

# Electro-line

## Oczyszczacz powietrza „Electro-line” model HL-9801



### Opis oczyszczacza powietrza model HL-9801

Napięcie prądu zasilającego: ~220 - 240 V

Częstotliwość prądu: 50 Hz

Moc znamionowa: 43 W

Klasa izolacji: II-ga

Poziom głośności: 35-55 dB

Pięciostopniowy system oczyszczania i uzdatniania powietrza

Maksymalna wydajność oczyszczania: 230 m<sup>3</sup> / godz.

Nominalna powierzchnia pomieszczenia: do 40 m<sup>2</sup>

Filtr wstępny z filtrem HEPA H12 / E12 (wymiary: 350 x 245 x 20 mm)

Filtr z aktywnym węglem (wymiary: 349 x 247 x 10 mm)

Filtr fotokataliczny (wymiary: 349 x 247 x 8 mm)

Lampa bakteriobójcza UV

Funkcja jonizacji powietrza

Koncentracja jonów ujemnych: 10 mln / cm<sup>3</sup>

Poziom efektywności oczyszczania zanieczyszczeń stałych: klasa A (najwyższa)

Podświetlany panel sterujący

Pilot zdalnego sterowania

Tryb czuwania "SLEEP"

Wentylator z 3-stopniową regulacją prędkości nawiewu powietrza

Graficzny, podświetlany kolorowy wskaźnik jakości powietrza (kolory: niebieski, żółty, czerwony)

Funkcja programowania czasu pracy urządzenia od 1 godziny do 8 godzin (tryb nocny)

Uchwyt do przenoszenia urządzenia

Obudowa z tworzywa sztucznego

Kolor obudowy: Biały

Waga netto / waga brutto: 4.60 kg / 5.60 kg

Wymiary oczyszczacza (szerokość x głębokość x wysokość) : 330 x 200 x 610 mm

Wymiary opakowania (szerokość x głębokość x wysokość): 375 x 253 x 670 mm

Ilość sztuk w opakowaniu zbiorczym: 2 szt.

Wymiary opakowania zbiorczego: 525 x 392 x 690 mm

Kod kreskowy EAN: 5907718901375

## OPIS URZĄDZENIA - ZASADA DZIAŁANIA

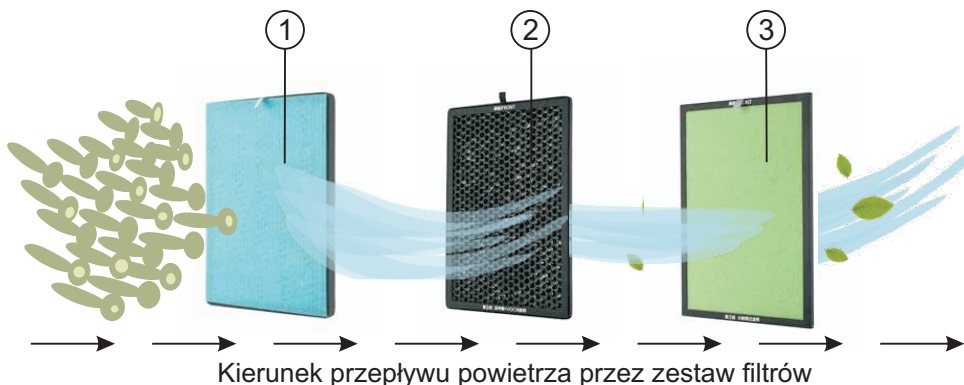
---

Oczyszczacz powietrza „Electro-line” model HL-9801 to nowoczesne urządzenie kompaktowe, wyposażone w 5-stopniowy system oczyszczania i uzdatniania powietrza z 3-częściowym zestawem wymiennych filtrów, generatorem jonów ujemnych i bakteriobójczą lampą UV.

Urządzenie posiada czytelny i łatwy w obsłudze panel kontrolny oraz wyposażone jest w pilot zdalnego sterowania, ułatwiający obsługę urządzenia.

Głównym zadaniem urządzenia jest eliminacja z powietrza zanieczyszczeń takich jak pył, kurz, rozocza, zarodniki pleśni i grzybów, mikroorganizmy, drobnoustroje (bakterie i wirusy).

Urządzenie zostało wyposażone w zestaw 3-ch filtrów, przez które przepuszczone jest powietrze w pomieszczeniu, w którym urządzenie jest zainstalowane. Schemat działania urządzenia pokazano na szkicu poniżej.



