



EW 41

DE
NO
SE
UK

exodraft

1.	DE – Produktinformationen.....	3
1.1	Verpackungsinhalt	3
1.2	Zubehör	3
1.3	Anwendung.....	4
1.4	Installation.....	5
1.5	Gebrauch der Fernbedienung	6
1.6	Kommunikationstest	7
1.7	Gebrauch der Steuerung.....	8
1.8	Inbetriebnahme	8
1.9	Betrieb	9
1.10	Benutzer- und Servicemenü.....	9
1.11	Signaltest und Hinzufügen von Geräten.....	10
1.12	Sende-/Empfangseinheit	11
1.13	Fehlerbeseitigung	11
1.14	Technische Daten	12

1. DE – Produktinformationen

Symbole:

Folgende Symbole wurden in dem Handbuch verwendet, um auf ernsthafte oder tödliche Verletzungsgefahren für den Benutzer oder Gefährdung des Produkts aufmerksam zu machen.

Verbotssymbol:



Nichtbeachtung von Anweisungen mit einem Verbotssymbol können ernsthafte oder lebensgefährliche Verletzungen zur Folge haben

Gefahrensymbol:



Nichtbeachtung der Anweisung mit einem Gefahrensymbol können Verletzungen des Benutzers verursachen und/oder Schäden am Gerät zur Folge haben.



UM DIE GEFAHR VON FEUER, ELEKTRISCHEM SCHLAG ODER VERLETZUNGEN DES BENUTZERS ZU BEGRENZEN, BEACHTEN SIE BITTE FOLGENDES:

- Verwenden Sie das Gerät korrekt unter Beachtung der Herstelleranweisungen. Im Zweifelsfall sprechen Sie mit Ihrem Händler.
- Bevor Sie mit Servicearbeiten am Gerät beginnen, trennen Sie es vom Netz und stellen Sie sicher, dass es nicht versehentlich wieder angeschlossen wird.
- Installationsarbeiten sollten nur von Fachpersonal unter Einhaltung nationaler Vorschriften ausgeführt werden.
- Beachten Sie die Bedienungsanleitung für das Gerät und die allgemeinen Sicherheitshinweise.
- Das Gerät muss geerdet werden.

Entsorgung:



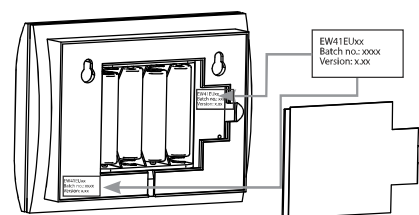
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich. Das Produkt sollte entsprechend der nationalen Vorschriften für die Entsorgung von elektronischem Abfall entsorgt werden.

1.1 Verpackungsinhalt

Inhalt:

1 EW41 Fernbedienung
1 Sende- und Empfangseinheit für den Schornsteinanbau
1 Temperaturfühler
1 Beutel mit Halterungen für die Temperaturfühler, Dübel, Schrauben usw.
4 AA (LR6) Batterien
Einbau- und Betriebsanleitung
Schnellstartanweisungen

Die Seriennummer finden Sie auf der Rückseite der Fernbedienung (manchmal unter dem Deckel)



1.2 Zubehör

Optionales Zubehör (bitte separat bestellen)

Geräte-Nr.	Artikel	Beschreibung
EW41REPEATER	Signalverstärker	Wenn die Sende- / Empfangseinheit und die Fernbedienung in einer Entfernung aufgestellt werden müssen, bei der die Signalreichweite überschritten wird, kann das Signal mit einem Verstärker angehoben werden. Dieser Verstärker kann als Sonderzubehör bestellt werden.
0502232	Netzteil	Wenn Sie die Fernbedienung an das Netz anschließen möchten, benötigen Sie dazu ein Netzteil für 230 V. Batterien werden dann nicht mehr gebraucht.
0502301	Zusätzliche Fernbedienung	Wenn Sie den Rauchsauger von mehreren Stellen aus bedienen möchten, können Sie mehrere Fernbedienungen an das System anschließen.

