

# Betriebsanleitung

## Funk-Dunstabzugssteuerung

### Einbaugerät

## FDS 100

Art.-Nr.: 300268



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

TEL +49 (0) 80 36 / 674 979-0  
FAX +49 (0) 80 36 / 674 979-79  
MAIL [info@elektrotechnik-schabus.de](mailto:info@elektrotechnik-schabus.de)

## **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 der Montage und der ersten Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

### **LIEFERUMFANG**

- ▶ 1 Empfänger
- ▶ 1 Sender
- ▶ 1 Batterie
- ▶ 1 Montagematerial
- ▶ 1 Betriebsanleitung

### **SICHERHEITSHINWEISE**

#### ***Allgemein***

Die Montage muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Bitte beachten sie die fünf Sicherheitsregeln!

Um technisch stets aktuelle Warnsysteme anzubieten, behalten wir uns Verbesserungen von Konstruktion und Design vor.

#### ***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/ Wohnflächen 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.

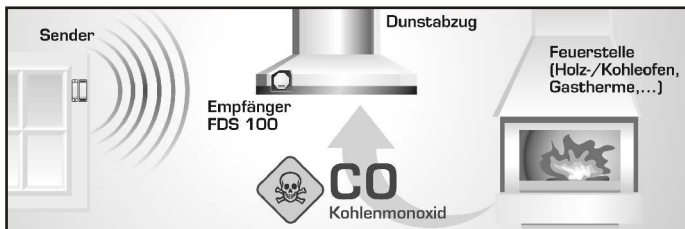
#### ***Batterien***

- ▶ Nicht wiederaufladbare Batterien niemals aufladen. Explosionsgefahr!
- ▶ Erschöpfte Batterie umgehend aus dem Sender entfernen! Erhöhte Auslaufgefahr!
- ▶ Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Batterien ordnungsgemäß an den vorgesehenen Sammelstellen zu entsorgen.

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Die Feuerungsverordnung - FeuV (§ 4 Aufstellen von Feuerstätten) schreibt vor: Bei gleichzeitigem Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstätte (z.B. Gastherme, Holzkohleofen) und Abluftventilatoren (z.B. Dunstabzugshaube) muss in einer Wohnung/Haus gewährleistet sein, dass kein Kohlenmonoxid aus der Feuerstätte entzogen wird. Sobald ein Abluftsystem eingeschaltet wird, entsteht ein Unterdruck im geschlossenen Raum. Ein Druckausgleich darf dann nur über das Nachströmen von Frischluft aus dem Außenbereich erfolgen und nicht über die Feuerstätte.

Durch den Einsatz der **Funk-Dunstabzugssteuerung FDS 100** kann ein Abluftsystem nur dann benutzt werden, wenn das Fenster geöffnet ist und die Zuluft über das Fenster in den Raum einströmen kann. Ein Kontaktsystem überwacht die Position des Fensterflügels und übermittelt per Funk den Zustand an den Empfänger.



## SICHERHEITSMERKMALE

- ▶ Funkstreckenüberwachung
- ▶ Batterieüberwachung

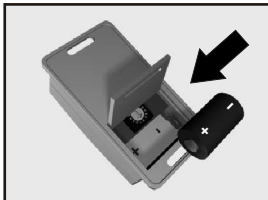
## TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 V AC / 50 Hz
Schaltleistung <sub>max</sub> :	1150 W
Ruhestrom:	12 mA
Funkfrequenz:	868 MHz
Reichweite:	bis zu 20m
Funktionsbereich:	-15°C/+40°C
Schutzart:	IP 20
Batterie:	CR2 3V

# MONTAGEANLEITUNG

## 1. Batterie einlegen

Für die Stromversorgung des Senders wird eine Batterie (CR2 3V) benötigt. Öffnen Sie auf der Rückseite des Senders den Deckel und legen die Batterie ein. Achten Sie bitte auf die richtige Polarität!



Sollte die LED-Funktion am Sender rot leuchten, entfernen Sie die Batterie und legen dann diese wieder ein.



## 2. Codierung Sender und Empfänger

Die Anpassung zwischen Sender und Empfänger erfolgt über die Codierung der beiden Geräte. Im Auslieferungszustand ist die Codierung bei Sender und Empfänger auf 0 eingestellt.



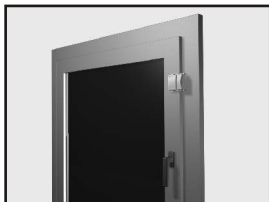
Bei gleichzeitigem Betrieb von mehreren Sendeeinheiten oder Beeinträchtigung von anderen Funksystemen muss die Codierung am Sender and am Empfänger übereinstimmend geändert werden. Verwenden Sie dazu einen Schraubendreher. **Wichtig! Der Empfänger muss dabei vom Netz getrennt sein!**



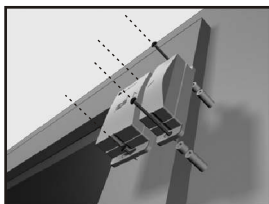
### 3. Montage Sender

Für eine einwandfreie Schaltfunktion von Magnet und Sender muss folgendes bei der Montage beachtet werden:

Die Sendeeinheit soll am Fenster so montiert werden, dass beim Fensterkippen als auch beim Fensteröffnen der Sender schaltet.