Opis zestawu 3-ch filtrów, generatora jonów ujemnych i lampy UV:

1. Filtr wstępny (filtr drobnego pyłu), wykonany z gąbki, jest zespolony z filtrem HEPA H12 / EPA E12, który to filtr jest najważniejszym elementem zestawu i charakteryzuje się skutecznością usuwania drobnych zanieczyszczeń na poziomie 99,5%.
2. Filtr węglowy, zawierający węgiel aktywny, jest zaraz po filtrze HEPA / EPA, najważniejszym elementem zestawu filtrów, służącym do usuwania bardzo szkodliwych, organicznych zanieczyszczeń gazowych, z którymi filtry HEPA / EPA sobie nie radzą. Do zanieczyszczeń tego typu należą lotne związki organiczne (LZO), czyli zbiór substancji, których wdychanie może być dla człowieka bardzo szkodliwe (substancje toksyczne, rakotwórcze, drażniące). Substancje te mogą powstawać w środowisku naturalnie, jak również w wyniku działalności człowieka (spalanie odpadów, palenie papierosów, stosowanie środków ochrony roślin, składowanie odpadów itp). Filtr węglowy służy również do usuwania z powietrza odorów, czyli lotnych związków organicznych o „brzydkich i nieprzyjemnych” zapachach, które są wyczuwalne nawet przy małym stężeniu. Wiele z tych związków, pochodzących z naturalnych procesów rozkładu, może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa, gardła i oczu.

## OPIS URZĄDZENIA - ZASADA DZIAŁANIA - c.d.

---

Opis zestawu filtrów, generatora jonów ujemnych i lampy UV - c.d.:

3. Filtr fotokatalityczny to nowoczesny filtr usuwający z powietrza niektóre szkodliwe substancje (siarkowodór, amoniak, benzen, formaldehydy itp.). Filtr ten wykorzystuje proces utleniania do usuwania zanieczyszczeń, szczególnie lotnych związków organicznych i neutralizacji mikroorganizmów. Działanie filtra opiera się na reakcjach chemicznych zachodzących pod wpływem światła, po włączeniu lampy UV.
4. Generator jonów ujemnych (anionów) - nie pokazany na szkicu na stronie 6. Funkcję jonizacji powietrza można włączyć naciskając przycisk „ION” na panelu kontrolnym lub „ANION” na pilocie zdalnego sterowania. Wytwarzanie przez generator jonów ujemnych (anionów) jest bardzo istotne w kontekście neutralizowania jonów dodatnich (kationów), których nie brakuje w mieszkaniach i pomieszczeniach biurowych. Jony dodatnie wytwarzane są przez urządzenia elektroniczne i zwane są popularnie elektrosmogiem. Nadmiar jonów dodatnich powoduje senność i uczucie zmęczenia. Jony dodatnie przyciągają kurz, bakterie, wirusy, roztocza a także zarodniki pleśni i grzybów. Jony ujemne neutralizują działanie jonów dodatnich, przez co kurz, roztocza, wirusy opadają na podłogę i nie są wdychane przez ludzi. Obecność jonów ujemnych w powietrzu wpływa korzystnie na jakość powietrza w pomieszczeniu i poprawia samopoczucie osób w nim przebywających.
5. Lampa UV (filtr antibakteryjny) - nie pokazany na szkicu na stronie 6. Światło emitowane przez lampę UV posiada zdolności bakteriobójcze. Nie tylko zabija obecne w powietrzu bakterie ale również unieszkodliwia jądra komórkowe mikroorganizmów, dzięki czemu stają się neutralne dla ludzi i nie wpływają negatywnie na stan zdrowia. Włączenie lampy UV uaktywnia również filtr fotokatalityczny, przez co wzmacnia funkcję bakteriobójczą urządzenia.

Przypomnienie dla użytkownika:

Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych, w hotelach, motelach, akademikach itp. o powierzchni nie przekraczającej 40 m<sup>2</sup>.

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania w halach fabrycznych i magazynowych, w pomieszczeniach produkcyjnych i warsztatach o wysokim stopniu zapylenia powietrza itp.

Regularna, okresowa dbałość o stan czystości urządzenia (czyszczenie obudowy, czyszczenie filtru wstępnego, zespolonego z filtrem HEPA / EPA), terminowa wymiana zestawu filtrów (po około 3000 godzin pracy) pozwoli na długotrwałe użytkowanie urządzenia i przyniesie określone korzyści zdrowotne dla użytkownika.