1.3 Anwendung

Die drahtlose Fernbedienung **exodraft** EW41 und der Rauchsauger **exodraft** wurden für den Einsatz bei offenen Kaminen, Öfen mit Holzbeheizung und Boilern mit Feststoffbeheizung entwickelt.

Die Steuerung kann den Rauchsauger in Abhängigkeit vom Temperaturfühler automatisch starten. Er kann ebenfalls mit der Ein/Aus-Taste an der Fernbedienung gestartet werden. Der Temperaturfühler überwacht die Feuerstelle und gibt ein Signal ab, wenn Brennmaterial nachgefüllt werden muss. Wenn die Temperatur trotzdem weiter fällt, wird der Rauchsauger ausgeschaltet. Die Steuerung benötigt lediglich eine einfache Programmierung, damit die EW41 optimal für eine offene Feuerstelle oder Öfen/Boiler mit Holzbeheizung funktioniert.

Die Steuerung gibt ebenfalls eine Warnung ab wenn die Schornsteintemperatur zu hoch wird.

Belüftung

Die Steuerung kann auch dafür eingesetzt werden, den Rauchsauger ohne Feuer in der Feuerstelle zu regeln, wenn eine Raumbelüftung gewünscht wird.

1.3.1 Funktion - bei aktiviertem Temperaturfühler

Anlauffunktion

Aktivieren Sie das EW41 durch Drücken der Ein/Aus-Taste an der Fernbedienung. Die Steuerung startet den Rauchsauger mit Anlaufgeschwindigkeit. Nach einer voreingestellten Zeit wird die Geschwindigkeit auf einen niedrigeren eingestellten Wert geregelt.

Die Werkseinstellung für die maximale Geschwindigkeit beträgt 100 % für 7 Minuten

Automatischer Start

Falls Sie vergessen haben sollten, den Rauchsauger vor dem Anzünden des Feuers zu starten, beginnt er automatisch anzulaufen, sobald die Starttemperatur am Temperaturfühler erreicht ist. Die Werkseinstellung beträgt 40 Grad.

Funktion Hinzufügen von Brennmaterial

Die Fernbedienung zeigt an, wenn es Zeit zum Nachbefeuern ist **HOLZ NACHLEGEN** wird angezeigt und die Fernbedienung piept zweimal und leuchtet auf.

Wenn Sie Brennmaterial nachfüllen möchten, drücken Sie die **OK**-Taste, bevor Sie damit beginnen. Das veranlasst die Steuerung, den Zug für drei Minuten zu maximieren.

Automatischer Stopp

Wenn kein Brennmaterial mehr nachgefüllt wird, fällt die Temperatur am Fühler langsam ab. Wenn die Temperatur auf den voreingestellten Stopp-Wert gefallen ist, fährt die Steuerung fort, den Rauchsauger über eine voreingestellte Zeit weiterlaufen zu lassen, um den letzten Rauch abzusaugen. Die Werkseinstellung beträgt 45 Minuten.

Warnung vor zu hoher Temperatur

Die Anzeige an der Fernbedienung leuchtet und piept fünfmal, wenn die Fühlertemperatur den eingestellten Wert übersteigt. Die Werkseinstellung beträgt 330 °C. Mit irgendeinem Tastendruck auf der Fernbedienung erlischt der Alarm sofort.

1.3.2 Funktion - bei deaktiviertem Temperaturfühler(Belüftung)

Belüftung:

Wenn der Temperaturfühler deaktiviert worden ist, kann die Steuerung zur Einstellung der Geschwindigkeit für den Rauchsauger in 10%-Intervallen eingestellt werden. Das kann für die Raumbelüftung genutzt werden.

Bitte beachten:

Automatischer Start und Stopp sind ebenfalls deaktiviert.

