

Corentium Home 2

Nejdůvěryhodnější digitální detektor radonu na světě, nyní ještě chytřejší

Udělal jste první krok

Gratulujeme k tomuto důležitému kroku k zajištění bezpečnosti vašeho domova před riziky spojenými s vysokou hladinou radonu.

V každé domácnosti by se měla měřit hladina radonu. Americká agentura EPA uvádí, že dlouhodobé vystavení vysokým hladinám radonu je hlavní příčinou rakoviny plic po kouření. Radon je bezbarvý a bez zápachu, takže testování vašeho domu je jediný způsob, jak zjistit, zda je v něm radon přítomen ve vysokých hladinách.

Tento detektor radonu lze používat dvěma způsoby: s aplikací Airthings nebo samostatně.

S aplikací Airthings se dostanete *nad rámec čísel* a zobrazí se vám snadno čitelné grafy, které zobrazují průměrné hladiny radonu v čase, abyste mohli identifikovat trendy a snadněji pochopit dopad kroků, které podniknete ke zmírnění zvýšených hladin radonu. Aplikace také poskytuje personalizované pokyny na základě vašich hladin radonu, abyste mohli jednat s jistotou. Aplikace Airthings je navíc neustále aktualizována o nové funkce, které obohacují vaše zkušenosti, a umožňuje vám instalovat aktualizace firmwaru, jakmile budou pro váš detektor k dispozici.

Bez aplikace Airthings stačí detektor spustit a umístit ho na místo, kde chcete měřit hladinu radonu. Displej zařízení vám postupně zobrazí 24hodinové, 7denní, 30denní a dlouhodobé (až 1 rok) průměry a také aktuální naměřené hodnoty teploty a vlhkosti.

Doufáme, že si užijete klid, který vám Corentium Home 2 přináší díky svému nepřetržitému a přesnému měření radonu. Protože když lépe dýcháte, lépe žijete.

Tým Airthings

PS [Nezapomeňte se zaregistrovat a získat bezplatnou 5letou prodlouženou záruku!](#)

CO JE V KRABICI

Krabice obsahuje 1 zařízení Corentium Home 2, 2 alkalické baterie AA (již nainstalované), stručnou úvodní příručku, průvodce s informacemi o předpisech a silikátový sáček.

O VAŠEM DOMOVĚ CORENTIUM 2

Zjistěte více o svém zařízení a o tom, jak používat informace a funkce, které nabízí.



1. Indikátor rozsahu – Zobrazuje označení GOOD, FAIR nebo POOR podle zobrazeného průměru hodnot radonu.
2. Ikona Bluetooth – Bliká až 5 minut po stisknutí tlačítka Bluetooth. Přestane blikat, jakmile je zařízení přidáno do účtu Airthings.
3. Ikona SmartLink – Zobrazí se, pokud je zařízení připojeno k zařízení Airthings hub.
4. Dotykové tlačítko – Kliknutím procházíte jednotlivé zobrazení průměrů radonu, teploty a vlhkosti.



1. Závěsný otvor – Protáhněte tímto kanálkem provázek a po zavření zadního krytu můžete detektor zavěsit.
2. AA baterie – (Součást balení) Používejte pouze nenabíjecí alkalické baterie. Výměna baterií resetuje zařízení a vymaže všechna uložená data. Pokud chcete data uchovat, připojte zařízení k aplikaci Airthings.
3. Bluetooth – Stiskněte pro vyslání Bluetooth signálu, díky kterému je detektor po dobu 5 minut dohledatelný v aplikaci Airthings.
4. Spuštění nového měření (5 s) – Stiskněte současně tlačítka Bluetooth a Units na 5 sekund pro zahájení nového měření. Proveďte tento krok při přesunutí detektoru do jiné místnosti nebo domácnosti.
5. Units (Jednotky) – Stisknutím tohoto tlačítka přepínáte mezi jednotkami pCi/L a Bq/m³ pro radon a °F a °C pro teplotu.
6. Sériové číslo – Tento 10místný kód identifikuje vaše zařízení a vždy začíná číslem 325. Uvádějte jej při kontaktu s podporou Airthings.
7. ID číslo – Aplikace si vyžádá tento 6místný kód, pokud se snažíte připojit detektor ke svému účtu Airthings a zařízení už bylo přiřazeno k jinému účtu.

