturna: 0,1 lux
- Distancia de visión nocturna: unos 3 metros
- Tensión de funcionamiento: de 12 a 24 voltios
- Frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz
- Conexión mediante RCA
- Distancia de transmisión: más de 100 m
- Dimensiones: 100 x 55 x 47 (alto) mm

Asistencia al aparcamiento

Kit de asistencia al aparcamiento para turismos y vehículos pesados



EPS416OEM

Kit de asistencia al aparcamiento con 4 sensores de 16 mm de diámetro, aptos para pintar, con montaje empotrado



ESPECIFICACIONES

- Kit de instalación de asistencia al aparcamiento OEM para la parte trasera o delantera
- Montaje empotrado con 4 sensores aptos para pintar
- Posibilidad de utilizar 2, 3 o 4 sensores
- Configuración de detección de rueda de repuesto
- Configuración de detección de gancho de remolque
- Función de autoaprendizaje
- Zumbador ajustable
- Tecnología anti-falsas alarmas
- Precisión de detección
- Alimentación de 12 a 24 V
- Conectores impermeables
- Longitud del cable del sensor: 450 cm
- Pantalla opcional (DISP-EPS)

RPS419ECO

Kit de asistencia al aparcamiento con 4 sensores pintables de 19 mm de diámetro con instalación por clip



ESPECIFICACIONES

- Kit de instalación de asistencia al aparcamiento trasero de recambio
- Instalación con 4 sensores pintables
- Opción de utilizar 2, 3 o 4 sensores
- Ajuste de presencia de rueda de repuesto
- Ajuste de presencia de gancho de remolque
- Función de autoaprendizaje
- Zumbador ajustable
- Tecnología anti-falsas alarmas
- Precisión de detección
- Alimentación de 12 V
- Conectores impermeables
- Longitud del cable del sensor: 250 cm
- Pantalla opcional (DISP-RPS)

WPS423TR

Kit con 4 sensores para vehículos industriales con avisador acústico inalámbrico



ESPECIFICACIONES

- Kit de instalación para asistencia al aparcamiento trasero en camiones
- Instalación con 4 sensores pintables
- Se puede utilizar con 2, 3 o 4 sensores
- Configuración de detección de rueda de repuesto
- Configuración de detección de gancho de remolque
- Función de autoaprendizaje
- Zumbador inalámbrico con nivel de audio ajustable
- Aviso acústico seleccionable (On/Off)
- Alimentación de 12 a 24 V
- Tecnología anti-falsas alarmas
- Precisión de detección
- Conectores y ECU resistentes al agua
- Longitud del cable del sensor: 250 cm
- Pantalla inalámbrica opcional (DISP-WPS)

