



Návod k obsluze

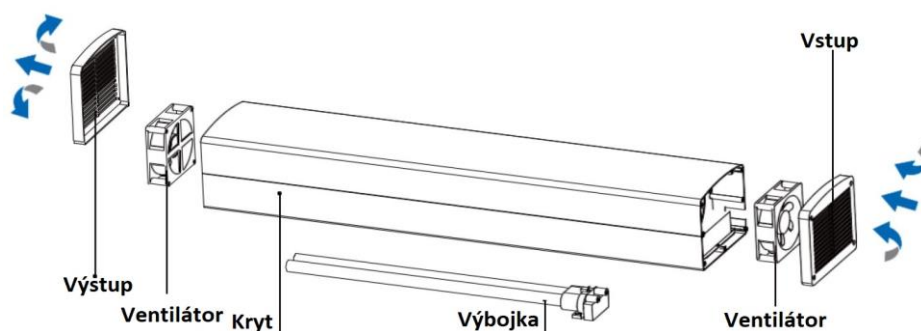
Vážený zákazníku, děkujeme za zakoupení našeho výrobku. Pozorně si přečtěte následující pokyny a dodržujte je, aby vám výrobek sloužil bezpečně a k plné spokojenosti. Předejdete tak jeho nesprávnému použití či poškození. Zabraňte neodborné manipulaci s tímto přístrojem a vždy dodržujte zásady používání elektrospotřebičů. Návod k použití pečlivě uschovejte. Určeno k použití ve vnitřních prostorech. Výrobek by měla používat pouze dospělá osoba. Nikdy nevystavujte prostředí s vysokou vlhkostí (např. koupelna), zamezte kontaktu výrobku s kapalinami.

Obsah sady

- 1x generátor ozónu
- 1x dálkový ovládač
- 1x návod k použití
- 1x montážní sada na zeď/na stojan

Funkce

Generátor ozónu se používá tam, kde je nutné zajistit dezinfekci prostor bez přímého vlivu UV-C záření. Tento výrobek slouží k dezinfekci prostor v bytech, domech, kancelářích, ordinacích, třídách atd. Tímto přístrojem dochází k dezinfekci vlivem vysoce reaktivního plynu ozónu O_3 . Zařízení jedním otvorem nasává vzduch, druhým otvorem je vypouštěn do prostoru plyn ozón O_3 . Ozón využívá fyzikálních vlastností plynu, a postupně se dostává do všech míst v daném prostoru. Ozón působí na mikroorganismy (plísňe, viry, houby, roztoče, bakterie) germicidně, což znamená, že tyto mikroorganismy jsou zahubeny nebo jsou natolik poškozeny, že již není možná jejich reprodukce (množení). Ozón vzniká působením záření UV-C na molekuly kyslíku, k tomuto procesu dochází pouze uvnitř zařízení, takže dezinfikované prostory nejsou UV-C zářením nijak zasaženy.



Využitelné vlastnosti ozónu

Ozón je bezbarvý, ve vyšších koncentracích namodralý plyn, těžší než vzduch. Je tvořen třemi atomy kyslíku (O_3). Jiný název je také "aktivní kyslík". Vzhledem k nahromaděné energii je molekula ozónu velmi nestabilní a po krátké době se zpět samovolně rozpadá na kyslík (O_2). Ozón je přírodní čistící a desinfekční látkou. Je to dosud nejsilnější oxidační činidlo, které je používáno v mnoha oblastech, jako je lékařství, zemědělství, potravinářský průmysl atd. Ozón působí až 3000x rychleji než chlór, je 25x účinnější než kyselina chloritá ($HClO_2$), 2500x účinnější než chlornan sodný, SAVO($NaClO$) a 5000x účinnější než chloramin (NH_2Cl), zároveň je ale mnohem bezpečnější.

Obsluha

Zařízení má následující možnosti časovače:

- 1 – cyklus 20 min zapnuto/40 min vypnuto
- 2 – cyklus 2h zapnuto/4h vypnuto
- 3 – trvale zapnuto

Power – zapnutí/vypnutí

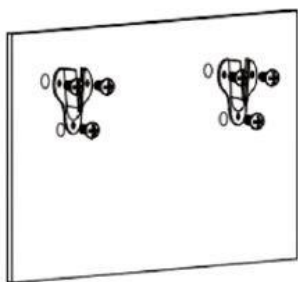
Čísla intervalů odpovídají číslicím na dálkovém ovládači. Při zapnutí tlačítkem **power** je automaticky nastaven cyklus číslo 1.

