



INTELIĞENTNA SZKLARNIA DOMOWA

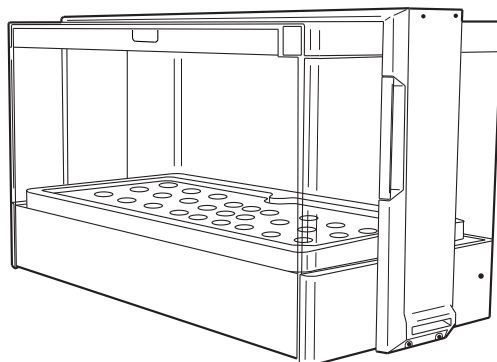
Instrukcja obsługi



EH-A01E

GREEN FARM

URZĄDZENIE PRZEZNACZONE DO UŻYTKU
W POMIESZCZENIACH

Dziękujemy za zakup naszego produktu!
Przed pierwszym użyciem prosimy
uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją.
Po przeczytaniu należy zachować
instrukcję do późniejszego wglądu.



Kontrola bezpieczeństwa	Sprawdzić przed rozpoczęciem długotrwałego użytkowania	
	<ul style="list-style-type: none">• Nadmierne nagrzewanie się wtyczki, przewodu, zasilacza itd.• Odształcenia wtyczki lub zadrapania warstwy izolacyjnej• Zapach spalenizny• Inne nieprawidłowości	 <p>Aby uniknąć awarii lub wypadku, należy przerwać pracę, wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i przekazać urządzenie do naprawy.</p>
Czy podczas użytkowania pojawiają się następujące problemy?		

SPIS TREŚCI

• Instrukcja bezpieczeństwa	1	• Tryb kwiatów - uprawa doniczkowa	15
• Ważne informacje	3	• Konserwacja	16
• Elementy urządzenia	4	• Lista kontrolna do sprawdzenia przed oddaniem do naprawy	17
• Montaż urządzenia	5	• Gwarancja	18
• Konfiguracja przed pierwszym użyciem	6	• Specyfikacja techniczna	18
• Rozpoczęcie uprawy	10		

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie urządzenia, przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa.

W szklarni Green Farm można uprawiać warzywa liściowe i kwiaty ozdobne osiągające wysokość do 17 cm. Nie należy uprawiać w urządzeniu roślin rosnących do wysokości powyżej 17 cm ani warzyw korzeniowych. Urządzenia nie powinno się umieszczać na wolnym powietrzu, ani używać go do żadnych celów nie wymienionych w niniejszej instrukcji. Nie należy wsypywać ziemi bezpośrednio do pojemnika uprawowego. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy spowodowane użyciem szklarni w sposób naruszający zasady opisane w niniejszej instrukcji.

WSKAZÓWKI

W niniejszej instrukcji bezpieczeństwa używane są symbole „Ostrzeżenie” i „Uwaga”, pozwalające uniknąć niebezpieczeństwa. Należy ściśle stosować się do podanych instrukcji.



OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowe użytkowanie grozi śmiercią lub odniesieniem poważnych obrażeń.



UWAGA

Nieprawidłowe użytkowanie grozi odniesieniem obrażeń lub uszkodzeniem sprzętu.

WYJAŚNIENIE SYMBOLI - Przykłady



Ten symbol oznacza Zakaz



Ten symbol oznacza Nakaz



OSTRZEŻENIE



Przed rozpoczęciem konserwacji urządzenia należy odłączyć jego zasilanie i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami.

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Nie należy ciągnąć, zginać ani skręcać przewodu zasilającego, ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



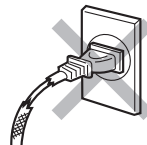
W przypadku dłuższej przerwy w pracy należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

- Uszkodzenie izolacji może doprowadzić do porażenia prądem, spięcia lub pożaru.



Nie należy używać szklarni hydroponicznej, jeżeli przewód zasilający bądź wtyczka są uszkodzone, albo wtyczka nierówno siedzi w gniazdku.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



Nie podłączać wtyczki do zasilania innego niż 100-240V~.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



Regularnie ścierać kurz z urządzenia suchą szmatką.

- Ryzyko pożaru.



Niniejszy produkt może być używany wyłącznie z załączonym przewodem zasilającym oraz z zasilaczem model UEA 360-1240.

- Ryzyko spięcia lub pożaru.



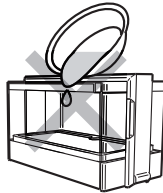
Nie umieszczać szklarni w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności lub w miejscach gdzie może dojść do bezpośredniego kontaktu z wodą.

- Ryzyko uszkodzenia izolacji elementów elektrycznych i spowodowania spięcia lub pożaru.



Nie stawiać pojemników z wodą na urządzeniu.

- Ryzyko uszkodzenia izolacji elementów elektrycznych i spowodowania spięcia lub pożaru.



Nie zanurzać urządzenia w wodzie ani nie spryskiwać go wodą.

- Ryzyko uszkodzenia izolacji elementów elektrycznych i spowodowania spięcia lub pożaru.



Nie umieszczać na urządzeniu przedmiotów ciężkich i niestabilnych.

- Ryzyko zranienia przez spadający przedmiot.



Urządzenie należy ustawić na płaskiej, równej powierzchni. Nie należy umieszczać go na powierzchniach niestabilnych lub na znacznej wysokości.

- Ryzyko przewrócenia się urządzenia w przypadku destabilizacji, np. przy otwieraniu drzwiczek.



