

CAMÉRA DE RECUL **BRAKEGUARD STAR**

MODE D'EMPLOI



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



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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

TABLE DES MATIÈRES

DÉMARRAGE.....	3
VOTRE CAMÉRA DE REcul BRAKEGUARD STAR	4
CONTENU DE LA LIVRAISON.....	5
INFORMATIONS & REMARQUES GÉNÉRALES	6
MISE EN SERVICE ET UTILISATION.....	7
MONTAGE.....	8 - 14
SPÉCIFICATIONS	15

MANUELS TRADUITS DISPONIBLES VIA CODE QR



ENGLISH 



FRANÇAIS 



ESPAÑOL 



ITALIANO 

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir choisi la caméra de recul BRAKEGUARD STAR de VSG24.com !

Pour garantir des performances optimales et une sécurité maximale, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant la première utilisation de l'appareil, et conservez-le soigneusement pour toute consultation ultérieure. Respectez scrupuleusement toutes les consignes de sécurité et les avertissements relatifs à cet appareil.

Les illustrations présentées dans ce manuel ont pour seul objectif de vous aider à comprendre les différentes possibilités de réglage de votre appareil. Ce guide a été conçu pour vous permettre une prise en main rapide et simple.

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter :

Par téléphone : +49 2241/2008040

Par e-mail : info@vsg24.com

Ou par courrier à l'adresse suivante :

Vega Solutions GmbH
Belgische Allee 51A
53842 Troisdorf – Allemagne

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouvel appareil !

L'équipe VSG24.com



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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

BRAKEGUARD STAR – Caméra de recul intégrée dans un troisième feu stop

Avec la Brakeguard Star, vous optez pour une caméra de recul haut de gamme, conçue pour s'intégrer parfaitement au feu stop existant de votre véhicule – sans perçage ni supports supplémentaires visibles.

Grâce au câble adaptateur fourni, la caméra est compatible avec quasiment tous les moniteurs. Son angle de vue extra-large de 145° offre une visibilité optimale et une sécurité maximale lors de vos manœuvres. Même en cas de pluie ou de saleté, la Brakeguard Star fournit des images nettes grâce à sa conception robuste conforme à la norme IP69K, tandis que sa fonction de vision nocturne intégrée garantit une visibilité fiable dans l'obscurité.

Dotée d'une résolution Full HD, la Brakeguard Star délivre des images d'une grande netteté – pour un confort et une sécurité accrues lors des marches arrière, de jour comme de nuit.

Veuillez lire attentivement ce manuel dans son intégralité avant la mise en service du produit.



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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

Nettoyage, entretien et réparation : recommandations importantes pour une utilisation en toute sécurité de votre appareil

Nettoyage de l'appareil

Avant de procéder au nettoyage, veuillez toujours à déconnecter l'appareil de l'alimentation électrique en retirant la fiche secteur ou en coupant l'alimentation.

Le boîtier étant principalement composé de plastique, n'utilisez ni nettoyeurs liquides, ni sprays, ni produits chimiques tels que le benzène. Ceux-ci risqueraient d'endommager le matériau.

Méthodes de nettoyage recommandées:

Salissures légères: Essuyez simplement l'appareil avec un chiffon doux et sec.

Hartnäckigere Verschmutzungen: En cas de salissures plus importantes, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau tiède et une petite quantité de savon doux. Essuyez ensuite soigneusement avec un chiffon sec.

Important: Nettoyez uniquement la surface extérieure de l'appareil. L'ouverture du boîtier est strictement interdite, car des tensions dangereuses pouvant mettre la vie en danger peuvent être présentes à l'intérieur de l'appareil!



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



Mise en service de la caméra

La caméra de recul est conçue pour une plage de tension variable de 12 à 30 volts. Elle peut donc être utilisée aussi bien dans des véhicules légers avec une tension de bord de 12 volts que dans des poids lourds fonctionnant en 24 volts.

La tension d'alimentation minimale requise est de 12 volts avec un courant d'au moins 1 ampère.

Alimentation électrique de la caméra

La caméra de recul VSG24 peut être connectée facilement à tous les moniteurs de recul VSG24 grâce à son connecteur rapide 4 broches étanche. Insérez le câble 4 broches dans l'entrée caméra du moniteur en veillant à aligner correctement les repères. Fixez ensuite la connexion à l'aide de la bague de verrouillage.

Un câble adaptateur est fourni dans le kit pour les moniteurs équipés d'une entrée Cinch (RCA).