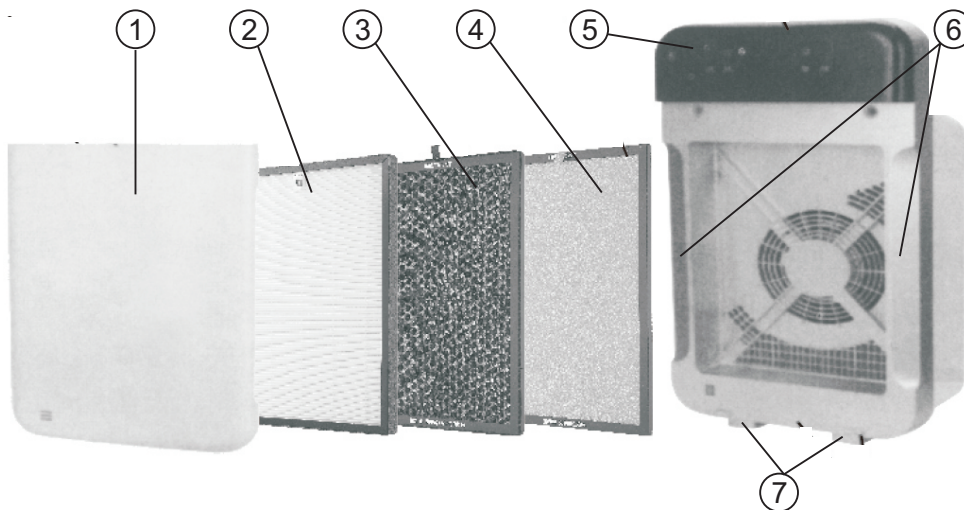
Wszelkie przeglądy i naprawy w okresie gwarancyjnym, jak i pogwarancyjnym, powinny być przeprowadzane przez autoryzowane punkty serwisowe lub Serwis Centralny importera i dystrybutora.

Przy naprawach powinny być stosowane wyłącznie oryginalne części zamienne. Należy również stosować wyłącznie filtry polecane przez producenta.

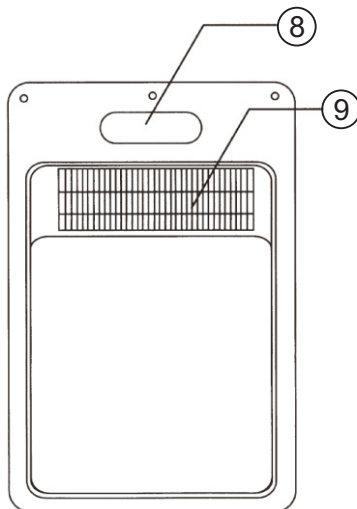
## BUDOWA I CZĘŚCI SKŁADOWE URZĄDZENIA

---

### Widok z przodu



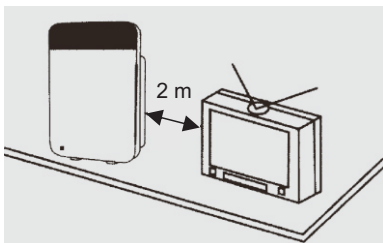
### Widok od tyłu



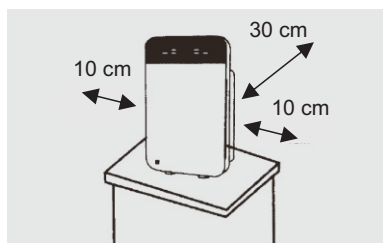
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. Pokrywa frontowa              | 6. Szczeliny wlotowe powietrza<br>(za pokrywą frontową) |
| 2. Filtr wstępny + filtr EPA E12 | 7. Nóżki obudowy  |
| 3. Filtr z węglem aktywnym       | 8. Uchwyt do przenoszenia                               |
| 4. Filtr fotokatalityczny        | 9. Wylot powietrza                                      |
| 5. Panel kontrolny urządzenia    |   |
-

## ZALECENIA DOTYCZĄCE LOKALIZACJI URZĄDZENIA

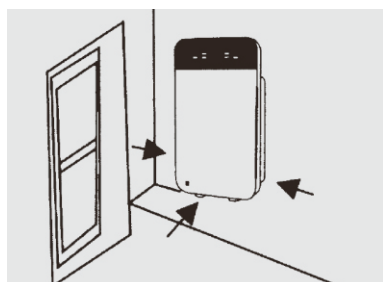
---



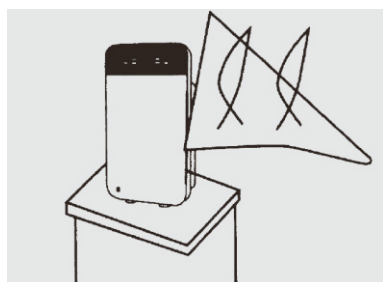
Urządzenie powinno być ustawione w odległości co najmniej 2 metrów od innych urządzeń wykorzystujących fale radiowe, takich jak odbiorniki radiowe i telewizory, ponieważ pracujący oczyszczacz powietrza mógłby zakłócać ich pracę.



