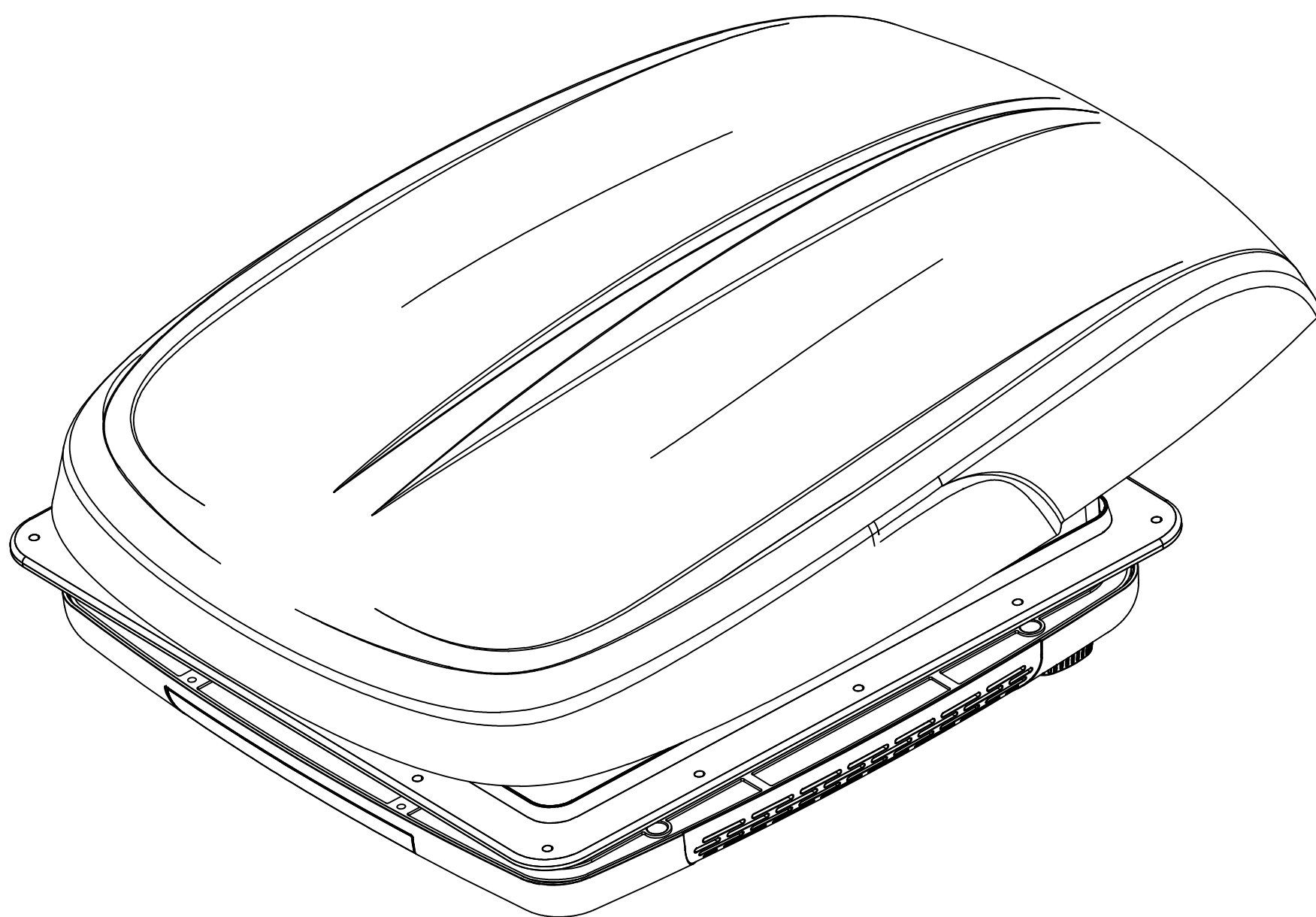




Super Fan Dachventilator
Bestellbar über www.belluna.eu

Inhaltsverzeichnis

Verwendung

Hauptteil ----- 02

Funktion, Parameterbeschreibung ----- 03

Hinweise ----- 04

Verwendung von Lüftern ----- 05

Installation

Installationsmaße ----- 10

Packliste ----- 11

Installation des Lüfters ----- 13

Sonstiges

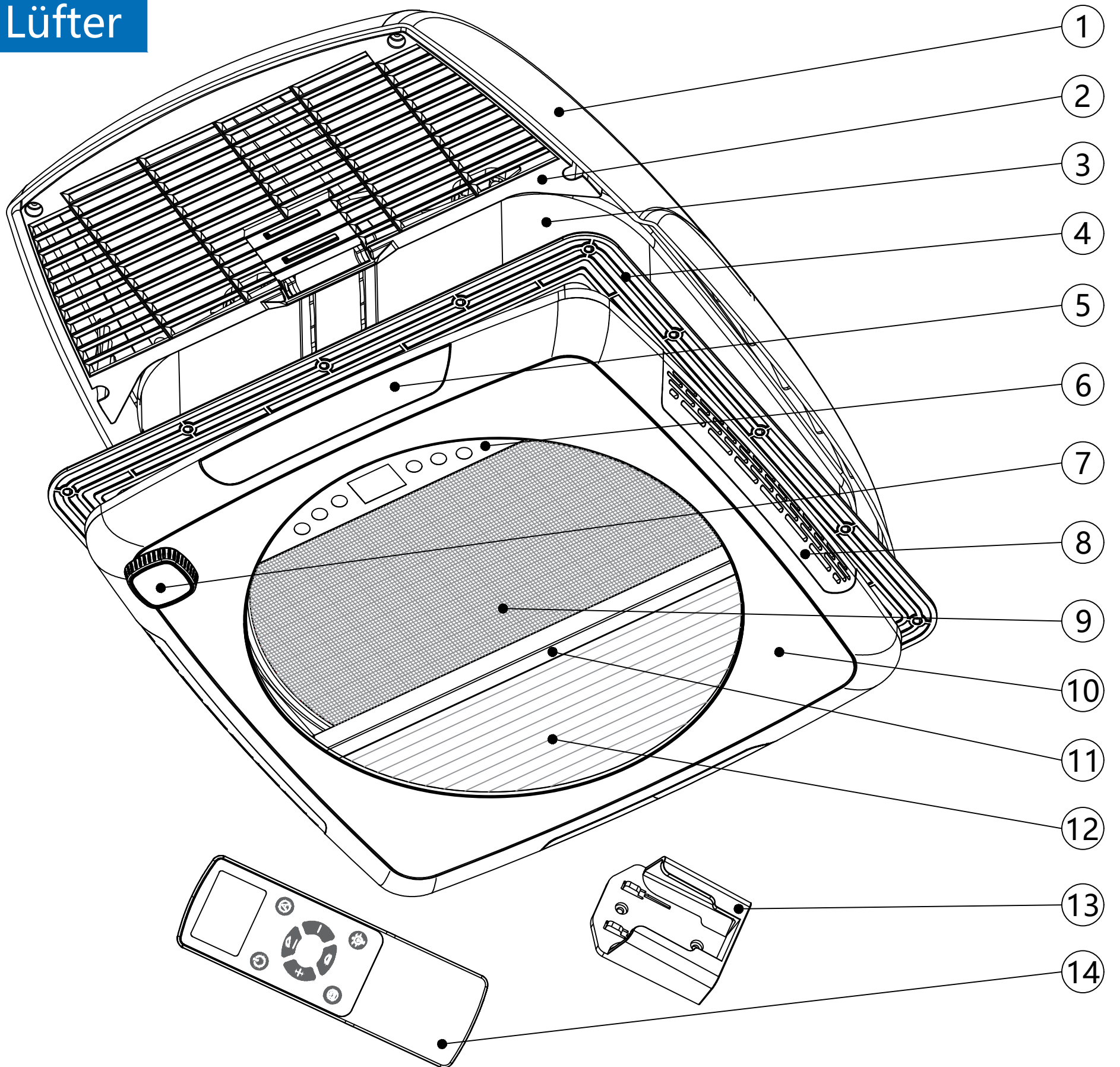
Garantiebestimmungen ----- 19

Beispielfotos ----- 20

● Vielen Dank für Ihr Vertrauen in unseren Produkten! Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch. Nach dem Lesen bewahren Sie sie bitte zum späteren Nachschlagen auf.



Lüfter



- ① Haube
- ② Außengitter/Filter
- ③ Einbaurahmen
- ④ Karosseriebefestigungsplatte
- ⑤ Lichtblende
- ⑥ Bedienfeld
- ⑦ Manuelles Öffnen/Schließen
- ⑧ Innenverkleidungsrahmen
- ⑨ Insektenschutz
- ⑩ Innenrahmen
- ⑪ Schubstange
- ⑫ Plisee
- ⑬ Fernbedienungshalterung
- ⑭ Fernbedienung

Funktion- und Parameterbeschreibung

Sicherheitsfunktionen	
Einklemmschutzfunktion des Ventilators	Wenn während des Betriebs des Lüfters ein anormaler Widerstand auftritt, wird der Betrieb automatisch ausgeschaltet bis der Widerstand beseitigt wird.
Anti-Klemmfunktion der Haube	Wenn während des Anhebens und Absenkens der Haube des Lüfters ein anormaler Widerstand auftritt, wird der Vorgang unterbrochen bis die Anomalie beseitigt wurde.
Spannungsschutz	Wenn die Eingangsspannung weniger als 9V oder mehr als 16V beträgt, wird die Funktion unterbrochen. Er befindet sich im Spannungsschutz, um eine Beschädigung der Autobatterie oder des Lüfters zu verhindern.

Leistungsparameter	
Lochgröße	400mm×400mm
Einbauwandstärke	27-80mm
Leistung	Volllastleistung: 20W (maximale Windgeschwindigkeit) +4W (Beleuchtung)
Spannung	Standard-Spannung 12V, Betriebsspannung 9-16V (wenn es < 9V oder > 16V ist, schaltet der Lüfter automatisch aus)
Strom	Erste 4 Stufen: ≤ 0,25 A, Volllast-Maximalstrom ≤ 1,6 A, Blockier- Maximalstrom ≤ 2,0 A
Arbeitsgeräusch	Die erste 4 Stufen: Abzugmodus ≤ 29dB Einzugmodus ≤ 32dB
	10. Stufe mit Abzugmodus ≤ 47dB Einzugmodus ≤ 53dB;
Luftmenge	~ ~3000 m ³ /h
Schutzart	Schutzart: IPX4
Automatische Moduseinstellung der Temperatur	Standardtemperatur des Bedienfelds: 26 °C (nicht einstellbar); Einstellbarer Temperaturbereich der Fernbedienung: -2 °C ~ 40 °C



Vorsichtsmaßnahmen vor der Installation

Bitte lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch und installieren Sie es streng in Übereinstimmung mit den Bestimmungen dieser Anleitung. Nach dem Lesen bewahren Sie diese Anleitung bitte ordnungsgemäß auf.

Um Verletzungen oder Sachschäden bei Benutzern und anderen zu vermeiden, befolgen Sie unbedingt die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen.

• Kennzeichnung und Bedeutung

	Warnung! Gefahr von schweren Verletzungen oder Beschädigungen.
	Achtung! Die Nichtbeachtung von Anweisungen kann zu einer Beschädigung führen.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass dies verboten ist.
	Dieses Symbol zeigt Informationen über die Notiz an.

 **Warnung!**

1. Lassen Sie die Installation dieses Produkts so weit wie möglich durch Fachleute erledigen
2. Wurde dieses Produkt ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers durch äußere Kräfte beschädigt und modifiziert, ist der Hersteller nicht für den Schaden verantwortlich
3. Es ist möglich mit offener Haube zu fahren. Achten Sie bitte auf die neue Fahrzeughöhe
4. Die Eingangsspannung darf nur im Bereich 9V -16V liegen , bitte schließen Sie keine anderen Netzteile (wie DC24V, AC usw.) an.
5. Bitte schließen Sie das Stromkabel korrekt an, das rote Kabel ist "+" und das schwarze Kabel ist "-".

