



## **Quiet 150mm mit Hygrostat und Timer**

### **Anschluss mit 3 Adern**

#### Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden drei Kabel benötigt  
Phase LT - meist schwarz oder braun (Anschluss 1)  
Phase L - meist schwarz oder braun (Anschluss 2)  
Nullleiter N - blau (Anschluss 3)

#### Anschluss:

Die Phase LT ist eine geschaltene Phase. Die Phase wird über einen Schalter aktiviert und deaktiviert. Durch diesen Lichtschalter erhält der Abluftventilator sein "Startsignal". Sie wird am Anschlusspunkt 1 angeschlossen.

Die Phase L ist eine ungeschaltene Phase und versorgt den Ventilator permanent mit Strom. Sie wird durch keinen Schalter aktiviert oder deaktiviert. Sie wird am Anschlusspunkt 3 angeschlossen.

Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt 3 angeschlossen.

#### Betriebsart 1:

Der Lüfter wird über den Lichtschalter ODER den Hygrostat ein- bzw. ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung kann genutzt werden (0-2 Min), ebenso die Ausschaltverzögerung (2-30 Minuten). Der Lüfter läuft in Leistungsstufe 1 mit 220m<sup>3</sup>/h bei 28dB(A). Sollten sowohl Lichtschalter als auch Hygrostat aktiv sein, schaltet der Ventilator erst in den Nachlaufmodus wenn beide wieder deaktiviert sind.

#### Betriebsart 2:

Der Lüfter wird über den Lichtschalter ODER den Hygrostat ein- bzw. ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung kann genutzt werden (0-2 Min), ebenso die Ausschaltverzögerung (2-30 Minuten). Der Lüfter läuft in Leistungsstufe 2 mit 315m<sup>3</sup>/h bei 33dB(A). Sollten sowohl Lichtschalter als auch Hygrostat aktiv sein, schaltet der Ventilator erst in den Nachlaufmodus wenn beide wieder deaktiviert sind.

#### Betriebsart 3:

Der Lüfter lüftet durchgehend auf Leistungsstufe 1 (220m<sup>3</sup>/h bei 28 dB(A)). Sollte der Lichtschalter aktiviert werden oder der Hygrostat anspringen, schaltet der Ventilator in Leistungsstufe 2 (315m<sup>3</sup>/h bei 33dB(A)). Vor dem Schalten in Leistungsstufe 2 ist die Einschaltverzögerung aktiv. Wird der Schalter bzw. Hygrostat wieder deaktiviert, schaltet der Ventilator in den Nachlaufmodus und läuft noch die eingestellte Zeit in Leistungsstufe 2 und wechselt anschließend automatisch in Leistungsstufe 1 zurück.

#### Betriebsart 4:

Der Lüfter startet in Leistungsstufe 1 wenn der Lichtschalter aktiviert wird (Zeitschaltverzögerung

aktiv). Sollte der Hygrostat aktiv werden schaltet der Ventilator sofort in Leistungsstufe 2. Sollte die Luftfeuchtigkeit wieder absinken schaltet der Ventilator in den Nachlaufmodus und läuft die eingestellte Zeit in Leistungsstufe 2 nach. Danach schaltet er automatisch wieder in Leistungsstufe 1.

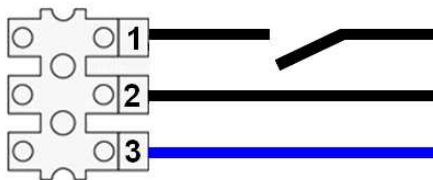
#### Betriebsart 5:

Der Lüfter wird über Hygrostat oder Lichtschalter in Leistungsstufe 1 versetzt. Die Einschaltverzögerung ist aktiv. Sollte während des Betriebs des Lüfters zusätzlich der zweite Schalter (Lichtschalter oder Hygrostat) aktiv werden, schaltet der Ventilator sofort in die Leistungsstufe 2. Wird der Schalter wieder deaktiviert schaltet der Lüfter in den Nachlaufmodus und wechselt anschließend automatisch in Leistungsstufe 1 zurück. Sollten beide Schalter deaktiviert werden wechselt der Lüfter ebenfalls in den Nachlaufmodus (in Leistungsstufe 1) und schaltet dann komplett ab.



Alle anderen Schaltstellungen sind unzulässig und versetzen den Ventilator in den Notbetrieb.  
Die LED blinkt dann rot.

#### Schaltbild:



#### Anschluss mit 2 Adern mit Kabelbrücke

##### Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden zwei Kabel benötigt  
Phase LT - meist schwarz oder braun (Anschluss 2)  
Nullleiter N - blau (Anschluss 3)  
Zusätzlich wird ein kurzes Stück Kabel benötigt

##### Anschluss:

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

wird am Anschlusspunkt 2 angeschlossen.

Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt 3 angeschlossen.

Der Anschlusspunkt 1 wird mittels Kabel mit dem Anschlusspunkt 2 verbunden (Kabelbrücke).

#### Erläuterung:

Die Phase wird über einen Schalter aktiviert und deaktiviert. Durch diese Phase wird der Abluftventilator gestartet und gestoppt. Wird die Phase deaktiviert (Schalter aus) verlieren sowohl L als auch LT ihren Stromanschluss, der Ventilator schaltet ohne Nachlauf ab.

