



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 Luftfeuchtigkeit sowie die Raumtemperatur.

- Ermittlung der Radonkonzentration
- Bildung des Jahresmittelwertes
- Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Datenübertragung über Kommunikationsmodul KM2 oder Datalogger DL2 Plus
- 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 Plus, 1 digitaler Ausgang zur Verbindung mit einem Regler (in Vorbereitung)

Versorgung:

Steckernetzteil: 100 – 240 V~, 1A / 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 Plus

BLINKCODES

1 x bis 100 Bq/m³

2 x bis 200 Bq/m³

3 x bis 300 Bq/m³

4 x bis 400 Bq/m³

5 x bis 500 Bq/m³

über 500 Bq/m³

ZUBEHÖR

Kommunikationsmodul KM2



Für den Fernzugriff auf den Regler über VBus.net

Datalogger DL2 Plus



Für den Fernzugriff auf 2 Regler; integrierte Datenaufzeichnung und Anbindung an eine Gebäudeleittechnik

Artikelnummer Bezeichnung

130 004 00 Radonsensor Radon FRn » inkl. Steckernetzteil

Preisgruppe

A