



# RETROCAMERE REAR-CAMERAS

## MANUALE ISTRUZIONI INSTRUCTIONS MANUAL NOTICE DE MONTAGE ET D'EMPLOI GEBRAUCHSANWEISUNGEN MANUAL DE INSTRUCCIONES

**VM260** UNIVERSALE

**VM264** VOLKSWAGEN Golf VII - Polo '15> - SEAT Leon '15>

**VM266** MERCEDES Vito - Viano '08>'15

**VM267** VOLKSWAGEN Passat B7 Sedan '10>'14

**VM271** SKODA Superb II (3T) • VOLKSWAGEN Golf VI - Golf IV '05>'09  
Polo IV '05>'09 - Polo V '09 - Golf V Variant '07>'09 - Passat B6 '05> - Passat CC '08>

**VM272** AUDI A4 '09> - TT '09> • VOLKSWAGEN Touran '11>

**VM273** BMW Serie 3 (E 90-1-2-4) - Serie 5 (E 60-1) - Serie 6 (E 63-4) - X5 (E 70-1) X6 (E 71)

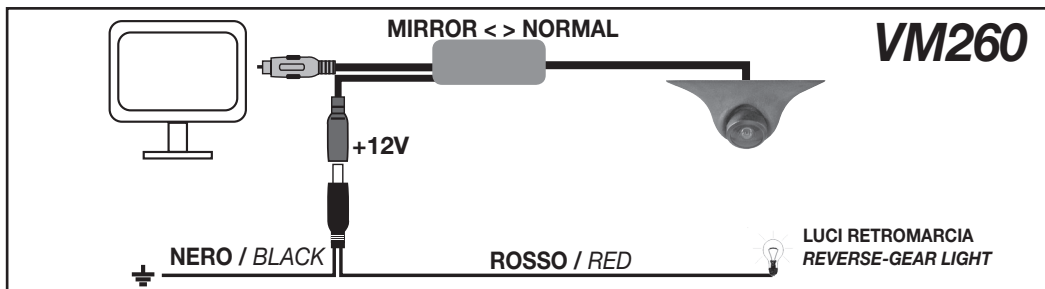
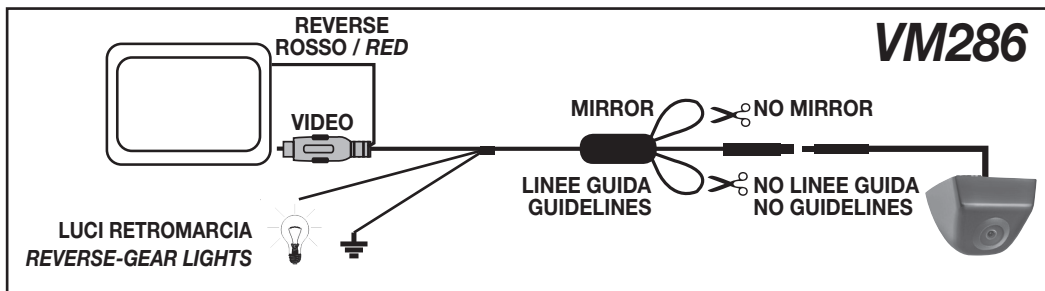
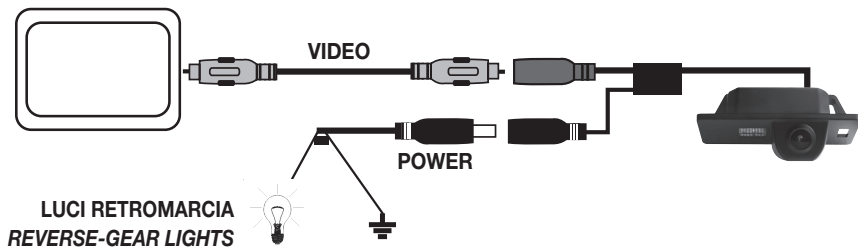
**VM274** OPEL Astra H - J - Corsa D - Insigna - Meriva B - Zafira

**VM277** AUDI A4 - A4L - Q5 - S5 - A8L • VOLKSWAGEN Golf Variant '11> - Golf Cross '11> - Passat '13>  
Touareg '13> Sharan '12> - Tiguan '10>

**VM278** VOLKSWAGEN Caddy - T5

**VM279** VOLKSWAGEN Golf VII

**VM286** UNIVERSAL



**I** • La retrocamera è studiata per essere utilizzata solo per il tempo necessario al parcheggio. Deve essere alimentata tramite le luci di retromarcia in quanto se tenuta costantemente accesa si può danneggiare.

**Attenzione:** Su alcune auto è possibile che la tensione delle luci di retromarcia non sia stabile, in questo caso interporre un relé.

**GB** • The rear-camera has been studied to activate only during the parking-process. Its current-supply has to be taken from the reverse-gear-lights, because continuous operation conditions would damage the rear-camera.

**Attention:** On some car-models, the tension of the reverse-gear-lights might be unstable. In such case, please put a Relay in-between.

**FR** • La caméra de recul est étudiée pour être utilisée seulement le temps nécessaire au stationnement. Elle doit être alimentée à travers les lumières de la marche arrière, car, si constamment allumée, elle peut s'endommager.