#### Betriebsart 1:

Der Lüfter wird über den Lichtschalter ein- bzw. ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung kann genutzt werden (0-2 Min). Der Lüfter läuft in Leistungsstufe 1 mit 220m<sup>3</sup>/h bei 28dB(A). Eine Ausschaltverzögerung (Nachlauf) ist nicht möglich.

#### Betriebsart 2:

Der Lüfter wird über den Lichtschalter ein- bzw. ausgeschaltet. Die Einschaltverzögerung kann genutzt werden (0-2 Min). Der Lüfter läuft in Leistungsstufe 2 mit 315m<sup>3</sup>/h bei 33dB(A). Eine Ausschaltverzögerung (Nachlauf) ist nicht möglich.

#### Betriebsart 3:

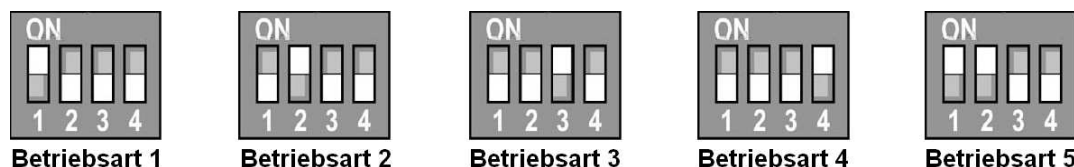
Nach Aktivierung des Lichtschalters startet der Ventilator sofort. Nach Ablauf der Einschaltverzögerung schaltet der Ventilator in Leistungsstufe 2. Wird der Schalter wieder deaktiviert schaltet der Ventilator sofort ab.

#### Betriebsart 4:

Nach Aktivierung des Lichtschalters startet der Ventilator in Leistungsstufe 1 (Einschaltverzögerung möglich). Bei erhöhter Luftfeuchtigkeit wechselt der Lüfter sofort in Leistungsstufe 2. Nach Normalisierung der Luftfeuchtigkeit schaltet der Ventilator in den Nachlaufmodus und läuft die eingestellte Zeit in Leistungsstufe 2 nach und wechselt dann automatisch in Leistungsstufe 1. Sollte zu einem beliebigen Zeitpunkt der Lichtschalter deaktiviert werden dann schaltet der Ventilator sofort ab (kein Nachlauf).

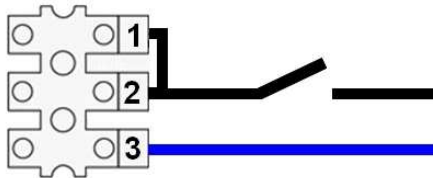
#### Betriebsart 5:

Das Lüfter-Verhalten ist wie bei Betriebsart 4.



**Alle anderen Schaltstellungen sind unzulässig und versetzen den Ventilator in den Notbetrieb.  
Die LED blinkt dann rot.**

#### Schaltbild:



### **Anschluss mit 2 Adern ohne Kabelbrücke**

#### Vorbereitung:

Für diesen Anschluss werden zwei Kabel benötigt  
 Phase LT - meist schwarz oder braun (Anschluss 2)  
 Nullleiter N - blau (Anschluss 3)

#### Anschluss:

Die Phase LT ist eine geschaltene Phase und wird über einen Schalter aktiviert oder deaktiviert. Sie wird am Anschlusspunkt 2 angeschlossen.  
 Der Nullleiter N wird am Anschlusspunkt 3 angeschlossen.  
 Der Anschlusspunkt 1 bleibt leer.

#### Erläuterung:

Die Phase wird über einen Schalter aktiviert und deaktiviert. Durch diese Phase wird der Abluftventilator gestartet und gestoppt. Wird die Phase deaktiviert (Schalter aus) verlieren sowohl L als auch LT ihren Stromanschluss, der Ventilator schaltet ohne Nachlauf ab.

#### Betriebsart 1:

Diese Betriebsart ist bei einem 2-adrigen Anschluss nicht möglich.

#### Betriebsart 2:

Diese Betriebsart ist bei einem 2-adrigen Anschluss nicht möglich.

#### Betriebsart 3:

Der Ventilator startet bei aktiviertem Schalter in Leistungsstufe 1 (220m<sup>3</sup>/h bei 28dB(A)). Eine Einschaltverzögerung ist nicht möglich. Sollte die Luftfeuchtigkeit ansteigen schaltet der Ventilator nach Ablauf der Einschaltverzögerung automatisch in Leistungsstufe 2. Nach Normalisierung der Luftfeuchtigkeit schaltet der Lüfter in den Nachlaufmodus und läuft die eingestellte Zeit auf Leistungsstufe 2 nach. Danach schaltet er wieder in Leistungsstufe 1. Wird der Schalter wizu einem beliebigen Zeitpunkt deaktiviert schaltet der Ventilator sofort ab.

#### Betriebsart 4:

Diese Betriebsart ist bei einem 2-adrigen Anschluss nicht möglich.

### Betriebsart 5:

Diese Betriebsart ist bei einem 2-adrigen Anschluss nicht möglich.



Alle anderen Schaltstellungen sind unzulässig und versetzen den Ventilator in den Notbetrieb.  
Die LED blinkt dann rot.

### Schaltbild:

