

WIRELESS RV CAM

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

● MANUALE D'USO
● INSTRUCTION GUIDE



MIDLAND®

Il manuale multilingua è disponibile sul sito
www.midlandeurope.com

The multi-language user manual is available on our website
www.midlandeurope.com

Die mehrsprachige Anleitung finden Sie auf unserer Webseite
www.midlandeurope.com

El manual multilingüe está disponible en
www.midlandeurope.com

Le manuel multi langue est disponible sur notre site internet
www.midlandeurope.com

Το πολύγλωσσο εγχειρίδιο χρήσης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας
www.midlandeurope.com

Instrukcja w wielu językach dostępna na stronie
www.midlandeurope.com

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

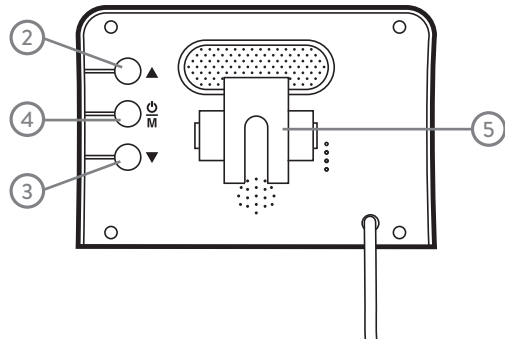
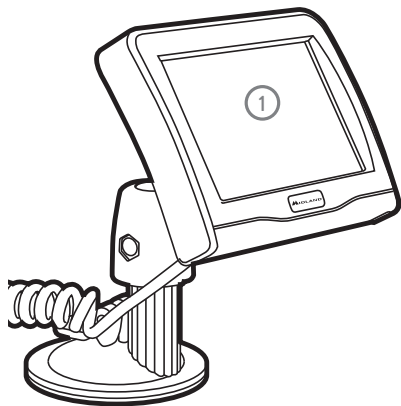
Contenuto della confezione

- 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

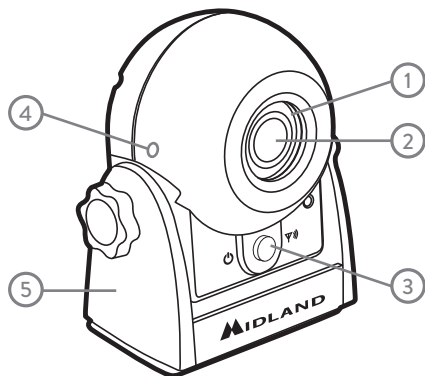
Monitor

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



Telecamera

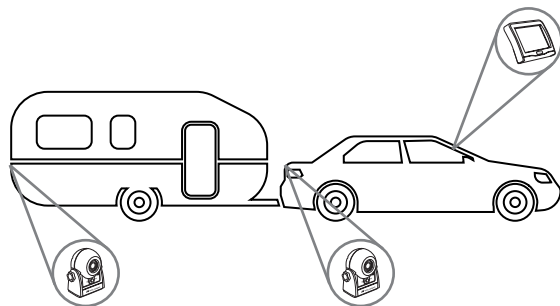
1. 12 Led IR infrarossi
2. Lente
3. Power/Pairing
4. Presa di ricarica
5. Staffa di fissaggio



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

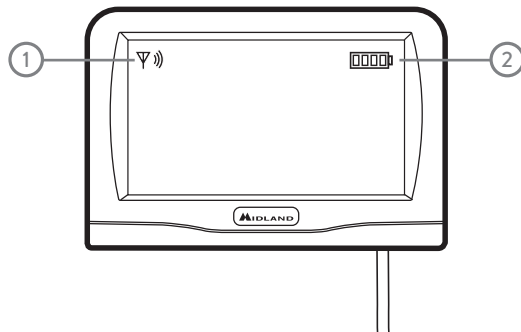
Premere brevemente **▲** e l'immagine verrà ribaltata orizzontalmente.

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 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

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

Le specifiche possono variare senza preavviso.

Per scaricare eventuali aggiornamenti firmware e per informazioni sulla garanzia visitate il sito www.midlandeurope.com

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 $-30\pm 80^{\circ}\text{C}$, working temperature is $-20\pm 70^{\circ}\text{C}$
- 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

