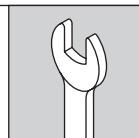
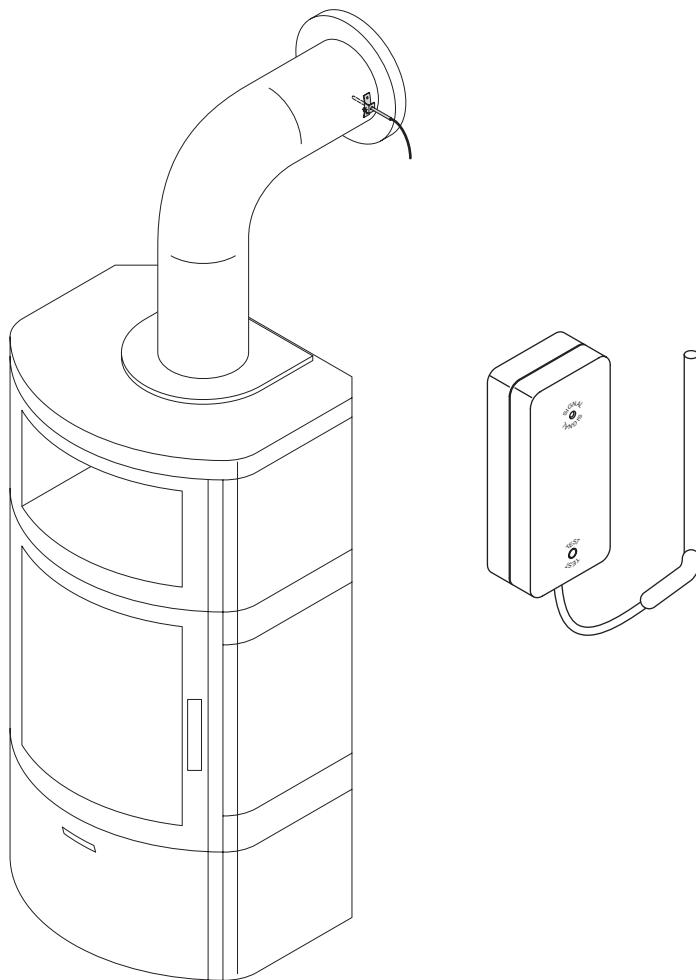


Funk-Temperatursensor BL220TEMP



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Lieferumfang	3
Bestimmungsgemäße Verwendung	4
Sicherheitshinweise	5
Montage	6-8
Inbetriebnahme, Funktionstest, Funktionsprüfung, Instandsetzung	9-12
Entsorgung	13
Wartung und Pflege	13
Technische Daten	13
EG-Konformitätserklärung	14
Zubehör	15

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Gerät. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben.

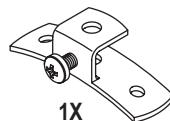
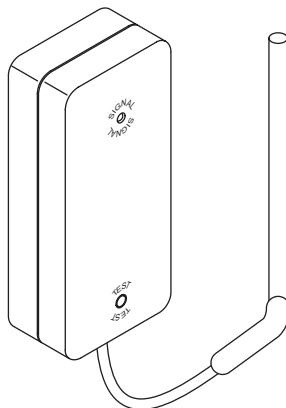
Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei Schäden die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch!

Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Lieferumfang



1X



3X



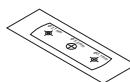
2X
AAA Batterien 1,5V



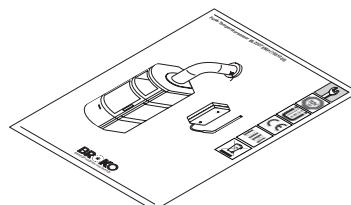
1X
Ø 3,1 mm



1X
Ø 5,2 mm



1X



1X

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät ist eine Ergänzung der Funk-Abluft-Schalter Familie (BL220F und BL220Fi) und dient zur Erhöhung von Sicherheit, Komfort und Energieersparnis bei gleichzeitigem Betrieb einer Entlüftungsanlage wie z.B. einer Dunstabzugshaube oder Lüftungsanlage und einer raumluftabhängigen Feuerstätte (Forderung der Feuerungsverordnung).

Die Überwachung der Frischluftzufuhr durch den Benutzer kann mit diesem Gerät nicht ersetzt sondern nur unterstützt werden.