BSD423TR

Kit de sistema de detección de ángulo muerto con 4 sensores



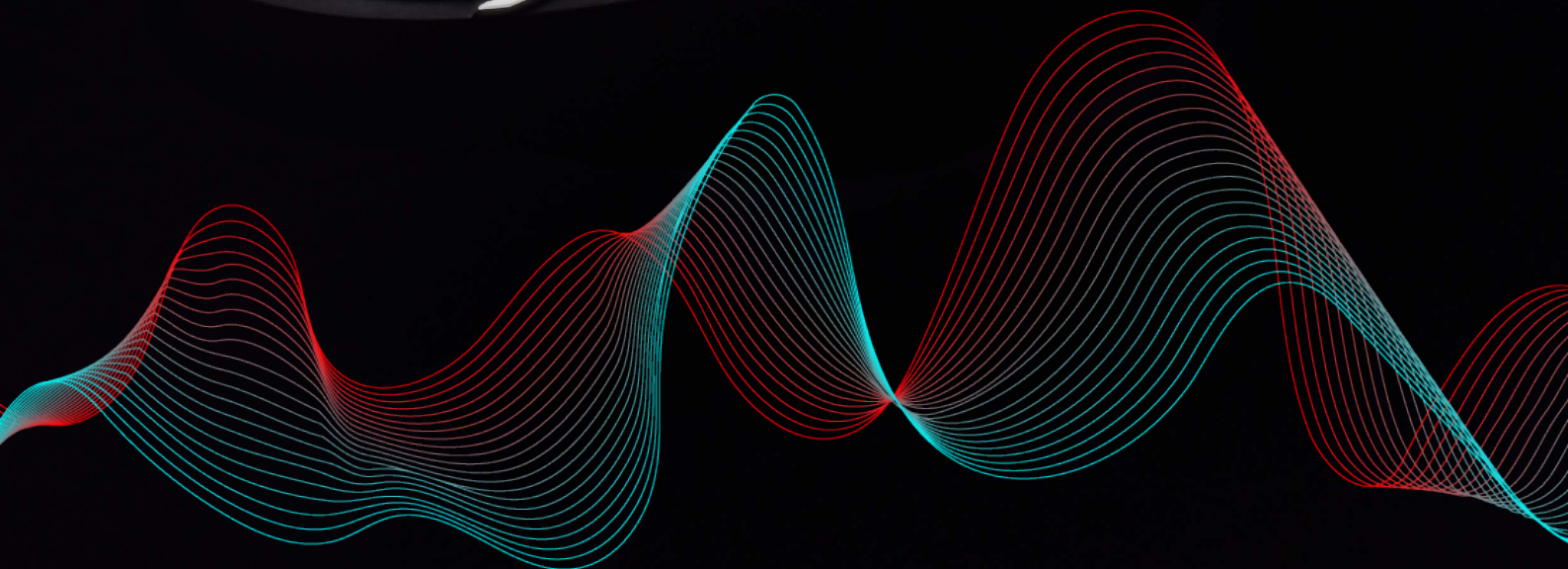
ESPECIFICACIONES

- Instalación para la detección de ángulo muerto
- Compatible con 4 sensores ultrasónicos
- Los sensores se pueden pintar y ajustar mediante adaptadores angulares
- Aviso de detección de obstáculos a baja velocidad (≤ 30 km/h)
- Alertas de detección activadas por los intermitentes
- Sensibilidad ajustable de los niveles de detección de obstáculos
- Alcance de detección configurable para diferentes situaciones de conducción
- Función de aprendizaje y borrado de memoria
- Pantalla LED de 3 colores: rojo, amarillo, verde
- Zumbador interno con ajuste del volumen
- Alimentación de 12 a 24 V
- Longitud del cable del sensor: 700 cm
- Zumbador externo opcional (SIR423)

Audio para el coche

Tu coche
se merece **un sonido**
como este

Descubre nuestra selección de sistemas de audio para el coche: amplificadores, subwoofers y altavoces diseñados para ofrecerte una experiencia sonora intensa, potente y personalizada allá donde conduzcas.



Amplificadores DSP digitales

Amplificadores Plug & Play con DSP y transmisión de audio por Bluetooth



M-DSPA402

Amplificador con procesador de audio Clase D de 4 canales y control mediante aplicación Bluetooth



CARACTERÍSTICAS

- Amplificador de 4 canales con procesador DSP
- Transmisión de audio por Bluetooth de alta resolución
- 4 entradas de alto nivel con detección automática
- Entrada USB coaxial
- Entrada digital óptica
- 4 salidas amplificadas
- 4+1 salidas de línea
- Conexión Bluetooth para ajuste y control
- Aplicación dedicada para Android e iOS
- Bypass de crossover activo, paso bajo, paso alto y paso banda
- Retardo de tiempo ajustable entre 0 y 230 cm
- Ecualizador paramétrico de 7 bandas
- Ajuste de nivel de salida, silencio y fase para cada canal
- Ajuste dinámico de graves
- 5 presets almacenables en el amplificador

ESPECIFICACIONES

- Potencia de salida nominal 150 vatios x 4 canales clase D (76 W RMS)
- Frecuencia de funcionamiento de 20 Hz a 20 kHz
- Relación señal/ruido > 120 dB
- Rango dinámico > 100 dB
- THD: 1 kHz < 0,001 %
- Corriente en espera < 0,1 mA
- Consumo máximo de corriente 20 A
- Tensión de funcionamiento de 9 V a 16 V
- Dimensiones (mm): 195 x 130 x 38

M-DSPA500

Amplificador con procesador de audio de clase AB de 5 canales y control mediante aplicación Bluetooth