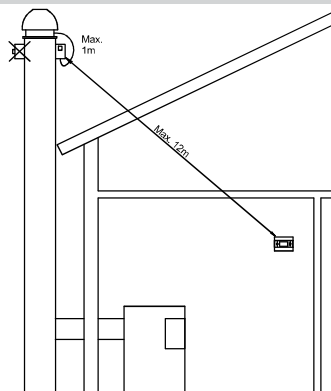
1.4 Installation

Signale

Die Sende- / Empfangseinheit und die Fernbedienung sollten für eine sichere Funktion so ausgerichtet sein, dass sie sich gegenüberliegen. Montieren Sie die Sende- / Empfangseinheit am Schornstein mit bestmöglicher direkter Visierlinie zur Fernbedienung. Max. 1 Meter vom Rauchsauger entfernt, in Reichweite des Kabels.

Reichweite

Der Abstand zwischen den Geräten sollte 12 Meter nicht überschreiten.

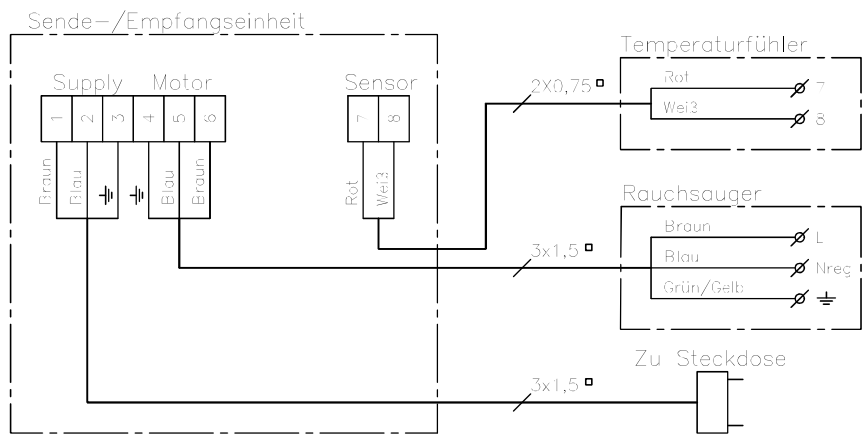


1.4.1 Einbau des Temperaturfühlers und der Sende- / Empfangseinheit

Schritt	Maßnahme	Illustration
1a	Montieren Sie den Temperaturfühler am Rauchsauger mit Hilfe der mitgelieferten Halterung. Bohren Sie zwei 4 mm-Löcher und setzen Sie die Schrauben ein.	
1b	Wenn Sie ein FRx-AFD Abdeckung verwenden, bitte den Stopfen von der Tauchhülse entfernen und Temperaturfühler einführen. Mit der Schraube fixieren (A).	
2	Bei gemauerten Schornsteinen: Bohren Sie die Löcher wie gezeigt. (Max. 1 m vom Rauchsauger entfernt). Nehmen Sie den Deckel der Sende- / Empfangseinheit ab und montieren Sie ihn mit Hilfe von Dübeln und Schrauben am Schornstein. <u>Bitte beachten:</u> Ordnen Sie das Gerät dort an, wo die beste Visierlinie zur Fernbedienung besteht.	
3	Schließen Sie das Steuergerät wie im Verkabelungsplan gezeigt an (siehe nächste Seite). A = Netzanschluss (Kabel mit Stecker ist angeschlossen) B = Anschluss an den Rauchsauger C = Anschluss an den Temperaturfühler Ummantelung auf ca. 8 cm entfernen. <u>Bitte beachten:</u> Das Gerät darf nicht an das Netz angeschlossen sein, wenn die Verdrahtung vorgenommen wird.	

Schritt	Maßnahme	Illustration
4	Anbringung des Schutzschlauchs vom Rauchsauger D = Schraubanschluss des Schutzschlauchs entfernen. Bewahren Sie den kleinen Plastik-Klemmring gut auf! E = Schieben Sie die Mutter vom Anschluss der Sende- / Empfangseinheit auf den Schutzschlauch auf. F = Schieben Sie den Plastik-Klemmring auf den Schutzschlauch auf. Befestigen Sie den Schutzschlauch an der Sende- / Empfangseinheit.	