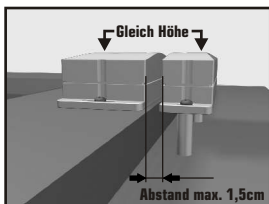


Magnet und Sender werden mit den Schrauben am Fenster befestigt.

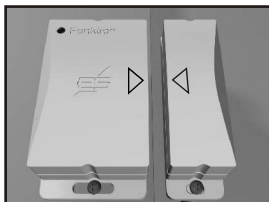


Verwenden Sie die Distanzhülsen, damit Sender und Empfänger bei geschlossenen Fenster auf gleicher Höhe sind.

Der Abstand zwischen Sender und Magnet darf nicht größer als 1,5 cm sein.



Achten Sie bei der Montage von Magnet und Sender auf die Pfeile. Sie müssen zueinander zeigen!



## 4. Montage Empfänger

Die Montage muss durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Bitte beachten sie die fünf Sicherheitsregeln!

Achtung! Gerät nicht im Freien betreiben!

### Anschlussbeispiel 1

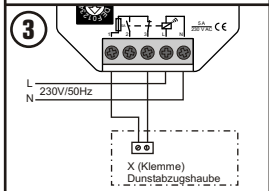
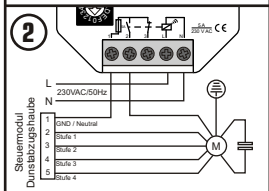
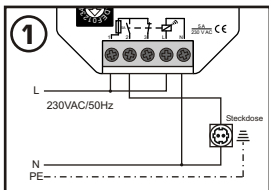
Der Empfänger kann Auf- oder Unterputz in einer Verteiler-, Schalter- oder Steckdose mit min. 60 mm Ø eingebaut werden. Die Befestigungsglaschen können bei Bedarf weggebrochen werden.

### Anschlussbeispiel 2

Bei Dunstabzugshauben mit Gebläsestufenschaltung wird der Empfänger in die Lüftermotorzuleitung zwischengeschaltet, damit die Beleuchtung unabhängig vom Schaltzustand des Empfängers funktioniert.

### Anschlussbeispiel 3

Für Dunstabzugshauben mit Klemmanschluss zur Motorsteuerung geeignet.



## FUNKTIONSANZEIGE

### LED-Funktion Empfänger:

- ▶ LED leuchtet rot: Fenster ist geschlossen  
-> Keine Netzspannung an Dunstabzughaube
- ▶ LED leuchtet grün: Fenster ist geöffnet  
-> Netzspannung an Dunstabzughaube

### LED-Funktion Sender:

- ▶ LED blinkt alle 15 Sekunden: Bei geöffneten Fenster sendet der Sender an den Empfänger Funktionssignale.
- ▶ LED leuchtet rot: Störung -> Die Batterie neu einlegen.
- ▶ LED blinkt rot: Batterie leer -> Die Batterie austauschen.



## **GEWÄHRLEISTUNG**

Auf Ihr elektronisches ES Elektrotechnik Schabus Produkt 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 Gebrauchsanweisung 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.

## **RÜCKSENDUNG**

Sollte Ihr Gerät defekt sein, bieten wir Ihnen folgende Möglichkeit:

Kontakt zu Elektrotechnik Schabus per:

Telefon +49 (0) 8036/674979-0

Fax +49 (0) 8036/674979-79

Email: [info@elektrotechnik-schabus.de](mailto:info@elektrotechnik-schabus.de)

Bitte geben Sie Ihre komplette Anschrift bekannt sowie den Rückgabegrund. Wir werden für Sie kostenfrei 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.

## 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 lösungshaltige Reinigungsmittel.

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung befindet sich auf unserer Internetseite:

**[www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)**

## UMWELTINFORMATIONEN

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. (WEEE-NR.: 91394868)

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



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  
Bayerbacher Str. 150 D-83071 Stephanskirchen  
Sitz Stephanskirchen, Amtsgericht Traunstein HRA 9002  
Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Elektrotechnik Schabus Verwaltungs-GmbH  
Sitz Stephanskirchen, Amtsgericht Traunstein HRB 16753  
Geschäftsführer Wolfgang Alexander Schabus

ELEKTROTECHNIK  
**SCHABUS ES**  
GmbH & Co. KG

TEL +49 (0) 8036/674979-0  
FAX +49 (0) 8036/674979-79  
MAIL [info@elektrotechnik-schabus.de](mailto:info@elektrotechnik-schabus.de)  
WEB [www.elektrotechnik-schabus.de](http://www.elektrotechnik-schabus.de)