

# Der P4-Multi Luftdruckwächter überwacht Feuerstätten und Ablufteinrichtungen

Ergänzend zum bewährten Luftdruckwächter P4 mit Steckdose gibt es noch 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



Unterputz-Hohlraumausführung



## Prüfungen / Zulassung:

Das EU-Patent Luftdruckwächter P4 ist TÜV-geprüft nach DIN 18841:2005-12, sowie geprüft nach DVGW-VP121 und besitzt das CE-Zeichen. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-85.1-3

### Technische Daten:

Spannung: 230 V/50Hz  
Anschlussleistung: 2x2,5KW (3x2,5KW bei Drehstromausführung)  
Leistungsaufnahme: 4W

### Bestell-Nr.:

91006 P4 Multi Aufputz  
91007 P4 Multi Unterputz  
91014 P4 Hohlraum  
91012 P4 Multi Drehstrom Aufputz  
91013 P4 Multi Drehstrom Unterputz  
91014 P4 Multi Drehstrom Hohlraum

Mehr Infos im Internet unter [www.luftdruckwaechter.de](http://www.luftdruckwaechter.de)



Erich Huber GmbH  
Feinwerktechnische Systeme  
Lise-Meitner-Straße 5  
82216 Germlinden  
[www.ehuber.de](http://www.ehuber.de)  
[www.luftdruckwaechter.de](http://www.luftdruckwaechter.de)  
e-mail: [info@luftdruckwaechter.de](mailto:info@luftdruckwaechter.de)  
Fon: 08142-4485 660  
Fax: 08142-4485-670

