

WIRELESS RV CAM

KIT TELECAMERA DI RETROMARCIA PLUG AND PLAY PER CAMPER
PLUG AND PLAY REVERSE CAMERA FOR CAMPERS



343说明书

成品尺寸：高90 x宽140mm

日期：2024.05.16

编码：10707010225

页数：36p

版本：V1.0

WIRELESS RV CAM

PLUG AND PLAY REVERSE CAMERA FOR CAMPERS



● INSTRUCTION GUIDE

About this Guide

The content in this document is for information purpose and is subject to change without prior notice.

We made every effort to ensure that this User Guide is accurate and complete. However, no liability is assumed for any errors and omissions that may have occurred.

MIDLAND refuses any liability:

- in the event of loss or accidental breakage caused by the failure or breakage of the fixing supports;
- in case of any possible damage caused by such failure or breakage.

The manufacturer reserves the right to change the technical specifications without prior notice.

Keep this user manual for further reference.

Warnings

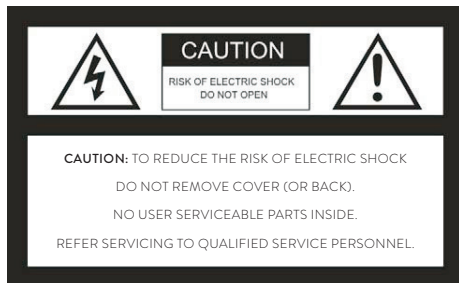
- Do not expose Monitor to extreme temperature. Storage temperature is $-30\div 80^{\circ}\text{C}$, working temperature is $-20\div 70^{\circ}\text{C}$
- Do not use the Monitor with excessive moisture, dust or smoke.
- Do not use the Monitor with excessive vibrations, shock or falls.
- Do not puncture, scratch or use abrasive cleaning products.
- Install the wires in way they cannot be ripped or make you falling down
- Leave at least 5cm space behind the Monitor
- Monitor is not waterproof
- The system can be powered 12 V
- To clean the camera do not use thrill chemical substances or clean solvents, but only a moist soft cloth.
- At the end of its life, do not discard the system randomly and do not throw it into the fire, it may explode.

- Due to local laws and vehicles safety considerations, do not manually operate the device while driving.

This camera is intended for non-commercial use, within the limits permitted by applicable law.

WARNING

Monitor works with high voltage inside. Opening and repairing has to be done by professional and authorised technicians. Any opening or modification will void the warranty.



Monitor features

- Operating frequency: 2.4GHz
- Wireless up to 20m
- 12V power supply
- High resolution monitor
- Mirror the image
- Auto pairing with camera
- Screen dimensions 4.3"
- Pixel: 480xRGBx272
- Brightness: 400 cd/m²
- Image format: 16:9
- Contrast: 300:1
- Video system: PAL/NTSC
- Power supply: DC12V+/10%
- Cigarette lighter plug with coiled cable 80cm (extendable)
- High resistance suction cup mount, adjustable of 360° at the base and of 90° vertically

Camera Features

- Operating frequency: 2.4GHz
- 120° viewing angle
- 12 IR leds for night vision
- IP 67 certification
- Auto pairing with monitor
- Resolution 580x492 NTSC
- Automatic white balance
- Automatic power on/off
- 3 installation types: magnetic, adhesive with velcro, with fixing screws
- Adjustable tilting
- Integrated Li-Ion battery pack 2160 mAh

- Battery life 6-8 hrs in continuous use (it can reduce if used by night); some days in standby mode.
- Recharge jack
- USB recharge cable supplied in the package

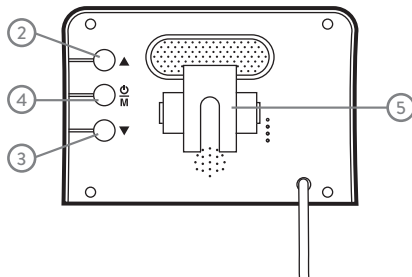
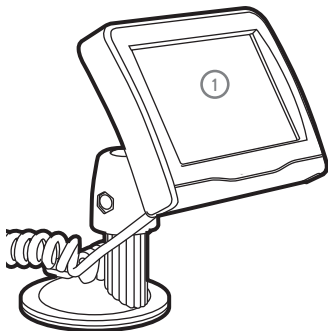
Box content

- Wi-fi Monitor
- Wi-fi Camera
- Power supply cable with cigarette lighter adapter (for Monitor)
- USB cable (for camera)
- Magnetic mount
- N°4 fixing screws
- Adhesive velcro for monitor
- Suction cup mount for camera

System description

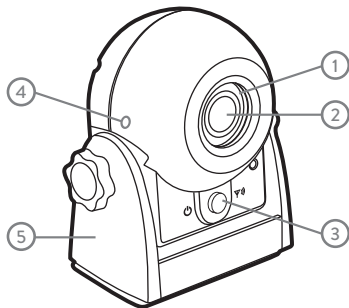
Monitor

1. 7" LCD screen
2. ▼ button: menu levels
3. ▲ button: menu levels/mirror image
4. MENU/POWER: press to enter system settings
5. Fixing bracket



Camera

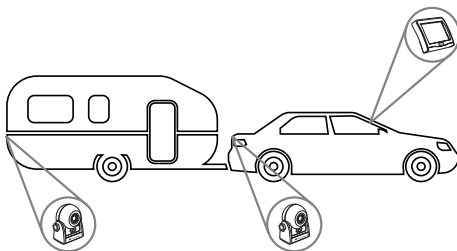
1. 12 IR Leds
2. Lens
3. Power/pairing
4. Recharge plug
5. Mounting bracket



Kit setup

1. Connect the monitor's power supply cable to the cigarette lighter
2. Turn on the camera by pressing the **POWER** button
3. Now it's possible to view the images

The camera can be positioned on the rear side of the motorhome, but can also be placed on the back of your vehicle when coupling a towing/caravan.



