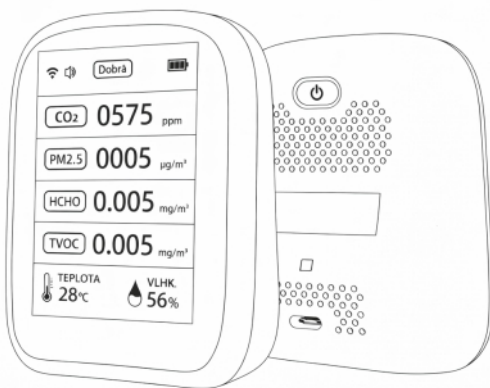


Monitor kvality vzduchu

Návod k obsluze



Návod k obsluze monitoru kvality vzduchu

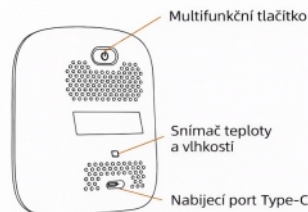
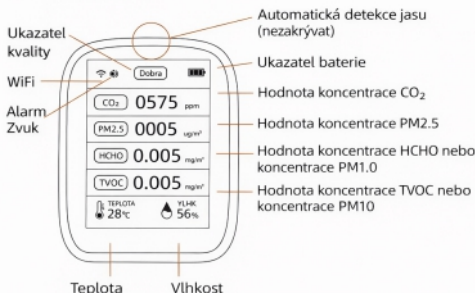
Popis produktu

Po otevření balení se prosím ujistěte, zda je monitor kvality vzduchu v dobrém stavu a zda je příslušenství kompletní. Tento výrobek má baterii, prosím nabijte jej po dobu 5 minut před prvním použitím, poté stiskněte a podržte multifunkční tlačítko pro zapnutí; vyhněte se vybíjení baterie v důsledku dlouhé přepravy a z jiných důvodů; Před použitím prosím proveďte kalibraci produktu.

1 x Monitor kvality vzduchu

1 x Návod k obsluze

1 x Kabel Type-C



Kalibrační metoda

①Manuální kalibrace

Zapněte výrobek, umístěte jej do prostředí s koncentrací CO₂ asi 400PPM (venku nebo u větrajného okna) na 5~10 minut a multifunkční tlačítko třikrát rychle za sebou stiskněte pro provedení manuální kalibrace.

②Automatická kalibrace

Po 24 hodinách napájení nastaví snímač nejnižší hodnotu CO₂ v průběhu 24 hodin jako nulovou hodnotu, proto zajistěte, že do 24 hodin bude nějaké větrání.

Poznámka: Držte výrobek dál od obličeje, váš dech ovlivní měření koncentrace CO₂ detektorem.

Návod k obsluze

- Zapnutí :** Ve vypnutém stavu stiskněte a držte "multifunkční tlačítko" po dobu 2 sekund, ozve se pípnutí a na obrazovce se zobrazí aktuální parametry.
- Vypnutí :** V zapnutém stavu dlouze tlačítko "multifunkční tlačítko" stiskněte pro vypnutí.
- Přepínání obsahu zobrazení:** Jednou stiskněte "multifunkční tlačítko" pro přepnutí mezi HCHO & TVOC a PM1.0 & PM10 po zapnutí.



- Tento produkt obsahuje čidlo vzdálenosti, ve stavu spánku (spánku po 30 sekundách bez snímání, lze tuto funkci vypnout v aplikaci) můžete přiblížit produkt přímo nebo s ním mávnout před obrazovkou a probudit obrazovku ze spánku.



