

CÁMARA DE MARCHA ATRÁS **BRAKEGUARD STAR** MANUAL DE INSTRUCCIONES



USER MANUAL | MODE D'EMPLOI | MANUAL DE INSTRUCCIONES | MANUALE D'ISTRUZIONI



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

ÍNDICE

INICIO	3
SU CÁMARA DE MARCHA ATRÁS BRAKEGUARD STAR	4
CONTENIDO DEL PAQUETE	5
INDICACIONES E INFORMACIÓN GENERAL	6
PUESTA EN MARCHA Y MANEJO	7
MONTAJE	8 - 14
ESPECIFICACIONES	15

TRANSLATED MANUALS AVAILABLE VIA QR CODE



ENGLISH 



FRANÇAIS 



ESPAÑOL 



ITALIANO 

ESTIMADA CLIENTA, ESTIMADO CLIENTE:

Gracias por haber elegido la cámara de marcha atrás BRAKEGUARD STAR de VSG24.com. Para garantizar un funcionamiento óptimo y la máxima seguridad, le rogamos que lea atentamente este manual de instrucciones antes de poner el dispositivo en funcionamiento y lo conserve en un lugar seguro para futuras consultas. Siga con especial atención todas las indicaciones de seguridad y advertencias relativas a este dispositivo.

Las ilustraciones contenidas en este manual tienen únicamente una finalidad explicativa para mostrarle las opciones de configuración del equipo. Este manual está diseñado para ofrecerle una introducción rápida y sencilla al uso del dispositivo.

Si tiene alguna pregunta adicional, no dude en ponerse en contacto con nosotros por teléfono llamando al +49 2241/2008040 o por correo electrónico a: info@vsg24.com

También puede escribirnos a:
Vega Solutions GmbH – Belgische Allee 51A – 53842 Troisdorf – Alemania

¡Le deseamos que disfrute mucho de su nuevo dispositivo!

Su equipo de VSG24.com



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

BRAKEGUARD STAR – Cámara de marcha atrás con diseño de luz de freno

Con la Brakeguard Star elige una cámara de marcha atrás de alta calidad que se integra perfectamente en la luz de freno existente de su vehículo, sin necesidad de taladrar ni instalar soportes adicionales visibles. Gracias al cable adaptador incluido en el paquete, la cámara es compatible con prácticamente cualquier monitor. Su amplio ángulo de visión de 145° garantiza una visibilidad óptima y la máxima seguridad al maniobrar.

Incluso en condiciones de lluvia o suciedad, la Brakeguard Star ofrece imágenes nítidas gracias a su robusta clasificación IP69K, mientras que la función de visión nocturna integrada asegura una visibilidad fiable incluso en la oscuridad.

Con resolución Full HD, la Brakeguard Star proporciona imágenes nítidas y detalladas, para una conducción marcha atrás cómoda y segura tanto de día como de noche.

Lea atentamente este manual antes de poner el producto en funcionamiento.



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM

Limpieza, mantenimiento y reparación: Indicaciones importantes para el uso seguro de su dispositivo**Limpieza del dispositivo**

Antes de comenzar con la limpieza, desconecte siempre el dispositivo de la fuente de alimentación, ya sea desenchufándolo o apagando el suministro eléctrico.

Dado que la carcasa está compuesta principalmente de plástico, no utilice limpiadores líquidos, aerosoles ni productos químicos como benceno, ya que podrían dañar el material.

Métodos de limpieza recomendados:

Suciedad leve: Limpie el dispositivo simplemente con un paño suave y seco.

Suciedad más persistente: Utilice un paño ligeramente humedecido con una solución de limpieza suave y neutra. A continuación, seque la superficie con un paño seco.

Importante: Limpie únicamente la superficie exterior del dispositivo. Queda terminantemente prohibido abrir la carcasa, ya que en el interior puede haber tensiones eléctricas peligrosas para la vida!



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



Puesta en marcha de la cámara

La cámara de marcha atrás está diseñada para un rango de tensión variable de 12 a 30 voltios. Por ello, puede utilizarse tanto en turismos con una tensión de a bordo de 12 voltios como en camiones con una tensión de 24 voltios.

La tensión mínima de alimentación debe ser de al menos 12 voltios y 1 amperio.

Alimentación eléctrica de la cámara

La cámara de marcha atrás VSG24 se conecta fácilmente a todos los monitores de retroceso VSG24 mediante un conector rápido de 4 PIN con protección contra el agua. Para ello, inserte el cable de 4 PIN en la entrada de cámara del monitor y asegúrese de que las marcas de alineación coincidan. A continuación, fije la conexión utilizando el tornillo de seguridad.