Quick use

1. Connect the monitor to the cigarette lighter plug and the system automatically turns on.
2. Press **MENU** button to customize the monitor settings.

Menu

Push **MENU** button, you will find the following options:

BRIGHTNESS

You can set the brightness of the image

CONTRAST

You can set the image contrast

HUE

You can set the image hue

LINES ON/OFF

Enables/disables the guidelines

MIRROR

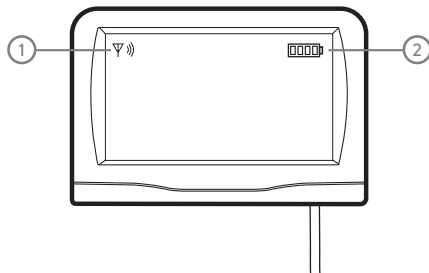
press shortly  and the image will be overturned horizontally.

Pairing

1. Use  and  button to scroll menu items.
2. Press **MODE** button to enter menu items and confirm.
3. Press **MENU** button to exit.

Display Symbol

1. Wi-Fi signal strength
2. Battery status indicator of the camera



Troubleshooting

Problem	Possible Solution
No image	Verify the good connection of the monitor's power cable
Dark/pale image or bad colour	Set correct contrast, brightness and hue of the image

Monitor Technical Specs

LCD	4.3" (16:9)
Monitor Resolution	480 RGB x 272
Contrast	300:1
Brightness	400cd/m2
Working Frequency	2400 MHz
Output power	17 dBm
Tx Distance	20 m
Video	PAL/NTSC
Power Supply	12±20%
Power Consumption	Max 1,3W
Working Temperature	-20 / +70°C
Stocking Temperature	-30 / +80 °C
Size	122x80x25mm

Camera Technical Specs

Sensor	OC7959 1/4" CMOS
Resolution	580x492
View Angle	120°
IP Protection	IP67
Night Vision	12 led IR
Tx Distance	20 m
Power supply	Integrated Li-Ion battery pack 2160mAh
Working Temperature	-20 / +70°C
Stocking Temperature	-30 / +80 °C
Size	78x65x43mm

Über dieses Handbuch

Der Inhalt dieses Dokuments dient Informationszwecken und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Wir haben alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Benutzerhandbuchs sicherzustellen. Für eventuelle Fehler und Auslassungen wird jedoch keine Haftung übernommen.

MIDLAND lehnt jede Haftung ab:

- bei Verlust oder zufälligem Bruch aufgrund des Versagens oder Bruchs der Befestigungsmittel;
- im Falle möglicher Schäden, die durch einen solchen Ausfall oder Bruch entstehen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch zur späteren Verwendung auf.

Warnhinweise

- Setzen Sie den Monitor keinen extremen Temperaturen aus. Die Lagertemperatur beträgt -30+80°C, die Betriebstemperatur beträgt -20+70°C
 - Verwenden Sie den Monitor nicht in einer Umgebung mit übermäßiger Feuchtigkeit, Staub oder Rauch.
 - Verwenden Sie den Monitor nicht bei übermäßigen Vibrationen, Stößen oder Stürzen.
 - Keine Löcher bohren, keine Kratzer verursachen und keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden.
 - Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht reißen oder zum Sturz führen können.
 - Lassen Sie mindestens 5 cm Platz hinter dem Monitor
 - Der Monitor ist nicht wasserdicht
 - Das System kann mit 12 V betrieben werden.
 - Verwenden Sie zum Reinigen der Kamera keine chemischen Substanzen oder Reinigungslösungen.
- Lüftungsschlitze, sondern nur ein feuchtes, weiches
Tuch. • Werfen Sie das System am Ende seiner Lebensdauer nicht einfach weg und nicht ins Feuer, es könnte explodieren.

- Aus rechtlichen Gründen und aus Sicherheitsgründen für Fahrzeuge dürfen Sie das Gerät während der Fahrt nicht manuell bedienen.

Diese Kamera ist für den nichtkommerziellen Gebrauch innerhalb der durch geltendes Recht zulässigen Grenzen vorgesehen.

WARNUNG

Der Monitor arbeitet im Inneren mit Hochspannung. Das Öffnen und Reparieren muss von professionellen und autorisierten Technikern durchgeführt werden. Durch Öffnen oder Modifizieren erlischt die Garantie.



