



# HD Camera Connector

HW-CM-AHD1

[INSTALL GUIDE](#)

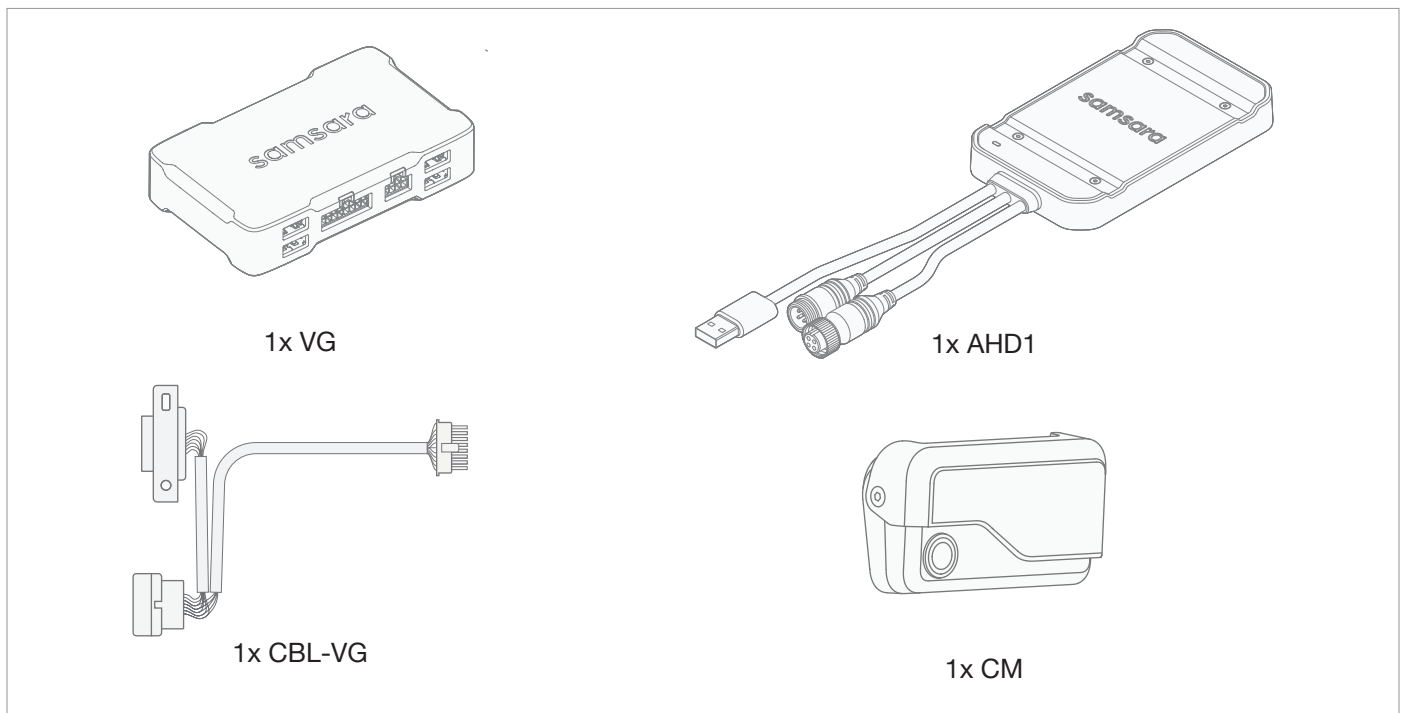
[GUIDE D'INSTALLATION](#)

[INSTALLATIONSANLEITUNG](#)

[GUÍA DE INSTALACIÓN](#)

[GUIDA ALL'INSTALLAZIONE](#)

[INSTALLATIEGIDS](#)



EN

## Install Tips and System Diagram

HD Camera Connector (AHD1) has one 4-pin GX12 Male Video In (CAM) connector and one 4-pin GX12 Female Video Out (DISPLAY) connector. You may need to supply appropriate cables and adapters for your third-party system. If you have questions, reach out to your Samsara contact.

FR

## Conseils d'installation et Schéma du Système

Le connecteur de caméra HD (AHD1) comporte un connecteur d'entrée vidéo GX12 mâle à 4 broches (CAM) et un connecteur de sortie vidéo GX12 femelle à 4 broches (DISPLAY). Il vous sera peut-être nécessaire de fournir les câbles et adaptateurs appropriés pour votre système tiers. Pour toute question, contactez votre correspondant Samsara.

DE

## Installationshinweise und Systemdarstellung

Der HD-Kameraanschluss (AHD1) verfügt über einen 4-poligen GX12-Videoeingangsstecker (CAM) und eine 4-polige GX12-Videoausgangsbuchse (DISPLAY). Für Fremdsysteme benötigen Sie unter Umständen entsprechende Kabel und Adapter. Sollten Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Samsara-Ansprechpartner.