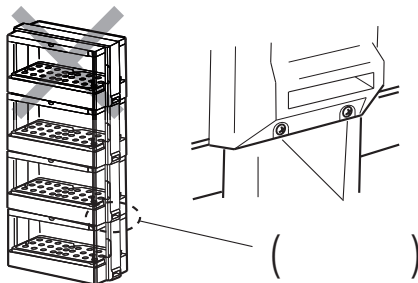
Urządzenie należy wyposażyć w nóżki antypoślizgowe na wypadek drgań lub destabilizacji powierzchni.

- Ryzyko przewrócenia się urządzenia w przypadku destabilizacji, np. przy otwieraniu drzwiczek.



Nie ustawiać więcej niż 3 szklarni jedna na drugiej. Każdą szklarnię należy starannie umocować do jednostki poniżej.

- Konieczne umocowanie 4 (czterema) śrubami we wskazanych punktach.



Nie rzucać zasilaczem, nie wprawiać go w drgania ani nie stawiać na nim.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



Jeżeli urządzenie nie działa lub działa nieprawidłowo, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i przekazać urządzenie do naprawy.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



Nie modyfikować, nie rozmontowywać ani nie naprawiać urządzenia we własnym zakresie. Czynności te może przeprowadzać wyłącznie uprawniony do tego inżynier.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru. Przesłać urządzenie do naprawy.



Nie poddawać szklarni działaniu sprayów oadbójczych lub silnych środków czyszczących. Nie umieszczać w miejscach zatłuszczonych lub zanieczyszczonych chemicznie.

- Ryzyko uszkodzenia urządzenia.



Nie umieszczać w szklarni grzałek elektrycznych ani neutralizatorów zapachów.

- Ryzyko wywołania pożaru i uszkodzenia urządzenia.



Nie nakrywać szklarni materiałami łatwopalnymi (papier, tkanina).

- Ryzyko wywołania pożaru.



Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zestaw może być użytkowany przez dzieci wyłącznie pod opieką dorosłych.

Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat, osoby o obniżonych możliwościach fizycznych i umysłowych oraz osoby nie mające doświadczenia ani znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z nim zagrożenie było zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu.

- Ryzyko poparzenia, zranienia, lub porażenia prądem elektrycznym.



UWAGA



Podczas odłączania zasilania należy trzymać za wtyczkę, nie za przewód zasilający.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



Jeżeli urządzenie nie działa lub działa nieprawidłowo, należy natychmiast wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i zaprzestać pracy.

- Ryzyko wywołania spięcia lub pożaru.



Niniejszy produkt może być używany wyłącznie z załączonym zasilaczem, stanowiącym integralną część urządzenia.

- Ryzyko awarii.



W wypadku wystąpienia nietypowych drgań lub odgłosów, należy natychmiast wyłączyć urządzenie.

- Ryzyko zranienia na skutek przewrócenia się urządzenia, lub jego awarii.



Unikać dotykania zasilacza przez dłuższy czas.

- Ryzyko oparzenia o nagrzaną obudowę zasilacza.



Nie używać do czyszczenia urządzenia włókien metalicznych, chemicznych środków czyszczących itd.

- Ryzyko odkształcenia lub uszkodzenia urządzenia, a w konsekwencji spowodowania pożaru.



Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie poddawać bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych.

- Ryzyko nadmiernego nagrzania i uszkodzenia urządzenia.



Drzwiczki urządzenia otwierać powoli, stabilizując je dłonią dla zachowania lepszej kontroli.

- Ryzyko uszkodzenia urządzenia lub odniesienia obrażeń.



Nie stosować urządzenia do uprawy niedozwolonych roślin lub hodowli jakichkolwiek zwierząt.

- Produkt służy wyłącznie do uprawy warzyw liściowych, ziół i kwiatów ozdobnych. Nie używać go do innych celów.



Niniejszego urządzenia nie należy używać w temperaturach poniżej 15 lub powyżej 30°C, w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności (szklarniach, ciepłarniach, łazienkach itd.), w pobliżu urządzeń grzewczych (grzejników itd.) lub klimatyzatorów.



Nie patrzeć bezpośrednio na lampy LED.

- Ryzyko uszkodzenia oczu.

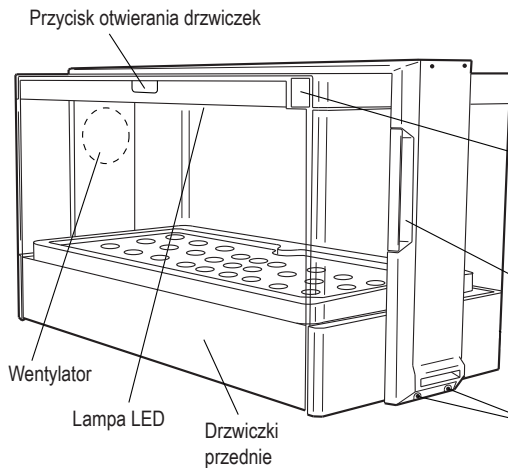
WAŻNE INFORMACJE

- Przed użyciem nawozu, zasiewem i wlianiem wody należy umyć ręce, aby uniknąć zanieczyszczenia urządzenia bakteriami spalnającymi uprawę.
- Nie używać nawozów innych niż polecane, lub w ilości innej niż zalecana. Może to wpłynąć negatywnie na wzrost warzyw.
- Do uprawy należy używać wody z kranu. Nie używać wody deszczowej, alkoholu, soków, wody mineralnej itd.
- Prędkość pracy wentylatora dostosowuje się automatycznie do temperatury wewnątrz urządzenia. Występujące okresowo zmiany w głośności pracy wentylatora są zjawiskiem normalnym i nie należy się nimi niepokoić.
- Szklarnię należy umieścić w pewnej odległości od odbiorników telewizyjnych, radio-wych, zegarów elektronicznych itd. aby uniknąć interferencji z zestawem i zaburzenia pracy innych urządzeń.