Der Funk-Temperatursensor ergänzt die Funktion des Funksenders, der die Position des Fensters überwacht und des Differenzdrucksensors, der den Unterdruck im Aufstellraum der Feuerstätte gegenüber Druck im Schornstein überwacht.

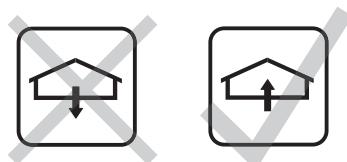
Ohne den Funk-Temperatursensor wird die Dunstabzugshaube/Lüftungsanlage nur dann freigegeben, wenn über ein geöffnetes Fenster das Nachströmen von Außenluft gewährleistet ist. Dabei wird nicht geprüft, ob die Feuerstätte – Kamin, Kaminofen – in Betrieb ist und dadurch die Gefahr der Bildung des gefährlichen Kohlenmonoxids besteht. Die Funktion der Dunstabzugshaube/Lüftungsanlage ist in diesem Fall also immer mit einer Außenluftzufuhr und dadurch auch mit einem Energieverlust und oft ungewolltem Luftzug in der Küche verbunden.

Der Funk-Temperatursensor kann die Dunstabzugshaube auch bei geschlossenem Fenster frei geben. Die Voraussetzung dafür aber ist, dass die Feuerstätte nicht in Betrieb ist. Dieser Zustand wird durch Temperaturmessung im Abgasrohr ermittelt. Wenn die Temperatur 40°C nicht übersteigt, sendet der Funk-Temperatursensor alle 10 Sekunden Freischaltsignale an den Funkempfänger.

Der Funk-Temperatursensor muss hierbei, wie im Kapitel Montage beschrieben, fest montiert werden. Der Einsatzbereich ist auf geschlossene, trockene Räume begrenzt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist unbedingt zu vermeiden. Das Gerät ist nicht für die Verwendung im industriellen Einsatz geeignet. Für eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, ist das Gerät nicht zugelassen.



Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu befolgen.



Sicherheitshinweise

- Die Montage des Funk-Temperatursensors setzt Sachkenntnis voraus und darf daher nur durch entsprechend qualifizierte Fachkräfte vorgenommen werden.
- Lassen Sie sich die fachgerechte Montage und die Funktionsprüfung von der Fachkraft auf dem beigelegten Blatt „Montagebestätigung“ ausfüllen und unterschreiben. Diese Montagebestätigung dient Ihnen als Nachweis bei eventuellen Garantieansprüchen.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern dieses Gerätes nicht gestattet.
- Nehmen Sie das Gerät niemals gleich in Betrieb wenn es von einem kalten Raum in einen warmen Raum gebracht wurde. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Gerät zerstören. Lassen Sie das Gerät ausgeschaltet auf Zimmertemperatur erwärmen. Warten Sie bis das Kondenswasser verdunstet ist.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Plastikfolien/-tüten, Formteile aus Styropor usw., können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr arbeitet,
- das Gerät unter ungünstigen Verhältnissen transportiert oder gelagert wurde.

Bevor Sie das Gerät reinigen oder warten beachten Sie unbedingt folgende Sicherheitshinweise:

- Beim Öffnen von Abdeckungen oder Entfernen von Gehäuseteilen können spannungsführende Teile freigelegt werden.
- Eine Reparatur darf nur durch eine Fachkraft erfolgen, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

Sollten Sie sich über den korrekten Anschluss nicht im Klaren sein oder sollten sich Fragen ergeben über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Bei Fragen wenden Sie sich an unsere Technische Beratung