Monitorfunktionen

- Betriebsfrequenz: 2,4 GHz • Kabellos bis zu 20 m
- 12V Stromversorgung
- Monitor mit hoher Auflösung • Spiegeln des Bildes
- Automatische Kopplung mit der Kamera
- Bildschirmabmessungen 4,3 Zoll
 - Pixel: 480xRGBx272
- Helligkeit: 400 cd/m2
- Bildformat: 16:9
- Kontrast: 300:1
- Videosystem: PAL/NTSC
- Stromversorgung: DC12V+/10%
- Zigarettenzünderstecker mit Spiralkabel 80cm (verlängerbar)
- Hochwiderstandsfähige Saugnapfhalterung, an der Basis um 360° und vertikal um 90° verstellbar

Kamerafunktionen

- Betriebsfrequenz: 2,4 GHz
- 120° Betrachtungswinkel
- 12 IR-LEDs für Nachtsicht
 - IP 67 Zertifizierung
- Automatische Kopplung mit dem Monitor
- Auflösung 580x492 NTSC
- Automatischer Weißabgleich
- Automatisches Ein-/Ausschalten
- 3 Montagearten: magnetisch, klebend mit Klettverschluss, mit Befestigungsschrauben • Einstellbare Neigung • Integrierter Li-Ion Akkupack 2160 mAh

- Akkulaufzeit 6–8 Stunden bei Dauerbetrieb (kann sich bei nächtlicher Nutzung verkürzen); einige Tage im Standby-Modus.
- Ladebuchse • USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten

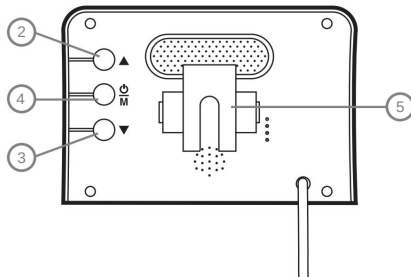
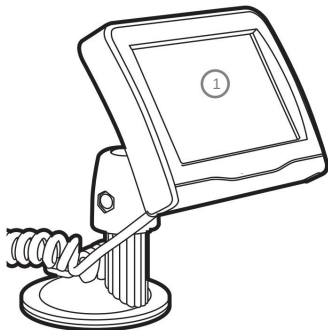
Packungsinhalt

- WLAN-Monitor
- Kamera-WLAN
- Stromversorgungskabel mit Zigarettenzünder-Adapter (für Monitor)
- USB-Kabel (für die Kamera)
- Magnethalterung
- Nr. 4 Befestigungsschrauben
- Selbstklebender Klettverschluss für den Monitor • Saugnapfhalterung für die Kamera

Systembeschreibung

Monitor

- 1. 7-Zoll-LCD-Bildschirm
- 2. Taste: Menüebenen
- 3. Taste: Menüebenen/Spiegelbild
- 4. MENU/POWER: Drücken, um die Systemeinstellungen aufzurufen
- 5. Befestigungswinkel



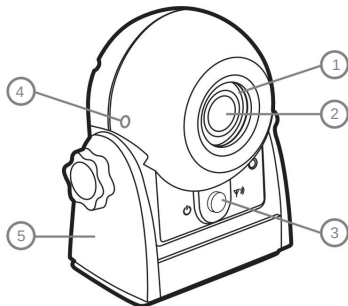
Kamera

1. 12 IS Ice 2.

Linse

3. Stromversorgung/
Kopplung 4. Ladestecker

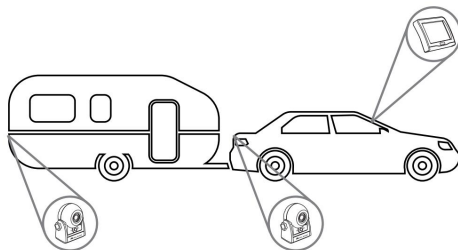
5. Montagehalterung



Kit-Einrichtung

1. Schließen Sie das Stromkabel des Monitors an den Zigarettenanzünder an. 2. Schalten Sie die Kamera durch Drücken der POWER-Taste ein. 3. Nun können Sie die Bilder ansehen.

Die Kamera kann an der Rückseite des Wohnmobils angebracht werden, aber auch beim Ankuppeln eines Anhängers/Wohnwagens auf der Rückseite Ihres Fahrzeugs platziert werden.



Schnelle Nutzung

1. Schließen Sie den Monitor an den Zigarettenanzünder an und das System schaltet sich automatisch ein.
2. Drücken Sie die MENU-Taste, um die Monitoreinstellungen anzupassen.

Speisekarte

Durch Drücken der MENU-Taste finden Sie die folgenden Optionen:

 HELLIGKEIT

Sie können die Helligkeit des Bildes einstellen

 KONTRAST

Sie können den Bildkontrast einstellen

 FARBTON

Sie können den Bildfarbton einstellen

LINIEN EIN/AUS

Aktiviert/deaktiviert die Richtlinien

SPIEGEL

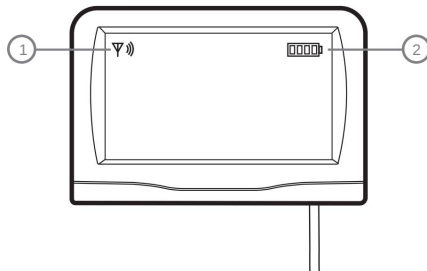
kurz drücken und das Bild wird horizontal umgedreht.

Paarung

1. Verwenden Sie die Tasten und , um durch die Menüelemente zu blättern.
2. Drücken Sie die MODE-Taste, um Menüelemente aufzurufen und zu bestätigen.
3. Zum Beenden die Taste MENU drücken.