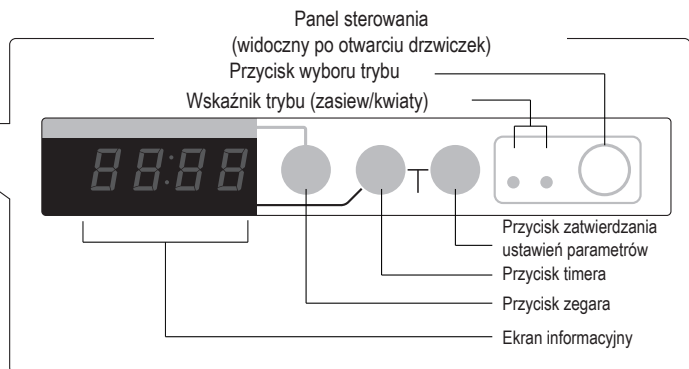
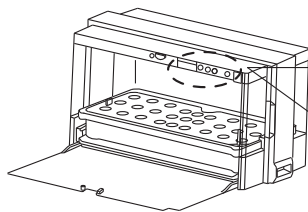
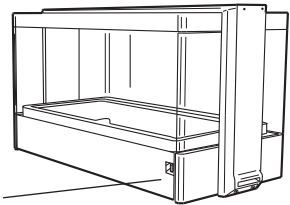


ELEMENTY URZĄDZENIA

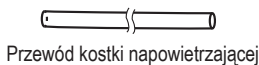
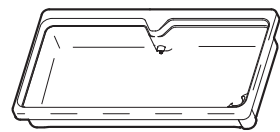
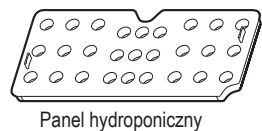
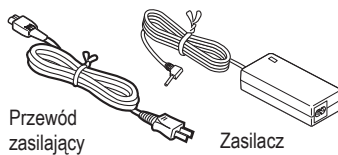
Przód



Tył



Akcesoria



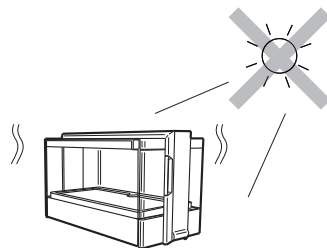
Rzeczywisty wygląd akcesoriów może być inny niż na rysunkach.

MONTAŻ URZĄDZENIA

Do użytku w pomieszczeniach

Nie umieszczać na balkonach lub na werandach/tarasach

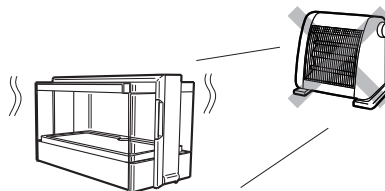
- Tylko do użytku w pomieszczeniach. Nie używać na wolnym powietrzu. Nie umieszczać w miejscach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego.
- Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia może negatywnie wpłynąć na wzrost warzyw.



Nietypowa temperatura i wilgotność

Urządzenia nie należy umieszczać w temperaturach poniżej 15 lub powyżej 30°C, w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza (szklarniach, ciepłarniach, łazienkach itd.), w pobliżu urządzeń grzewczych (piecyków, kaloryferów itd.), klimatyzatorów.

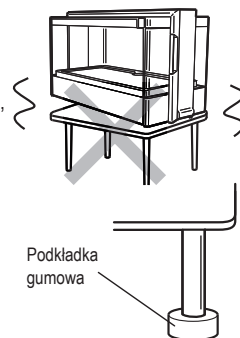
- Zbyt wysoka temperatura może negatywnie wpłynąć na wzrost warzyw.



Stabilne podłoże

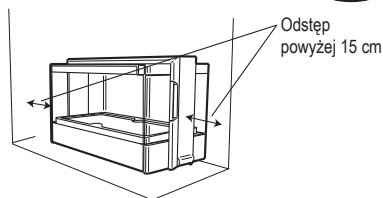
Prawidłowo pracująca szklarnia wypełniona wodą waży ok. 9 kg. Należy umieścić ją na równym, stabilnym podłożu.

- Niestabilne podłoże może spowodować przewrócenie się szklarni, np. podczas otwierania/zamykania drzwiczek.
- Nieprawidłowy poziom wody w urządzeniu może negatywnie wpłynąć na wzrost warzyw.
- W przypadku ustawienia szklarni na meblu lub innej powierzchni laminowanej, zalecamy użycie gumowych podkładek na nóżki zapobiegających zadrapaniu powierzchni.



Wentylacja pomieszczenia

- Aby uniknąć przegrzania szklarni do poziomu uniemożliwiającego prawidłowy rozwój sadzonek, zaleca się pozostawić co najmniej 15 cm wolnego miejsca ze wszystkich stron urządzenia.



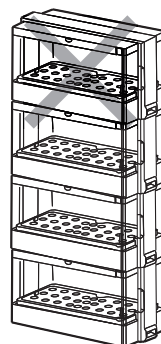
Ustawianie szklarni jedna na drugiej.

Można ustawić **MAKSYMALNIE 3** urządzenia jedno na drugim.