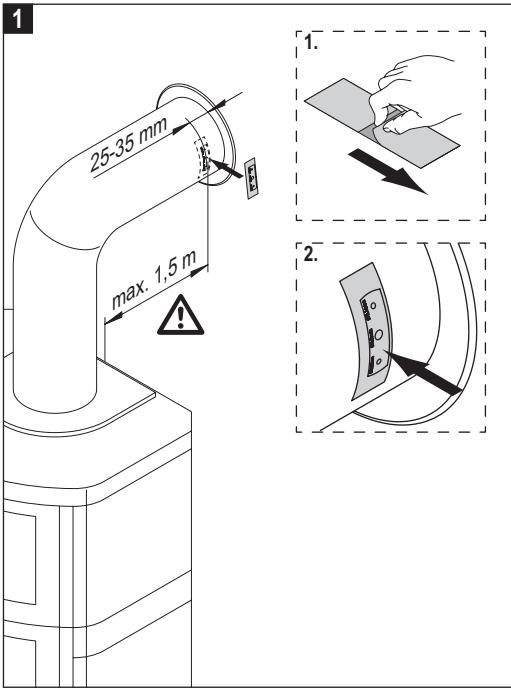
Tel.: +49(0)8751-8475714

Fax-Nr.: +49(0)8751-8475722

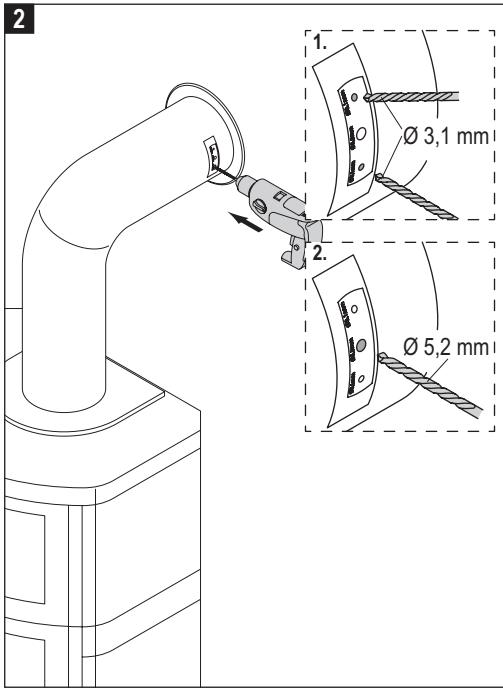
e-mail: info@broko.de

Montage

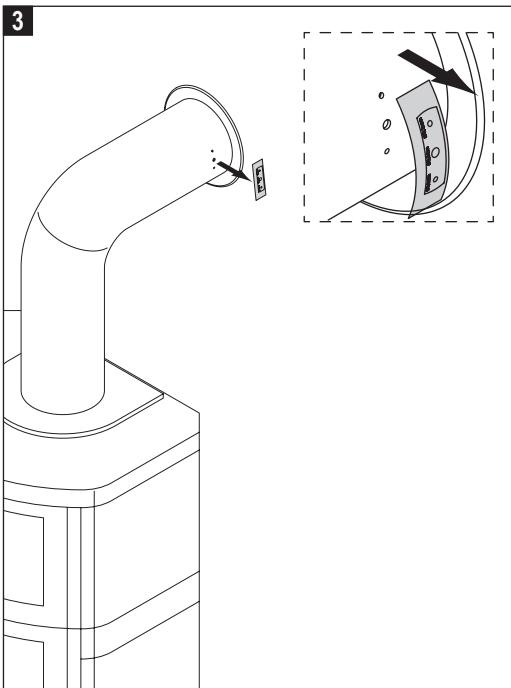
1



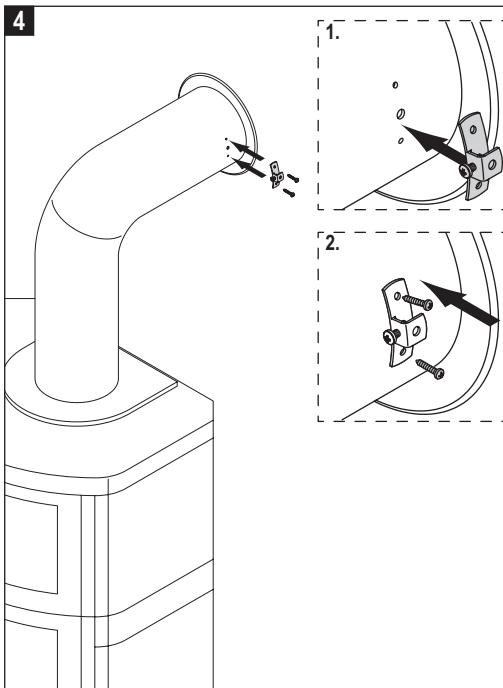
2



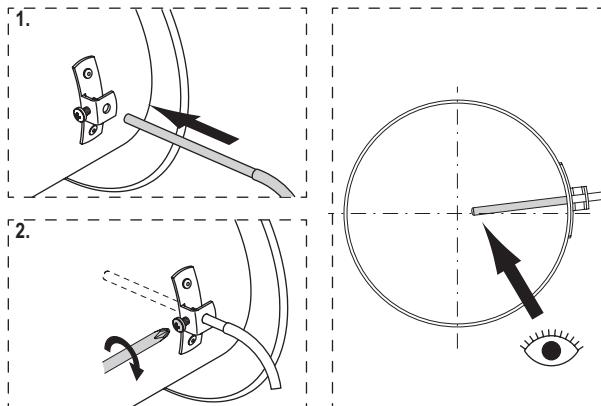