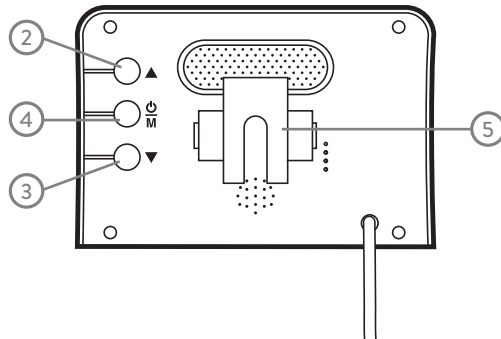
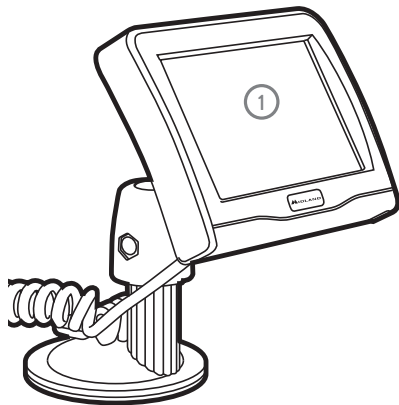
Box content

- 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

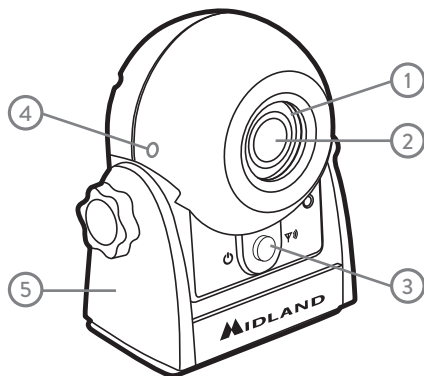
Monitor

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

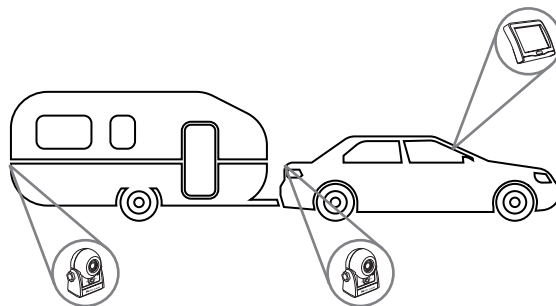
1. 12 IR Leds
2. Lens
3. Power/pairing
4. Recharge plug
5. Mounting bracket



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

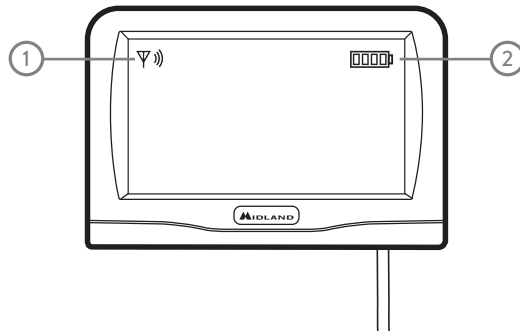
press shortly  and the image will be overturned horizontally.

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

Specifications may vary without prior notice.

To download further updates and for information about the warranty please visit www.midlandeurope.com

Table 1

Frequency	Power	Equipment type/model
2.4GHz	17dBm	WIRELESS RV CAM

Certifications

IT/RSM

Il fabbricante MIDLAND EUROPE Srl dichiara che il prodotto elencato nella tabella 1 è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni della Direttiva 2014/53/EU. La Dichiarazione di conformità si può scaricare dal sito:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

CY/MT/IE

The manufacturer MIDLAND EUROPE Srl, hereby declares that the product listed in Table 1 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The declaration of conformity is available on the web site:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

AT/DE/CH/LI

Der Hersteller MIDLAND EUROPE Srl. erklärt hiermit, dass die in Tabelle 1 aufgeführten Produkte mit den Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmen. Die Konformitätserklärung ist unter folgendem Link verfügbar:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

ES

El fabricante MIDLAND EUROPE Srl. declara, bajo su responsabilidad, que el equipo indicado en la Tabla 1 cumple con lo dispuesto en la Directiva 2014/53/EU, del Parlamento Europeo. La Declaración de Conformidad está disponible en

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

FR/LU/CH

Par la présente le fabricant MIDLAND EUROPE Srl déclare que le produit indiqué dans le Tableau 1 est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité est disponible sur le site internet:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

PT

A O fabricante MIDLAND EUROPE Srl declara que l'aparelho listado na Tabela 1 cumpre com o disposto na Directiva 2014/53/EU do Parlamento Europeu. A Declaração de Conformidade está disponível no sitio na Internet em:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

EL

Ο κατασκευαστής MIDLAND EUROPE Srl δηλώνει ότι το όνομα του μοντέλου αναφέρεται στον Πίνακα 1 συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις του κανονισμού 2014/53/EU. Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

NL

De fabrikant MIDLAND EUROPE Srl verklaard dat het product vermeld in Table 1 voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/EU. De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