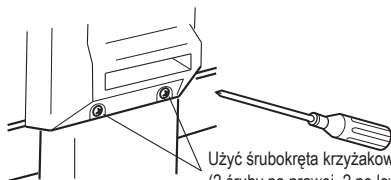
Należy przymocować je w 4 miejscach, za pomocą dołączonych śrub.

- Umocowanie urządzeń w sposób niezgodny z instrukcją może doprowadzić do ich przewrócenia się i awarii.

**MAKSYMALNIE
3 URZĄDZENIA**



UWAGA



Użyć śrubokręta krzyżakowego
(2 śruby po prawej, 2 po lewej stronie)

KONFIGURACJA PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

1. Rozpakować urządzenie.

1 Usunąć taśmę zabezpieczającą z przednich drzwiczek i filtra powietrza.

2 Otworzyć drzwiczki i wyjąć elementy ochronne.

(1) Nacisnąć przycisk i otworzyć drzwiczki.

(2) Upewnić się, że drzwiczki są całkowicie otwarte.

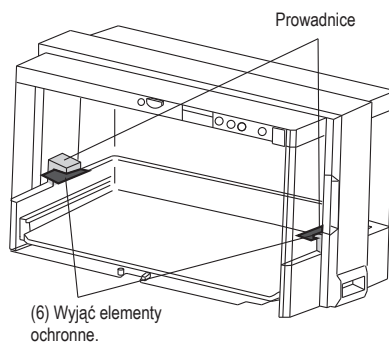
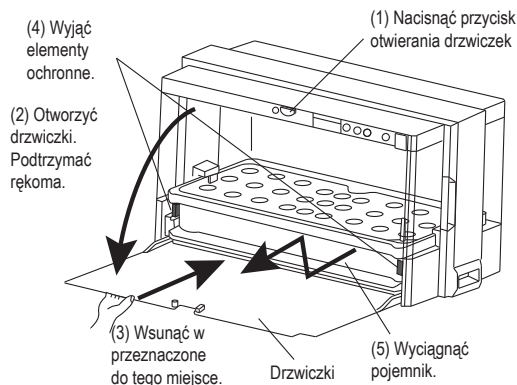
(3) Wsunąć drzwiczki w szczelinę na spodzie urządzenia.

(4) Wyjąć elementy ochronne umieszczone wewnątrz tacki.

(5) Wyciągnąć pojemnik uprawowy z urządzenia.

(6) Wyjąć elementy ochronne umieszczone na prowadnicach.

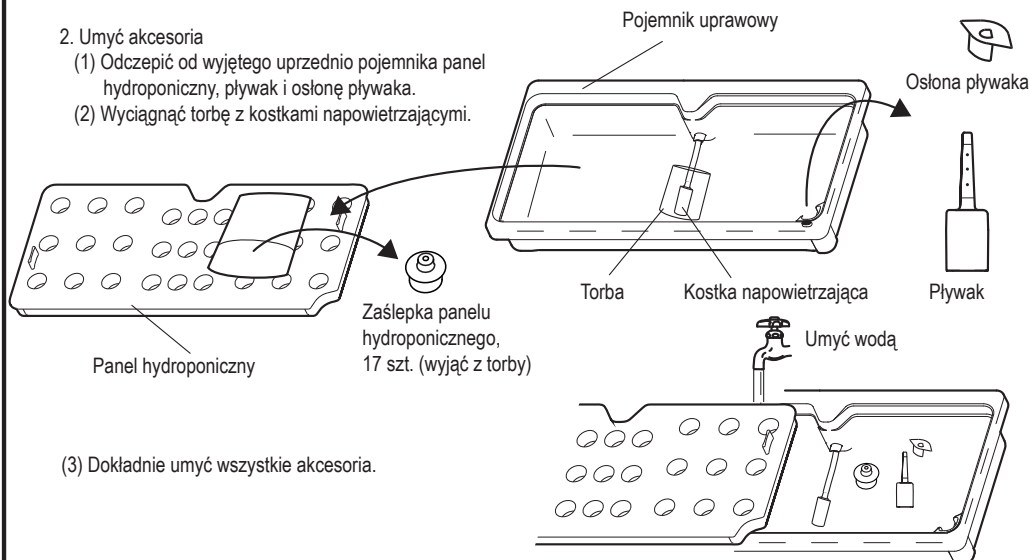
• Otwierając drzwiczki należy przytrzymać je dłonią, aby uniknąć gwałtownego otwarcia i uszkodzenia delikatnych elementów.



2. Umyć akcesoria

(1) Odczepić od wyjątego uprzednio pojemnika panel hydroponiczny, pływak i osłonę pływaka.

(2) Wyciągnąć torbę z kostkami napowietrzającymi.



3. Podłączyć zasilacz

- 1 Podłączyć zasilacz do otworu po prawej stronie zestawu.
- 2 Podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego.



4. Ustawianie zegara

W każdym nowo kupionym urządzeniu zegar został ustawiony fabrycznie.

Sprawdzanie ustawienia czasu.

Nacisnąć przycisk [Clock], aby wyświetlić ustawienia zegara

Ustawianie aktualnej godziny.

- 1 Kiedy wyświetlone jest aktualne ustawienie zegara, przytrzymać przycisk [Clock], aby przejść do trybu ustawiania godziny - Wskazanie godzin [H.] będzie migać

- 2 Nacisnąć przycisk [Clock], aby ustawić godzinę [H.] (przytrzymać w celu szybszego zwiększenia wartości parametru)

Po ustawieniu godziny, nacisnąć przycisk [Set]. Wskazanie minut [Min.] będzie migać.

