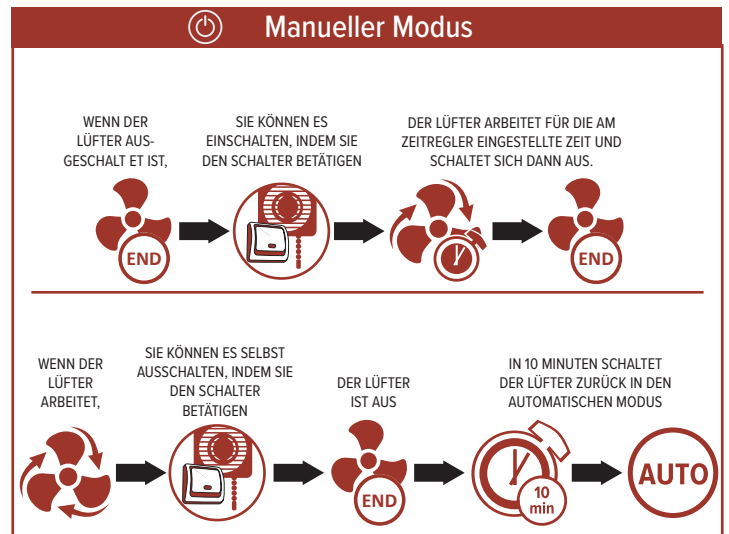
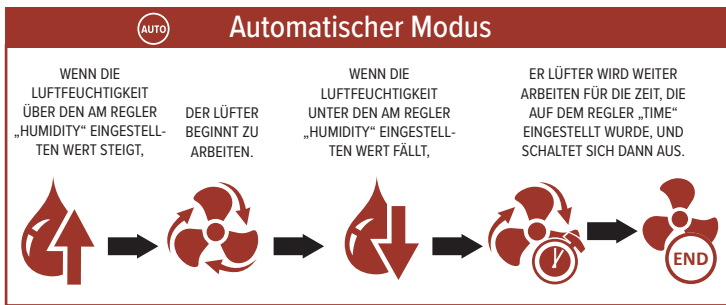


Einbau- und Betriebsanleitung für Ventilatoren MOON / FLAP mit Option H

Betriebsalgorithmen

Der Ventilator hat zwei Betriebsmodi: automatisch und manuell



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 Anschlusschema 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 mit die Option H (nur Automatikmodus)

Abb.2 Installations- und Schaltpläne für den Anschluss des Ventilators mit der H - Option (automatischer und manueller Modus)

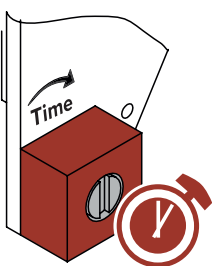
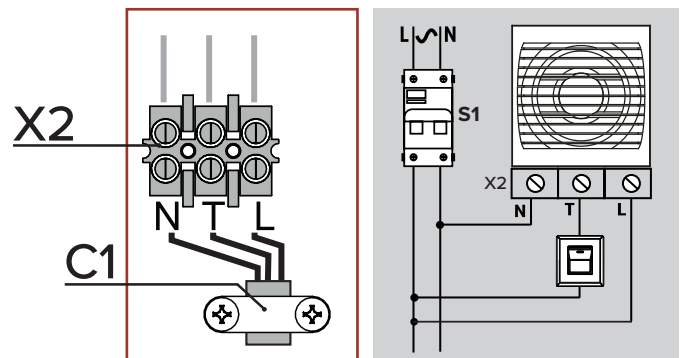
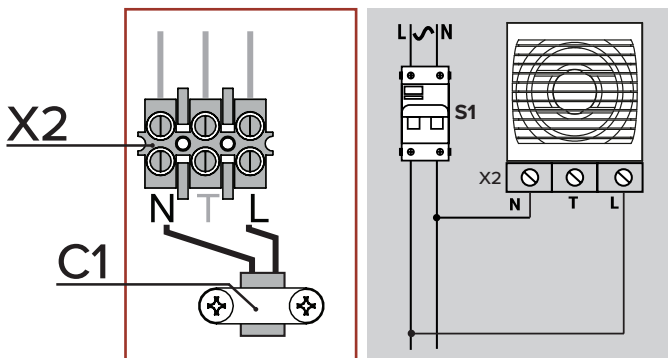


Abb. 5 Reglers „Time“

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.