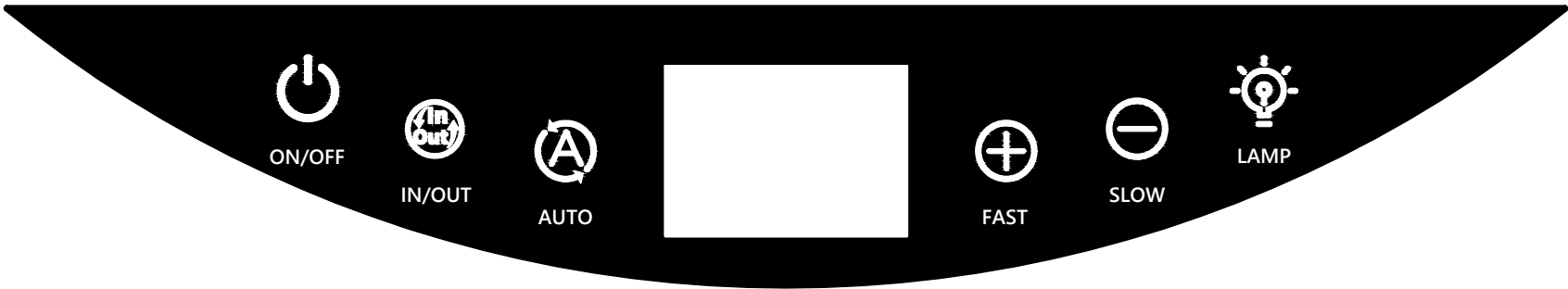
 **Achtung!**

1. Wenn ein Fehler auftritt, können Sie versuchen, den Lüfter auszuschalten und neu zu starten, um die internen Parameter des Lüfters zurückzusetzen. Wenn der Fehler nicht behoben wurde, wenden Sie sich bitte sofort an den Händler, um den Fehler zu beheben;
2. Achten Sie beim Fahren auf die Höhenbegrenzung auf der Straße, wenn die Haube geöffnet ist, um Kollisionen und Schäden an der Haube zu vermeiden;
3. Achten Sie beim Öffnen der Haube des Lüfters während der Fahrt auf das Wetter. Bitte öffnen Sie die Haube nicht bei starkem Wind oder starkem Regen;
4. Wenn Sie die Haube manuell schließen/öffnen, drehen Sie bitte den Griff, um die Haube vollständig zu schließen/öffnen.

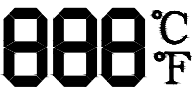
Bedienung des Belluna Super Fan

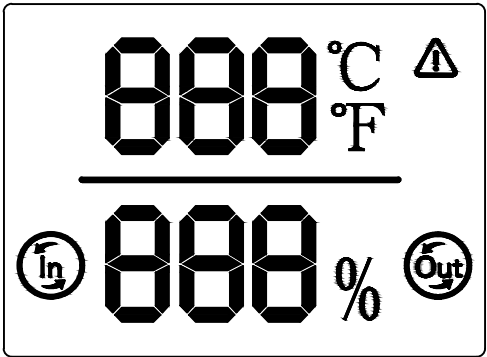
Bedienfeld

Symbol						
	ON/OFF	EINWÄRTS/AUSWÄRTS	AUTO	SCHNELLER	LANGSAMER	LICHT
Funktion	Ein / Aus	Gebälserichtung	Auto	Erhöht die Geschwindigkeit	Reduziert die Geschwindigkeit	Ein/Aus

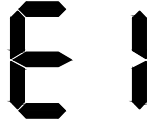


Bedienfeld

Symbol am Display					
Funktion	Aktuelle Innentemperatur	Drehrichtung	Erhöhung der Drehgeschwindigkeit in Prozent	Reduzierung der Drehgeschwindigkeit in Prozent	Fehleranzeige
Symbol	  Drücken und halten Sie beide gleichzeitig, um die Temperatureinheit umzuschalten.				Fehleranzeige



LCD-Anzeige des Bedienfelds

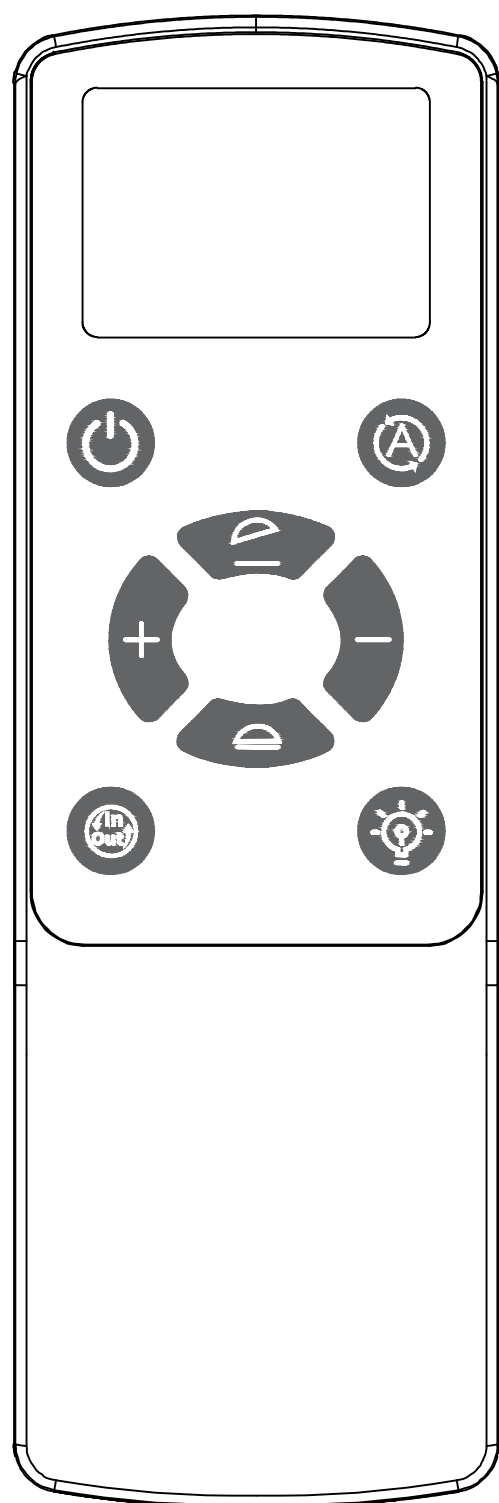
Fehlercode 	
	Spannung < 9V
	Spannung > 16V



Standardstarttemperatur vom Automatikmodus am Bedienfeld: 26°C/79°F!

Bedienung

Fernbedienung



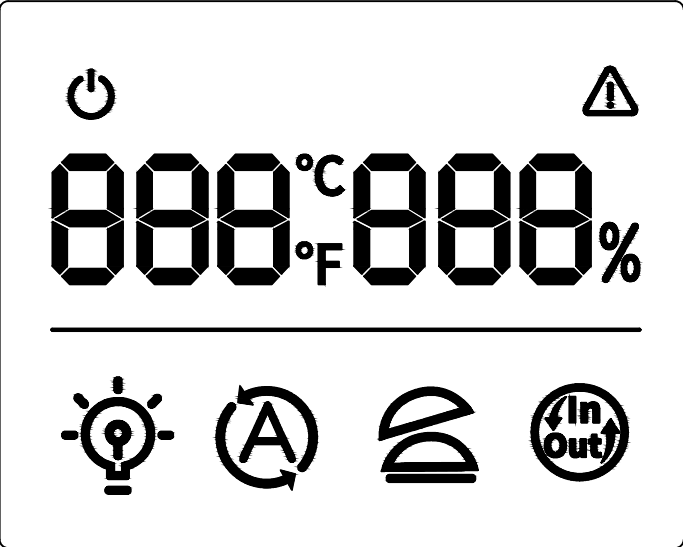
Tastensymbol der Fernbedienung	Entsprechende Funktion	Bemerkungen
	Ein / Aus	Kurzer Druck zum Starten und langer Druck zum Abschalten
	Auto-Modus	Automatisches Ein- und Ausschalten mit einstellbarer Temperatur
	Vorwärts- und Rückwärtsdrehung der Blätter	Komfortabler geräuscharmer Lufteinlass und -auslass
	Beleuchtung	Warmweißlicht 2 LED-Streifen
	Schneller	Stufe 0 bis 10 für Beschleunigung und Stabilisierung
	Langsamer	Reduzierung der Drehgeschwindigkeit 10 Stufen
	Anheben der Haube	Belüftung und Lichtdurchlässigkeit zur Verhinderung von Mücken
	Oberabdeckung geschlossen	Hermetisches Schliessen der Haube. Alternativ Zwangsbelüftung



Bitte schalten Sie den Strom aus, wenn Sie das Auto für längere Zeit verlassen!

Bedienung des Super Fan

LCD-Display der Fernbedienung



Fernbedienung LCD-Bildschirm	Entsprechende Funktionen	Fernbedienung Tastensymbole
	Ein / Aus	
	Auto-Modus	
	Vorwärts- und Rückwärtsdrehen der Blätter	
	Beleuchtung	
	Blattbeschleunigung	
	Blattverzögerung	
	Öffnen der Haube	
	Absenkung der Oberabdeckung	
	Temperatureinheit Umschalten Celsius /Fahrenheit	 Drücken und halten Sie die Tasten gleich zeitig, um die Temperatureinheit umzuschalten.
	Störungsanzeige	Störungsanzeige

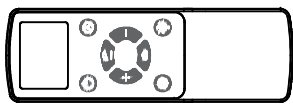
Fehlercode	
	Spannung < 9V
	Spannung > 16V



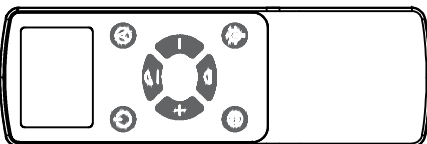
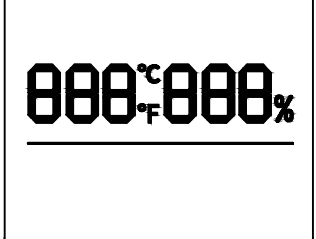
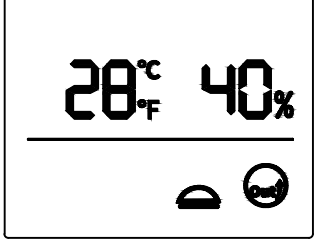
Die Tastenbeleuchtung lässt sich ein- und ausschalten, indem man die Lampentaste für mindestens 3 Sekunden gedrückt hält. Dies ist auch mittels Fernbedienung möglich.

