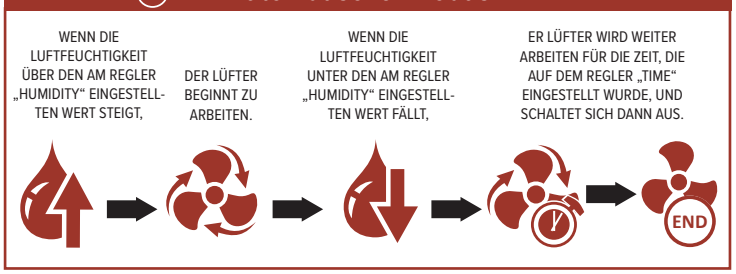
# Einbau- und Betriebsanleitung für Ventilatoren mit Nachlaufrelais und Feuchtigkeitssensor

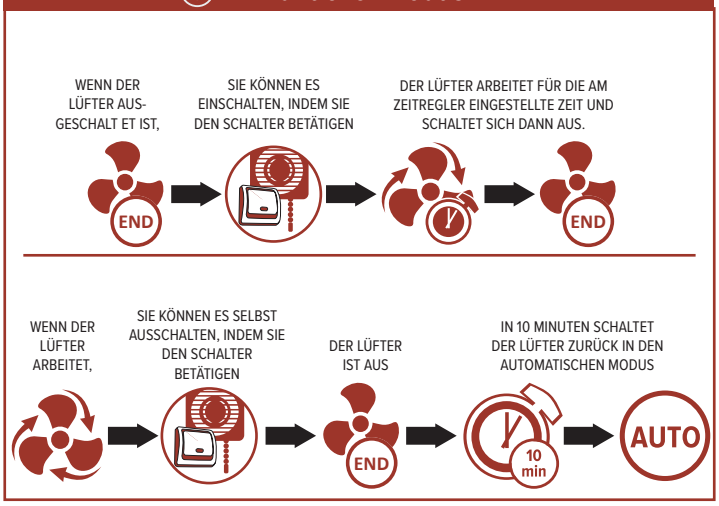
## Betriebsalgorithmen

Der Ventilator hat zwei Betriebsmodi: automatisch und manuell

### Automatischer Modus




### Manueller Modus




## Anschluss und Einrichtung

**ACHTUNG!**

***! WICHTIG !** Alle Handlungen im Zusammenhang mit Anschluss, Konfiguration, Wartung und Reparatur des Produkts dürfen nur im spannungslosen Zustand (S1 in Position OFF) durchgeführt werden.*

***!** Unabhängig vom Anschlussschema funktioniert das Gerät nur bei eingeschaltetem Sicherungsautomaten S1 (Abb. 1 und 2). Versorgen Sie den Lüfter nur mit Strom, d. h. schalten Sie den Leistungsschalter S1 ein, wenn die Frontplatte des Lüfters geschlossen ist.*

***!** Nicht in Verbindung mit einem beleuchteten Lichtschalter verwenden, da dies zu einer falschen Aktivierung des Lüfters führen kann.*

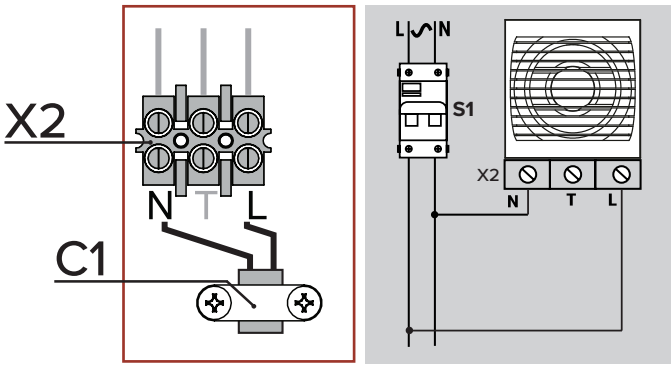
***!** Schließen Sie die Stromversorgung des Lüfters nicht an einen Schalter mit Licht an, da der Lüfter sonst nicht funktioniert.*

***!** Wenden Sie beim Drehen keine übermäßige Kraft an, um einen Ausfall der Regler zu vermeiden. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher mit isoliertem Griff und Schlitzbreite 3 mm.*

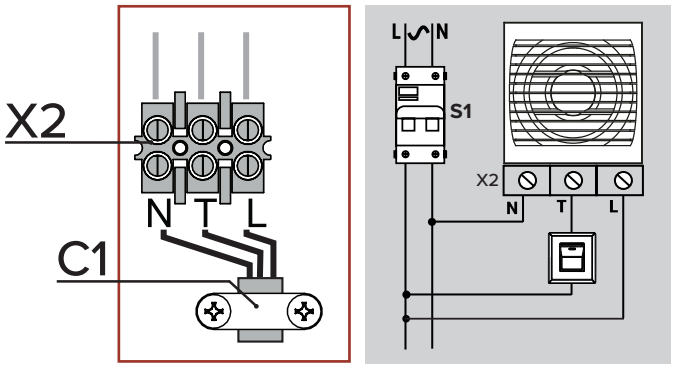
## Elektrischer Anschluss des Ventilators

1. Schalten Sie das Netz spannungslos, indem Sie S1 deaktivieren;
2. Entfernen Sie die dekorative Frontplatte;
3. Entfernen Sie 5-7 mm der Isolierung von den Drähten;
4. Führen Sie das Stromkabel durch die Kabelöffnung im Lüftergehäuse;
5. Adern in Klemmleiste X2 einführen;
6. Schließen Sie die Drähte gemäß den Anschlussplänen an die Kontakte an (Abb. 1, 2);
7. Klemmen Sie die Drähte mit der Kabelklemme C1 und den Schrauben fest (Abb. 1, 2);
8. Stellen Sie den Timer und die Luftfeuchtigkeit mit den entsprechenden Reglern auf der Platine ein;
9. Richten Sie die Clips der Zierblende an den Nuten im Gehäuse aus, befestigen Sie die Blende mit der Schraube;
10. Spannung an den Lüfter anlegen.

### Abb. 1 Einbau- und Elektroschema zum Anschluss des Ventilators (nur Automatikmodus)




### Abb.2 Installations- und Schaltpläne für den Anschluss des Ventilators (automatischer und manueller Modus)



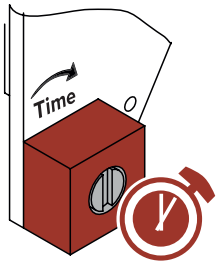




Abb. 5 Reglers „Time“

### Timer-Einstellung

Die Timer-Laufzeit (von 15 Sek. bis 45 Min.) wird durch Drehen des Reglers „Time“ (Abb. 5) auf der Mikroprozessorplatine mit einem flachen Schlitzschraubendreher (Schlitzbreite 3 mm) eingestellt. Die äußerst linke Position des Reglers entspricht 15 Sekunden und die äußerst rechte Position entspricht 45 Minuten.

### Einstellen des Feuchtigkeitssensors

Die Einstellung der maximalen Luftfeuchtigkeit erfolgt durch Drehen des Reglers „Humidity“ (Abb. 6) auf der Mikroprozessorplatine mit einem flachen Schlitzschraubendreher (Schlitzbreite 3 mm). Die äußerst linke Position des Reglers entspricht 60 % relativer Luftfeuchtigkeit und die äußerst rechte Position entspricht 95 % RH.

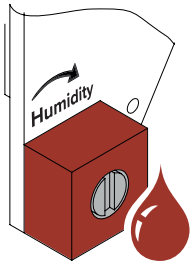



Abb. 6 Reglers „Humidity“
60–95 %