1.4.2 Verkabelungsplan

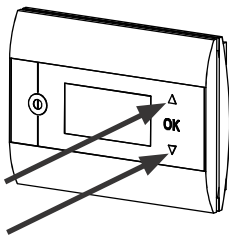


Bitte beachten: Beide roten Kabel vom Temperaturfühler müssen an Klemme 7 angeschlossen werden und beide weißen Kabel an Klemme 8.

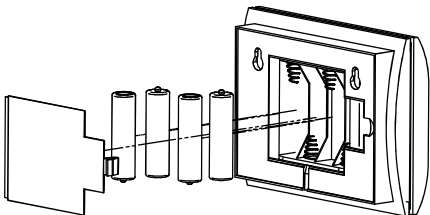
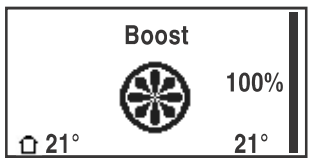
1.5 Gebrauch der Fernbedienung

Tastenfunktionen

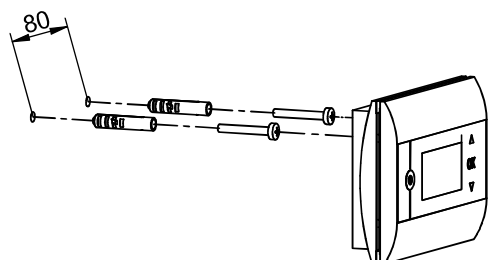
Maßnahme	Illustration
Taste • Zum Aktivieren des Display-Lichts drücken • Zum Starten des Rauchsaugers drücken • Zum Stoppen des Rauchsaugers drücken • Durch Drücken gehen Sie jeweils einen Schritt im Benutzer- und Servicemenü zurück	
Taste OK • Für 3 Sekunden gedrückt halten, um das Benutzermenü zu aktivieren • Zur Auswahl im Benutzermenü drücken • Drücken, um Brennmaterial hinzuzufügen	

Maßnahme	Illustration
Taste  und  • Zum Suchen im Benutzer- und Servicemenü drücken • Drücken, um die Geschwindigkeit des Rauchsaugers zu erhöhen oder zu reduzieren	

1.6 Kommunikationstest

Schritt	Maßnahme	Illustration
1	Setzen Sie 4 AA (LR6) Batterien ein	
2	Drücken Sie  • BOOST wird angezeigt	
	Wenn ERROR angezeigt wird, • versuchen Sie den Standort der Fernbedienung zu verändern, um eine bessere Signalübertragung zu bekommen. • Siehe Signale in Abschnitt 1.4 Installation auf Seite 5	
3	Wenn Sie die Fernbedienung montieren möchten: • Prüfen Sie, ob an der Stelle, wo die Fernbedienung montiert werden soll, eine Verbindung zur Sende- / Empfangseinheit besteht	

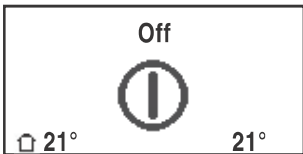
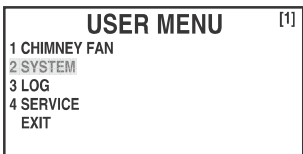
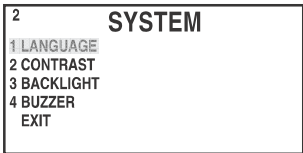
Montage der Fernbedienung

Schritt	Maßnahme	Illustration
1	Beim Montieren der Fernbedienung: • Zeichnen Sie die Bohrlöcher an der Wand an • Bohren Sie zwei 5 mm-Löcher • Setzen Sie die Dübel und Schrauben ein • Montieren Sie die Fernbedienung	

1.7 Gebrauch der Steuerung

Sprachauswahl

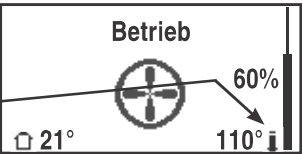
Die gewünschte Sprache auf dem Display beim Betrieb kann im BENUTZERMENÜ gewählt werden.