Urządzenie powinno być ustawione w taki sposób, aby odległość od ścian lub mebli po obu stronach urządzenia wynosiła minimum 10 cm, a z tyłu urządzenia, gdzie znajduje się otwór wylotowy powietrza, minimum 30 cm.

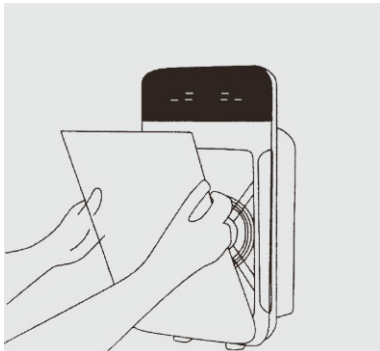


Urządzenie powinno być ustawione w taki sposób, aby była zapewniona swobodna cyrkulacja powietrza wokół urządzenia.



Należy unikać ustawiania urządzenia w takich miejscach, gdzie firanki, zasłony itp. znajdowałyby się w bezpośredniej bliskości szczelin wlotowych powietrza, a także wylotu powietrza.

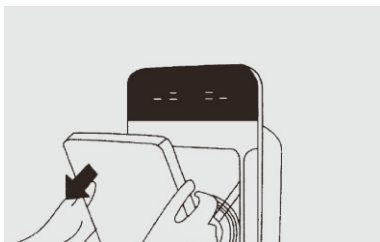
## WYJMOWANIE I WYMIANA FILTRÓW



### UWAGA !

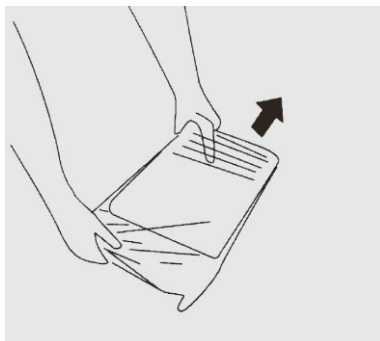
Przed przystąpieniem do zakładania bądź wymiany filtrów, należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego.

Odłączyć pokrywę frontową od urządzenia. Aby zdjąć pokrywę frontową, należy ją uchwycić oburącz z jej boków i delikatnie pociągnąć do siebie, jednocześnie odchylając ją tak, jak pokazano na rysunku obok.

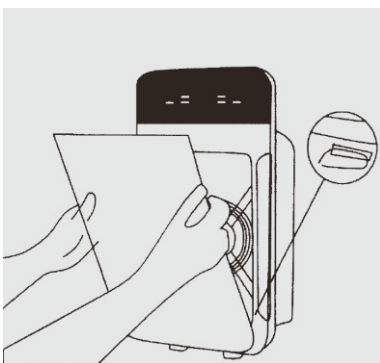


Wyjąć z urządzenia zestaw trzech filtrów. Aby wyjąć pierwszy filtr należy delikatnie pociągnąć za wszywkę z numerem filtru i napisem FRONT.

Podobnie należy postąpić przy wyjmowaniu z urządzenia następujących dwóch filtrów.

