elektrotechnik SCHABUS ES

Deutscher Hersteller seit 1992





BETRIEBSANLEITUNG

FTX100/ FDS100

Komfort-Set

Funk-Abluftsteuerung mit Temperaturüberwachung

Artikel Nr. 400539

ALLE INFORMATIONEN, DOWNLOADS & MEHR

Einfach QR-Code scannen oder Webseite besuchen.

MADE IN GERMANY

www.elektrotechnik-schabus.de

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Damit die einwandfreie Funktion und Leistung des Produkts jederzeit gewährleistet ist und um Ihre persönliche Sicherheit zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Betriebsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen und insbesondere die Sicherheitshinweise zu beachten! Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Produkts. Bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf!

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die zur Beurteilung des Produktes herangezogenen Normen legen Grenzwerte für den Einsatz im Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche 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 Gewerbebetrieben mit haushaltsähnlicher Nutzung

Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind.

HINWEISE ZUM EINSATZ

Das Komfort-Set FDS 100 / FTX 100 dient zur Überwachung einer Abluftanlage bei gleichzeitigem Betrieb mit einer raumluftabhängigen Feuerstätte.
Der Temperaturfühler des FTX 100 überwacht die Abgastemperatur im Rauchrohr und erkennt, ob die Feuerstätte in Betrieb ist. Bei kalter Feuerstätte wird die Abluftanlage automatisch freigegeben. Bei warmer Feuerstätte ist der Betrieb der Abluftanlage nur bei geöffnetem Fenster möglich. Das System darf nur eingesetzt werden, wenn sich in der Wohneinheit **eine einzige Feuerstätte** befindet. Achten Sie auf die fachgerechte Montage des Temperaturfühlers sowie die richtige Positionierung von Fenstersender und Magnet.

BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG

Das Komfort-Set FDS 100 / FTX 100 ist eine Sicherheitseinrichtung zur Überwachung des gemeinsamen Betriebs einer Abluftanlage, z. B. einer Dunstabzugshaube, und einer raumluftabhängigen Feuerstätte. Der FTX 100 erkennt über die Temperatur im Rauchrohr, ob die Feuerstätte in Betrieb ist. Ist die Feuerstätte kalt, wird die Abluftanlage unabhängig von der Fensterstellung freigegeben. Ist die Feuerstätte in Betrieb, erfolgt die Freigabe der Abluftanlage nur bei geöffnetem Fenster.
Das System darf ausschließlich entsprechend dieser Betriebsanleitung installiert und betrieben werden. Für eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist das Gerät nicht zugelassen.

SICHERHEITSHINWEIS

Die Montage muss durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen. Die Installation des Temperaturfühlers am Rauchrohr muss fachgerecht ausgeführt werden. Die Anlage ist nach der Installation auf ordnungsgemäße Funktion zu prüfen. Öffnen oder verändern Sie die Geräte nicht. Sie enthalten keine vom Anwender zu wartenden Teile. Die Installation ist durch den zuständigen Schornsteinfeger abzunehmen.

01 PRODUKTÜBERSICHT

FTX 100 Komfortpaket mit FDS 100

FDS 100 - steuert die Freigabe der Abluftanlage







FTX 100 - erkennt den Betrieb der Feuerstätte



EINSATZBEREICHE



Küche / Holzofen / Muldenlüfer

OFENBETRIEB ERKENNEN →
FENSTER ÜBERWACHEN →
ABLUFT FREIGEBEN

02 KURZBESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG

Funk-Abluftsteuerung Komfortpaket

KURZBESCHREIBUNG

Das Komfortpaket FDS 100 / FTX 100 ermöglicht den sicheren gemeinsamen Betrieb einer Abluftanlage und einer raumluftabhängigen Feuerstätte.
Der Temperaturfühler des FTX 100 überwacht die Abgastemperatur im Rauchrohr und erkennt automatisch, ob die Feuerstätte in Betrieb ist.
Ist die Feuerstätte kalt, wird die Abluftanlage automatisch freigegeben. Steigt die Abgastemperatur über die festgelegte Schaltschwelle von 40° C, hat die Feuerstätte Vorrang. In diesem Fall wird vom FTX 100 kein Signal gesendet, daher erfolgt keine Freigabe an die Abluftanlage. Die Abluftanlage kann dann nur bei geöffnetem Fenster betrieben werden.
Der Funk-Fenstersender überwacht hierzu die Fensterstellung und übermittelt den Zustand an den FDS 100 Funk-Empfänger. Damit kombiniert das Komfortpaket Temperatur-überwachung und Fensterkontakt für eine komfortable und sichere Abluftsteuerung.

