INFORMER MED

Wellisair

Oczyszczacz powietrza z funkcją dezynfekcji

WADU-02

Instrukcja obsługi

* Przed użyciem zaleca się zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

* Wygląd produktu i jego parametry techniczne mogą ulec zmianie bez konieczności zawiadamiania o tym fakcie, celem dokonania w nim usprawnień.

* Konstrukcja i kolor mogą być inne niż te widoczne na wzorze okładki

Wellis

Oczyszczacz powietrza z funkcją dezynfekcji

WADU –02

Nazwa produktu	Oczyszczacz powietrza z funkcją dezynfekcji firmy Wellisair
Model	WADU-02
Zużycie energii	3.6W
Hałas	Mniej niż 30 DB
Optymalna strefa ochrony	50/60 m^2
Miejsce użytkowania	Wyłącznie wewnątrz pomieszczeń
Waga	1.7Kg (z wkładem)
Rozmiary:	(Szer.) 220mm x (Gł.) 150mm x (Wys.) 370mm

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup oczyszczacza powietrza z funkcją odkazania Wellisair (WADU-02)!

Niniejszy produkt został opracowany oparciu o teorię rodników hydroksylowych znanych jako „naturalny oczyszczacz" w atmosferze.

Nasza technologia rodników hydroksylowych zapewnia unikatowe rozwiązanie w zakresie nie tylko dezynfekcji powietrza, ale również powierzchni wewnątrz pomieszczeń dzięki ciągłemu usuwaniu żywych groźnych bakterii, wirusów, grzybów, zapachów itd.

Oczyszczacz do dezynfekcji Wellisair zapewnia utrzymanie wysokiego poziomu jakości powietrza w pomieszczeniach z zachowaniem bezpieczeństwa.

Przed użyciem zaleca się przeczytanie niniejszej w celu zapoznania się z zaleceniami, informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz innymi szczegółowymi danymi.

Spis treści

1. Charakterystyka produktu 4
   1.1. Dezynfekcja i związana z nią technologia 5
   1.2. Wyniki testów 5
2. Środki ostrożności 6
3. Identyfikacja części 9
4. Wyświetlacz i przyciski dotykowe 10
   4.1. Przycisk dotykowy 10
   4.2. Wyświetlacz 10
5. Obsługa (urządzenie) 11
   5.1. Tryb pracy 11
   5.2. Tryb nocny 11
6. Obsługa (wkład) 12
   6.1. Przygotowanie wkładu 12
   6.2. Wymiana wkładu 12
   6.3. Przedział czasu między kolejnymi wymianami wkładu 13
   6.4. Środki ostrożności związane z użytkowaniem wkładu 13
7. Do ustawienia na podstawce 14
8. Montaż naścienny 16
9. Lista kontrolna przed kontaktem z obsługą posprzedażną 18
10. Gwarancja 19

❶ Skuteczna dezynfekcja i dezodoryzacja

Rodniki hydroksylowe wytwarzane w wyniku niegroźnej reakcji chemicznej stanowią unikatowe rozwiązanie zakresie aktywnej dezynfekcji powietrza i powierzchni jak również usuwania groźnych żywych bakterii, wirusów, grzybów, zapachów itd wewnątrz pomieszczeń.

❷ Stały poziom wysokiej jakości powietrza

Zanieczyszczenia wewnątrz pomieszczeń powstają w nich samoistnie a także gromadzą się w wyniku napływu z zewnątrz. Zatem jesteśmy zmuszeni stale je usuwać.
Oczyszczacz powietrza Wellisair został zaprojektowany po to, by spełniać ten wymóg przez 24 godziny/dobę.
Zalecamy korzystanie z urządzenia przez 24 godziny na dobę, aby zapewnić optymalną jakość powietrza w Twoim otoczeniu.

❸ Sprawdzona technologia

Skuteczność tej technologii w odniesieniu do wirusów i bakterii została poddana testom w różnych międzynarodowych laboratoriach i na uniwersytetach.
Próby terenowe przeprowadzono również w szpitalach, szkołach, klinikach weterynaryjnych itd.