ES

## Consejos de instalación y Diagrama del Sistema

El conector de cámara HD (AHD1) tiene un conector de entrada de video macho (CAM) GX12 de 4 pines y un conector de salida de video hembra (DISPLAY) GX12 de 4 pines. Es posible que tenga que proporcionar cables y adaptadores adecuados para su sistema de terceros. Si tiene preguntas, comuníquese con su contacto de Samsara.

IT

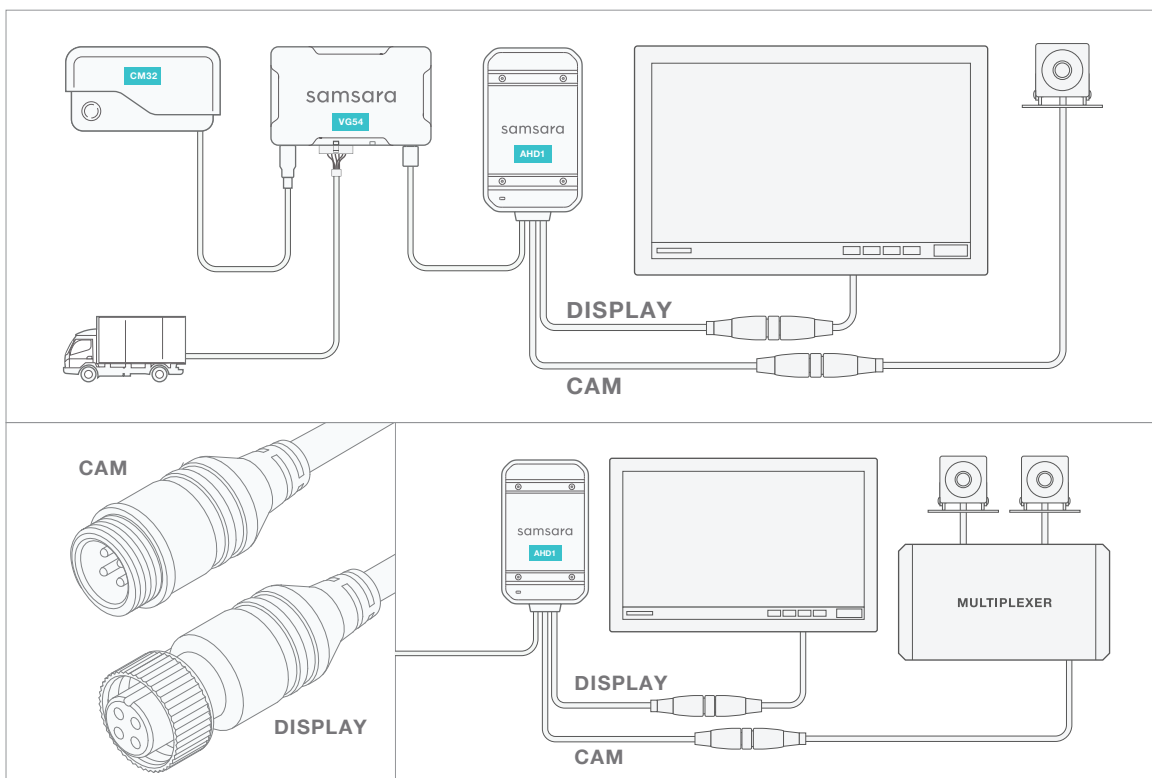
## Consigli per l'installazione e Diagramma del Sistema

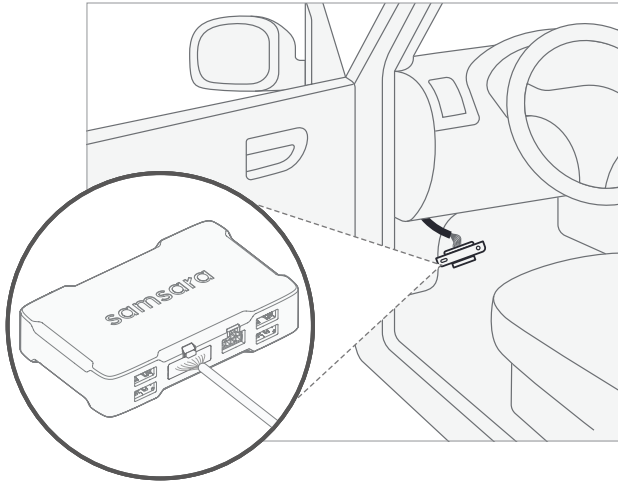
Il connettore per la telecamera HD (AHD1) ha un connettore di ingresso video maschio GX12 a 4 pin (CAM) e un connettore di uscita video femmina GX12 a 4 pin (DISPLAY). Potrebbe essere necessario fornire cavi e adattatori appropriati per il sistema di terze parti. Per eventuali domande, contattare Samsara.