- 3 Nacisnąć przycisk [Clock], aby ustawić minuty (przytrzymać w celu szybszego zwiększenia wartości parametru)

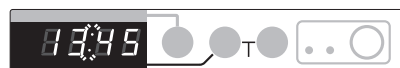
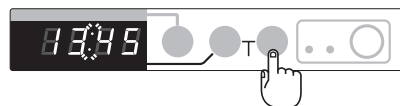
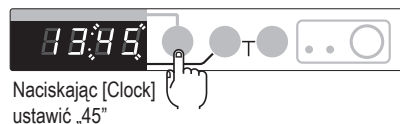
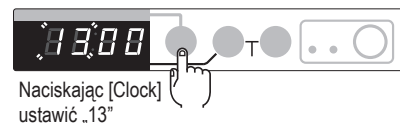
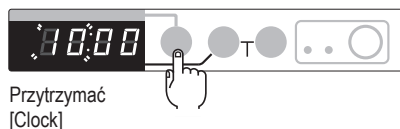
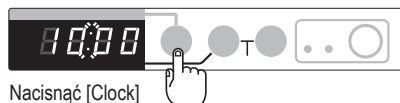
Po ustawieniu minut nacisnąć przycisk [Set], aby zakończyć ustawianie aktualnego czasu.

Po ustawieniu zegara znacznik „.” zacznie migać co sekundę i odliczać czas.

Prawidłowe zakończenie ustawień sygnalizowane jest przez miganie znacznika „.”.

- Wyświetlacz wyłączy się po 30 sekundach. Naciśnięcie przycisku [Clock] wyświetli bieżącą godzinę.

Przykład: przestawianie zegara z 10:00 na 13:45



5. Ustawianie timera

Ustawianie czasu włączania i wyłączenia oświetlenia LED

- Szklarnia korzysta z lamp LED zamiast światła słonecznego. Czas włączania i wyłączenia oświetlenia można ustawić za pomocą timera.
- Zalecany czas naświetlania sadzonek to 16 godzin dziennie.
- Aby umożliwić prawidłowy wzrost sadzonek i niezakłócony proces fotosyntezy, nie należy ustawiać czasu naświetlania krótszego niż 10 godzin.
- Uwaga: Timer można ustawić tylko na pełną godzinę.

Fabryczne ustawienie czasu naświetlania to 16 godzin, od 6:00 rano do 22:00. Jeżeli nie ma konieczności dokonywania zmian, proponujemy pozostać przy tych ustawieniach. W przeciwnym przypadku należy posłużyć się poniższą instrukcją.

Ustawianie timera

Nacisnąć przycisk [Timer], aby wyświetlić ustawienie timera.

Zmiana ustawień timera

1 W trybie wyświetlania bieżących ustawień timera, przytrzymać długo przycisk [Timer] aby przejść do trybu zmiany ustawień.

- Wskazanie [Light on] będzie migać.

2 Naciskać przycisk [Timer], aby ustawić czas włączenia oświetlenia (przytrzymać w celu szybszego zwiększenia wartości parametru).

3 Po ustawieniu czasu włączenia oświetlenia – [Light on] nacisnąć przycisk [Set]. Wskazanie czasu wyłączenia oświetlenia [Light off] będzie migać. Pojawi się domyślny parametr czasu wyłączenia oświetlenia [Light off], w tym przypadku 23:00 (okres naświetlania: 16 godzin).

4 Jeżeli to ustawienie jest odpowiednie, nacisnąć przycisk [Set] aby zatwierdzić czas wyłączenia oświetlenia.

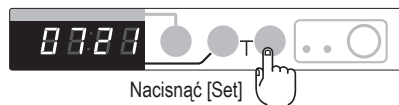
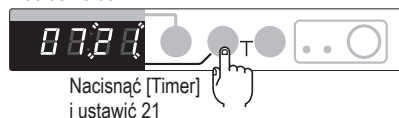
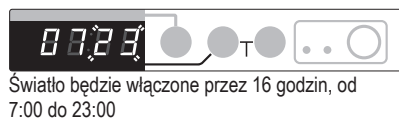
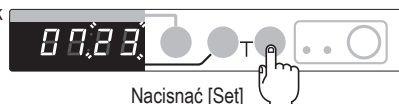
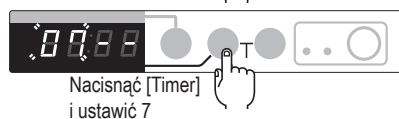
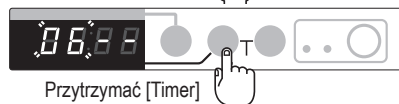
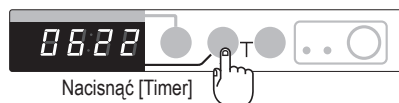
5 Jeżeli czas wyłączenia oświetlenia [Light off] ma być zmieniony, naciskać przycisk [Timer] (przytrzymać w celu szybszego zwiększenia wartości parametru).

6 Po wyświetleniu pożądanej wartości, nacisnąć przycisk [Set] aby zatwierdzić ustawienie czasu wyłączenia oświetlenia [Light off].
- Wyświetlacz wyłącza się po 30 sekundach.
- Ponowne naciśnięcie przycisku [Timer] wyświetli ustawienia timera.