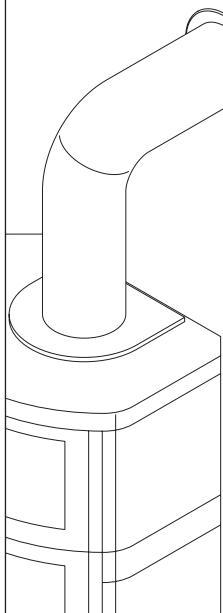
3



4



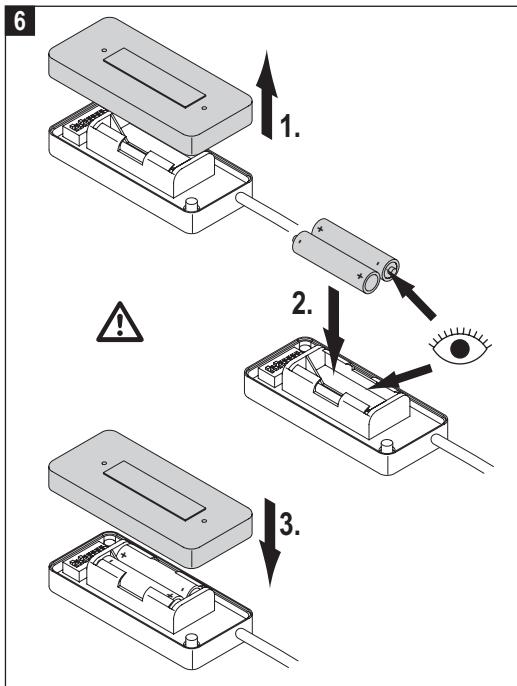
5



! Umgebungstemperatur < 50 °C

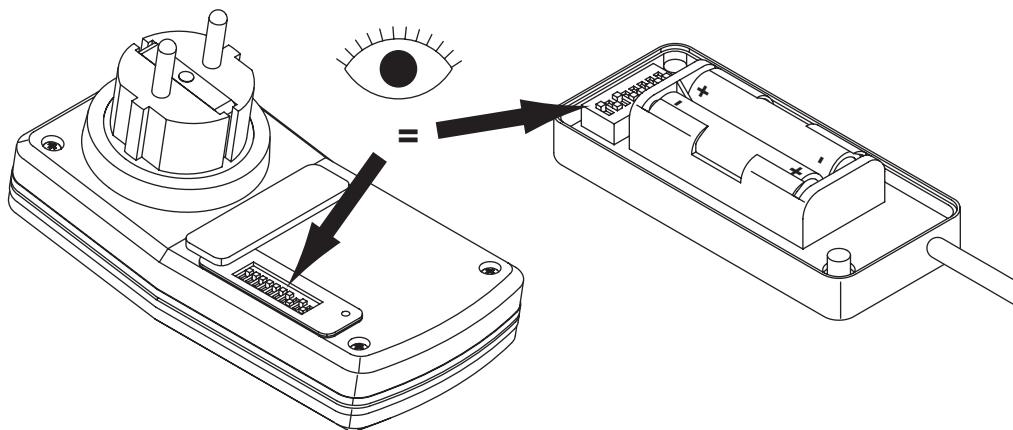
! Wegen freier Verbreitung der Funksignale Sender NICHT hinter einer Metallabdeckung montieren.