Popis každé úrovně koncentrace



Zelená označuje Dobrá

Oranžová označuje Špatná

Červená označuje Nezdravá

CO₂
Zelená 0 - 1000ppm
Oranžová 1000 - 2000ppm
Red Nad 2000ppm

PM1.0
Zelená 0 - 25µg/m³
Oranžová 25 - 75µg/m³
Red Above 75µg/m³

PM2.5
Zelená 0 - 25µg/m³
Oranžová 25 - 75µg/m³
Red Nad 75µg/m³

PM10
Zelená 0 - 50µg/m³
Oranžová 50 - 150µg/m³
Red Above 150µg/m³

TVOC
Zelená 0 - 0,5mg/m³
Oranžová 0,5 - 1mg/m³
Red Nad 1mg/m³

PM10
Zelená 0 - 50µg/m³
Oranžová 50 - 150µg/m³
Red Nad 150µg/m³

HCHO
Zelená 0 - 0,1mg/m³
Oranžová 0,1 - 0,15mg/m³
Red Nad 0,15mg/m³

HCHO
Zelená 0 - 0,1mg/m³
Oranžová 0,1 - 0,15mg/m³
Red Nad 0,15mg/m³

Parametry produktu

Rozsah detekce CO ₂	400 ~ 5000PPM
Přesnost detekce CO ₂	±(50PPM + 5% hodnoty měření)
PM1.0, 2.5, 10	0 ~ 1000µg/m ³
Rozsah detekce	
PM1.0, 2.5, 10	±10µg/m ³ (0 ~ 100µg/m ³)
Přesnost detekce	±10% (100 ~ 500µg/m ³)
PM1.0, 2.5, 10 Přesnost detekce	±10µg/m ³ (0 ~ 100µg/m ³)
Rozsah detekce HCHO	0 ~ 1.999mg/m ³
Rozsah detekce TVOC	0 ~ 9.999mg/m ³
Rozsah detekce teploty	0 ~ 50°C
Přesnost detekce teploty	±1°C
Rozsah detekce vlhkosti	0 ~ 99%RH
Přesnost detekce vlhkosti	±5%RH
Velikost produktu:	70 x 84 x 35mm
Napájecí zdroj:	Nabíječ port Type-C 5V=2A
Baterie	800mAh

Upozornění

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte následující pokyny.

- Vzhledem k tomu, že výrobek využívá vysoce přesné snímače a komponenty, uchovávejte výrobek v suchém prostředí bez přímého slunečního světla.

- Když uživatel zakoupí a používá tento výrobek poprvé, prosím umístěte ho do větrného prostředí pro ruční kalibraci způsobem popsaným výše, nebo ho zapněte a vyčkejte 24 hodin na automatickou kalibraci.
- Nezakrývejte během používání přívod vzduchu.
- Výrobek není vodotěsný, neponořujte ho do vody, ani na něj nelijte vodu či jiné tekutiny.
- Do přívodu vzduchu monitoru nekládejte ostré, hrolové nebo kovové předměty, jinak to může způsobit elektrický šok a požár.
- Tento výrobek má funkci automatické úpravy jasu, podle okolního osvětlení upraví jas obrazovky. Prosím nezakrývejte oblast snímače jasu, protože to způsobí příliš nízký jas obrazovky.
- Pokud výrobek používáte delší dobu, používejte adaptér pro napájení. Baterie je vhodná pouze pro krátkodobé použití.
- Dávejte pozor na upuštění nebo silné nárazy výrobku, což může způsobit jeho poruchu a nefunkčnost.
- Detekce tohoto výrobku je kvalitativní, nikoliv kvantitativní, proto v měřené hodnotě bude určitá odchylka. Pohlubněte, prosím, na rozsah přesnosti pro detaily.
- Běžné těkavé látky v životě mohou způsobit interferenci s odečty, jako jsou parfémy, alkohol, spirály proti komárům, květinová voda, detergenty, ovoce a kouř z oleje.
- Běžné těkavé látky v životě mohou způsobit interferenci s odečty, jako jsou parfémy, alkohol, spirály proti komárům, květinová voda, detergenty, ovoce a kouř z oleje.
- Běžné těkavé látky v životě mohou způsobit interferenci s odečty, jako jsou parfémy, alkohol, spirály proti komárům, květinová voda, detergenty, ovoce a kouř z oleje.