❹ Łatwy i tani w użyciu i utrzymaniu

Przy wymianie wkładu co trzy miesiące, zapewnia wysoki poziom oczyszczania powietrza.
Zużycie mocy jest również niskie, co przekłada się na wysokość miesięcznej opłaty za energię, która nie przekracza 1$.
Nie ma również potrzeby kupowania i wymiany filtrów czy lamp UV.

* Przedział czasu między kolejnymi wymianami wkładów może się różnić w zależności od otoczenia, w którym urządzenie jest użytkowane, a w szczególności temperatury i wilgotności powietrza.

❺ System wykrywania błędów

W przypadku gdy do urządzenia nie został włożony wkład lub tez został on włożony w sposób niewłaściwy, uruchomi się czerwona lampka alarmowa i sygnał akustyczny.

❻ Wykrywanie poziomu zanieczyszczenia

Jakość powietrza w pomieszczeniu zostanie określona na wyświetlaczu dzięki czujnikowi zanieczyszczenia powietrza.

❼ Sygnał alarmowy wymiany wkładu

Na 7 dni przed zużyciem wkładu, na wyświetlaczu pojawi się komunikat dotyczący jego wymiany, co umożliwi prawidłową wymianę wkładu. W przypadku braku przeprowadzenia wymiany w odpowiednim czasie, urządzenie automatycznie wyłączy się i pojawi się czerwona lampka alarmowa.

❽ Dodatkowa funkcje

- Urządzenie przeznaczone zarówno do montażu naściennego jak i wolnostojącego
  Nowoczesny i smukły design zapewnia wygodę użytkowania
  W razie konieczności urządzenie można zawiesić na ścianie.
- Szeroki zasięg

  Zalecany obszar oczyszczania wynosi do 50-60m^2 w zależności od stopnia zanieczyszczenia.

WADU – 02

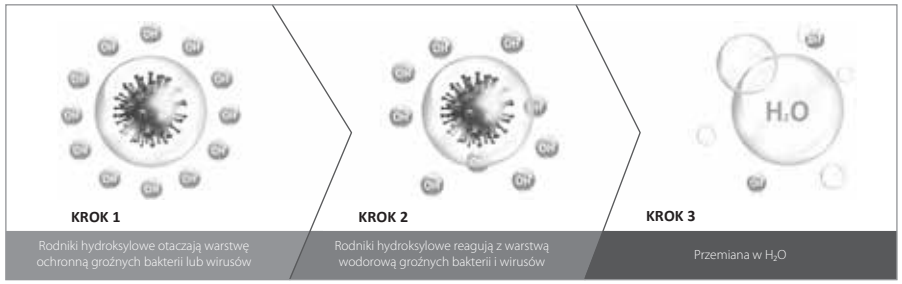
1. Charakterystyka produktu

1.1 Dezynfekcja i związana z nią technologia

● Rodniki hydroksylowe?

Rodniki hydroksylowe są generowane przez światło słoneczne i ozon z wodą w powietrzu. Jest to jednocześnie nieszkodliwa i naturalna substancja oczyszczająca, która występuje w przyrodzie i jest usuwana wraz z innymi zanieczyszczeniami.

● W jaki sposób rodniki hydroksylowe dokonują dezynfekcji?



1.2 Wyniki testów

Testy zostały przeprowadzone przez KCL (Laboratoria Zgodności w Korei Południowej) Wydano 24 marca

ELEMENTY TESTOWE	WYNIKI TESTÓW			Środowisko testowe
	Wczesna koncentracja (jtk/mL)	Po 4 godzinach koncentracji (jtk/mL)	Wskaźnik redukcji bakterii (%)	
Test przeciwbakteryjny dla Escherichia coli	$1.7X10^4$	<10	99.9	(37.0±0.1)℃ (33.1±0.2)% R.H.
Test przeciwbakteryjny dla Pseudomonas aeruginosa	$1.9X10^4$	<10	99.9	
Test przeciwbakteryjny dla Staphylococcus aureus	$1.4X10^4$	<10	99.9	
Test przeciwbakteryjny dla Salmonella Typhimurium	$1.6X10^4$	<10	99.9	(37.0±0.1)℃ (33.1±0.2)% R.H.
Test przeciwbakteryjny dla K pneumoniae	$2.0X10^4$	<10	99.9	
Test przeciwbakteryjny dla MRSA	$1.2X10^4$	<10	99.9	

* Wskaźnik redukcji na poziomie 99,9% po 4-godzinnym teście na powierzchni mającym na celu pomiar możliwości dezynfekcji powietrza.

