

**Prevádzka:**

Bratislavská 78, P.O. BOX E15, 92141 Piešťany  
Mobil: +421 905 279 057, +421 908 248 928  
IČO: 36239798, IČ DPH: SK202154 2303  
e-mail: [nexa@nexa.eu](mailto:nexa@nexa.eu) [http: www.nexa.eu](http://www.nexa.eu)  
Všetky údaje sú spracovávané v systéme GDPR



## Návod na použitie vertikálneho stolového germicídneho žiariča **PROLUX G® 36WA/DO ON/OF 485 – vertikál**



**Bezpečnosť pri používaní:**

Tento germicídny žiarič – elektrický spotrebič, môžu používať deti vo veku osem rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými a zmyslovými, alebo mentálnymi schopnosťami, alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ sú pod dozorom, alebo boli poučení o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú prípadným rizikám. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Čistenie a údržbu prevádzanú užívateľom nesmú prevádzať deti bez dozoru. Čistenie a údržbu môžu vykonávať len osoby poučené a riadne zaškolené.

**Dezinfekcia vzduchu - použitie:**

Stolový germicídny žiarič **PROLUX G® 36WA/DO ON/OF 485 - vertikál** sa používa výlučne na dezinfekciu vzduchu za prítomnosti ľudí. Na dezinfekciu sa špecificky využíva takzvané germicídne žiarenie, čo je ultrafialové žiarenie vlnovej dĺžky 253,7nm v spektre UVC. Dezinfekcia nastáva v okamihu pôsobenia tohto žiarenia na mikroorganizmy, ktoré v dôsledku narušenia DNA bunčných štruktúr rýchlo hynú.

Uzavretý germicídny žiarič je potrebné používať v uzavretom priestore a minimalizovať frekvenciu otvárania vstupných dverí. Pre efektívnu dezinfekciu vzduchu je potrebné podľa možností zabezpečiť ich stále uzatvorenie. V priebehu dezinfekcie vzduchu žiaričom je možné vykonávať vetranie miestnosti otvorením okna, nie však trvale počas dezinfekcie. Pre optimálnu dezinfekciu vzduchu, je potrebné umiestniť žiarič v bezprostrednej vzdialenosti od osôb nachádzajúcich sa v miestnosti, nakoľko tieto sú zdrojom kvapôčkovej, alebo inej nákazy šíriacej sa vzduchom.

Germicídny žiarič sa používa všade tam, kde nie je možné zaistiť dezinfekciu vzduchu bežnými metódami, prípadne v prostrediach so zvýšenými nárokmi na čistotu (LDCH, ARO, JIS, OAIM).



**Uvedenie do prevádzky:**

Stolový germicídny žiarič **PROLUX G® 36WA/DO ON/OF 485 - vertikál** je z hľadiska ochrany pred nebezpečným dotykom elektrickým prúdom zariadenie triedy ochrany I. s krytím IP20 určené pre bežné prostredie. Germicídny žiarič uvedieme do prevádzky diaľkovým ovládaním stlačením tlačidla **I** na diaľkovom ovládaní – kľúčénke. Pre vypnutie žiariča z prevádzky zatlačíme tlačidlo **O** na diaľkovom ovládači. Ďalšie informácie týkajúce sa diaľkového ovládača sú uvedené v závere tohto návodu.

Osobitne je potrebné dbať na to, aby pri prevádzke tohto zariadenia v žiadnom prípade nedošlo k nežiaducej expozícii ultrafialovým žiarením osôb v bežnej prevádzke, v prípade havárie, ani pri iných nepredvídaných udalostiach (odstránenie vrchného krytu, vytvorenie otvorov do telesa žiariča a iných úkonov, ktoré by zmenili celistvosť a teda bezpečnú funkciu tohto zariadenia).

Personál je potrebné dôkladne vyškoliť a upozorniť na všetky možné nebezpečenstvá v prípade poruchy zariadenia. Poučenie personálu o vlastnostiach a vplyve ultrafialového žiarenia UVC na ľudský organizmus je potrebné aj v prípade bežnej a bezpečnej prevádzky z dôvodu ak by došlo k nepredvídaným udalostiam pri neodbornom a nedovolenom zaobchádzaní so žiaričom.



