

Montageanleitung für Kabeldurchführung einfach/doppelt

Lesen Sie bitte die nachfolgende Montageanleitung genau durch und montieren Sie erst danach Ihre neue Kabeldurchführung. Bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen auf.

Die in der Anleitung beschriebenen Solarmodul(e), Kleber und Kabel sind bauseits erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

Sowohl das Einhalten dieser Anleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei der Installation und Verwendung der Komponenten können vom Hersteller nicht überwacht werden. Örtliche Gegebenheiten und bauliche Voraussetzungen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches; überprüfen Sie diese eingehend! Eine unsachgemäße Ausführung der Installation kann zu Sachschäden führen und in Folge Personen gefährden. Daher übernimmt der Hersteller keinerlei Verantwortung und Haftung für Verluste, Schäden und Kosten, die sich aus fehlerhafter Installation, fehlerhafter Ausführung der Installationsarbeiten, unsachgemäßem Betrieb sowie falscher Verwendung ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Sollten bei der Montage Probleme auftreten, die in dieser Montageanleitung nicht aufgeführt sind, bitten wir Sie, zur Wahrung Ihrer Garantieansprüche zunächst mit uns Rücksprache zu halten. Etwaige Kosten, Gewährleistungs-, Austausch- und Rechtsansprüche jeglicher Art verfallen bei unabgestimmten eigenmächtigen Handlungen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung Änderungen bezüglich des Produkts, der Komponenten, der technischen Daten oder der Montageanleitung vorzunehmen.

Installationsvorbereitungen

Prüfen Sie die Installationsfläche auf der die Kabeldurchführung installiert werden soll.

Die Montagefläche muss eben sein. Bei schrägen oder gewölbten Flächen ist die Installation nicht möglich.

Neben der Bestimmung der Montagefläche für das Solarmodul muss der passende Platz für die Dachdurchführung gefunden werden. **Die Dachdurchführung sollte möglichst so gesetzt werden, dass die Kabellänge zwischen Modul und Batterie (bauseits) so klein wie möglich gehalten werden kann.**

Ebenso muss darauf geachtet werden, dass keine Lüftungsöffnungen bereits vorhandener Geräte blockiert werden. Bevor Sie die Montage beginnen, reinigen Sie gründlich die Montagefläche auf der die Kabeldurchführung aufgeklebt wird. Verwenden Sie hierzu, z. B. Spiritus oder einen Spezialreiniger. Benutzen Sie zur Reinigung einen sauberen, fusselreien Lappen. Verunreinigungen und Konservierungen, wie z. B. Wachs aus Waschstraßen, können die Haftbarkeit des Klebers beeinträchtigen.

Bohren und Setzen der Dachdurchführung

Wählen Sie die Stelle zur Befestigung der Dachdurchführung auf dem Fahrzeugdach sehr sorgfältig aus, damit die Kabelwege auf dem Dach vom Solarmodul zum Laderegler und zur Batterie möglichst kurz sind.

Wenn die passende Stelle gefunden ist, markieren Sie diese und bohren Sie mit Hilfe einer Bohrmaschine ein Loch in die Dachhaut ihres Wohnmobils/Caravans. Das Loch muss groß genug sein, um das Montagekabel durchführen zu können. Wir empfehlen einen Bohrer von mind. 10 mm (siehe Abbildung rechts). Evtl. kann es hilfreich sein, mit einem kleineren Bohrer das Loch vorzubohren.



Nachdem Sie das Loch für die Dachdurchführung gebohrt haben, reinigen Sie gründlich die Fläche, auf der die Dachdurchführung aufgeklebt wird (siehe Abbildung links). Verwenden Sie dazu, z. B. Spiritus oder einen Spezialreiniger. Benutzen Sie zur Reinigung einen sauberen, fusselreichen Lappen. Verunreinigungen und Konservierungen, wie z. B. Wachs aus Waschstraßen, können die Haftbarkeit des Klebers beeinträchtigen.

Das in den Innenraum führende Kabel wird wie folgt verlegt:

Nehmen Sie die Dachdurchführung und lockern Sie die PG-Verschraubungen. Ziehen Sie das in den Innenraum führende Kabel durch die Dachdurchführung. Beachten Sie, zuerst den Gewinding der PG-Verschraubung über das Kabel zu führen und erst dann das Kabel durch die PG-Verschraubung zu führen.

Falls Sie bei einer doppelten Kabeldurchführung nur ein Kabel verlegen wollen, kann die zweite PG-Verschraubung mit einem kurzen Kabelstück verschlossen werden.

Um die Dachdurchführung auf dem Dach zu befestigen, müssen Sie auf die dafür vorgesehene Klebefläche den bauseits erhältlichen Sikaflex Klebstoff auftragen (siehe Abbildung rechts).



Tragen Sie den Klebstoff gleichmäßig auf der Unterseite der Dachdurchführung auf und kleben Sie diese auf die dafür vorgesehene und gekennzeichnete Fläche. Damit Sie noch etwas Spielraum bei der Montage der Module haben, sollte die PG-Verschraubung noch nicht fest verschraubt werden, damit das Kabel erst am Ende der Montage in den Innenraum durchgezogen werden kann. Der Klebstoff sollte 12 bis 24 Stunden aushärten.

Verlegen des Solarkabels (bauseits)

Bevor Sie mit der Verlegung des Kabels im Innenraum Ihres Fahrzeuges beginnen, sollten Sie das Kabel ganz durch die Dachdurchführung ziehen. Falls der Kleber noch nicht getrocknet ist, sollten Sie die Dachdurchführung festhalten, um ein Verrutschen zu verhindern. Wenn das Kabel komplett in den Innenraum gezogen wurde, verschließen Sie die PG-Verschraubung an der Dachdurchführung durch festes Zudrehen. **FERTIG!**