Nr.	Handhabung	Illustration
1	Drücken Sie  , um das Display einzuschalten	
2	• Drücken Sie OK für 3 Sekunden, um das Benutzermenü zu aktivieren • Drücken Sie  und , um SYSTEM zu markieren • Drücken Sie OK, um SYSTEM auszuwählen	
3	• Drücken Sie OK , um LANGUAGE auszuwählen	
4	• Drücken Sie  und , um die gewünschte Sprache zu markieren • Drücken Sie OK, um die gewünschte Sprache zu wählen und zu speichern • Drücken Sie  zweimal, um das Benutzermenü zu verlassen	

Bitte beachten:

Die Sprache für das BENUTZER- und SERVICEMENÜ wird im Menü 421 ausgewählt (siehe Übersicht im Abschnitt 1.10, auf Seite 9 und kann ENGLISCH, DEUTSCH oder FRANZÖSISCH sein.

1.8 Inbetriebnahme

Schritt	Maßnahme	Illustration
1	• Drücken Sie , um das Display einzuschalten • Dann drücken Sie , um den Rauchsauger zu starten Die Steuerung beginnt mit voreingestellter Geschwindigkeit und Zeitintervall. Die Werkseinstellung beträgt 100% für 7 Minuten. Dieser Wert kann im Benutzermenü Nr. 13 und im Servicemenü 424 geändert werden. Siehe Übersicht auf Seite 9 und 10	
2	Wenn das Hochfahren abgeschlossen ist, stellen Sie die gewünschte Geschwindigkeit für den Rauchsauger ein. • Drücken Sie  und , um die gewünschte Geschwindigkeit für den Rauchsauger einzustellen. Beachten Sie bitte, dass jetzt ein Thermometer neben der Temperatur angezeigt wird. Das bedeutet, dass die Steuerung im Automatikbetrieb arbeitet und nicht manuell ausgeschaltet werden kann.	

1.9 Betrieb

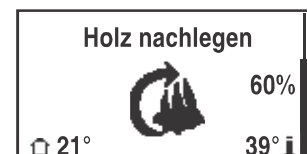
Die Steuerung hält die gewählte Geschwindigkeit solange ein, bis sie geändert wird.

Funktion mit aktiviertem Temperaturfühler

Der Temperaturfühler ist standardmäßig aktiviert.
(Kann im Servicemenü 425 deaktiviert werden).

- Die Geschwindigkeit des Rauchsaugers wird mit dem Einstellwert konstant gehalten.
- Wenn die Temperatur auf den eingestellten Grenzwert fällt, piept der Regler zweimal und das Display leuchtet auf.

HOLZ NACHLEGEN wird angezeigt, siehe Illustration →



Wenn Sie Brennmaterial hinzufügen möchten, drücken Sie **OK** und die Steuerung geht für 3 Minuten auf die eingestellte Start-Geschwindigkeit.

Die Geschwindigkeit geht dann auf die letzte Einstellung zurück.

Wenn Sie kein Brennmaterial hinzugeben, wird **NACHLAUFZEIT** angezeigt, wenn die Temperatur auf die gewählte Stopp-Temperatur fällt und der Regler schaltet den Rauchsauger nach 45 Minuten ab. (Diese Zeit kann im Menü 14 geändert werden).

Bitte beachten! Das Thermometer-Symbol verschwindet, wenn **NACHLAUFZEIT** angezeigt wird, wodurch es möglich wird, den Rauchsauger durch Drücken von  auszuschalten

Funktion mit nicht aktiviertem Temperaturfühler

Die Geschwindigkeit des Rauchsaugers wird mit dem Einstellwert konstant gehalten.

Bitte beachten! Automatischer Start und Stopp sind deaktiviert.