BE

De fabrikant MIDLAND EUROPE Srl verklaart dat het product vermeld in Tabel 1 overeenstemt met de voorschriften en andere bepalingen van de richtlijn 2014/53/EU. De conformiteitsverklaring is voorhanden op de website

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

PL

Producent MIDLAND EUROPE Srl deklaruje, że produkt wymieniony w tabeli 1 jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi i innymi istotnymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU. Deklaracja Zgodności jest dostępna na stronie:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

RO

Producătorul MIDLAND EUROPE Srl declara ca produsul enumerat în tabelul 1 este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi ale Directivei 2014/53/EU. Declarația de conformitate este disponibilă și pe site-ul <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

BG

Производителят MIDLAND EUROPE Srl декларира, че изброеният в таблица 1 продукт отговаря на изискванията основните изисквания и съответните изменения на Директива 2014/53 / ЕС. Декларацията за съвместимост е налична на сайта:

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

NO

Produsenten MIDLAND EUROPE Srl erklærer at produktet oppført i tabell 1 er i overensstemmelse med de viktigste kravene og andre relevante betingelser i Direktivet 2014/53/EU. Samsvarserklæringen finnes tilgjengelig på nettstedet: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

DK

Producenten MIDLAND EUROPE erklærer, at dette apparat, der er anført i tabel 1, er i overensstemmelse med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/EU. Overensstemmelseserklæringen findes på webstedet: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

SE

Tillverkaren MIDLAND EUROPE Srl förkunnar att produkten som anges i tabell 1 överensstämmer med de väsentliga kraven och övriga bestämmelser i direktiv 2014/53/EU. Denna försäkran om överensstämmelse finns på webbplatsen: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

FI

Valmistaja MIDLAND EUROPE Srl vakuuttaa, että taulukossa 1 lueteltu tuote on direktiivin 2014/53 / EU mukainen. Vaatimuksenmukaisuusvakuutus on saatavill: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications> –verkko-sivuilla.

HR

Proizvođač MIDLAND EUROPE Srl ovime izjavljuje da je ime ovog proizvoda navedenog u tablici 1 u suglasnosti sa bitnim zahtjevima te ostalim relevantnim odredbama Propisa 2014/53/EU. Ova Izjava o suglasnosti je dostupna na web stranici

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

EE

Tootja MIDLAND EUROPE Srl deklareerib, et tabelis 1 loetletud toode vastab direktiivile 2014/53/EU.

Vastavusdeklaratsioon on kättesaadav veebilehe:

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

LT

Ražotąs MIDLAND EUROPE Srl paziņo, ka 1. tabulā uzskaitītais produkts atbilst Direktīvai 2014/53/EU.

Atitiktās deklarācija yra pateikiama internetinėje svetainėje:

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

LV

Gamintojas MIDLAND EUROPE Srl deklaruoja, kad 1 lentelėje nurodytas produkto atitinka Direktyvą 2014/53/EU.

Atbilstības deklarācija ir pieejama mājas lapā:

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

SK

Výrobca MIDLAND EUROPE Srl vyhlasuje, že produkt uvedený v tabuľke 1 je v súlade so smernicou 2014/53/EU.

Vyhlasenie o zhode je k dispozícii na webových stránkach:

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

SI

Proizvajalec MIDLAND EUROPE Srl izjavlja, da je izdelek iz tabele 1 v skladu z Direktivo 2014/53 / EU.

Deklaracija o skladnosti je na voljo na spletni strani

<http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

CZ

Výrobce MIDLAND EUROPE Srl prohlašuje, že produkt v tabulce 1 odpovídá směrnici 2014/53 / EU.

Prohlášení o shodě je k dispozici na webových stránkách:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications>

H

A gyártó MIDLAND EUROPE Srl. saját felelősségre kijelentjük, hogy az 1. táblázatban felsorolt termék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. A megfelelőségi nyilatkozat elérhető weboldalunkon a:

<http://www.midlandeuropa.com/it/pagina/10090-certifications> címen

Prodotto o importato da: **MIDLAND EUROPE srl**

Via. R.Sevardi 7 42124 Reggio Emilia - Italia.

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by: **MIDLAND EUROPE srl**

Via. R.Sevardi 7 42124 Reggio Emilia - Italy.

Read the instructions carefully before installation and use.

Vertrieb durch: **ALAN ELECTRONICS GmbH**

Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland.

Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.

Importado por: **MIDLAND IBERIA, SA**

C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona - España.

Antes de utilizar, lea atentamente el manual de uso.

Importé par: **ALAN FRANCE S.A.R.L.**

10 impasse Phytagore - 13127 Vitrolles - France

Avant l'utilisation, lire les instructions.



The logo for MIDLAND, featuring a stylized black mountain range icon to the left of the word 'MIDLAND' in a bold, black, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.