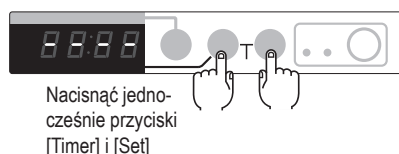
Resetowanie timera

- Nacisnąć jednocześnie przyciski [Timer] i [Set], aby zresetować timer.
- W przypadku podjęcia decyzji o ręcznej regulacji czasu naświetlania, lub naświetlania sadzonek przez 24h na dobę (tryb zwykły, tryb kwiatów) należy zresetować timer.
- Po zresetowaniu timera bez wprowadzenia nowych ustawień, lampa LED będzie włączona przez cały czas (24h na dobę) zarówno w trybie normalnym, jak i w trybie kwiatów.

Przykład: ustawianie od 7:00 do 21:00 (9 PM)



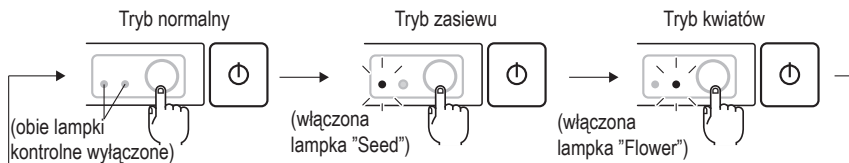
Po zresetowaniu timer wskazuje „_ _ _ _”



6. Ustawianie trybu

Przy włączonym urządzeniu naciśnąć przycisk [Mode] aby zmienić tryb, jak na rysunku poniżej.

- Fabrycznie ustawiony jest tryb normalny.



(W przypadku dokonania zmiany trybu przy urządzeniu wyłączonym, lampki "Seed" i "Flower" będą migać.)

Objaśnienie trybów

Tryb zasiewu: do kiełkowania nasion.

Naciśnięcie przycisku uruchamiania, aby rozpocząć pracę urządzenia. Wskaźnik pracy będzie pomarańczowy. Oświetlenie LED wyłączy się, natomiast uruchomiony zostanie wentylator i pompa powietrza.

Rozpoczęcie uprawy od trybu zasiewu to dodatkowa oszczędność energii.

- Tryb zasiewu automatycznie przejdzie w tryb normalny po 72 godzinach od rozpoczęcia pracy. Naciśnięcie przycisku [Mode] podczas pracy urządzenia w trybie zasiewu może spowodować zresetowanie timera 72-godzinnego. Nawet jeżeli natychmiast zostanie przywrócony tryb zasiewu, timer zostanie zresetowany. W zależności od gatunku zasianej rośliny, kiełkowanie może nie nastąpić w ciągu 72 godzin – mimo to po upływie tego czasu zaleca się przejście w tryb normalny.

- W temperaturze otoczenia poza zakresem 15-30°C i w warunkach wysokiej wilgotności prawdopodobieństwo wykiełkowania nasion maleje.

Tryb normalny: do uprawy warzyw.

Naciśnięcie przycisku uruchamiania, aby rozpocząć pracę urządzenia. Wskaźnik pracy będzie zielony.

Włączy się oświetlenie LED, wentylacja i pompa powietrza.

Tryb kwiatów: do roślin doniczkowych.

Naciśnięcie przycisku uruchamiania, aby rozpocząć pracę urządzenia. Wskaźnik pracy będzie pomarańczowy.

Pompa powietrza się zatrzyma, natomiast włączy się oświetlenie LED i wentylator.

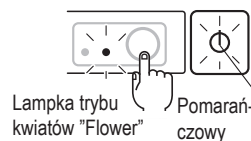
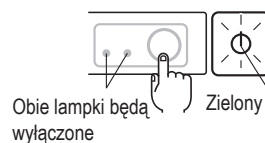
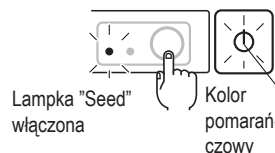


Tabela trybów pracy i wskaźników

	Wskaźnik pracy	Lampki trybu		Praca systemu		
		Seed	Flower	LED	Wentylator	Pompa
Tryb zasiewu	Pomarańczowy	O	X	X	O	O
Tryb normalny	Zielony	X	X	O	O	O
Tryb kwiatów	Pomarańczowy	X	O	O	O	X

Lampki trybu:

O: Włączony

X: Wyłączony

Praca systemu:

O: Włączony

X: Wyłączony

- Cykl pracy pompy powietrza

- [5 min: włączona, 55 min: wyłączona; tryb zapętlony]

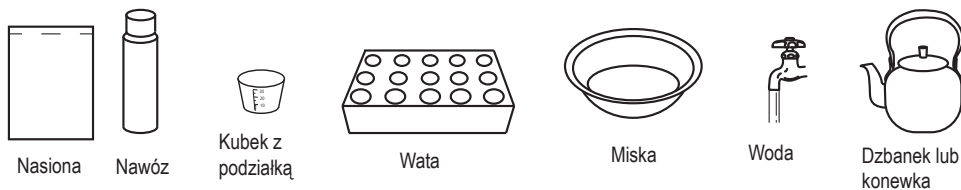
- Głośność porównywalna z pompami w akwariach dla ryb tropikalnych itd.

W zależności od lokalizacji (na przykład w sypialni lub w salonie), można używać trybu kwiatów celem wyciszenia pracy urządzenia. (Uwaga: może to spowolnić wzrost warzyw.)

