

TERA Radonový Program 2018

TSR3 - bezdrátová a USB radonová sonda (TSR3D verze s displejem)



- Přenosná měřicí radonová sonda
- Vysokokapacitní nabíjecí akumulátor až 1 rok bez nabíjení
- Možnost stahování výsledků přes USB
- Bezdrátová komunikace: pásmo ISM – Centrální jednotka TCR4A a až 16 sond v otevřeném prostoru až 600 m
- Bezdrátová komunikace: SIGFOX – vzdálený bezdrátový přístup přes internet
- Vnitřní paměť až 2 roky při měřicím intervalu 1 hodina
- Měření: 20 - 1M Bq/m³; 0,125 imp/hod/Bq.m⁻³; < 4% při 300 Bq/m³ a měřicím intervalu 24 hodin
- Měřicí algoritmus: rychlý, méně přesný (RaA); pomalý, více přesný (RaA + RaC)

TSRE1 - LAN a WAN radonová sonda

- Dálkový dohled přes LAN síť TCP/IP (10/100 Base-T) nebo Wi-Fi.
- Zobrazení a správa pomocí webového prohlížeče, nezávislé na typu vašeho operačního systému v PC nebo telefonu.
- Síťový management + trapy při překročení min./max. limitu koncentrace
- Přístupový protokol pro průmyslové síť
- Snadná SW integrace do jiných systémů - standardní přístup k datům
- Měření: 20 - 1M Bq/m³; 0,125 imp/hod/Bq.m⁻³; < 4% při 300 Bq/m³ a měřicím intervalu 24 hodin
- Měřicí algoritmus: rychlý, méně přesný (RaA); pomalý, více přesný (RaA + RaC)
- Napájení - síťové adaptér AC 230V nebo pomocí PoE rozbočovače (dodáváno extra)
- Vhodné pro integraci do inteligentních budov a průmyslových systémů
- Poplachy při překročení nastavených limitů koncentrace radonu



RADIM 3AT - kontinuální monitor radonu



- Legendární český přenosný měřicí přístroj v novém designu a s USB rozhraním
- Velká měřicí komora a citlivý fotodetektor
- Pomocí PC a aplikace lze naměřená data graficky zobrazovat a exportovat pro další zpracování
- Možnost servisu a upgrade pro všechny stávající přístroje řady RADIM
- Měření: 30 Bq/m³ – 150 kBq/m³; 0,8 imp/hod/Bq.m-3; < 7% při 300 Bq/m³ a měření v intervalu 1 hodina

TSRG1 - GSM radonová sonda s GPS lokalizací

- Vzdálený přístup přes síť GSM (mobilní operátor)
- Zobrazení a správa pomocí webového prohlížeče, nezávislé na typu vašeho operačního systému v PC nebo telefonu
- Síťový management + trapy při překročení min./max. limitu koncentrace
- Snadná SW integrace do jiných systémů - standardní přístup k datům
- Měření: 20 - 1M Bq/m³; 0,125 imp/hod/Bq.m-3; < 4% při 300 Bq/m³ a měření v intervalu 24 hodin
- Měřicí algoritmus: rychlý, méně přesný (RaA), pomalý, více přesný (RaA+ RaC)
- GPS lokalizace pro lepší monitorování v rozšířené radonové síti
- Napájení - síťový adaptér AC 230V
- Systémová integrace - vhodné pro stálou instalaci



Senzory radonu TSRS (UART) a TSRS2 (RS485 - MODBUS)



- Inteligentní detektory koncentrace radonu s jednoduchými sériovými rozhraními UART, RS485/MODBUS
- Snadná implementace do systémů třetích stran. Raspberry, Arduino, atd.
- Dodáván popis sériového rozhraní a komunikačního protokolu
- Měření: 20 - 1M Bq/m³; 0,125 imp/hod/Bq.m-3; < 4% při 300 Bq/m³ a měření v intervalu 24 hodin
- Měřicí algoritmus: rychlý, méně přesný (RaA); pomalý, více přesný (RaA + RaC)
- Napájení sond: 5VDC/max. 5mA (UART); 7-15VDC/max. 5mA (RS485)

TSRP3 - bezdrátová a USB radonová půdní sonda TSRP3

- Přenosná měřicí radonová sonda s ukládáním výsledků do vnitřní paměti
- Mechanicky uzpůsobená pro zapuštění do vrtu o minimálním průměru 50mm a pro provoz v prostředí se zvýšenou vlhkostí
- Bateriové napájení až 1 rok bez nabíjení
- Stažení dat přes USB do PC pomocí aplikace
- Bezdrátová komunikace: pásmo ISM – Centrální jednotka TCR4A a až 16 sond v otevřeném prostoru až 600 m
- Jedna komora vyplněna silika gelem, který je potřeba vyměnit za nový po cca 1,5 měsíci provozu ve vlhké půdě
- Radonová sonda je určena pro kontinuální měření objemové aktivity radonu v zemském podloží