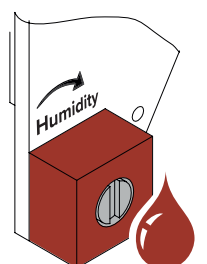
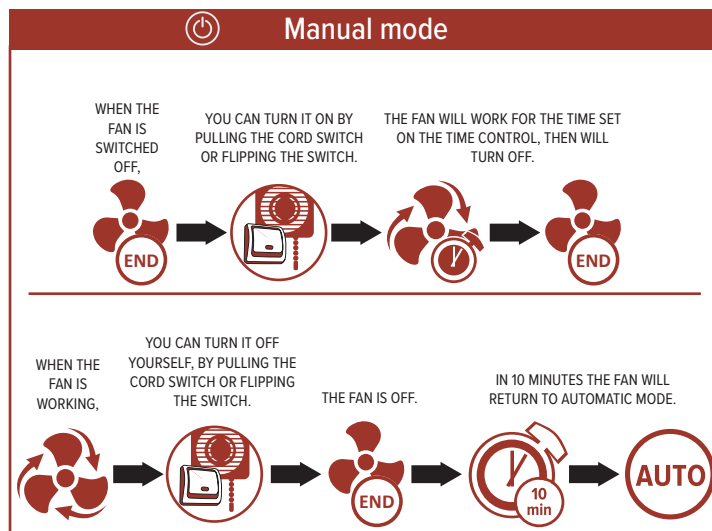
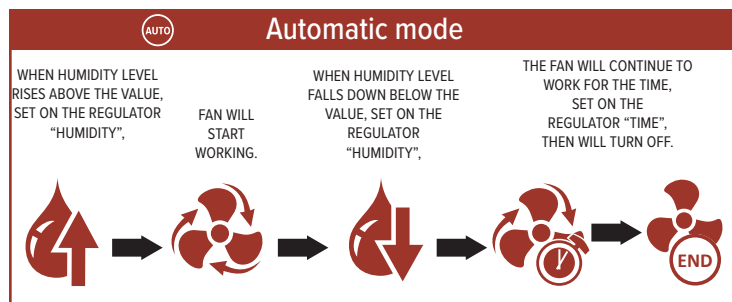


Abb. 6 Reglers „Humidity“ 60–95 %

Installation and operation manual for fans MOON / FLAP with options T

Operational algorithms

The fan has two operating modes: automatic and manual.



Connection and setup



! IMPORTANT ! All actions related to the connection, configuration, maintenance and repair of the product must be carried out only when the mains voltage is off (S1 in OFF position).
! Regardless of the connection scheme, the device works only when the automatic circuit breaker S1 is on (Fig. 1 and 2). Supply power to the fan, i.e., turn on the circuit breaker S1, only when the front panel of the fan is closed.

! Do not use in conjunction with an illuminated light switch, it may cause false activation of the fan.

! Do not connect the power of the fan to one switch with a light, otherwise the fan will not work.

! To avoid breakdown of the regulators, do not apply excessive force when turning. Use a slotted screwdriver with insulated handle and slot width 3 mm.

Electrical connection of the fana

1. deenergize the mains by deactivating S1;
2. remove the decorative front panel;
3. remove 5-7 mm of the insulation from the wires;
4. run the power cable through the cable hole in the fan housing;
5. insert wires into terminal block X2;
6. connect the wires to the contacts according to the connection diagrams (Fig. 1, 2);
7. clamp the wires with cable clamp C1 and screws (fig. 1, 2);
8. adjust the timer and the humidity level by the corresponding regulators on the board;
9. align the clips of the decorative panel with the grooves in the case, fix the panel with the screw;
10. apply voltage to the fan.

Fig. 1 Installation and electrical diagrams for connecting the fan with the H option (only automatic mode)

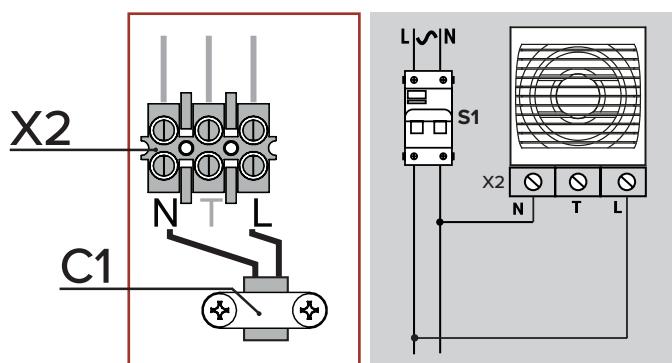


Fig. 2 Installation and electrical diagrams for connecting the fan with the H option (automatic and manual modes)

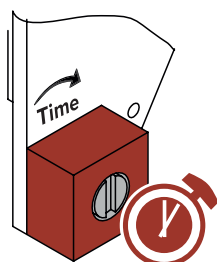
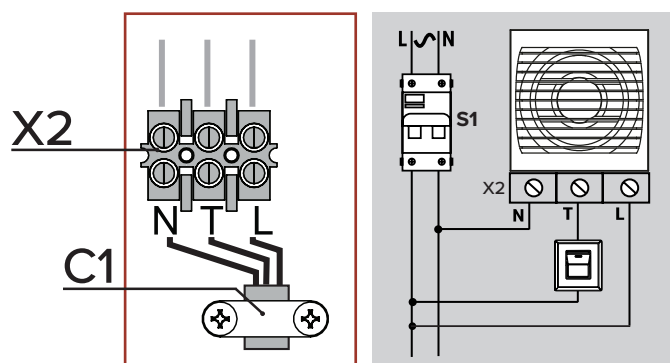


Fig. 5 Time regulator

Timer setting

The timer operation time (from 15 sec to 45 min) is set by turning the regulator "Time" (Fig. 5) on the microprocessor board using a flat slotted screwdriver (slot width 3 mm). The extreme left position of the regulator corresponds to 15 seconds, and the extreme right position corresponds to 45 minutes.

Setting the humidity sensor

The maximum humidity level is set by turning the regulator "Humidity" (Fig. 6) on the microprocessor board using a flat slotted screwdriver (slot width 3 mm). The extreme left position of the regulator corresponds to 60% relative humidity, and the extreme right position corresponds to 95% RH.

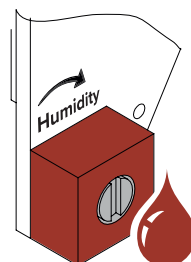


Fig. 6 Humidity regulator
Humidity 60–95 %