Délku intervalu volte tlačítkem s číslicí na dálkovém ovládači dle požadavku na cyklus dezinfekce. Tlačítkem **power** zapnete zařízení a zvolte požadovaný časový interval (1, 2, 3). Pro potvrzení se po každém stisku tlačítka ozve zvukový signál. Zařízení se po uplynutí časového intervalu vypne, nebo může být kdykoliv vypnuto tlačítkem **power**. Pokud zařízení nepoužíváte, vyjměte jej ze zástrčky, předejdete tím jeho možnému náhodnému spuštění. K náhodnému spuštění může dojít vlivem působení přechodových jevů v napájecí síti (přepětí, bouřka).

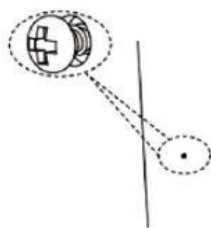
Umístění

Zařízení může být umístěno položené volně, připevněno na zdi, nebo na stojanu (stojan Solight GZ-S). Je jedno, v jaké poloze zařízení bude, jestli horizontálně, nebo vertikálně. Pro správnou funkci je však nutné zajistit, aby oba otvory na zařízení byly volně průchodné, a do 50cm od nich nebyla žádná podstatná překážka.

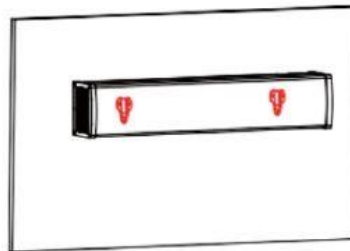
Instalace



Připevněte držáky na zeď

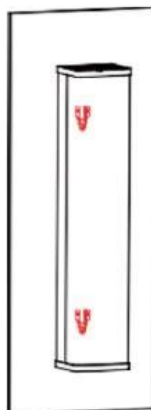
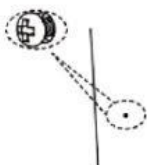


Zašroubujte šroub do zařízení tak, aby jej bylo možné za hlavičku zavěsit.

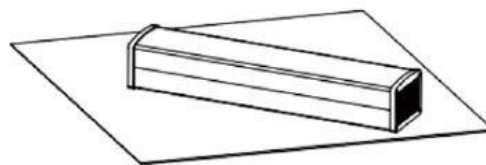


Horizontální umístění

Vertikální umístění



Volné položení



Bezpečnostní pokyny

Ozón má specifický intenzivní zápach. V souvislosti s bezpečností je třeba si uvědomit, že ozon je nebezpečný jako plyn, kdy již při nižších koncentracích dochází k podráždění dýchacích cest. Lidský nos je velice citlivý na přítomnost ozonu ve vzduchu a je schopen rozeznat již velmi nízké koncentrace. Z tohoto důvodu provádějte dezinfekci pouze bez přítomnosti lidí a zvířat. Při teplotě 20 °C, tlaku 1013,25 hPa je poločas rozpadu ozónu 45 minut. Při teplotě 30 °C a stejném tlaku je poločas rozpadu jen 20 minut. S přihlédnutím na tyto skutečnosti pak volte dobu, po které se do dezinfikovaných prostor vrátíte k normální činnosti. Ideální doporučená doba pro návrat po intenzivní dezinfekci je cca 2 hod. Pokud můžete, je vhodné tyto prostory i vyvětrat.

Důležité upozornění

- Nepoužívejte výrobek, je-li poškozen nebo má-li uvolněné šrouby nebo spoje.
- Nepoužívejte výrobek, pokud byl poškozen deštěm nebo vlhkým prostředím.
- Nevystavujte výrobek přímému slunci a chraňte jej před teplem.
- Pro zajištění správného fungování zařízení nezapínejte a nevypínejte zařízení příliš rychle po sobě.

