

iFan - Abluftventilator mit intelligenter Elektronik

Schaltschema 1

Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden zwei Kabel benötigt
Nullleiter N - blau
Phase L - meist schwarz oder braun

Anschluss:

Die Phase L ist eine ungeschaltene Phase und versorgt den Ventilator permanent mit Strom. Sie wird durch keinen Schalter aktiviert oder deaktiviert.
Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt N angeschlossen.

Erläuterung:

Der Ventilator startet bei erhöhter Luftfeuchtigkeit automatisch. Dabei kann eine Einschaltverzögerung eingestellt werden (0-2-5 Minuten). Der Ventilator stabilisiert die Feuchtigkeit und schaltet danach in den Nachlauf-Modus (einstellbar 5-15-30 Minuten).
Die Betriebsart für den Feuchtigkeitsentzug kann frei gewählt werden (Max oder Silent mit jeweils 10 Stufen).

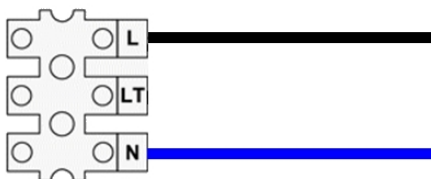
Zusätzlich kann der iFan jederzeit in den 24h-Modus gebracht werden, er läuft dann im Silent-Modus bei niedriger Drehzahl permanent um eine geringe Grundbelüftung zu sichern. Sollte in dieser Zeit die Luftfeuchtigkeit erhöht werden schaltet der Ventilator automatisch in den Feuchtigkeitsentzugsmodus.

Außerdem kann der Ventilator jederzeit über die Ein/Aus-Taste der Fernbedienung deaktiviert werden, er stoppt dann sofort und startet erst wenn er über die Fernbedienung wieder eingeschaltet wird (auch keine Intervall-Lüftung).

Der Pause-Modus stoppt den Ventilator für maximal 45 Minuten und wechselt dann wieder in den Betriebsmodus der davor eingestellt war.

Die Intervalllüftung ist aktiviert, der iFan startet nach 15h Stillstand automatisch für 2 Stunden um eine Grundlüftung zu sichern.

Schaltbild:



Schaltschema 2

Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden zwei Kabel benötigt

Nullleiter N - blau

Phase LT - meist schwarz oder braun

Zusätzlich wird ein kurzes Stück Kabel benötigt

Anschluss:

Die Phase LT ist eine geschaltene Phase und wird über einen Schalter aktiviert oder deaktiviert. Die Anschlusspunkte L und LT werden zusätzlich mittels einer elektrischen Verbindung miteinander verbunden.

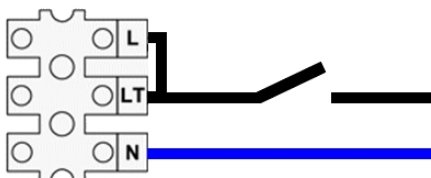
Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt N angeschlossen.

Erläuterung:

Der iFan läuft permanent im 24h-Modus bei niedriger Drehzahl im Silentmodus. Bei Luftfeuchtigkeitserhöhung schaltet der Ventilator automatisch in den Feuchtigkeitsentzugsmodus (Einschaltverzögerung möglich). Der Feuchtigkeitsentzugsmodus ist im Maxmodus, kann bei Bedarf aber in den Silentmodus umgeändert werden. Nachdem die Feuchtigkeit weggelüftet wurde schaltet der iFan wieder in den 24h-Modus.

Die Intervalllüftung ist aktiviert, der iFan startet nach 15h Stillstand automatisch für 2 Stunden um eine Grundlüftung zu sichern.

Schaltbild:



Schaltschema 3

Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden drei Kabel benötigt

Nullleiter N - blau

Phase L - meist schwarz oder braun

Phase LT - meist schwarz oder braun

Anschluss:

Die Phase L ist eine ungeschaltene Phase und versorgt den Ventilator permanent mit Strom. Sie wird durch keinen Schalter aktiviert oder deaktiviert.

Die Phase LT ist eine geschaltene Phase. Die Phase wird über einen Schalter aktiviert und deaktiviert. Durch diesen Lichtschalter erhält der Abluftventilator ein "Startsignal".

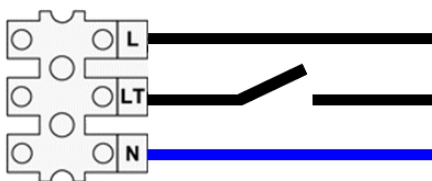
Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt N angeschlossen.

Erläuterung:

Der Ventilator startet entweder über einen Schalter oder bei erhöhter Luftfeuchtigkeit (Strom über Phase L). Bei beiden Varianten kann eine Einschaltverzögerung und ein Nachlauf eingestellt werden. Der 24h-Modus ist möglich, ist er aktiviert und die Luftfeuchtigkeit steigt schaltet der iFan automatisch in den Feuchtigkeitsentzugsmodus (erhöhte Drehzahl). Anschließend wird wieder der 24h-Modus mit verringerter Drehzahl angewendet.

Die Intervalllüftung ist aktiviert, der iFan startet nach 15h Stillstand automatisch für 2 Stunden um eine Grundlüftung zu sichern.

Schaltbild:



Schaltschema 5

Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden zwei Kabel benötigt

Nullleiter N - blau

Phase LT - meist schwarz oder braun

Anschluss:

Die Phase LT ist eine geschaltene Phase und wird über einen Schalter aktiviert oder deaktiviert.

Achtung: Die Phase LT wird am Anschlusspunkt L angeklemt (siehe Foto)!

Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt N angeschlossen.

Erläuterung:

Durch den Schalter wird der iFan ein- und ausgeschaltet. Bei Schalter "an" verhält sich der Lüfter wie bei Schaltschema 1.

War der 24h-Modus aktiv merkt sich der iFan diesen auch wenn die Stromzufuhr unterbrochen wird.

Wird die Stromzufuhr wieder hergestellt wechselt der iFan automatisch wieder in den 24h-Modus.

Den Feuchtigkeitsentzugsmodus und den Pausemodus "vergisst" der iFan nach Stromunterbrechung.

Schaltbild:

