Profi-Montage

Die Montage von T-STRIPE beschreiben wir auch in unserem Video auf unserer Homepage unter Service/Downloads: https://www.t-stripe.com/pages/service/downloads/

Für die Profi-Montage benötigen Sie folgende Teile:

- **Heizelement** in der passenden Längenkategorie, sodass Sie dieses bei der Montage vor Ort nur mehr auf den exakten Fensterumfang kürzen müssen.
- **Spezialreiniger**, um das Heizelement und die Fensterscheibe vor der Montage zu reinigen.
- **Beidseitiges Klebeband**, um das Heizelement auf der Scheibe zu befestigen. Bei der Montage des Klebebandes beachten Sie bitte die Hinweise in der entsprechenden Anleitung.
- **Anschlussgarnitur** (Abb. 11), um das Heizelement an das Stromkabel anzuschließen
- **Stromkabel**, um T-STRIPE an das Stromnetz und/oder den Thermostat anzuschließen.

Bestimmen Sie die passende Länge von T-STRIPE, indem Sie den Umfang des Fensters messen (2 x Höhe und 2 x Breite) und ca. 10cm dazu rechnen. Beispielsweise benötigen Sie für ein Fenster mit der Größe von 140 x 70cm ein 4,3m langes T-STRIPE. Bestellen Sie das T-STRIPE mit der Länge 3,60-4,40m, dieses kann bei der Montage auf 4,3m gekürzt werden. Das Reststück darf nicht verwendet werden, bitte entsorgen Sie dieses.

Folgende Komponenten können Sie ergänzen:

- **Thermostat,** das Thermostat misst die Temperatur direkt an der Fensterscheibe und schaltet die Fensterheizung genau dann ein, wenn Kondenswasser entstehen würde. So sparen Sie Energiekosten und das händische Ein- und Ausschalten erübrigt sich ebenfalls.
- **Zeitschaltuhr,** die Zeitschaltuhr stellen Sie so ein, dass T-STRIPE nur in den Nachtstunden heizt.
- **Stecker und Buchse**, um das Stromkabel von T-STRIPE abstecken zu können (z.B. bei Schiebefenstern).
- **Design-Aluleiste**, um das Heizelement besonders elegant zu verlegen. Sie können unsere passenden Aluleisten in eloxiert, anthrazit oder weiß verwenden.
- **Mini-Kanal**, um das Stromkabel verdeckt vom Fenster zur nächsten Stromquelle zu führen.

LESEN SIE DIE ANLEITUNG VOR MONTAGEBEGINN AUFMERKSAM UND ZUR GÄNZE DURCH!

Wichtig: Für die Montage muss die Fensterscheibe mindestens 20°C warm sein (diese Temperatur ist für die Verarbeitung des Spezialklebebandes vorgeschrieben)! Sie müssen die Scheibe daher mit einem Heizstrahler ganzflächig erwärmen. Montage und Wartungsarbeiten dürfen nur von einer Elektrofachkraft gemäß den örtlichen Sicherheitsvorschriften ausgeführt werden.

Folgendes Werkzeug benötigen Sie für die Montage:

- Abisolierzange
- Adernhülsen-Kerbzange
- Crimpzange
- kleiner Schraubendreher
- Putzlappen
- Heißluftgebläse
- ev. Heizstrahler (wenn die Fensterscheibe zu kalt ist)

1. Trennen Sie an einem Ende das Schutzgeflecht des Heizelements auf einer Länge von 30mm auf und verdrillen Sie es. (Abb. 1.) Vorsicht: Die rote Isolierung darf nicht beschädigt werden!
2. Nun müssen Sie die rote Isolierung vom Kabel vorsichtig auf einer Länge von 6mm abisolieren. Verwenden Sie dazu eine Abisolierzange, damit der Heizdraht in der Mitte nicht beschädigt wird. (Abb. 2)
3. Nun schieben Sie eine Adernhülse über den Heizdraht und verpressen sie mit der Adernhülsen-Kerbzange (Abb. 3). Wenn Sie wollen, können Sie die Glasfasern mit einer Schere entfernen.
4. Jetzt stecken Sie den Heizdraht mit der vorher aufgepressten Adernhülse in den Stoßverbinder und verpressen ihn mit der Crimpzange so, dass eine feste Verbindung entsteht. (Abb. 4)
5. Das äußere Schutzgeflecht müssen Sie ebenfalls in einem Stoßverbinder verpressen. (Abb. 5)

