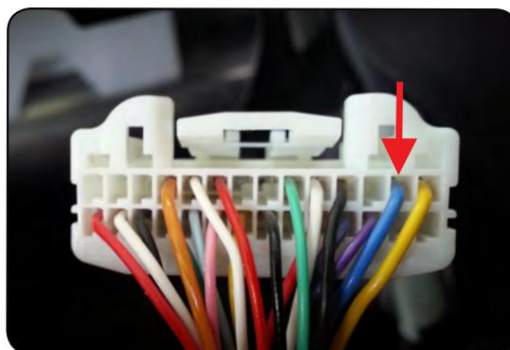


Einführung und Funktionen

Der CAM-TY12 ist ein T-Kabelbaum für Rückfahrkameras, mit dem sich entweder ein Eingang für eine Rückfahrkamera an kompatible TOYOTA- und SCION-OEM-Touchscreen-Radios nachrüsten oder die werkseitig verbaute Kamera beim Austausch des Werksradios beibehalten lässt. Einfache Plug-and-Play-Installation.

Installation:**Beim Nachrüsten einer Rückfahrkamera an ein OEM-Radio:**

1. Das Armaturenbrett demontieren und das Radio ausbauen.
2. Trennen Sie den 24-poligen Stecker an der Rückseite des Werksradios (falls vorhanden) und installieren Sie den T-Kabelbaum.
3. Verbinden Sie das Cinch-Kabel der Nachrüstkamera mit der Cinch-Buchse 3 im T-Kabelbaum. Das Originalradio liefert bei Anschluss an diesen Kabelbaum bei Bedarf +6 V. Die meisten Nachrüstkameras benötigen +12 V. Falls Ihre Kamera +12 V benötigt, benötigen Sie eine zuverlässige +12-V-Zündspannung (ACC). Isolieren Sie den Pin am Ende des roten Kabels, falls er nicht verwendet wird.
4. Damit die Kamera ordnungsgemäß funktioniert, muss sie mit Strom versorgt werden, bevor der Rückwärtsgang eingelegt wird. Daher wird die Verwendung der Rückfahrleuchte als Stromquelle für eine einwandfreie Funktion nicht empfohlen.
5. Normalerweise wird ein Rückfahrauslöser vom Fahrzeughersteller bereitgestellt, sofern die Kamera mit Strom versorgt wird, wenn das Fahrzeug in den Rückwärtsgang geschaltet wird. Beim Rückwärtsfahren sollte das Radio automatisch auf die Rückfahrkamera umschalten. Falls dies nicht der Fall ist, muss an Pin 2 des 28-poligen Steckers ein +12-V-Rückfahrsignal angelegt werden. Siehe Abb. 1.

Abb. 1**Bei Beibehaltung der werkseitigen Rückfahrkamera mit einem Nachrüstradio:**

1. Verbinden Sie den werkseitig eingebauten 24-poligen Kamerakabelbaum mit dem T-Kabelbaum.
2. Verbinden Sie den Stecker des RCA-Kabels mit dem Eingang für die Rückfahrkamera des Nachrüstradios.
3. Verbinden Sie das lose schwarze Kabel mit der Masse des Chassis.
4. Stecken Sie den Stift am Ende des roten Kabels in Pin 12 des 20-poligen Steckers des RP4.2-TY11.
Der Pin befindet sich neben dem rot/weißen programmierbaren +12V-Ausgang. Siehe Abb. 2. Wenn kein RP4.2-TY11 zusammen mit diesem Kabelbaum verwendet wird, muss das rote Kabel an +6V angeschlossen werden. Hierfür ist möglicherweise ein Spannungswandler von +12V auf +6V erforderlich.

Abb. 2