#### Čas potrebný na dezinfekciu vzduchu žiaričom:

Pre optimálnu dezinfekciu vzduchu germicídnym žiaričom je potrebné používať žiarič v čo najdlhšom časovom intervale vždy za prítomnosti ľudí (personál a pacient ako potenciálny zdroj nozokomiálnej nákazy). Vzduch vstupujúci spodným ventilátorom je vo vnútri žiariča dezinfikovaný silným ultrafialovým žiarením a následne vychádza - je vyfukovaný vrchným ventilátorom. Typický prietok vzduchu u všetkých germicídnych žiaričov rady PROLUX G® je 50m<sup>3</sup>/hod. Nelíšia sa teda objemom prečerpávaného vzduchu, ale iba hodnotou ultrafialového žiarenia. Výkon zdrojov UVC žiaričov nemá vplyv na objem dezinfikovaného vzduchu. Rozdielna je iba dávka UVC žiarenia a objem dezinfikovaného vzduchu je nemenný.



#### Výmena trubice:

Zasahovať do žiariča pri výmene zdroja UVC - trubice je možné len po odpojení germicídneho žiariča z elektrickej siete a to osobou na to určenou a oprávnenou na takéto úkony. Po postupnom uvoľnení a odstránení horného a dolného bočného krytu ostrým predmetom, potiahnutím vrchného krytu smerom dohora tento uvoľníme, odnímeme a môže tak dôjsť k výmene trubíc. Trubicu uvoľníme z držiaku trubice smerom nahor a potiahnutím smerom od päťice dôjde k jej uvoľneniu. Novú trubicu zasunieme najprv do päťice a potlačíme tak aby trubicu zľahka zapadla v päťici. Následne samotnú trubicu zľahka zatlačíme do držiaka päťice. (Stolový germicídny žiarič **PROLUX G® 36WA/DO ON/OFF 485 – vertikál obsahuje dve trubice 18W PL 2G11 päťica** ). Nasadíme vrchný kryt a to tak, že ten jednou stranou zasunieme do drážky telesa tubusu, ukazovákmi súčasne držíme za vnútro bočnej steny tubusu otočenej k nám a palcami rúk súčasne kryt zvrchu zatlačíme. Kryt zaskočí do drážky v telese tubusu z našej strany. Zasunieme bočné kryty. Trubicu je potrebné vymeniť po dobe životnosti a to podľa použitého typu a výrobcu (typicky 8000 – 9000 hodín). Trubica aj po tejto dobe životnosti svieti rovnakou farbou /modro-fialová/, no intenzita ultrafialovej zložky je znížená a teda menej účinná. Všeobecne možno považovať zníženie účinnosti zdrojov UVC žiarenia na úroveň, kedy sa dezinfekčný účinok znižuje a stáva sa neefektívnym pri poklese žiarenia na úroveň 80% z pôvodnej hodnoty. Vzhľadom na vzdialenosť dezinfikovaného vzduchu, približne 1,8 cm od zdroja UVC žiarenia pri uzavretých žiaričoch, ide o vysoko prekročenú úroveň hodnoty UVC žiarenia potrebného pre dezinfekciu vzduchu, môžeme u tohto typu germicídneho žiariča uvažovať o ukončení životnosti germicídnych trubíc až pri úrovni 18 000 prevádzkových hodín, alebo až pri úplnej nefunkčnosti zdrojov UVC žiarenia.

Na životnosť zdrojov UVC žiarenia má vplyv počet zapnutí a vypnutí týchto zdrojov. V prípade typovej rady PROLUX G®, pri použití elektronických predradníkov s mäkkým štartom je však tento vplyv minimalizovaný a z tohto dôvodu je možné dosiahnuť deklarovanú životnosť 18 000 hodín.