Anzeigesymbol

1. WLAN-Signalstärke 2. Batteriestatusanzeige der Kamera



Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Lösung
Kein Bild	Überprüfen Sie, ob das Stromkabel des Monitors richtig angeschlossen ist.
Dunkles/blasses Bild oder schlechte Farben	Stellen Sie Kontrast, Helligkeit und Farbton des Bildes richtig ein

Technische Daten des Monitors

LCD	4,3 Zoll (16:9)
Monitorauflösung	480 RGB x 272
Kontrast	300:1
Helligkeit	400 cd/m2
Arbeitsfrequenz	2400 MHz
Ausgangsleistung	17 dBm
Tx-Entfernung	20 m
Video	PAL/NTSC
Stromversorgung	12 ± 20 %
Energieverbrauch	Max. 1,3W
Arbeitstemperatur	-20 / +70°C
Besatztemperatur	-30 / +80 °C
Größe	122x80x25 mm

Technische Daten der Kamera

Sensor	OC7959 1/4" CMOS
Auflösung	580 x 492
Ansichtswinkel	120°
IP-Schutz	IP67
Nachtsicht	12 IR-LEDs
Tx-Entfernung	20 m
Stromversorgung	Integrierter Li-Ion Akkupack 2160mAh
Arbeitstemperatur	-20 / +70°C
Besatztemperatur	-30 / +80 °C
Größe	78x65x43mm

À propos de ce guide

Le contenu de ce document est à titre informatif et est sujet à changement sans préavis.

Nous avons fait tout notre possible pour garantir que ce guide de l'utilisateur est exact et complet. Cependant, aucune responsabilité n'est assumée pour les erreurs et omissions qui auraient pu survenir.

MIDLAND décline toute responsabilité :

- en cas de perte ou de casse accidentelle provoquée par la défaillance ou la rupture des supports de fixation ;
- en cas de dommages possibles causés par une telle défaillance ou casse.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis.

Conservez ce manuel d'utilisation pour référence ultérieure.

Avertissements

- N'exposez pas le moniteur à des températures extrêmes. La température de stockage est de -30°+80°C, la température de fonctionnement est de -20°+70°C
- N'utilisez pas le moniteur dans un environnement excessivement humide, poussiéreux ou fumé.
- N'utilisez pas le moniteur en cas de vibrations, de chocs ou de chutes excessives.
- Ne pas percer, rayer ou utiliser de produits de nettoyage abrasifs.
- Installez les fils de manière à ce qu'ils ne puissent pas être déchirés ou vous faire tomber.
- Laissez au moins 5 cm d'espace derrière le moniteur
- Le moniteur n'est pas étanche
- Le système peut être alimenté en 12 V.
- Pour nettoyer la caméra, n'utilisez pas de substances chimiques ou de solvants propres. bouches d'aération, mais uniquement avec un chiffon doux et humide. • En fin de vie, ne jetez pas le système au hasard et ne le jetez pas au feu, il pourrait exploser.

- En raison des lois locales et des considérations de sécurité des véhicules, n'utilisez pas manuellement l'appareil pendant que vous conduisez.

Cette caméra est destinée à un usage non commercial, dans les limites permises par la loi applicable.

AVERTISSEMENT

Le moniteur fonctionne avec une haute tension à l'intérieur. L'ouverture et la réparation doivent être effectuées par des techniciens professionnels et agréés. Toute ouverture ou modification annulera la garantie.



Fonctionnalités du moniteur

- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz •
- Sans fil jusqu'à 20 m
- Alimentation 12 V
- Moniteur haute résolution • Miroir de l'image
- Couplage automatique avec la caméra
- Dimensions de l'écran 4,3"
 - Pixel : 480xRVBx272
- Luminosité : 400 cd/m2
- Format d'image : 16:9
- Contraste : 300:1
- Système vidéo : PAL/NTSC
- Alimentation : DC12V+/10 %
- Prise allume-cigare avec câble spiralé 80 cm (extensible)
- Support ventouse haute résistance, réglable de 360° à la base et de 90° verticalement

Caractéristiques de la caméra

- Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz
- Angle de vision de 120°
- 12 LED IR pour la vision nocturne
 - Certification IP67
- Couplage automatique avec le moniteur
- Résolution 580 x 492 NTSC
- Balance des blancs automatique
- Mise sous/hors tension automatique
- 3 types d'installation : magnétique, adhésif avec velcro, avec vis de fixation • Inclinaison réglable • Batterie Li-Ion intégrée 2160 mAh

- Autonomie de la batterie 6 à 8 heures en utilisation continue (elle peut diminuer si elle est utilisée la nuit) ; quelques jours en mode veille.
- Prise de recharge •
- Câble de recharge USB fourni dans le colis

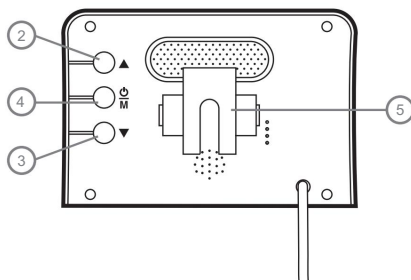
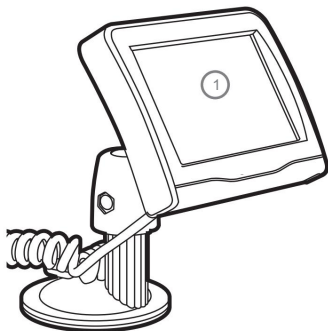
Contenu de la boîte

