

DE

Gebrauchsanleitung

FKW ALARM GX-K1 / GX-K2 - Art.-Nr. 300931 / 300932
Fluorierte Kohlenwasserstoffe - Kühl- und Kältemittel

EN

Operating instructions

HFC ALARM GX-K1 / GX-K2 - Item no. 300931 / 300932
Fluorinated hydrocarbons - coolants and refrigerants
Translated from the German original

NL

FR

IT

ES

Select Downloads:

<https://www.elektrotechnik-schabus.de/en/warnsysteme-gas-rauch/gasmelder/gx-k1-gasalarm>



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 ersten Inbetriebnahme diese Gebrauchsanleitung gründlich durch und befolgen Sie vor allen Dingen die Sicherheitshinweise!

Die Gebrauchsanleitung ist Bestandteil dieses Produktes. Bewahren Sie diese zum Nachlesen auf!

LIEFERUMFANG

- ▶ 1 Warngerät: FKW ALARM GX-K1 oder GX-K2
- ▶ Montagematerial (nur GX-K2)
- ▶ 1 Gebrauchsanleitung

SICHERHEITSHINWEISE**Allgemein**

- Bevor Sie das Gerät montieren bzw. in Betrieb nehmen, lesen Sie die Gebrauchsanleitung 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.

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.

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der FKW ALARM GX-K1 mit internem Sensor oder GX-K2 mit externem Sensor ist ein Warnmelder für Kühl- und Kältemittel der FKW-Gruppe und warnt bereits bei Konzentrationen, die weit unter einem lebensbedrohlichen Wert liegen. Dieses Überwachungssystem ist deshalb seinem Zweck entsprechend sehr empfindlich eingestellt. Das Warnsignal erfolgt akustisch und optisch.

Das Gerät ist geeignet für den normalen Haushaltsgebrauch und darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Das Warngerät warnt vor den giftigen Dämpfen, die aus undichten Kühl- und Kälteanlagen austreten könnten und dient primär dem Schutz der Menschen, die diese Dämpfe nicht einatmen sollen.

Für eine andere Verwendung, als zuvor beschrieben, ist das Gerät nicht zugelassen.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 (+/-10%) V AC / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	bis ca. 3 VA, je nach Betriebszustand
Schutzart:	IP 20
Schalldruck Summer:	> 80 dB(A)@1m (Hauptalarm)
LED-Anzeigen:	grün blinkend: Vorheizphase ca. 3 Minuten grün leuchtend: Betrieb / Überwachung gelb blinkend: Störung, Kabelbruch, etc. rot blinkend: Voralarm / Hauptalarm
Sensortyp:	katalytisch
Funktionsbereich Sensor:	-10 °C / +50 °C
Lagertemperatur Sensor:	-20 °C / +70 °C
Luftfeuchte (Umgebung):	5-90 % RH (nicht kondensierend)
Lebensdauer Sensor:	rd. 5 Jahre
Abmessungen (H x B x T):	118 x 60 x 44 mm
Kabellänge:	2,5 m, nicht verlängerbar nur GX-K2
Kabel Ø:	3,5 mm nur GX-K2
Abmessungen Sensor (H x B x T):	52 x 27 x 29 mm nur GX-K2
Empfindlichkeit auf:	R-22, R-32, R-404a, R-410a, R-1234yf, weitere FKW
Querempfindlichkeiten auf:	Methan, Butan, Propan (R-290), Ethanol, Wasserstoff sowie weitere Kohlenwasserstoffe
Keine Empfindlichkeit für:	Kohlenmonoxid CO
Voralarm:	100 - 10.000 ppm, je nach Art des Kältemittels 3% UEG bei brennbaren Gasen
Hauptalarm:	z.B. R-32 ab 1000 ppm @ 20°C Umgebung 10 - 20% UEG, typisch 12% UEG

MONTAGEANLEITUNG

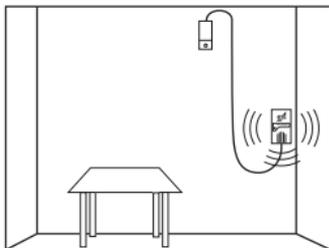
Der GAS ALARM GX-K1 / GX-K2 darf nur in trockenen Innenräumen installiert und muss je nach Art des Kältemittels richtig platziert werden, damit eine einwandfreie Funktion des Warngerätes gewährleistet ist.



