

WALPOL

Anschlusspläne für
Airbox Typ GBV, GBG



Version 6.3
A44

Inhalt

1. Bitte beachten.....	2
2. Anschlussplan für EC-Airboxen	3
2.1. 230V EC-Airboxen Typ GBV & GBG 355 / 400 / 450 - Regler Typ: Stufenloser Potentiometer.....	3
2.2. 230V EC-Airboxen Typ GBV & GBG 355 / 400 / 450 - Regler Typ: 5-Stufen Potentiometer WPO-5.....	4
2.3. 230V EC-Airboxen Typ GBV & GBG 355 / 400 / 450 - Regler Typ: SONDERPOTENTIOMETER 5-Stufen Potentiometer WPO-5-SP.....	5
2.4. 230V EC-Airboxen Typ GBV/GBG 4000-6000-8000 - Regler Typ: 5-Stufen Potentiometer GBV Serie 4000-6000-8000.....	6
2.5. 400V EC-Airboxen Typ GBV 500 / 560 & GBG 315 / 450 / 500 / 560 - Regler Typ: Stufenloser Potentiometer.....	7
2.6. 400V EC-Airboxen Typ GBV 500 / 560 & GBG 315 / 450 / 500 / 560 - Regler Typ: 5-Stufen Potentiometer WPO-5.....	8
2.7. 400V EC-Airboxen Typ GBV 500 / 560 & GBG 315 / 450 / 500 / 560 - Regler Typ: SONDERPOTENTIOMETER 5-Stufen Potentiometer WPO-5-SP.....	9
3. Anschlussplan für AC-Airboxen	10
3.1. 400V Airboxen Typ GBV GL 450 / 500 / 560 / 630 & GBG GL 315 / 450 / 560 / 630 - Regler Typ: FU04, FU10.....	10

1. Bitte beachten



Wichtig

Dies ist keine Betriebsanleitung

Vor Installation der Geräte bitte unbedingt die Betriebsanleitung lesen!

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Anschlussplan nur für Walpol Produkte.

Bei Verwendung anderer Regler/Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren!

Sicherheitsregeln bei Arbeiten in und an elektrischen Anlagen

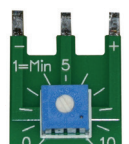
- | | | |
|---|---|----------------------------|
| 1. Freischalten (allpoliges Trennen einer elektrischen Anlage von spannungsführenden Teilen | 2. Gegen Wiedereinschalten sichern | 4. Erden und Kurzschließen |
| 3. Spannungsfreiheit feststellen | 5. Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken | |

- Gerät spannungslos schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
- Spannungsfreiheit mit einem zweipoligen Spannungsprüfer kontrollieren.
- Es ist grundsätzlich verboten, Arbeiten an Teilen durchzuführen, die unter Spannung stehen.
- Elektroanschluss nur gemäß den beigefügten Schaltbildern
- Anschluss des Gerätes nur auf geeignetem Untergrund und nur an fest verlegten Leitungen.
- Während des Betriebes muss das Gerät geschlossen sein.

Anschluß des Gasmagnetventils an einen Regler Kontakt/Anschluß ist nicht normkonform - Wir empfehlen den Anschluss gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 631 (Bitte wenden Sie sich an den örtlichen Gasinstallateur)

