

BROKO

Sicherheitseinrichtungen für Abluftsysteme

Ein modulares Funk-Steuersystem

BL220F · BL220Fi · BL220TEMP · BL220DD

Das modulare Funk-Steuersystem für Abluftgeräte ist durch eine geeignete Kombination der Module für verschiedene Wunschanwendungen realisierbar. Auch bereits bestehende Installationen sind leicht erweiterbar.

Die Vorteile:

- Verschiedene Funk-Sender, wie Fensterkontaktschalter, Temperatursensor und Druckwächter lassen sich komfortabel mit verschiedenen Empfängern, wie Einbau- oder Zwischenstecker-version frei kombinieren
- Hohe Sicherheit durch DIBt zertifizierte Module
- Hoher Komfort und Energieeffizienz
- Mehrgerätesteuerung (ein Sender kann per Funksignal mehrere Empfänger und auch mehrere Sender können einen Empfänger steuern)

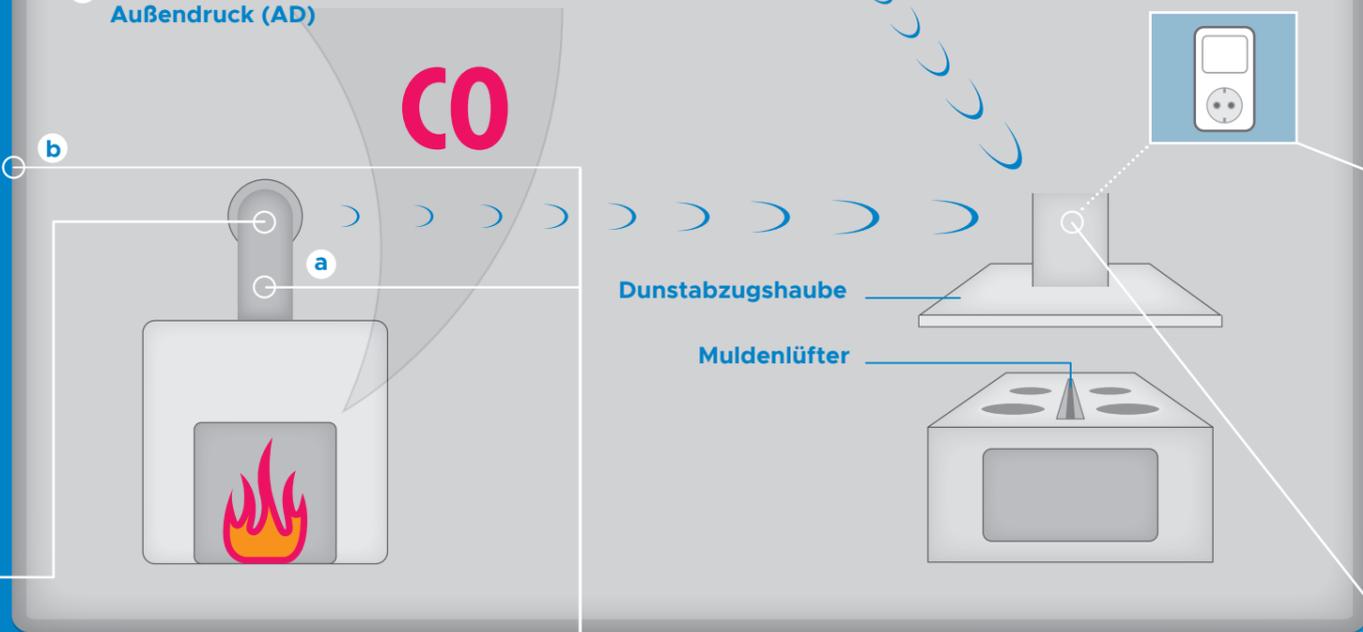
BL220TEMP

Der Funk-Temperatursensor überwacht, ob der Kaminofen in Betrieb ist. Wird nicht geheizt, sendet er Freigabesignale zum Empfänger und das Fenster kann geschlossen bleiben. Dies bringt Komfort und spart Energie.