ELEMENTY TESTOWE	WYNIKI TESTÓW			Środowisko testowe
	Wczesna koncentracja (jtk/mL)	Po 4 godzinach koncentracji (jtk/mL)	Wskaźnik redukcji bakterii (%)	
Test redukcji drobnoustrojów przenoszonych w powietrzu (Klebisiella pneumoniae)	$1.2X10^4$	<10	99.9	(23.0±0.2)℃ (50.2±1.0)% R.H.
Test redukcji drobnoustrojów przenoszonych w powietrzu (MRSA)	$1.0X10^4$	<10	99.9	(23.0±0.2)℃ (50.2±1.0)% R.H.

* Wskaźnik redukcji na poziomie 99,9% po 4-godzinnym teście na drobnoustrojach przenoszonych w powietrzu, mającym na celu pomiar możliwości dezynfekcji powietrza.

2. Środki ostrożności

Środki ostrożności podzielono na „ostrzeżenia" i „przestrogi"

UWAGA

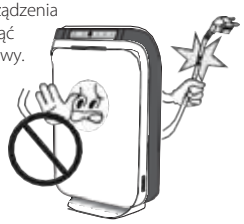
Może spowodować poważny urazy lub nawet śmierć w razie nieprzestrzegania zaleceń ujętych w instrukcji.

Nie wykorzystywać żadnego innego zasilania elektrycznego.
- Może spowodować powstanie usterek w urządzeniu, pożar lub porażenie elektryczne.

Nie należy przeciążać gniazdek elektrycznych i przedłużaczy.
- Może to spowodować pożar.

Należy dokładnie i do końca wkładać wtyczkę elektryczną do gniazda elektrycznego.
- W przypadku niewłożenia jej do końca, może dojść do pożaru.

W momencie odłączania urządzenia od gniazdka należy pociągnąć za wtyczkę a nie kabel sieciowy.
- W przypadku niewłożenia jej do końca, może dojść do pożaru.



Należy zaprzestać używania urządzenia i skontaktować się telefonicznie z naszym centrum obsługi posprzedażnej w przypadku uszkodzenia kabla elektrycznego lub wtyczki.
- Może to skutkować pożarem lub porażeniem elektrycznym.

W żadnym wypadku nie należy wyciągać wtyczki lub wkładać jej do gniazdka elektrycznego mokrymi rękoma.
- Może to spowodować porażenie elektryczne.

Nie chodzić lub nie najeżdżać na kabel elektryczny.
- Może to skutkować urazem lub porażeniem elektrycznym.

Przed podłączeniem do gniazdka elektrycznego należy najpierw sprawdzić czy nie jest ono zakurzone lub mokre od wody.
- Może to spowodować pożar lub porażenie elektryczne.

WADU – 02

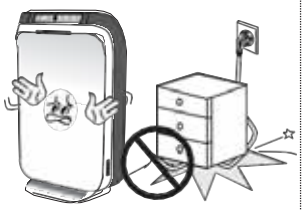
2. Środki ostrożności

※ Poziomy zabezpieczeń podzielono na „ostrzeżenia" i „przestrogi"

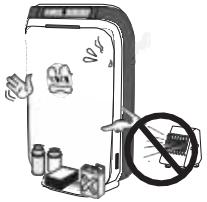
UWAGA

Może spowodować poważny urazy lub nawet śmierć w razie nieprzestrzegania zaleceń ujętych w instrukcji.

Nie zginać lub nie kłaść ciężkich przedmiotów na kabel elektryczny.
- Może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.

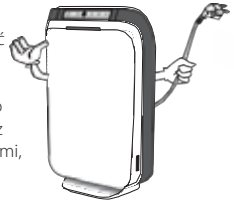


Urządzenie należy trzymać z dala od źródeł ognia, grzejników lub wybuchowych substancji chemicznych tj. oparów, sprayów, butanu i świec.
- Może to doprowadzić do pożaru lub wybuchu.