NL

## Installatietips en Systeemdiagram

HD Camera Connector (AHD1) heeft één 4-pins GX12 Male Video In (CAM) connector en één 4-pins GX12 Female Video Out (DISPLAY) connector. Mogelijk moet u de juiste kabels en adapters voor uw systeem van derden leveren. Als u vragen hebt, neem dan contact op met uw Samsara-contactpersoon.



**1****EN**

Connect the Samsara vehicle gateway to your vehicle's diagnostic port using the provided cable.

**FR**

Connectez le boîtier télématique de véhicule Samsara au port de diagnostic de votre véhicule à l'aide du câble fourni.

**DE**

Verbinden Sie das Samsara-Fahrzeug-Mobilfunk-Gateway über das mitgelieferte Kabel mit dem Diagnoseanschluss Ihres Fahrzeugs.

**ES**

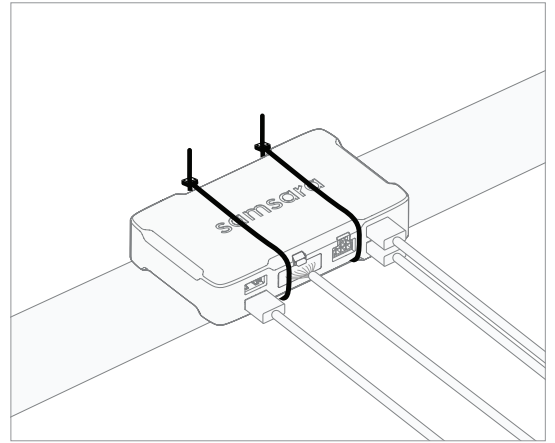
Conecte el dispositivo telemático de Samsara para el vehículo al puerto de diagnóstico de su vehículo usando el cable que se proporciona.

**IT**

Collegare il gateway cellulare Samsara per i veicoli alla porta di diagnostica del veicolo con il cavo in dotazione.

**NL**

Sluit de Samsaracellulaire voertuiggateway met de bijgeleverde kabel aan op de diagnosepoort van uw voertuig.

**2****EN**

Mount the vehicle gateway in the vehicle. The vehicle gateway must be mounted rigidly in order to get the "harsh events" detection feature.

**FR**

Installez le boîtier télématique dans le véhicule. Le boîtier du véhicule doit être solidement installé afin de bénéficier de la fonction de détection des « occurrences sévères ».

**DE**

Montieren Sie das Fahrzeug-Mobilfunk-Gateway im Fahrzeug. Das Fahrzeug-Mobilfunk-Gateway muss fest montiert werden, damit die Erkennung von „Auffällige Fahrmanöver“ funktioniert.

**ES**

Monte el dispositivo telemático para el vehículo en el vehículo. El dispositivo telemático del vehículo debe montarse rígidamente para contar con la función de detección de "eventos severos".

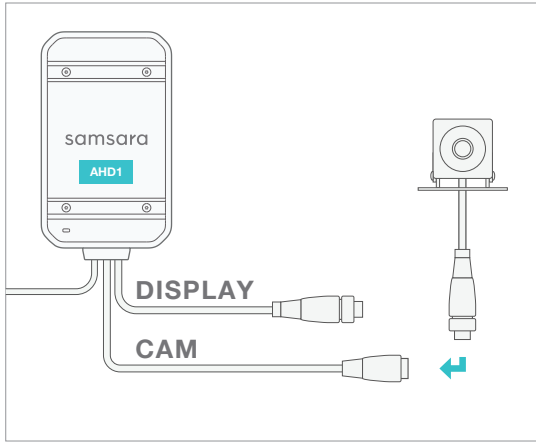
**IT**

Montare il gateway cellulare del veicolo sul veicolo. Il gateway cellulare del veicolo deve essere montato in modo rigido per utilizzare la funzione di rilevamento "Eventi bruschi".

**NL**

Monteer de cellulaire voertuiggateway in het voertuig. De cellulaire voertuiggateway moet stevig gemonteerd worden voor de detectiefunctie "gevallen van hard rijgedrag".

# 3



**EN**

Attach analog video signal from camera system to HD camera connector.

If this vehicle only has one camera, connect video directly to HD camera connector.

**FR**

Connectez le signal vidéo analogique du système de caméra à le connecteur de caméra HD.

Si ce véhicule n'a qu'une seule caméra, connectez la vidéo directement à le connecteur de caméra HD.

**DE**

Schließen Sie das Analog-Video signal vom Kamerasystem an HD-Kameraanschluss an.

Wenn das Fahrzeug nur über eine Kamera verfügt, schließen Sie Video direkt an HD-Kameraanschluss an.