La caméra peut être alimentée au choix :

via la borne 15 (contact d'allumage) pour un fonctionnement en continu
ou via le feu de recul, afin qu'elle ne s'active que lorsque la marche arrière est engagée.

Fixation de la caméra

La caméra de recul se monte à la place de l'enjoliveur d'origine du troisième feu stop. Pour cela, le module lumineux est retiré du feu stop d'origine, puis inséré dans le logement prévu à cet effet sur le cache de la caméra. Cette méthode permet d'éviter tout perçage de la carrosserie, puisque les passages de câbles existants du feu stop sont réutilisés pour acheminer les connexions facilement vers l'intérieur du véhicule.



AHD/CVBS Jumper

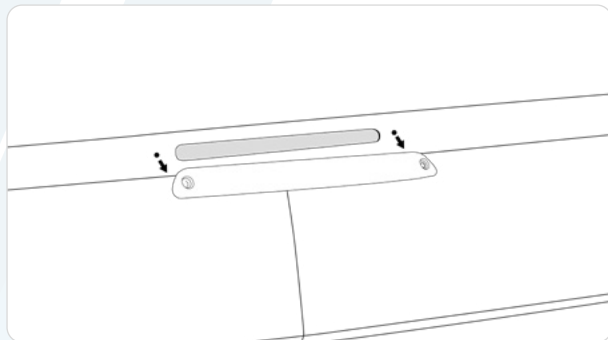
Votre caméra prend en charge aussi bien la résolution analogique que la haute définition (HD)

- Si vous utilisez un moniteur analogique, retirez le capuchon « AHD/CVBS » afin que la caméra bascule en résolution analogique.
- Si votre moniteur prend en charge l'entrée vidéo AHD 1080P, laissez le capuchon en place afin de profiter de la résolution HD maximale.

Si aucune image n'apparaît, vérifiez que le cavalier est correctement retiré ou en place, selon le type de signal utilisé, puis redémarrez votre moniteur.

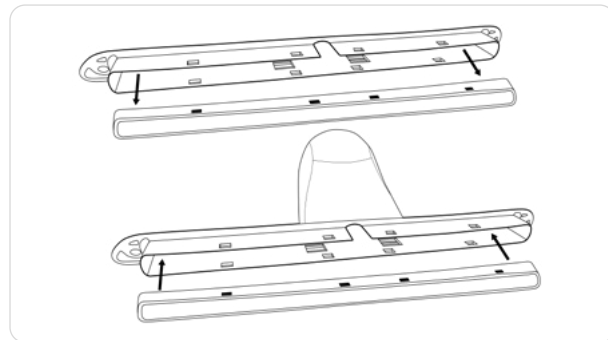
- Installation sans perçage
- Angle de vue de 145°
- Indice de protection IP69K
- Résolution Full HD

- Tête rotative orientable
- Avec câble adaptateur pour une compatibilité maximale
- Fonction de vision nocturne
- Compatible avec tout type de moniteur



1. Dépose de l'ancien feu stop

Dévissez les vis de fixation, retirez délicatement l'ancien feu stop, puis déconnectez le câblage existant du module lumineux intégré.



2. Insérez le module lumineux dans le boîtier de la caméra

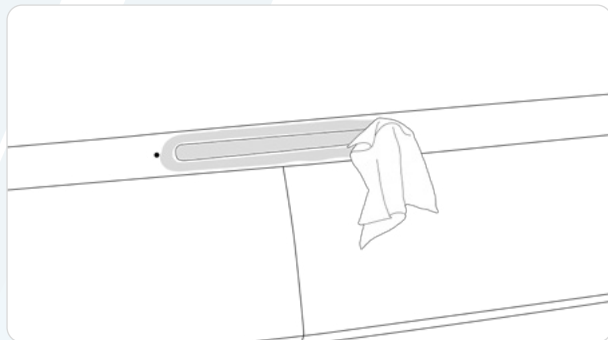
Retirez le module lumineux de son cache d'origine, puis insérez-le dans le nouveau boîtier de la caméra de recul.

Assurez-vous qu'il s'enclenche correctement en position.



