

# Betriebsanleitung

## Kabel-Abluftsteuerung **KGS 116**

Art.-Nr.: 300715



## **HERZLICHEN DANK FÜR IHR VERTRAUEN!**

Um eine stets optimale Funktion und Leistungsbereitschaft für das Produkt zu garantieren und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, haben wir eine Bitte an Sie: Lesen Sie vor Montage und ersten Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!  
Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!

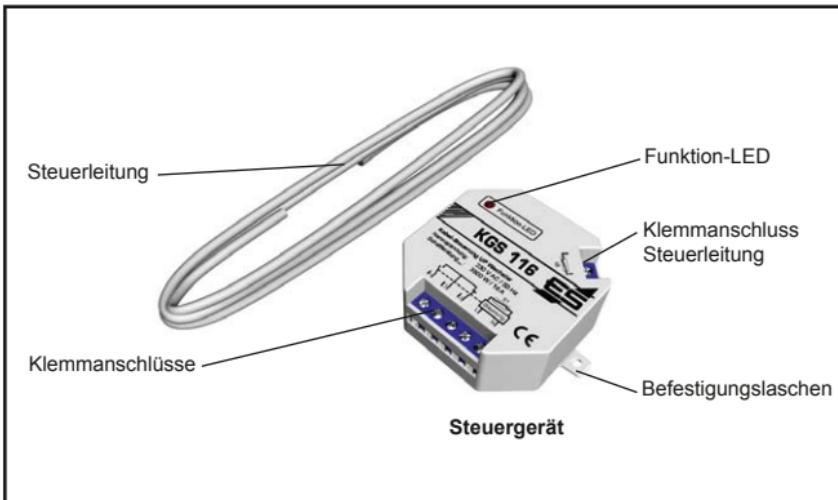
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
1. Lieferumfang	3
2. Produktbeschreibung	3
3. Technische Daten	3
4. Grundlegende Sicherheitshinweise	4
4.1 Allgemein	4
4.2 Umgebungsbedingungen	4
4.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
5. Montageanleitung	5
5.1 Montage Steuergerät	5
5.2 Anschluss Steuerleitung	5
6. Betrieb	6
6.1 Anzeige „Funktion-LED“ Steuergerät	6
6.2 Hinweis bei Relaisstörungen	6
7. Allgemeine Informationen	7
7.1 Reinigen und Pflegen	7
7.2 Konformitätserklärung	7
7.3 Gewährleistung	7
7.4 Rücksendung	7
7.5 Umweltinformationen und Entsorgung	8

## 1. Lieferumfang

- 1 Steuergerät
- 1 Steuerleitung 4 m
- 1 Widerstand (10 KOhm)
- 1 Betriebsanleitung
- Montagematerial

## 2. Produktbeschreibung

Die Kabel-Abluftsteuerung KGS116 besteht aus einem Steuergerät mit Klemmanschluss für die Steuerleitung.



## 3. Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~ (+/-10%) 50 Hz 2W
Schaltleistung Relais:	3500 W / 16 A (2000 VA / 8 A)
Steuerspannung:	18 V
Funktionsbereich:	-15 °C / +40 °C
Schutzart:	IP 20
Steuerleitung:	4,0 m
Kabel Ø:	3,2 mm
Steuergerät (HxBxT):	51x51x31 mm

## 4. Grundlegende Sicherheitshinweise

### 4.1 Allgemein

- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch.
- Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
- Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern.
- Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch Sie zu wartenden Teile.

### 4.2 Umgebungsbedingungen

Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereich sowie in Kleinbetrieben fest, wodurch der Einsatz des Erzeugnisses für diese Betriebsumgebung vorgesehen ist:

- Wohngebäude/-flächen wie Häuser, Wohnungen, Zimmer usw. Verkaufsflächen wie Läden, Großmärkte usw.
- Räume von Kleinbetrieben wie Werkstätten, Dienstleistungszentren usw.
- Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

### 4.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Abluftsysteme wie z.B. ein Badlüfter erzeugen einen Unterdruck im Raum, sofern nicht genügend Luft nachströmen kann. Sobald eine raumluftabhängige Verbrennungsstätte (z.B. Gastherme) im Raum ist, können gefährliche Abgase aus dieser entzogen werden und sich im Raum ausbreiten.

Durch den Einsatz der Kabel-Abluftsteuerung KGS 116 wird beim Betrieb einer raumluftabhängigen Verbrennungsstätte, wie z.B. einer Gastherme, automatisch das Abluftsystem ausgeschaltet, so dass der Feuerstätte keine Verbrennungsgase entzogen werden können.