Technické údaje

- Výkon zářiče: 36W
- Krytí: IP20 – pro vnitřní užití
- Spotřeba ve stand by režimu: méně než 1W
- Napájení: AC 230V/50Hz, napájení dálkového ovládače: 2x AAA
- Maximální plocha pro dezinfekci: 40m²
- Délka přívodního kabelu: 1,9m
- Otáčky ventilátoru: 3000±10 ot/min
- Průtok vzduchu: 60m³/h
- Vlnová délka UV-C zářiče: 185nm

Na výrobek je vystaveno CE prohlášení o shodě v souladu s platnými předpisy. Na vyžádání u výrobce: info@solight.cz, případně ke stažení na shop.solight.cz.

Výrobce: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika

Návod na obsluhu

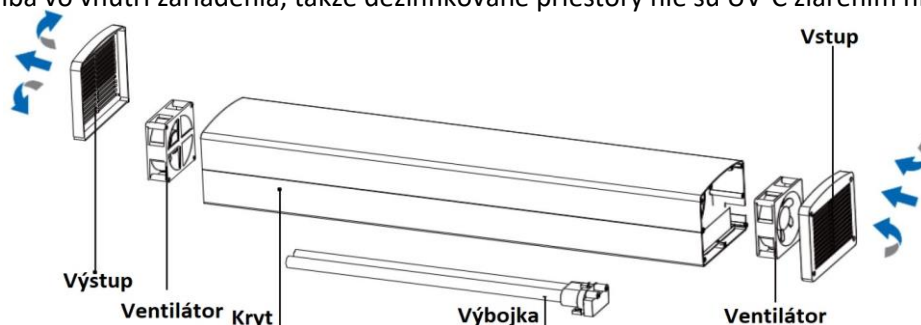
Vážený zákazník, ďakujeme Vám za zakúpenie nášho výrobku. Pozorne si prečítajte nasledujúce pokyny a dodržujte ich, aby vám výrobok slúžil bezpečne a k plnej spokojnosti. Predídete tak jeho nesprávnemu použitiu či poškodeniu. Zabráňte neodbornej manipulácii s týmto prístrojom a vždy dodržujte zásady 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

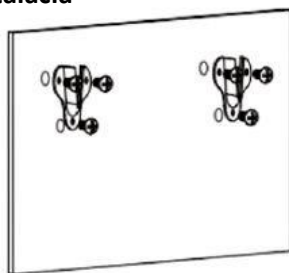
Čísla intervalov zodpovedajú číslam na diaľkovom ovládači. Pri zapnutí tlačidlom power je automaticky nastavený cyklus číslo 1.

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).

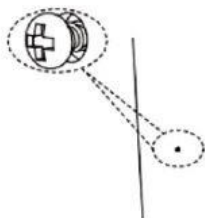
Umiestnenie

Zariadenie môže byť umiestnené položené voľne, pripevnené na stenu, alebo na stojane (stojan Solight GZ-S). 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.

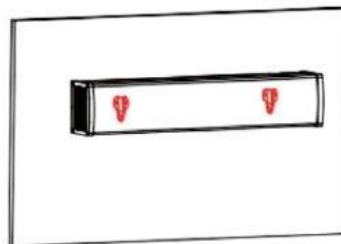
Inštalácia



Pripevnite držiaky na stenu

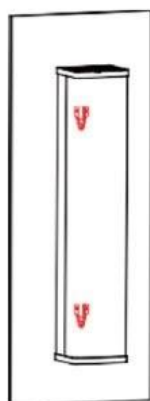
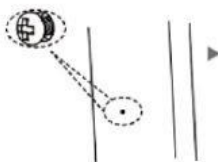


Zaskrutkujte skrutku do zariadenia tak, aby ho bolo možné za hlavičku zavesiť



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: 40m²
- Dĺžka prívodného kábla: 1,9 m
- Otáčky ventilátora: 3000 ± 10 ot / min
- Prietok vzduchu: 60m³/h
- Vlnová dĺžka UV-C žiariče: 185nm

Na výrobok je vystavené CE prehlásenie o zhode v súlade s platnými predpismi. Na vyžiadanie u výrobcu: info@solight.cz, prípadne na stiahnutie na shop.solight.cz.

Výrobca: Solight Holding, s.r.o., Na Brně 1972, Hradec Králové 500 06, Česká republika