SENZORY A PRAHOVÉ HODNOTY

Corentium Home 2 měří radon a také teplotu a vlhkost. Tato tabulka vám ukáže, jak jsou průměrné hodnoty radonu a úrovně vlhkosti označeny jako dobré, uspokojivé nebo špatné a také jak často se provádějí nová měření. Pokud v aplikaci Airthings zapnete oznámení pro senzor, budou odeslány, když je dosaženo červené prahové hodnoty.

SENZOR	PRAHOVÉ HODNOTY		VZORKOVÁ FREKVENCE
 RADON Vzorkování pasivní difuzní komorou s detekcí alfa spektrometrie	PCI/L > 4 nebo více - mezi 2,7 a 4 < 2,7	BQ/M3 > 150 nebo více - mezi 100 a 150 < 100	60 minut
 TEPLOTA	°F > 77° - mezi 64° a 77° < 64°	°C > 25° - mezi 18° a 25° < 18°	5 minut
 RELATIVNÍ VLHKOST	> 70 % - mezi 60 % a 70 % - mezi 30 % a 60 % - mezi 25 % a 30 % < 25 %		5 minut

NASTAVENÍ CORENTIUM HOME 2

Pokud se rozhodnete používat detektor radonu Corentium Home 2 bez aplikace Airthings, stačí provést kroky 1 a 4 a je to. K aplikaci se budete moci připojit kdykoli v budoucnu – až budete připraveni se k aplikaci připojit, stačí stisknout tlačítko Bluetooth na zařízení.

Krok 1 – Aktivace detektoru

Zatáhněte za plastovou pojistku baterie pro aktivaci detektoru. Pokud pojistku nevidíte, sejměte zadní kryt zařízení a zkontrolujte vnitřek přihrádky na baterii.

Detektor se spustí. Aktuální hodnoty teploty a vlhkosti se zobrazí během několika minut. První 24hodinový průměr radonu se zobrazí po odběru vzorků za 24 hodin.

Zařízení také začne vysílat signál Bluetooth, který zůstane aktivní po dobu 60 minut, což vám dává dostatek času na přidání detektoru k vašemu účtu v aplikaci Airthings. Chcete-li signál aktivovat poté, stačí stisknout tlačítko **Bluetooth** uvnitř zadního krytu.

Krok 2 – Stáhněte si aplikaci Airthings a vytvořte si účet

Stáhněte si aplikaci Airthings do svého chytrého telefonu nebo tabletu. Vytvoření účtu Airthings trvá jen minutu. Pokud již účet máte, můžete začít.

Krok 3 – Přidejte detektor k vašemu účtu Airthings

Postupujte podle pokynů v aplikaci a přidejte detektor ke svému účtu. Ujistěte se, že máte na svém smartphonu povoleno Bluetooth!

Krok 4 – (Pouze pro Evropu a Kanadu) Změňte jednotky

Tento krok je nutný pouze v případě, že plánujete používat detektor bez aplikace Airthings. Jinak se po přidání detektoru k účtu aplikace Airthings automaticky použijí měrné jednotky vašeho regionu.

Detektor ve výchozím nastavení zobrazuje hodnoty v pCi/L pro radon a °F pro teplotu, což jsou jednotky obvyklé ve Spojených státech. Chcete-li změnit jednotky radonu a teploty na Bq/m³ a °C, použijte tlačítko Jednotky uvnitř pouzdra baterie.

KAM UMÍSTIT DETEKTOR RADONU

Radon se obvykle měří ve sklepech nebo v nejnižším patře domu, protože právě tam se radon dostává do interiéru. Nicméně radon můžete měřit v kterékoli obytné místnosti vašeho domu, kde lidé tráví čas. Ať už jej v domě umístíte kdekoli, dodržujte tyto pokyny:

- Nikdy jej nepoužívejte venku ani v prostředí s vlhkostí vzduchu vyšší než 85 %.
- Umístěte jej přibližně do výšky pro dýchání v dané místnosti a blízko míst, kde se lidé obvykle zdržují.
- Umístěte jej alespoň 90 cm od nejbližších dveří, okna nebo větracího otvoru.
- Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření ani vlhkosti.
- Během měření s ním nepohybujte.