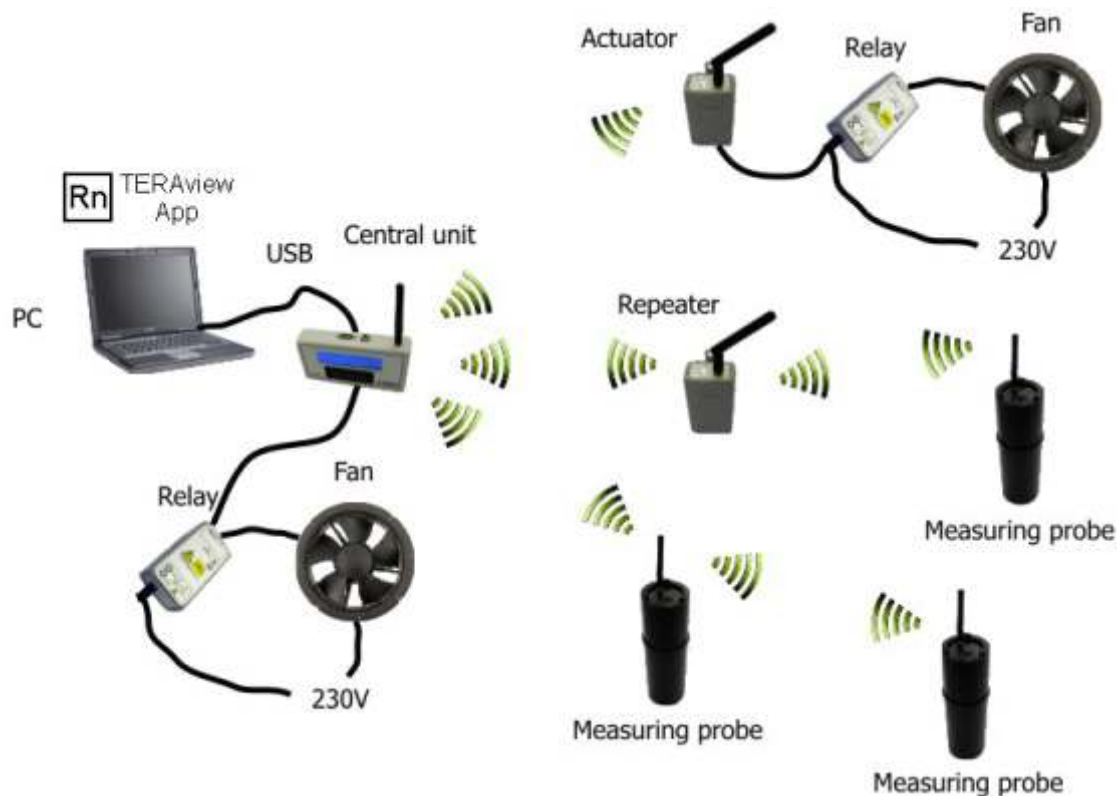


TCREX - Zálohovací paměť a IP přístupový bod pro radonový terminál TCR



- Zásadní navýšení paměti naměřených výsledků
- Možnost připojení TCR terminálů do sítí LAN a internetu pro vzdálené stahování výsledků
- Připojení k TCR terminálu pomocí USB kabelu
- Kapacita paměti je vyšší než 2 roky při hodinových výsledcích z 16 bezdrátově připojených sond najednou
- Prohlížení a stahování dat je realizováno připojeným počítačem s nainstalovaným internetovým prohlížečem

TERA - systém pro regulaci koncentrace radonu v budovách



Regulační systémy TERA umožňují měření a regulaci koncentrace radonu v budovách. Měřicí sondy radonu rozmístěné v objektu předávají aktuální hodnoty koncentrace radonu do akční jednotky. Ta při překročení nastavených hodnot sepne klimatickou jednotku (ventilátor) a zajistí tak odvětrání zamořených prostor. Regulační systémy TERA představují levné a úsporné řešení monitoringu a ozdravného protiradonového opatření nejen pro stávající domy a objekty.

- **Měření a vyhodnocení objemové aktivity radonu** - Určení aktuální a dlouhodobé koncentrace
- **Regulace objemové aktivity radonu** - Propojení systému s ventilátorem (ozdravné protiradonové opatření)
- **Ochrana** - Efektivní typ aktivní ochrany zdraví
- **Monitoring 24/7** - Nepřetržité měření
- **Doprovodná měření** - Teplota, vlhkost a tlak v měřených prostorech
- **Levné řešení** - Nízká cena systému oproti nákladným protiradonovým destruktivním řešením
- **Úsporné řešení** - Efektivně větrá, jen když je opravdu potřeba, úspora energií
- **Technická podpora** - Jako výrobci zajišťujeme širokou technickou podporu a servis

Kontakt

Obchodní záležitosti:
Josef Heřman, +420 266 107 356, +420 737 047 377, herman.josef@tesla.cz

Technické záležitosti:
Václav Řeřicha, +420 266 107 650, rericha.vaclav@tesla.cz

www.tesla.cz