**ES**

Conecte la señal de video analógica del sistema de la cámara a conector de cámara HD.

Si este vehículo solo tiene una cámara, conecte el video directamente a conector de cámara HD.

**IT**

Collega il segnale video analogico dal sistema della telecamera all'connettore per la telecamera HD.

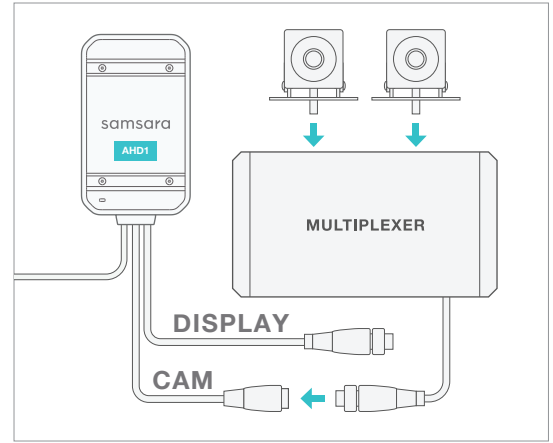
Se questo veicolo ha solo una telecamera, collega il video direttamente all'connettore per la telecamera HD.

**NL**

Sluit het analoge videosignaal van het camera systeem aan op HD Camera Connector.

Als dit voertuig slechts één camera heeft, sluit de video dan rechtstreeks aan op HD Camera Connector.

# 4



**EN**

(Optional) Multiplexer

If this install includes a multiplexer, plug all cameras into the multiplexer first. Then attach multiplexer to video input.

**FR**

(Facultative) Multiplexeur

Si cette installation comprend un multiplexeur, branchez d'abord toutes les caméras dans le multiplexeur. Puis fixez le multiplexeur à l'entrée vidéo.

**DE**

(Optionaler) Multiplexer

Wenn diese Installation über einen Multiplexer verfügt, schließen Sie alle Kameras zuerst am Multiplexer an. Schließen Sie dann den Multiplexer am Videoeingang an.

**ES**

(Opcional) Multiplexor

Si esta instalación incluye un multiplexor, primero conecte todas las cámaras al multiplexor. Luego conecte el multiplexor a la entrada de video.

**IT**

(Facoltativo) Multiplexer

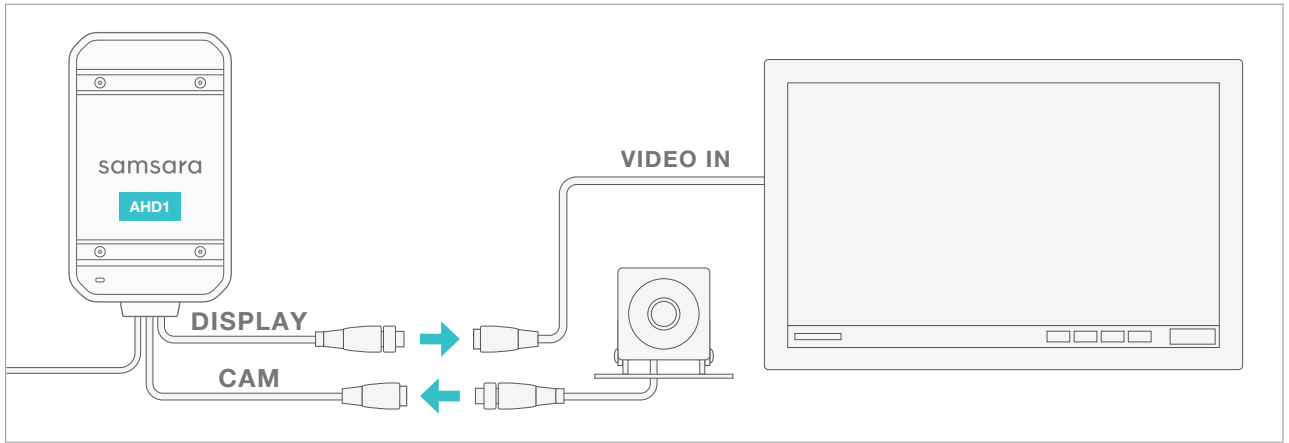
Se questa installazione comprende un multiplexer, collegare prima tutte le telecamere al multiplexer. Quindi collegare il multiplexer all'ingresso video.

**NL**

(Optioneel) Multiplexer

Als deze installatie een multiplexer bevat, sluit dan eerst alle camera's aan op de multiplexer. Sluit vervolgens de multiplexer aan op de video-ingang.

# 5



**EN**

(Optional) Display/DVR

If this install includes a display or DVR, attach "DISPLAY" output of HD camera connector to video input of display/DVR.

Where possible, always attach camera directly to HD camera connector. Adding other devices between camera HD camera connector may prevent HD camera connector from receiving video signal while in parking mode.

**ES**

(Opcional) Pantalla/DVR

Si esta instalación incluye una pantalla o DVR, conecte la salida "DISPLAY" del conector de la cámara HD a la entrada de video de la pantalla/DVR.

Siempre que sea posible, conecte siempre la cámara directamente al conector de la cámara HD. Agregar otros dispositivos entre la cámara y el conector de la cámara HD puede evitar que el conector de la cámara HD reciba la señal de video mientras está en modo de estacionado.

**FR**

(Facultative) Afficher/DVR

Si l'installation comprend un display ou un DVR, connectez la sortie « DISPLAY » du connecteur de la caméra HD à l'entrée vidéo du afficher/DVR.

Si possible, fixez toujours la caméra directement au connecteur de la caméra HD. L'ajout d'autres appareils entre le connecteur de la caméra HD peut empêcher le connecteur de la caméra HD de recevoir le signal vidéo en mode parking.

**IT**

(Facoltativo) Display/DVR

Se questa installazione comprende un display o un DVR, collegare l'uscita "DISPLAY" del connettore della telecamera HD all'ingresso video del display/DVR.

Dove possibile, collegare sempre la telecamera direttamente al connettore della telecamera HD. L'aggiunta di altri dispositivi tra il connettore della telecamera HD della telecamera può impedire al connettore della telecamera HD di ricevere il segnale video in modalità parcheggio.

**DE**

(Optionaler) Display/DVR

Wenn zu dieser Anlage ein Display gehört, verbinden Sie den „DISPLAY“-Ausgang des HD-Kameraanschlusses mit dem Videoeingang des Displays/DVR.

Schließen Sie die Kamera nach Möglichkeit immer direkt an den HD-Kameraanschluss an. Wenn zwischen der Kamera und dem HD-Kameraanschluss andere Geräte zwischengeschaltet sind, empfängt der HD-Kameraanschluss im Parkmodus eventuell kein Videosignal.

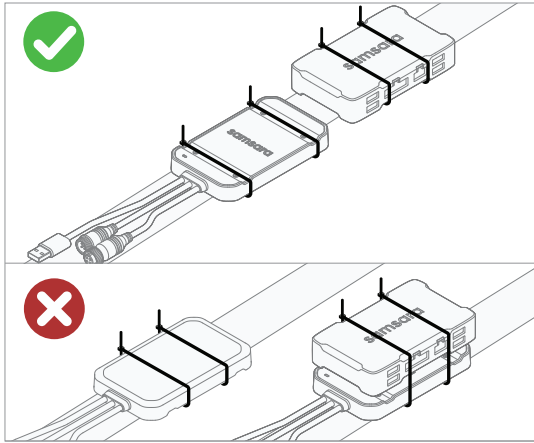
**NL**

(Optioneel) Display/DVR

Als deze installatie een beeldscherm of DVR omvat, sluit u de "DISPLAY"-uitgang van de HD-camera-aansluiting aan op de video-ingang van het beeldscherm/de DVR.

Sluit de camera waar mogelijk altijd rechtstreeks aan op de HD-camera-aansluiting. Als u andere apparaten tussen de HD-camera-aansluiting van de camera plaatst, kan de HD-camera-aansluiting in de parkeerstand geen videosignaal ontvangen.

# 6



**EN**

Mount HD camera connector to vehicle using included zip ties. For best thermal performance, ensure Samsara logo faces outward.

**IMPORTANT:** Do not bundle vehicle gateway and HD camera connector together. Risk of reduced thermal and antenna performance for both devices.

**FR**

Fixer le connecteur de la caméra HD au véhicule à l'aide des colliers de serrage fournis. Pour obtenir les meilleures performances thermiques, veiller à ce que le logo Samsara soit orienté vers l'extérieur.

**IMPORTANT :** Le boîtier télématique du véhicule et le connecteur de la caméra HD ne doivent pas être regroupés. Risque de réduction des performances thermiques et d'antenne pour les deux appareils.

**DE**

Befestigen Sie den HD-Kameraanschluss mit den mitgelieferten Kabelbindern am Fahrzeug. Um Überhitzungsprobleme zu vermeiden, achten Sie darauf, dass das Samsara-Logo nach außen zeigt.

**ACHTUNG:** Verlegen Sie den HD-Kameraanschluss nicht direkt neben dem Fahrzeug-Gateway. Dies kann zu Überhitzungsproblemen und reduzierter Antennenempfangsleistung bei beiden Geräten führen.

**ES**

Monte el conector de la cámara HD al vehículo con las abrazaderas de plástico incluidas. Para obtener el mejor rendimiento térmico, asegúrese de que el logotipo de Samsara mire hacia afuera.

**IMPORTANTE:** No agrupe juntos el dispositivo telemático del vehículo y el conector de la cámara HD. Riesgo de reducción en el rendimiento térmico y de la antena para ambos dispositivos.

**IT**

Montare il connettore della telecamera HD al veicolo usando le fascette in dotazione. Per le migliori prestazioni termiche, assicurati che il logo Samsara sia rivolto verso l'esterno.

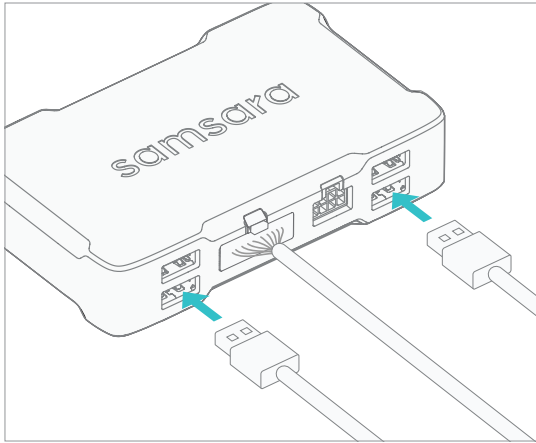
**IMPORTANTE:** Non raggruppare insieme il gateway del veicolo e il connettore della telecamera HD. Rischio di riduzione delle prestazioni termiche e dell'antenna per entrambi i dispositivi.

**NL**

Monteer de HD-cameraconnector op het voertuig met behulp van de meegeleverde kabelbinders. Zorg ervoor dat het Samsara-logo naar buiten wijst voor de beste thermische prestaties.

**BELANGRIJK:** Bundel de voertuiggateway en de HD-cameraconnector niet samen. Risico op verminderde thermische en antenneprestaties voor beide apparaten.

# 7



**EN**

Connect USB cables from the CM dashcam and HD camera connector to the gateway.

**FR**

Connecter les câbles USB du connecteur de la caméra de tableau de bord CM et de la caméra HD à le boîtier télématique.

**DE**

Verbinden Sie die USB-Kabel von der CM-Dashcam und dem HD-Kameraanschluss mit dem Gateway.

**ES**

Conecte los cables USB de la cámara para tablero CM y el conector de la cámara HD al dispositivo telemático.

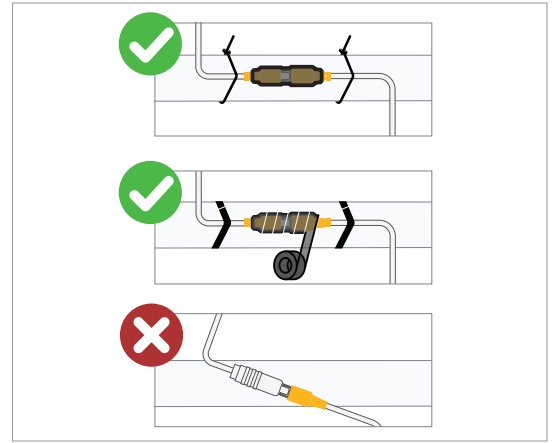
**IT**

Collegare i cavi USB dalla dashcam CM e dal connettore della telecamera HD al gateway.

**NL**

Sluit de USB-kabels van de CM-dashcam en de HD-camera aan op de gateway.

# 8



**EN**

**IMPORTANT:** Secure all connectors using heat shrink or electrical tape, and attach firmly to vehicle.

Failure to secure connectors may cause poor video quality.

**FR**

**IMPORTANT :** Fixez tous les connecteurs à l'aide de ruban thermorétractable ou de ruban isolant et fixez-les fermement au véhicule.

Ne pas fixer les connecteurs peut entraîner une mauvaise qualité vidéo.

**DE**

**WICHTIG:** Sichern Sie alle Anschlüsse mit Schrumpfschlauch oder Isolierband und befestigen Sie sie sicher am Fahrzeug.

Ungesicherte Anschlüsse können zu einer schlechten Videoqualität führen.

**ES**

**IMPORTANTE:** Asegure todos los conectores con cinta aislante o termocontraíble y fíjelos firmemente al vehículo.

El no asegurar los conectores puede causar una mala calidad de video.

**IT**

**IMPORTANTE:** Fissare tutti i connettori con termoretraibile o nastro isolante e agganciarli bene al veicolo.

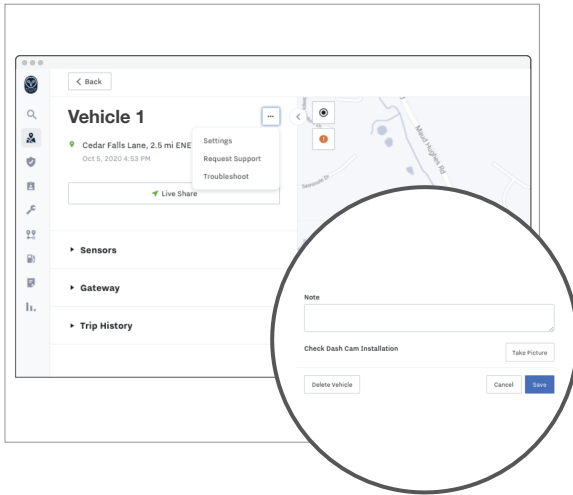
Il mancato fissaggio dei connettori può essere causa di qualità scadente.