Nie używać urządzenia w warunkach charakteryzujących się dużą wilgotnością. Kontakt ze śniegiem lub deszczem może doprowadzić do powstania usterek.
- Może to skutkować usterkami, pożarem lub porażeniem elektrycznym.

Należy zaprzestać użytkowania urządzenia w przypadku pojawienia się nietypowego hałasu lub zapachu.
- Urządzenie należy wyłączyć i wyciągnąć jego wtyczkę z gniazdka w przypadku stwierdzenia nietypowego hałasu lub zapachu lub też w przypadku trzęsienia ziemi, pożaru, powodzi itd.



※ Przed użyciem, należy zapoznać się z niniejszymi środkami ostrożności i korzystać z urządzenia we właściwy sposób w celu zachowania bezpieczeństwa.<

2. Środki ostrożności

Środki ostrożności podzielono
na „ostrzeżenia” i „przestrogi”

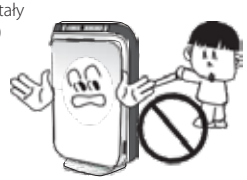
UWAGA

Może dojść do powstania szkód w mieniu, urządzenie może działać nieprawidłowo lub też jego wydajność może ulec obniżeniu.

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń (w temperaturze 5-40°) i nie należy z niego korzystać na zewnątrz.
- Urządzenie może być narażone na usterki, odkształcenia i zmanę koloru.

Nie umieszczać urządzenia na niestabilnych lub pochylonych powierzchniach lub na zbyt dużej wysokości.
- Może to spowodować uszkodzenie urządzenia lub pożarem.

W żadnym wypadku nie należy wkładać jakichkolwiek przedmiotów (szpilek, patyków, monet lub innych materiałów, które nie zostały przekazane w komplecie) do urządzenia.
- Może spowodować powstanie usterek w urządzeniu lub porażenie elektryczne.



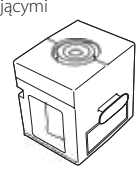
W żadnym wypadku nie należy należy podejmować prób zakrywania otworów wentylacyjnych praniem, zasłonami lub odzieżą, itd.
- Może to skutkować pożarem i usterkami urządzenia wynikającymi z nagrzewania się urządzenia.

Nie przemieszczać urządzenia w trakcie działania
- Może to spowodować usterki w urządzeniu.

Urządzenie należy trzymać w odległości 1,5m od lamp, a także należy unikać wystawiania go na działanie promieni słonecznych.
- Może to skutkować zmianą koloru urządzenia

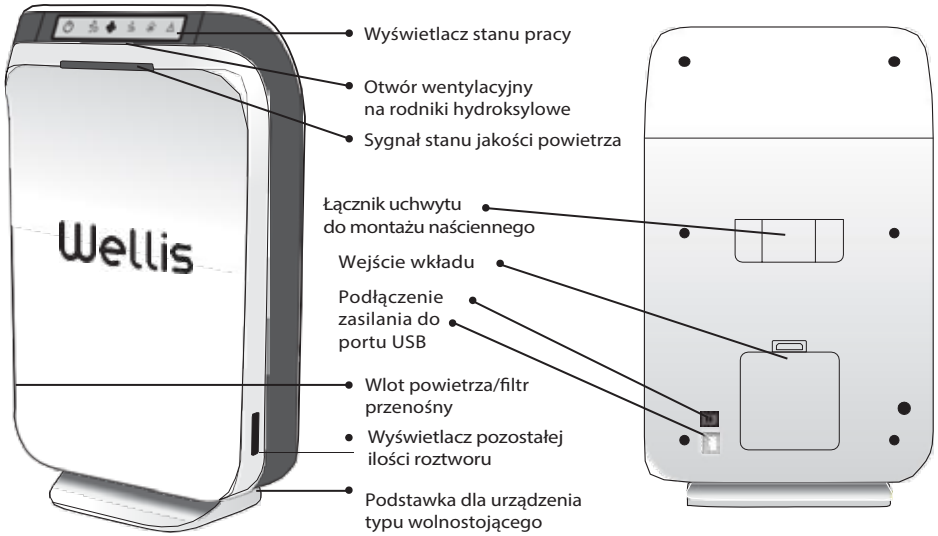
W zużytych wkładach może pozostawać niewielka ilość roztworu. Nie należy do jej spożycia przez dzieci i zwierzęta domowe.
- Może to skutkować bólem brzucha, urazem lub podrażnieniem skóry.

