

Abb.: Den Schraub-Steckanschluss der Funkantenne auf der Empfangsplatine (kleine Steckplatine) vorsichtig aufstecken und festschrauben.

## 10.2 Funkfernbedienung

Falls Ihr Türluftschleier-Gerät mit einer Funkfernbedienung Typ \_ \_ \_ \_ \_ -00W ausgestattet ist, beachten Sie nachfolgende Anweisungen zur Inbetriebnahme und Bedienung.

### Inbetriebnahme

- Entfernen Sie das Luftansauggitter mit integriertem Filter durch Öffnen der Drehriegel.
- Lösen Sie die Befestigungsschraube vom Revisionsdeckel des Elektroanschlusses mit einem Schraubendreher und nehmen Sie diesen ab.
- Schließen Sie dann die Funkantenne an, indem Sie das Kabel an der dafür vorgesehenen Steckbuchse auf der kleinen Steckplatine im Türluftschleiergerät befestigen (s. Abb.).
- Die Antenne wird durch einen Magnetfuß gehalten und kann an einem beliebigen Ort am Gehäuse positioniert werden. Es sollte eine Position ausgewählt werden, an der der Empfang optimal ist. Wichtig ist, dass die Antenne nicht durch Unbefugte erreicht werden kann.

### Kodierung Sender/Empfänger:

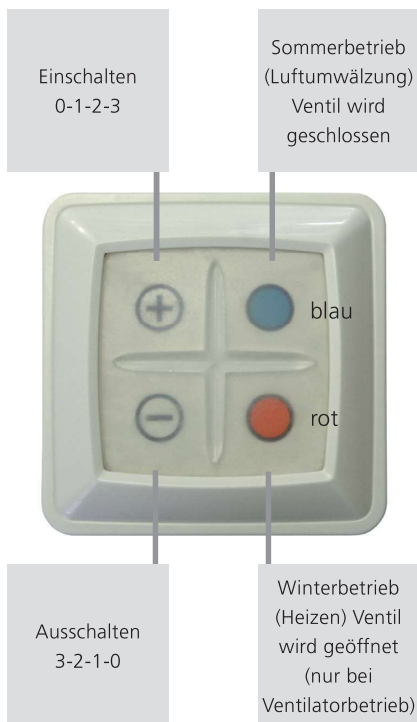
- Schalten Sie die Spannungsversorgung der Steckdose ein und stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Nach dem Netzanschluss haben Sie 1 Minute Zeit für die Kodierung. Ist die Kodierung in diesem Zeitraum nicht erfolgt, kann sie nach wiederholtem Netzanschluss (Stecker abziehen und wieder einstecken) stattfinden. Sie sollte in der Nähe des Türluftschleiergeräts erfolgen, damit kontrolliert werden kann, ob die Kodierung ordnungsgemäß stattgefunden hat.
- Über eine Bedieneinheit können bis zu 8 Geräte parallel gesteuert werden.

#### Anmeldung der Bedieneinheit (Sender):

- Stecken Sie den Netzstecker in die Schukosteckdose 230 V/50 Hz. Auf der Platine blitzt zyklisch nun die gelbe LED (s. Abb.).
- Drücken Sie zwei (beliebige) diagonal gegenüberliegende Taster der Bedieneinheit länger als eine Sekunde zugleich ein. Nach erfolgter Kodierung kann der Türluftschleier über die Bedieneinheit geregelt werden.

#### Abmeldung der Bedieneinheit (Sender):

- Ziehen Sie den Netzstecker.
- Stecken Sie den Netzstecker erneut in die Schukosteckdose 230 V/50 Hz. Auf der Platine blitzt zyklisch nun die gelbe LED (s. Abb.).
- Drücken Sie alle vier Taster gleichzeitig länger als eine Sekunde ein. Nach erfolgter Kodierung reagiert der Türluftschleier nicht mehr auf die Fernbedienung.



### Achtung!

Schließen Sie nach erfolgter Kodierung den Revisionsdeckel Elektroanschluss und das Luftansauggitter.

### Bedienung

Da die Bedieneinheit keine Anzeigeelemente wie z.B. LED besitzt, hat die Batterie eine Lebensdauer von ungefähr 10 Jahren. Sie können die Bedieneinheit an einem auf Empfang getesteten Ort mit Hilfe der rückseitigen Selbstklebefolie fest anbringen. Sie darf nicht auf Flächen aus Metall montiert werden. Die Funktion wäre stark beeinträchtigt oder nicht mehr vorhanden. Die Bedieneinheit hat eine Reichweite von 100 m, wenn keine Hindernisse die Übertragung beeinflussen.

### Externe Ansteuerung

Die Funkregelung bietet die Möglichkeit über externe, potentialfreie Schließerkontakte auf die Regelung zuzugreifen. Hierzu stehen digitale Eingänge an dem am Türluftschiefer montierten Regelmodul zur Verfügung. Über die digitalen Eingänge können folgende Funktionen ausgeführt werden:

#### Digitaleingang 1 (Externe Freigabe):

Über einen externen potentialfreien Schließerkontakt, z.B. Schaltuhr, besteht die Möglichkeit den Türluftschiefer freizugeben.

Digitaleingang aktiviert:

- Alle Funktionen der Bedieneinheit sind freigegeben.

