

INSTRUKCJA OBSŁUGI



NAŚWIETLACZ BAKTERIOBÓJCZY

NB-2

I. WPROWADZENIE

Dziękujemy Państwu za zaufanie okazane poprzez zakup naszego produktu i zalecamy uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi przed jego użyciem.

Celem tej instrukcji obsługi jest przekazanie klientowi a szczególnie bezpośredniemu użytkownikowi wszystkich niezbędnych informacji aby umożliwić bezpieczne i długotrwałe użytkowanie naszego produktu.



- Nie wolno używać urządzenia osobom nie zapoznanym z treścią instrukcji obsługi.
- Niniejsza instrukcja musi być udostępniona każdej osobie obsługującej.
- Osoba nieletnia może użytkować urządzenie tylko pod nadzorem kompetentnej osoby pełnoletniej.
- Urządzenie należy używać tylko zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji.
- Obsługujący musi być w pełni sił umysłowych i fizycznych.

II. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA I PRZEZNACZENIE

Naświetlacz bakteriobójczy przeznaczony jest do dezynfekcji i odkażania jaj.

Wysoką skuteczność odkażania zapewniają 4 lampy o mocy 16W każda. Lampy emitują promieniowanie UV-C o długości fali 253,6nm. Promieniowanie to w krótkim czasie likwiduje do 100% bakterii *Salmonella*. Naświetlacz jest wydajny, trwały, łatwy w obsłudze i utrzymaniu czystości oraz bezpieczny w użytkowaniu przy zachowaniu WARUNKÓW BEZPIECZEŃSTWA PRACY podanych w niniejszej instrukcji.

III. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA PRACY



Naświetlacz może być podłączany wyłącznie do gniazda sieciowego z uziemieniem.



Nie wymuszać świecenia lamp przy wysuniętej szufladzie – emitowane przez lampy niewidzialne promieniowanie UV-C jest szkodliwe dla oczu i skóry!

- A) Nie należy myć naświetlacza wodą pod ciśnieniem ani poprzez zanurzenie.
- B) Wszelkie czynności konserwacyjne należy wykonywać wyłącznie po odłączeniu naświetlacza od sieci.
- C) Naprawy naświetlacza mogą być przeprowadzane wyłącznie w autoryzowanych serwisach przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

IV. DANE TECHNICZNE

Typ	NB-2
Napięcie zasilające	230V; 50Hz
Klasa izolacji	I (wymaga uziemienia)
Źródła światła	4 x TUV16W
Długość fali	253,7nm
Zapłonnik	16W
Bezpiecznik	F 1A
Pobór mocy	77W
Klasa ochronności	IP20
Czas trwania cyklu naświetlania	1,5÷2 min.
Masa	10 kg
Wymiary: wys. x szer. x głębokość	184x460x380
Trwałość promienników UV	około 7500h

V. BUDOWA I DZIAŁANIE

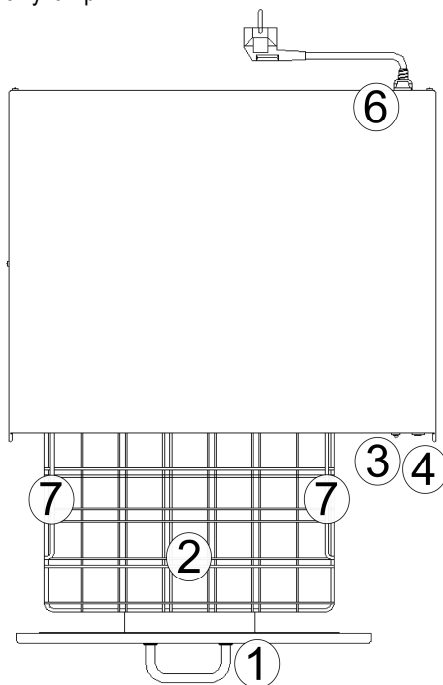
Naświetlacz bakteriobójczy NB-2 składa się z obudowy, komory naświetlań, szuflady oraz komory z osprzętem elektrycznym. W komorze naświetlań znajdują się dwie pary lamp bakteriobójczych. W komorze z osprzętem elektrycznym znajduje się elektroniczny układ odmierzający czas naświetlania oraz układ zapłonowy lamp.