1.10 Benutzer- und Servicemenü

Menü				Text	Auswahl	Werkseinstellung
0	BENUTZER-MENÜ			BENUTZERMENÜS		
1	RAUCHSAUGER				Betrieb des Rauchsaugers (steht zur Verfügung, wenn Signalkontakt mit der Sende- / Empfangseinheit besteht und der Temperaturfühler in Menü 425 auf "EIN" steht)	
		11		START TEMPERATUR (AUTOMATISCHE)	Starteinstellung des Temperaturfühlers: 5 - 100 °C	40 °C
		12		STOPP TEMPERATUR (AUTOMATISCHE)	Stopeinstellung des Temperaturfühlers: 0 - 95 °C (Das Minuten-Intervall für die Start-Temperatur ist 5 °C)	30 °C
		13		VORLAUFZEIT (START)	Einstellung für das Zeitintervall: 1-15 Minuten	7 Minuten
		14		STOPP ZEIT (AUTOMATISCHE)	Zeitintervall für das Stoppen: 1-200 Minuten	45 Minuten
				ZURÜCK	Zurück zum Benutzermenü	
2	SYSTEM				Benutzerkonfiguration	
		21		SPRACHE	Sprachen der Bedieneroberfläche: Englisch, deutsch, französisch, dänisch, norwegisch, schwedisch, holländisch, finnisch, polnisch	Englisch
		22		KONTRAST	Lichtintensität für Text: 20 bis 40	27
		23		HELLIGKEIT	Lichtintensität für Hintergrundbeleuchtung: 5 % bis 100 %	50 %
		24		SUMMER	Ertönt, um Alarm 03 oder 04 anzuzeigen oder wenn Brennmaterial benötigt wird. Der Ton kann durch Drücken irgendeiner Taste gelöscht werden. Die Einstellung für das Hinzufügen von Brennmaterial kann entweder auf Ein oder Aus stehen	Ein
				ZURÜCK	Zurück zum Benutzermenü	
3	INFO				Anzeige der Historiedaten	
		31		ENERGIEVERBRAUCH	Zeigt den Stromverbrauch in kWh an: Zurücksetzen Ja/Nein	Nein
		32		FEHLER INFO	Zeigt die letzten 5 Alarme an: Zurücksetzen Ja/Nein	Nein
		33		SOFTWARE VERSION	Zeigt die Softwareversion an	
				ZURÜCK	Zurück zum Benutzermenü	
	ZURÜCK				Zurück zum Betriebsmodus	

Menü				Text	Auswahl	Werkseinstellung
4	SERVICE			SERVICEMENÜS		
	41	NETZWERK			Konfigurierung des Netzwerks	
		411		EINHEIT HINZUFÜGEN	Hinzufügen eines Geräts zum Netzwerk (z.B. eine Sende- / Empfangseinheit oder Signalverstärker)	
		412		EINHEIT ENTFERNEN	Entfernt ein Gerät vom Netzwerk	
		413	OPTIONEN		Hinzufügen einer(s) Option/Gerät(s) zum Netzwerk	
			4131	+ ZUSATZ BEDIENEINHEIT	Zusätzliche Bedieneinheit hinzufügen	
			4132	- ZUSATZ BEDIENEINHEIT	Zusätzliche Bedieneinheit vom Haupt-Bedieneinheit entfernen	
				EXIT	Zurück zum Netzwerkmenü	
		414		SIGNAL TEST	Zeigt den Signalstatus an	
		415		NULLSTELLEN	Löscht alle enthaltenen Geräte: Ja / Nein. Bitte beachten: Entfernt ebenfalls die Sende- / Empfangseinheit vom Netzwerk.	Nein
				ZURÜCK	Zurück zum Servicemenü	
	42	EINSTELLUNG				
		421		SERVICE SPRACHE	Die im Servicemenü verwendeten Sprachen: Englisch, französisch, deutsch	Englisch
		422		WERKSEINSTELLUNG	Wiederherstellung der Werkseinstellungen. Bitte beachten: Entfernt nicht die Sende- / Empfangseinheit vom Netzwerk.	Nein
		423		MINIMUM SPANNUNG	Minimaler Spannungsbereich: 80-120 V. Bitte beachten: Mindestens 100 V beim Rauchsauger-Modell RS009.	100 V
		424		VORLAUFDREHZAHL	Wert für Start-Geschwindigkeit: 40 - 100 %	100 %
		425		TEMPERATUR SENSOR	Aktivierung des Temperaturfühlers Ein / Aus	Ein
		426		REGLER	WERKSEINSTELLUNG	(verriegelt)
		427		TEMPERATUR ALARM	Einstellung zum Anheben des Hoch-Temperatur-Alarms 150-400 °C	330 °C
				ZURÜCK	Zurück zum Servicemenü	
	43	TEST				
		431		TEST	Test des Rauchsaugers (Anzeige des Stromverbrauchs, Geschwindigkeit usw.)	
				ZURÜCK	Zurück zum Servicemenü	
		ZURÜCK			Zurück zum Benutzermenü	