LIEFERUMFANG



1x FTX 100
Temperaturfühler mit 1,2 m Anschlussleitung Ø 3 mm · Länge 95 mm · M5
1x CR2 / 3V Batterie

Montagematerial für Sensor
2x Schraube 2,9 x 32 mm
2x Dübel 5 mm

Montagehilfen
1x Ersatzniete Edelstahl M5
1x Nietwerkzeug zum Setzen des Gewindeniets (am Ofenrohr)
1x HSS-Bohrer Ø 7mm (Bohrloch Ofenrohr)



1x FDS 100
Abluftsteuerung - Empfänger,Sender, Magnet
4x Distanzplatten
1x CR2032 Batterie
Montagematerial (Schrauben/Dübel)

1x Betriebsanleitung
(dieses Dokument)

AUF EINEN BLICK

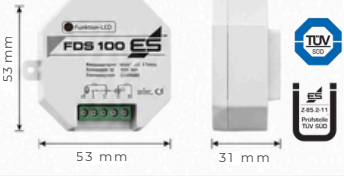
- Automatische Erkennung des Ofenbetriebs
- Abluftfreigabe bei kalter Feuerstätte
- Bei warmer Feuerstätte Freigabe nur bei geöffnetem Fenster
- Funkübertragung mit 868 MHz
- Werksseitig programmiertes Komfortpaket



03 TECHNISCHE DATEN
DETAILS UND EIGENSCHAFTEN

FDS 100 FUNK-EMPFÄNGER
Steuert die Freigabe der Abluftanlage

Betriebsspannung	230 V (±10%), 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,7 W
Schaltleistung Relais	max. 1150 W/5 A
Sicherung	5 A träge, intern verlötet
Wirkungsweise	Typ 1.B.Y nach EN 60730
Funktionsbereich	-15 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Funkfrequenz	868 MHz, SRD
Reichweite	bis zu 20 m im Freifeld
Abmessungen (H x B x T)	53 x 53 x 31 mm



FUNK-FENSTERSENDER
Überwacht die Fensterstellung

Batterie	CR2032 / 3 V
Funkfrequenz	868 MHz
Reichweite	bis zu 20 m im Freifeld
Abmessungen Sender (H x B x T)	59 x 25 x 18 mm
Abmessungen Magnet (H x B x T)	59 x 11 x 18 mm
Distanzplatte (H x B x T)	59 x 11 x 5 mm



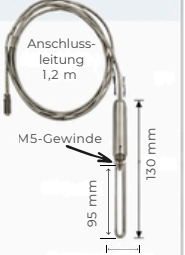
Sender und Empfänger sind werksseitig aufeinander programmiert.
Ein zusätzlicher Funk-Magnetsender für ein zweites Fenster muss passend zum Funk-Empfänger programmiert werden.

FTX 100 FUNK-TEMPERATURWÄCHTER
Überwacht die Abgastemperatur im Rauchrohr

Schaltschwelle	40 °C (± 5 °C)
Hysterese	ca. 3 °C
Fühlertemperatur	max. 1000 °C
Kabeltemperatur	max. 250 °C
Sender-Temperatur	max. 50 °C
Funkfrequenz	868 MHz, SRD
Sendeleistung (ERP)	max. 25 mW
Reichweite	bis zu 20 m im Freifeld
Batterie Sender	CR2 / 3 V
Abmessungen Sender (LxBxH)	73 x 38 x 21 mm
Fühler	Ø 3 mm x 95 mm
Befestigung Fühler	M5-Gewinde
Anschlussleitung	1,2 m Glasfaser geflochten Ss



FTX 100
Funk-Temperaturwächter

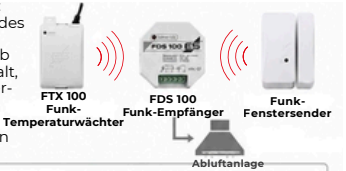


Temperaturfühler

Die angegebene Funkreichweite gilt im Freifeld. Wände, Decken, Metallflächen und andere bauliche Gegebenheiten können die Funkreichweite reduzieren.