W przedniej części obudowy naświetlacza znajduje się podświetlany wyłącznik sieciowy [4] oraz diody [3] sygnalizujące pracę lamp. Przy załączonym wyłączniku sieciowym [4] każdorazowe pełne wsunięcie szuflady powoduje załączenie lamp i rozpoczęcie odliczania czasu naświetlania. Załączenie lamp powinno nastąpić w krótkim czasie po wsunięciu szuflady i jest sygnalizowane zaświeceniem diod [3].

Górna dioda sygnalizuje pracę górnych lamp, dolna dioda – pracę dolnych lamp.

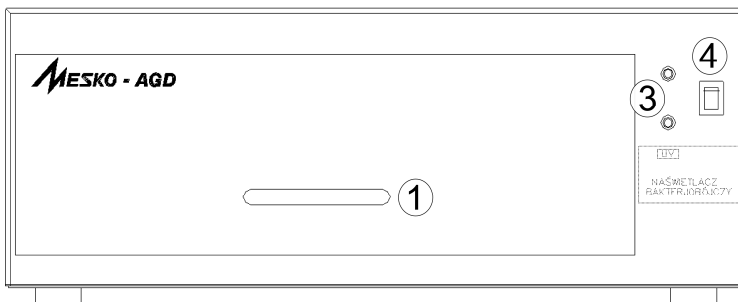
Niezadziałanie którejkolwiek z diod [3] może być spowodowane awarią lampy – naświetlanie nie jest możliwe.

Każdorazowe wysunięcie szuflady z komory powoduje natychmiastowe wyłączenie lamp i zerowanie elektronicznego układu zliczającego czas naświetlania.



Rys.1. Naświetlacz bakteriobójczy NB-2.

W czasie trwania procesu naświetlania obie diody [3] powinny świecić w sposób ciągły z jednakową intensywnością. Inne zachowanie się diod świadczy o nieprawidłowościach w działaniu naświetlacza.



Rys.2. Naświetlacz bakteriobójczy NB-2 – widok ściany przedniej



UWAGA: krótkotrwałe przerwanie procesu naświetlania wyłącznikiem [4] (lub poprzez odłączenie napięcia w inny sposób) powoduje wyłączenie lamp lecz nie powoduje wyzerowania układu czasowego. W takiej sytuacji należy (po załączeniu zasilania) cykl naświetlania rozpocząć ponownie poprzez krótkotrwałe wysunięcie i ponowne wsunięcie szuflady.

VI. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

Naświetlacz umieścić na płaskiej, stabilnej powierzchni w pobliżu gniazda sieciowego z uziemieniem, do którego będzie podłączony. Podłączyć naświetlacz do sieci. Włączyć wyłącznik sieciowy [4]. Naświetlacz jest gotowy do pracy.

VII. WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE



Jaja przeznaczone do naświetlania należy oczyścić, umyć i osuszyć.



Do prawidłowego działania naświetlacza niezbędne jest obciążenie koszyka [2] jajami o masie minimum 0,5kg umieszczonymi w jego centralnej części.

1. Jaja przeznaczone do naświetlania oczyścić, umyć i osuszyć.
2. Podłączyć naświetlacz do sieci i włączyć wyłącznik sieciowy [4].
3. Wysunąć do połowy szufladę naświetlacza trzymając za uchwyt [1].
4. Chwytając za uchwyty [7] wyjąć całkowicie szufladę.
5. Jaja umieścić w otworach (gniazdach) koszyka [2].
6. Jaja powinny być ułożone w pozycji pionowej i nie powinny stykać się ze sobą.
7. Trzymając za uchwyty [7] szufladę z jajami wsunąć możliwie głęboko w prowadnice komory naświetlacza a następnie wsunąć całkowicie trzymając za uchwyt [1].
8. Rozpoczęcie naświetlania sygnalizowane jest przez zaświecenie lampek kontrolnych [3]. Proces naświetlania trwa około 2 minut. Jego zakończenie jest sygnalizowane wyłączeniem lampek.
9. Po zakończeniu cyklu naświetlania delikatnie nacisnąć do dołu uchwyt [1] i wysunąć do połowy szufladę. Wyjąć szufladę z jajami z naświetlacza trzymając za uchwyty [7].
10. Odkażone jaja przełożyć do czystego naczynia.
11. Po zakończeniu pracy wyłączyć wyłącznik sieciowy [4].
12. Orientacyjny czas pracy (ilość cykli naświetlań) należy na koniec dnia zanotować w celu późniejszego określenia momentu wymiany lamp na nowe.

VIII. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

W celu zapewnienia właściwej efektywności pracy należy utrzymywać w czystości wnętrze naświetlacza.