ROZPOCZĘCIE UPRAWY

Co przygotować:

Oprócz zakupionego przez Państwa urządzenia, należy przygotować:

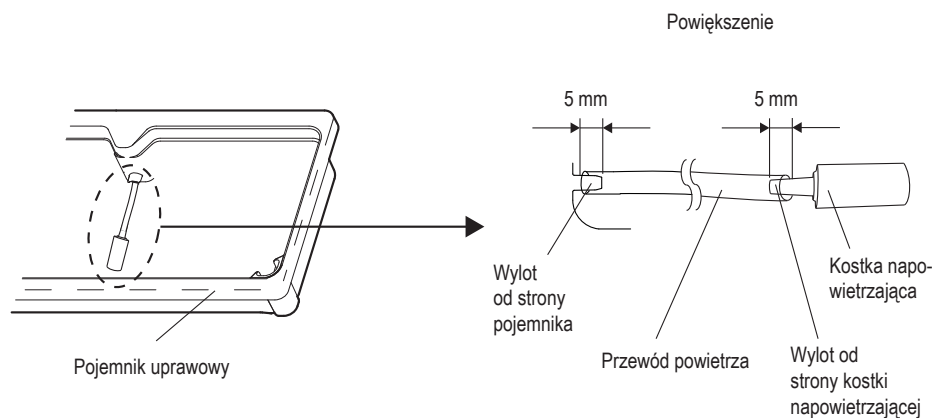


Używać wody z kranu. Nie używać deszczówki, wody destylowanej, soków, alkoholu itp. Nasiona mają określoną datę ważności, po przekroczeniu której mogą nie wykiełkować.



1. Sprawdzić stan pojemnika uprawowego, przewodu powietrza i kostek napowietrzających.

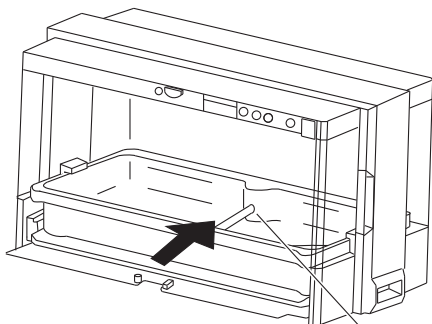
1 Sprawdzić, czy pojemnik jest prawidłowo połączony z przewodem, oraz czy przewód łączy się z kostką napowietrzającą. Sprawdzić, czy przewód jest wsunięty do pojemnika i kostki napowietrzającej na głębokość co najmniej 5 mm.



2. Umieścić pojemnik z powrotem w korpusie urządzenia.
Pojemnik należy wsunąć w prowadnice w korpusie.

1 Umieścić pojemnik w zestawie.

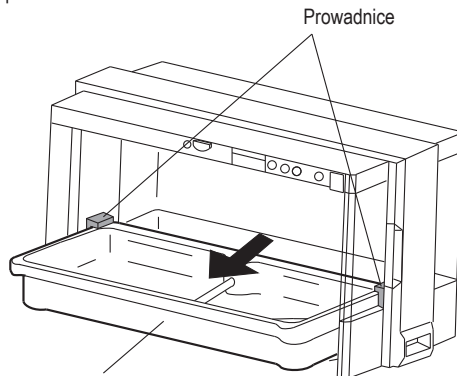
- Miejsce podłączenia przewodu powietrza powinno się znajdować z tyłu pojemnika, w głębi urządzenia.



Miejsce podłączenia
przewodu powietrza

2 Powoli wyciągać pojemnik do momentu, aż prowadnice go zatrzymają.

- Sprawdzić, czy pojemnik jest prawidłowo umieszczony w prowadnicach.



Ciagnąć pojemnik, aż
zostanie zatrzymany



OSTRZEŻENIE



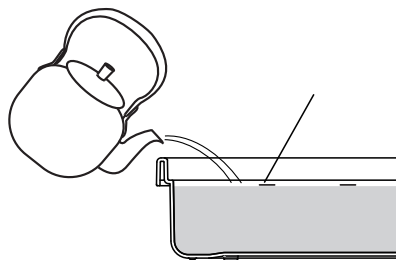
Należy sprawdzić, czy pojemnik jest wsunięty w prowadnice.

- W przeciwnym wypadku podczas wlewania wody pojemnik może się obluźnić, spaść i spowodować szkody.

3. Sporządzić mieszanekę uprawową:

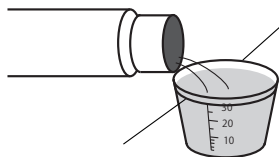
1 Wlać wodę do linii maksymalnego poziomu (ok. 4 l).

- Wodę należy wlewać powoli, a w przypadku rozlania natychmiast wytrzeć.
- Jeżeli nalano za dużo wody, usunąć jej nadmiar do linii maksymalnego poziomu.



2 Dodać nawóz, maksymalnie w ilości zalecanej przez producenta.

- Szczegółowa instrukcja użycia znajduje się na etykiecie nawozu.



3 Wlać nawóz do pojemnika uprawowego.

- Nawóz należy dodawać powoli, a w przypadku rozlania starannie wytrzeć.



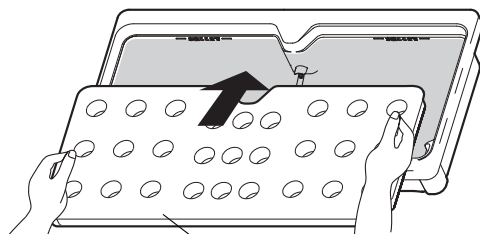
4 Wymieszać nawóz i wodę.



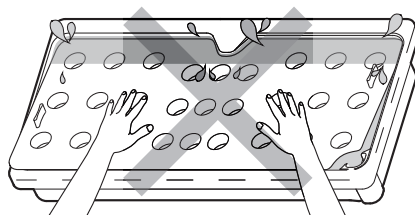
4. Umieścić panel hydroponiczny w pojemniku.