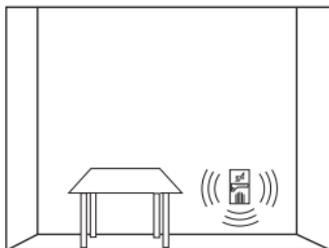
Achten Sie unbedingt auf die vorgeschriebene Position des Warngerätes!
Bitte informieren Sie sich zu Ihrer eigenen Sicherheit bei dem Hersteller Ihrer Kälte- / Klima-Anlage über den verwendeten Gastyp und dessen Eigenschaften!

Platzierung des Warngerätes / Sensors bei Kältemitteln, deren Dämpfe leichter als Luft sind:

Stecken Sie das Warngerät in eine obere Steckdose oder befestigen den Sensor in einer Höhe von 15-30 cm unterhalb der Zimmerdecke, jedoch nicht weiter als 4 m vom Klimagerät entfernt. Beachten Sie: Das Warngerät / der Sensor muss oberhalb der höchsten Tür- oder Fensteröffnung des Raumes angebracht werden. Methan ist zum Beispiel leichter als Luft und steigt daher nach oben.

**Platzierung des Warngerätes / Sensors bei Kältemitteln, deren Dämpfe schwerer als Luft sind:**

Stecken Sie das Warngerät in eine untere Steckdose oder befestigen den Sensor in einer Höhe von 15-30 cm oberhalb des Fußbodens, jedoch nicht weiter als 4 m vom Klimagerät entfernt. R-290 / Propan ist zum Beispiel schwerer als Luft und sinkt zu Boden. Es breitet sich dort ähnlich wie Wasser aus und sammelt sich in Vertiefungen an.

**Das Warngerät darf an folgenden Standorten nicht betrieben werden:**

- Stellen, die bei Gasaustritt die Alarmauslösung verhindern könnten (z.B. hinter Vorhängen oder in Schränken, außer das Klimagerät befindet sich im gleichen Schrank)
- Direkt neben einem Herd oder über einem Waschbecken
- Neben Türen, Fenstern, Belüftung, Ventilator oder generell in Zugluft usw.
- In Bereichen, in denen Staub oder Schmutz den Sensor außer Betrieb setzen kann
- In explosionsgefährdeten Räumen

INBETRIEBNAHME

Der GAS ALARM GX-K1 / GX-K2 wird einfach in eine Steckdose 230 Volt / 50 Hz gesteckt. Die Anzeige LED (Function) leuchtet zuerst einmal in jeder Farbe, ein kurzer Alarmton ist zu hören. Der Sensor des Überwachungssystems benötigt dabei eine Aufheizzeit von 3 - 5 Minuten zum Erreichen der Funktionsfähigkeit, in dieser Zeit blinkt die grüne LED. Anschließend leuchtet die LED (Operate) **grün** und das Warngerät ist betriebsbereit.

ACHTUNG: Aufgrund unterschiedlicher Transportbedingungen (lange Lagerung / Feuchtigkeit) kann unmittelbar nach der Aufheizzeit ein Alarm ausgelöst werden (LED blinkt **rot**). Trennen Sie das Gerät kurz vom Netz und starten erneut die Aufheizzeit. Dieser Vorgang muss evtl. bis zu drei mal wiederholt werden.

TEST-Taste / Alarm stumm schalten

Bei einem Alarm wird der Alarmton mit der TEST-Taste stumm geschaltet, die rote LED blinkt weiter bis kein Gas mehr festgestellt wird.

Im Überwachungsmodus testen Sie mit der TEST-Taste die Funktion der LEDs und des akustischen Alarmgebers. Der Sensor kann damit nicht getestet werden.

STÖRUNG

Bei einer festgestellten Störung blinkt die LED (error) **gelb** und der akust. Alarm ertönt alle 30 Sek. Stecken Sie das Gerät aus und wieder ein, beim GX-K2 prüfen Sie bitte die Sensorleitung und den Stecker am Sensor. Nehmen Sie evtl. Kontakt mit Elektrotechnik Schabus auf.

ALARM

Erst wenn eine der Empfindlichkeit entsprechende Gas- oder Dampfkonzentration festgestellt wird, startet zunächst der Voralarm mit blinkender LED (Alarm) **rot**.

Bei weiter ansteigender Konzentration startet der Hauptalarm mit dem akustischen Alarmgeber. Die Akustik kann mit der TEST-Taste quittiert werden.

VERHALTEN BEI ALARM (oder wenn Sie Gas riechen)

- Das Warngerät nicht ausstecken!
- Nehmen Sie keine weiteren elektrischen Geräte in Betrieb
- Zünden Sie kein offenes Licht an bzw. löschen Sie offenes Feuer
- Öffnen Sie Fenster und Türen und durchlüften Sie den Raum gründlich
- Unterbrechen Sie die Hauptgaszufuhr und sorgen Sie für die Beseitigung der Ursache des Gasaustritts
- Kontaktieren Sie bei anhaltendem/mehrfachem Alarm Ihren zuständigen Gasversorger oder Ihren Fachmann für Gas-Installationen

FEHLALARM

Der empfindliche Sensor des Systems spricht auch auf viele andere gasförmige Medien an. Der Gebrauch von Aerosolen (Treibgas in Sprays für Haare, Desinfektion, usw.), aber auch starker Tabakqualm (z.B. rauchende Kartenrunde), Kochdämpfe und gelagerte Lackdosen können zu einem Fehlalarm führen. Erd- und Flaschengas erkennen Sie immer am eindeutigen Geruch.

FUNKTIONSTEST

Eine einfache Funktionsprüfung des Warngerätes ist mit dem Gas aus einem handelsüblichen **Feuerzeug** möglich. Ein Gasstoß (ca. 30 s) an die unteren Lüftungsschlitze des Gehäuses oder Sensors, ohne das Feuerzeug zu zünden, löst einen Alarm aus und die LED (Alarm) blinkt **rot**. Trennen Sie das Gerät kurz vom Netz und starten erneut die Aufheizzeit.



Zu Ihrer Sicherheit empfehlen wir, diesen Test monatlich durchzuführen!
Reinigen Sie regelmäßig den Sensor, indem Sie durch Pusten den Staub vom Sensor entfernen.



Am Sensor steht das Datum (Monat/Jahr) für die nächste Sensorprüfung.
Bitte senden Sie Ihr Warngerät zur Werksprüfung / Sortaustausch zu uns:

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

ALLGEMEIN

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass kein Alarmsignal trotz erhöhter Gaskonzentration durch den Gasmelder gegeben wird.

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 lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.elektrotechnik-schabus.de oder fordern sie unter info@elektrotechnik-schabus.de an.

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 Gebrauchsanleitung 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, 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	info@elektrotechnik-schabus.de

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! Unberechtigter Retouren, die keinen Reklamationsfall darstellen, werden Ihnen nachträglich belastet.

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.

THANK YOU FOR YOUR CONFIDENCE!

In order to be able to constantly guarantee the product's optimum functionality and readiness for operation as well as your safety, we have a request: Please thoroughly read this operating instruction prior to the first use and observe all safety instructions! The operating instruction is a component of this product. Keep this, so you can always refer to it.

DELIVERY SCOPE

- ▶ 1 HFC warning device: GAS ALARM GX-K1 or GX-K2
- ▶ mounting material (only GX-K2)
- ▶ 1 operating manual

SAFETY INSTRUCTIONS**General**

- Before you start mounting the device please read the operating instructions carefully.
- The installation shall be performed by qualified personnel.
- Packaging material is not a children's toy. Keep it away from children!
- Do not open the device. It does not contain parts you have to maintain.

Ambient conditions

The standards used to assess the product specify limit values for use in the living area, business area and in small enterprises; the product has been intended for use in the following operating environments:

- Residential buildings/living areas such as houses, flats, rooms, etc. selling areas such as shops, wholesale markets, etc.
- Premises of small enterprises such as workshops, service centers, etc.
- All areas of application characterize themselves by a connection to the public low voltage mains.

APPROPRIATE USE

The HFC ALARM GX-K1 with internal sensor or GX-K2 with external sensor is a warning device for cooling and refrigerants of the HFCs group and already warns at concentrations that are far below a life-threatening value. This monitoring system is therefore set very sensitively according to its purpose. The warning signal is acoustic and visual.