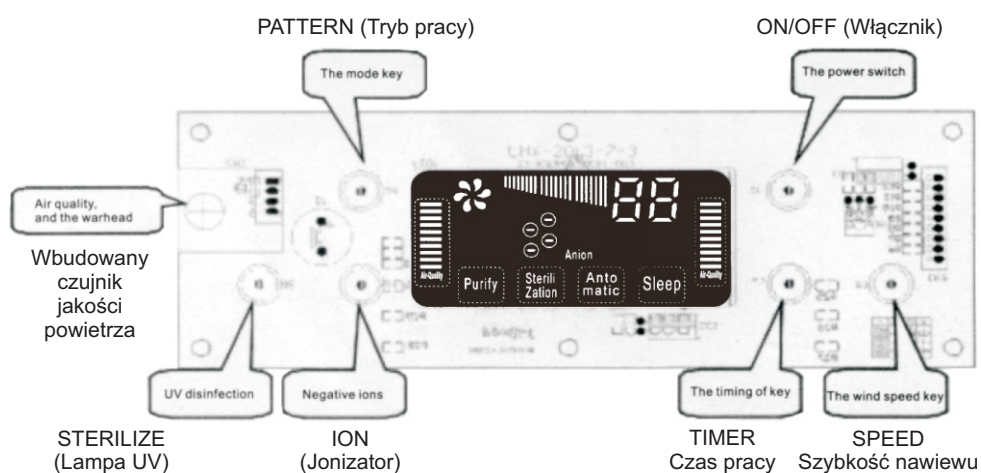
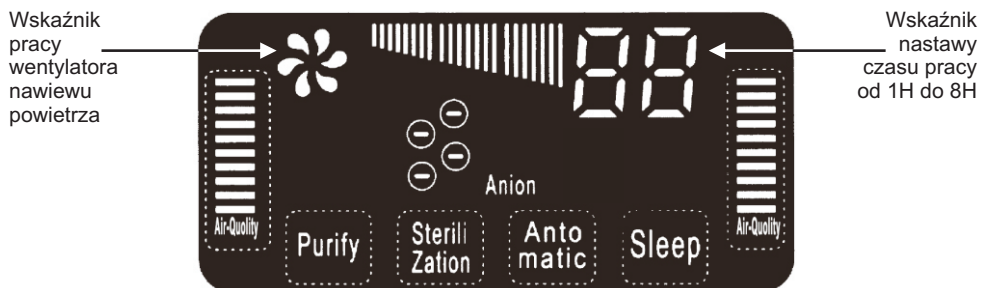


Przygotować nowy zestaw filtrów do wymiany, wyjmując je z opakowania oraz pokrowców foliowych. Usunąć elementy opakowania. Założyć nowe filtry do urządzenia w kolejności od 3 do 1. Numery filtrów są podane na przednich stronach filtrów, w ich górnej części. Najpierw należy włożyć do urządzenia filtr z numerem 3, następnie z numerem 2, a na końcu z numerem 1.



Po założeniu filtrów należy na urządzeniu zamontować pokrywę frontową. W tym celu należy włożyć dolne zatrzaski pokrywy w otwory w korpusie urządzenia (tak, jak pokazano na rysunku obok) a następnie delikatnie oburącz docisnąć pokrywę. Przy prawidłowym zamontowaniu pokrywa powinna zatrzasknąć się na urządzeniu, dokładnie przylegając całym obwodem do korpusu urządzenia.

## PANEL KONTROLNY URZĄDZENIA - OPIS PRZYCISKÓW



1. Podłączanie urządzenia do sieci zasilającej. Włożyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego, upewniając się wcześniej, że napięcie prądu i jego częstotliwość są zgodne z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia (~220-240 V, 50 Hz).



2. Włączanie urządzenia. Przycisk "ON/OFF". Nacisnąć przycisk "ON/OFF". Oczyszczacz powietrza zacznie pracować a wyświetlacz uruchomi się, pokazując aktualny tryb pracy. Po ponownym naciśnięciu przycisku "ON/OFF" urządzenie przestanie pracować i wyłączy się.



3. Ustawianie czasu pracy. Przycisk "TIMER" Nacisnąć przycisk "TIMER" aby zaprogramować czas pracy urządzenia. Czas pracy można ustawić na 1, 2, 3.....8 godzin. Aby skorygować błędne ustawienie należy naciskać przycisk aż do momentu, kiedy wyświetli się znak "--". W tym momencie można zacząć ustawiać czas pracy od nowa.

## PANEL KONTROLNY URZĄDZENIA - OPIS PRZYCISKÓW - c.d.



4. Włączanie jonizatora - Przycisk "ION" ("ANION" na pilocie)  
Po naciśnięciu przycisku "ION" generator jonów ujemnych zacznie pracować a na panelu sterującym wyświetli się symbol jonów ujemnych (cztery kółeczka ze znakiem minus w środku). Po ponownym naciśnięciu przycisku, generator zatrzyma się a symbol jonów ujemnych zgaśnie.



5. Włączanie lampy UV - Przycisk "STERILIZE"  
Po naciśnięciu przycisku "STERILIZE" włączy się lampa bakteriobójcza UV i rozpocznie się proces sterylizacji powietrza przyływającego przez urządzenie. Na panelu kontrolnym wyświetli się symbol działania lampy UV. Po ponownym naciśnięciu przycisku lampa się wyłączy a symbol zgaśnie.