CARACTERÍSTICAS

- Amplificador de 5 canales con procesador DSP
- Transmisión de audio de alta resolución por Bluetooth
- 4 entradas de alto nivel con detección automática
- 5 salidas amplificadas
- 4+1 salidas de línea
- Conexión Bluetooth para ajuste y control
- Aplicación específica para Android e iOS
- Crossover activo con bypass, paso bajo, paso alto y paso banda
- Retardo de tiempo ajustable entre 0 y 230 cm
- Ecualizador paramétrico de 7 bandas
- Ajuste de nivel de salida, silencio y fase para cada canal
- Ajuste dinámico de graves
- 5 presets almacenables en el amplificador

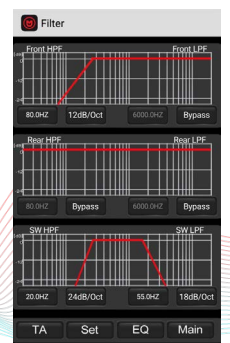
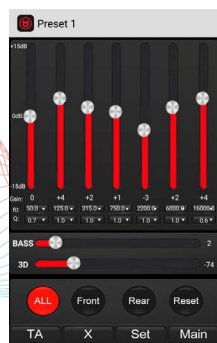
ESPECIFICACIONES

- Potencia de salida nominal 54 vatios x 4 canales clase AB (32 W RMS)
- 300 vatios x subwoofer clase D (170 W RMS)
- Carga mínima 2 ohmios
- Frecuencia de funcionamiento de 20 Hz a 20 kHz
- Relación señal/ruido > 120 dB
- Rango dinámico > 100 dB
- THD: 1 kHz < 0,001 %
- Corriente en espera < 0,1 mA
- Consumo máximo de corriente: 30 A
- Tensión de funcionamiento: de 9 V a 16 V
- Dimensiones (mm): 195 x 130 x 38

Cambia el sonido de tu sistema estándar con un solo clic



Las aplicaciones de control para el M-DSPA.402 y el M-DSPA.500 son gratuitas y se pueden descargar desde Google Play Store o Apple Store. Al activar la conexión Bluetooth, la aplicación te permite ajustar todos los parámetros del procesador de audio, lo que te permite optimizar y personalizar la salida de sonido del sistema. La aplicación te permite guardar hasta 5 configuraciones diferentes.



Conexiones "Plug and Play" para M-DSPA



Subwoofers **a**mplificados

Subwoofers ultracompactos para debajo del asiento y el maletero



M-SW680

Subwoofer amplificado de 120 W RMS en caja sellada con altavoz de 6x8 pulgadas



Mando a distancia

CARACTERÍSTICAS

- Entradas de alto nivel con detección automática
- Entradas de línea RCA
- Controles de crossover, fase y ganancia
- Control de nivel remoto

ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 6x8 pulgadas
- Potencia de salida: 120 vatios RMS clase AB
- Rango de frecuencia: 30 Hz - 150 Hz
- Relación señal/ruido > 100 dB
- Sensibilidad de entrada RCA: 90 mV > 2,9 V
- Sensibilidad de entrada de alto nivel: 0,5 V > 10 V
- Absorción máxima de corriente: 15 A
- Tensión de alimentación: 9 V - 16 V
- Dimensiones (mm): 280 x 195 x 77

M-SW800

Subwoofer amplificado de 200 W RMS en caja cerrada con altavoz de 8 pulgadas



Mando a distancia

CARACTERÍSTICAS

- Entradas de alto nivel con detección automática
- Entradas de línea RCA
- Controles de crossover, fase y ganancia
- Control de nivel remoto

ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 8 pulgadas
- Potencia de salida: 200 vatios RMS clase D
- Rango de frecuencia: 30 Hz - 150 Hz
- Relación señal/ruido: > 100 dB
- Sensibilidad de entrada RCA: 90 mV > 2,9 V
- Sensibilidad de entrada de alto nivel: 0,5 V > 10 V
- Absorción máxima de corriente: 20 A
- Tensión de alimentación: 9 V - 16 V
- Dimensiones (mm): 320 x 242 x 65

M-SW200A

Subwoofer con caja reflex amplificada de 200 W RMS y altavoz de 8 pulgadas



Mando a distancia

CARACTERÍSTICAS

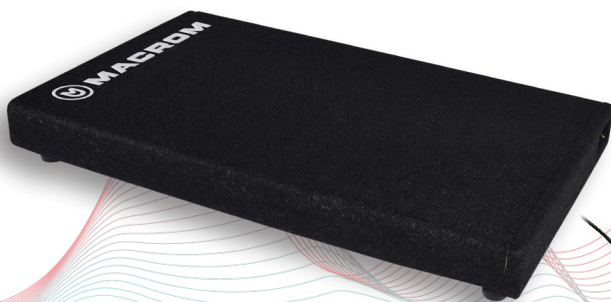
- Entradas de alto nivel con detección automática
- Entradas de línea RCA
- Controles de crossover, fase y ganancia
- Control de nivel por mando a distancia

ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 8 pulgadas
- Potencia de salida: 200 W RMS clase AB
- Rango de frecuencia: 50 Hz - 150 Hz
- Relación señal/ruido: > 80 dB
- Sensibilidad de entrada RCA: 100 mV > 2,0 V
- Sensibilidad de entrada de alto nivel superior a 2 V
- Absorción máxima de corriente: 25 A
- Tensión de alimentación: 9 V - 16 V
- Dimensiones (mm): 260 x 315 x 275 (alto)

M-SW250A

Subwoofer amplificado ultraplano en caja reflex de 350 W RMS con altavoz de 10 pulgadas



Mando a distancia

CARACTERÍSTICAS

- Entradas de alto nivel con detección automática
- Entradas de línea RCA
- Controles de crossover, fase y ganancia
- Control de nivel remoto

ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 8 pulgadas
- Potencia de salida: 350 W RMS clase D
- Rango de frecuencia: 30 Hz - 150 Hz
- Relación señal/ruido > 80 dB
- Sensibilidad de entrada RCA: 100 mV > 2,0 V
- Sensibilidad de entrada de alto nivel superior a 2 V
- Absorción máxima de corriente: 35 A
- Tensión de alimentación: 9 V - 16 V
- Dimensiones (mm): 350 x 602 x 78 (alto)

Altavoces universales

Altavoces coaxiales y sistemas de 2 vías



M2C42

Altavoz coaxial de 2 vías de 100 mm (4")



ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 10 cm (4 pulgadas)
- Potencia máxima: 80 vatios
- Potencia RMS: 30 vatios
- Respuesta de frecuencia: 70 - 20 000 Hz
- Sensibilidad: 88 dB
- Impedancia: 4 ohmios
- Cesta de metal negro
- Profundidad máxima: 42 mm
- Imán de 4,2 oz
- Bobina móvil de aluminio ASV de 20 mm
- Cono de polipropileno (PPY)
- Suspensión de goma
- Diafragma del tweeter de Mylar/imán de neodimio

M2C52

Altavoz coaxial de 2 vías de 130 mm (5")



ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 13 cm (5 pulgadas)
- Potencia máxima: 100 vatios
- Potencia RMS: 40 vatios
- Respuesta de frecuencia: 40 - 20 000 Hz
- Sensibilidad: 89 dB
- Impedancia: 4 ohmios
- Cesta de metal negro
- Profundidad máxima: 45 mm
- Imán de 6 oz
- Bobina móvil de aluminio ASV de 20 mm
- Cono de polipropileno (PPY)
- Suspensión de goma
- Diafragma de tweeter de Mylar/imán de neodimio

M2C62

Altavoz coaxial de 2 vías de 165 mm (6,5")



ESPECIFICACIONES

- Tamaño del altavoz: 16,5 cm (6,5 pulgadas)
- Potencia máxima: 120 vatios
- Potencia RMS: 50 vatios
- Respuesta de frecuencia: 50 - 20 000 Hz
- Sensibilidad: 90 dB
- Impedancia: 4 ohmios
- Cesta de metal negro
- Profundidad máxima: 45 mm
- Imán de 6 oz
- Bobina móvil de aluminio ASV de 25 mm
- Cono de polipropileno (PPY)
- Suspensión de goma
- Diafragma del tweeter de Mylar/imán de neodimio

M2S65

Altavoz independiente de 2 vías de 165 mm (6,5 pulgadas)



ESPECIFICACIONES

- Potencia máxima: 120 vatios
- Potencia RMS: 50 vatios
- Respuesta en frecuencia: 50 - 20 000 Hz
- Sensibilidad: 90 dB
- Impedancia: 4 ohmios
- Cesta metálica negra
- Profundidad máxima: 54 mm

Woofers

- Tamaño del altavoz: 16,5 cm (6,5 pulgadas)
- Imán de 6 oz
- Bobina móvil de aluminio ASV de 25 mm
- Cono de polipropileno (PPY)
- Suspensión de goma

Tweeter

- Dimensiones: 40 mm (1,5 pulgadas)
- Imán de neodimio
- Bobina móvil de 14 mm (0,55 pulgadas)
- Diafragma de PEI

Crossover

- Filtro de paso alto de 6 dB/octava

Soluciones de seguridad para vehículos

Soluciones para vehículos comerciales y vehículos pesados

Para quienes conducen a diario

Sistemas visuales avanzados, duraderos e intuitivos.