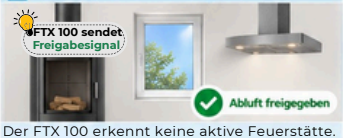
04 FUNKTION
SO FUNKTIONIERT DAS KOMFORTPAKET

Das Komfortpaket überwacht zwei Bedingungen:
Die Temperatur der Feuerstätte und die Stellung des Fensters.
Der FTX 100 erkennt über die Abgastemperatur, ob die Feuerstätte in Betrieb ist. Ist die Feuerstätte kalt, wird die Abluftanlage unabhängig von der Fensterstellung freigegeben.
Bei warmer Feuerstätte übernimmt der Funk-Fenstersender die Freigabe: Die Abluftanlage kann nur bei geöffnetem Fenster betrieben werden.



DIE VIER BETRIEBSZUSTÄNDE IM ÜBERBLICK

1 Feuerstätte kalt + Fenster geschlossen



Der FTX 100 erkennt keine aktive Feuerstätte. Die Abluftanlage ist unabhängig von der Fensterstellung freigegeben.

2 Feuerstätte kalt + Fenster geöffnet



Der FTX 100 erkennt keine aktive Feuerstätte. Die Fensterstellung ist für die Freigabe nicht relevant. Die Abluftanlage ist freigegeben.

3 Feuerstätte in Betrieb + Fenster geschlossen



Der FTX 100 erkennt die aktive Feuerstätte. Das geschlossene Fenster verhindert die Freigabe der Abluftanlage.

4 Feuerstätte in Betrieb + Fenster geöffnet



Der FTX 100 erkennt die aktive Feuerstätte. Das geöffnete Fenster ermöglicht die Freigabe der Abluftanlage.

SO ERKENNT DER FTX 100 DEN OFENBETRIEB

Feuerstätte wird warm
Steigt die gemessene Abgastemperatur über die Schaltschwelle von 40 °C (± 5 °C), erkennt der FTX 100 die Feuerstätte als in Betrieb.

Feuerstätte kühlt ab
Sinkt die Temperatur wieder unter die Rückschaltschwelle, erkennt der FTX 100 die Feuerstätte als kalt. Die Hysterese von ca. 3 °C verhindert ein ständiges Ein- und Ausschalten im Bereich der Schaltschwelle.

KURZ UND EINFACH

FEUERSTÄTTE KALT = Komfortbetrieb
Die Abluftanlage kann unabhängig von der Fensterstellung betrieben werden.

FEUERSTÄTTE WARM = Sicherheitsbetrieb
Die Abluftanlage wird nur bei geöffnetem Fenster freigegeben.

Montagevideo

05 INBETRIEBNAHME / MONTAGE FTX 100

Temperaturfühler am Rauchrohr montieren

Montage nur am abgekühlten Rauchrohr durchführen.
Vor Beginn der Arbeiten muss die Feuerstätte vollständig abgekühlt sein.

Benötigtes Werkzeug
(nicht im Lieferumfang):
14 mm Ringschlüssel
Innensechskantschlüssel H4
Akkuschrauber

1 BOHRUNG HERSTELLEN



Mit dem mitgelieferten HSS-Bohrer(Ø 7 mm) an einer geeigneten Stelle des Rauchrohres eine Bohrung herstellen.
Wichtig: Mind. 30 cm über der Ofenplatte!

2 GEWINDENIET SETZEN



Den mitgelieferten Gewindeniet mit M5-Innengewinde vollständig in die Bohrung einsetzen. Darauf achten, dass der Bund des Gewindeniets plan am Rauchrohr anliegt.

3 GEWINDENIET MONTIEREN



Mit dem mitgelieferten Nietwerkzeug den Gewindeniet fixieren. Den Gewindeniet mit 14-mm Ringschlüssel, Innensechskantschlüssel H4 und Akkuschrauber vorsichtig setzen.

ACHTUNG
Gewindeniet nur so weit anziehen, bis er fest und verdrehsicher im Rauchrohr sitzt. Nicht überdrehen.

4 TEMPERATURFÜHLER EINFÜHREN



Den Temperaturfühler vorsichtig und gerade durch das M5-Gewinde in das Rauchrohr einführen. Bitte achten Sie darauf, den Fühler und die Anschlussleitung nicht zu knicken oder zu beschädigen.