6. Tryb czuwania (uśpienia) - przycisk "SLEEP" na pilocie  
Po wciśnięciu tego przycisku urządzenie przejdzie w tryb czuwania. W tym trybie wentylator pracuje z niską prędkością, reszta symboli (ikon) na wyświetlaczu nie jest podświetlona. Aby wyjść z trybu uśpienia należy nacisnąć przycisk trybu pracy "PATTERN" na panelu lub ponownie "SLEEP" na pilocie.



7. Prędkość pracy wentylatora - Przycisk "SPEED"  
Prędkość nawiewu można regulować naciskając przycisk "SPEED" (na panelu kontrolnym lub na pilocie). Wentylator nawiewu posiada 3-stopniową regulację.  
Stopień 1: niska prędkość nawiewu (białe kreseczki)  
Stopień 2: średnia prędkość nawiewu (białe i żółte kreseczki)  
Stopień 3: duża prędkość nawiewu (białe, żółte i czerwone kreseczki)

Aktualna prędkość nawiewu jest sygnalizowana na panelu kontrolnym, jak pokazano na rysunku poniżej.



Air Quality

8. Wskaźnik jakości powietrza  
W zależności od jakości powietrza w pomieszczeniu, wskaźnik jakości powietrza może świecić różnymi kolorami.  
Kolor niebieski - dobra jakość powietrza  
Kolor żółty - średnia (zadowalająca) jakość powietrza  
Kolor czerwony - zła jakość powietrza

### Uwaga:

Wskaźnik jakości powietrza zaczyna pokazywać prawidłowy wynik pomiaru jakości powietrza po około 3-5 minutach pracy.

## PILOT ZDALNEGO STEROWANIA - OPIS PRZYCISKÓW

---

Urządzeniem można sterować na dwa sposoby. Wykorzystując dotykowy panel kontrolny urządzenia lub korzystając z pilota zdalnego sterowania.

Opis przycisków pilota jest zamieszczony poniżej.



1. Przycisk ON/OFF - włącza i wyłącza urządzenie.
2. Przycisk AUTO - włącza automatyczny tryb pracy urządzenia.
3. Przycisk SPEED - do 3-stopniowej regulacji prędkości nawiewu.
4. Przycisk ANION - włącza funkcję jonizowania powietrza
5. Przycisk CLEARED - przycisk resetowania zaprogramowanego czasu pracy.
6. Przycisk TIMER - do ustawiania czasu pracy urządzenia w zakresie 1-8 godzin.
7. Przycisk STERILIZE - do włączania bakteriobójczej lampy UV.
8. Przycisk SLEEP - do włączania funkcji czuwania urządzenia. Funkcję czuwania można wyłączyć naciskając ponownie przycisk SLEEP, przycisk ON/OFF lub przycisk AUTO co przestawi urządzenie w automatyczny tryb pracy.

### UWAGA:

Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany bez baterii.

Aby uruchomić pilota, użytkownik musi zakupić baterię typu CR2032 (3V) i włożyć ją do wysuwanej szufladki baterii w pilocie.

## KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA

---

### WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE URZĄDZENIA

Do włączania i wyłączenia urządzenia służy przycisk ON/OFF.

Można korzystać zarówno z przycisku na dotykowym panelu kontrolnym urządzenia, jak też na pilocie zdalnego sterowania.

Po naciśnięciu przycisku urządzenie włączy się i zacznie oczyszczać powietrze.

Po krótkim czasie, potrzebnym do przeprowadzenia pomiaru jakości powietrza, czujnik jakości powietrza wyświetli wynik, w odpowiednim do wyniku pomiaru kolorze.

Aby wyłączyć urządzenie należy ponownie nacisnąć przycisk ON/OFF.

### DZIAŁANIE WSKAŹNIKA JAKOŚCI POWIETRZA

Wskaźnik jakości powietrza włącza się automatycznie po uruchomieniu urządzenia i zaczyna świecić w jednym z trzech kolorów (niebieski, żółty, czerwony). Po upływie około 3-5 minut od uruchomienia, czujnik zaczyna świecić w kolorze odpowiadającym faktycznej jakości powietrza w pomieszczeniu.

