

# Der neue Luftdruckwächter P4-Multi überwacht Feuerstätten und Ablufteinrichtungen

Ergänzend zum bewährten Luftdruckwächter P4 mit Steckdose gibt es jetzt den P4-Multi

- Mehrgeräteanschluss über Klemmen für Ablufteinrichtungen wie Abzugshauben, Wohnraumbelüftungen, Lüftungsanlagen, Ablufttrockner, Wärmepumpen etc.
- Anschlussleistung bis 3x2,5KW
- Voreilender Signalausgang zur Einleitung einer Gegenmaßnahme
- Ausführung mit Aufputzgehäuse
- Ausführung mit Unterputzgehäuse
- Aktivschaltung mit Temperaturüberwachung des Ofens möglich

## Wozu eine Sicherheitseinrichtung:

Ein gleichzeitiger Betrieb einer Feuerstätte (z.B. eines Kachelofens) und einer Ablufteinrichtung (z.B. Dunstabzug, Wohnraumbelüftung etc.) im selben Luftverbund führt zu einem gefährlichen Unterdruck: Der Kamin der Feuerstätte entzieht dem Raum Luft. Läuft gleichzeitig ein Dunstabzug in der Küche oder eine andere Ablufteinrichtung, kann sich die Strömungsrichtung im Kamin umkehren. **Die Folge:** Giftige Abgase gelangen in den Wohnraum. Zahlreiche Unfälle haben deshalb in Deutschland zu einem Verbot von absaugenden Anlagen geführt, wenn diese gleichzeitig mit Feuerstätten betrieben werden

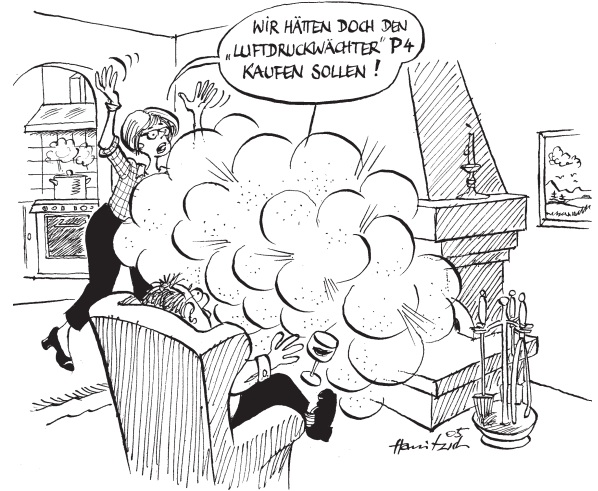
## Die Lösung:

Der Luftdruckwächter P4 ist eine TÜV-geprüfte Sicherheitseinrichtung, die einen gleichzeitigen Betrieb einer Lüftungsanlage in Verbindung mit einer raumluftabhängigen Feuerstätte ermöglicht.

Der P4 verhindert, dass ein an dieser Sicherheitseinrichtung angeschlossenes Gerät weiterbetrieben werden kann, wenn der Luftdruck im Wohnraum gegenüber dem Außendruck um mehr als 4 Pascal sinkt.

- Der P4 erlaubt den gleichzeitigen Betrieb einer Feuerung und einer Ablufteinrichtung ohne ein bestimmtes Fenster öffnen zu müssen.
- Der P4 erkennt sofort einen gefährlichen Unterdruck
- Der P4 bietet jederzeit höchste Sicherheit durch einen doppelten, selbstüberprüfenden Sicherheitskreis

Alle sicherheitsrelevanten Komponenten sind doppelt ausgeführt, dadurch arbeitet der Luftdruckwächter P4 weitgehend selbstüberprüfend. Diese Sicherheitseinrichtung kann auch für Regelungsaufgaben eingesetzt werden, z.B. zum Öffnen eines Fensters oder zum Einschalten einer Belüftung.



Unterputzausführung



Aufputzausführung



## Technische Daten

Spannung: 230 V/50Hz  
Anschlussleistung: 2x2,5KW (3x2,5KW bei Drehstromausführung)  
Leistungsaufnahme: 4W  
TÜV-Prüfung u.a. nach:  
Entwurf DIN 18841:2005-12  
DIN EN 60730-1:2005-12

## Bestellnummer:

91006-1 P4 Multi Aufputz  
91007-1 P4 Multi Unterputz  
91012 P4 Multi Drehstrom Aufputz  
91013 P4 Multi Drehstrom Unterputz

Technische Änderungen vorbehalten



Erich Huber GmbH  
Feinwerktechnische Systeme  
Lise-Meitner-Straße 5  
82216 Gernlinden  
[www.ehuber.de](http://www.ehuber.de)  
[www.luftdruckwaechter.de](http://www.luftdruckwaechter.de)  
e-mail: [info@luftdruckwaechter.de](mailto:info@luftdruckwaechter.de)  
Fon: 08142-44856-60  
Fax: 08142-44856-70