Zużyte wkłady należy utylizować we właściwy sposób w odpowiednim pojemniku na surowce z odzysku zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

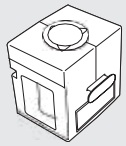


WADU – 02

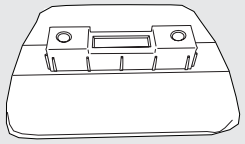
3. Identyfikacja części



※ Port USB: Nie używać, wyłącznie do produkcji.

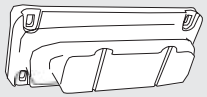


Wkład

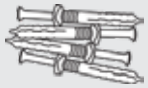


Podstawka (dla urządzenia typu wolnostojącego)

Zasilacz 12V DC

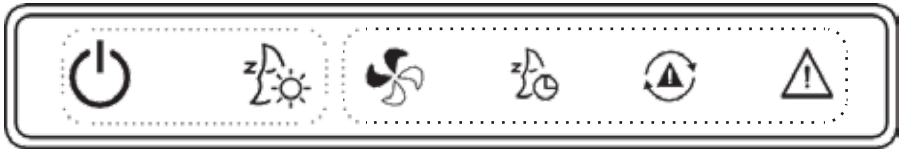


Uchwyt (dla urządzenia typu naściennego)



Gwóźdź (dla urządzenia typu naściennego)

4. Wyświetlacz i przyciski dotykowe



4.1 Wyświetlacz i przyciski dotykowe

Przycisk funkcyjny: Włącz i wyłącz urządzenie.

Przycisk trybu nocnego: Przestaw na działanie w trybie nocnym

4.2 Wyświetlacz

Tryb pracy: wyświetla się normalne działanie.

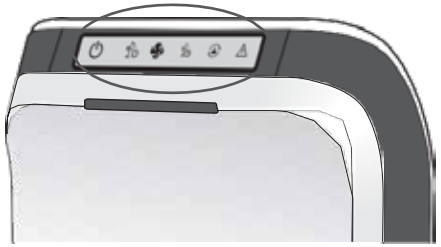
Tryb nocny: Wyświetla parametry pracy cichej i bez światła w nocy.
* Aby przestawić tryb nocny na tryb pracy, należy nacisnąć przycisk trybu nocnego.

Alarm wymiany wkładu: wskazuje czas na wymianę wkładu.

Alarm ostrzegawczy: alarmuje o nieprawidłowym umieszczeniu wkładu lub o konieczności zatrzymania urządzenia w związku z brakiem roztworu.

WADU – 02

5. Obsługa (Urządzenie)



5.1 Tryb pracy

① Umieścić urządzenie na stole na ścianie przy użyciu podstawki lub uchwytu naściennego tak by trzymało się w nich odpowiednio mocno.

② Włożyć złączkę zasilacza do otworu wejściowego zasilacza DC z tyłu urządzenia, a wtyczkę zasilacza umieścić w gniazdku elektrycznym.

③ Nacisnąć przycisk funkcyjny, aby uruchomić urządzenie (status pracy). Lampki trybu pracy zapalą się a urządzenie zacznie pracować po wybrzmieniu krótkiego sygnału brzęczyka.

④ Lampka sygnalizująca stan jakości powietrza będzie się palić przez pięć minut w następującej kolejności kolorów: czerwony, pomarańczowy i niebieski, przy czym lampka pomarańczowa będzie palić się przez 30 minut przed normalnym stanem czujnika.

⑤ W przypadku braku wkładu lub jeżeli został on umieszczony w sposób niezgodny z instrukcją, zapali się ostrzegawcza lampka alarmowa, a urządzenie przestanie pracować.