Nuestros dispositivos garantizan una visibilidad constante incluso en las situaciones más críticas.

Ideales para obras de construcción, transporte de mercancías o manipulación en zonas industriales, mejoran la eficiencia operativa y reducen los tiempos de maniobra.



Solución de seguridad para vehículos

Sistemas de videovigilancia inalámbricos

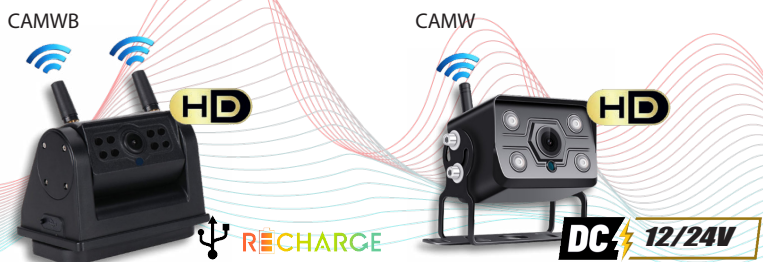


KIT7WBR

Kit de monitor de 7 pulgadas y cámara trasera inalámbrica magnética con batería integrada



Cámaras adicionales compatibles con el KIT7WBR



ESPECIFICACIONES (monitor)

- Monitor AHD IPS de 7 pulgadas
- Resolución: 1024 x 600 píxeles
- Contraste: 600:1
- Alimentación: CC 12 V-24 V
- Sistema: PAL/NTSC (AUTO)
- Visualización y grabación cuádruple
- Conexión inalámbrica y grabación de hasta 4 cámaras traseras
- Grabación: compatible con tarjetas SD (opcional) (máx. 128 GB, velocidad > Clase 10, preferiblemente del tipo High Endurance)
- Wi-Fi: conexión inalámbrica 2,4 GHz integrada
- Alcance: ≤ 200 m en campo abierto

ESPECIFICACIONES (cámara CAMWB)

- Sensor: AHD de 1/3 pulgadas
- Resolución: 1280 x 720 píxeles
- Ángulo de visión: 110° [H] 140° [D]
- Resistente al agua: IP68
- Iluminación nocturna: IR (infrarrojos)
- Distancia de visión nocturna: 5 metros
- Apagado automático para ahorrar batería

ESPECIFICACIONES (batería)

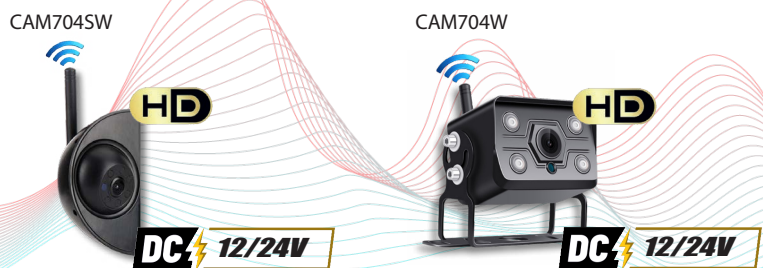
- Capacidad de la batería: 6700 mAh
- Tiempo de carga: 9 horas
- Autonomía: 16 horas
- Fuente de alimentación para la carga: USB tipo C de 5 V (no incluida)
- Indicadores de carga de la batería: 25 %-50 %-75 %-100 %
- Instalación: mediante imán recubierto de una funda de goma

RMW704KR

Kit de monitor de 7 pulgadas + cámara trasera inalámbrica



Cámaras adicionales compatibles con RMW704KR y RMW1004KR



ESPECIFICACIONES (monitor)