## 5. Montageanleitung



Die Montage muss durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen.

### 5.1 Montage Steuergerät

Das Steuergerät ist zum Ein- und Ausschalten von Abluftsystemen und Lüftermotoren geeignet.



Steuergerät nicht im Freien betreiben.

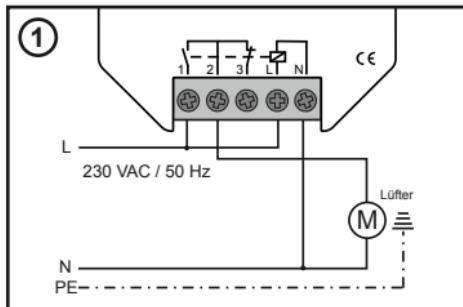


Schaltleistung maximal 3500 W ohmsche Last.

#### 5.1.1 Anschlussbeispiel 1

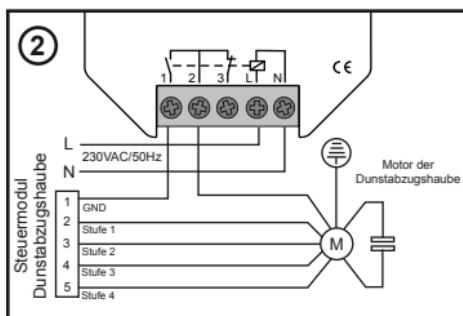
Sie können das Steuergerät Auf- oder Unterputz in einer Verteiler- oder Schalterdose mit mindestens 60 mm Ø einbauen.

Die seitlichen Befestigungslaschen am Steuergerät können Sie bei Bedarf wegbrechen. Über den Schließerkontakt (Klemme 1 u. 2) steuern Sie den Lüftermotor an.



#### 5.1.2 Anschlussbeispiel 2

Bei Dunstabzugshauben mit Gebläsestufenschaltung müssen Sie den gemeinsamen Rückleiter (GND) der Motorsteuerleitung über den Schließerkontakt (Klemme 1 u. 2) schalten. Nur so ist gewährleistet, dass bei allen Gebläsestufen der Motor nicht läuft.

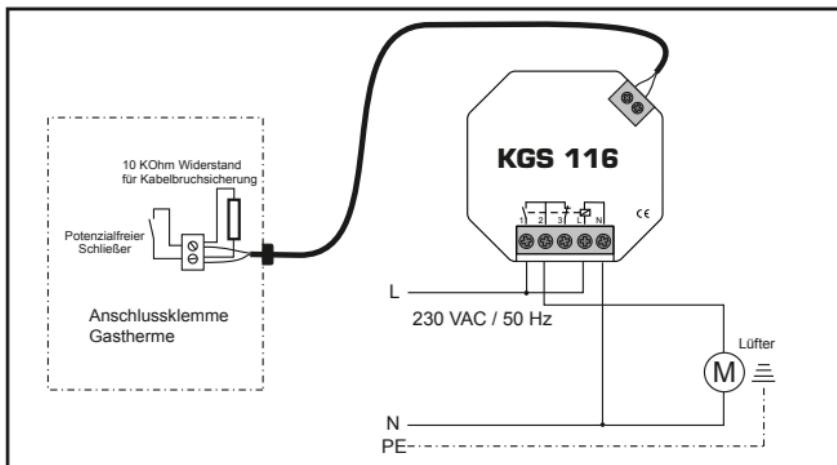


## 5.2 Anschluss Steuerleitung

Das Steuergerät wird mit der zweipoligen Steuerleitung an den potenzialfreien Schließer-Kontakt der Gasterme angeschlossen. Als Kabelbruchsicherung dient der mitgelieferte 10 Kilo-Ohm Widerstand (Anschluss parallel zum Schließer-Kontakt).



**Der potenzialfreie Schließer-Kontakt am Verbrennungssystem (Gasterme) muss während der Verbrennung geschlossen sein. Sobald die Verbrennung stoppt, muss der Schließer-Kontakt geöffnet sein.**



## 6. Betrieb

### 6.1 Anzeige „Funktion-LED“ Steuergerät

- LED leuchtet grün: Das Verbrennungssystem ist ausgeschaltet und das Relais im Steuergerät ist angezogen.
- LED leuchtet rot: Das Verbrennungssystem ist eingeschaltet und das Relais im Steuergerät ist in Ruhestellung.