Nefunkčné, alebo poškodené trubice je nutné likvidovať ako nebezpečný elektrický odpad, nakoľko trubice obsahujú ortuťové pary. Takéto nefunkčné trubice je možné odovzdať priamo

u výrobcu germicídneho žiariča, alebo ho požiadať o zabezpečenie odberu u autorizovanej firmy na likvidáciu takéhoto odpadu. Tieto služby sú bezplatné. Takýto odpad nie je možné likvidovať ako bežný komunálny odpad.



#### **Údržba vnútra žiariča a zdrojov ultrafialového žiarenia:**

Zdroje ultrafialového žiarenia – trubice vyžadujú pravidelnú údržbu. Pri znečistení prachom, prípadne inými nečistotami, tieto odstránime chemicky čistým liehom, nie však agresívnym povrch poškodzujúcim čistiacim prostriedkom, alebo dezinfekčným prostriedkom (napr. Chloramín), po zaschnutí ktorých sa vytvorí na trubici - zdroji UVC povlak a teda prekážka pre UVC žiarenie, na základe čoho dochádza k zníženiu účinnosti samotného zdroja. Pre správnu funkciu žiariča je potrebné zaistiť čistotu trubice a sledovať dobu životnosti trubice. V prípade akýchkoľvek pochybností je potrebné žiarič overiť meraním intenzity UVC žiarenia.



#### **Údržba povrchu germicídneho žiariča:**

Germicídny žiarič v prípade znečistenia možno čistiť bežnými čistiacimi prostriedkami, navlhčenou utierkou tak, aby nedochádzalo k zatekaniu tohto prostriedku do mriežok ventilátorových otvorov. V prípade usadenia prachu na mriežkach, tieto zotrieme navlhčenou utierkou, alebo mriežky povysávame vysávačom.



#### **Životnosť germicídneho žiariča:**

Vzhľadom na charakter použitého dezinfekčného žiarenia, spektrum UVC a jeho agresívnych a deštruktívnych účinkov na niektoré použité konštrukčné materiály a následné postupné opotrebovanie týmto žiarením je charakteristická životnosť germicídneho žiariča deklarovaná výrobcom 7 rokov.

Po tejto deklarovanej životnosti zariadenia je potrebné previesť generálnu opravu a výmenu opotrebovaných častí. Vzhľadom na deštruktívne účinky UVC žiarenia možno predpokladať, že existujúce zariadenie bude potrebné vyradiť z prevádzky a nahradiť novým zariadením.



#### **Likvidácia germicídneho žiariča po jeho životnosti:**

Po ukončení životnosti žiariča je možné tento likvidovať len ako nebezpečný elektrický odpad a to v zmysle platnej legislatívy. Pokiaľ nie je zákazník schopný zabezpečiť takúto likvidáciu, po vzájomnej komunikácii takúto likvidáciu zabezpečí výrobca zariadenia.



#### **Výstrahy:**

V prípade odstránenia vrchného krytu, alebo akýchkoľvek zásahov do celistvosti germicídneho žiariča počas prevádzky osobou, ktorá nie je k takémuto výkonu oprávnená, môže dôjsť k nežiaducej expozícii umelému optickému žiareniu UVC a následnému poškodeniu očí a pokožky u osoby, ktorá takýto úkon neoprávnene vykonala.

Technické, ako i servisné úkony v telese germicídneho žiariča môže vykonávať iba osoba náležite poučená a osvedčená výrobcom, alebo autorizovaným servisom.

Pri bežnej prevádzke tohto žiariča nie je potrebné a je nežiaduce vykonávať úkony a zásahy, ktoré by viedli k expozícii UVC žiareniu (odnímanie vrchného krytu, odnímanie bočných krytov, vykonávanie akýchkoľvek zásahov do telesa žiariča – vŕtanie otvorov, alebo narušovanie celistvosti telesa žiariča). Akékoľvek nedovolené zásahy do germicídneho žiariča môžu viesť k nežiaducim a nebezpečným stavom, ktoré môžu ohrozovať užívateľa pri bežnej a bezpečnej prevádzke

germicídneho žiariča. Zásahy a zmeny v konštrukcii je potrebné konzultovať s výrobcom, s autorizovaným servisom, alebo s osobou týmto úkonom oprávnenou – osvedčením, autorizáci od výrobcu tohto zariadenia.