⑥ Jeżeli zamiga „alarm ostrzegawczy" należy skontaktować się z centrum serwisowym lub lokalnym dystrybutorem urządzenia.

5.2 Tryb nocny

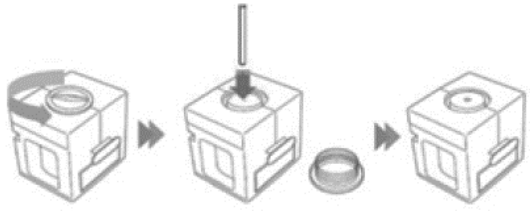
① Nacisnąć prawy przycisk trybu w celu przestawienia urządzenia na tryb nocny, prędkość wentylatora zmniejsza się, co prowadzi do zmniejszenia poziomu hałasu podczas pracy urządzenia i braku światła.

② Aby przestawić tryb nocny na tryb pracy, należy nacisnąć przycisk trybu nocnego.

6. Obsługa (Wkład)

6.1 Obsługa (wkład)

① Zdjąć nasadkę z górnej części wkładu, poprzez przekręcenie jej w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara. Następnie włożyć knot do wkładu przez otwór, aż dotknie dna (knot spłukuje się z kapslem).



6.2 Wymiana wkładu

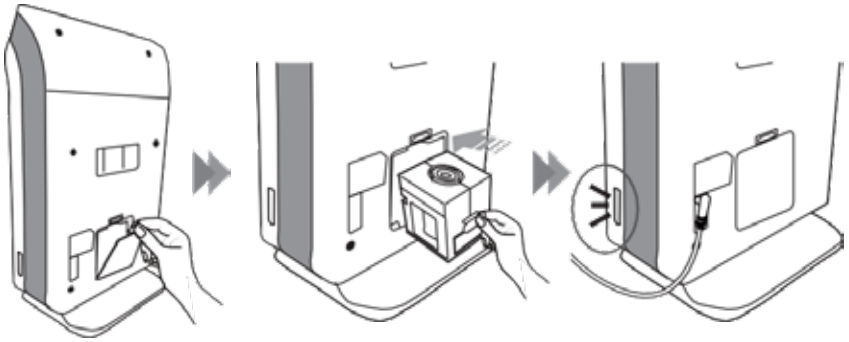
① Otworzyć pokrywę wkładu z tyłu urządzenia i mocno docisnąć wkład do urządzenia.

② Zamknąć pokrywę wkładu.

* Włożyć wkład i prawidłowo zamknąć pokrywę wkładu, w przeciwnym razie zapali się „alarm ostrzegawczy".

③ Niezwłocznie po wymianie lub prawidłowym włożeniu wkładu urządzenie uruchomi się, co zostanie zasygnalizowane sygnałem dźwiękowym.

④ Przedział czasu między kolejnymi wymianami wkładu



WADU – 02

6.3 Przedział czasu między kolejnymi wymianami wkładu

① Po 3 miesiącach, wkład należy wymienić mając na względzie otoczenie, w którym urządzenie jest użytkowane. Pozostałą ilość roztworu można sprawdzić każdorazowo dzięki lampce wyświetlającej ilość pozostałego roztworu, która znajduje się z boku urządzenia.

* Przedział czasu między kolejnymi wymianami wkładów może się różnić w zależności od otoczenia, w którym urządzenie jest użytkowane, a w szczególności temperatury i wilgotności powietrza.

② Wymiany zużytego wkładu na nowy należy dokonać niezwłocznie po zapaleniu się lampki sygnalizującej wymianę wkładu.

③ W przypadku gdy wymiana zostanie dokonana w sposób nieprawidłowy, po 7 dniach od zasygnalizowania, zapali się „alarm wkładu" i „alarm ostrzegawczy", a urządzenie wyłączy się.

6.4 Środki ostrożności związane z użytkowaniem wkładu

① Zmiana lokalizacji urządzenia: W przypadku konieczności przeniesienia urządzenia, należy wyjąć wkład i zamknąć nasadkę, aby nie doszło do wycieku roztworu.