Připojení APLIKACE

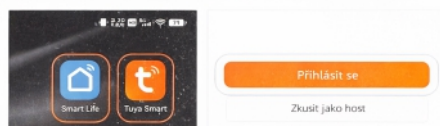
A. Naskenujte některý z níže uvedených QR kódů, stáhněte aplikaci a nainstalujte ji.



B. Po zapnutí přístroje automaticky vstoupí do režimu párování; při prvním spuštění bude ikona WiFi blikat. Pokud se zařízení nepřipojí do 5 minut, režim párování se vypne (ikona WiFi zmizí). Dlouze stiskněte levé tlačítko pro opětovný vstup do režimu párování.



C. Otevřete aplikaci, zaregistrujte účet a přihlaste se.

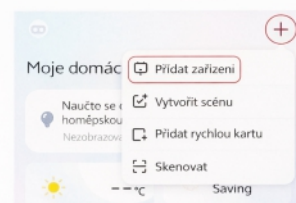


C. Otevřete aplikaci, zaregistrujte účet a přihlaste se.

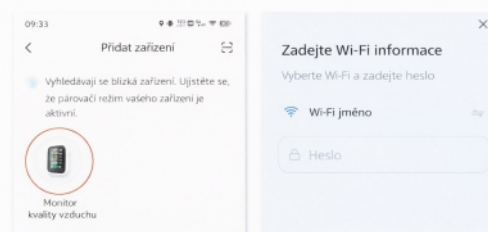
10. Otevřete aplikaci, zaregistrujte účet a přihlaste se.

2

D. Klikněte na ikonu "+" v pravém horním rohu a klikněte na „Přidat zařízení“.

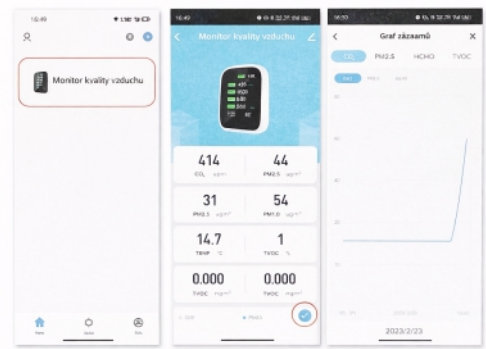


Počkete chvíli a objeví se ikona připojeného zařízení, klikněte na ikonu produktu pro připojení. Při připojování k WiFi se musíte připojit k WiFi signálu v pásmu 2,4 GHz, a směrovače WiFi 6 a novější musí mít kompatibilní režim pro připojení.



E. Klikněte na ikonu připojeného zařízení a zobrazte specifická data na domovské stránce aplikace.

Klikněte na hodnotu, kterou chcete zobrazit, a poté můžete zkontrolovat data této hodnoty.



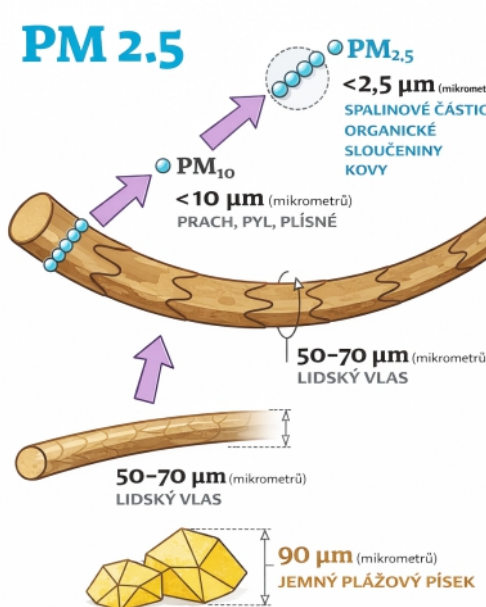
Poznámka k historii dat aplikace:
První načítání může zobrazovat nekompletní nebo chybějící data. Počkejte několik minut, než dojde k synchronizaci všech dat.

Poznámka k historii dat aplikace:
První načítání může zobrazovat nekompletní nebo chybějící data. Počkejte několik minut, než dojde k synchronizaci všech dat.