5 TEMPERATURFÜHLER EINSCHRAUBEN



Den Temperaturfühler am M5-Gewinde im Uhrzeigersinn vorsichtig von Hand einschrauben, bis er sicher sitzt. Nur handfest anziehen - keine Gewalt anwenden.



Fühler ragt in das Rauchrohr hinein.

6 BATTERIE EINSETZEN & SENDERGEHÄUSE MONTIEREN





Mitgelieferte CR2 Batterie einsetzen und Sensor mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln an einer geeigneten Stelle befestigen.
Der Sender muss außerhalb des Hitzebereichs der Feuerstätte und des Rauchrohres montiert werden. Max. Umgebungstemperatur am Sender: 50 °C. Die Anschlussleitung so verlegen, dass sie nicht geknickt, gequetscht oder unnötig mechanisch belastet wird.

MONTAGEORT BEACHTEN

FTX 100 Sender:	**max. 50 °C**	Umgebungstemperatur
Fühler:	**max. 1000 °C**	
Anschlussleitung:	**max. 250 °C**	

Den Sender nicht direkt am Rauchrohr befestigen. Die Anschlussleitung ist so zu verlegen, dass die zulässigen Temperaturen nicht überschritten werden.

VOR REINIGUNG DES RAUCHROHRS THERMO-FÜHLER ENTFERNEN

06 INBETRIEBNAHME / MONTAGE FDS 100
SCHRITT FÜR SCHRITT - SENDER + EMPFÄNGER

Der Funk-Fenstersender überwacht die Stellung des Fensters und übermittelt diese per Funk an den FDS 100 Empfänger. Die Abluftanlage wird nur bei geöffnetem Fenster freigegeben, wenn die Feuerstätte in Betrieb ist.
Die Montage ist einfach und kann mit wenigen Handgriffen erfolgen.

1 FUNK-FENSTERSENDER MONTIEREN
Sender und Magnet am Fenster befestigen



- Funk-Fenstersender und Magnet mit den beiliegenden Schrauben am Fensterrahmen befestigen.
- Bei Bedarf die mitgelieferten Distanzplatten verwenden, z. B. bei bündigen Fensterflächen.
- Die Markierungen (Pfeile) an Sender und Magnet sollten zueinander zeigen.

2 POSITION BEI GEÖFFNETEM FENSTER
Mindestabstand beachten



Bei geöffnetem Fenster muss der Abstand zwischen Sender und Magnet mindestens 20 mm betragen, damit die geöffnete Stellung sicher erkannt wird.

SPALTMASSE
Fenster geschlossen: Maximal 3 mm Abstand Sender/Magnet
Minimum 20 mm für Fenster geöffnet.

3 FDS 100 EMPFÄNGER MONTIEREN
An einem geeigneten Ort einbauen



- FDS 100 Empfänger an einem geeigneten Ort montieren (z. B. in einer Unterputzdose, Aufputzdose oder im Dunstabzug).
- Elektrischer Anschluss gemäß Anschlussplan (siehe Seite 9).
- Die Funktion-LED zeigt den Betriebszustand und empfangene Signale an (siehe Seite 10).

Die CR 2032 Batterie im Funk-Fenstersender ist bei Auslieferung bereits eingelegt und sofort betriebsbereit.

WICHTIGE HINWEISE
- Funk-Reichweite beachten (siehe Seite 5).
- Wenn Sie den FDS 100 Empfänger in metallischen Gehäusen montieren, kann dies die Funkübertragung beeinträchtigen.
- Sender und Magnet fest und dauerhaft befestigen.
- Für die korrekte Funktion sind die angegebenen Spaltmaße einzuhalten.

Batteriewechselvideo

07 MONTAGE & INBETRIEBNAHME FDS 100

SPALTMASS - ELEKTRISCHER ANSCHLUSS-BATTERIEWECHSEL

1 MINDEST-SPALTÖFFNUNG DES FENSTERS BESTIMMEN.



Der Abstand zwischen Sender und Magnet muss bei geöffnetem Fenster mindestens 20 mm betragen, damit die geöffnete Stellung sicher erkannt wird.