- Moniteur Wi-Fi
 - Caméra Wi-Fi
 - Câble d'alimentation avec adaptateur allume-cigare (pour moniteur)
 - Câble USB (pour appareil photo)
 - Support magnétique
 - N°4 vis de fixation
 - Velcro adhésif pour moniteur •
- Support à ventouse pour caméra

Description du système

Moniteur

- 1. Écran LCD 7"
- 2. bouton : niveaux de menu
- 3. bouton : niveaux de menu/image miroir
- 4. MENU/POWER : appuyez pour accéder aux paramètres du système
- 5. Support de fixation



Caméra

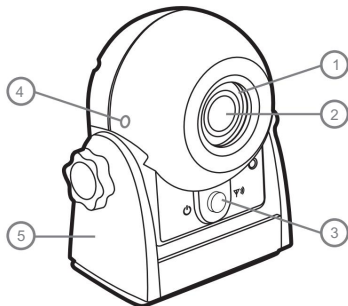
1. 12 IS Ice 2.

Objectif

3. Alimentation/

appairage 4. Prise de

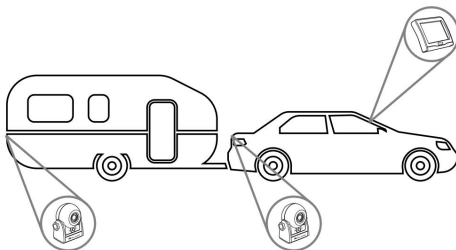
recharge 5. Support de montage



Configuration du kit

1. Connectez le câble d'alimentation du moniteur à l'allume-cigare 2. Allumez la caméra en appuyant sur le bouton POWER 3. Il est maintenant possible de visualiser les images

La caméra peut être positionnée sur la face arrière du camping-car, mais peut également être placée à l'arrière de votre véhicule lors de l'attelage d'un remorqueur/caravane.



Utilisation rapide

1. Connectez le moniteur à la prise allume-cigare et le système s'allume automatiquement.
2. Appuyez sur le bouton MENU pour personnaliser les paramètres du moniteur.

Menu

Appuyez sur le bouton MENU, vous trouverez les options suivantes :



Vous pouvez régler la luminosité de l'image



Vous pouvez régler le contraste de l'image



Vous pouvez définir la teinte de l'image

LIGNES ON/OFF

Active/désactive les lignes directrices

MIROIR

appuyez brièvement et l'image sera renversée horizontalement.

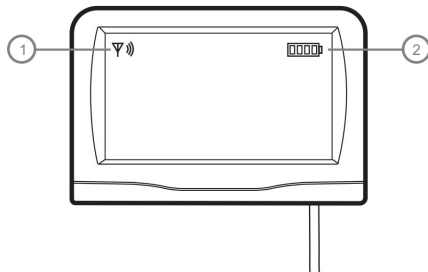
Couplage

1. Utilisez les boutons et pour faire défiler les éléments du menu.
2. Appuyez sur le bouton MODE pour accéder aux éléments du menu et confirmer.
3. Appuyez sur le bouton MENU pour quitter.

Symbole d'affichage

1. Force du signal Wi-Fi 2.

Indicateur d'état de la batterie de la caméra



Dépannage

Problème	Solution possible
Pas d'image	Vérifiez la bonne connexion du câble d'alimentation du moniteur
Image sombre/pâle ou mauvaise couleur	Réglez le contraste, la luminosité et la teinte correctes de l'image

Spécifications techniques du moniteur

Ecran LCD	4,3" (16:9)
Résolution du moniteur	480 RVB x 272
Contraste	300:1
Luminosité	400 cd/m2
Fréquence de travail	2400 MHz
Puissance de sortie	17 dBm
Distance d'émission	20 m
Vidéo	PAL/NTSC
Source de courant	12 ± 20 %
Consommation d'énergie	Max 1,3W
Température de fonctionnement	-20 / +70°C
Température de stockage	-30 / +80 °C
Taille	122x80x25mm

Spécifications techniques de la caméra

Capteur	OC7959 CMOS 1/4"
Résolution	580x492
Angle de vue	120°
Protection IP	IP67
Vision nocturne	12 LED IR
Distance d'émission	20 m
Source de courant	Batterie Li-Ion intégrée 2160 mAh
Température de fonctionnement	-20 / +70°C
Température de stockage	-30 / +80 °C
Taille	78x65x43mm

Acerca de esta guía

El contenido de este documento tiene fines informativos y está sujeto a cambios sin previo aviso.

Hicimos todo lo posible para garantizar que esta Guía del usuario sea precisa y completa.

Sin embargo, no se asume ninguna responsabilidad por los errores y omisiones que puedan haber ocurrido.

MIDLAND declina cualquier responsabilidad:

- en caso de pérdida o rotura accidental causada por fallo o rotura de los soportes de fijación;
- en caso de cualquier posible daño causado por dicho fallo o rotura.

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

Guarde este manual de usuario para futuras consultas.

Advertencias

- No exponga el monitor a temperaturas extremas. La temperatura de almacenamiento es -30+80°C, la temperatura de trabajo es -20+70°C
 - No utilice el monitor en lugares con humedad, polvo o humo excesivos.
 - No utilice el monitor en caso de vibraciones excesivas, golpes o caídas.
 - No perfore, raye ni utilice productos de limpieza abrasivos.
 - Instale los cables de manera que no se puedan romper ni hacer que se caiga.
 - Deje al menos 5 cm de espacio detrás del monitor
 - El monitor no es resistente al agua
 - El sistema puede alimentarse con 12 V • Para limpiar la cámara no utilice sustancias químicas emocionantes ni disolventes limpios.
- rejillas de ventilación, pero sólo con un paño suave y húmedo. • Al final de su vida, no deseche el sistema al azar ni lo arroje al fuego, puede explotar.