Bedienung des Belluna Super Fan

Anleitung zur Sonderfunktion: Auto-Modus

 Fernbedienung	 Bedienfeld
 Kurz drücken, um in den Auto-Modus zu gelangen	 Kurz drücken, um in den Auto-Modus zu gelangen
Die Temperatur ist einstellbar Wenn die Innentemperatur um 2 Grad überschreitet, öffnet der Super Fan automatisch die Haube und den Lüfter saugt die Luft nach außen ab	Die Standardeinstellungstemperatur beträgt: 26°C/79°F Wenn die Innentemperatur die Standardtemperatur um 2 Grad überschreitet, öffnet der Super Fan automatisch die Haube und den Lüfter saugt die Luft nach außen ab.
Stellen Sie die Temperatur auf: Temperatur einstellbar Wenn die Innentemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur von 2 Grad ist, schließt der Lüfter automatisch die Oberabdeckung und den Lüfter	Die Standardeinstellungstemperatur ist: 26°C/79°F Wenn die Innentemperatur niedriger als die Standardtemperatur von 2 Grad ist, schließt der Lüfter automatisch die Haube und der Lüfter schaltet aus
Temperatureinstellung der Fernbedienung: Drücken Sie auf die Fernbedienung die Tasten " + - ", um die Temperatur im Auto-Modus einzustellen	Die Standardeinstellungstemperatur kann über die Fernbedienung eingestellt werden

Sonderfunktion: Codeanpassung der Fernbedienung

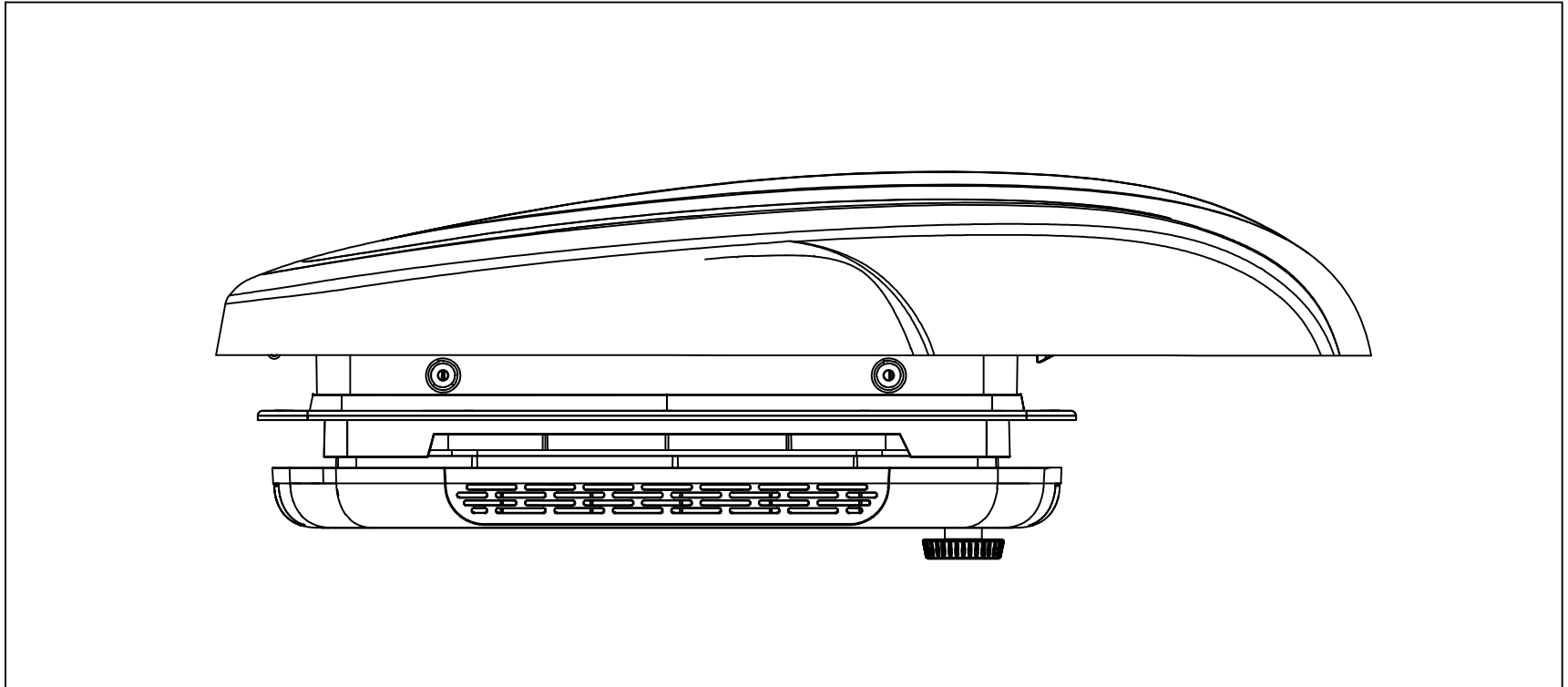
	Codeanpassung der Fernbedienung	
Drücken Sie nach dem Einschalten des Lüfters die 2 Tasten der Fernbedienung:   innerhalb von 20 Sekunden 3 Sekunden lang und zwar gleichzeitig	Status Codeanpassung der Fernbedienung eingeben	
Nach der erfolgreichen Koppelung der Fernbedienung mit dem Gerät hören Sie einen langen Piep-Ton	Erfolgsstatus der Codeanpassung	



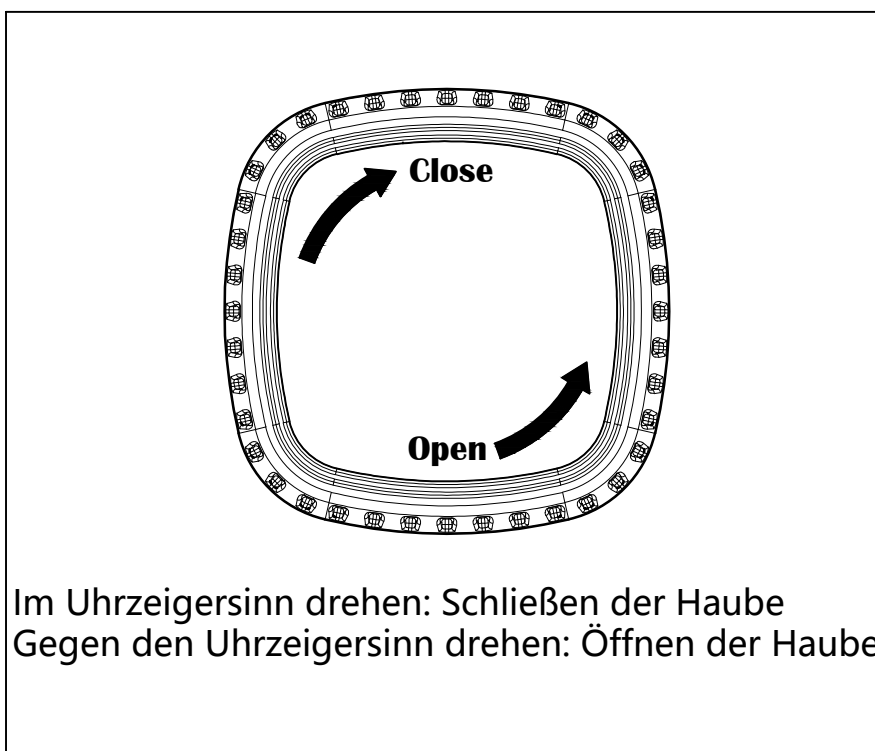
Die Codeanpassung muss innerhalb von 20 Sekunden nach dem Einschalten des Lüfters erfolgen (wenn die Anpassung nicht abgeschlossen ist, muss das Gerät ausgeschaltet und wieder eingeschaltet werden). Die Tastenbeleuchtung lässt sich ein- und ausschalten, indem man die Lampentaste für mindestens 3 Sekunden gedrückt hält.

Bedienung des Superfans

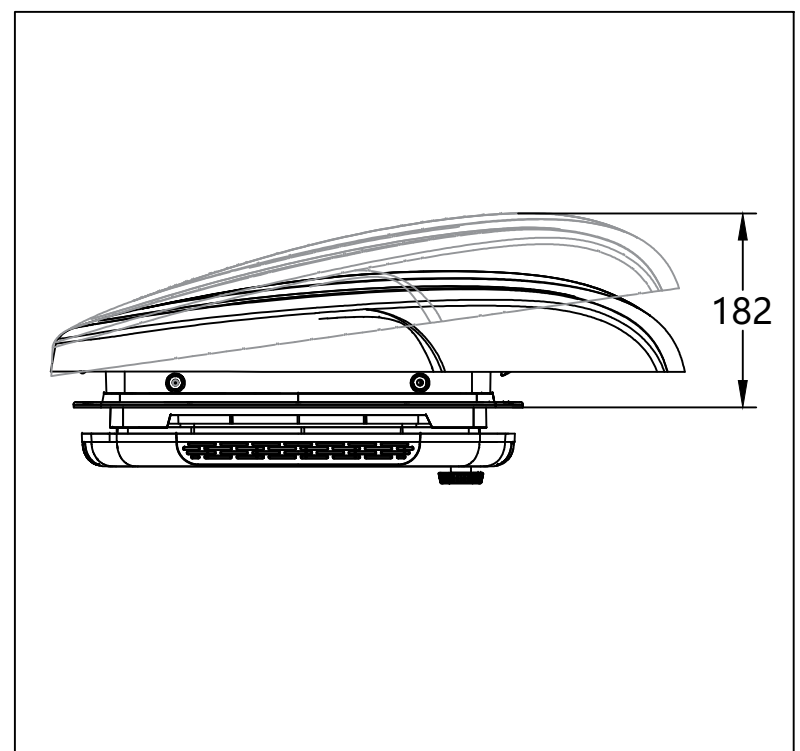
Manuelles Öffnen / Schließen der Oberabdeckung



Manuelles Drehen des Griffs zum manuellen Öffnen / Schließen der Oberabdeckung des Lüfters



Handknopf



Maximale Öffnungshöhe



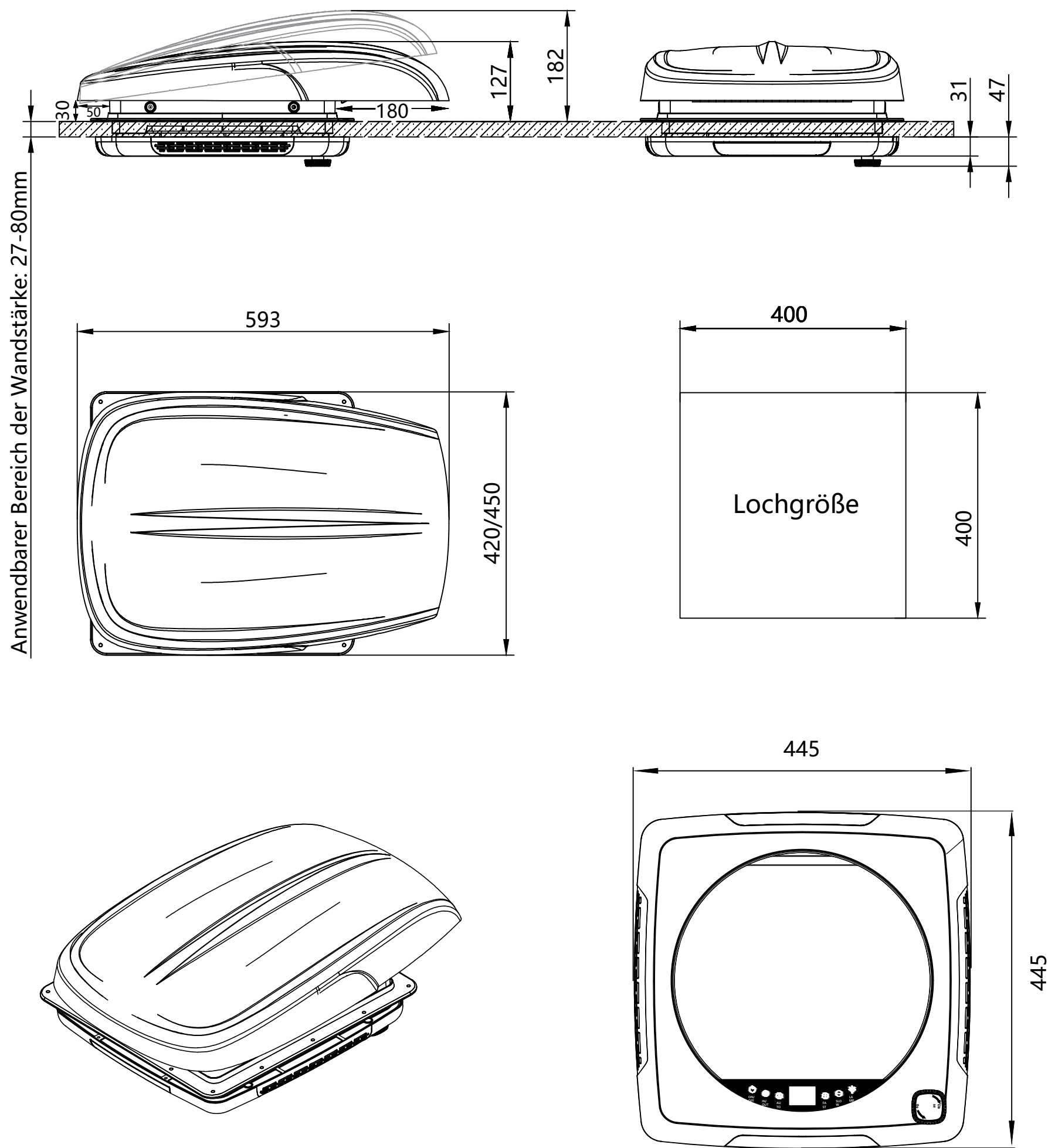
Es wird empfohlen das manuelle Öffnen der Haube nur nach dem Abstellen des Lüfters vorzunehmen.