Die erforderliche Mindestöffnung des Fensters ist abhängig von der Abluftleistung der Dunstabzugshaube und der Größe des zu öffnenden Fensters.

$$\text{Spaltöffnungsmaß s in cm} = \frac{(75 + 1{,}875 \times V_e)}{2 \times \sqrt{A}}$$

V_e = Abluftstrom der Dunstabzugshaube in m³/h
A = Fensterfläche in cm² (lichte Öffnungsfläche)

BEISPIEL **Abluftleistung V_1 = 400 m³/h**
Fensterfläche A = 4.000 cm² (entspricht 0,4 m²)

$$S = \frac{75 + 1{,}875 \times 400}{2 \times \sqrt{4000\ \text{cm}^2}} = 6{,}5\ \text{cm}$$

Das Fenster muss in diesem Beispiel mindestens 6,5 cm geöffnet sein.

WICHTIG
Die ermittelte Mindestöffnung muss durch eine geeignete Arretierung des Fensters dauerhaft gewährleistet sein. Nur so ist die sichere Zuluftversorgung sichergestellt.

2 FDS 100 EMPFÄNGER ELEKTRISCH ANSCHLIESSEN



Klemmenbelegung	
1	Gemeinsamer Anschluss (COM)
2	Relaiskontakt - Schließer (NO)
3	Relaiskontakt - Öffner (NC)
L	Versorgungsspannung 230 V~ (L)
N	Versorgungsspannung 230 V~ (N)

Montage und elektrischer Anschluss dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen.

Max. Schaltleistung: 1150 W / 5 A
Betriebsspannung: 230 V~ / 50 Hz
Den Empfänger nicht in einem metallischen Gehäuse montieren, da dies die Funkübertragung beeinträchtigen kann.

3 BATTERIEWECHSEL FDS 100 FUNK-FENSTERSENDER

1 Gehäuse öffnen



Mit dem beiliegenden Schlitzschraubendreher an der kurzen Seite in die Nut fahren und den Deckel vorsichtig anheben.

2 Batterie entnehmen



Die Batterie CR2032 vorsichtig mit dem Schraubendreher aus dem Halter hebeln.

3 Neue Batterie einsetzen



Neue Batterie CR2032 / 3 V einsetzen. Die Beschriftung „+" muss nach oben zeigen.

4 Gehäuse schließen



Deckel wieder aufsetzen und auf richtige Passung achten. Der Deckel rastet in der korrekten Position ein.

Leuchtet oder blinkt die LED am Sender beim Betätigen des Fensters rot, sollte die Batterie ersetzt werden. Die Batterie ist bei Auslieferung bereits eingelegt und sofort betriebsbereit.

08 FUNKTIONS-ANZEIGEN & FEHLERBEHEBUNG

LED-SIGNALE ERKENNEN - STÖRUNGEN BEHEBEN

1 LED-ANZEIGEN DER GERÄTE

FDS 100 - EMPFÄNGER



LED leuchtet grün
Fenster ist geöffnet.
Relais (Klemme 1+2) geöffnet.

LED leuchtet rot
Fenster ist geschlossen.
Relais (Klemme 1+3) geschlossen.

LED blinkt rot
Kein gültiges Funksignal des Fenster- oder Temperatursenders.
Funkverbindung gestört.

FUNK-FENSTERSENDER



LED blinkt kurz grün
Signalübertragung beim Öffnen oder Schließen des Fensters.

LED leuchtet oder blinkt rot
Batterieleistung niedrig (unter ca. 50 %). Batterie CR2032 zeitnah wechseln.

LED blinkt orange
Störung: Zurück ins Werk

FTX 100 - FUNK-TEMPERATURWÄCHTER



LED grün - blinkt alle 6 Sek.
Ofen aus, Temperatur unter 40 °C.

LED grün-rot - Doppelblink alle 6 Sek. (1x größer, 1x kleiner)
Ofen in Betrieb, Temperatur über 40 °C.

LED rot-blinkt alle 6 Sek.
Batterie wird leer.
Batterie CR2 zeitnah wechseln.

LED blinkt orange- jede Sekunde
Störung.