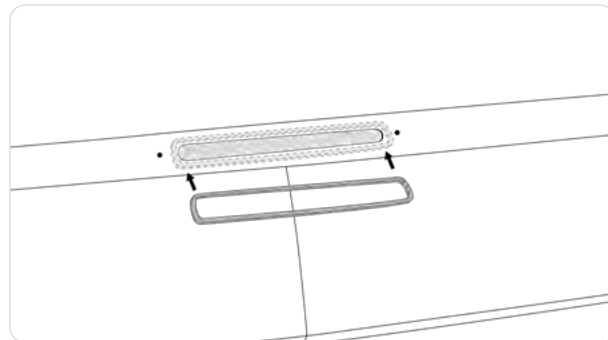
DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



3. Nettoyez la surface de montage

Nettoyez soigneusement la zone autour de l'emplacement du feu stop afin d'éliminer toute trace de poussière, de graisse ou d'autres salissures, afin de garantir une adhérence optimale.



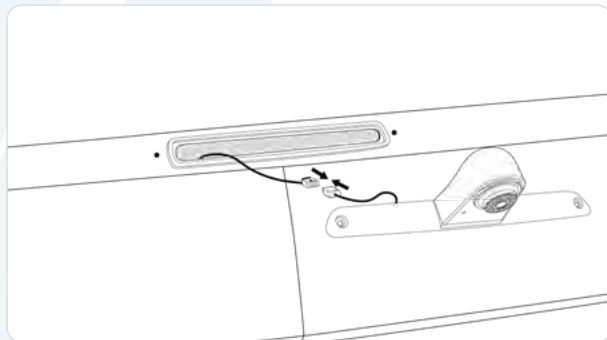
4. Fixez le joint d'étanchéité

Appliquez le joint fourni sur la surface préalablement nettoyée, puis appuyez fermement jusqu'à ce qu'il adhère parfaitement.



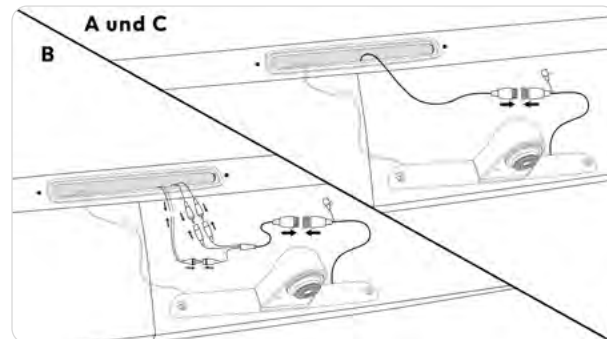
DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



5. Raccordement du câble du feu stop

Reconnectez les câbles du feu stop débranchés à l'étape 1 afin de rétablir correctement la connexion électrique.



6. Branchement de la caméra et câblage

Dans cette étape, la caméra est connectée au moniteur et à l'alimentation électrique.

Les différentes possibilités de raccordement sont décrites dans les pages suivantes.

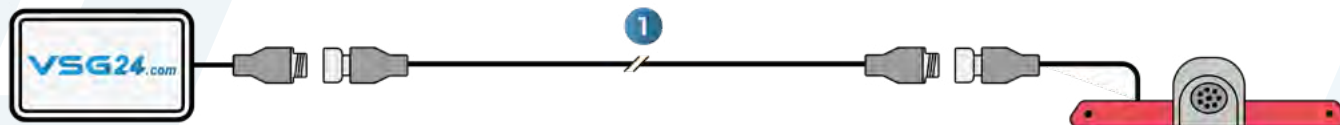
Pour le câble adaptateur, il est recommandé d'effectuer l'installation à l'arrière du véhicule.

Le schéma ci-dessus illustre le câblage à l'arrière pour les trois scénarios d'installation possibles.



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



Instructions de raccordement – A : Connexion via câble de rallonge 4 broches

REMARQUE: Avant de commencer le câblage de la caméra, veuillez lire attentivement l'explication concernant le cavalier « AHD/CVBS » à la page 7 et en tenir compte.

1 Câble de rallonge 4 broches

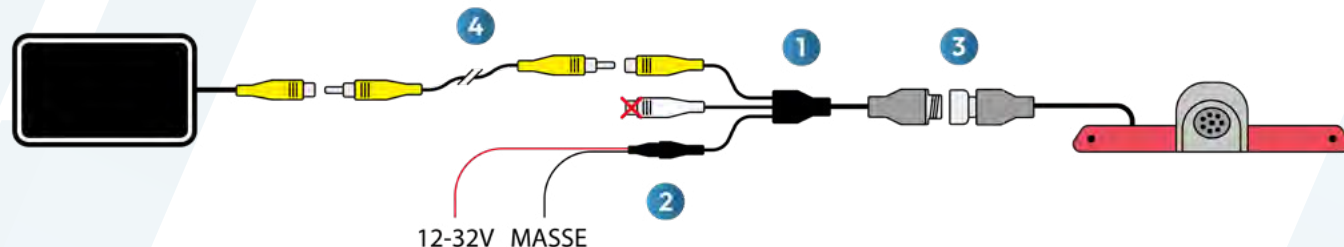
Lorsque vous utilisez un moniteur de recul VSG24, le brochage des entrées et sorties est identique. Cela permet de connecter directement la caméra via un câble de rallonge 4 broches. Le moniteur alimente la caméra en électricité par ce câble tout en transmettant simultanément le signal vidéo.