The device is suitable for normal household use and must not be used in areas where there is a risk of explosion. The warning device warns of the toxic fumes that could escape from leaking cooling and refrigeration systems and is primarily used to protect people who should not inhale these fumes.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Operating voltage:	230 (+/-10%) V AC / 50-60 Hz	
Power consumption:	approx. 3 VA	
Protection type:	IP 20	
Acoustic pressure sounder:	> 80 dB(A)@1m	
LED displays:	flashing green: preheating phase approx. 3 min. Glowing green: operation / monitoring Flashing yellow: malfunction, cable break, etc. Flashing red: pre-alarm / main alarm	
Type Sensor:	catalytic	
Operating temperature:	-10 °C / +50 °C	
Storage temperature:	-20 °C / +70 °C	
Humidity (ambient):	5-90 % RH (non-condensing)	
Test interval:	about 5 years	
Dimensions (HxWxD):	118x60x44 mm	
Cable length:	2.5 m, not extendable	only GX-K2
Cable Ø:	3.5 mm	only GX-K2
Dimensions sensor (HxWxD):	52x27x29 mm	only GX-K2
Sensitivity to:	R-22, -32, -404a, -410a, -1234yf and other HFCs	
Cross-sensitivities to:	methane, butane, propane, ethanol, hydrogen and other hydrocarbons carbon monoxide CO	
No sensitivity to:	carbon monoxide CO	
Pre-alarm:	100 - 10,000 ppm dep. on the type of refrigerant 3% LEL for combustible gases	
Main alarm:	e.g. R-32 from 1000 ppm @ 20°C environment 10 - 20% LEL, typically 12% LEL	

INSTALLATION INSTRUCTIONS

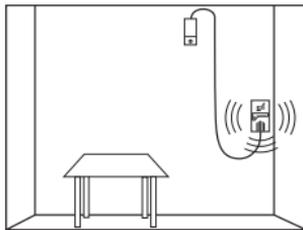
The GAS ALARM GX-K1 / GX-K2 may only be installed in dry interior rooms and, depending on the type of refrigerant, must be placed correctly to ensure that the warning device functions correctly.



It is essential to observe the prescribed position of the alarm unit! For your own safety and reassurance, please obtain information from your supplier regarding their gas type and its properties!

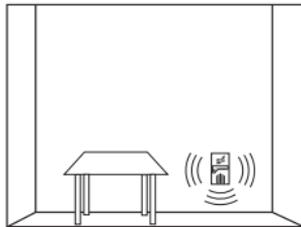
Placement of the warning device / sensor for refrigerants whose vapors are lighter than air:

Plug the alarm into an overhead outlet or mount the sensor at a height of 15-30 cm from the ceiling, but no more than 4 m from the air conditioner. Note: The alarm device/sensor must be installed above the highest door or window opening in the room. For example, methane is lighter than air and therefore rises.



Placement of the warning device / sensor for refrigerants whose vapors are heavier than air:

Plug the alarm into a socket below or mount the sensor at a height of 15-30 cm from the floor, but no more than 4 m from the air conditioner. For example, R-290/propane is heavier than air and will sink to the bottom. It spreads there like water and collects in depressions.



The alarm unit may not be used in the following positions:

- Places that could prevent the alarm from being triggered in the event of a gas leak (e.g. behind curtains or in cupboards, unless the air conditioning unit is in the same cupboard)
- directly above hearths or points of combustion or over a wash basin or sink
- next to a door, windows, ventilator, fan, air conditioning unit etc.
- in areas where dust or dirt can prevent the sensor from working
- in areas at risk of explosion.

INSTALLATION

The GAS ALARM GX-K1 / -K2 is simply plugged into a 230V / 50Hz socket. The LED (Function) indicator lights up once in each color, a short alarm tone can be heard. The sensor of the monitoring system needs a warm-up time of 3-5 minutes to achieve functionality, during that time the **green** LED flashes. The LED (Operate) then lights up green and the gas warning device is ready for operation.

ATTENTION: Due to different transport conditions (long storage / humidity) an alarm can be triggered immediately after the heating-up time (LED flashes red). Briefly disconnect the device from the mains and start the heating time again. This process may have to be repeated up to three times.

TEST button

In the event of an alarm, the alarm tone is muted with the TEST button, the **red** LED continues to flash until no more gas is detected.