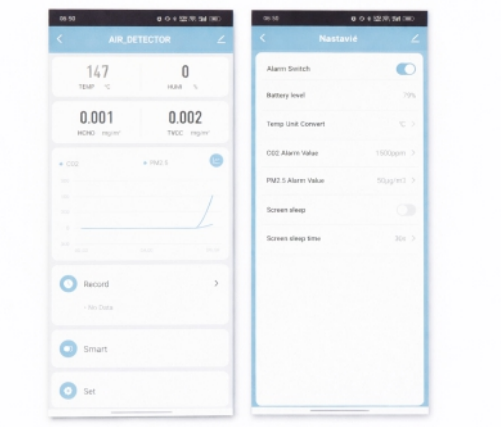
G. Poznámky

- Ikona Wi-Fi rychle bliká: zařízení je v režimu párování, je třeba spárovat se smartphonem a Wi-Fi routerem.
- Ikona Wi-Fi svítí trvale: zařízení je úspěšně připojeno.
- Ikona Wi-Fi bliká pomalu: zařízení není správně připojeno k Wi-Fi routeru (např. router je vypnutý nebo mimo dosah spárované sítě), je třeba obnovit síť nebo resetovat Wi-Fi na zařízení.
- Ikona Wi-Fi není zobrazena: zařízení nemá funkci Wi-Fi (není Wi-Fi verze produktu).
- Pokud se změní síť (např. jiné heslo nebo nový router), je třeba Wi-Fi resetovat a znovu spárovat.
- Tento produkt podporuje pouze Wi-Fi 5 a níže uvedené routy (u Wi-Fi 6 routerů je třeba zapnout režim kompatibility s Wi-Fi 5). Připojit lze pouze na pásmo 2,4 GHz, nepodporuje pevné nastavení IP, je třeba u routeru zapnout funkci automatického přidělení IP (DHCP).
- Jedno zařízení lze připojit pouze k jednomu smartphonu a jednomu routeru. Připojení k více zařízeními není možné.

PM1, PM2.5, PM10 – prachové částice



Posuňte obrazovku dolů a klikněte na Nastavení pro nastavení hodnoty alarmu PM2.5 & CO₂, zvuku alarmu, prepínání jednotek teploty, prepínání funkce vypnutí obrazovky a nastavení času vypnutí obrazovky na stránce nastavení.



Prohlášení

- Tato příručka popisuje způsob použití a technické parametry produktu co nejúplněji, avšak společnost si vyhrazuje právo tuto příručku bez dalšího upozornění změnit;
- Vzhled produktu v této příručce se může mírně lišit od skutečného produktu z důvodu tisku a dalších důvodů. Informace prosím berte podle skutečného produktu;
- Tyto informace jsou pouze orientační a nepředstavují žádný druh závazku;

Směrnice o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE)

Tento štítek ukazuje, že tento produkt nevyhazujte do běžného odpadu. Měl by být odevzdán ve vhodném zařízení pro zajištění jeho opětovného zhodnocení a recyklace.

Směrnice o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE)

 Tento štítek ukazuje, že tento produkt nevyhazujte do běžného odpadu. Měl by být odevzdán ve vhodném zařízení pro zajištění jeho opětovného zhodnocení a recyklace.

HCHO – formaldehyd



Účinky inhalace u zvířat	Účinky inhalace u lidí	ppm (přibližně ve vzduchu)	Účinky po požití u zvířat
>50	N	>50	251 až 300
Krvavý nosní výtok, plicní edém			201 až 250
U 50 % myši (imr) při dlouhodobé expozici 40 ppm	Okamžitě nebezpečí pro život a zdraví při 20 ppm (NOSH)		201 až 250
Nádory nosu, diazotické karcinomy, myeloidní leukemie, smrtelná adenokarcinomy	Nádory nosu, rku snonae, im gely mukosní, zraňování, adenokarcinomy	11 až 50	151 až 250
Nádory nosu, diazotické karcinomy, myeloidní leukemie, smrtelná adenokarcinomy	Nádory nosu, rku myeloidní leukemie, myeloidní leukemie, adenokarcinomy	6,0 to 10,9	101 až 200
Increased DNA cross-links	Eczema, fatigue, u imunity function spermií	0,1 až 1,9	Pokles vodmu vody

