

## Návod na obsluhu

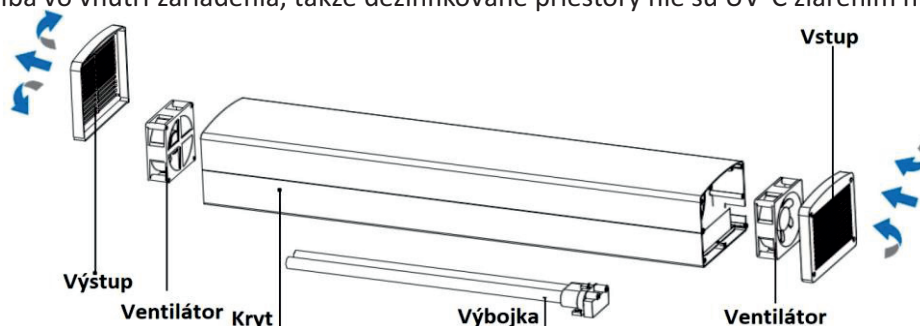
Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie nášho výrobku. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny a dodržujte ich, aby vám výrobok slúžil bezpečne a k plnej spokojnosti. Predídete tak jeho nesprávnemu použitiu či poškodeniu. Zabráňte neodbornej manipulácii s týmto prístrojom a vždy dodržujte zásady používania elektrospotrebičov. Návod na použitie si starostlivo uschovajte. Určené na použitie vo vnútorných priestoroch. Výrobok by mala používať len dospelá osoba. Nikdy nevystavujte prostrediu s vysokou vlhkosťou (napr. kúpeľňa), zabráňte kontaktu výrobku s kvapalinami.

## Obsah sady

- 1x generátor ozónu
- 1x návod na použitie
- 1x diaľkový ovládač
- 1x montážna sada na stenu/na stojan

## Funkcia

Generátor ozónu sa používa tam, kde je nutné zabezpečiť dezinfekciu priestorov bez priameho vplyvu UV-C žiarenie. Tento výrobok slúži na dezinfekciu priestorov v bytoch, domoch, kanceláriách, ordináciách, triedach atď. Týmto prístrojom dochádza k dezinfekcii vplyvom vysoko reaktívneho plynu ozónu  $O_3$ . Zariadenie jedným otvorom nasáva vzduch, druhým otvorom je vypúšťaný do priestoru plyn ozón  $O_3$ . Ozón využíva fyzikálnych vlastností plynu, a postupne sa dostáva do všetkých miest v danom priestore. Ozón pôsobí na mikroorganizmy (plesne, vírusy, huby, roztoče, baktérie) germicídne, čo znamená, že tieto mikroorganizmy sú zničené alebo sú natoľko poškodené, že už nie je možná ich reprodukcia (množenie). Ozón vzniká pôsobením žiarenia UV-C na molekuly kyslíka, k tomuto procesu dochádza iba vo vnútri zariadenia, takže dezinfikované priestory nie sú UV-C žiarením nijako zasiahnuté.



## Využitelné vlastnosti ozónu

Ozón je bezfarebný, vo vyšších koncentráciách namodralý plyn, ťažší ako vzduch. Je tvorený tromi atómami kyslíka ( $O_3$ ). Iný názov je tiež "aktívny kyslík". Vzhľadom k nahromadenej energii je molekula ozónu veľmi nestabilná a po krátkej dobe sa späť samovoľne rozpadá na kyslík ( $O_2$ ). Ozón je prírodný čistiaci a dezinfekčný látka. Je to doteraz najsilnejší oxidačné činidlo, ktoré je používané v mnohých oblastiach, ako je zdravotníctvo, poľnohospodárstvo, potravinársky priemysel atď. Ozón pôsobí až 3000x rýchlejšie ako chlór, je 25x účinnejší ako kyselina chloritá ( $HClO_2$ ), 2500x účinnejší než chlórnan sodný, SAVO ( $NaClO$ ) a 5000x účinnejší než chloramín ( $NH_2Cl$ ), zároveň je ale oveľa bezpečnejšie.

## Obsluha

Zariadenie má nasledujúce možnosti časovača:

- 1 - cyklus 20 min zapnuté/40 min vypnuté
- 2 - cyklus 2h zapnuté/4h vypnuté
- 3 – trvalé zapnutie

**Power** - zapnutie/vypnutie

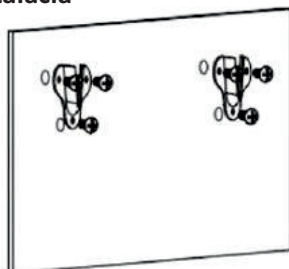
Čísla intervalov zodpovedajú číslam na diaľkovom ovládači. Pri zapnutí tlačidlom power je automaticky nastavený cyklus číslo 1.