Para monitores con conexión RCA (Cinch), el set incluye un cable adaptador.

La cámara puede conectarse opcionalmente al terminal 15 (contacto de encendido) para un funcionamiento continuo, o al piloto de marcha atrás, de modo que solo se active al engranar la marcha atrás.

Fijación de la cámara

La cámara de marcha atrás se monta en lugar del embellecedor original de la luz de freno. Para ello, se extrae la tira de luz del tercer piloto original y se inserta en la carcasa de la cámara con luz de freno. De este modo, no es necesario taladrar la carrocería, ya que se aprovechan los pasacables existentes de la luz de freno para guiar cómodamente el cableado hacia el interior del vehículo.



AHD/CVBS Jumper

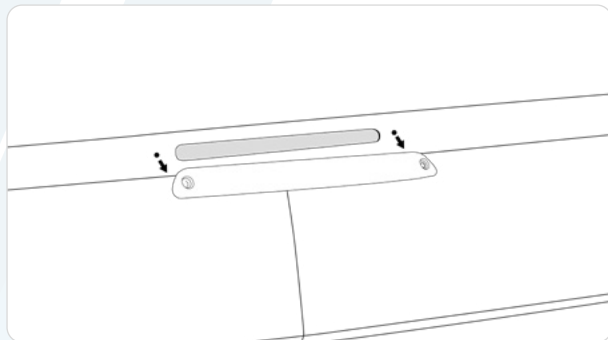
Su cámara es compatible tanto con resolución analógica como con resolución HD

- Si utiliza un monitor analógico, retire la tapa "AHD/CVBS" para que la cámara cambie a resolución analógica.
- Si su monitor admite entrada de vídeo AHD 1080P, deje colocada la tapa para aprovechar la resolución HD máxima.

Si no aparece ninguna imagen, compruebe si el puente (jumper) ha sido retirado o colocado correctamente y reinicie su monitor.

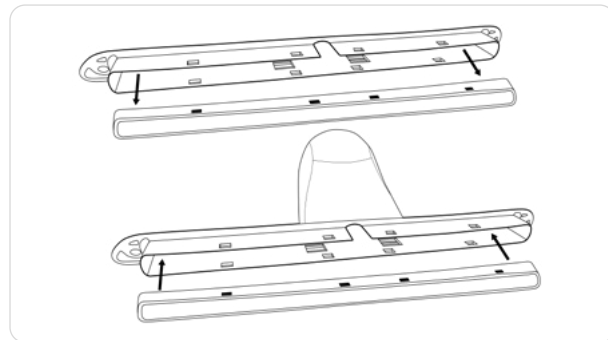
- Instalación sin taladrar
- Ángulo de visión de 145°
- Grado de protección IP69K
- Resolución Full HD

- Cabezal esférico ajustable
- Con cable adaptador para máxima compatibilidad
- Función de visión nocturna
- Compatible con todo tipo de monitores



1. Retirar la luz de freno original

Afloje los tornillos de fijación, retire con cuidado la luz de freno original y desconecte el cableado existente de la tira de luz integrada.



2. Insertar la tira de luz en la carcasa de la cámara

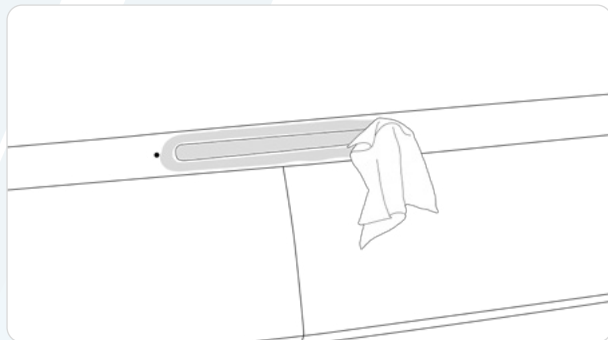
Extraiga la tira de luz del embellecedor original y colóquela en la nueva carcasa de la cámara de marcha atrás.

Asegúrese de que la tira de luz encaje correctamente en su lugar.



