

Kurzbeschreibung „Externer Steuereingang“

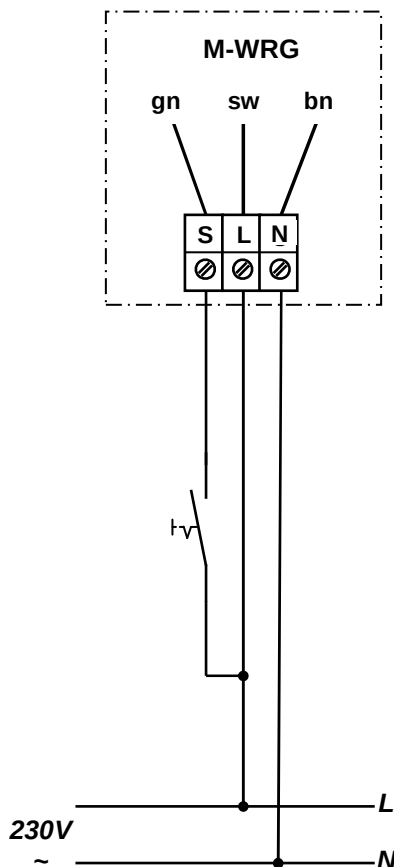
Typ: M-WRG-O/EST Artikel: 5046-30

Typ: M-WRG-O/EST-1 Artikel: 5046-31

Typ: M-WRG-O/EST-2 Artikel: 5046-32

**Zum Anschluss eines Lichtschalters, Bewegungsmelders, Relaiskontakts, Zeitschaltuhr
an ein M-WRG Lüftungsgerät**

Elektroanschlussplan für M-WRG-O/EST



Mit der Option M-WRG-O/EST verfügt das M-WRG-Gerät über eine zusätzliche Eingangsklemme für 230 V, an die ein Schalter, eine Zeitschaltuhr, ein Bewegungsmelder, o.ä. angeschlossen werden kann. Der externe Steuereingang ist mit einer Einschaltverzögerung und einem Nachlaufrelais ausgestattet (abweichend Typen M-WRG-O/EST-1 bzw. -O/EST-2). Dies erlaubt in Verbindung mit Art. 5046-00 M-WRG-O/NOF u.a. die Entlüftung von fensterlosen Räumen (z.B. nach DIN 18017-3).

Werkseitige Einstellung:

Luftleistung:	60 m³/h
Einschaltverzögerung:	1 min
Nachlaufzeit:	15 min

Mögliche Einstellbereiche (auf Anfrage, Einstellung nur werkseitig möglich!)

Luftleistung:	15 - 100 m³/h
Einschaltverzögerung:	0 - 240 min
Nachlaufzeit:	0 - 240 min

Einschaltverzögerung: Das M-WRG-Gerät reagiert erst nach der eingestellten Zeit auf den Steuereingang.

Nachlaufzeit: Das M-WRG-Gerät schaltet erst nach Ablauf der eingestellten Zeit in das vorherige Programm.

Einsatzbeispiele:

Erhöhte Lüftungsstufe über externen Schalter:

Am M-WRG-S Gerät kann mit dem 3-Stufenschalter die Lüftungsstufe I oder II als Dauerlüftung eingestellt werden. Bei Bedarf wird über einen externen Schalter (230 V) auf erhöhte Lüftung (60 m³/h) gestellt (Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit beachten!).

2Raumlösung:

Bei Anschluss eines Zweitraumes über einen Lüftungskanal an das M-WRG-Gerät (z.B. Bad oder WC), kann über den Lichtschalter in eine höhere Lüftungsstufe (60 m³/h) geschaltet werden. Nach dem Ausschalten läuft das Gerät noch 15 min in der höheren Lüftungsstufe und kehrt dann wieder in das vorher eingestellte Lüftungsprogramm zurück.

Kabeltyp z.B.:
NYM – J 4 x 1,5 mm²

Bitte beachten: Es dürfen nur Bewegungsmelder (oder Zeitschaltuhren) eingesetzt werden, die über einen Relaisausgang verfügen bzw. Lasten von ca. 1 W sicher schalten können!

5046-30 / M-WRG-O/EST: Einsatzbereich: **Fensterlose Bäder und WCs**

Der Lichtschalter ist gekoppelt mit dem Steuereingang im M-WRG-Gerät. Bei Betätigen des Lichtschalters erfolgt die Entlüftung mit 60 m³/h (Einschaltverzögerung ca. 1 min, Nachlaufzeit 15 min). Auch mit Bewegungsmelder kombinierbar. Enthält der Bewegungsmelder ein Nachlaufrelais, ist dieses auf „0“ zu setzen! Diese Steuerungsvariante erfüllt die Anforderungen der DIN 18017-3 für die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster.

5046-31 / M-WRG-O/EST-1: Einsatzbereich: **Bad oder WC mit Fenster**

Lüftung gemäß DIN 1946-6, keine Anforderungen nach DIN 18017-3.

Es besteht die Möglichkeit, über Taster das M-WRG-Gerät zu steuern. Nach Betätigen des Tasters erfolgt eine Intensivlüftung mit 60 m³/h für 15 min. Nach Ablauf der Zeit wird das zuletzt eingestellte Lüftungsprogramm fortgesetzt.

5046-32 / M-WRG-O/EST-2: Einsatzbereich: **Fensterlose Bäder und WCs**

Der Lichtschalter ist gekoppelt mit dem Steuereingang im M-WRG-Gerät. Bei Betätigen des Lichtschalters erfolgt die Entlüftung mit 60 m³/h (Einschaltverzögerung ca. 1 min, ohne Nachlaufzeit). Auch mit Bewegungsmelder kombinierbar. Enthält der Bewegungsmelder ein Nachlaufrelais, ist dieses auf „0“ zu setzen!

Diese Steuerungsvariante erfüllt die Anforderungen der DIN 18017-3 für die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster.

Zur Beachtung: Die Einstellungen der Zeiten und der Lüftungsstufen sind nur werkseitig möglich!