**NL**

**BELANGRIJK:** Werk alle connectoren met krimpkous of isolatietape af en bevestig ze stevig aan het voertuig.

Als de connectoren niet worden afgewerkt, kan dit leiden tot een slechte videokwaliteit.

# 9



## EN

Verify installation by taking a picture from Samsara dashboard.

First, ensure all items are wired correctly and powered on. Ensure HD camera connector is activated.

Go to the vehicle page in the dashboard, click the settings icon, and click "Check Dash Cam Installation" to take a picture.

Video feed from third party camera will appear in the section labelled "AUXCAM"

To rotate or mirror camera images, go to Settings>Devices

## FR

Vérifier l'installation en prenant une photo depuis le tableau de bord de Samsara.

Tout d'abord, vérifier que tous les éléments sont correctement branchés et mis sous tension. Vérifier que le connecteur de la caméra HD est activé.

Aller sur la page du véhicule dans le tableau de bord, cliquer sur l'icône des paramètres et puis cliquer à nouveau sur « Vérifier l'installation de la caméra de tableau de bord » pour prendre une photo.

Le flux vidéo de la caméra tierce apparaîtra dans la section intitulée « AUXCAM ».

Pour faire pivoter ou mettre en miroir les images de la caméra, il faut aller dans Paramètres>Appareils

## DE

Machen Sie ein Foto vom Samsara-Dashboard, um die Installation zu überprüfen.

Überprüfen Sie zuerst, ob alle Komponenten korrekt verdrahtet und eingeschaltet sind. Überprüfen Sie, ob der HD-Kameraanschluss aktiviert ist.

Nehmen Sie ein Bild auf. Rufen Sie dazu im Dashboard die Fahrzeugseite auf, klicken Sie auf das Einstellungssymbol und dann auf „Installation der Dashcam prüfen“.

Der Video-Feed einer Fremdanbieter-Kamera wird im Abschnitt mit der Bezeichnung „AUXCAM“ angezeigt.

Wenn Sie Kamerabilder drehen oder spiegeln wollen, rufen Sie Einstellungen > Geräte auf.

## ES

Verifique la instalación tomando una foto desde el tablero de Samsara.

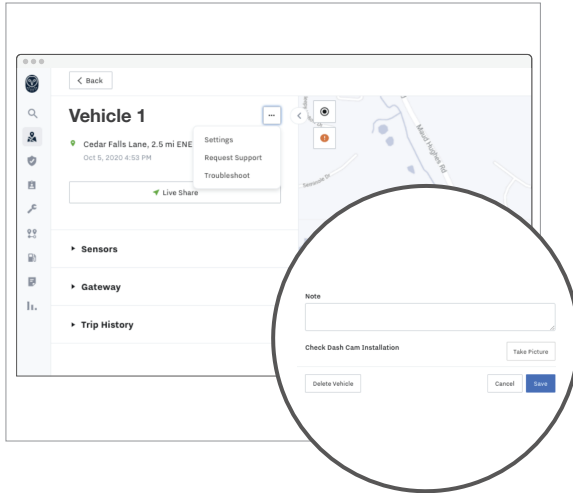
Primero, asegúrese de que todos los elementos estén conectados correctamente y encendidos. Asegúrese de que el conector de la cámara HD esté activado.

Vaya a la página del vehículo en el tablero, haga clic en el icono de configuración y haga clic en "Comprobar la instalación de la cámara del tablero" para tomar una foto.

La transmisión de video de una cámara de terceros aparecerá en la sección rotulada como "AUXCAM"

Para rotar o duplicar las imágenes de la cámara, vaya a Configuración> Dispositivos (Settings>Devices)





## IT

Verificare l'installazione facendo una foto dal cruscotto Samsara.

In primo luogo, accertarsi che tutti gli elementi siano correttamente collegati e alimentati. Accertarsi che il connettore della telecamera HD si attivato.

Andare alla pagina del veicolo sul cruscotto, fare clic sull'icona delle impostazioni e su "Controlla installazione della dash cam", per fare una foto.

Il feed video dalla telecamera di terze parti dovrebbe apparire nella sezione "AUXCAM"

Per ruotare o riflettere le immagini della telecamera, andare a Impostazioni> Dispositivi

## NL

Controleer de installatie door een foto te maken van het Samsara-dashboard.