- Monitor AHD IPS de 7 pulgadas
- Resolución: 1024 x 600 píxeles
- Contraste: 500:1
- Alimentación: CC 12 V-24 V
- Sistema: PAL/NTSC (AUTO)
- QUAD-Vision y grabación
- Conexión inalámbrica y grabación de hasta 4 cámaras traseras
- Grabación: compatible con tarjetas SD (opcional) (máx. 128 GB, velocidad > Clase 10, preferiblemente del tipo High Endurance)
- Wi-Fi: conexión inalámbrica 2,4 GHz integrada
- Alcance: ≤ 200 m en campo abierto

ESPECIFICACIONES (cámara CAM704W)

- Alimentación: CC 12 V-24 V
- Sensor: 1/3"
- Resolución: 1280 x 720 píxeles
- Ángulo de visión: 110° [H] 140° [D]
- Índice de resistencia al agua: IP68
- Visión nocturna: IR (infrarrojos)
- Alcance de visión nocturna: 5 metros

Kit también disponible:
RMW1004KR con monitor de 10 pulgadas + cámara trasera CAM704W

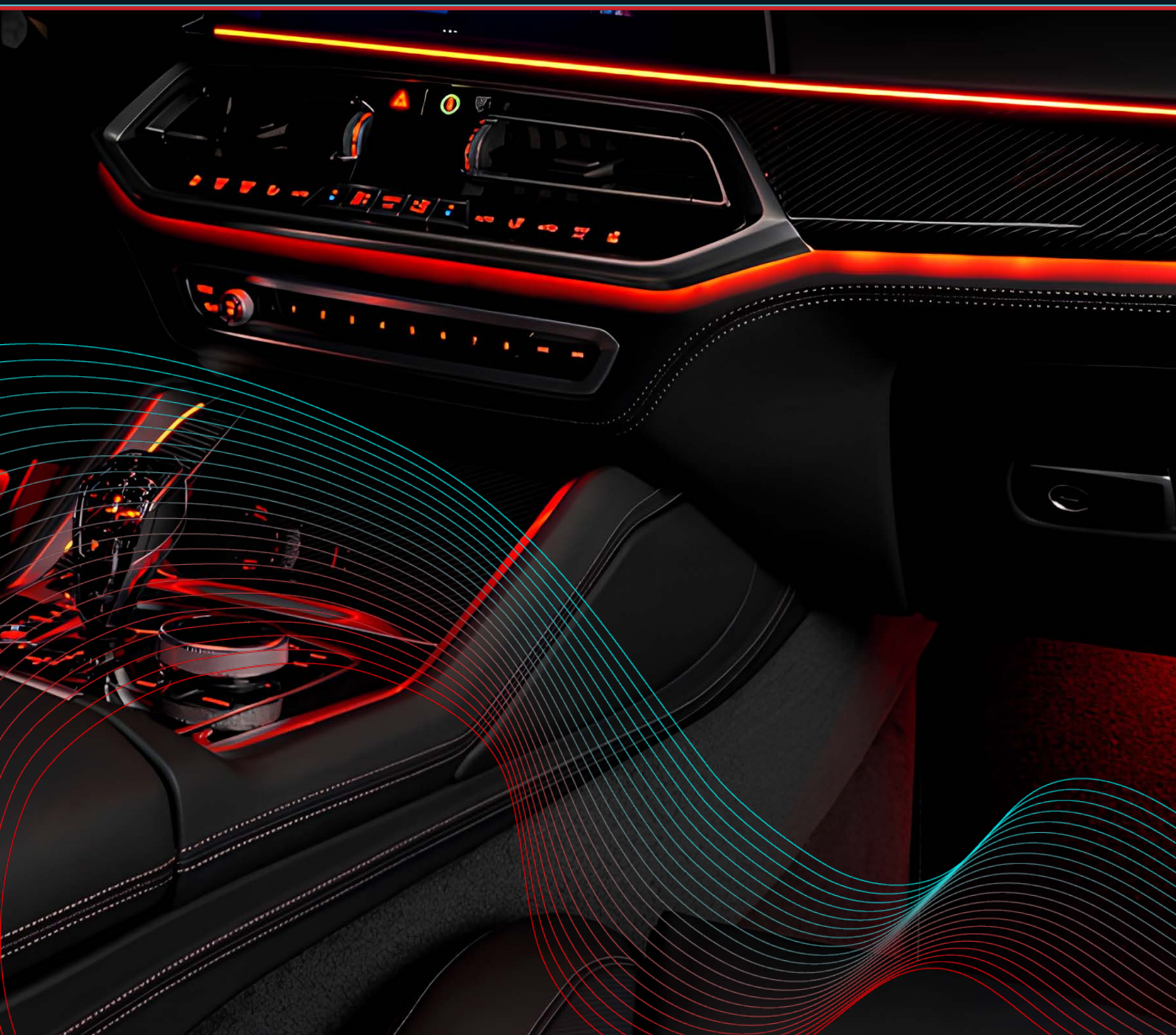


Luces interiores LED

Tu coche
bajo una **nueva luz**

Personaliza tu vehículo con luces LED interiores y exteriores, luces lenticulares y otros accesorios de iluminación (*). Macrom te ofrece mayor visibilidad y seguridad, además de estilo y personalidad para un coche que siempre destaca.

* Conversiones a LED disponibles en el catálogo de kits de iluminación para coches.

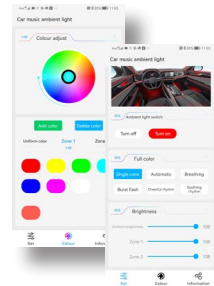


CAL256

Kit LED de 256 colores para interiores de coche con control inalámbrico



La aplicación [LAMP&FRGN] está disponible en las tiendas de Apple y Google.



CARACTERÍSTICAS

- Iluminación LED multicolor
- Conexión inalámbrica entre la unidad de control y los periféricos
- Instalación en el salpicadero con barras LED de 90 + 20 cm
- Instalación para 4 puertas:
- Barra LED de 75 cm (se puede acortar si es necesario)
- 4 LED para la guantera
- 4 LED para las manijas de las puertas
- Control remoto para efectos de iluminación con atenuación, dinámicos y arcoíris multicolor.
- Aplicación para smartphone