② Nie należy stawiać urządzenia na powierzchniach niestabilnych lub nachylonych. Może to spowodować awarię urządzenia w wyniku możliwego wycieku roztworu.

※ TRoztwór z wkładu może doprowadzić do uszkodzenia produktu.

③ Wkład należy wymieniać co mniej więcej 3 miesiące.

④ Po trzech miesiącach wewnątrz butelki może pozostawać pewna ilość pomarańczowego oleju.

⑤ Jeżeli nie zostanie ona niezwłocznie wykorzystana należy ją przechować w chłodnym i suchym miejscu w pozycji prostej.

⑥ Maksymalny okres przechowywania wkładu powinien wynosić w najlepszy przypadku 2 lata.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:

Działa drażniąco na skórę. Powoduje reakcję alergiczną skóry. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością mydła i wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Łatwopalna ciecz i pary. Trzymać z dala od ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Może spowodować śmierć w przypadku połknięcia i przedostania sie do dróg oddechowych. W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wymuszać wymiotów. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać zrzutów do środowiska. Zawartość/pojemnik należy przekazać do zakładu utylizacji lub unieszkodliwiania odpadów.

7. Do ustawienia na podstawce

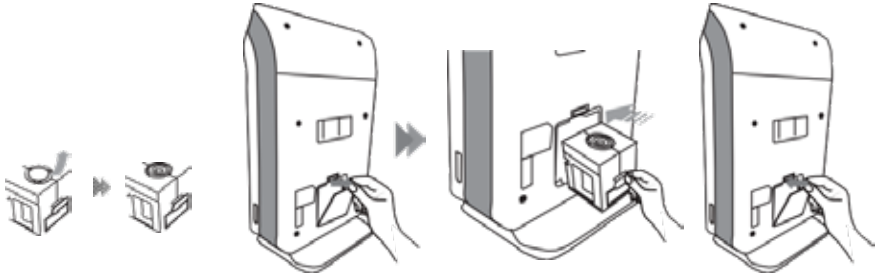
① Ostrożnie przymocować urządzenie do podstawki, tak jak zostało to pokazane.

Aby maksymalnie zwiększyć powierzchnię poddaną oczyszczeniu, należy umieścić Wellisair na wysokości 1,5 m i co najmniej 60 cm od dowolnej ściany. Wskazane byłoby również umieszczenie urządzenia w miejscu, w którym zapewniona jest dobra wentylacja.

② Podłączyć zasilanie do urządzenia w sposób pokazany na rysunku.

WADU – 02

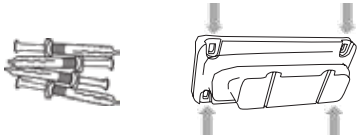
③ Otworzyć drzwiczki wkładu i włożyć wkład do urządzenia, delikatnie dociskając ją aż wskoczy we właściwe miejsce i zamknąć drzwiczki.



④ Dotknąć przycisk zasilania w celu włączenia urządzenia.

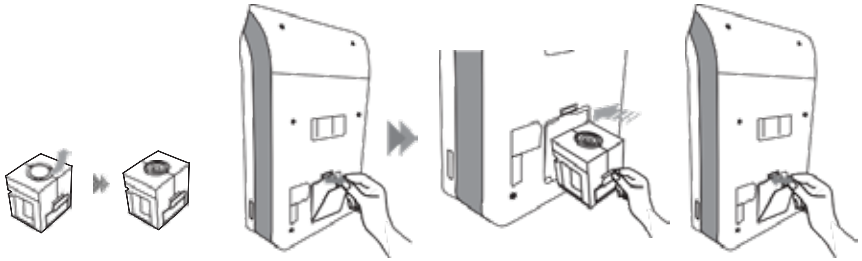
8. Montaż naścienny

① Należy dobrze zamocować uchwyt ścienny na ścianie przy użyciu śrub mocujących zgodnie ze wskazaniem na rysunku.