Controleer eerst of alle onderdelen correct zijn aangesloten en ingeschakeld. Zorg ervoor dat de HD-camera-aansluiting geactiveerd is.

Ga naar de voertuigpagina in het dashboard, klik op het instellingenpictogram en klik op "Dash Cam Installatie controleren" om een foto te maken.

De videobeelden van de camera van derden verschijnen in de sectie "AUXCAM".

Om camerabeelden te draaien of te spiegelen, ga naar Instellingen> Apparaten

**EN**

For detailed product specifications and important safety information, please refer to the data sheet available at [https://www.samsara.com/pdf/docs/HD\\_Camera\\_Connector.pdf](https://www.samsara.com/pdf/docs/HD_Camera_Connector.pdf)

This installation guide contains typical information specific to products manufactured at the time of its publication. The contents of this guide do not constitute a warranty and are for reference only.

Do not attempt to repair this product, use any third party replacement parts with this product, or otherwise modify this product except in accordance with product manuals or as otherwise instructed by Samsara. Failure to do so may cause property damage, lead to physical injury, or void your product warranty.

**ES**

Para obtener especificaciones detalladas sobre el producto e información de seguridad importante, consulte la hoja de datos del producto, disponible en: <https://www.samsara.com/products/models/>.

Esta guía de instalación contiene información típica específica de los productos fabricados en el momento de su publicación. El contenido de esta guía no constituye una garantía y es solo para consulta.

No intente reparar este producto, utilizar piezas de repuesto de terceros con este producto ni modificar este producto de otro modo, excepto de conformidad con los manuales del producto o según las instrucciones de Samsara. El no hacerlo puede causar daños a la propiedad, provocar lesiones físicas o anular la garantía del producto.

**FR**

Pour avoir les spécifications détaillées du produit et les informations de sécurité importantes, veuillez consulter la fiche technique du produit, disponible sur <https://www.samsara.com/products/models/>.

Ce guide d'installation contient des informations types spécifiques aux produits au moment de sa publication. Le contenu de ce guide ne constitue aucune garantie et est indiqué à titre de référence uniquement.

Ne pas essayer de réparer ce produit, d'utiliser des pièces de rechange tierces avec ce produit ou d'autrement modifier ce produit, sauf conformément aux manuels du produit ou à des instructions contraires de Samsara. Le non-respect de cette instruction peut entraîner des dommages matériels, une blessure physique ou annuler la garantie de votre produit.

**IT**

Per specifiche di prodotto dettagliate e informazioni importanti sulla sicurezza, consultare la scheda del prodotto, disponibile sul sito <https://www.samsara.com/products/models/>.

La guida all'installazione, al momento della pubblicazione, contiene informazioni specifiche per i prodotti fabbricati. I contenuti di questa guida non costituiscono una garanzia e sono solo a titolo di riferimento.

Non cercare di riparare il prodotto, usare parti di ricambio di terzi, o in altro modo modificarlo diversamente da quanto riportato nei manuali del prodotto o nelle istruzioni di Samsara. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni materiali, lesioni fisiche o invalidità della garanzia del prodotto.

**DE**

Ausführliche Produktspezifikationen und wichtige Sicherheitshinweise finden Sie im Datenblatt des Produkts, das unter <https://www.samsara.com/products/models/> verfügbar ist.

Diese Installationsanleitung enthält typische Informationen für Produkte, die zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung hergestellt werden. Der Inhalt dieses Leitfadens stellt keine Garantie dar und dient lediglich als Referenz.

Versuchen Sie nicht, dieses Produkt zu reparieren, Ersatzteile von Drittanbietern mit diesem Produkt zu verwenden oder es zu modifizieren, es sei denn, dies geschieht in Übereinstimmung mit den Produkthandbüchern oder gemäß anderweitigen Anweisungen von Samsara. Andernfalls kann es zu Sachschäden, Körperverletzungen oder zum Erlöschen der Garantie kommen.

**NL**

Raadpleeg voor gedetailleerde productspecificaties en belangrijke veiligheidsinformatie het productgegevensblad, beschikbaar op <https://www.samsara.com/products/models/>.

Deze installatiehandleiding bevat typische informatie die specifiek is voor producten die op het moment van publicatie zijn gefabriceerd. De inhoud van deze handleiding vormt geen garantie en dient alleen ter referentie.

Probeer dit product niet te repareren, gebruik voor dit product geen vervangende onderdelen van derden, breng ook geen andere wijzigingen aan dit product aan, behalve in overeenstemming met de producthandleidingen of andere instructies van Samsara. Het niet naleven ervan kan dit leiden tot materiële schade, lichamelijk letsel of het vervallen van uw productgarantie.