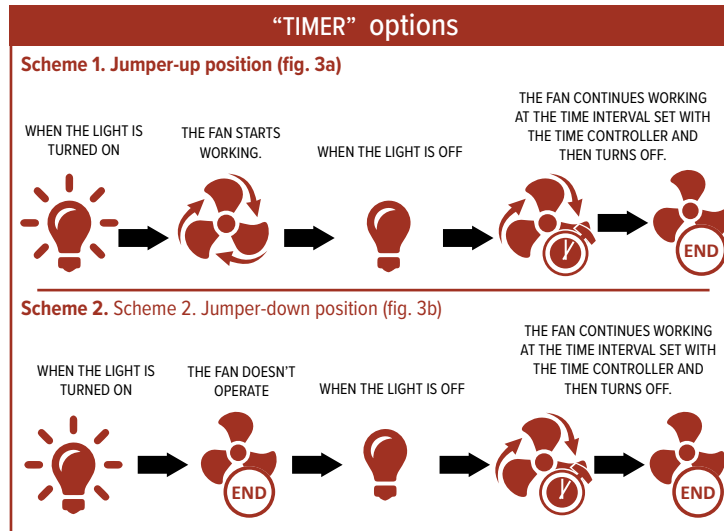


Installation and operation manual for fans with TIMER options

Fan options



Connection and setting

! ATTENTION!

- ! ATTENTION !** The connection, setting, service and maintenance of the device must be carried out only the mains line having no current (S1 being in OFF position).
- ! Regardless the connection scheme, the device operates only the automatic breaker S1 (fig. 1) being on. It is allowed to energize the fan (i.e. turn the automatic breaker S1 on) only the face panel being on.**
- ! Don't connect to the LED switch. May cause unintentional activation of the fan.**
- ! Don't connect to the light switch otherwise the fan will not operate.**
- ! To prevent the controllers from breaking down do not over-twist them. Use flat screwdriver with a 3mm slot and insulated handle.**

Connection of the fan

1. De-energize S1 line;
2. Take off the decorative face panel;
3. De-insulate the cables (5-7 mm);
4. Pull the mains cable through the cable hole in the fan case;
5. Connect the cables with the terminal block X2;
6. Connect the cables with the contact elements according to the connection scheme (fig.1);
7. Clamp the cables with C1 cable clamp and the screws (fig.1);
8. Set the time needed with the TIME controller (fig.4) and with the jumper choose the desirable working scheme on the circuit board (fig.3);
9. Match the face panel pin lock with the holes in the fan body, fasten the panel with the screw;
10. Turn on the fan (energize S1 line).

Fig.1 Electric and mounting scheme for connection of the fan with “TIMER” option

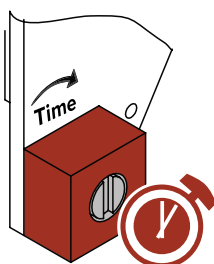
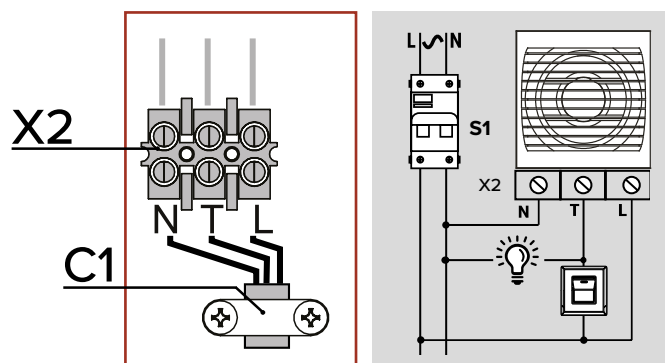


Fig. 4 TIME control

The setting of the jumper

The working schemes are chosen with the changing of the jumper's position on the circuit board (fig.3).

The setting of the timer

The working period of the timer (from 15 sec to 45 min) is set by means of rotating the TIME controller on the circuit board with a flat screwdriver with a 3mm slot. The left-most position corresponds to 15 sec, the rightmost position corresponds to 45 min.