Pour une connexion optimale, nous recommandons le câble de rallonge VSG24 Elite.



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



Instructions de raccordement – B : Connexion via câble adaptateur (arrière du véhicule)

REMARQUE: Avant de procéder au câblage de la caméra, veuillez lire attentivement les explications concernant le cavalier « AHD/CVBS » à la page 7 et en tenir compte.

1 Câble adaptateur

Pour l'utilisation avec des moniteurs ou autoradios d'autres marques, un câble adaptateur 4 broches vers Cinch est inclus dans la livraison.

Dans ce cas, le câble adaptateur est installé à l'arrière du véhicule.

2 Connexion d'alimentation électrique

Connectez le câble AC/DC (fiche avec fils noir et rouge) au câble adaptateur.

- Masse du véhicule
- Source d'alimentation 12–30 V

Si le fil rouge est raccordé au feu de recul, la caméra ne s'active que lorsque la marche arrière est engagée.

REMARQUE: Sécurisez toutes les connexions de câbles à l'aide de gaine thermorétractable, afin d'assurer une isolation fiable et une protection contre l'humidité.

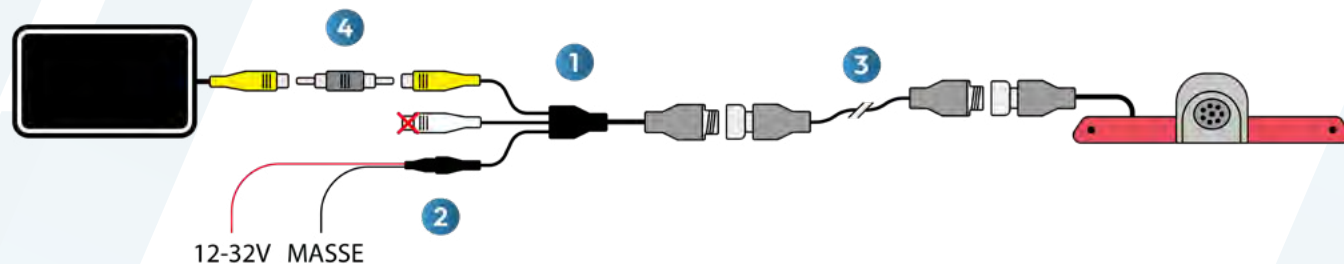
3 Câblage de la caméra

Connectez le câble adaptateur directement à la sortie 4 broches de la caméra. Aucun câble supplémentaire n'est nécessaire.

4 Câblage du moniteur

Faites passer un câble de rallonge Cinch depuis le câble adaptateur situé à l'arrière du véhicule jusqu'au moniteur dans l'habitacle.

Le moniteur se connecte via la fiche Cinch jaune (signal vidéo). La caméra ne disposant pas de microphone, la fiche Cinch blanche reste inutilisée.



Instructions de raccordement – C : Connexion via câble adaptateur (avant du véhicule)

REMARQUE: Avant de commencer le câblage de la caméra, veuillez lire attentivement les explications concernant le cavalier « AHD/CVBS » à la page 7 et en tenir compte.

1 Câble adaptateur

Pour l'utilisation avec des moniteurs ou autoradios d'autres marques, un câble adaptateur 4 broches vers Cinch est inclus dans la livraison.

Dans cette configuration, le câble adaptateur est installé à l'arrière du véhicule.

2 Connexion d'alimentation électrique

Connectez le câble AC/DC (fiche avec fils noir et rouge) au câble adaptateur.

- Masse du véhicule
- Source d'alimentation 12-30 V

Dans cette configuration d'installation, le fil rouge est raccordé directement au plus après contact / borne 15.

REMARQUE: Sécurisez toutes les connexions de câbles à l'aide de gaine thermorétractable afin de garantir une isolation fiable et une protection contre l'humidité.