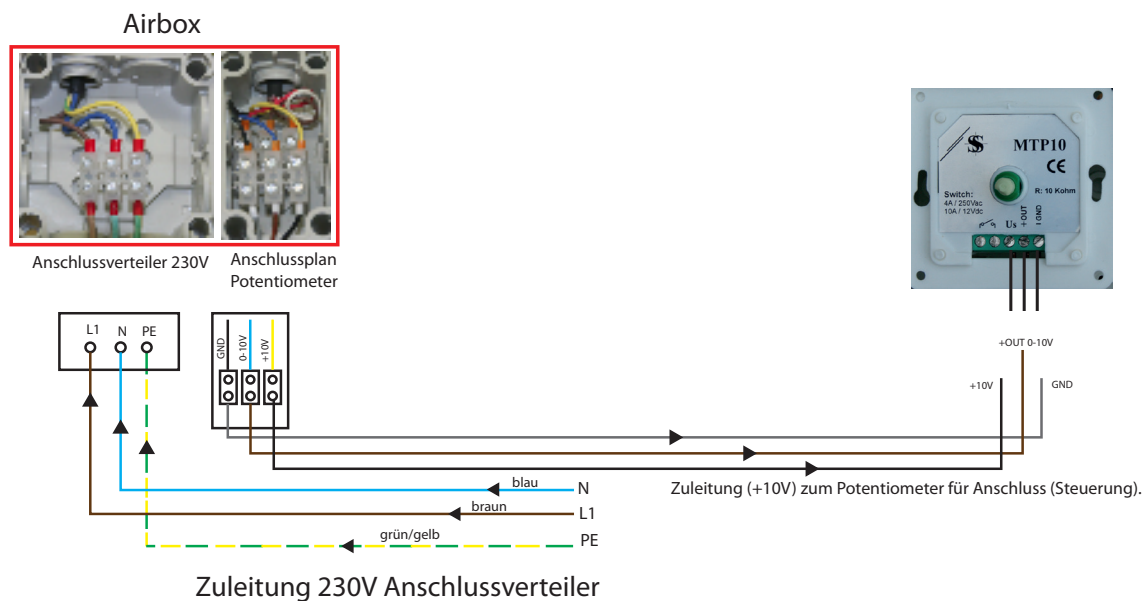
Betrifft nur EC Ventilatoren:

- Bei einer Installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.
- Bei Verwendung eines externen Potentiometers, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden.



2. Anschlussplan für EC-Airboxen

2.1. 230V EC-Airboxen Typ GBV & GBG 355 / 400 / 450 - Regler Typ: Stufenloser Potentiometer



BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer Installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

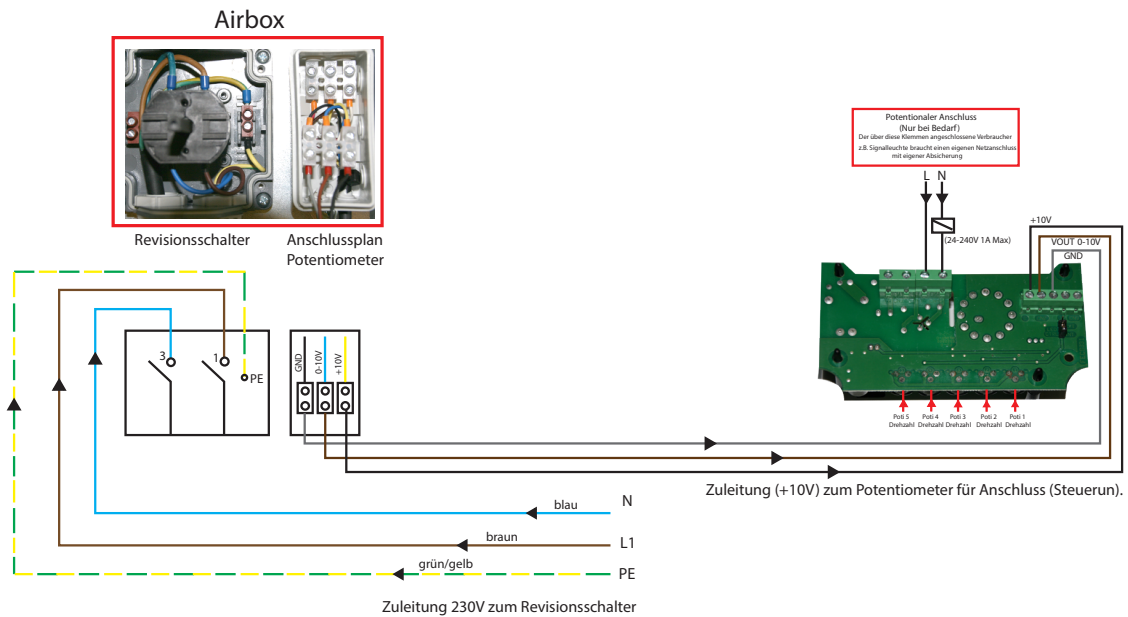
Bei Verwendung eines externen Potentiometers, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.

Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventil gemäß nach DVGW G63.

Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren



2.2. 230V EC-Airboxen Typ GBV & GBG 355 / 400 / 450 - Regler Typ: 5-Stufen Potentiometer WPO-5



BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer Installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

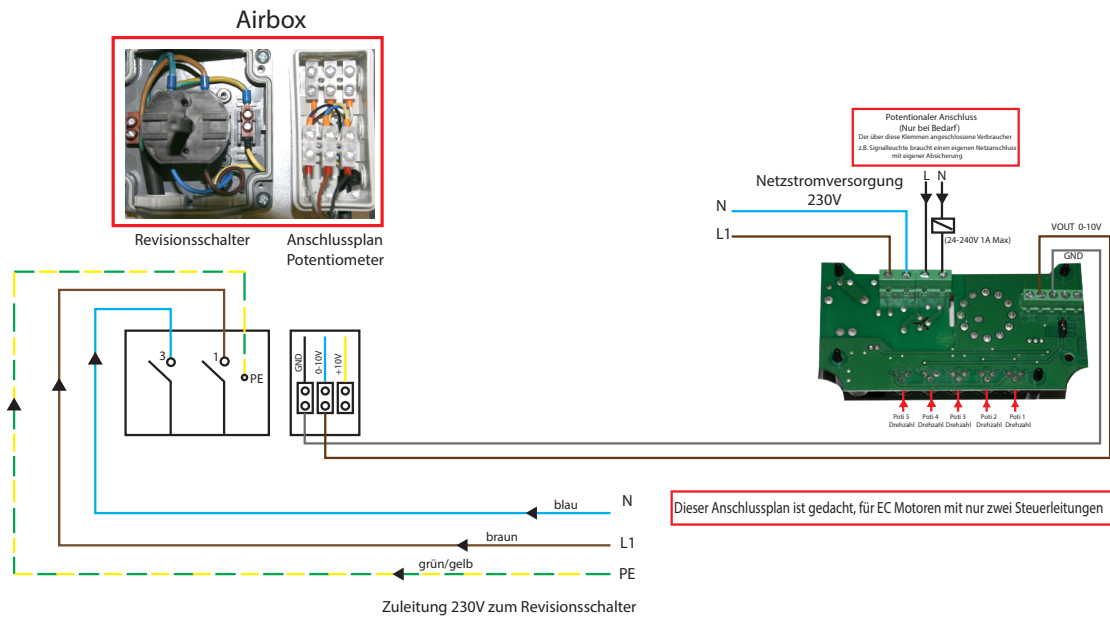
Bei Verwendung eines externen Potentiometers, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.

Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventil gemäß nach DVGW G63.

Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren



2.3. 230V EC-Airboxen Typ GBV & GBG 355 / 400 / 450 - Regler Typ: SONDERPOTENTIOMETER 5-Stufen Potentiometer WPO-5-SP

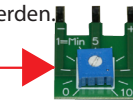


BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

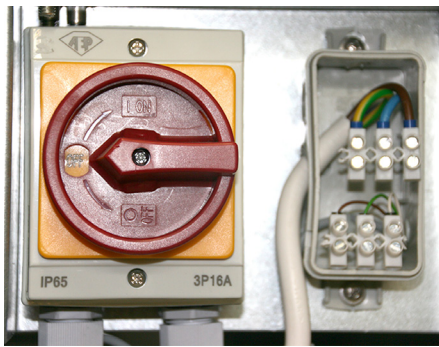
Bei Verwendung eines externen Potentiometer, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.



Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventil gemäß nach DVGW G63.

Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren

**2.4. 230V EC-Airboxen Typ GBV/GBG 4000-6000-8000
- Regler Typ: 5-Stufen Potentiometer GBV Serie 4000-6000-8000**

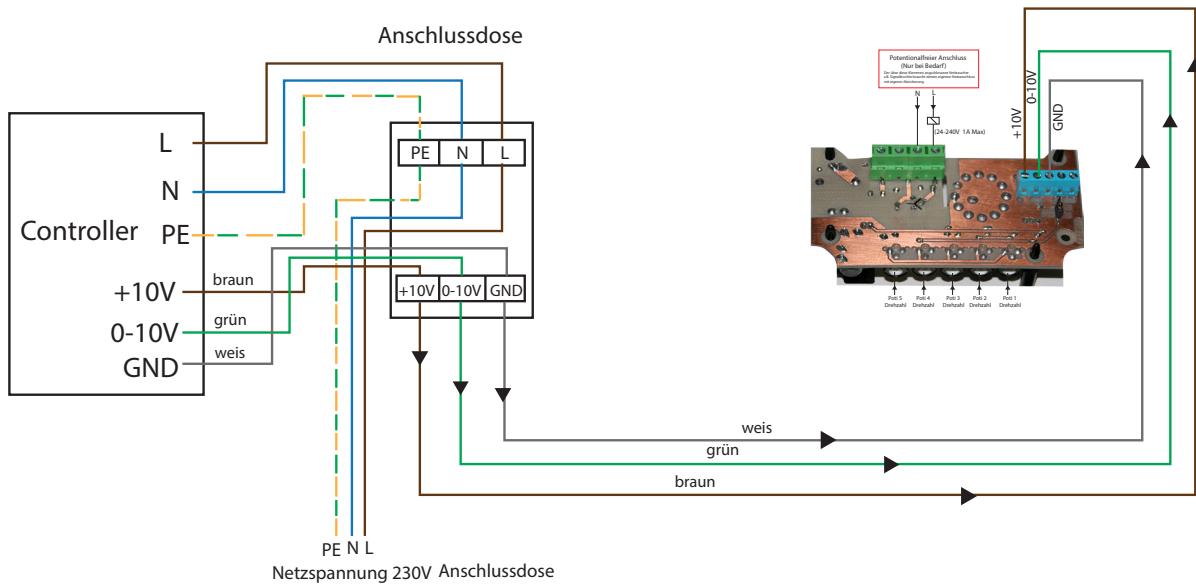


Revisionschalter Anschluss 230V
Anschluss 10V



Revisionschalter

Anschluss 230V
Anschluss 10V



BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer Installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

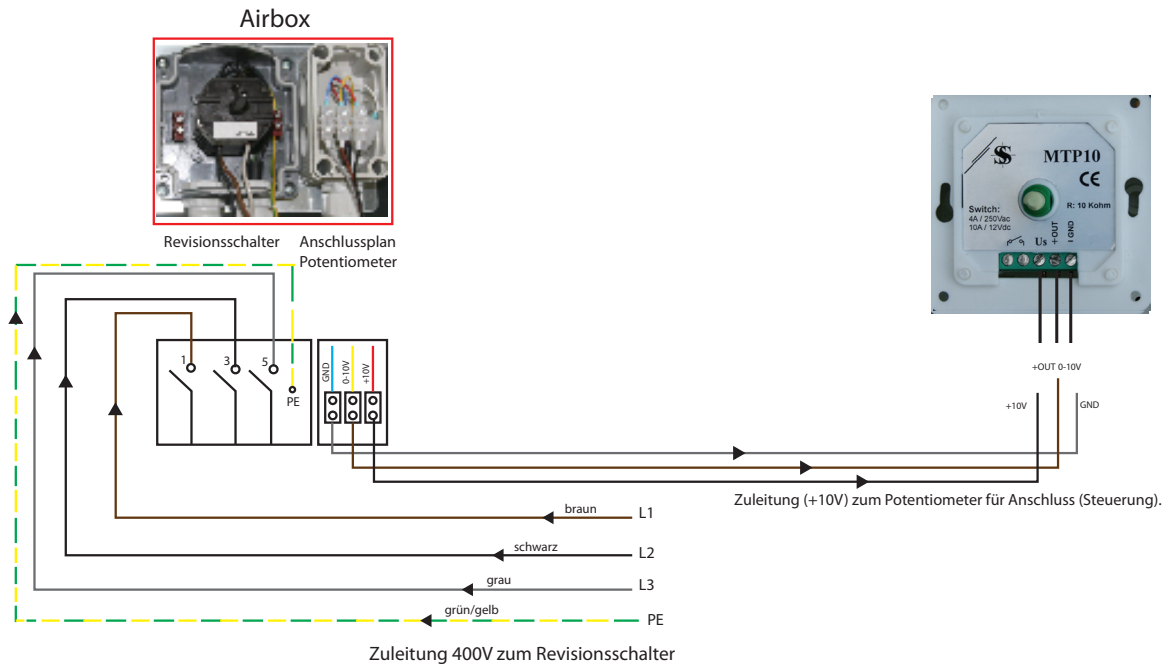
Bei Verwendung eines externen Potentiometers, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.



Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventil gemäß nach DVGW G63.

Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren

2.5. 400V EC-Airboxen Typ GBV 500 / 560 & GBG 315 / 450 / 500 / 560 - Regler Typ: Stufenloser Potentiometer



BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

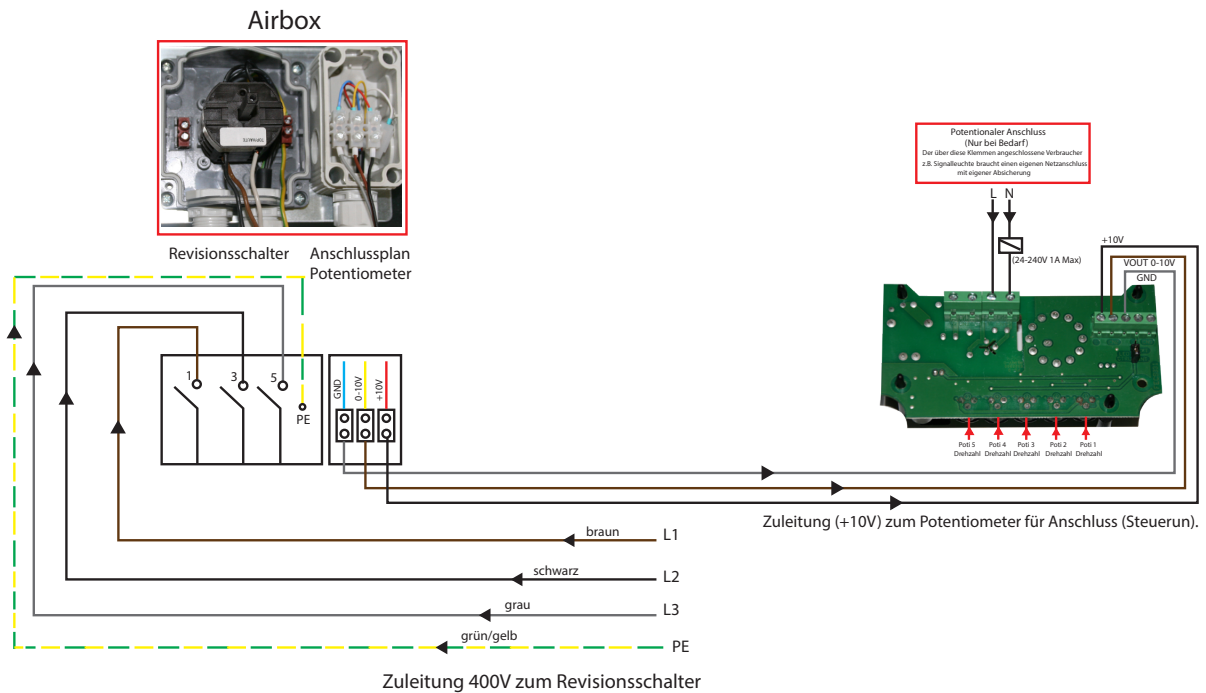
Bei Verwendung eines externen Potentiometer, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.



Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventil gemäß nach DVGW G63.

Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren

2.6. 400V EC-Airboxen Typ GBV 500 / 560 & GBG 315 / 450 / 500 / 560 - Regler Typ: 5-Stufen Potentiometer WPO-5



BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer Installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