PRVNÍ MĚSÍC (A DÁLE)

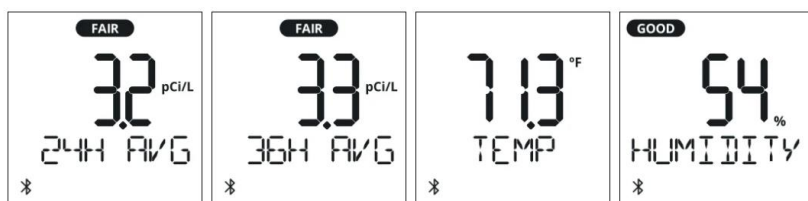
Aktuální hodnoty teploty a vlhkosti se měří každých 5 minut. V případě radonu detektor odebírá vzorky vzduchu a provádí měření každou hodinu. V průběhu času vypočítává a na obrazovce zobrazuje *klouzavé* průměry za 24 hodin, 7 dní a 30 dní.

Kumulativní zobrazení poskytuje celkový průměr a ukazuje, jak dlouho uplynulo od zahájení měření. Po dosažení 365 dnů se změní na váš *klouzavý* roční průměr.

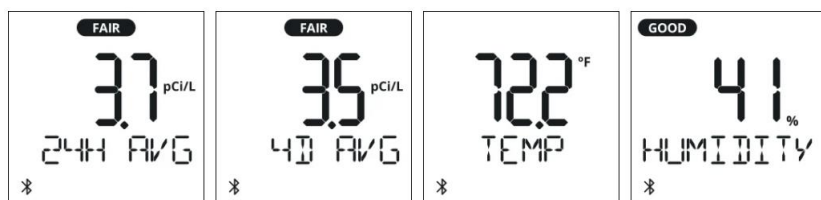
Den 1. Detektor nabízí aktuální hodnoty teploty a vlhkosti během několika minut, první průměr radonu se objeví za 24 hodin. [Proč?](#)



Po 24 hodinách se zpřístupní 24hodinový průměr radonu. Jedná se o klouzavý průměr, který se aktualizuje každou hodinu. První kumulativní zobrazení navíc zobrazuje průměrný počet hodin od zahájení měření a nabízí celkový průměr.



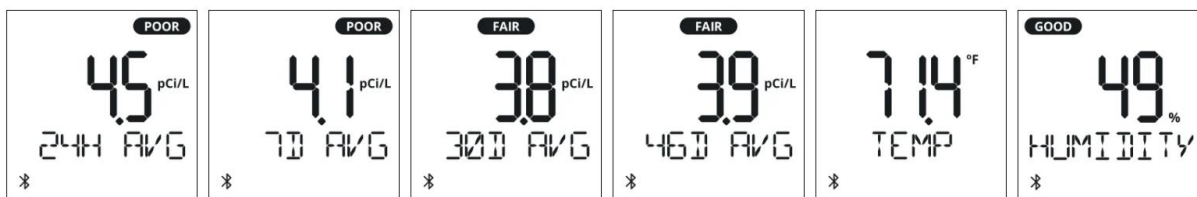
Po 48 hodinách . Kumulativní průměrné zobrazení se začne zobrazovat v dnech místo v hodinách. Aktualizuje se o nová data každou hodinu.



Od 7. do 29. dne . Zpřístupní se nový 7D průměrný pohled na radon, který se aktualizuje každou hodinu o nová data. Kumulativní pohled i nadále zobrazuje historický, dlouhodobý průměr a aktualizuje se každou hodinu.



Od 30. dne . 30denní klouzavý průměr se zobrazí 30. den a bude se odteď aktualizovat jednou denně. Kumulativní průměr se nyní začíná aktualizovat pouze jednou denně (již ne každou hodinu) a nadále uchovává přehledný počet dní od zahájení měření.



Po 365 dnech se kumulativní průměr změní na roční klouzavý průměr, který se aktualizuje jednou denně.



POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ CORENTIUM HOME 2

Připojení k aplikaci Airthings

Corentium Home 2 je navržen tak, aby fungoval samostatně nebo ve spojení s aplikací. V obou případech můžete očekávat spolehlivé a dlouhodobé měření radonu ve vaší domácnosti. S aplikací Airthings však získáte přístup k snadno použitelným grafům, které vám pomohou pochopit trendy radonu ve vaší domácnosti a změřit dopad zmírňujících opatření. Prostřednictvím aplikace vám pomůžeme pochopit, co vaše čísla znamenají a zda a kdy byste měli zvážit kontaktování odborníka na radon s žádostí o pomoc.

► Zde je návod, jak na to

1. Stáhněte si aplikaci Airthings z obchodu s aplikacemi a vytvořte si účet.
 2. Aktivujte signál Bluetooth z detektoru.
- Počáteční nastavení: Po vybalení zařízení Corentium Home 2 vytáhnete jazýček baterie, detektor bude po dobu 60 minut vysílat signál Bluetooth.
 - Kdykoli jindy: Stiskněte tlačítko **Bluetooth** uvnitř zadního krytu detektoru. Tím se aktivuje signál na 5 minut a na displeji se zobrazí blikající ikona Bluetooth. Po připojení ikona přestane blikat.