2 FEHLERBEHEBUNG

Störung / Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Abluftanlage bleibt trotz geöffnetem Fenster gesperrt.	-Fenster-Sender wird nicht erkannt. -Batterie Fenster-Sender schwach. -Abstand Sender & Magnet zu groß. -Funkverbindung gestört.	-LED am Fenster-Sender prüfen. -Batterie CR2032 prüfen, ggf. wechseln. -Abstand prüfen (Fenster geöffnet mind. 20 mm). - Einbauort und Funkverbindung prüfen.
LED am FDS 100 blinkt rot.	-Kein gültiges Funksignal. -Störung der Funkverbindung.	-Fenster zweimal öffnen und schließen. -FDS 100 für ca. 10 Sekunden spannungsfrei schalten und erneut einschalten. -Batterien und Funkverbindung prüfen.
Abluftanlage wird bei kalter Feuerstätte nicht freigegeben.	-Kein Signal Empfang vomFTX 100. -Batterie im FTX 100 schwach. -Funkverbindung gestört.	LED am FTX 100 prüfen: Rot → Batterie CR2 wechseln. Orange → Störung (FTX 100 prüfen). Grün→ Funkverbindung zum FDS 100 prüfen.
Abluftanlage läuft bei warmer Feuerstätte und geschlossenem Fenster!	-Sicherheitsfunktion arbeitet nicht ordnungsgemäß.	**Abluftanlage nicht weiter betreiben! Installation und Funktion durch eine ausgebildete Fachkraft prüfen lassen.**

3 FUNKVERBINDUNG BEACHTEN



Funk-Fenstersender | FDS 100 (Empfänger) | FTX 100 (Temperatur-wächter)

Metallflächen, Wände und andere bauliche Gegebenheiten können die Funkreichweite reduzieren. Den FDS 100 nicht vollständig durch Metall abschirmen. Für eine zuverlässige Funkverbindung sollten Sender und Empfänger möglichst frei montiert werden.

4 FUNKTIONSPRÜFUNG

Nach der Montage und regelmäßig während des Betriebs die ordnungsgemäße Funktion des Systems prüfen.

Fenster öffnen → Abluftanlage muss freigegeben werden. Fenster schließen → Abluftanlage muss gesperrt werden. Kalte Feuerstätte → Abluftanlage muss unabhängig von der Fensterstellung freigegeben sein. Warme Feuerstätte + Fenster geschlossen → Abluftanlage darf keine Freigabe erhalten.

Bei Störungen der Sicherheitsfunktion die Abluftanlage nicht weiter betreiben, bis die Ursache behoben ist.

09 REINIGUNG, PFLEGE

GERÄTE PRÜFEN - SAUBER HALTEN - BATTERIEN KONTROLLIEREN

1 REINIGUNG

FDS 100, FTX 100 und Funk-Fenstersender
Die Gehäuse der Geräte bei Bedarf mit einem weichen, trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch reinigen.



- Keine aggressiven Reinigungs- oder Scheuermittel verwenden.
- Keine Lösungsmittel verwenden.
- Geräte nicht mit Wasser besprühen oder in Flüssigkeiten tauchen.
- Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in die Gehäuse eindringt.

Temperaturfühler



Temperaturfühler und Anschlussleitung regelmäßig auf Verschmutzung und sichtbare Beschädigungen kontrollieren. Keine mechanischen oder scharfkantigen Reinigungswerkzeuge am Fühler verwenden.

2 REGELMÄSSIGE SICHTKONTROLLE

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die folgenden Punkte:

- FTX 100 und FDS 100 sicher befestigt
- Temperaturfühler sitzt fest im M5-Gewinde
- Anschlussleitung unbeschädigt und nicht geknickt
- Fenster-Sender und Magnet sitzen fest
- Sender und Magnet nicht verschoben
- Distanzplatten (falls verwendet) sitzen sicher
- Keine sichtbaren Beschädigungen an den Geräten
- LED-Anzeigen zeigen keine Batterie- oder Störungsmeldung

Beschädigte Komponenten nicht weiterverwenden.
Die Sicherheitsfunktion des Systems muss jederzeit gewährleistet sein.

3 BATTERIEN & FUNKTION

Funk-Fenstersender



1 × CR2032 / 3 V
Bei roter LED Batterie wechseln.

FTX 100 - Funk-Temperaturwächter



1 x CR2/3 V Bei rot blinkender LED alle 6 Sekunden Batterie wechseln. Nach dem Batterie-Wechsel muss die grüne LED aufleuchten

Nach einem Batteriewechsel die ordnungsgemäße Funktion des Systems prüfen.

4 WARTUNG & REPARATUR

Das System enthält keine vom Anwender zu wartenden Bauteile.
Gehäuse nicht öffnen oder Veränderungen an den Geräten vornehmen. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller bzw. von hierfür qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.