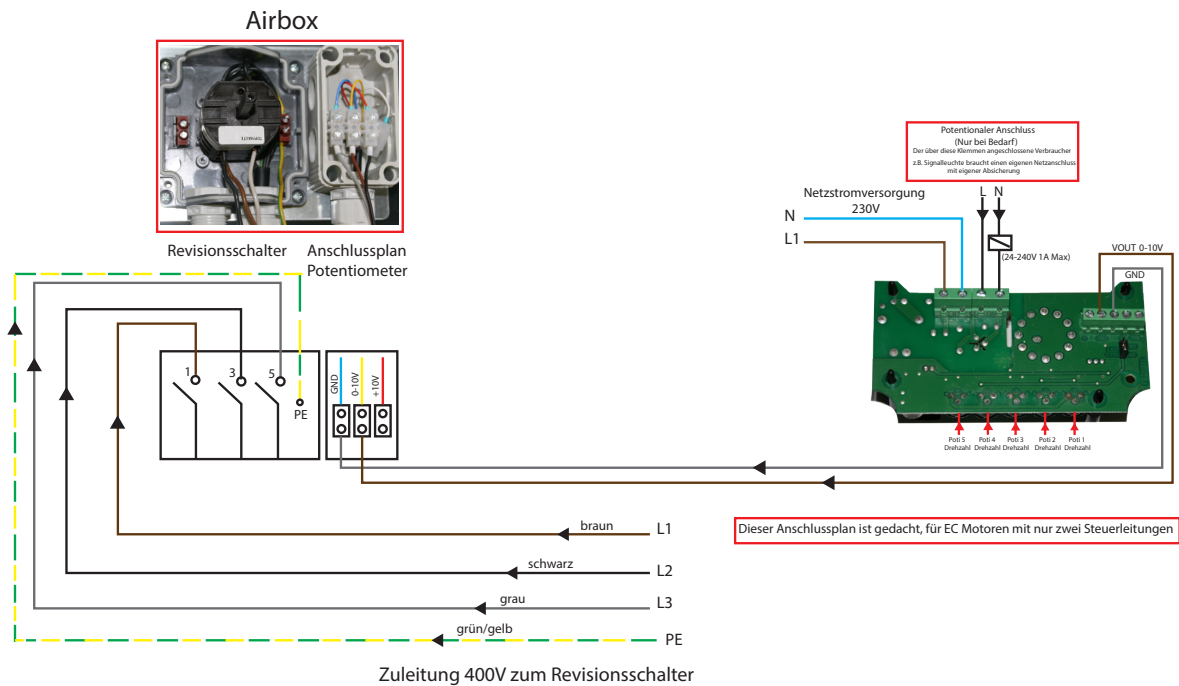
Bei Verwendung eines externen Potentiometers, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.



Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventil gemäß nach DVGW G63.

Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren

2.7. 400V EC-Airboxen Typ GBV 500 / 560 & GBG 315 / 450 / 500 / 560 - Regler Typ: SONDERPOTENTIOMETER 5-Stufen Potentiometer WPO-5-SP



BITTE BEACHTEN UNBEDINGT:

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von einer Elektrofachkraft, entsprechend den elektrotechnischen Regeln (u.a. DIN EN 50110 oder DIN EN 60204) vorgenommen werden!

Bei einer Installation von EC-Motoren ist darauf zu achten, dass die FI-Schutzschalter der Typenklasse: B oder B+ im Stromkreis vorhanden sind.

Bei Verwendung eines externen Potentiometers, muss die eingesetzte Platine (Potentiometer) entfernt werden. Diese Platine ist nur für Testzwecke (Testlauf EC-Motoren) geeignet.

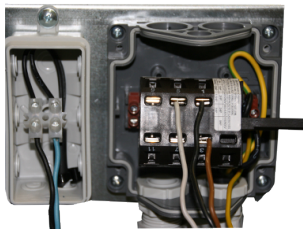


Wir empfehlen den Anschluss des Gasmagnetventils gemäß nach DVGW G63.

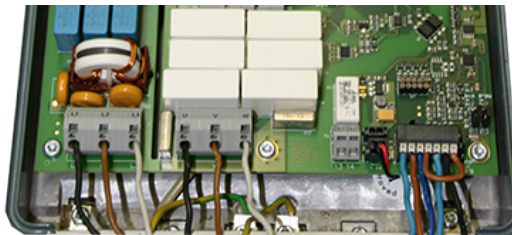
Anschlussplan nur für Walpol Produkte bei Verwendung anderer Regler / Ventilatoren von Fremdfirmen, kann der Anschluss variieren

3. Anschlussplan für AC-Airboxen

3.1. 400V Airboxen Typ GBV GL 450 / 500 / 560 / 630 & GBG GL 315 / 450 / 560 / 630 - Regler Typ: FU04, FU10