In monitoring mode, use the TEST button to test the function of the LEDs and the acoustic alarm device. The sensor cannot be tested with it.

FAILURE

If a fault is detected, the LED (error) flashes **yellow** and the acoustic alarm sounds every 30 seconds. Unplug the device and plug it in again, with the GX-K2 please check the sensor cable and the plug on the sensor. Get in contact with Elektrotechnik Schabus.

ALARM

Only when a gas or vapor concentration corresponding to the sensitivity is detected does the pre-alarm start with a flashing red LED (alarm).

If the concentration continues to rise, the main alarm starts with the acoustic alarm. The acoustics can be acknowledged with the TEST button.

WHAT TO DO IN CASE OF ALARM (or if you smell gas)

- Do not unplug the alarm unit!
- Do not switch on any other electrical devices or appliances
- Do not ignite any open flame, turn off any open flame already lit
- Immediately open windows and doors and thoroughly ventilate the area or house
- Turn off the main gas feed and ensure that the cause of the gas escape is eliminated
- In the event of persistent/repeated alarm, contact your energy supply expert/adviser or the fire service.

FALSE ALARM

The system's sensitive sensor also responds to many other gaseous media. The use of aerosols (propellant in sprays for hair, disinfection, etc.), but also strong tobacco smoke (e.g. smoking cards), cooking fumes and stored paint cans can lead to false alarms. You can always recognize natural gas and bottled gas by their distinct smell.

FUNCTIONAL TEST

A simple function test of the warning device is possible with the gas from a standard lighter. A burst of gas (approx. 30 s) to the lower ventilation slots of the housing or sensor without igniting the lighter triggers an alarm and the LED (alarm) flashes red. Briefly disconnect the device from the mains and restart the heating-up time.



For your own safety and reassurance, we recommend that you carry out this test every month!
Regularly clean the sensor by blowing off any dust.



The date (month/year) is at the sensor for the next sensor examination. Please send the GASALARM to us for the work examination.

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

GENERAL

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG is not liable for damages and/or losses of any kind such as individual damages or consequential damages brought about by the gas detector not issuing an alarm despite the presence of an elevated gas concentration.

CLEANING AND CARE

Avoid the effects of moisture (spray or rain water), dust as well as direct insolation on the device. Clean the device exclusively with a dry linen cloth; in case of heavy dirt accumulation, it may be slightly moistened. Do not use any detergents containing solvents.

DECLARATION OF CONFORMITY

You can find the declaration of conformity at www.elektrotechnik-schabus.de or request it from info@elektrotechnik-schabus.de.

WARRANTY

We grant an implied warranty on material and quality defects of your electronic product by Elektrotechnik Schabus from the date of purchase. Elektrotechnik Schabus will repair or replace your device free of charge on the following conditions:

- In case of implied warranty, the device has to be returned with the following documents: error description, proof of purchase as well as your address and delivery address (name, phone number, street, house number, postcode, city, country).
- Devices returned to Elektrotechnik Schabus shall be sufficiently packaged. Elektrotechnik Schabus will not take liability for any damage or loss during shipment.
- The device has to have been used in accordance with the operating instructions. Elektrotechnik Schabus will not take liability for any damage resulting from accident, abuse, modifications or carelessness.
- Elektrotechnik Schabus will not take liability for any loss, damage or costs resulting from the use of the devices or the accessory equipment.
- The warranty does not affect your statutory rights as consumer.

RETURN SHIPMENT

Should your device be defective, we offer you the following option:

Contact **Elektrotechnik Schabus** by

Phone	+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 0
Fax	+49 (0) 80 36 / 67 49 79 - 79
Email	info@elektrotechnik-schabus.de

ENVIRONMENTAL INFORMATION

For the production of the purchased product, natural raw materials had to be obtained and used. It may contain substances hazardous to health and the environment.

In order to avoid the distribution of these substances in your environment and save natural resources, we ask you to use the appropriate take-back systems. Thanks to these systems, the materials of your product can be recycled in an environmentally friendly way, after its service life has expired. (WEEE-NO: 91394868)



The strike-through wastepaper basket symbol reminds you of the use of these systems.

Should you wish to obtain more information on collection, reuse and recycling systems, please refer to the waste advisory service in your city. You may also refer to us to obtain more information on the environmental compatibility of our products.