## KORZYSTANIE Z URZĄDZENIA - c.d.

---

Poszczególne kolory wskaźnika należy interpretować następująco:

Kolor niebieski - dobra jakość powietrza

Kolor żółty - średnia (zadowalająca) jakość powietrza

Kolor czerwony - zła jakość powietrza

### ZMIANA PRĘDKOŚCI NAWIEWU POWIETRZA

Wentylator posiada wbudowany system 3-stopniowej regulacji prędkości pracy.

Prędkość nawiewu można regulować naciskając przycisk "SPEED" (na panelu kontrolnym lub na pilocie).

Stopień 1: niska prędkość nawiewu (białe kreseczki)

Stopień 2: średnia prędkość nawiewu (białe i żółte kreseczki)

Stopień 3: duża prędkość nawiewu (białe, żółte i czerwone kreseczki)

Wygląd wskaźnika prędkości pracy wentylatora, a tym samym prędkości nawiewu powietrza przedstawiony jest graficznie na stronie 10 niniejszej instrukcji obsługi.

### PROGRAMOWANIE CZASU PRACY URZĄDZENIA

Do programowania czasu pracy urządzenia służy przycisk TIMER.

Naciskając kolejno przycisk, można ustawić czas pracy urządzenia w zakresie od 1 do 8 godzin. Działanie przycisku jest opisane na stronach 9 i 11 instrukcji.

Do resetowania (zerowania) zaprogramowanego czasu pracy można również używać przycisku CLEARED.

### WŁĄCZANIE LAMPY UV (FUNKCJA FILTRU ANTY-BAKTERYJNEGO)

Po naciśnięciu przycisku STERILIZE włączy się lampa bakteriobójcza UV i rozpocznie się proces sterylizacji powietrza przyływającego przez urządzenie.

Na panelu kontrolnym wyświetli się symbol działania lampy UV.

Po ponownym naciśnięciu przycisku STERILIZE lampa UV wyłączy się a symbol zgaśnie (patrz również opis na stronach 10 i 11).

### WŁĄCZANIE JONIZATORA POWIETRZA

Po naciśnięciu przycisku ION na dotykowym panelu kontrolnym, lub ANION na pilocie, generator jonów ujemnych zacznie pracować a na panelu sterującym wyświetli się symbol jonów ujemnych (cztery kółeczka ze znakiem minus w środku). Po ponownym naciśnięciu w/w przycisków (jednego z nich), generator zatrzyma się a symbol jonów ujemnych zgaśnie.

### WŁĄCZANIE FUNKCJI CZUWANIA URZĄDZENIA

Do włączenia funkcji czuwania urządzenia służy przycisk SLEEP.

Po wciśnięciu tego przycisku urządzenie przejdzie w tryb czuwania.

W tym trybie wentylator pracuje z niską prędkością, reszta symboli (ikon) na wyświetlaczu nie jest podświetlona.

Aby wyjść z trybu uśpienia należy ponownie nacisnąć przycisk SLEEP na pilocie lub przycisk PATTERN na dotykowym ekranie panelu kontrolnego.

Urządzenie wróci do trybu pracy, w którym znajdowało się przed włączeniem funkcji czuwania.

Można również wcisnąć przycisk AUTO i urządzenie przejdzie w automatyczny tryb pracy.

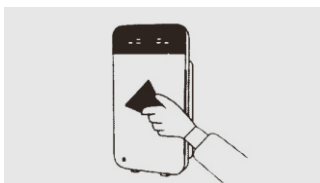
## CZYSZCZENIE URZĄDZENIA I OBSŁUGA EKSPLOATACYJNA

---



### UWAGA !

Przed przystąpieniem do zakładania bądź wymiany filtrów, należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od zasilania, wyciągając wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego.



#### CZYSZCZENIE OBUDOWY URZĄDZENIA

Zaleca się czyścić regularnie obudowę urządzenia, aby zapobiec osiadaniu kurzu.

Do usuwania kurzu z obudowy należy używać suchej, miękkiej ściereczki.

Zaleca się przecierać obudowę urządzenia co kilka dni, w zależności od stopnia zabrudzenia i potrzeb.



#### CZYSZCZENIE FILTRU WSTĘPNEGO

W przypadku czyszczenia filtra wstępnego z filtrem HEPA H12 / EPA E12 należy czyścić wyłącznie zewnętrzną powierzchnię filtra, widoczną po zdjęciu pokrywy frontowej. Jest to tak zwany filtr drobnego pyłu, wykonany z gąbki o odpowiedniej gęstości.