6

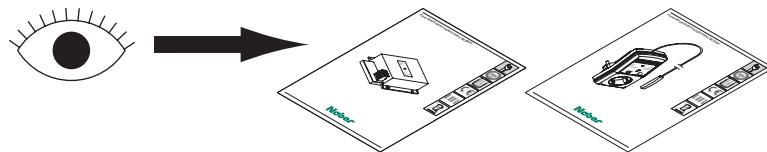


Montage

7



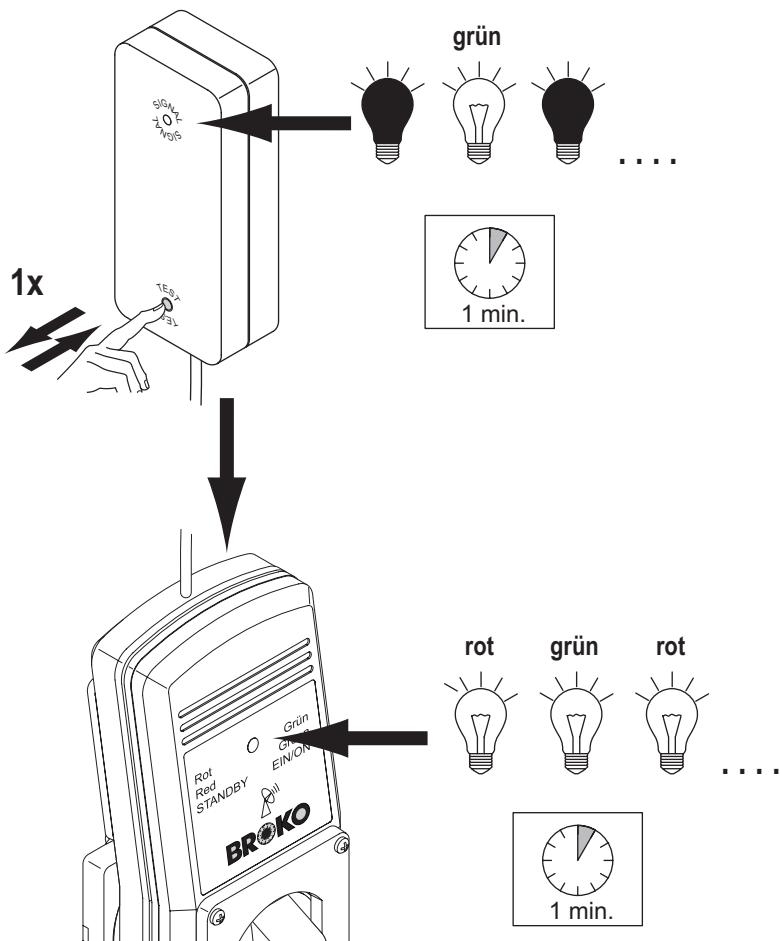
8



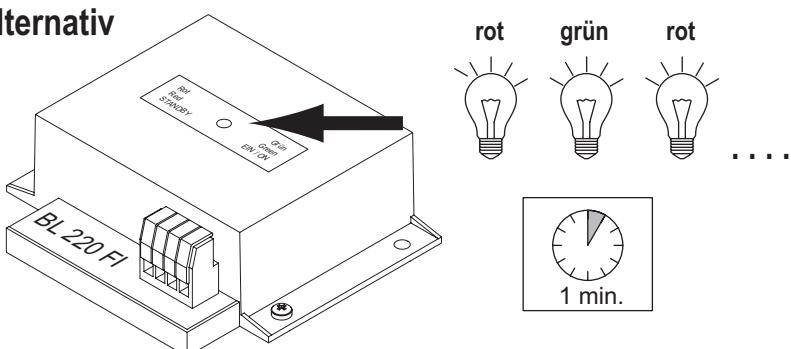
8

Im Rahmen unserer Funktionsoptimierung sind technische Änderungen möglich.

