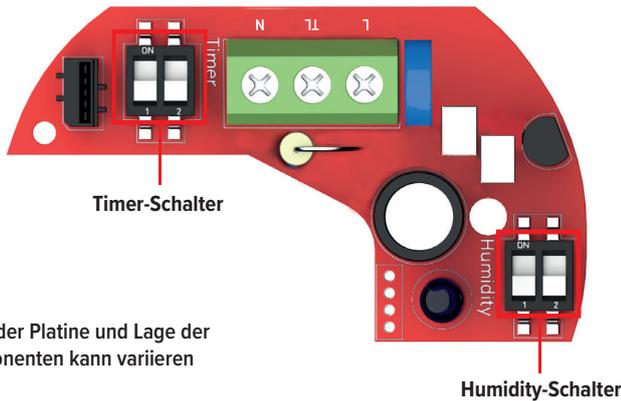


Anschließen und Konfigurieren von Lüfteralgorithmen mit H-Option

BEDIENELEMENTE



*Bild der Platine und Lage der Komponenten kann variieren

VERKABELUNGSDIAGRAMM

Das Gebläse wird mit zwei Drähten an die Klemmen "N" und "L" angeschlossen (die Polarität ist nicht erforderlich) und das Gebläse arbeitet im Automatikbetrieb.



ANSCHLUSS UND EINSTELLUNG

WICHTIG! Alle Anschluss-, Einstell-, Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur bei abgeschalteter Netzspannung (S1-Schutzschalter in Stellung OFF) durchgeführt werden.

! Unabhängig vom Schaltplan funktioniert das Gerät nur, wenn der S1-Schutzschalter eingeschaltet ist. Es ist möglich, den Ventilator mit Strom zu versorgen, d.h. die S1-Schutzschalter einzuschalten, nur wenn der vordere Zierrahmen des Ventilators geschlossen ist.

! Nicht in Verbindung mit einem Berührungsschalter oder einem hinterleuchteten Lichtschalter verwenden.

! Schließen Sie die Stromversorgung des Ventilators nicht an einen Schalter mit Licht an, sonst funktioniert das Gerät nicht.

BETRIEBSARTEN

! Die werkseitige Standardeinstellung ist der typische Automatikbetrieb.



Das Gebläse schaltet sich automatisch ein, wenn der eingebaute Luftfeuchtigkeitssensor eine Überschreitung von 70% feststellt (siehe **ABSCHNITT 1**) und läuft so lange, bis der Luftfeuchtigkeitssensor einen Rückgang auf 70% oder weniger feststellt (siehe **ABSCHNITT 1**). Das Gebläse läuft dann 15 Minuten lang (siehe **ABSCHNITT 2**) und schaltet dann ab.

ABSCHNITT 1. EINSTELLUNG DES INTEGRIERTEN FEUCHTIGKEITSSENSORS

Die Luftfeuchtigkeit, bei der sich der Ventilator automatisch einschaltet, ist werkseitig auf 70 % eingestellt. Bei Bedarf können Feuchtwerte von 50 %, 70 %, 90 % gewählt werden. Oder schalten Sie den eingebauten Feuchtigkeitssensor ganz aus. Stellen Sie dazu den Schalter "Humidity" auf den gewünschten Wert.

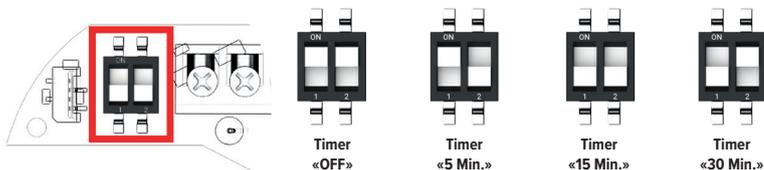


Wenn der Feuchtigkeitssensor ausgeschaltet ist, läuft der Ventilator nicht im Automatikbetrieb. Das Gebläse schaltet sich ein, wenn es mit Strom versorgt wird, und läuft so lange, wie es mit Strom versorgt wird.

Der integrierte Feuchtigkeitssensor darf nur mit einem zusätzlichen Schalteranschluss ausgeschaltet werden (siehe **ANSCHLUSS DES ZUSÄTZLICHEN AUS-SCHALTERS**).

ABSCHNITT 2. EINSTELLUNG DER AUSSCHALTVERZÖGERUNGSZEIT

Die voreingestellte Betriebszeit des Ventilators nach dem Ausschalten beträgt werkseitig 15 Min. Bei Bedarf können Sie die Betriebszeit des Ventilators nach dem Ausschalten auf 5 Min., 15 Min., 30 Min. einstellen. Oder schalten Sie die Zeitschaltuhr ganz aus. Stellen Sie dazu den Schalter "Timer" auf den gewünschten Wert.