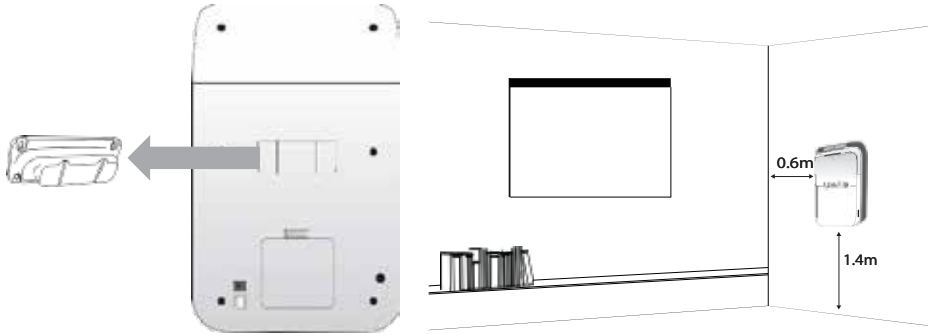
② Podłączyć zasilanie do urządzenia w sposób pokazany na rysunku.

③ Otworzyć drzwiczki wkładu i włożyć wkład do urządzenia, mocno dociskając ją aż wskoczy we właściwe miejsce i zamknąć drzwiczki.



WADU – 02

④ Zawiesić urządzenie przy pomocy uchwytu ściennego, upewniając się, że urządzenie jest zupełnie unieruchomione w uchwycie ściennym.



※ Zaleca się, aby urządzenie (spód urządzenia) było ustawione w taki sposób by pracowało w odległości 140 cm od podłogi i co najmniej 60 cm od ściany.

⑤ Dotknąć przycisk zasilania w celu włączenia urządzenia.

9. Punkty kontrolne przed kontaktem z obsługą posprzedażną

Objaw	Punkt kontrolny	Tak	Nie
Wyświetlacz wyłączony. Urządzenie nie działa.	Czy zasilanie jest podłączone w prawidłowy sposób?	Należy zadzwonić do serwisu posprzedażowego	Dokonać prawidłowego podłączenia (moc AC 220/ 100V 50/60hz)
	Wadliwe gniazdko elektryczne?		
Znaczna różnica wydajności	Czy czas na dokonanie wymiany został przekroczony?	Należy wymienić wkład	Należy zadzwonić do serwisu posprzedażowego
Mocno drgania urządzenia (nietypowy hałas)	Czy urządzenie zostało ustawione na niestabilnej lub pochylonej powierzchni?	Należy zadzwonić do serwisu posprzedażowego	Move the device onto stable and flat surface
Miga lampka trybu alarmowego wkładu	Niewłaściwe włożenie wkładu do urządzenia?	Włożyć i do końca docisnąć wkład wewnątrz urządzenia i zamknąć pokrywkę.	Należy zadzwonić do serwisu posprzedażowego
	Czy czas na dokonanie wymiany został przekroczony?	Należy wymienić wkład	Należy zadzwonić do serwisu posprzedażowego

※ W przypadku zwrotu urządzenia, należy oddzielnie zapakować samo urządzenie i wkład.

WADU – 02

10. Gwarancja

Urządzenie jest objęte gwarancją na okres dwóch lat od daty zakupu (faktury).
Wszelkie usterki, awarie systemowe lub części, w których stwierdzone zostaną wady, skorygujemy, naprawimy lub wymienimy w naszym magazynie według naszego uznania.
Koszt montażu poza naszym magazynem ponosi kupujący.
Produkty, które według naszej opinii były użytkowane w sposób niewłaściwy, w których dokonywano nieuprawnionych ingerencji, a także takie, które zostały nieprawidłowo zainstalowane, podłączone do innych napięć znamionowych, zmodyfikowane, naprawione przez nieupoważnionych pracowników lub uszkodzone podczas transportu, są całkowicie wyłączone z gwarancji.

Wellisair

Airtecnics Export S.L.
Carrer Conca de Barberà, 5, Pol.{j}Ind.{j}Pla de la Bruguera, Castellar del Vallès (Barcelona), 08211, Hiszpania

dystrybutor
INFORMER MED sp. z o.o.
ul. Winogrady 118, 61-626 Poznań, Polska
tel.: +48 61 664 38 00, fax: +48 61 664 38 19
e-mail: biuro@informermed.eu
www.informermed.eu