#### **Vyžarovanie UVC žiarenia z germicídneho žiariča:**

Ultrafialové žiarenie UVC 253,7nm vzhľadom na svoju vlnovú dĺžku nevychádza z mriežok ventilátorov germicídneho žiariča. Úroveň nežiaducich emisií UVC žiarenia na mriežkach - vstupe a výstupe germicídneho žiariča je nulová. (Protokol o skúškach č. 2568 a 2569 z roku 2009, Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky

– odbor objektivizácie faktorov životných podmienok – akreditované skúšobné laboratórium - SNAS 124/S - 048).

Modré svetlo viditeľné v mriežkach germicídneho žiariča nie je totožné so žiarením UVC a nie je pre ľudský organizmus škodlivé.



#### **Elektrické krytie:**

Vzhľadom na elektrické krytie IP20 nevystavujte germicídny žiarič vlhkosti, pare, ani striekajúcej vode. Neutierajte mokrou utierkou, nedotýkajte sa mokrymi rukami.

**Dávky žiarenia potrebné na 90% deaktiváciu mikroorganizmov zo vzdialenosti 1m od zdroja UVC (dávka v  $\mu\text{W}/\text{sek}/\text{cm}^2$ ).**  
 (Uvedené hodnoty expozícií platia pri použití UVC zdrojov intenzity 90 $\mu\text{W}$  - OSRAM HNS OFR 30W a PHILIPS TUV 30W LL).

| Microorganisms                   | Exposure [s] | Dose [ $\mu\text{W}$ ] | Microorganisms                 | Exposure [s] | Dose [ $\mu\text{W}$ ] | Microorganisms                      | Exposure [s] | Dose [ $\mu\text{W}$ ] |
|----------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Bacterium</b>                 |              |                        | <b>DNA-Viruses</b>             |              |                        | <b>Fungi</b>                        |              |                        |
| Escherichia coli K 12 AB 1157    | 64           | 5800                   | Bov. parvovirus                | 44           | 4000                   | Aspergillus glaucus                 | 489          | 44000                  |
| Escherichia coli B/ r ATCC 12407 | 59           | 5300                   | Kilham rat virus               | 33           | 3000                   | Aspergillus flavus                  | 667          | 60000                  |
| <b>Klebsi. pneumon. ATCC4352</b> | 47           | 4200                   | <b>HCC (Dog hepat. Adenov)</b> | 294          | 26500                  | Aspergillus niger                   | 1467         | 132000                 |
| <b>Legionella</b>                |              |                        | <b>Herpes virus</b>            |              |                        | Aspergillus niger (pasta)           | 1667         | 150000                 |
| Legionella dumoffi               | 27           | 2400                   | Pseudorabies virus             | 78           | 7000                   | Aspergillus amstelodami (meat)      | 778          | 70000                  |
| Legionella gormanii              | 29           | 2600                   | Herpes simplex MP str.         | 74           | 6700                   | Candida parapsilosis                | 244          | 22000                  |
| Legionella micdadei              | 17           | 1500                   | Herpes simplex MP str.         | 17           | 1500                   | Cladospor. herbarum (cold stores)   | 556          | 50000                  |
| Legionella longbeachae 1         | 13           | 1200                   | Herpes simplex, type 1         | 183          | 16500                  | Mucor racemosus                     | 189          | 17000                  |
| Legionella longbeachae 2         | 11           | 1000                   | <b>Vaccinia</b>                | 20           | 1800                   | Mucor mucedo (meat, bread, fat)     | 667          | 60000                  |
| Legionella oakridgensis          | 24           | 2200                   | <b>RNA-Viruses</b>             |              |                        | Oospora lactis                      | 56           | 5000                   |
| Legionella micdadei              | 20           | 1800                   | SARS-CoV-2 (COVID-19)          | 167          | 15000                  | Penicillium chrysogenum (fruit)     | 556          | 50000                  |
| Legionella jordanis              | 12           | 1100                   | SARS-CoV                       | 167          | 15000                  | Penicillium roquefortii             | 144          | 13000                  |
| Legionella wadsworthii           | 4            | 400                    | MERS-CoV                       | 144          | 13000                  | Penicillium expansum                | 144          | 13000                  |
| Legionella pneumophila           | 28           | 2500                   | Poliovirus                     | 122          | 11000                  | Penicillium digitatum               | 489          | 44000                  |
| Legionella bozemanii             | 22           | 2000                   | Poliovirus type 1              | 40           | 3600                   | Rhizopus nigricans                  | 1222         | 110000                 |
| <b>Leptospira</b>                |              |                        | Poliov type 1 Mahoney          | 74           | 6700                   | Rhizopus nigricans (cheese)         | 1222         | 110000                 |
| Leptospira biflexa               | 26           | 2300                   | ECBO                           | 89           | 8000                   | Scopulariopsis brevicaulis (cheese) | 889          | 80000                  |
| Leptospira illini                | 9            | 800                    | Coxsackiev                     | 207          | 18600                  | <b>Protozoa</b>                     | 889          | 80000                  |
| Leptospira interrogans           | 31           | 2800                   | <b>Reovirus</b>                |              |                        | <b>Algae</b>                        | 5000         | 450000                 |
| <b>Micrococcus</b>               |              |                        | Reovirus type 1                | 53           | 4800                   | Green algae, blue algae, diatoms    |              |                        |
| Micrococcus candidus             | 68           | 6100                   | Reov type 1 (Lang str)         | 181          | 16300                  |                                     |              |                        |
| Microc. sphaeroides              | 111          | 10000                  | Rotav                          | 177          | 15900                  |                                     |              |                        |