- Debido a las leyes locales y consideraciones de seguridad de los vehículos, no opere manualmente el dispositivo mientras conduce.

Esta cámara está diseñada para uso no comercial, dentro de los límites permitidos por la ley aplicable.

ADVERTENCIA

El monitor funciona con alto voltaje en el interior. La apertura y reparación debe ser realizada por técnicos profesionales y autorizados. Cualquier apertura o modificación anulará la garantía.



Funciones del monitor

- Frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz •
- Inalámbrico hasta 20 m
- Fuente de alimentación de 12V
- Monitor de alta resolución •
- Reflejar la imagen
- Emparejamiento automático con la cámara
- Dimensiones de la pantalla 4,3"
 - Pixel: 480xRGBx272
- Brillo: 400 cd/m2
- Formato de imagen: 16:9
- Contraste: 300:1
- Sistema de vídeo: PAL/NTSC
- Fuente de alimentación: DC12V+/10%
- Enchufe de encendedor con cable en espiral de 80 cm (extensible)
- Soporte de ventosa de alta resistencia, ajustable de 360° en la base y de 90° verticalmente

Funciones de la cámara

- Frecuencia de funcionamiento: 2,4 GHz
- Ángulo de visión de 120°
- 12 LED IR para visión nocturna
 - Certificación IP 67
- Emparejamiento automático con monitor
- Resolución 580x492 NTSC
- Balance de blancos automático
- Encendido/apagado automático
- 3 tipos de instalación: magnética, adhesiva con velcro, con tornillos de fijación • Inclinación ajustable • Batería integrada Li-Ion 2160 mAh

- Duración de la batería de 6 a 8 horas en uso continuo (puede reducirse si se usa de noche); algunos días en modo de espera.
- Conector de recarga
- Cable de recarga USB incluido en el paquete

Contenido de la caja

- Monitor Wi-Fi
- Cámara Wi-Fi
- Cable de alimentación con adaptador para encendedor (para Monitor)
- Cable USB (para cámara)
- Soporte magnético
- N°4 tornillos de fijación
- Velcro adhesivo para monitor •

Soporte de ventosa para cámara

Descripción del sistema

Monitor

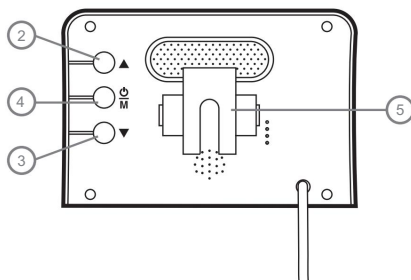
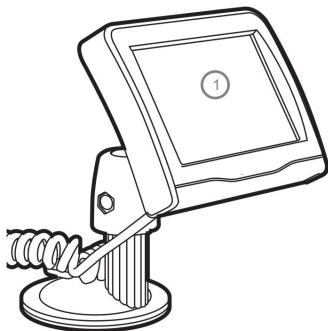
Pantalla LCD de 1,7 pulgadas

2. botón: niveles del menú

3. botón: niveles de menú/imagen reflejada

4. MENÚ/ENCENDIDO: presione para ingresar a la configuración del sistema

5. Soporte de fijación



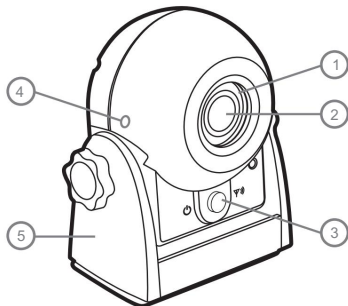
Cámara

1. 12 IS Hielo 2.

Lente

3. Alimentación/
emparejamiento 4.

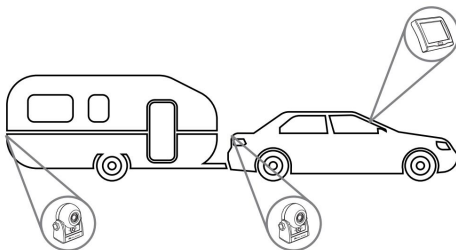
Enchufe de recarga 5. Soporte de montaje



Configuración del equipo

1. Conecte el cable de alimentación del monitor al encendedor de cigarrillos 2. Encienda la cámara presionando el botón POWER 3. Ahora es posible ver las imágenes

La cámara se puede colocar en la parte trasera de la autocaravana, pero también se puede colocar en la parte trasera de su vehículo cuando acopla un remolque/caravana.



Uso rápido

1. Conecte el monitor al enchufe del encendedor y el sistema se encenderá automáticamente.
2. Presione el botón MENÚ para personalizar la configuración del monitor.

Menú

Presione el botón MENÚ, encontrará las siguientes opciones:



BRILLO

Puedes configurar el brillo de la imagen.



CONTRASTE

Puedes configurar el contraste de la imagen.



MATIZ

Puedes configurar el tono de la imagen.