### 6.2 Hinweis bei Relaisstörungen

Bei manchen Lüftermotoren kann es bei Einschaltvorgängen unter Last zu unkontrollierten Relaisschaltungen kommen. Für Abhilfe sorgt ein Entstörkondensator (Art.-Nr: 310268), der Spitzenspannungen infolge von induktiven Lasten unterbindet. Dieser wird parallel zum Lüftermotor und möglichst nah an diesem angeschlossen.

## 7. Allgemeine Informationen

### 7.1 Reinigen und Pflegen

Vermeiden Sie den Einfluss von Nässe (Spritz- oder Regenwasser), Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung auf das Gerät. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel.

### 7.2 Konformitätserklärung

Die Konformität dieses Geräts zu den EU-Richtlinien wird durch das CE-Zeichen auf dem Gerät bestätigt. Die Konformitätserklärung kann unter u. g. Adresse eingesehen werden.

**Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG**  
**Baierbacher Straße 150**  
**D-83071 Stephanskirchen**

Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

### 7.3 Gewährleistung

Auf Ihr elektronisches Produkt von Elektrotechnik Schabus gewähren wir auf Materialfehler und Qualitätsmängel eine gesetzliche Gewährleistung ab Kaufdatum. Elektrotechnik Schabus repariert oder tauscht Ihr Gerät kostenlos aus, unter den folgenden Voraussetzungen:

- ▶ Bei gesetzlicher Gewährleistung muss das Gerät mit folgenden Dokumenten eingeschickt werden: Fehlerbeschreibung, Kaufbeleg sowie Ihre Anschrift und Lieferadresse (Name, Telefonnummer, Straße, Hausnummer, Postleitzahl, Stadt, Land).
- ▶ Geräte, die an Elektrotechnik Schabus zurückgeschickt werden, müssen ausreichend verpackt sein. Für Schäden oder Verlust während des Versands übernimmt Elektrotechnik Schabus keinerlei Haftung.
- ▶ Das Gerät muss gemäß der Betriebsanleitung benutzt worden sein. Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Unfall, Missbrauch, Abänderung oder Nachlässigkeit verursacht wurden.
- ▶ Elektrotechnik Schabus übernimmt keine Haftung für Verlust, Schäden oder Ausgaben jeglicher Art, die aus der Benutzung der Geräte oder des Zubehörs resultieren.
- ▶ Die Gewährleistung beeinträchtigt nicht Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher.

### 7.4 Rücksendung

Sollte Ihr Gerät defekt sein, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf:

Telefon	+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0
Fax	+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 79
Email	<a href="mailto:info@elektrotechnik-schabus.de">info@elektrotechnik-schabus.de</a>

Bitte geben Sie Ihre komplette Anschrift bekannt sowie den Rückgabegrund. Wir werden für Sie kostenfrei (nur innerhalb Deutschland) die Abholung des Pakets veranlassen. Schicken Sie uns in keinem Fall ein unfreies Paket zu, dieses wird bei uns nicht angenommen! Unberechtigte Retouren, die keinen Reklamationsfall darstellen, werden Ihnen nachträglich belastet.

## 7.5 Umweltinformationen und Entsorgung

Für die Herstellung des von Ihnen gekauften Produkts war die Gewinnung und Nutzung natürlicher Rohstoffe erforderlich. Es kann ggf. gesundheits- und umweltgefährdende Substanzen enthalten. Zur Vermeidung der Verbreitung dieser Substanzen in Ihrer Umgebung und zur Einsparung natürlicher Ressourcen bitten wir Sie, die entsprechenden Rücknahmesysteme zu nutzen. Dank dieser Systeme können die Materialien Ihres Produkts nach Ablauf seiner Lebensdauer umweltfreundlich wieder verwendet werden.

Das durchgestrichene Papierkorbsymbol auf dem Produkt erinnert Sie an die Nutzung dieser Systeme.

(WEEE-NR.: 91394868)



Wenn Sie weitere Informationen zu Sammlungs-, Wiederverwendungs- und Recyclingsystemen benötigen, wenden Sie sich an die Abfallberatungsstelle Ihrer Stadt. Sie können sich auch an uns wenden, um weitere Informationen zur Umweltverträglichkeit unserer Produkte zu erhalten.



Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG  
Baierbacher Str. 150  
D-83071 Stephanskirchen

TEL +49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0  
FAX +49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 79  
MAIL info@elektrotechnik-schabus.de  
WEB www.elektrotechnik-schabus.de