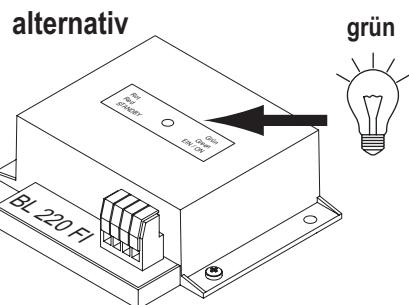
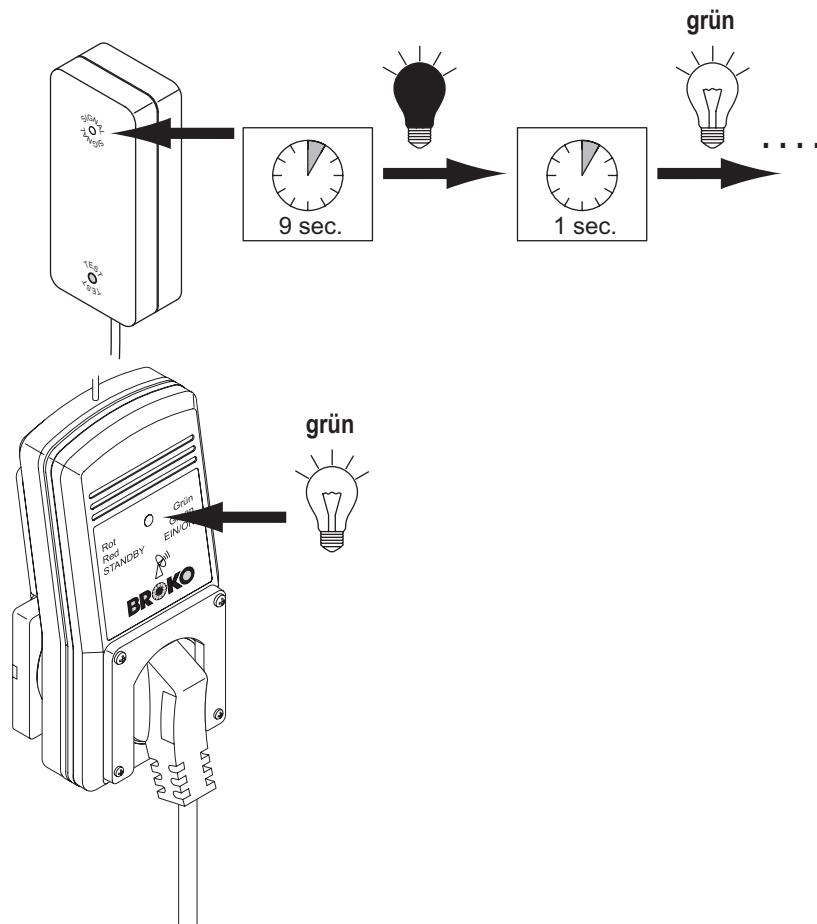
9 Testdurchlauf - Ofen NICHT beheizt



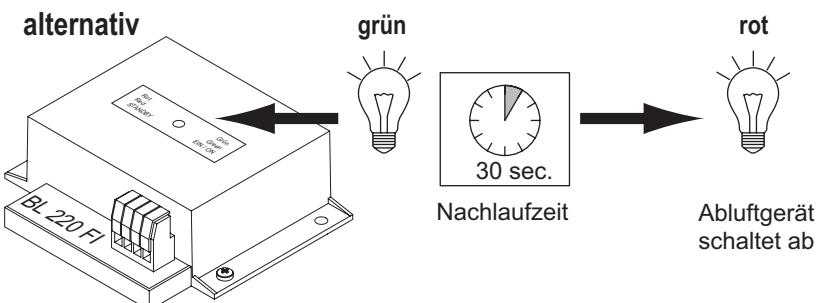
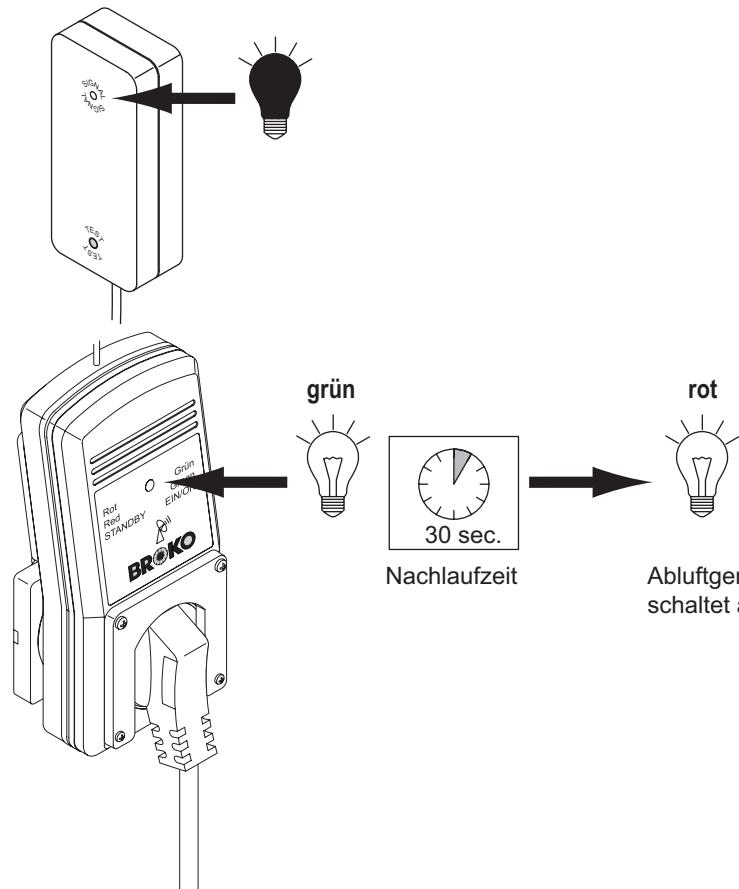
alternativ