Wenn die Haube manuell geöffnet oder geschlossen wird, wird die Oberabdeckung bis zur Obergrenze geöffnet oder geschlossen, um die Drehung des Griffs zu stoppen bzw. innere Schäden zu vermeiden.

Produktgröße

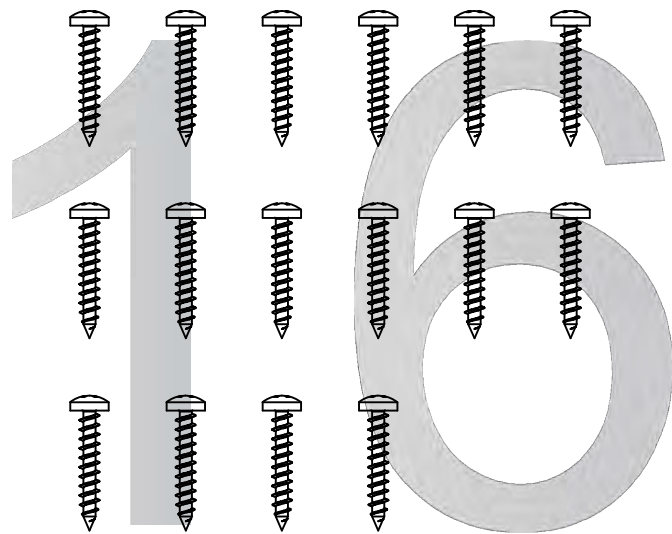
Einheit: mm



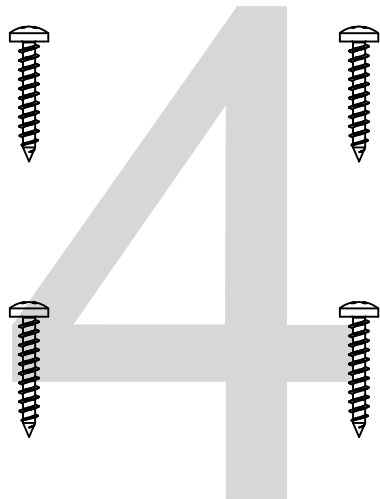
Packliste



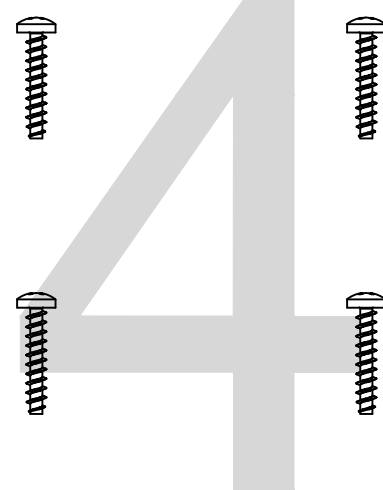
SUPER FAN



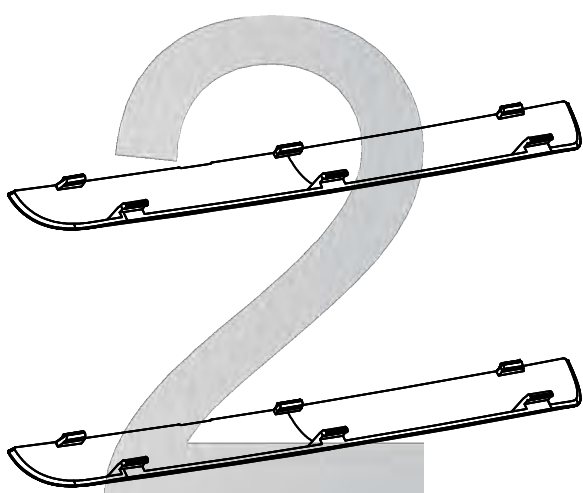
ST 4.2×25



ST 3.9×40



PT 4.0×12

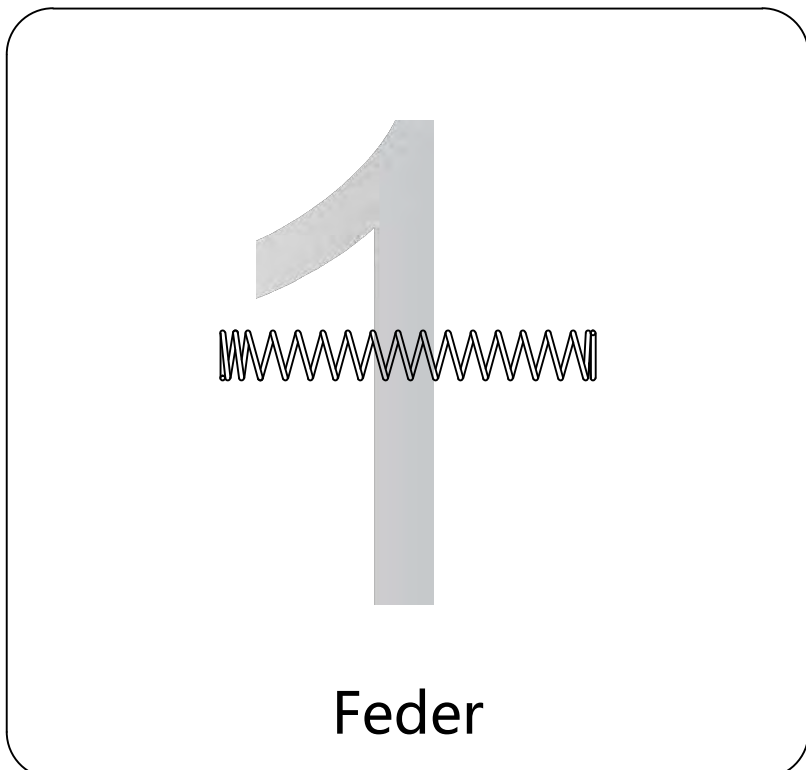
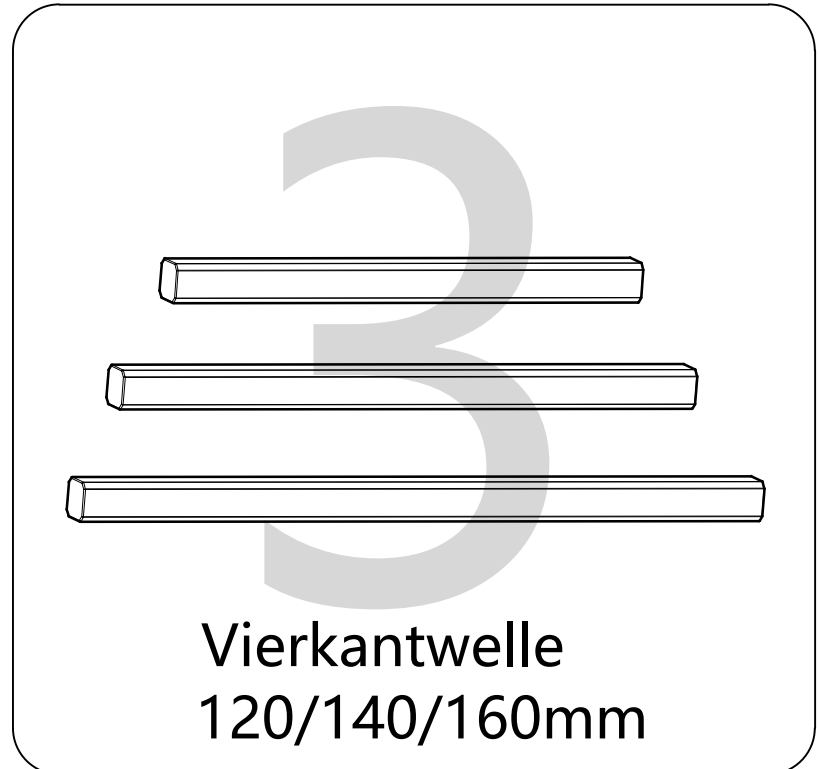


LED-Abdeckung



4mm Kabelbinder

Packliste



ST 4.2×25 Befestigung zwischen dem Aussenrahmen und der Karosserie

ST 3.9×40 Befestigung zwischen dem Lüfter (Hauptelement) und Karosserie

PT 4.0×12 Befestigung zwischen dem Zwischenrahmen und dem Innenrahmen

ST 3.5×13 Befestigung der Fernbedienungshalterung

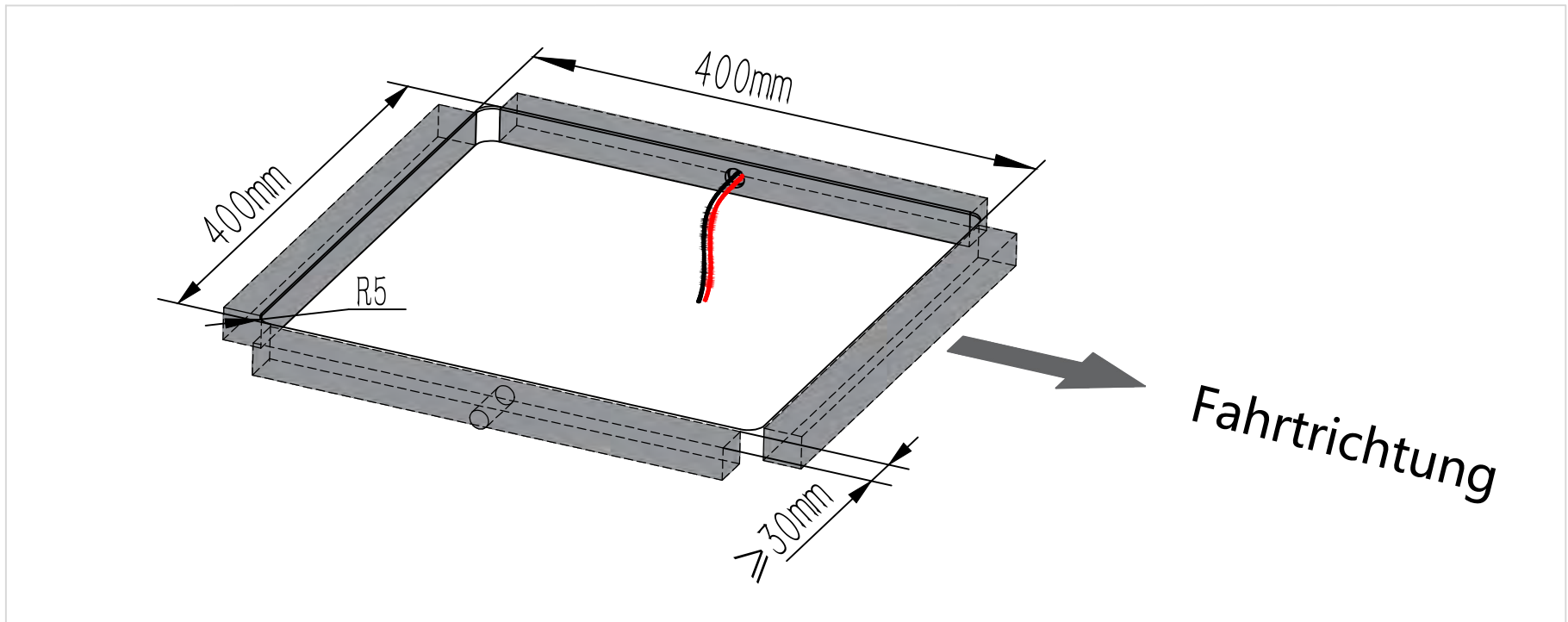
Antriebsvierkantachse: 120 mm Verwendung bei Wandstärke: 27-47 mm