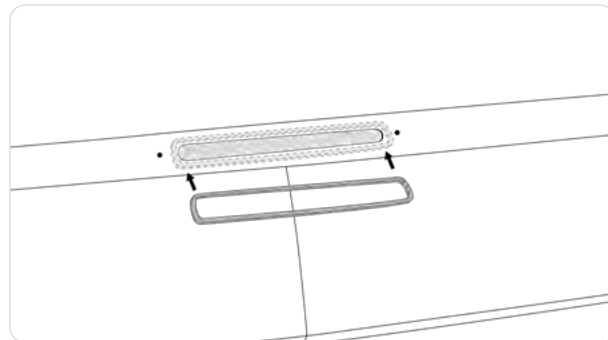
DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



3. Limpiar la superficie de montaje

Limpie a fondo la zona alrededor del hueco de la luz de freno, eliminando polvo, grasa y otras impurezas para garantizar una adhesión óptima.



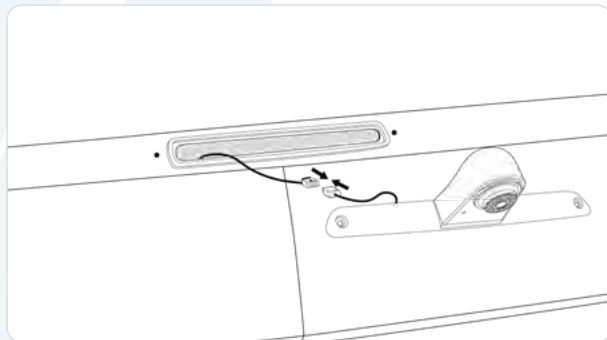
4. Colocar la junta

Coloque la junta suministrada sobre la superficie previamente limpiada y presione con cuidado hasta que quede bien adherida.



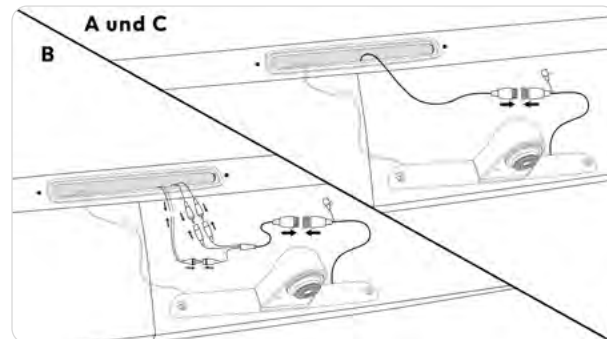
**DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR**

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



5. Conectar el cable de la luz de freno

Vuelva a conectar los cables de la luz de freno que desconectó en el paso 1 para restablecer correctamente la conexión eléctrica.



6. Conexión de la cámara y cableado

En este paso se conecta la cámara al monitor y a la fuente de alimentación. Las opciones de conexión se describen en las siguientes páginas.

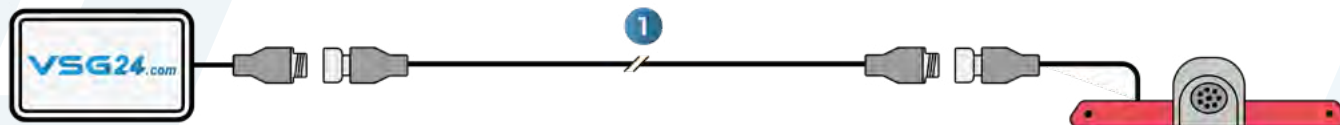
Se recomienda realizar la instalación del cable adaptador en la parte trasera del vehículo.

En la parte superior se muestra el esquema de cableado en la zona trasera para las tres situaciones de instalación posibles.



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



Instrucciones de conexión - A: Conexión mediante cable de extensión 4 PIN

AVISO: Antes de comenzar con el cableado de la cámara, lea y tenga en cuenta la explicación sobre el puente „AHD/CVBS“ en la página 7.

1

Cable de extensión de 4 PIN

Cuando se utiliza un monitor de marcha atrás VSG24, la asignación de pines de las entradas y salidas es idéntica. Esto permite conectar la cámara directamente mediante un cable de extensión de 4 PIN.

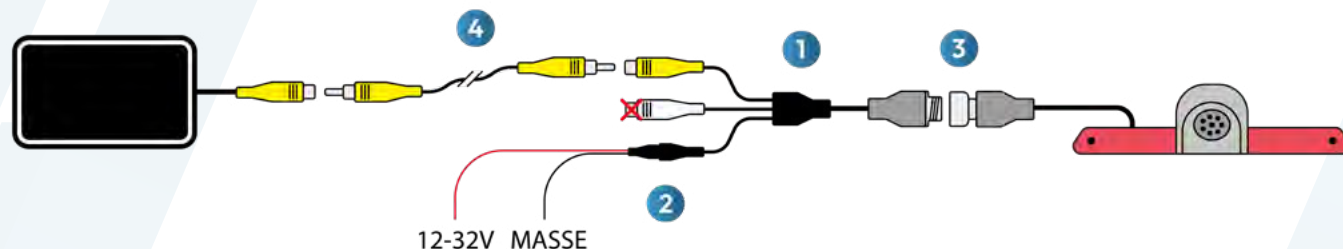
El monitor suministra alimentación a la cámara a través de este mismo cable y, al mismo tiempo, transmite la señal de vídeo.