- Sistema universal para todos los coches

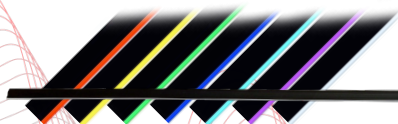
ESPECIFICACIONES

- Potencia: 10-30 W
- Tensión de alimentación: 9-16 V CC
- Tensión de la tira de luces LED: 5 V
- Colores y preajustes
- Iluminación ambiental LED de 256 colores
- 55 preajustes

Unidad de control principal



4 unidades de control para las puertas



5 barras de luces LED con 256 colores

4 unidades LED para la posición de los reposapiés



4 unidades LED para el compartimento de almacenamiento de la puerta



4 unidades LED para la manija de la puerta



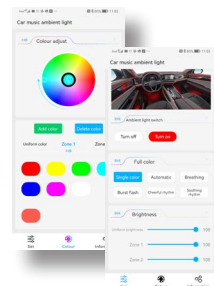
Mando a distancia



CAL64



La aplicación [LAMP&FRGN] está disponible en las tiendas de Apple y Google.



CARACTERÍSTICAS

- Iluminación LED multicolor
- Conexión inalámbrica entre la unidad de control y los periféricos
- Instalación en el salpicadero con barras LED divisibles de 110 cm
- Instalación para 4 puertas que incluye:
- Barra LED de 75 cm (se puede acortar si es necesario)
- 4 LED para la guantera
- 4 LED para las manijas de las puertas
- Control remoto para los efectos de iluminación
- Aplicación para smartphone
- Sistema universal para todos los coches

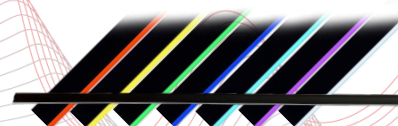
ESPECIFICACIONES

- Potencia: 10-30 W
- Tensión de alimentación: 9-16 V CC
- Tensión de la tira de LED: 5 V
- Colores y preajustes
- Iluminación ambiental LED de 64 colores
- 33 preajustes

Unidad de control principal



4 unidades de control para las puertas



5 barras de luces LED con 64 colores

4 unidades LED para la posición de los reposapiés



4 unidades LED para el compartimento de almacenamiento de la puerta



4 unidades LED para la manija de la puerta



Mando a distancia





MACROM

Multimedia Car Audio

G.M.A. ITALIA s.r.l.

Via G. Di Vittorio, 7/33 - 20017 - Rho (MI) Italy

Tel 02.33406189 Fax 02.3085784

www.macrom.it | info@macrom.it