Antriebsvierkantachse: 140 mm Verwendung bei Wandstärke: 48-67 mm

Antriebsvierkantachse: 160 mm Verwendung bei Wandstärke: 68-80 mm

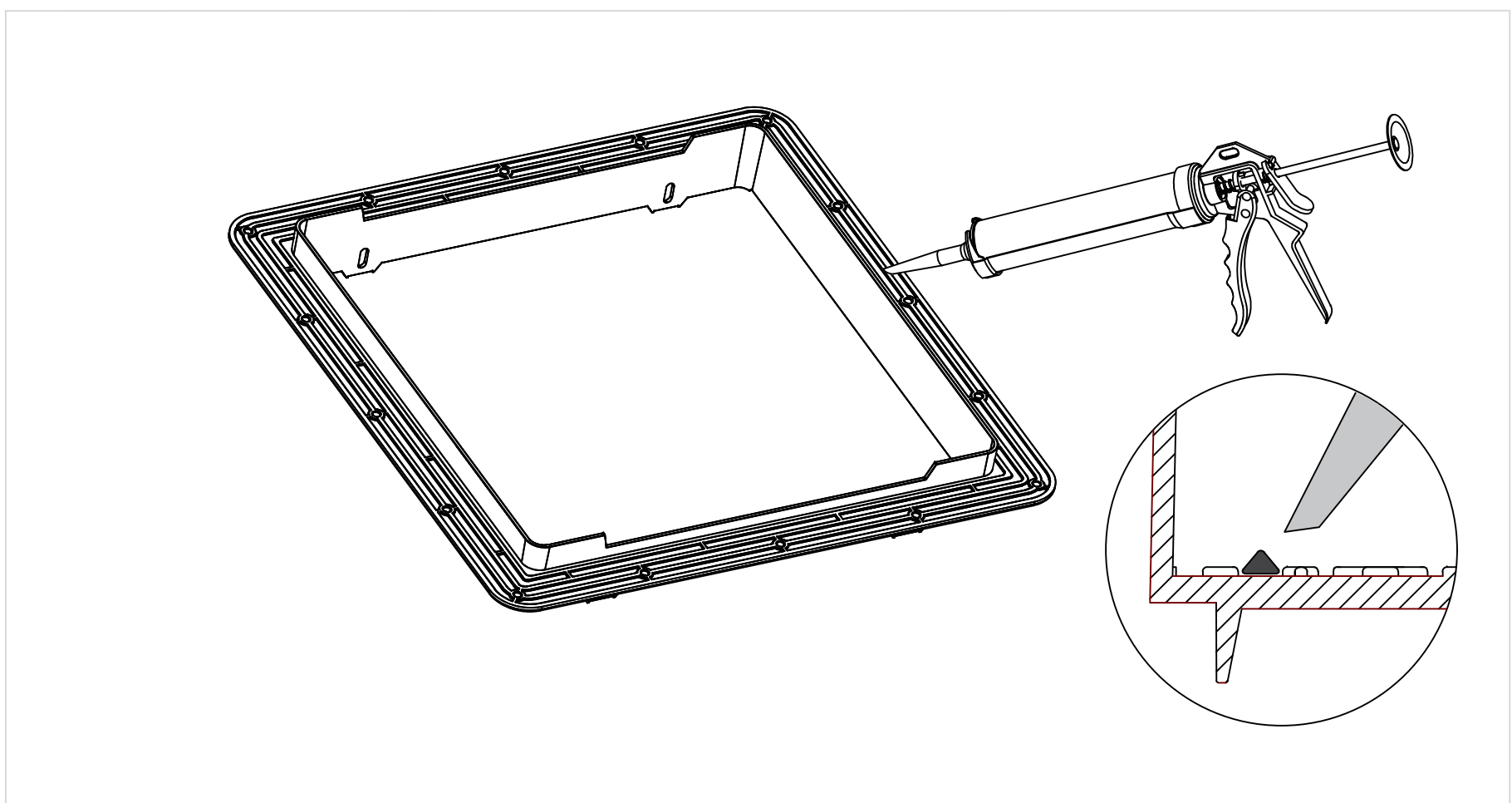
Installation des Lüfters

1. Es wird gemäß der Zeichnung eine Öffnung mit der Größe 400x400 mm benötigt



Diese Installationsanleitung nimmt den Kabelaustritt auf der linken Seite der Karosserie als Beispiel.

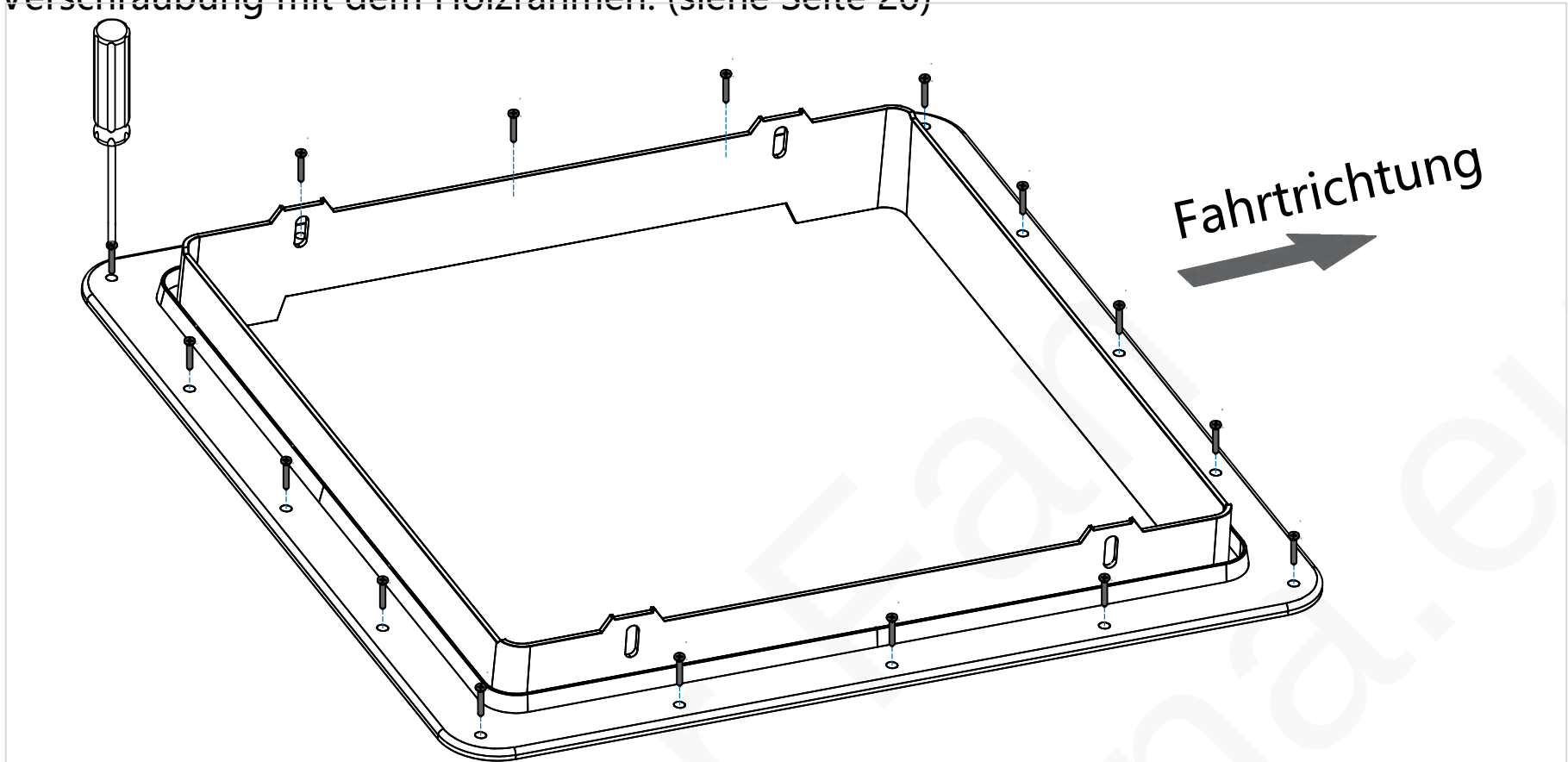
2. Entfernen Sie die Karosseriebefestigungsplatte aus der Verpackung und legen Sie das Dichtmittel in die Ringklebenut des Rahmens der Karosseriebefestigungsplatte ein (Wir empfehlen Carloflex www.belluna.eu/shop/carloflex). Bitte entfernen Sie den übermäßigen Klebstoff mit einem weichen Schaber.



Der Klebstoff soll in ausreichender Menge aufgetragen werden.

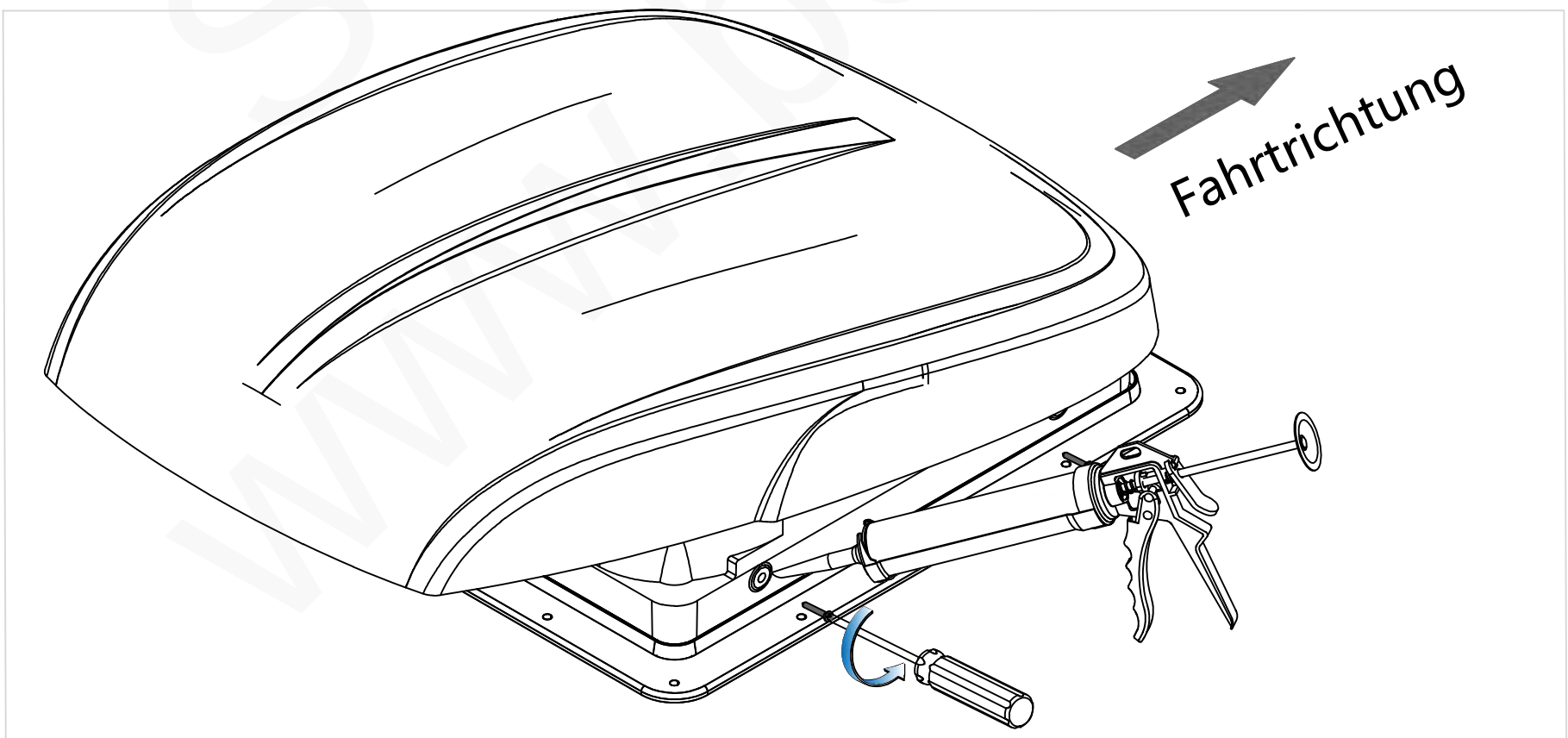
Installation des Lüfters

3. Verwenden Sie für die Befestigung des Außenrahmens vorzugsweise eine Verklebung mit Carloflex (www.belluna.eu/shop/carloflex) Eine Verschraubung von oben (S. Bild) wird nicht empfohlen, da sie eine potenzielle Fehlerquelle für Wassereintritt darstellt. Falls eine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich ist, nutzen Sie stattdessen eine seitliche Verschraubung mit dem Holzrahmen. (siehe Seite 20)



i Eine Verschraubung von oben ist zwar möglich, Edelstahlschrauben sind im Lieferumfang enthalten, jedoch wird davon abgeraten. Diese Methode stellt eine potenzielle Fehlerquelle für Wassereintritt dar.

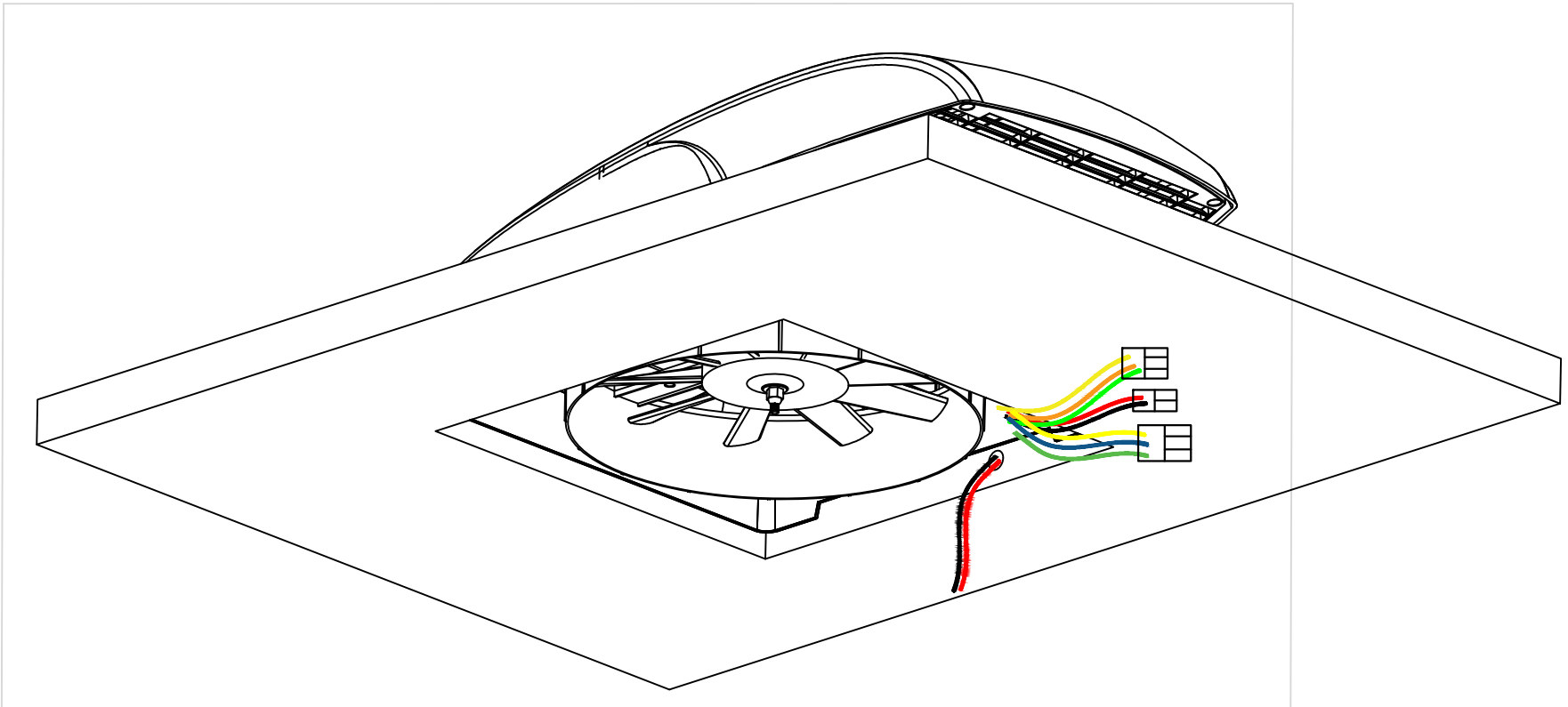
4. Nehmen Sie die obere Oberabdeckungsbaugruppe des Lüfters heraus und richten Sie den Rahmen der Karosseriebefestigungsplatte aus und setzen Sie die obere Oberabdeckungsbaugruppe in den Rahmen ein. Nach dem Pressen legen Sie eine entsprechende Menge Dichtmittel (z.B. Carloflex: www.belluna.eu/shop/carloflex) in das Befestigungsloch ein. Befestigen Sie schließlich die obere Baugruppe mit der Karosseriebefestigungsplatte mit PT4,0 × 12 Kreuzschlitzschrauben (4 Stk.).



i Die seitlichen Befestigungsschrauben müssen angezogen und abgedichtet werden, da sonst ein Spalt zwischen der oberen Baugruppe und der Karosseriebefestigungsplatte entstehen kann und die Gefahr vom Wasseraustritt besteht. (Empfohlenes Drehmoment: 0,7 Nm)

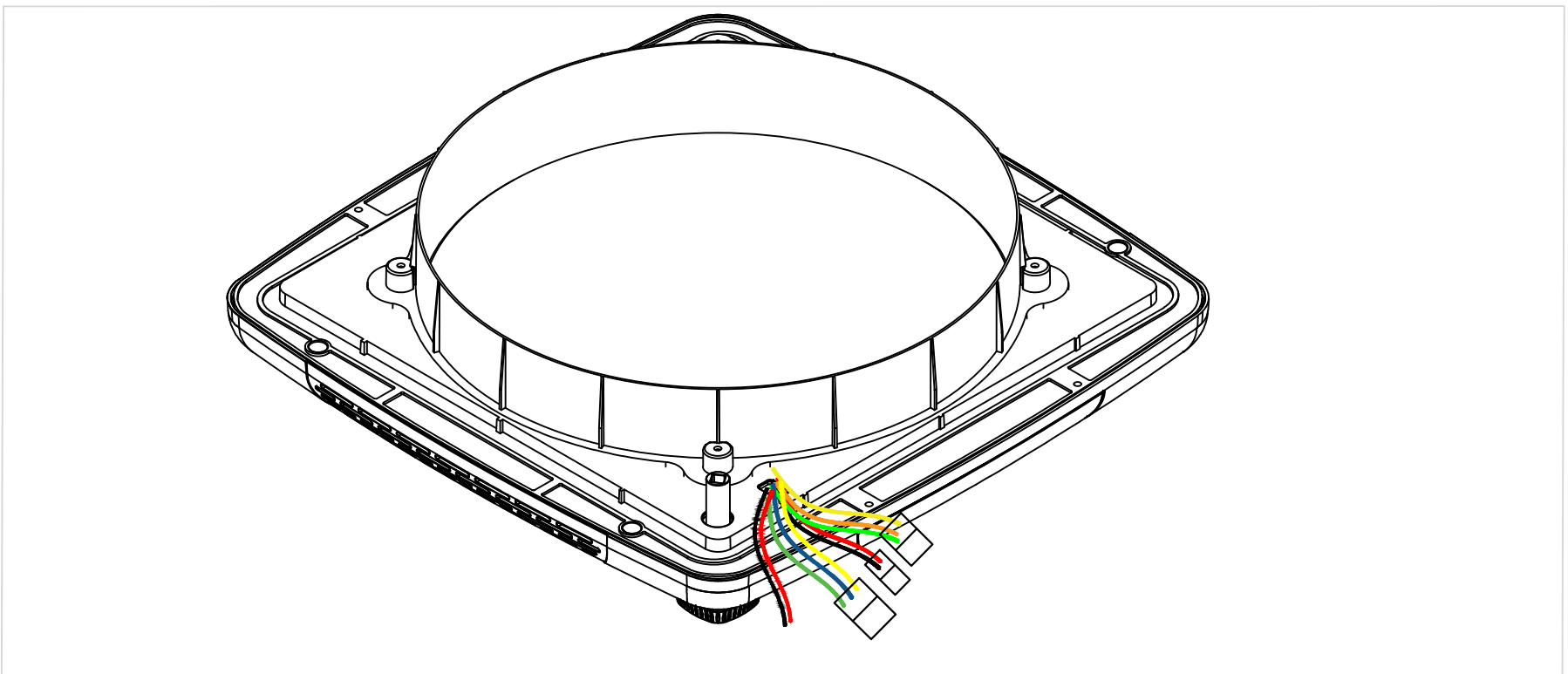
Installation des Lüfters

5. Stecken Sie die Stecker zu den passenden Gegenstecker



Bitte alle Stecker mit den passenden Gegensteckern verbinden.

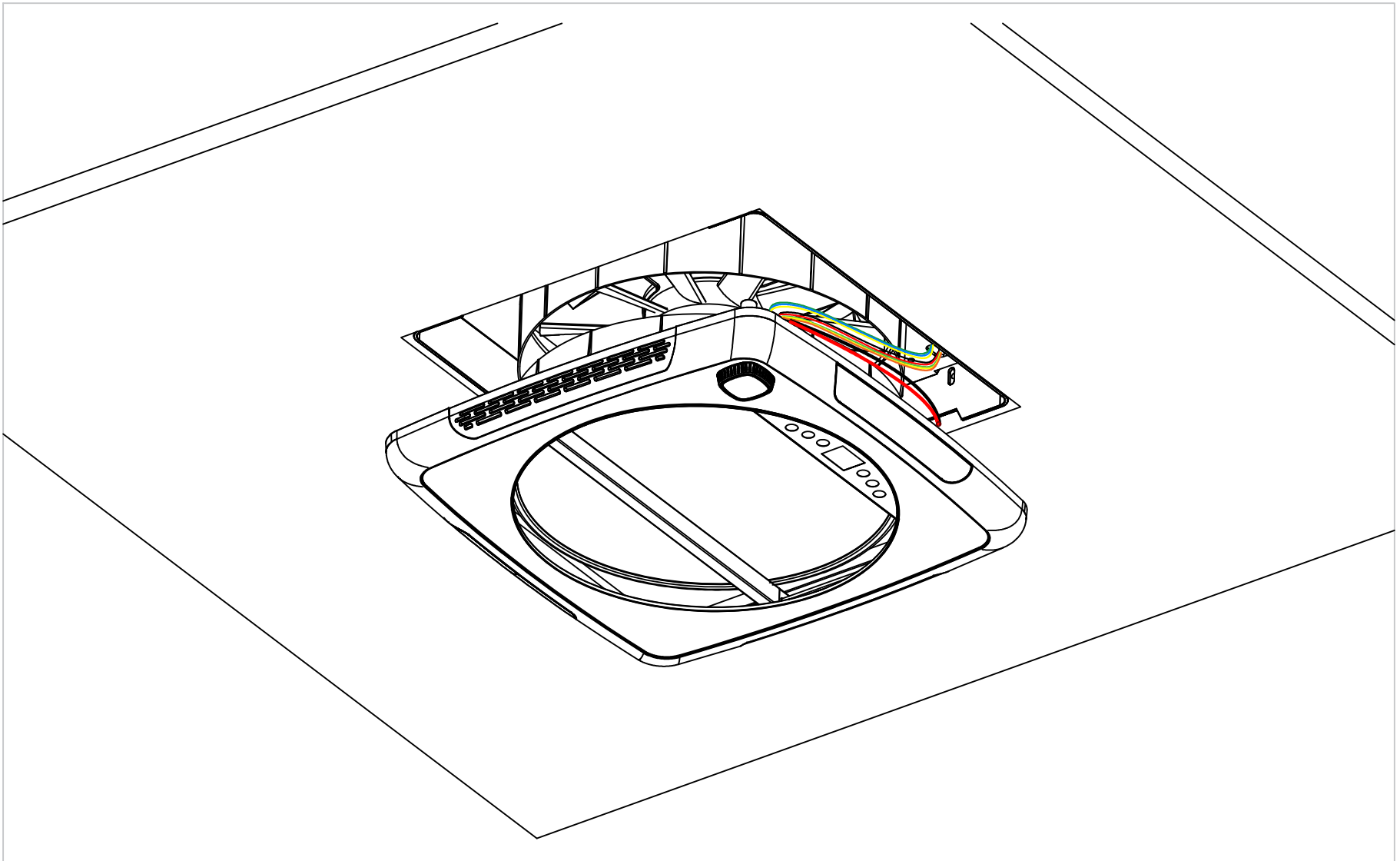
6. Verlegen Sie die Kabel so, dass sie den Einbau des Innenrahmens nicht behindern.



Bitte alle Stecker anschliessen.

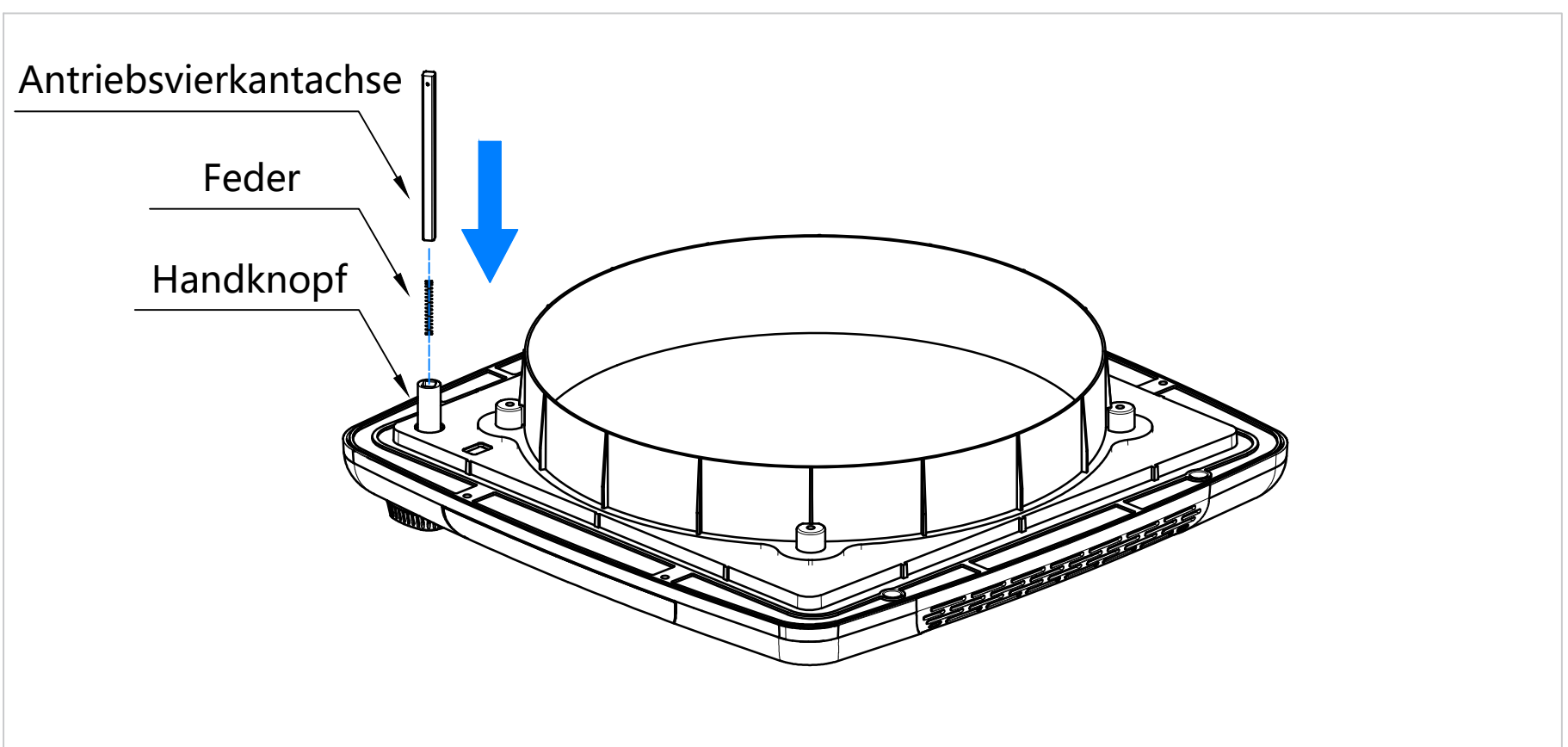
Installation des Lüfters

7. Stecken Sie die oberen und unteren Kabelbaumklemmen (3 unterschiedliche Steckverbindungen) zusammen und schließen Sie das Stromkabel an



Es besteht keine Gefahr, die Stecker zu verwechseln. Sie sind so konzipiert, dass sie nur mit den entsprechenden Gegensteckern verbunden werden können.

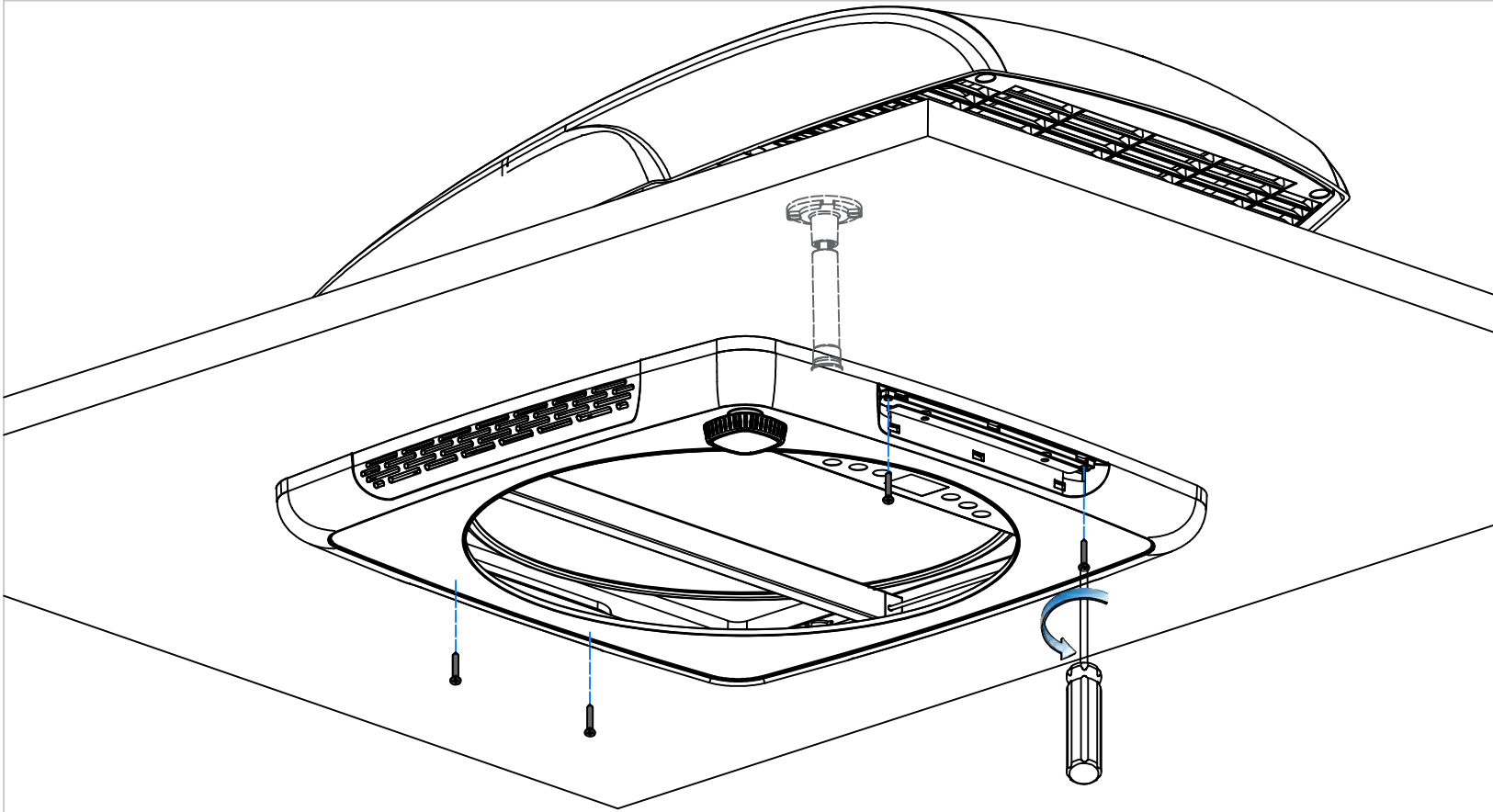
8. Setzen Sie die Feder und die Vierkantachse nacheinander in die Handknopfnut des Lüfters ein.



Achten Sie auf die richtige Position der Feder. Die Feder erzeugt Spannung um Vibrationen zu reduzieren bzw. zu vermeiden.

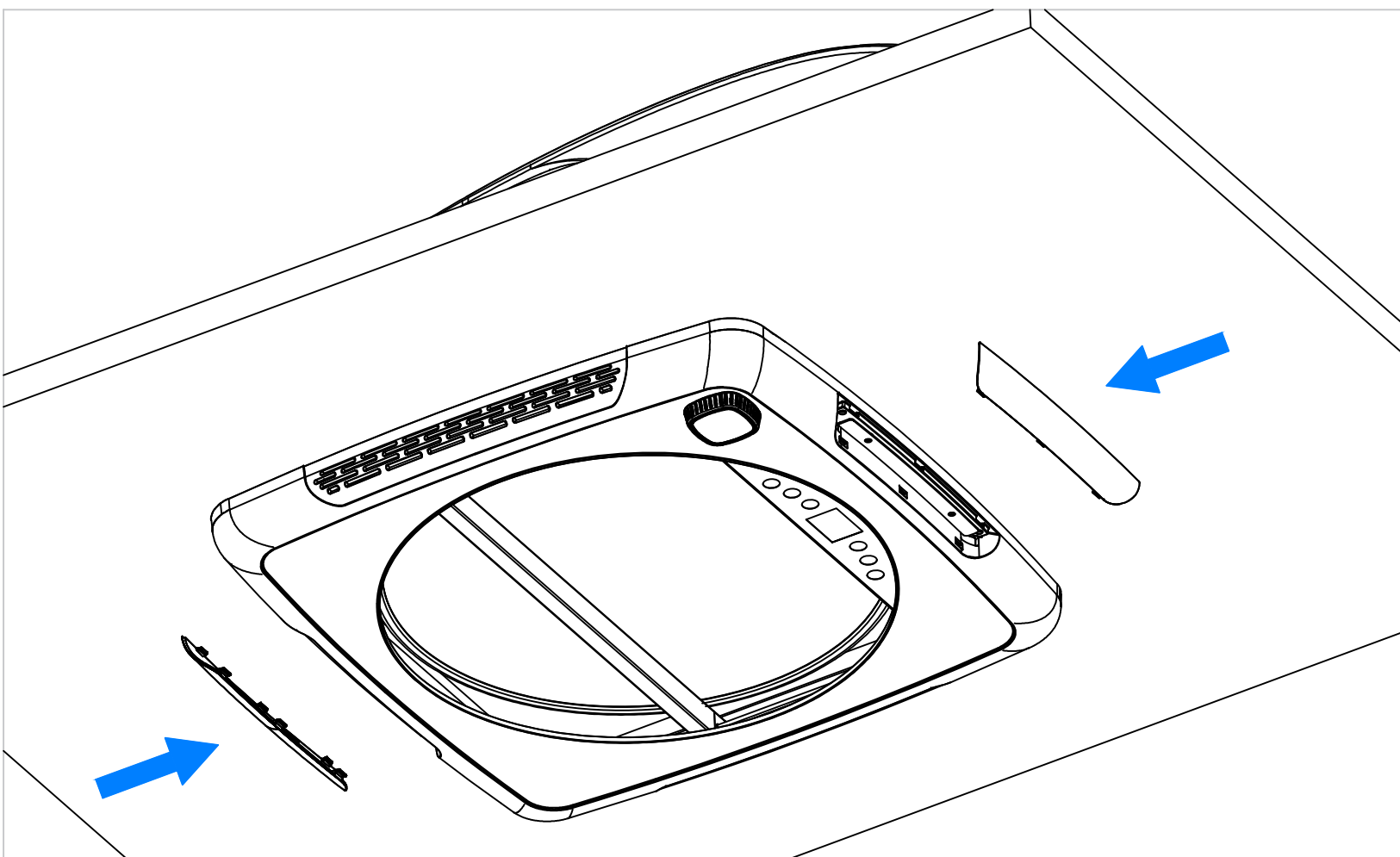
Installation des Lüfters

9. Nachdem der Kabelbaum angeordnet ist, wird die Vierkantachse mit der entsprechenden Position des oberen Rahmens ausgerichtet, der untere Rahmen wird eingesetzt, und die ST3,9 × 40 Kreuzschlitzschrauben (4 Stk.) werden in die entsprechenden Löcher (neben den zwei LED-Streifen) geschraubt.



Bitte die Schrauben nicht überziehen

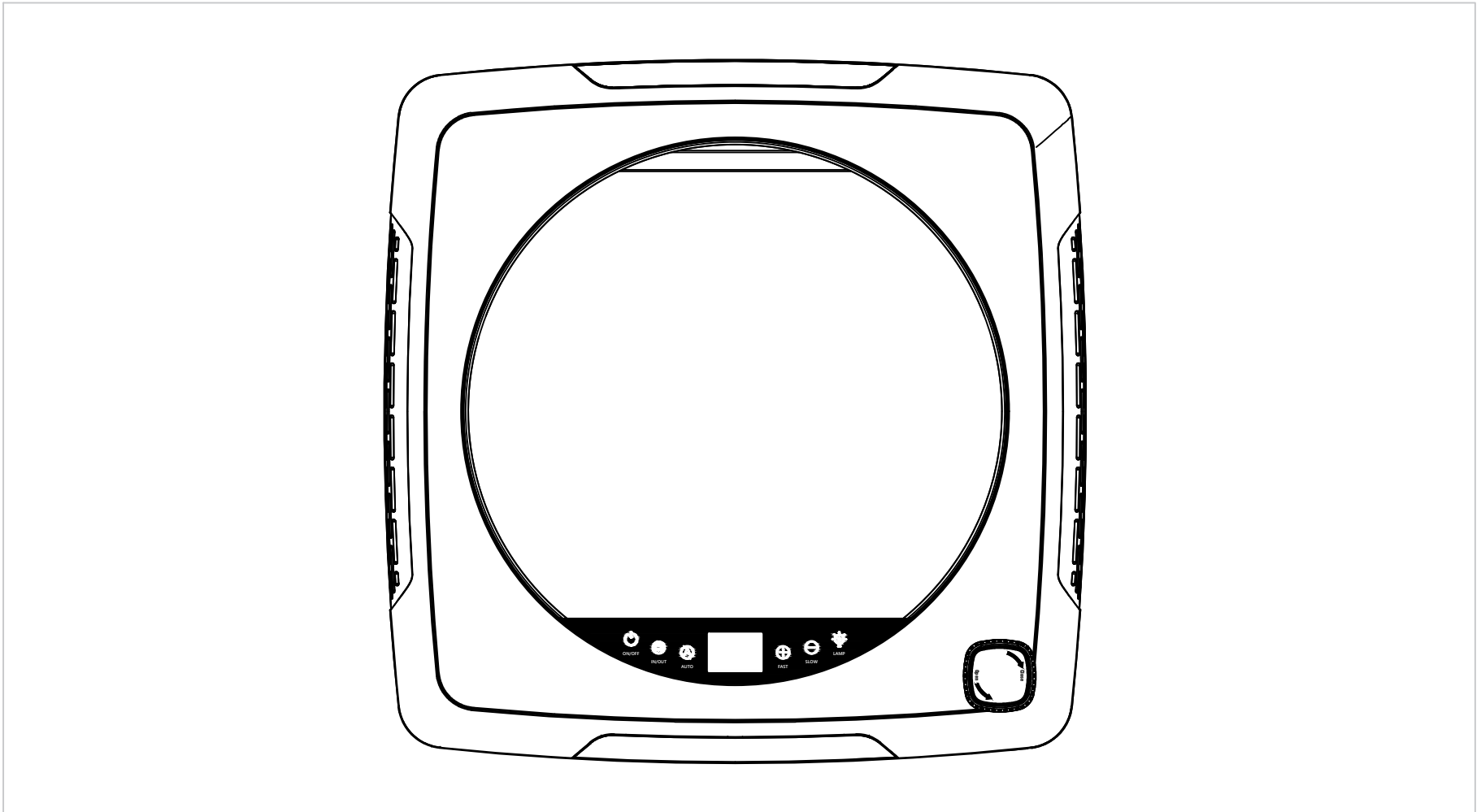
10. Setzen Sie die Lampenabdeckungen horizontal in die entsprechende Nut des unteren Rahmens ein.



Bitte beachten Sie die richtige Position der Lichtabdeckung!

Installation des Lüfters

11. Glückwunsch! Sie haben den letzten Schritt erreicht: das Einschalten des Lüfters.

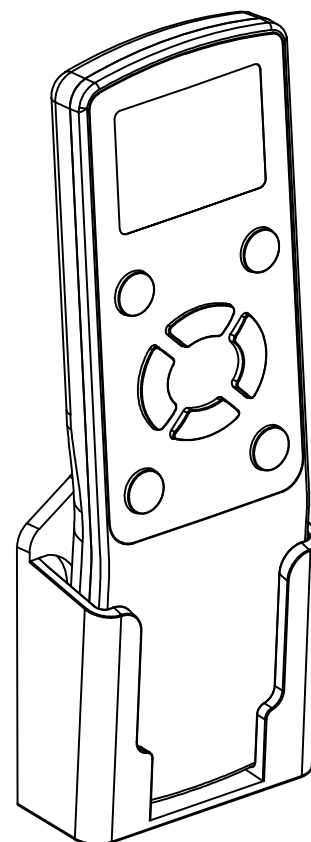
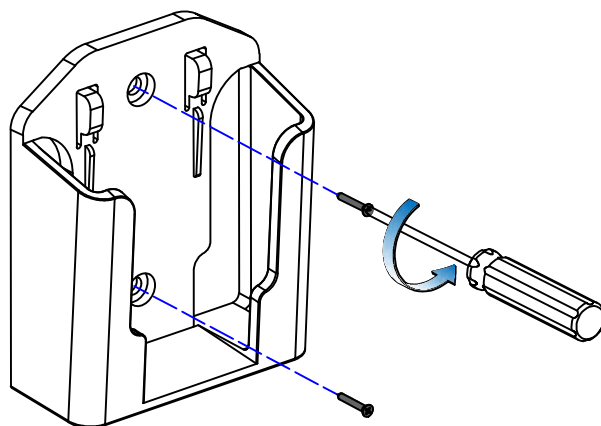


12. Testen Sie bitte die Funktionen aller Tasten.

Überprüfen Sie die Tastenbeleuchtung, Beleuchtung, Lüfterbeschleunigung, Lüfterverzögerung, öffnen und schließen Sie die Oberabdeckung und andere Funktionen.

13. Nehmen Sie die Fernbedienungshalterung und 2 ST3,5 × 13 Kreuzschlitzschrauben, reißen Sie den doppelseitigen Klebeband auf der Rückseite der Fernbedienungshalterung auf und befestigen Sie sie mit Schrauben, nachdem Sie es an der vorgegebenen Position geklebt haben.

Die Fernbedienung ist mit zwei AAA-Batterien ausgestattet, die nach erfolgreicher Codeanpassung verwendet werden können.



Bei Verlust der Fernbedienung kontaktieren Sie uns bitte unter www.belluna.eu. Wir können Ihnen bei Bedarf eine neue Fernbedienung zur Verfügung stellen.

Garantiebestimmungen

1. Dieses Produkt hat bei einer sachgemäße Nutzung eine Garantie von 2 Jahren.
2. Wenn das Produkt während der Garantiezeit defekt ist, wenden Sie sich bitte an uns www.belluna.eu oder an den Händler bei dem Sie das Produkt gekauft haben.
3. Service nach der Garantiezeit ist möglich über die firma Belluna www.belluna.eu den



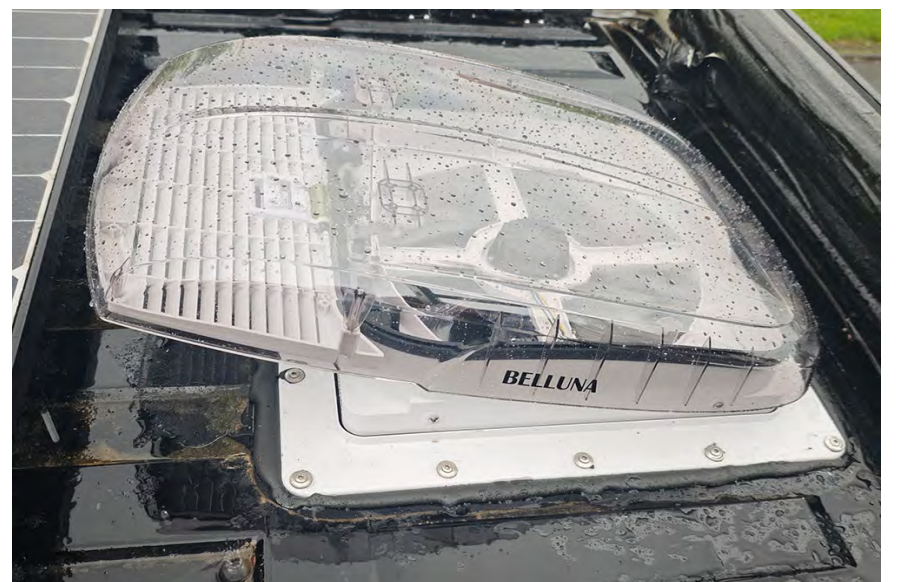
Beispielfotos



Wenn Schraubzwingen verwendet werden, bitte nur leicht anziehen, da sich der Rahmen nach der Entspannung verziehen und nach oben herausgedrückt werden kann.



In diesem Beispiel wurde der Rahmen verschraubt. Diese Anbringungsart wird nicht empfohlen. Stattdessen sollte der Rahmen verklebt werden.



Falls eine Verschraubung erwünscht ist, dann bitte seitlich mit einem / dem Holzrahmen.