3 Câblage de la caméra

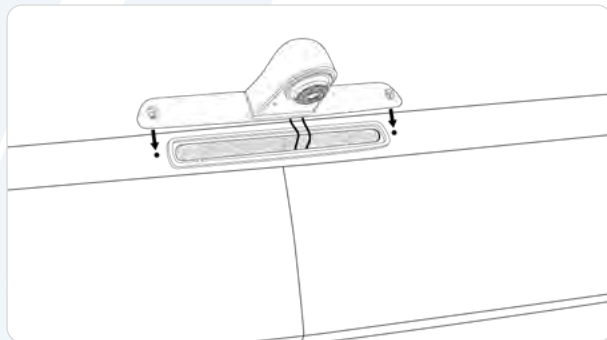
Faites passer un câble de rallonge 4 broches depuis le câble adaptateur situé à l'avant du véhicule jusqu'à la caméra installée à l'arrière. Pour cela, nous recommandons le câble de rallonge VSG24 Elite.

4 Câblage du moniteur

Connectez le câble adaptateur au moniteur à l'aide de l'adaptateur Cinch fourni.

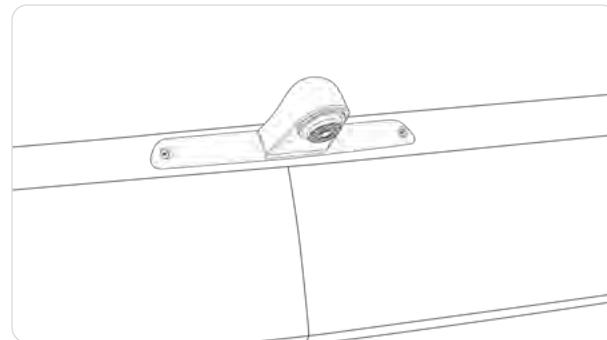
Le raccordement du moniteur se fait via la fiche Cinch jaune (signal vidéo).

La caméra ne disposant pas de microphone, la fiche Cinch blanche reste inutilisée.



7. Monter la caméra feu de recul

Rangerez soigneusement les câbles de connexion de la caméra, puis fixez le feu stop avec caméra de recul à l'aide des vis retirées à l'étape 1.



8. Mise en service

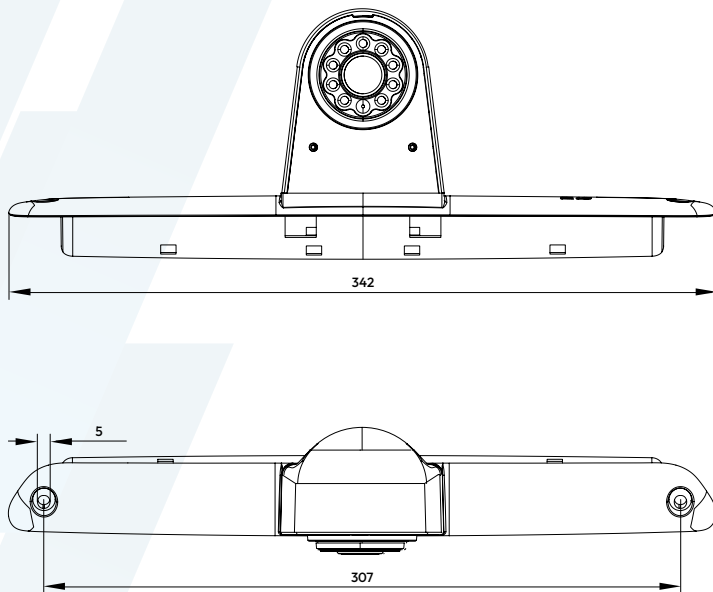
La caméra de recul est désormais installée avec succès.

IMPORTANT: Avant de prendre la route, veuillez impérativement à vérifier que le feu stop fonctionne correctement.



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



Caractéristiques techniques	Details
Indice de protection	IP69K
Angle de vision	145°
Capteur d'image	CMOS 1/4"
Fonction de vision nocturne	8 IR-Dioden
Résolution	HD 1080P CVBS 700 TVL
Connexion	4-Pin
Système TV	PAL
Alimentation électrique	DC12-30V
Température de fonctionnement	-20°C à + 70°C
types de véhicules compatibles	Mercedes Sprinter (2006-2023), VW Crafter (2007-2017)



DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR

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



VSG24//[®]

DIRECTEMENT À LA BOUTIQUE
VIA LE CODE QR



SERVICE

ENGAGEMENT

GARANTI