ANSCHLUSS EINES HILFSSCHALTERS

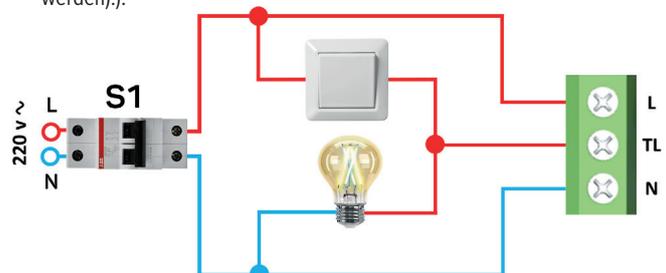
Um die Bedienung zu erleichtern, kann der Ventilator über einen zusätzlichen Schalter angeschlossen werden, mit dem auch das Licht im Raum eingeschaltet wird.

LÜFTERBETRIEBSALGORITHMUS MIT ZUSATZSCHALTER

Wenn der Schalter in die Position ON gedreht wird, beginnt der Ventilator zu laufen. Wenn der Schalter auf OFF gestellt wird, läuft das Gebläse für die auf der Zeitschaltuhr eingestellte Zeit weiter (siehe **ABSCHNITT 2**) und schaltet dann ab. Der Automatikmodus bleibt aktiv, solange der integrierte Feuchtigkeitssensor nicht deaktiviert wird.

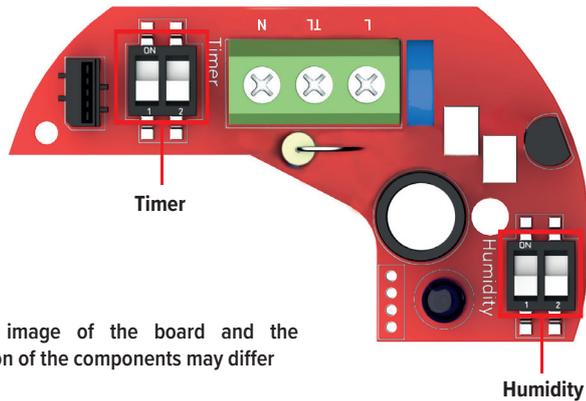
SCHALTPLAN FÜR HILFSSCHALTER

Der Schalter wird über die Phase mit der dritten Ader an die Klemme "TL" angeschlossen (die Polarität an den Klemmen "N" und "L" muss beachtet werden.).



Connecting and configuring H options fans algorithms

CONTROL ELEMENTS



*The image of the board and the location of the components may differ

CONNECTION DIAGRAM

The fan is connected by two wires to "N" and "L" terminals (no polarity is required), while it operates in automatic mode.



CONNECTION AND CONFIGURATION

Warning! All actions related to the connection, configuration, maintenance and repair of the product must be performed only when the mains voltage is removed (automatic S1 in the OFF position).

! Regardless of the connection scheme, the device works only when the automatic S1 is switched on. It is possible to supply power to the fan, that is, to turn on the automatic S1, only when the front panel of the fan is closed

! Do not use with the sensor switch and the light switch with backlight.

! Do not connect the fan power to the same switch with the light, otherwise the device will not work.

OPERATING MODES

! The default factory set operation mode is automatic.



The fan will automatically turn on when the built-in humidity sensor detects its excess of 70% (see SECTION 1) and will work until the humidity sensor detects its decrease to 70% and below (see SECTION 1). After that, the fan will work for 15 minutes (see SECTION 2) and turn off.

SECTION 1. SETTING UP THE BUILT-IN HUMIDITY SENSOR

The default factory set humidity is 70%. If necessary, you can select humidity values of 50%, 70%, 90%. The built-in humidity sensor can be turned off. In this regard set the required value on the "Humidity" switch.

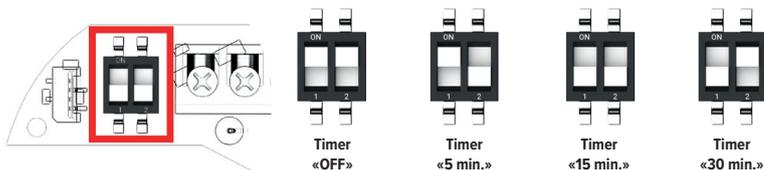


If the humidity sensor is turned off, the fan does not work automatically. The fan will turn on and operate when the power is on.

It is permissible to turn off the built-in humidity sensor only with an additional switch connection (see CONNECTING an ADDITIONAL SWITCH)

SECTION 2. SETTING THE OFF-DELAY TIME

The default factory set operating time of the fan after turning off is 15 minutes. The operation time after switching off can be changed to 5 min., 15 min., and 30 min. The timer can be turned off. In this regard you need to set the desired value on the "Timer" switch.



CONNECTING AN ADDITIONAL SWITCH

For ease of use, the fan can be connected to a room light switch.

THE ALGORITHM OF OPERATION OF THE FAN WITH AN ADDITIONAL SWITCH

After switching to the ON position the fan starts working. After switching to the OFF position, the fan continues to work for the set time (see SECTION 2). At the same time, if the built-in humidity sensor is not disabled, the automatic operation mode remains active.

AN ADDITIONAL SWITCH CONNECTION DIAGRAM

The switch is connected through the phase with the third wire to the TL terminal (in this case, the polarity at the terminals "N" and "L" is required).