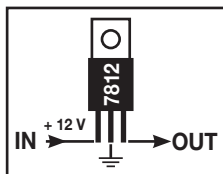
**Attention:** Sur certaines voitures, la tension des lumières de marche arrière peut être instable, dans ce cas interposer un relais.

**D** • Die Rückfahr-Kamera aktiviert sich nur so lange, bis der Parkvorgang beendet ist. Stromanschluss unbedingt an den Rückfahr-Lichtern vornehmen, da der Dauerbetrieb die Rückfahr-Kamera beschädigen würde.

**Wichtig:** Bei einigen Wagenmodellen, verhält sich die Spannung an den Rückfahr-Lichtern instabil. In solch einem Fall, bitte ein Relais dazwischen geben.

**E** • La retro-cámara ha sido estudiada para ser utilizada solo durante el estacionamiento del coche. Tiene que ser alimentada mediante el positivo de la luz de marcha atrás, en el caso de tenerla constantemente encendida se puede dañar.

**Atención:** En algunos coches es posible que la tensión de alimentación de las luces de marcha atrás no sea estable, en este caso hay que interponer un relé, para su correcto funcionamiento.



**I** • Per l'utilizzo prolungato (superiore a 5 minuti) collegare in serie al positivo di alimentazione l'integrato 7812.

**GB** • For longer operation-times (more than 5 minutes), connect the IC 7812 in series to the current-supply positive.

**FR** • Pour l'utilisation prolongé (supérieur à 5 minutes), brancher en série au positif de l'alimentation l'intégré 7812.

**D** • Bei längeren Betriebszeiten (mehr als 5 Minuten), Bauteil 7812, am Strom-Pluspol,

in Serie anschließen.

**E** • Para la utilización prolongada (superior a 5 minutos) conectar en serie al positivo de alimentación el integrado 7812.

## Specifiche tecniche • Technical specifications

• Sensore / Sensor .....	CMD
• Sistema / System .....	NTSC
• Luminosità / Brightness.....	1,8 Lux
• Immagine / Picture.....	Mirror
• Risoluzione / Resolution .....	300.000 Pixel
• Fotogrammi / Frames.....	25 fps
• Angolo di visione / View angle .....	130°
• Lunghezza cavo / Cable length.....	5 m
• Impermeabile / Waterproof.....	IP68
• Alimentazione / Power supply .....	12V DC

# Modelli • Models

**VM271**



Dimensioni / Dimensions 29x78 mm.

Utilizzare lampada originale  
Use original lamp

**VM272**



Dimensioni / Dimensions 32x76 mm.

Con lampada Led / With Led lamp

**VM273**



Dimensioni / Dimensions 36x73 mm.

Con lampada Led / With Led lamp

**VM274**



Dimensioni / Dimensions 31x103 mm.

Con lampada Led / With Led lamp

**VM264**



Dimensioni / Dimensions 26x103 mm.

Utilizzare lampada originale  
Use original lamp

**VM277**



Dimensioni / Dimensions 48x111 mm.

**VM278**



Dimensioni / Dimensions 22x97 mm.

Utilizzare lampada originale  
Use original lamp

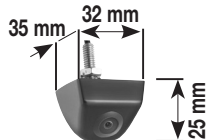
**VM279**



Dimensioni  
Dimensions  
22x96 mm.

Con lampada Led / With Led lamp

**VM286**



**VM267**



Dimensioni / Dimensions 34x76 mm.

Utilizzare lampada originale  
Use original lamp

**VM266**



Dimensioni / Dimensions 26x76 mm.

Utilizzare lampada originale  
Use original lamp

**VM260**



Dimensioni / Dimensions 47x30x20 mm.

**Garanzia:** La garanzia decade nel caso di danneggiamento alla retrocamera o ai cavi.

**Garanty:** Guaranty becomes void, in case of accidents on the rear-camera or cables.

**Garantie:** La garantie n'est pas valable en cas de dommage à la caméra de recul ou aux câbles.

**Garantie-Leistung:** diese entfällt, falls Rückfahr-Kamera oder diesbezügliche Kabel, Unfallschäden erleiden sollten.

**Garantía:** La garantía decae en el caso de daños a la retro-cámara o a los cables.

**IT** Phonocar dichiara che i prodotti sono conformi ai requisiti essenziali e a tutte le altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**GB** Phonocar declares that these units are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**FR** Phonocar déclare que l'appareils sont conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

**D** Phonocar erklärt, dass die Produkte den Anforderungen entsprechen ist mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC.

**E** Phonocar declara que los productos cumplen con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

EN 55022:2010 • EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 • EN 61000-3-3:2013 • EN 55024:2010 • EN 61000-4-2:2009

EN 6100-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010 • EN 61000-4-4:2012 • EN 61000-4-5:2006 • EN 61000-4-6:2014 • EN 61000-4-8: 2010 • EN 61000-4-11:2004



Il prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.phonocar.it](http://www.phonocar.it)  
This product must NOT be treated as a domestic waste. For further information, please read homepage [www.phonocar.it](http://www.phonocar.it)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ  
alle direttive 1999/5/EC R&TTE  
DECLARATION OF CONFORMITY  
to the directives 1999/5/EC R&TTE

E13 10R - 04 - 133357