| Microorganisms                   | Exposure [s] | Dose [ $\mu\text{W}$ ] | Microorganisms                 | Exposure [s] | Dose [ $\mu\text{W}$ ] | Microorganisms                      | Exposure [s] | Dose [ $\mu\text{W}$ ] |
|----------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Bacterium</b>                 |              |                        | <b>DNA-Viruses</b>             |              |                        | <b>Fungi</b>                        |              |                        |
| Escherichia coli K 12 AB 1157    | 64           | 5800                   | Bov. parvovirus                | 44           | 4000                   | Aspergillus glaucus                 | 489          | 44000                  |
| Escherichia coli B/ r ATCC 12407 | 59           | 5300                   | Kilham rat virus               | 33           | 3000                   | Aspergillus flavus                  | 667          | 60000                  |
| <b>Klebsi. pneumon. ATCC4352</b> | 47           | 4200                   | <b>HCC (Dog hepat. Adenov)</b> | 294          | 26500                  | Aspergillus niger                   | 1467         | 132000                 |
| <b>Legionella</b>                |              |                        | <b>Herpes virus</b>            |              |                        | Aspergillus niger (pasta)           | 1667         | 150000                 |
| Legionella dumoffi               | 27           | 2400                   | Pseudorabies virus             | 78           | 7000                   | Aspergillus amstelodami (meat)      | 778          | 70000                  |
| Legionella gormanii              | 29           | 2600                   | Herpes simplex MP str.         | 74           | 6700                   | Candida parapsilosis                | 244          | 22000                  |
| Legionella micdadei              | 17           | 1500                   | Herpes simplex MP str.         | 17           | 1500                   | Cladospor. herbarum (cold stores)   | 556          | 50000                  |
| Legionella longbeachae 1         | 13           | 1200                   | Herpes simplex, type 1         | 183          | 16500                  | Mucor racemosus                     | 189          | 17000                  |
| Legionella longbeachae 2         | 11           | 1000                   | <b>Vaccinia</b>                | 20           | 1800                   | Mucor mucedo (meat, bread, fat)     | 667          | 60000                  |
| Legionella oakridgensis          | 24           | 2200                   | <b>RNA-Viruses</b>             |              |                        | Oospora lactis                      | 56           | 5000                   |
| Legionella micdadei              | 20           | 1800                   | SARS-CoV-2 (COVID-19)          | 167          | 15000                  | Penicillium chrysogenum (fruit)     | 556          | 50000                  |
| Legionella jordanis              | 12           | 1100                   | SARS-CoV                       | 167          | 15000                  | Penicillium roquefortii             | 144          | 13000                  |
| Legionella wadsworthii           | 4            | 400                    | MERS-CoV                       | 144          | 13000                  | Penicillium expansum                | 144          | 13000                  |
| Legionella pneumophila           | 28           | 2500                   | Poliovirus                     | 122          | 11000                  | Penicillium digitatum               | 489          | 44000                  |
| Legionella bozemanii             | 22           | 2000                   | Poliovirus type 1              | 40           | 3600                   | Rhizopus nigricans                  | 1222         | 110000                 |
| <b>Leptospira</b>                |              |                        | Poliov type 1 Mahoney          | 74           | 6700                   | Rhizopus nigricans (cheese)         | 1222         | 110000                 |
| Leptospira biflexa               | 26           | 2300                   | ECBO                           | 89           | 8000                   | Scopulariopsis brevicaulis (cheese) | 889          | 80000                  |
| Leptospira illini                | 9            | 800                    | Coxsackiev                     | 207          | 18600                  | <b>Protozoa</b>                     | 889          | 80000                  |
| Leptospira interrogans           | 31           | 2800                   | <b>Reovirus</b>                |              |                        | <b>Algae</b>                        | 5000         | 450000                 |
| <b>Micrococcus</b>               |              |                        | Reovirus type 1                | 53           | 4800                   | Green algae, blue algae, diatoms    |              |                        |
| Micrococcus candidus             | 68           | 6100                   | Reov type 1 (Lang str)         | 181          | 16300                  |                                     |              |                        |
| Microc. sphaeroides              | 111          | 10000                  | Rotav                          | 177          | 15900                  |                                     |              |                        |