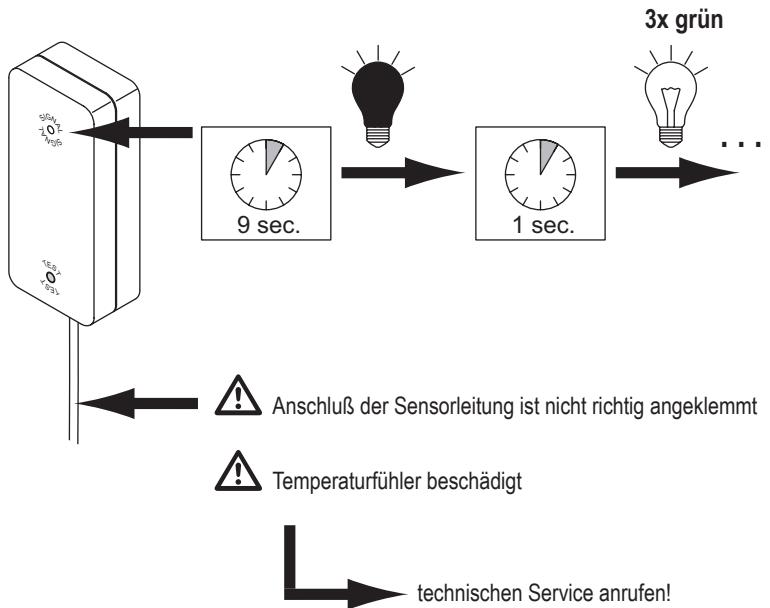
10 Funktionszustand - Ofen NICHT beheizt



11 Funktionszustand - Ofen beheizt



12 Fehlermeldung



Funktionstest

Nach dem Einlegen der Batterien fängt die Messung des Funk-Temperatursensors sofort an.

Wenn die gemessenen Werte im vorgegebenen Bereich liegen, werden alle 10 Sekunden die Freischaltsignale an den Empfänger (BL220F/FA oder BL220Fi) gesendet.

Um die Abschaltfunktion testen zu können, wird die Spitze des Temperaturfühlers in eine Tasse mit heißem Wasser getaucht. Die Sendung der Freischaltsignale wird sofort unterbrochen und der Funkschalter BL220F/FA/Fi schaltet die gesteuerte Ablüftung nach 30 Sekunden ab. Wenn die Spitze des Temperaturfühlers aus dem heißen Wasser wieder rausgenommen wird fällt die Temperatur unter 40°C und die Freischaltsignale werden wieder gesendet und die Ablüftung frei gegeben.

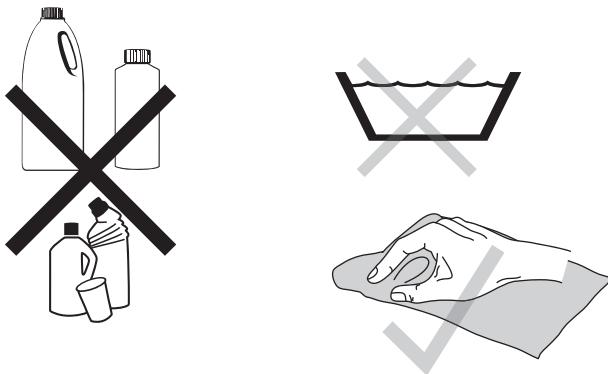
Funktionsprüfung und Instandsetzung

Durch den Betreiber ist mindestens monatlich eine Funktionsprüfung des installierten Funk-Abluft-Sicherheitssystems bestehend je nach Konfiguration aus den Funk-Sicherheitsschaltern BL220F/FA/Fi und Funk-Temperatursensor BL220TEMP entsprechend den Angaben im Funktionstest der Montage- und Bedienungsanleitungen der einzelnen Systemkomponenten durchzuführen.