Připojení k hubu Airthings pomocí SmartLinku

Pokud máte Airthings Hub nebo monitor řady View, například View Plus, můžete k němu propojit Corentium Home 2 a získat tak přístup k údajům z detektoru kdykoli a kdekoli.

► Zde je návod, jak to udělat

Když poprvé přidáte Corentium Home 2 k účtu aplikace Airthings, budete v aplikaci vyzváni k přepnutí na SmartLink. Vyberte tuto možnost a postupujte podle pokynů v aplikaci. Hotovo!

Pokud jste již k aplikaci připojeni přes Bluetooth, musíte otevřít **Nastavení** zařízení a klepnout na **Připojení**. Vyberte **Přepnout na SmartLink** a poté postupujte podle pokynů v aplikaci. Po připojení se na displeji zařízení zobrazí ikona SmartLink.

Změna měrných jednotek

Výchozí jednotky jsou ty, které se běžně používají v USA; pikokurie na litr (pCi/L) pro radon a stupně Fahrenheita (°F) pro teplotu. Po propojení zařízení Corentium Home 2 s účtem aplikace Airthings zařízení automaticky použije preferované jednotky definované v uživatelském nastavení. Své preferované jednotky však samozřejmě můžete kdykoli změnit.

► Zde je návod, jak na to

V aplikaci: Vaše preferované jednotky se spravují v nabídce Nastavení uživatele.

Offline: Sejměte zadní kryt a stiskněte tlačítko **Jednotky**. Zobrazí se různé kombinace jednotek radonu a teploty. Zastavte se, jakmile budete mít požadovanou kombinaci.

Měření radonu na novém místě

Udělejte to, když detektor přemísťujete do nové místnosti nebo domu. Můžete jej přemístit do jiné místnosti ve vašem domě nebo jej půjčit příteli či členovi rodiny. Kdykoli detektor přemístíte na nové místo, měli byste spustit nové měření, abyste ukončili předchozí a začali znovu. Pomocí aplikace si zachováte přístup k předchozím měřením.

► Zde je návod, jak na to

Současně stiskněte a podržte tlačítka **Bluetooth** a **Units** umístěná uvnitř zadního krytu po dobu 5 sekund pro zahájení nového měření.

Pokud používáte Corentium Home 2 s aplikací, nezapomeňte před provedením této akce plně synchronizovat svá data. Vaše kompletní historie bude uložena a dostupná v aplikaci.

Pokud však používáte Corentium Home 2 bez aplikace, tímto krokem vymažete všechna předchozí shromážděná data. Chcete-li historii zachovat, nejprve se před zahájením nového měření připojte k aplikaci Airthings a synchronizujte data z detektoru.

Export dat o radonu

Pokud se připojíte k aplikaci Airthings, vaše data o radonu, teplotě a vlhkosti se ukládají do zabezpečeného cloudu a můžete tato data exportovat do souboru CSV z [řídícího panelu Airthings](#).

► Zde je návod, jak na to

Úplné pokyny naleznete v [tomto článku nápovědy](#).

Generování radonové zprávy

Stačí se přihlásit na dashboard.airthings.com a otevřít seznam Zařízení. Vyberte své zařízení Corentium Home 2.

V horní části stránky klikněte na **Zpráva o radonu**. Otevře se formulář, kam zadáte základní informace o svém domě a časové období, pro které chcete zprávu vygenerovat.

Generate a radon report for measurement "Basement"

04/11/2025 - ongoing
serial number 3250000000

Measure for at least 7 full days before generating a report, however, we recommend generating a report with at least 1 month of data.[Read more about how to measure radon.](#)

Measurement address *

14 Apple Tree Lane



Start date *

04/12/2025



End date *

05/12/2025



Floor *

Basement



Ventilation *

Balanced



Room *

Other



Building type

House



Building year

1986

Generate report

Klikněte na **tlačítko Generovat zprávu**. Zobrazí se vám odkaz pro stažení PDF souboru do vašeho zařízení. Zde je příklad, jak vypadá.