LÍNEAS ENCENDIDO/APAGADO

Activa/desactiva las directrices

ESPEJO

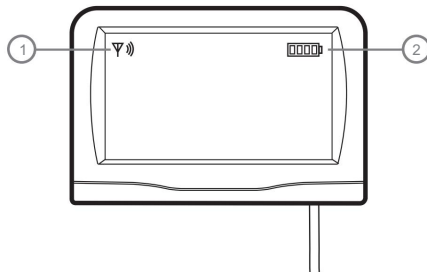
presione brevemente y la imagen se volcará horizontalmente.

Emparejamiento

1. Utilice los botones y para desplazarse por los elementos del menú.
2. Presione el botón MODE para ingresar a los elementos del menú y confirmar.
3. Presione el botón MENÚ para salir.

Símbolo de visualización

1. Intensidad de la señal Wi-Fi
2. Indicador de estado de la batería de la cámara



Solución de problemas

Problema	Solución posible
Sin imagen	Verificar la buena conexión del cable de alimentación del monitor.
Imagen oscura/pálida o mal color	Establezca el contraste, el brillo y el tono correctos de la imagen.

Monitorear especificaciones técnicas

LCD	4,3" (16:9)
Resolución del monitor	480 RGB x 272
Contraste	300:1
Brillo	400cd/m2
Frecuencia de trabajo	2400MHz
Potencia de salida	17 dBm
Distancia Tx	20 metros
Video	PAL/NTSC
Fuente de alimentación	12±20%
El consumo de energía	Máximo 1,3W
Temperatura de trabajo	-20 / +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30 / +80°C
Tamaño	122x80x25mm

Especificaciones técnicas de la cámara

Sensor	OC7959 CMOS de 1/4"
Resolución	580x492
Ángulo de visión	120°
Protección de propiedad intelectual	IP67
Vision nocturna	12 leds infrarrojos
Distancia Tx	20 metros
Fuente de alimentación	Batería integrada de iones de litio de 2160 mAh
Temperatura de trabajo	-20 / +70°C
Temperatura de almacenamiento	-30 / +80°C
Tamaño	78x65x43mm

Informazioni su questa guida

Il contenuto del presente documento viene divulgato solo a scopo informativo ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Abbiamo fatto il possibile per garantire che il presente manuale sia preciso e completo. Tuttavia, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali errori e omissioni che potrebbero essere stati commessi e fatti.

MIDLAND non si assume nessuna responsabilità:

- in caso di smarrimento o rotture accidentali dovute al cedimento o rottura dei supporti di fissaggio;
- in caso di eventuali danni causati da tali rotture o cedimenti.

Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso.

Conservare il presente manuale per consultazione al bisogno.

Precauzioni d'uso

- Non esporre il Monitor a temperature estreme. La temperatura di stoccaggio è $-30\div 80^{\circ}\text{C}$, mentre la temperatura di utilizzo è tra $-20\div 70^{\circ}\text{C}$
- Non utilizzare il Monitor in presenza di eccessiva condensa, polvere o fumo
- Non sottoporre il Monitor ad eccessive vibrazioni, forti urti o cadute
- Non perforare, grattare o utilizzare prodotti abrasivi
- Non posizionare i cavi dove possono essere strappati o provocare cadute
- Installare il Monitor lasciando almeno 5 cm dietro di esso per consentire una corretta dissipazione del calore
- Il Monitor non è waterproof
- Il sistema può essere alimentato a 12V
- Per una buona qualità dei video e per la pulizia del dispositivo, non utilizzare sostanze chimiche, solventi o detersivi, ma unicamente un panno morbido inumidito.
- Alla fine del suo ciclo di vita non smaltire la videocamera in modo casuale e non gettarla nel fuoco: potrebbe esplodere.

- In base alle leggi locali e alle osservazioni sulla sicurezza dei veicoli, non operare manualmente il dispositivo durante la guida
- La presente telecamera è destinata ad un uso non commerciale, nei limiti autorizzati dalla legislazione applicabile.

WARNING

*Nel monitor sono presenti tensioni elevate, l'eventuale apertura e riparazione deve avvenire da parte di personale esperto ed autorizzato.
Ogni apertura o modifica farà decadere la garanzia*



Caratteristiche Monitor

- Frequenza operativa: 2.4GHz
- Wireless a 20m
- Alimentazione a 12V
- Monitor ad alta risoluzione
- Possibilità di specchiare l'immagine
- Abbinamento automatico con la telecamera
- Dimensioni schermo 4.3"
- Pixel: 480xRGBx272
- Luminosità: 400 cd/m²
- Formato immagine: 16:9
- Contrasto: 300:1
- Sistema video: PAL/NTSC
- Alimentazione: DC12V+/10%
- Spina accendisigari con cavo alimentazione spiralato 80cm (allungabile)
- Supporto a ventosa ad alta tenuta regolabile alla base di 360° ed in verticale di 90°

Caratteristiche Telecamera

- Frequenza operativa 2.4GHz
- Angolo di visuale 120°
- 12 led IR per illuminazione notturna
- Certificazione IP 67
- Abbinamento automatico con il monitor
- Risoluzione 580x492 NTSC
- Bilanciamento del bianco automatico
- Accensione e spegnimento automatici
- 3 tipologie di installazione: Magnetica, adesiva con velcri, fissaggio con viti
- Inclinazione regolabile
- Batteria al litio integrata 2160 mAh

- Autonomia batteria 6-8 ore in uso continuo (l'autonomia può ridursi se usata di notte), diversi giorni in standby.
- Presa di ricarica jack
- Cavo di ricarica USB in dotazione