Abb. 1

Abb. 2

Abb. 3

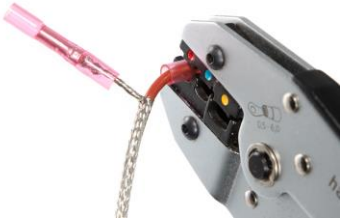

Abb. 4

6. Jetzt können Sie die Stromzufuhr und die Erdung anschließen und verpressen (Abb. 9): Die Erdung (grün/gelb, PE) wird mit dem Schutzgeflecht verbunden, der Phasenleiter/leitungsführende Draht (braun, L) mit dem Heizdraht. Achtung! Der Neutralleiter/Nullleiter (blau, N) wird später mit dem anderen Ende des Heizdrahts verbunden (Punkt 16).
7. Bitte reinigen Sie nun sowohl den äußersten Rand des Fensters als auch das T-STRIPE Heizelement mit dem Spezialreiniger. Beachten Sie bei der Reinigung der Scheibe, dass das Reinigungsmittel nicht mit dem Gummiprofil des Fensters in Kontakt kommt. Nach der Reinigung berühren Sie die Fensterscheibe bitte nicht mehr, damit das Klebeband haften kann.
8. Nun bringen Sie am äußersten Rand der sichtbaren Fensterscheibe (direkt auf dem Glas!) das Klebeband an.
9. Bestimmen Sie den optimalen Punkt am Fensterrahmen, an dem Sie die Anschlussgarnitur (oder Stecker/Buchse) montieren wollen. Bei Fenstern, die sich öffnen lassen, befindet sich dieser meist beim fixen unteren Drehgelenk.
10. Fixieren Sie die beiden Stoßverbinder mit einem wieder abziebaren Klebeband provisorisch an dem ausgewählten Punkt.
11. Beginnen Sie nun, T-STRIPE vom Stoßverbinder ausgehend am Fenster aufzukleben, indem Sie das Heizelement auf das Klebeband drücken. (Abb. 6)
12. In den Ecken biegen Sie T-STRIPE mit einem Radius von ca. 7mm. (Abb. 7)
13. Wenn Sie T-STRIPE rund um das Fenster aufgeklebt haben, kürzen Sie das Heizelement auf die passende Länge, sodass das lose Ende genau in die Anschlussgarnitur passt. Bitte beachten Sie die Einbaulänge von T-STRIPE, welche auf der Verpackung angegeben ist. Sie dürfen das Heizelement nicht kürzer als auf die angegebene Länge abschneiden.
14. Wiederholen Sie nun die Punkte 1 bis 4 für das andere Ende des Heizelements.
15. Das verdrillte Schutzgeflecht wird abgeschnitten. (Abb. 8)
16. Der Neutralleiter/Nullleiter (blau, N) wird jetzt mit dem anderen Ende des Heizdrahts verbunden.
17. Zuletzt müssen Sie die Stoßverbinder mit einem Heißluftgebläse schrumpfen. Dadurch entsteht eine fixe, isolierte Verbindung.
18. Nun bringen Sie über dem Anschluß noch den transparenten und den weißen Schrumpfschlauch an und schrumpfen zuerst den transparenten und anschließend den weißen darüber, sodass dieser den transparenten verdeckt. (Abb. 10).
19. Sie können T-STRIPE sofort in Betrieb nehmen.

Abb. 5

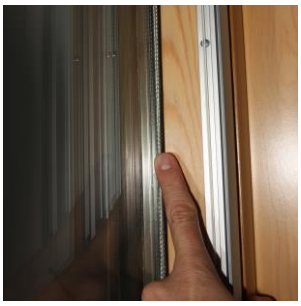

Abb. 6

Abb. 7

Abb. 8

Abb. 9

Abb. 10

Abb. 11

Achten Sie darauf, dass die angeschlossenen Heizleitungen mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCDs) mit einem Bemessungs-differenzstrom <= 30mA (dies entspricht dem üblichen FI in einem Privathaushalt) abgesichert sein müssen.
Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihren kondenswasserfreien Fenstern!

Alle Montageanleitungen finden Sie auch im Internet auf www.t-stripe.com im Menüpunkt „Service" unter „Downloads".

Tel.: +43 1 997 17 49
Fax: +43 1 997 17 49 / 31
Mail: info@t-stripe.com
Web: www.t-stripe.com

Download Infos, Videos und Montageanleitungen