Para una conexión óptima, recomendamos utilizar el cable de extensión VSG24 Elite.



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



Instrucciones de conexión - B: Conexión mediante cable adaptador (parte trasera)

AVISO: Antes de comenzar con el cableado de la cámara, lea y tenga en cuenta la explicación sobre el puente „AHD/CVBS“ en la página 7.

1 Cable adaptador

Para el uso con monitores o radios de otros fabricantes, el paquete incluye un cable adaptador de 4 PIN a RCA (Cinch). En esta opción de instalación, el cable adaptador se monta en la parte trasera del vehículo.

2 Conexión de alimentación

Conecte el cable AC/DC (conector con cables negro y rojo) al cable adaptador.

- Negro → Masa del vehículo
- Rojo → Fuente de alimentación de 12-30 V

Si conecta el cable rojo a la luz de marcha atrás, la cámara solo se activará al engranar la marcha atrás.

AVISO: Asegure todas las conexiones de los cables con tubos termorretráctiles para garantizar un aislamiento fiable y protección contra la humedad.

3 Cableado de la cámara

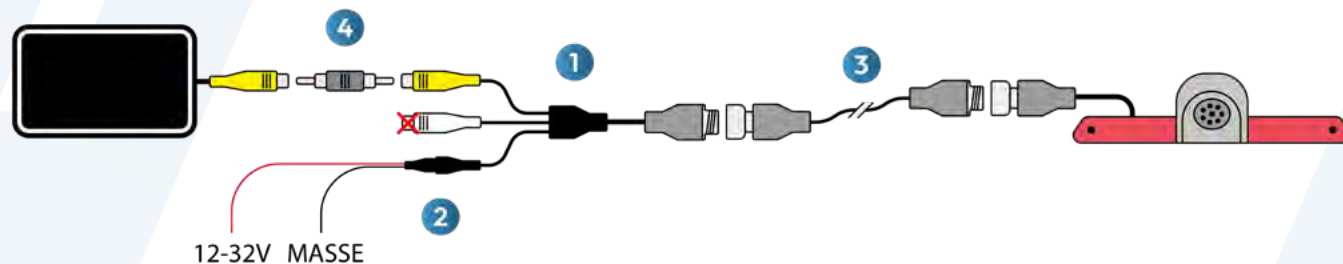
Conecte el cable adaptador directamente a la salida de 4 PIN de la cámara. No se necesita ningún cable adicional.

4 Cableado del monitor

Tienda un cable de extensión RCA (Cinch) desde el cable adaptador en la parte trasera hasta el monitor en la zona del conductor.

El monitor se conecta mediante el conector RCA amarillo (señal de vídeo).

Dado que la cámara no dispone de micrófono, el conector RCA blanco no se utiliza.



Instrucciones de conexión - C: Conexión mediante cable adaptador (parte delantera)

AVISO: Antes de comenzar con el cableado de la cámara, lea y tenga en cuenta la explicación sobre el puente „AHD/CVBS“ en la página 7.

1 Cable adaptador

Para el uso con monitores o radios de otros fabricantes, el paquete incluye un cable adaptador de 4 PIN a RCA (Cinch). En esta opción de instalación, dicho adaptador se instala en la parte trasera del vehículo.

2 Conexión de alimentación

Conecte el cable AC/DC (conector con cables negro y rojo) al cable adaptador.

- Negro → Masa del vehículo
- Rojo → Fuente de alimentación de 12-30 V

En esta opción de instalación, el cable rojo se conecta directamente al positivo del encendido / terminal 15.

AVISO: Asegure todas las conexiones de los cables con tubos termorretráctiles para garantizar un aislamiento fiable y protección contra la humedad.