Aby oczyścić filtr należy przetrzeć powierzchnię filtra, najlepiej nad przygotowanym workiem na śmieci, suchą miękką ściereczką lub delikatnie oczyścić przy pomocy miękkiej szczotki. Powierzchnię filtra można również odkurzyć przy pomocy odkurzacza. Należy jednak ustawić odkurzacza na minimalne ssanie oraz nie przykładać ssawki odkurzacza do powierzchni filtra, gdyż grozi to uszkodzeniem filtra. W trakcie odkurzania ssawka odkurzacza powinna znajdować się w odległości około 5-10 mm od powierzchni filtra. Częstotliwość czyszczenia filtra zależy od wielu czynników, w tym częstotliwości używania urządzenia, okresu pracy, stopnia zanieczyszczenia (zapylenia) powietrza itd.

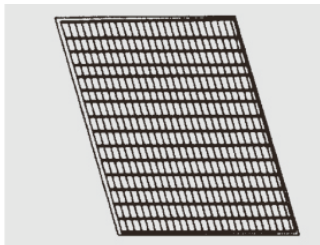
Filtr należy czyścić w zależności od potrzeb, biorąc pod uwagę wymienione wyżej warunki pracy.

Filtr wstępny zawsze powinien znajdować się przed filtrem węglowym (nigdy odwrotnie).

Umieszczenie filtra węglowego przed filtrem wstępnym z filtrem HEPA / EPA może spowodować, że na powierzchni filtra węglowego będą gromadzić się zarodniki pleśni i grzybów. Filtr wstępny (filtr drobnego pyłu) i filtr HEPA / EPA należy wymieniać na nowy zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi.

## CZYSZCZENIE URZĄDZENIA I OBSŁUGA EKSPLOATACYJNA

---



Pozostałe 2 filtry (filtr węglowy i filtr fotokatalityczny nie wymagają czyszczenia, natomiast powinny być wymienione na nowe po upływie terminu ważności. Zalecane okresy eksploatacji i częstotliwość wymiany filtrów podane są w rozdziale poniżej.

## CZĘSTOTLIWOŚĆ WYMIANY FILTRÓW - ZALECENIA

---

Zaleca się jednorazową wymianę wszystkich filtrów na nowe po 3000 godzinach pracy urządzenia. W praktyce oznacza to wymianę zestawu filtrów po upływie 12 - 36 miesięcy, w zależności od intensywności użytkowania urządzenia, jak również stopnia zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu, w którym urządzenie pracuje.

### UWAGA:

Filtry do urządzenia, jako części ulegające normalnemu zużyciu w trakcie eksploatacji, nie są objęte 24 miesięczną gwarancją. Taką gwarancją jest objęte wyłącznie samo urządzenie oraz pilot zdalnego sterowania.

### UWAGA:

Przy wymianie filtrów należy zwrócić szczególną uwagę na n/w sprawy:

1. Przy wymianie jakiegokolwiek filtra, musi on być, przed założeniem do urządzenia wyjęty z folii zabezpieczającej.
2. Filtr musi być założony odpowiednią stroną do zewnątrz. Strona zewnętrzna filtra jest oznaczona odpowiednią wszywką z napisem FRONT. Filtr nie może być założony odwrotnie.
3. Przy wymianie któregośkolwiek z filtrów należy zachować odpowiednią ich kolejność. Najpierw do urządzenia wkłada się filtr fotokatalityczny, następnie węglowy, a na końcu filtr wstępny z filtrem HEPA / EPA. Filtr wstępny zawsze powinien znajdować się przed filtrem węglowym (nigdy odwrotnie). Umieszczenie filtra węglowego przed filtrem wstępnym z filtrem HEPA / EPA może spowodować, że na powierzchni filtra węglowego będą gromadzić się zarodniki pleśni i grzybów. Niewłaściwa kolejność filtrów spowoduje znaczący spadek efektywności urządzenia i pogorszy jakość oczyszczanego powietrza.

## ZAMAWIANIE CZĘŚCI I AKCESORIÓW

---

Jesli zaistnieje konieczność zakupu filtrów, części zamiennych lub akcesoriów (np. pilot zdalnego sterowania) należy zwrócić się bezpośrednio do Serwisu Centralnego importera i dystrybutora lub odwiedzić stronę [www.arkaagd.pl](http://www.arkaagd.pl). Wszystkie dane kontaktowe (telefon, adres e-mail) są podane na w/w stronie oraz w niniejszej instrukcji obsługi.