Radon Measurement Report

Report of Radon Concentration in Indoor Air

Report generated for period 05/01/24 to 05/01/25



Address
14 Apple Tree Lane

Building type
House

Building year
1993

Ventilation
Balanced

Device name
Living Room

Device type: Cor. Home
Serial number: 3250001320

Floor
FirstFloor

Room type
Living room

Long term measurement (366 days)



pCi/L

0.6

Average concentration throughout the period. The standard deviation is 0.20 pCi/L.



Acceptable level
<2.7pCi/L



Action level
2.7pCi/L < 4 pCi/L



Warning level
4pCi/L

Radon is a naturally occurring gas that enters buildings through cracks in floors or walls, construction joints, or gaps in foundations around pipes, wires or pumps. If the gas cannot escape from the building, the concentration builds up to dangerous levels. Radon gas exposure is the leading cause of lung cancer among non-smokers. Minimum detectable activity is 0.1 pCi/L.

Generated: 05/21/25 1:53 PM

Sampling method: Passive diffusion chamber

POCHOPENÍ ČÍSEL

Hladiny radonu hlášené na vašem zařízení jsou pouze *klouzavé průměry*. Ale jak byste na ně měli reagovat? Co vám doopravdy říkají?

Riziko se nejlépe hodnotí pomocí dlouhodobé průměrné úrovně

Protože hladiny radonu mohou v krátkých časových obdobích výrazně kolísat, je nezbytné založit svá rozhodnutí na **dlouhodobém průměru** za jeden měsíc nebo déle. Proto byste měli měřit alespoň jeden měsíc, než se rozhodnete k nějaké akci, a kumulativní nebo roční průměr je nejlepším ukazatelem toho, kolik radonu jste ve svém domě vystaveni.

Krátkodobé průměry jsou jen momentky, zatímco dlouhodobé průměry vám poskytují ucelenější představu o tom, kolik radonu jste vystaveni v prostoru, který monitorujete.

Nepanikařte – radon nepředstavuje *bezprostřední* riziko

Je přirozené mít obavy, pokud začnete monitorovat radon a rychle zjistíte jeho vysoké hladiny. Nezapomeňte však, že riziko, které radon představuje, představuje dlouhodobé časté vystavení vysokým hladinám. Než se rozhodnete, zda je třeba podniknout kroky, stojí za to si udělat úplnější obrázek.

Nedávné trendy jsou znázorněny v krátkodobých průměrech

Krátkodobé průměry za 24 hodin a 7 dní se aktualizují každou hodinu o data z nejnovějšího vzorku. Tyto průměry vám mohou poskytnout obrázek o tom, jak se hladiny radonu v poslední době měnily.

Testujete zmírňující opatření? Protože se radon měří v průměrech, změny se neprojeví okamžitě v 24hodinové průměrné úrovni. Od přijetí zmírňujícího opatření do doby, než nejnovější 24hodinový průměr ukáže, jak velký rozdíl dané opatření způsobilo, uplyne celých 24 hodin.

💡 Použijte 24hodinové a 7denní průměry radonu k vyhodnocení, jaký dopad mají na hladinu radonu různé akce, jako je otevírání oken nebo použití ventilátoru ke zvýšení větrání. Krátkodobý dopad si můžete prohlédnout také v aplikaci na 3H grafu.

Jak poznám, že je to přesné?

Váš Corentium Home 2 používá stejný patentovaný radonový senzor od společnosti Airthings, jaký se používá v našich profesionálních zařízeních, která používají tisíce odborníků na radon. Naše senzory mají nejen extrémně nízkou poruchovost, ale testy prokázaly, že si zachovávají spolehlivost i po *mnoho let* používání s téměř nepostřehnutelným posunem.

Nicméně k poškození může dojít, takže zde jsou některé příznaky možné poruchy senzoru:

- Hladina radonu se udržuje na 0 nebo 10 000
- V aplikaci je graf radonu prázdný
- Obrovské (divoké) výkyvy ze dne na den (např. 2,1 pCi/l jeden den, pak 120 pCi/l další den)

Pokud se u vás vyskytne některý z těchto problémů, kontaktujte support@airthings.com.

INFORMACE O SLUŽBÁCH BLUETOOTH

- **Verze** : Síťové rozhraní BLE (v5.2)
- **Služba informací o zařízení** : Služba poskytující základní informace o identitě, hardwaru a softwaru zařízení.

- **Služba konfigurace zařízení** : Služba pro čtení a změnu konfigurace zařízení, z nichž některé jsou povoleny pouze ověřeným stranám.
- **Služba aktualizace firmwaru** : Služba pro aktualizaci firmwaru zařízení.