VOR REINIGUNG DES RAUCHROHRS THERMO-FÜHLER ENTFERNEN

10 ALLGEMEINES & GEWÄHRLEISTUNG
WICHTIGE HINWEISE

ALLGEMEINES

Der FTX 100 Funk-Temperaturwächter ergänzt die Abluftsteuerung FDS 100 um eine temperaturabhängige Freigabe. In Kombination mit dem Funk-Fenstersender wird die Abluftanlage abhängig von Feuerstättenbetrieb und Fensterstellung gesteuert. Wird das Fenster bei kaltem Ofen geschlossen, während die Abluftanlage in Betrieb ist, so schaltet das Steuergerät aus Gründen der Sicherheit kurz ab, bis die nächste Freigabe durch den FTX erfolgt (spätestens nach ca. 15 Sekunden).

Elektrotechnik Schabus haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät oder Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung entstehen.

GEWÄHRLEISTUNG

Für dieses Produkt gelten die gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen ab Kaufdatum.

Im Gewährleistungsfall benötigen wir:

- Eine Beschreibung des Fehlers
- Einen Kaufbeleg
- Ihre vollständigen Kontakt- und Lieferdaten

Das Gerät muss entsprechend dieser Betriebsanleitung verwendet worden sein. Schäden durch unsachgemäße Verwendung, Veränderungen am Gerät, äußere Einwirkungen oder eigenmächtige Reparaturen sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

VOR REINIGUNG DES RAUCHROHRS THERMO-FÜHLER ENTFERNEN

GERÄT NICHT ÖFFNEN (außer Batteriewechsel)

Im FTX 100 Komfortpaket befinden sich keine vom Anwender zu wartenden oder zu reparierenden Teile.
Bei einer Störung kontaktieren Sie bitte den Schabus Support.

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG haftet nicht für Schäden und/oder Verluste jeder Art, wie z.B. Einzel- oder Folgeschäden, die daraus resultieren, dass keine Abschaltung des Abluftgeräts erfolgt.
Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.
Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.
Alle Rechte, technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Die Konformitätserklärung finden Sie unter: www.elektrotechnik-schabus.de

11 SERVICE & RÜCKSENDUNG
IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

SCHABUS SUPPORT

Telefon
+49 (0) 8036 674979-0
Mo. - Do.: 8:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 17:00 Uhr
Fr.: 8:00 - 12:00 Uhr

E-Mail
Wir bearbeiten Ihre Anfrage schnellstmöglich.
info@elektrotechnik-schabus.de

Webseite
www.elektrotechnik-schabus.de

Downloads, FAQs und aktuelle Infos

IM SERVICEFALL - SO GEHEN SIE VOR

1 KONTAKT AUFNEHMEN

Schildern Sie uns Ihr Problem möglichst genau: Was ist passiert, wann tritt der Fehler auf, welche Anzeige oder welches Verhalten zeigt das Gerät?

So können wir die Ursache schneller eingrenzen und Ihnen gezielt helfen.

2 PRÜFUNG & LÖSUNG

Wir prüfen Ihr Anliegen und geben Ihnen eine Rückmeldung mit der erforderlichen Lösung oder den nächsten Schritten.

Viele Fragen können wir direkt am Telefon oder per E-Mail klären.

3 WEITERES VORGEHEN

Falls eine Überprüfung oder Reparatur erforderlich ist, informieren wir Sie über das weitere Vorgehen.

Bitte senden Sie kein Gerät ohne vorherige Rücksprache ein.

RÜCKSENDUNG - SO FUNKTIONIERT ES

1 RÜCKSPRACHE HALTEN

Kontaktieren Sie zuerst unseren Support und besprechen Sie das weitere Vorgehen.

2 GERÄT SICHER VERPACKEN

Verpacken Sie das Gerät bruchsicher und ausreichend gepolstert.

3 BEILEGZETTEL BEILEGEN

Fügen Sie einen Beilegzettel mit Ihrer Fehlerbeschreibung, Ihren Kontaktdaten und einer Kopie des Kaufbelegs bei.

4 SENDEN AN

Elektrotechnik Schabus GmbH & Co. KG
Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen
Wir informieren Sie nach Erhalt über die weitere Bearbeitung.

WICHTIG

Senden Sie kein Gerät ohne vorherige Rücksprache ein. Unfrei eingesandte Sendungen können nicht angenommen werden. Reparaturen und Wartungen dürfen nur vom Hersteller oder autorisierten Fachpersonal durchgeführt werden.