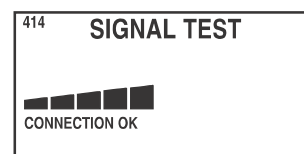
1.11 Signaltest und Hinzufügen von Geräten

Signaltest

Zum Testen, ob die Signalstärke ausreicht:

- Gehen Sie zum Menü 414
- Drücken Sie **OK**
- **SIGNAL TEST** wird angezeigt, siehe Illustration →

Bitte beachten: Die Suche kann bis zu 10 Sekunden dauern.



Hinzufügen von Geräten

Zum Hinzufügen eines Geräts (Sende- / Empfangseinheit, Signalverstärker usw.):

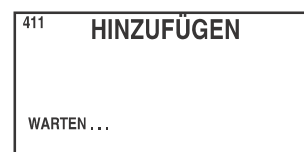
- Schalten Sie die Netzspannung für 10 Sekunden aus und wieder ein
- Gehen Sie zum Menü 411
- Drücken Sie **OK**

• **HINZUFÜGEN** wird angezeigt, siehe Illustration →

Bitte beachten: Die Suche kann bis zu 2 Minuten dauern.

Drücken Sie **OK**, wenn das Gerät gefunden worden ist

Drücken Sie  viermal, um die Konfiguration zu verlassen



Geräte entfernen

Um ein Gerät zu entfernen (Sende- / Empfangseinheit, Signalverstärker usw.):

- Schalten Sie die Netzspannung für 10 Sekunden aus und wieder ein
- Gehen Sie zum Menü 412
- Drücken Sie **OK**
- **ENTFERNEN** wird angezeigt, siehe Illustration →

Bitte beachten: Die Suche kann bis zu 2 Minuten dauern.

Drücken Sie  viermal, um die Konfiguration zu verlassen



1.12 Sende-/Empfangseinheit

Funktionen und Anzeige

A) Schalter zum Trennen des Rauchsaugers vom Netz.

(**SCHALTER AUS** wird angezeigt in das Display).

B) LED-Anzeigen:

- POWER leuchtet, wenn das Netz an die Sende- / Empfangseinheit angeschlossen ist
- CONNECT leuchtet, wenn nach einem Gerät gesucht wird
- SERVICE leuchtet, wenn Schalter (A) ausgeschaltet ist

C) Taste zum Einrichten der Verbindung:

- Fernbedienung und die Sende- / Empfangseinheit können Verbindung aufnehmen.
- Drücken Sie die Taste (C) an der Sende- / Empfangseinheit
- Gehen Sie auf der Fernbedienung zum Menü 411

• Drücken Sie **OK**

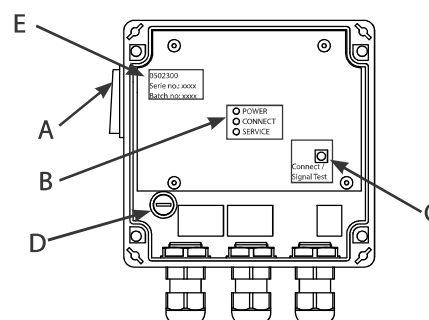
Bitte beachten: Die Suche kann bis zu 2 Minuten dauern

- Drücken Sie  viermal, um die Konfiguration zu verlassen

D) Sicherung:

Schützt den Rauchsauger gegen Überlastung.