## Značenie a grafické symboly

|                                                                                     |                                                                                                                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Symbol dáva používateľovi pokyn, aby si prečítal pokyny týkajúce sa varovaní a bezpečnostných opatrení, ktoré sa na zariadení nedali vyobraziť. | Výrobný štítok, návod na použitie |
|    | Krehký predmet, zaobchádzajte s ním opatrne.                                                                                                    | Výrobný štítok                    |
|    | Symbol by mal byť sprevádzaný menom a adresou výrobcu                                                                                           | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
|    | Spolu s dátumom symbol označuje dátum, kedy bolo zariadenie vyrobené.                                                                           | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
|   | K symbolu by malo byť priložené sériové číslo zariadenia.                                                                                       | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
|  | Pozor!<br>Výrobok obsahuje ortuť.                                                                                                               | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
|  | Nebezpečie !<br>Ultrafialové žiarenie. Žiarenie germicídnej lampy je škodlivé pre oči a pokožku.                                                | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
|  | Made in Slovakia –vyrobené na Slovensku.                                                                                                        | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
| <b>RoHS</b>                                                                         | Všetky komponenty výrobku sú v súlade so smernicou Rohs.                                                                                        | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
| <b>CE</b>                                                                           | Conformity european – zhoda výrobku.                                                                                                            | Výrobný štítok, baliaci štítok    |
|  | Tento výrobok sa nesmie likvidovať s domovým odpadom. Musí sa zlikvidovať ako nebezpečný elektrický odpad podľa platných právnych predpisov.    | Výrobný štítok, baliaci štítok    |