Każdorazowo przed rozpoczęciem czyszczenia naświetlacza należy wyciągnąć wtyczkę przewodu przyłączeniowego z gniazda sieciowego.

Zarówno powierzchnie zewnętrzną jak i wewnętrzną należy czyścić przy pomocy wody z mydłem oraz miękkiej, wilgotnej ściereczki. Po umyciu urządzenia, lampy należy wytrzeć czystą, suchą ściereczką a następnie odstawić naświetlacz na około 1 godzinę w celu wyschnięcia.



Nie czyścić naświetlacza wodą pod ciśnieniem lub przy użyciu ciśnieniowych urządzeń myjących.

- Szuflada naświetlacza może być myta w zmywarce.
- Obudowę wycierać wilgotną ściereczką.
- Do czyszczenia powierzchni gładkich nie używać proszków mogących spowodować zarysowania.
- Podczas czyszczenia naświetlacza używać wyłącznie środków przeznaczonych do tego typu zastosowań.

IX. WYMIANA LAMP UV



Przed wymianą lamp należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego

1. Wyjąć szufladę z naświetlacza.
2. Chwyając ostrożnie za szklaną bańkę lampy (użyć rękawiczek bawełnianych), obrócić ją o około 90° wokół osi i wyjąć z oprawek.
3. Włożyć nową lampę kołkami w szczeliny oprawek i obrócić ją o około 90° wokół osi.



Z uwagi na pogarszające się parametry bakteriobójcze, wymianę lamp należy bezwzględnie przeprowadzić po upływie każdych 7500 godzin pracy lamp.

X. NAPRAWA

Jeżeli po założeniu wyłącznika sieciowego [4] nie działa jego podświetlenie oznacza to brak napięcia zasilającego. Przyczyną może być przepalony bezpiecznik. Należy wówczas odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej a następnie wykręcić główkę oprawki [6] i dokonać wymiany bezpiecznika na nowy.

Lampy naświetlacza są połączone szeregowo w obrębie każdej z par (górnej i dolnej). Oznacza to, że awaria jednej lampy skutkuje brakiem działania obu lamp.

Aby sprawdzić, czy przyczyną braku działania jest awaria lampy, należy postąpić następująco: Wymontować z oprawek niedziałające 2 lampy. W ich miejsce zamontować działającą parę lamp. Jeżeli po założeniu naświetlacza lampy nie zadziałają – należy skontaktować się z serwisem. Jeżeli zadziałają (zaświeci dioda) oznacza to, że przyczyną niesprawności była uszkodzona lampa. Aby stwierdzić która z lamp uległa uszkodzeniu należy wymontować sprawną lampę i w jej miejsce montować kolejno sprawdzane lampy.

Wszelkiego typu naprawy mogą być wykonywane jedynie przez Mesko-AGD lub autoryzowany serwis.

Odnośnie możliwości naprawy lub ze szczegółowymi zapytaniami prosimy zwracać się do naszego Działu Sprzedaży lub do naszych punktów serwisowych. Informacje dotyczące napraw gwarancyjnych zawarte są w warunkach gwarancji załączonych do niniejszej instrukcji.

Karta napraw wyrobu

Nazwa, typ i symbol wyrobu:

Naświetlacz bakteriobójczy **NB-2**

Nr fabryczny

Data zgłoszenia	Data wykonania	Zakres naprawy	Naprawa gwarancja / rękojmia	Pieczęć Podpis

