

## Funk-Druckdifferenzsensor BL220DD



### Produktbeschreibung:

Der **Funk-Differenzdrucksensor** ist ein komfortables Sensorsystem zur Überwachung der Druckverhältnisse im Aufstellraum einer Raumlufthängige Feuerstätte und erfüllt die Anforderungen der aktuellen Feuerungsverordnung.

Eine **Kombination** aus diesem **Funk-Differenzdrucksensor BL220DD**, einem **Funk-Abluft-Sicherheitsschalter** sowie einem **Temperatursensor** bildet dann ein **komplettes System** zur Überwachung des Unterdrucks im Aufstellraum der Feuerstätte und damit auch einen hohen Schutz gegen eine Vergiftung mit Kohlenmonoxid.

Die Messung des Unterdruckes erfolgt alle 10 Sekunden zwischen zwei Messstellen – die erste Messstelle befindet sich im Schornstein und die zweite Messstelle in dem Raum, wo die Feuerstätte aufgestellt ist (Aufstellraum).

Der Differenzdrucksensor überwacht den vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Unterdruck von 4Pa im Abgasrohr der Feuerstätte gegenüber dem Druck im Aufstellraum der Feuerstätte.

Die Entlüftungsanlage / Dunstabzugshaube wird nur dann im Betrieb freigegeben, wenn der Unterdruck durch das Kippen des Fensters ausgeglichen wird.

Technische Daten	
Unterputzgehäuse	L=118mm, H=158mm, T=58mm
Verwendete Sensoren	2x Sensirion SDP610
Genauigkeit	0,1 PA +3% vom Messwert
Stromversorgung	230V/50Hz (alternativ 3xAAA Batterie)
Verschmutzungsgrad	2
Schutz-Kleinspannungs-Grenzwerte	5V, 0,5A
Druckschlauch	300cm, langer Silikonschlauch Temperaturbeständig bis 250°C