Entsorgung



Wartung und Pflege



Technische Daten

Temperaturfühler:

Typ:	Pt1000
Durchmesser:	5.0mm
Länge:	100mm
Temperaturbereich:	-50 bis 500°C
Sensorleitung:	200cm Länge, bis 450°C

Funk-Sender:

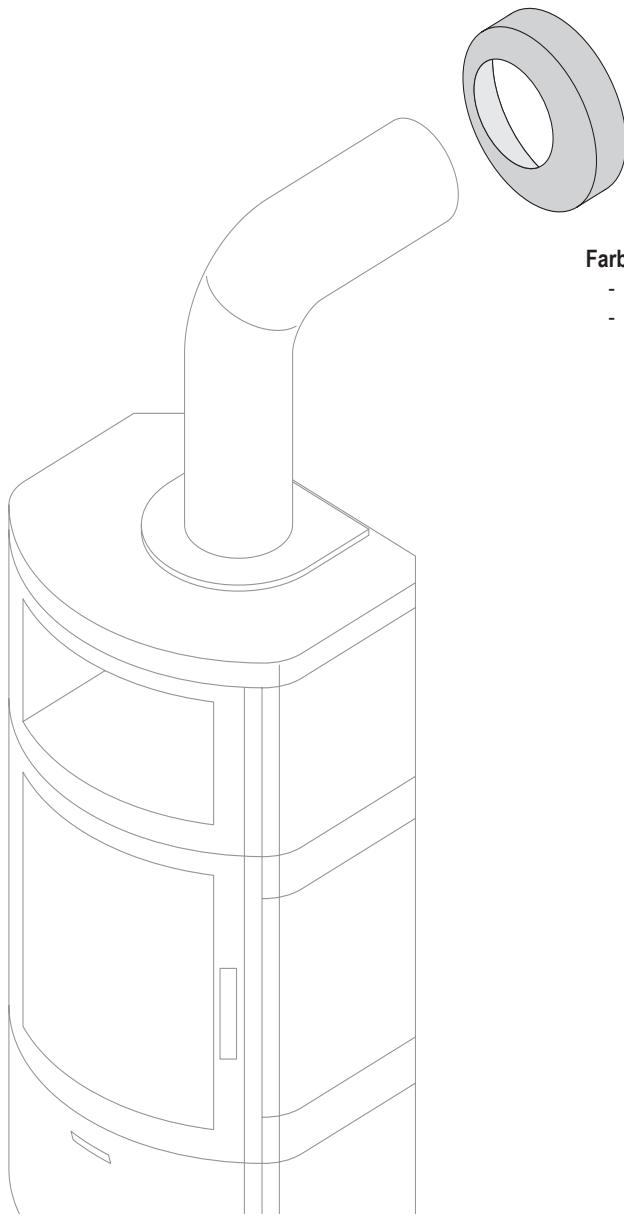
Stromversorgung:	3 V (2 x AAA Batterie)
Frequenz:	868 MHz
Abmessungen Funk-Sender:	L=90mm, B=40mm, H=25mm
Gehäuse:	ABS

EG-Konformitätserklärung

Die aktuelle EG Konformitätserklärung zu diesem Produkt steht zum Einsehen oder Runterladen auf der Webseite www.broko.de unter Allgemeine Informationen / EG Konformitätserklärungen bereit.

Zubehör

Die Kaminofen-Rosette 150 deckt die Montagestelle des Temperatursensors am Rauchrohr komplett ab.



Farben:

- Schwarz
- Gussgrau

BROKO

Elektroproduktion und Vertrieb

BROKO GmbH
Elektroproduktion und Vertrieb
Landshuter Str. 1
D – 84048 Mainburg

Tel.: +49(0)8751-84757-0
Fax-Nr.: +49(0)8751-8475722
e-mail: info@broko.de
Internet: www.broko.de