Mögliche Installation des Druckwächters BL220DDa und BL220DDu:

- a Aufstellraum gegen Schornsteindruck (SD)
- b Aufstellraum gegen Außendruck (AD)



BL220DDa / BL220DDu



BL220DDa Aufputzvariante



BL220DDu Unterputzvariante

Die Sicherheitsvorrichtung kann in drei verschiedenen Betriebsmodi installiert und betrieben werden. – Der Funk-Differenzdrucksensor BL220DD überwacht den zugelassenen Differenzdruck zwischen:

- 1) Aufstellraum der Feuerstätte und Schornstein (4 Pa)
- 2) Aufstellraum der Feuerstätte und Außendruck (4 Pa bei raumluftabhängiger Feuerstätte)
- 3) Aufstellraum der Feuerstätte und Außendruck (8 Pa bei raumluftunabhängiger Feuerstätte)

Wenn der Differenzdruck nicht überschritten wird, sendet er Freischaltsignale zum Empfänger.

BL220FTX

Der Fensterkontaktschalter (Sender) wird am Fenster montiert und bei geöffnetem Fenster sendet er Freigabesignale an den Empfänger des Abluftgeräts.



BL220FRX

Diese Schalteinheit (Empfänger) steuert die Stromversorgung für das Abluftgerät, welches mit Schukostecker an der Steckdose angeschlossen ist.



⚠ ACHTUNG!

Wird der Empfänger hinter einer Metallverkleidung montiert, können die Funksignale abgeschirmt werden. Abhilfe bringt hier die beiliegende Außenantenne.

ALTERNATIV

BL220FiRX

Die Einbauvariante der Schalteinheit (Empfänger) ist für den Einbau in einen Verteilerschrank oder direkt in einer Abluftanlage wie z.B. Dunstabzugshaube, Muldenlüfter, Wohnraumlüftung, Bad- und WC-Lüfter u.s.w. Geschaltet wird mit einem potentialfreien Kontakt. Die Außenantenne ermöglicht den ungestörten Funkempfang.



SICHERHEITSABLUFSTEUERUNGEN MIT SIGNALÜBERTRAGUNG PER KABEL

6 m Kabel mit Doppelsensor

BL110K

Der BL110K ist eine zuverlässige und wartungsfreie Abluftsteuerung, bei der die Steuersignale per Kabel übertragen werden.

- Schaltleistung bis 1400 W (6 A)
- Steckfertig mit 6 m Sensorleitung
- Umstecksicherung
- Kabelbruchüberwachung
- Kurzschlußüberwachung
- keine Batterien notwendig
- Lieferung inkl. Montagematerial
- Doppelsensor
- Einfache Installation



BL110Ki

Die Einbauvariante des Kabel- Abluft-Sicherheitsschalters bietet neben der sicheren Funktion folgende Vorteile gegenüber der Zwischen-steckerversion:

- gesteuert wird nur der Lüftermotor
- die Beleuchtung der Haube bleibt frei bedienbar



Erläuterung der Feuerungsverordnung (FeuVO)

Immer wenn ein Abluftgerät wie eine Dunstabzugshaube/ Lüftungsanlage und eine offene Feuerstelle wie ein Kaminofen gleichzeitig betrieben werden, besteht bei geschlossenen Fenstern die Gefahr einer tödlichen Kohlenmonoxid Vergiftung. Um diese Gefahr zu verhindern, hat der Gesetzgeber in der **M-FeuVO (§ 4 Aufstellung von Feuerstätten)** festgelegt, dass bei gleichzeitigem Betrieb raumluftabhängiger Feuerstätten und einem Abluftgerät sichergestellt werden muss, dass kein gefährlicher Unterdruck entsteht und eine ausreichende Menge Außenluft zum Beispiel durch ein offenes Fenster nachströmt.

