



rosenthal design



## Radonsensor FRn

Der Radonsensor ermittelt die Radonkonzentration in Wohngebäuden und bildet im internen Speicher einen Mittelwert von bis zu einem Jahr. Dieses Niveau der Radonkonzentration wird über Blinkcodes der LED dargestellt. Der Radonsensor erfasst außerdem die relative Luftfeuchte sowie die Raumtemperatur.

- Ermittlung der Radonkonzentration
- Bildung des Jahresmittelwertes
- Messung von Temperatur und Luftfeuchte
- Datenübertragung über Kommunikationsmodul KM2 oder Datalogger DL2
- Auswertung und Visualisierung über VBus.net
- Anzeige der Radonkonzentration über LED-Blinkcodes



## TECHNISCHE DATEN

**Gehäuse:** Kunststoff, PC-ABS und PMMA

**Schutzart:** IP 20/DIN EN 60529

**Schutzklasse:** III

**Umgebungstemperatur:** 0 ... 40 °C

**Messbereich:**

Temperatur: 0 ... 40 °C

Feuchte: 0 ... 99 % rF

**Maße:** Ø 139 mm, Tiefe 45 mm

**Montage:** Wandmontage

**Anzeige:** LED

**Maximale Höhenlage:** 2000 m NN

**Überspannungskategorie:** I

**Schnittstelle:** VBus® zur Verbindung mit einem KM2 oder DL2, 1 digitaler Ausgang zur Verbindung mit einem Regler (in Vorbereitung)

**Versorgung:**

Steckernetzteil: 100 – 240 V~, 1 A / 12 V=, 1 A (Level 6)

Radonsensor: 12 V=, 40 mA / 75 mA\*

Elektrische Energiequelle: ES1 (EN 62368-1)

Elektrische Leistungsquelle: PS1 (EN 62368-1)

Thermische Energiequelle: TS1 (EN 62368-1)

Mechanische Energiequelle: MS1 (EN 62368-1)

\* in Kombination mit einem KM2 oder DL2

## BLINKCODES

1 x bis 100 Bq/m<sup>3</sup>    2 x bis 200 Bq/m<sup>3</sup>    3 x bis 300 Bq/m<sup>3</sup>

4 x bis 400 Bq/m<sup>3</sup>    5 x bis 500 Bq/m<sup>3</sup>    über 500 Bq/m<sup>3</sup>

## ZUBEHÖR

### Kommunikationsmodul KM2



Inkl. Service-CD, Netzwerkleitung und Steckernetzteil, vorkonfektioniert mit VBus®-Leitung

### Datalogger DL2



Zur Visualisierung über VBus.net, inkl. SD-Karte und Netzwerkleitung, vorkonfektioniert mit Steckernetzteil und VBus®-Leitung

Artikelnummer    Bezeichnung

130 004 00    Radonsensor Radon FRn » inkl. Steckernetzteil

Preisgruppe

A