IHRE MEINUNG HILFT UNS WEITER

Sie haben das Komfortpaket FTX 100 / FDS 100 installiert und in Betrieb genommen?
Wenn Ihnen bei der Montage oder Nutzung dieser Betriebsanleitung etwas aufgefallen ist oder Sie Anregungen, Ergänzungen oder Verbesserungsvorschläge haben, freuen wir uns über Ihre Rückmeldung. Ihre Praxiserfahrung hilft uns, unsere Betriebsanleitungen kontinuierlich zu verbessern.
Schreiben Sie uns gerne an: info@elektrotechnik-schabus.de

12 UMWELT & ENTSORGUNG
NACHHALTIG HANDELN

Elektrotechnik Schabus legt Wert auf Nachhaltigkeit und bittet Sie, mitzuhelfen, unsere Umwelt zu schützen. WEEE-Reg.-Nr. DE 91394868

UMWELTSCHUTZ

Gemeinsam Verantwortung übernehmen

Durch den bewussten Umgang mit Ressourcen und die fachgerechte Entsorgung leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

- **Ressourcen schonen**
  Bewusster und effizienter Einsatz von Energie und Materialien.
- **Abfall vermeiden**
  Langlebige Produkte und verantwortungsbewusster Umgang.
- **Umwelt schützen**
  Fachgerechte Entsorgung sorgt dafür, dass wertvolle Rohstoffe erhalten bleiben.

ENTSORGUNG

Dieses Produkt darf nicht im Hausmüll entsorgt werden.
Gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt zu sammeln und einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen.

SO ENTSORGEN SIE RICHTIG

1. Entsorgen Sie das Gerät nicht über den Hausmüll.
2. Geben Sie es bei einer kommunalen Sammelstelle für Elektrogeräte ab.
3. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Stadt oder Gemeinde.

TIPP

Auch Verpackungsmaterialien bitte umweltgerecht entsorgen und - wenn möglich - recyceln.
Danke, dass Sie Verantwortung übernehmen!

Hier finden Sie nützliche Details/Videos zum Produkt:

13 KONFORMITÄT & KENNZEICHNUNG
SICHERHEIT UND QUALITÄT

EU-KONFORMITÄT

Der FTX-100 erfüllt die für das Produkt zutreffenden europäischen Anforderungen.

Die vollständige EU-Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert oder über unsere Website heruntergeladen werden.

CE

HERSTELLER

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG

Baierbacher Straße 150
83071 Stephanskirchen
Deutschland

+49 (0) 8036 674979-0

info@elektrotechnik-schabus.de

www.elektrotechnik-schabus.de

UNSERE SERVICEZEITEN

Montag-Donnerstag
08:00-12:00 Uhr
13:00 -17:00 Uhr

Freitag
08:00-12:00 Uhr

KENNZEICHNUNG

Das Gerät ist mit folgenden Kennzeichnungen versehen:

CE CE-Kennzeichnung

WEEE-Kennzeichnung (nicht im Hausmüll entsorgen)

RECHTLICHER HINWEIS

Alle Rechte vorbehalten.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Stand: 09/2026
Version: 1.0

DANKE FÜR IHR VERTRAUEN

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von Schabus entschieden haben. Unsere Produkte stehen für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Innovation - entwickelt für Ihren Schutz.

MIT SICHERHEIT ENTSPANNTER

EIN PARTNER. VIELE LÖSUNGEN.

Entdecken Sie unser umfangreiches Sortiment für mehr Sicherheit in jedem Bereich.



ABLUFT- & KLIMA

Funk/Kabel-Abluftsteuerungen

WASSER-SCHUTZ

Weil ein Tropfen nicht zur Flut werden soll.

GAS-WARN-TECHNIK

Weil Gas unsichtbar ist

GEBÄUDE-AUTOMATION

ANLAUF-STROM-BEGRENZER

OEM PRODUKTE

ELEKTROTECHNIK SCHABUS GMBH & CO. KG
Baierbacher Straße 150 - 83071 Stephanskirchen
Deutschland +49 (0) 8036 674979-0
info@elektrotechnik-schabus.de
www.elektrotechnik-schabus.de

FOLGEN SIE UNS AUF

MADE in GERMANY

400539-FTX100-09-2026-V1-SCHABUS