3 Cableado de la cámara

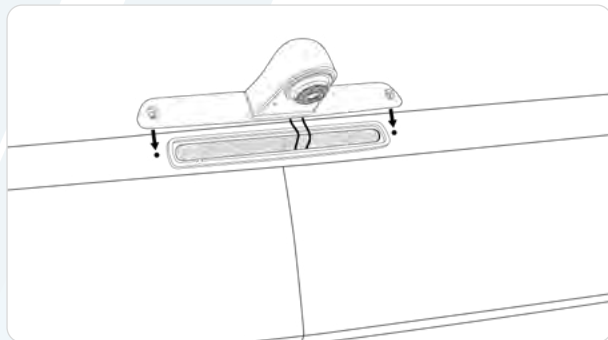
Tienda un cable de extensión de 4 PIN desde el cable adaptador en la parte delantera hasta la cámara en la parte trasera del vehículo. Para ello, recomendamos utilizar el cable de extensión VSG24 Elite.

4 Verkabelung Monitor

Conecte el cable adaptador al monitor utilizando el adaptador RCA (Cinch) incluido en el paquete.

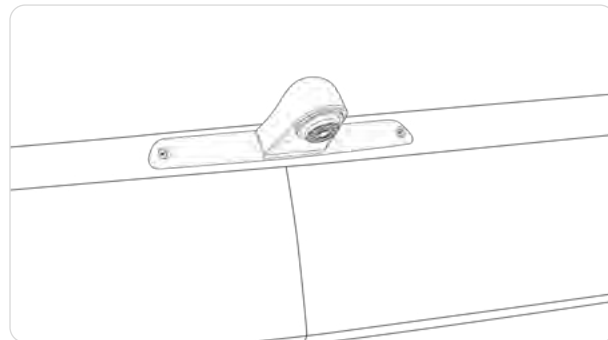
El monitor se conecta mediante la salida RCA amarilla (señal de vídeo).

Dado que la cámara no dispone de micrófono, el conector RCA blanco no se utiliza.



7. Montar la cámara de luz de freno

Organice cuidadosamente los cables de conexión de la cámara y vuelva a fijar la luz de freno con cámara de marcha atrás al vehículo utilizando los tornillos retirados en el paso 1.



8. Puesta en marcha

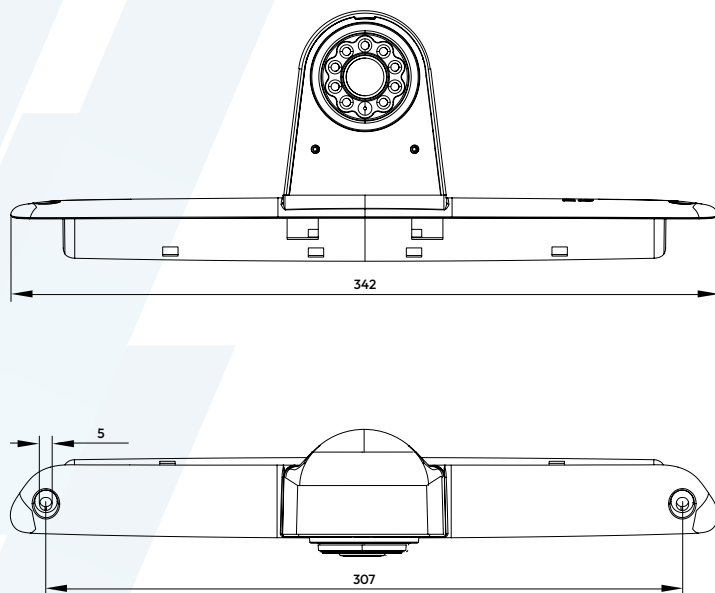
La cámara de marcha atrás ya está instalada con éxito.

IMPORTANTE: Antes de conducir por vías públicas, compruebe obligatoriamente que la luz de freno funciona correctamente.



DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



Características técnicas	Detalles
Schutzklasse	IP69K
Grado de protección	145°
Sensor de imagen	CMOS 1/4"
Función de visión nocturna	8 IR-Dioden
Resolución	HD 1080P CVBS 700 TVL
Conexión	4-Pin
Sistema de TV	PAL
Alimentación eléctrica	DC12-30V
Temperatura de funcionamiento	-20°C hasta + 70°C
Tipos de vehículos compatibles	Mercedes Sprinter (2006-2023), VW Crafter (2007-2017)



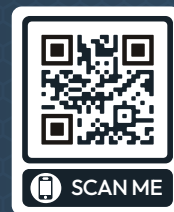
DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR

VEGA SOLUTIONS GMBH
BELGISCHE ALLEE 51A
53842 TROISDORF - GERMANY
INFO@VSG24.COM | WWW.VSG24.COM



VSG24//[®]

DIRECTAMENTE A LA TIENDA
A TRAVÉS DEL CÓDIGO QR



SERVICIO

PROMESA

GARANTIZADO