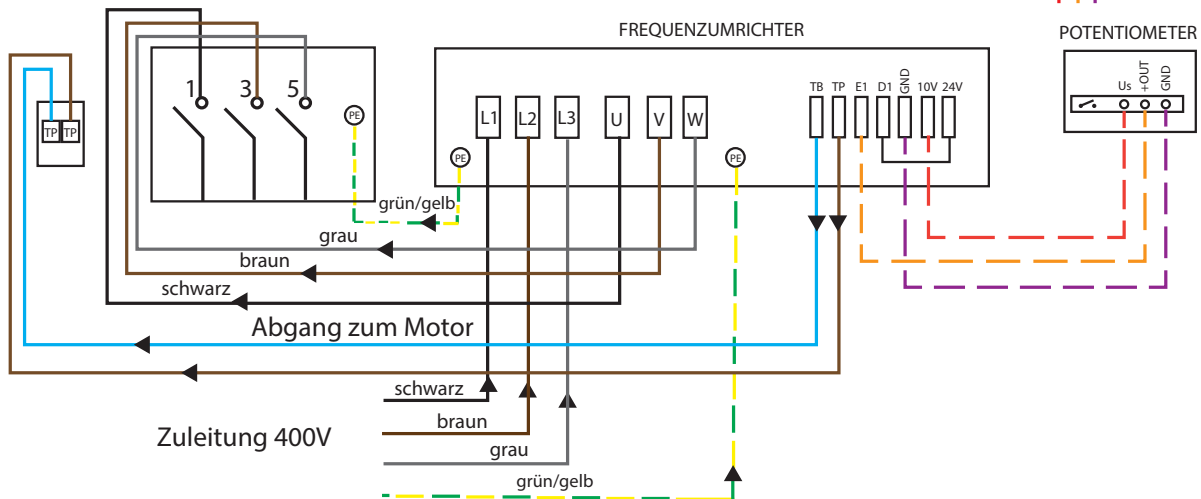
REVISIONSSCHALTER



FREQUENZUMRICHTER



POTENTIOMETER



- gestrichelte Linien ----- sind Steuerleitungen und beziehen sich nur auf die Anschlüsse Potentiometer.
- **Leitung für Temperaturfühler muss unbedingt mitgeführt und angeschlossen werden.**
- Nach Inbetriebnahme des Ventilators, unbedingt auf die richtige Drehrichtung achten. Falsche Drehrichtung verursacht Motordefekt!
- Der Jumper (J1) im Anschlussraum muss entsprechend der verwendeten Temperaturwächter gesteckt werden!

Motoren mit Temperaturfühler (TP):


- Für Motoren mit Temperaturfühler (TP) muss der Jumper (J1) nach oben gesteckt werden (werkseitige Einstellung).
- An einem Gerät dürfen maximal sechs einzelne Temperaturfühler (DIN 44081 oder DIN 44082) in Serie angeschlossen werden.



Motoren mit Thermostatschalter (TB):

- Für Motoren mit Thermostatschalter (TB) muss der Jumper nach unten gesteckt werden .



Werkseitig sind die internen Stecker (E1.1 und E1.2) in der Position für ein 0...10V Drehzahlvorgabesignal gesteckt: 

Alle Anschlüsse sind mit Kontaktfedern belegt. Bei Anschlüssen müssen die Kontaktfedern mit einem kleinen Schraubendreher heruntergedrückt werden. Danach das Kabel einführen und den Schraubendreher herausziehen, das Kabel ist nun festgeklemmt. Bei Entfernen des Kabel, muss die Kontaktfeder erneut heruntergedrückt werden. Das Kabel kann nun herausgezogen werden.

LEDs

Ist das Betriebsmittel(Motor) noch nicht in Betrieb, blinkt die LED(rot). Wenn das Betriebsmittel(Motor) über das Potentiometer eingeschaltet wird, leuchtet die LED(rot) durchgehend. Bei einer Störung (z.B. Unterbrechung der Temperaturfühler(TP)) blinkt die LED(rot). Infos siehe Handbuch FU-Regler.



Hinweis

Um eine Drehrichtung an eines Ventilators (zb. Greenline IE2/3 Serie) zu ändern, müssen die Anschlüsse die vom Frequenzumrichter (Klemmen U1 nach W1 zum Ventilator gehen, getauscht werden. Das tauschen der Netzspannung (L1 nach L3 kann die Drehrichtung nicht ändern!)

www.WALPOL.eu