Digitaleingang deaktiviert:

- Alle Funktionen der Bedieneinheit sind gesperrt. Der Ventilator ist abgeschaltet und das Ventil ist geschlossen.

**Achtung!** Nach Freigabe muss die Ventilatorstufe über die Bedienung neu gewählt werden.

#### Digitaleingang 2 (feste Stufe 2)

Über einen externen potentialfreien Schließerkontakt, z.B. Raum- oder Außenthermostat, besteht die Möglichkeit den Ventilator fest in Stufe 2 zu schalten. Das Ventil wird geöffnet. Die Bedienung ist inaktiv geschaltet.

#### Digitaleingang 3 (Stufenerhöhung)

Über einen externen potentialfreien Schließerkontakt, z.B. Torkontaktschalter, besteht die Möglichkeit die an die Bedienung gewählte Lüfterstufe um eine Stufe zu erhöhen. Wird über die Bedienung die Lüfterstufe 0 gewählt, erfolgt keine Stufenerhöhung.

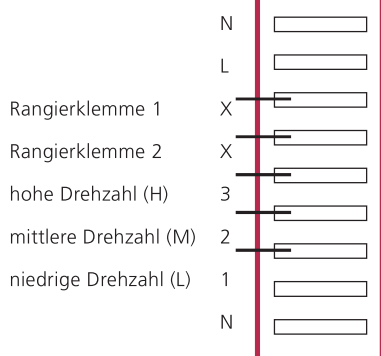
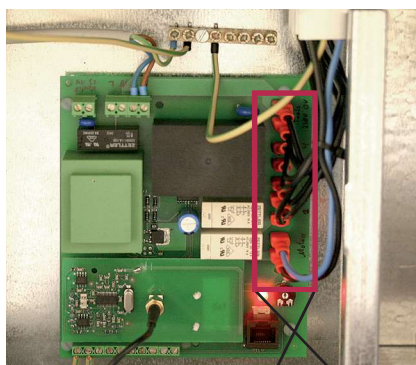
#### Prioritäten der Digitaleingänge:

- Digitaleingang 1 höher Digitaleingang 3, aber kleiner Digitaleingang 2
- Digitaleingang 2 höher Digitaleingang 1, aber kleiner Digitaleingang 3
- Digitaleingang 3 höher Digitaleingang 2, aber kleiner Digitaleingang 1

**Statusmeldungen:**

Eine gelbe LED auf der Platine zeigt die Statusmeldungen an:

- LED leuchtet: ■ Digitaleingang 1 (externe Freigabe) ist angewählt und  
■ Digitaleingang 2 (feste Stufe 2) ist nicht angewählt.
- LED blinkt: ■ Digitaleingang 2 (feste Stufe 2) ist angewählt. Der Status von Digitaleingang 1 (externe Freigabe) ist irrelevant.
- LED blitzt: ■ Digitaleingang 1 (externe Freigabe) ist nicht angewählt und Digitaleingang 2 (feste Stufe 2) ist nicht angewählt.
- LED ist aus: ■ Stromzufuhr ist unterbrochen.
- Maßnahmen:
- Ist der Stecker eingesteckt?
  - Bauseitige Sicherungen prüfen.
  - Sicherung auf der Platine prüfen.

**Auswahl der Drehzahlstufen in den drei Regelstufen**

Türluftschleier haben serienmäßig 5 Ventilatorstufen. Über die Funkfernbedienung kann der Türluftschleier 3-stufig betrieben werden. Werkseitig sind die Ventilatorstufen 2, 3 und 5 aktiv (Werksanschluss). Es besteht die Möglichkeit durch Tauschen der Stecker der einzelnen Ventilatorstufen an der Klemmenleiste andere Drehzahlstufen auszuwählen (s. Beispiel).

**Achtung!**

Bei der Wahl der Drehzahlstufen ist folgende Regel zwingend zu beachten: Drehzahl der Stufe 1 < Drehzahl der Stufe 2 < Drehzahl der Stufe 3.

**Werksanschluss**

Drehzahlstufe	Werkseitig	Farbe Kabel	Klemme
Stufe 1	nicht angeschlossen (Rangierklemme 1)	weiß	X
Stufe 2	angeschlossen auf niedrige Drehzahl (L)	rot	1
Stufe 3	angeschlossen auf mittlere Drehzahl (M)	grau	2
Stufe 4	nicht angeschlossen (Rangierklemme 2)	orange	X
Stufe 5	angeschlossen auf hohe Drehzahl (H)	schwarz	3

**Beispiel Drehzahländerung:**

Die Ventilatorstufen sollen auf Stufe 1, 4 und 5 getauscht werden.

Drehzahlstufe	Werkseitig	Farbe Kabel	Klemme
Stufe 1	angeschlossen auf niedrige Drehzahl (L)	weiß	1
Stufe 2	nicht angeschlossen (Rangierklemme 1)	rot	X
Stufe 3	nicht angeschlossen (Rangierklemme 2)	grau	X
Stufe 4	angeschlossen auf niedrige Drehzahl (M)	orange	2
Stufe 5	angeschlossen auf hohe Drehzahl (H)	schwarz	3

### Verdrahtung Funkfernbedienung UniLine 260 Türluftschleier