Laut Bauregelliste B Teil 2 Punkt 1.3.8 ist eine eigenständige Sicherheitseinrichtung zur Gewährleistung eines gefahrlosen gemeinsamen Betriebes von Lüftungsanlagen (wie Dunstabzugshauben) und raumluftabhängigen Feuerstätten (wie Kamine) erforderlich. Diese Sicherungseinrichtungen benötigen **DIBt-Zulassungen**.

Zertifikate und Zulassungen:



Zertifikate und Zulassungen:



Wird das abzusichernde Abluftgerät über einen...

Basic

SEK - Level
+ Sicherheit
- Energieeffizienz
- Komfort

Komfort

++ Sicherheit
++ Energieeffizienz
++ Komfort

Premium

+++ Sicherheit
+++ Energieeffizienz
+++ Komfort

... Schuko-Stecker an einer Steckdose betrieben...



BL220F
751071



BL220FT
751620



BL220FTDDa
751798



BL220FTDDu
751828

→ Empfänger als Zwischenstecker...

... oder ist das Gerät fest am Stromnetz angeklemmt?



BL220Fi
751095



BL220FiT
751644



BL220FiTDDa
751781



BL220FiTDDu
751811

... oder Einbauversion



Funk-Abluftsicherheitssteuerung mit...

Fensterkontaktschalter

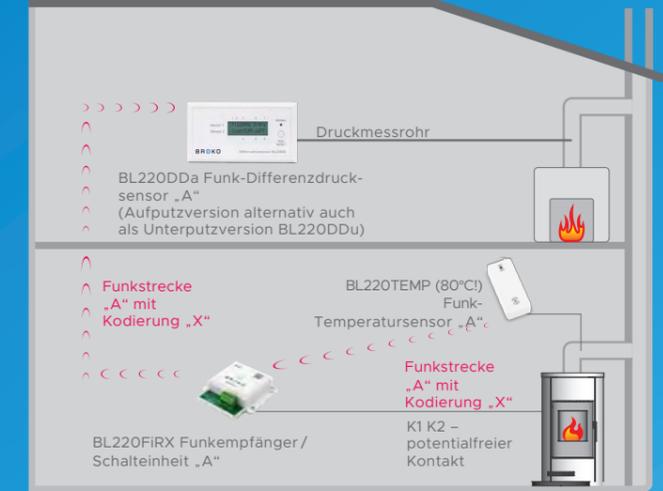
Fensterkontaktschalter
+ Temperatursensor

Fensterkontaktschalter
+ Temperatursensor
+ Druckwächter Aufputz

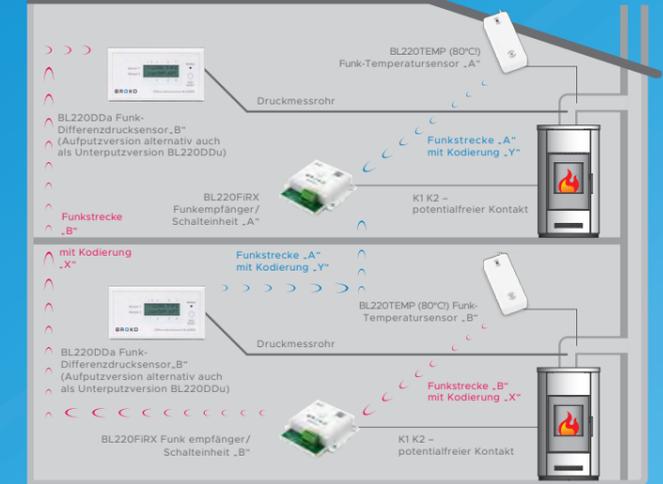
Fensterkontaktschalter
+ Temperatursensor
+ Druckwächter Unterputz

Einrichtung zur Überwachung einer mehrfachbelegten Abgasanlage für den Anschluss von Feuerstätten mit/ohne Gebläse.

Mehrfachbelegung Naturzugofen - Pelletofen



Mehrfachbelegung Pelletofen - Pelletofen



- Fensterkontaktschalter
- Temperatursensor
- Druckwächter
- Pelletöfen
- Mehrfachbelegung

- 📶 Funkübertragung
- ✓ mit DIBt-Zulassung