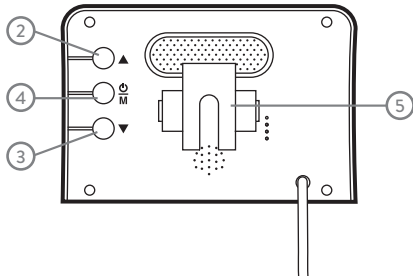
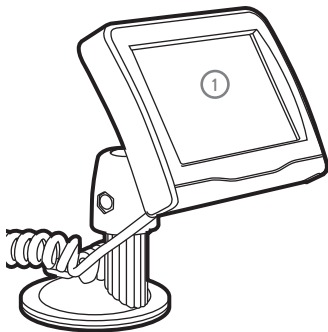
Contenuto della confezione

- Monitor Wireless
- Telecamera Wireless
- Cavo d'alimentazione con presa accendisigari (per monitor)
- Cavo USB di ricarica (per telecamera)
- Supporto per fissaggio magnetico
- N°4 Viti per fissaggio
- Velcri di fissaggio adesivi per monitor
- Supporto a ventosa per telecamera

Descrizione dell'apparato

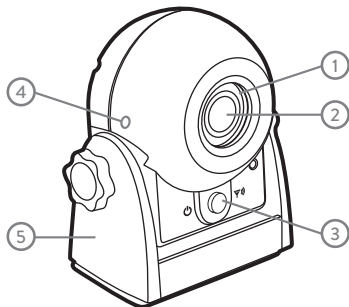
Monitor

1. **Schermo LCD**
2. **Tasto ▼**: livelli menu
3. **Tasto ▲**: livelli menu/specchiaimmagine
4. **MENU/POWER**: premere per accedere alle impostazioni
5. **Staffa fissaggio**



Telecamera

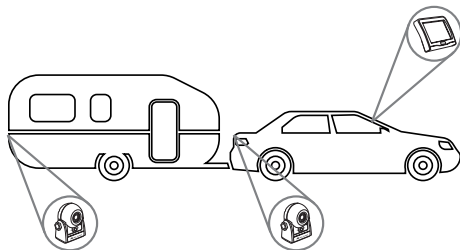
1. 12 Led IR infrarossi
2. Lente
3. Power/Pairing
4. Presa di ricarica
5. Staffa di fissaggio



Installazione del Kit

1. Collegare il connettore d'alimentazione del monitor all'adattatore accendisigari.
2. Accendere la videocamera (pressione del tasto **POWER**)
3. È ora possibile visualizzare le immagini.

La telecamera può essere posizionata sul retro del camper, ma può essere utile anche sul retro del vostro veicolo in fase di aggancio traino/roulotte.



Funzionamento

1. Collegare il monitor alla presa accendisigari, il sistema si avvia automaticamente ed inizierà a visualizzare le immagini.
2. Premere il pulsante **MENU** per personalizzare le impostazioni del monitor.

Menu

Premere il pulsante **MENU** ed appariranno le seguenti voci:

LUMINOSITÀ

Regola la luminosità dell'immagine

CONTRASTO

Regola il contrasto dell'immagine

COLORE

Regola i colori dell'immagine

LINEE

Attiva/disattiva le linee guida

SPECCHIO

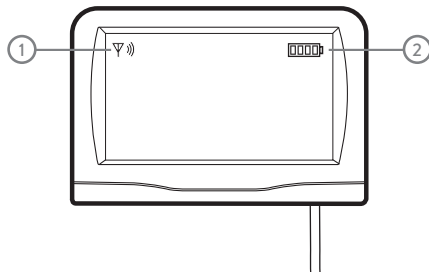
Premere brevemente  e l'immagine verrà ribaltata orizzontalmente.

Abbinamento

1. Utilizzare i pulsanti  e  per scorrere tra le varie voci.
2. Premere **MODE** per entrare nei menu e confermare.
3. Premere **MENU** per uscire.

Simboli del display

1. Qualità del segnale Wi-Fi
2. Camera visualizzata
3. Indicatore livello batteria telecamera



Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile soluzione
Nessuna immagine	Verificare la corretta connessione dell'alimentazione del monitor
Nessun segnale	Verificare il corretto abbinamento della telecamera
Immagini troppo scure/chiare o pallide	Regolare la luminosità, il contrasto ed il colore dell'immagine

Specifiche Tecniche Telecamera

Sensore	OC7959 1/4" CMOS
Risoluzione	580x492
Angolo di visione	120°
Impermeabilità	IP67
Visione Notturna	12 led IR
Distanza di trasmissione	20 m
Alimentazione	Batteria Li-Ion integrata 2160mAh
Temperature di utilizzo	-20 / +70°C
Temperatura di conservazione	-30 / +80 °C
Dimensioni	78x65x43mm

Specifiche Tecniche Monitor

Dimensione LCD	4.3" (16:9)
Risoluzione Monitor	480 RGB x 272
Contrasto	300:1
Luminosità	400cd/m2
Frequenza operative	2400 MHz
Potenza max di uscita	17 dBm
Distanza di trasmissione	20 m
Formato video	PAL/NTSC
Alimentazione	12±20%
Consumo	Max 1.3 W
Temperature di utilizzo	-20 / +70°C
Temperatura di conservazione	-30 / +80 °C
Dimensioni	122x80x25mm

FCC Warning

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

FCC ID:2BT4R-MS-343