Dĺžku intervalu voľte tlačidlom s číslicou na diaľkovom ovládači podľa požiadavky na cyklus dezinfekcie. Tlačidlom power zapnete zariadenie a vyberte požadovaný časový interval (1, 2, 3). Pre potvrdenie sa po každom stlačení ozve zvukový signál. Zariadenie sa po uplynutí časového intervalu vypne, alebo môže byť kedykoľvek vypnuté tlačidlom power. Ak zariadenie nepoužívate, vyberte ho zo zástrčky, predídete tým jeho možnému náhodnému spusteniu. K náhodnému spusteniu môže dôjsť vplyvom pôsobenia prechodových javov v napájacej sieti (prepätia, búrka).

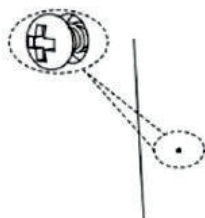
## Umiestnenie

Zariadenie môže byť umiestnené položené voľne, pripevnené na stene, alebo na stojane. Je jedno, v akej polohe zariadení bude, či horizontálne, alebo vertikálne. Pre správnu funkciu je však potrebné zabezpečiť, aby oba otvory na zariadení boli voľne priechodné, a do 50cm od nich nebola žiadna podstatná prekážka.

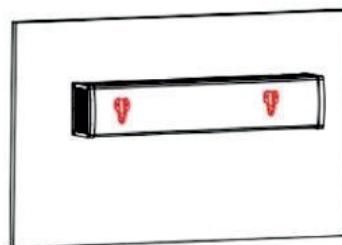
## Inštalácia



Pripevnite držiaky na stenu

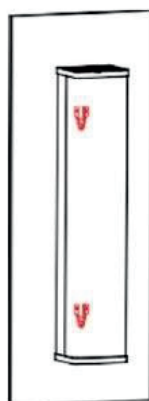
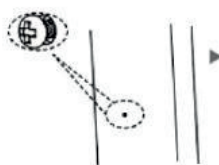


Zaskrutkujte skrutku do zariadenia tak, aby ho bolo možné za hlavičku zavesiť



Horizontálne umiestnenie

## Vertikálne umiestnenie



Voľné polozenie



## Bezpečnostné pokyny

Ozón má špecifický intenzívny zápach. V súvislosti s bezpečnosťou je potrebné si uvedomiť, že ozón je nebezpečný ako plyn, kedy už pri nižších koncentráciách dochádza k podráždeniu dýchacích ciest. Ľudský nos je veľmi citlivý na prítomnosť ozónu vo vzduchu a je schopný rozoznať už veľmi nízke koncentrácie. Z tohto dôvodu vykonávajte dezinfekciu iba bez prítomnosti ľudí a zvierat. Pri teplote 20 ° C, tlaku 1013,25 hPa počas rozpadu ozónu 45 minút. Pri teplote 30 ° C a rovnakom tlaku je počas rozpadu len 20 minút. S prihliadnutím na tieto skutočnosti potom voľte dobu, po ktorej sa do dezinfikovaných priestorov vrátite k normálnej činnosti. Ideálna odporúčaná doba pre návrat po intenzívnej dezinfekcii je cca 2 hod. Ak môžete, je vhodné tieto priestory aj vyvetrať.

## Dôležité upozornenie

- Nepoužívajte výrobok, pokiaľ je poškodený alebo pokiaľ má uvoľnené skrutky alebo spoje.
- Nepoužívajte výrobok, pokiaľ bol poškodený dažďom alebo vlhkým prostredím.
- Nevystavujte výrobok priamemu slnku a chráňte ho pred teplom.
- Pre správne fungovanie zariadenia by ste nemali zariadenie zapínať a vypínať príliš rýchlo po sebe.

## Technické údaje

- Výkon žiariča: 36W
- Krytie: IP20 - pre vnútorné použitie
- Spotreba v stand by režime: menej ako 1W
- Napájanie: AC 230V/50Hz, napájanie diaľkového ovládača: 2x AAA
- Maximálna plocha pre dezinfekciu: 40m<sup>2</sup>
- Dĺžka prívodného kábla: 1,9 m
- Otáčky ventilátora: 3000 ± 10 ot / min
- Prietok vzduchu: 60m<sup>3</sup>/h
- Vlnová dĺžka UV-C žiariče: 185nm