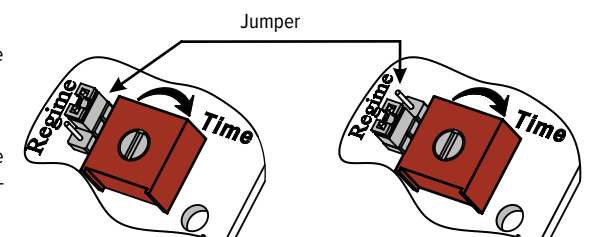


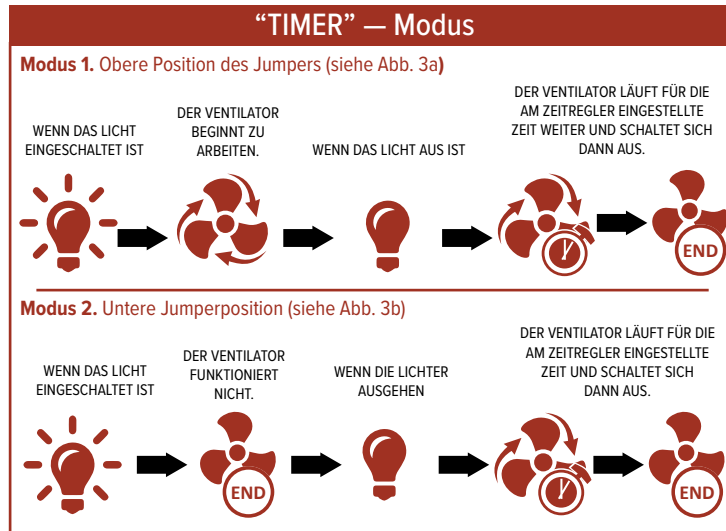
Fig. 3a Jumper-up position

Fig. 3b Jumper-down position

Fig. 3

Montage- und Bedienungsanleitung Ventilatoren mit "TIMER" - Optionen

Arbeits-Algorithmen



Anschließen und Konfigurieren



WARNUNG!

! WICHTIG ! Alle Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Anschluss, der Konfiguration, der Wartung und der Reparatur des Produkts dürfen nur bei abgeschalteter Netzspannung (S1 in der Aus-Position) durchgeführt werden.

! Unabhängig vom Schaltplan funktioniert das Gerät nur bei eingeschaltetem S1 (Bild 1 und 2). Den Lüfter mit Strom zu versorgen, d.h. den Automat S1 einzuschalten, kann man nur bei geschlossener Lüfterfrontplatte.

! Nicht in Verbindung mit einem beleuchteten Lichtschalter verwenden. Möglicherweise wird der Lüfter fälschlicherweise eingeschaltet.

! Schließen Sie die Ventilatorleistung nicht an einen Lichtschalter an, sonst funktioniert das Gerät nicht.

! Wenden Sie während der Drehung keine übermäßige Kraft an, um ein Versagen der Steuerung zu vermeiden. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher mit isoliertem Griff und Die Schlitzbreite beträgt 3 mm.

Elektrischer Anschluss des Ventilators

1. die Netzspannung S1 entfernen;
2. die dekorative Frontplatte entfernen;
3. die Drähte auf einer Länge von 5-7 mm abisolieren;
4. die Netzwerkleitung durch die Kabelöffnung im Lüftergehäuse verlegen;
5. die Drähte in die Klemmleiste X2 einführen
6. schließen Sie die Drähte gemäß den Schaltplänen (Abbildungen 1) an die Kontakte an;
7. klemmen Sie die Drähte mit der Kabelklemme C1 und Schrauben (Abbildungen 1);
8. Einstellung der Timerzeit Time (Abb. 4), wählen Sie den Modus mit dem Jumper auf der Tafel (Abb. 3);
9. die Zierblendenschlösser mit den Nuten im Gehäuse ausrichten, fixieren die Platte mit einer Schraube;
10. den Lüfter mit Spannung beaufschlagen.

Abb. 1 Einbau- und Elektropläne für den Anschluss
"TIMER"-Option Lüfter

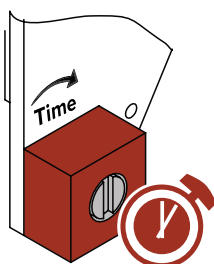
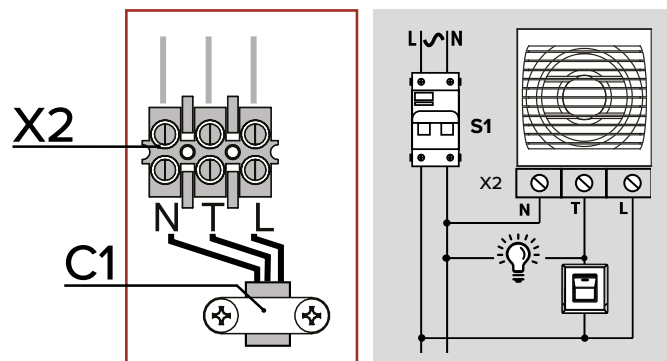


Abb. 4 Anpassung Time

Jumper-Einstellung

Die Betriebsarten werden durch Umstecken der Jumper ausgewählt (Jumper) auf der Platine (Abb. 3).

Timer-Einstellung

Die Betriebszeit des Timers (von 15 sec. bis 45 min.) wird durch Drehen eingestellt. Regler Time (Abb. 4) auf der Mikroprozessor-Platine mittels flacher Schlitzschraubendreher (Schlitzbreite 3 mm). Die äußerste linke Position des Reglers entspricht 15 Sekunden und die ganz rechte Seite 45 Minuten.

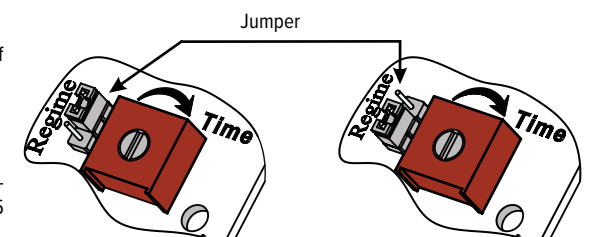


Abb. 3a Obere Position der Jumper

Abb. 3

Abb. 3b Untere Position der Jumper