Typické zdroje:

- doprava (např. dieselová paliva)
- kouření, svíčky
- válčí (hlavně smažení)
- nábytek, obaly, stavební materiály

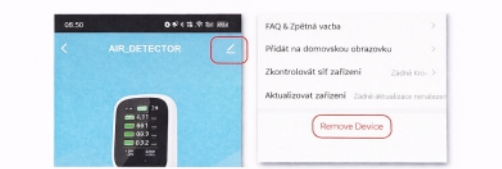
Zdroje přímé vody:

- Nemenné účinky na CNS, změny v játrech, ledvinách, krvi a zhoršení růstu, krev, komorová arytmie, změny v histopatologii

HCHO = formaldehyd (plynná chemická látka)

F. Resetování Wi-Fi

1. Resetování Wi-Fi v aplikaci:
Klikněte na ikonu v pravém horním rohu a otevřete rozhraní pro správu zařízení. Klikněte na „Remove Device“ (Odebrat zařízení). Po odstranění zařízení se produkt znovu přepne do režimu párování.



2. Resetování Wi-Fi na zařízení:
Když je zařízení vypnuté, stiskněte a podržte multifunkční tlačítko. Během této doby se zařízení zapne, rozsvítí displej a ozve se první „pípnutí“. Tlačítko držte dál, dokud nezazní druhé „pípnutí“ a ikona Wi-Fi nezačne rychle blikat. Poté tlačítko uvolněte (přibližně po 8 sekundách).



Monitor kvality ovzduší sleduje znečištění a škodliviny v ovzduší, které mají přímý vliv na zdraví.
Níže je přehled zkratk, které vidíš na displeji.

Co je dobré vědět prakticky

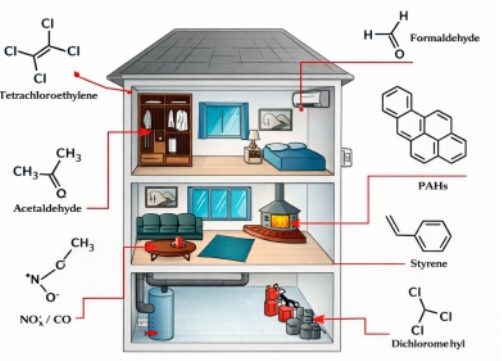
-  **Větrání** okamžitě sníží HCHO a TVOC
-  **Vaření** prudce zvedá PM2.5
-  **Svíčky / krb / kouření** extrémně zvyšují PM
-  **Nový nábytek** = vyšší HCHO i TVOC několik týdnů

Orientační „bezpečné“ hodnoty (v interiéru)

Látka	Dobré	Pozor
PM2.5	< 10 µg/m³	> 25 µg/m³
PM10	< 20 µg/m³	> 50 µg/m³
HCHO	≤ 0.08 mg/m³	> 0.1 mg/m³
TVOC	≤ 300 µg/m³	> 1000 µg/m³

TVOC – CELKOVÉ TĚKAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY

součet všech těkavých organických látek ve vzduchu



TVOC (Total Volatile Organic Compounds)
– součet všech těkavých organických látek ve vzduchu.

Patří sem např:

- rozpuštědla
- výpary z plastů
- parfémy, osvěžovače
- čističe chemie
- výpary z tiskáren
- projevy vysokých hodnot: únava, podráždění sliznic, „těžký vzduch“, syndrom nemocných budov

Úroveň	Doporučení	Limit expozice
Nezdravé	Situace nepříjemná	hodiny
Špatné	Velké výhrady	< 1 měsíc
Střední	Některé výhrady	< 12 měsíců
Dobré	Bez významných výhrad	bez limitu
Výborné	Bez výhrad	bez limitu