WARUNKI GWARANCJI

1. Zakład Produkcji i Handlowy "MESKO-AGD" Sp. z o.o. w Skarżysku-Kamiennej udziela gwarancji na sprawne działanie sprzętu w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży towaru potwierdzonej przez punkt sprzedaży podpisem i pieczęcią identyfikacyjną sprzedawcy. Gwarancją objęte są wyroby sprzedane na terenie RP.
2. Wady lub uszkodzenia wynikłe z winy producenta ujawnione w okresie gwarancji będą usuwane bezpłatnie w ciągu 14 dni od daty udostępnienia wyrobu do naprawy.
3. Naprawy gwarancyjne w imieniu producenta wykonują autoryzowane zakłady usługowe. Sprzedawca obowiązany jest poinformować klienta o lokalizacji punktów usługowych na działających na danym terenie.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy liczonej od daty udostępnienia sprzętu do naprawy do jej wykonania a w przypadku wymiany sprzętu na wolny od wad okres gwarancji biegnie od początku.
5. Użytkownikowi przysługuje prawo wymiany zakupionego sprzętu na nowy tj. wolny od wad tylko w przypadku:
 - gdy naprawa gwarancyjna nie została wykonana w terminie 14-dniowym
 - po jednokrotnej naprawie ale tylko w przypadku uszkodzeń istotnych zespołów z wyłączeniem regulacji sprzętu i uszkodzeń z winy użytkownika, gdy nadal występują wady.
6. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
7. Gwarancja nie są objęte uszkodzenia sprzętu powstałe na skutek:
 - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania i przechowywania sprzętu;
 - samowolnego dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione. Samowolne wykonywanie jakichkolwiek napraw powoduje unieważnienie gwarancji, jeżeli pominięty naprawami wykonanymi przez osoby nieupoważnione a zainstalują szkodą zachodzi związek przyczynowy.
8. W przypadku napraw gwarancyjnych należy przedstawić Autoryzowanemu Punktowii Serwisowemu dowód zakupu (paragon, fakturę).
9. Sprawy formalne w zakresie sprzedaży konsumenckiej reguluje Ustawa z dnia 27 lipca 2002r (Dz.U. Nr 141 poz. 1176).

Kupon gwarancyjny stanowi załącznik

do rachunku nr.....

.....
Data

.....
Podpis i pieczęćka montera

Kupon gwarancyjny stanowi załącznik

do rachunku nr.....

.....
Data

.....
Podpis i pieczęćka montera

Kupon gwarancyjny stanowi załącznik

do rachunku nr.....

.....
Data

.....
Podpis i pieczęćka montera

Kupon gwarancyjny stanowi załącznik

do rachunku nr.....

.....
Data

.....
Podpis i pieczęćka montera

Druk ścisłego zarachowania



Zakład Produkcyjno-Handlowy
Artykułów Gospodarstwa Domowego

MESKO-AGD Sp. z o.o.

ul. Asfaltowa 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna
tel. (041) 253 33 51; 253 33 85
fax (041) 253 43 08

ŚWIADECTWO KONTROLI JAKOŚCI I KARTA GWARANCYJNA WYROBU Nr

Naświetlacz bakteriobójczy NB-2

Wypełnia producent łącznie z
kuponami ABCD

Nr fabryczny

Data produkcji

Pakowanie

Kontrola jakości.....

Wyrób oznaczony znakiem CE – bezpieczny w użytkowaniu, spełnia wymagania techniczno-jakościowe obowiązujących norm, dopuszcza się do eksploatacji.

<p>Mesko-AGD Sp. z o.o. w Skarżysku -Kamiennej Naświetlacz bakteriobójczy NB-2</p> <p>KUPON GWARANCYJNY A</p> <p>.....</p> <p>Nr fabryczny Data produkcji</p> <p>.....</p> <p>Data sprzedaży Podpis sprzedawcy i pieczęć punktu sprzedaży</p>	<p>Mesko-AGD Sp. z o.o. w Skarżysku -Kamiennej Naświetlacz bakteriobójczy NB-2</p> <p>KUPON GWARANCYJNY B</p> <p>.....</p> <p>Nr fabryczny Data produkcji</p> <p>.....</p> <p>Data sprzedaży Podpis sprzedawcy i pieczęć punktu sprzedaży</p>
<p>Mesko-AGD Sp. z o.o. w Skarżysku -Kamiennej Naświetlacz bakteriobójczy NB-2</p> <p>KUPON GWARANCYJNY C</p> <p>.....</p> <p>Nr fabryczny Data produkcji</p> <p>.....</p> <p>Data sprzedaży Podpis sprzedawcy i pieczęć punktu sprzedaży</p>	<p>Mesko-AGD Sp. z o.o. w Skarżysku -Kamiennej Naświetlacz bakteriobójczy NB-2</p> <p>KUPON GWARANCYJNY D</p> <p>.....</p> <p>Nr fabryczny Data produkcji</p> <p>.....</p> <p>Data sprzedaży Podpis sprzedawcy i pieczęć punktu sprzedaży</p>

**ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
ARTYKUŁÓW GOSPODARSTWA DOMOWEGO**

MESKO-AGD
Sp. z o.o.

ul. ASFALTOWA 1
26-110 SKARŻYSKO-KAMIENNA
Tel. (0-41) 253-33-85
Fax (0-41) 253-33-72
e-mail: marketing@meskoagd.pl
www.meskoagd.pl