E) Seriennummer der Sende- / Empfangseinheit



1.13 Fehlerbeseitigung

Beobachtung	Maßnahme
Kein Licht im Display der Fernbedienung bei Aktivierung	• Prüfen Sie, ob die Batterien korrekt eingesetzt sind • Setzen Sie neue Batterien ein
 erscheint im Display	• Ersetzen Sie die Batterien
06 AKKU ALARM erscheint im Fehler Log (Menü 32)	• Batterien wurden ersetzt
SCHALTER AUS erscheint im Display	• Schalten Sie den Netzschalter für die Sende- / Empfangseinheit ein. (Am Schornstein). Siehe Abschnitt 1.12 Sende- / Empfangseinheit auf Seite 11
Kein Zug im Schornstein, aber das Display zeigt Betrieb an	• Prüfen Sie, ob der Rauchsauger läuft • Prüfen Sie die Sicherung in der Sende- / Empfangseinheit • Prüfen Sie, ob der Schornstein blockiert ist
Temperatur wird nicht im Display angezeigt	• Prüfen Sie, ob der Temperaturfühler im Servicemenü 425 aktiviert ist

Beobachtung	Maßnahme
Der Rauchsauger startet oder stoppt nicht automatisch	• Prüfen Sie, ob der Temperaturfühler im Servicemenü 425 aktiviert ist • Prüfen Sie die Einstellungen für die Start- und Stopp-Temperaturen im Benutzermenü 11 und 12 • Prüfen Sie, ob der Temperaturfühler unter dem Rauchsauger richtig positioniert ist • Tauschen Sie den Temperaturfühler bei Bedarf aus
FEHLER - 01 KEIN SIGNAL wird im Display angezeigt	• Prüfen Sie die Entfernung zwischen Fernbedienung und Sende- / Empfangseinheit. (Max. 12 m) • Ordnen Sie die Fernbedienung in einer günstigeren Position an. (Wenn z.B. bauliche Veränderungen stattgefunden haben, könnte das Signal beeinträchtigt werden). • Wenn kein Signal empfangen wird, muss eventuell ein Signalverstärker eingesetzt werden (Zubehör)
FEHLER - 02 FÜHLERFEHLER wird im Display angezeigt (Die Fehlermeldung bleibt stehen, bis OK gedrückt wird)	• Prüfen Sie die Anschlüsse der Sende- / Empfangseinheit • Tauschen Sie den Temperaturfühler bei Bedarf aus
FEHLER - 03 TEMPERATUR ZU HOCH wird im Display angezeigt und es piept fünfmal. (Das Display bleibt erleuchtet und die Fehlermeldung bleibt stehen, bis OK gedrückt wird)	• Schornstein-Temperatur zu hoch: Grenzverbrennung • Prüfen Sie die Einstellung der Temperatur im Servicemenü 427
FEHLER - 04 ALARM STROMAUSFALL wird im Display angezeigt und es piept. (Das Display bleibt erleuchtet und die Fehlermeldung bleibt stehen, bis OK gedrückt wird)	• Der Netzanschluss der Sende- / Empfangseinheit ist unterbrochen • Grenzverbrennung
FEHLER - 05 KEINE EINHEIT VERBUNDEN wird im Display angezeigt	• Es wurde kein Gerät zur Fernbedienung hinzugefügt Siehe Abschnitt 1.11 Signaltest und Hinzufügen von Geräten auf Seite 10

Bitte beachten: Die Alarmmeldung verschwindet, wenn der Fehler beseitigt ist.

1.14 Technische Daten

	Fernbedienung	Sende- / Empfangseinheit	Temperaturfühler
Abmessungen in mm H x B x T	100 x 130 x 34	122 x 120 x 55	
Netzspannung		230 V ± 10 % / 50 Hz	
Schutzgrad	IP20	IP64	
Werkstoff	ABS	ABS	Glas / Edelstahl
Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C	-30 °C bis 60 °C	Fühlerelement: -50 °C bis 450 °C Kabel: -50 °C bis 125 °C
Batterien	4 AA (LR6)		
Lebensdauer der Batterien	Ungefähr 1 Jahr		
Gerätesicherung		T 2,0 A	
Ausgangsstrom		2 A	
Stromverbrauch (Standby)		1 W	
Typ			PT 1000