**Technické parametre: PROLUX G® 36WA/DO ON/OF 485 – vertikál - stolový**

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Napájanie:                   | 230V/50Hz                                                    |
| Príkon:                      | 42W, 0,19A                                                   |
| Krytie:                      | IP20                                                         |
| Zdroj UVC:                   | 98µW/sek/cm <sup>2</sup> 253,7nm, PHILIPS 2 x 18W HNS OFR PL |
| Životnosť zdroja UVC:        | 18000 hodín                                                  |
| Diaľkové ovládanie LKTC-614: | ON/OF, zapni/vypni                                           |
| Množstvo ozónu:              | bezozónové                                                   |
| Rozmery:                     | 500 x 165 x 70 mm (160 x 220 mm) podstava                    |
| Farba:                       | biela RAL9003                                                |
| Váha komplet:                | netto 3,2 kg, brutto 3,6 kg                                  |
| Balenie:                     | 1 kus kartón                                                 |
| Prevedenie pripojenia:       | pohyblivý prívod 2,5m vidlica                                |



**Záručná doba:**

Na všetky germicídne žiariče rady PROLUX G® výrobcu Nexa, s.r.o. sa vzťahuje základná záručná lehota 24 mesiacov - predĺžená záručná lehota 36 mesiacov (viď záručné podmienky v záručnom liste).

# Návod na použitie diaľkového ovládača LKCT- 614 ON/OFF

## Vlastnosti:

Diaľkové ovládanie ON/OFF slúži na spínanie – ovládanie spárovaného prijímača diaľkového ovládania vo funkcií zapnúť – vypnúť. Takejto dvojici vysielateľ - prijímač je vždy priradený jeden zo 67 miliónov možných kombinácií kódov, tak aby nedošlo k vzájomnému rušeniu – spínaniu susednými systémami.

## Funkcia – prevádzka:

Diaľkový ovládač – vysielateľ má základnú funkciu zapnúť , vypnúť spárovaný prijímač, ktorý následne zapína - vypína elektrické zariadenie – germicídny žiarič, pripojený na elektrický rozvod. Tlačidlom **I** elektrické zariadenie zapíname ON

Tlačidlom **O** elektrické zariadenie vypíname OF

## Nastavenie kódov – spárovanie vysielateľa a prijímača:

Po pripojení elektrického zariadenia – germicídneho žiariča do elektrickej siete sa na prijímači diaľkového ovládania ( biela štvorcová kocka ) na 5 sekúnd rozsvieti červená LED dióda.

Aby sme prijímač a vysielateľ vzájomne spárovali je potrebné na prijímači diaľkového ovládania ostrým predmetom nakrátko zatlačiť biely mikrospínač umiestnený na ľavo od červenej LED diódy. Táto sa následne rozblíka. V tomto okamihu je potrebné zatlačiť a krátko podržať na približne 10 sekúnd tlačidlo **I** – **ON**. Prijímač a vysielateľ od tejto chvíle komunikujú jedinečným, náhodne prideleným kódom.



## Zmena, alebo vymazania kódu:

Po zatlačení a podržaní mikrospínača na prijímači diaľkového ovládača na dobu 6 sekúnd sa LED dióda rozblíka. V tejto chvíli je potrebné na krátko podržať tlačidlo **O** - **OF** na vysieláči diaľkového ovládača. Kód medzi vysielateľom a prijímačom bude v tejto chvíli zmazaný.

## Výmena batérie:

Vložte skrutkovač do otvoru medzi vrchným a spodným krytom vysielateľa diaľkového ovládača a pootočte skrutkovačom doľava proti smeru hodinových ručičiek. Dôjde k uvoľneniu týchto krytov. Potom jemne vytlačte a vymeňte batériu CR2032 tak aby + pól batérie smeroval nahor.

Navzájom spojte vrchný a spodný kryt ovládača. Bude počuť jemné cvaknutie.



**Poruchy :**

Pokiaľ nesvieti LED na diaľkovom prijímači, skontrolujte polaritu vlozenej batérie, alebo ju vymeňte za novú.

**Technické parametre:**

Pracovná frekvencia: 433,92 MHz

Napájanie: 3V lítiová batéria CR2032 – súčasť balenia

Dosah v uzavretom priestore: 10 m

Dosah v otvorenom priestore: 20 m

Pracovná teplota: -10 až +55 ° C

Pracovné prostredie: bežné

Krytie: IP20