1 Trzymając panel oburącz, powoli nałożyć go na pojemnik uprawowy.

- Panel hydroponiczny unosi się na powierzchni wody - jeżeli zostanie naciśnięty, woda może się rozlać.



Panel hydroponiczny



Wymagana ilość tamponów:

5. Przygotować tampony z waty.

1 Oderwać fragment waty i uformować podłużny tampon.

- Od góry uformować niewielkie wgłębienie na nasiono.

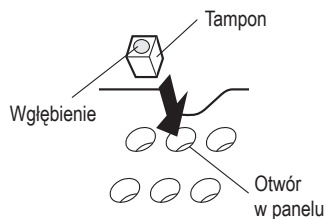
- Salata, warzywa liściowe: 14 szt.
- Warzywa typu "baby leaf", zioła: 27 szt.

2 Nasączyć tampony wodą.

6. Zamocować tampony z waty.

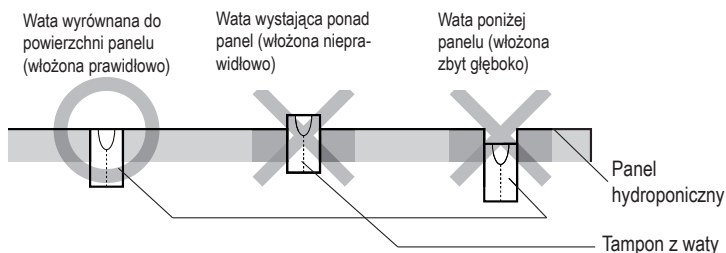
1 Włożyć tampony z waty w otwory panelu hydroponicznego.

- Wgłębienie w wacie musi być skierowane ku górze.
- Ilość tamponów potrzebnych do uprawy może się różnić w zależności od wybranego gatunku rośliny.



- Górna część tamponu powinna być wyrównana do powierzchni panelu.

Uwagi dotyczące mocowania tamponów (patrz rysunki poniżej)



- Jeżeli wata jest ponad panelem, nasiona mogą być zbyt daleko od lustra wody, co może spowolnić kiełkowanie. Jeżeli wata jest poniżej panelu, zbyt duża ilość wody może pogorszyć kiełkowanie.

- Jeżeli tampony z waty wystają ponad panel, należy wepchnąć je do wnętrza.
- Jeżeli tampony z waty znajdują się pod poziomem panelu, należy je wypchnąć od spodu.

2 Puste otwory w panelu należy zatkać zaślepkami.

- Użycie zaślepek zredukuje rozwój glonów.
- Wszystkie puste otwory w panelu należy zatkać zaślepkami.
 - Ilość i umiejscowienie zaślepek zależy od wybranego gatunku roślin.
 - Nieużywane zaślepki należy zachować na przyszłość.

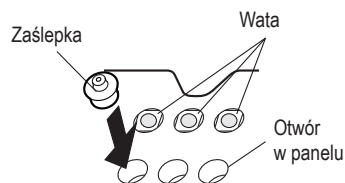
7. Zasiać nasiona.

1 Nasiona muszą zostać umieszczone we wgłębieniach tamponów.

- Nasiona muszą zostać umieszczone w środkowej części zagłębień.
- Nie wpychać nasion w watę. Włożyć je delikatnie.

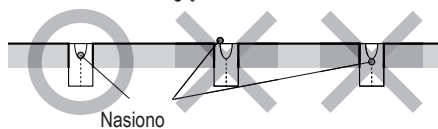
W zależności od wybranego gatunku rośliny, wysiać 1 lub więcej nasion.

- Salata, warzywa liściowe itd.: 1 nasiono na sadzonkę (14 sadzonek na tackę)
- Warzywa typu "baby leaf": 1 nasiono na sadzonkę (27 sadzonek na tackę)
- Ziola itd.: 2 nasiona na sadzonkę (27 sadzonek na tackę)



Nasiono wepchnięte zbyt głęboko

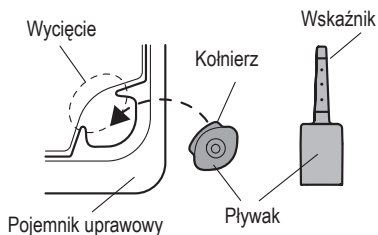
Nasiono poza wgłębieniem



8. Ustawić pływak.

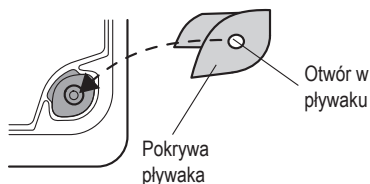
1 Umieścić pływak w prawym przednim rogu pojemnika.

- Włożyć pływak ostrożnie, zachowując jego pionową orientację.
- Kołnierz pływaka musi znajdować się na poziomie wody i pasować do wycięcia w obramowaniu pojemnika. (Wskaźnik musi być widoczny od przodu urządzenia.)



2 Założyć pokrywę pływaka.

- Nałożyć pokrywę na pływak i zamocować do brzegu pojemnika.



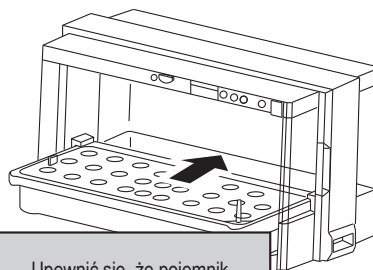
9. Sprawdzić stan pojemnika uprawowego i nasion.

1 Umieścić pojemnik w korpusie urządzenia.

- Powoli wsuwać pojemnik do końca, aby nie rozlać wody.
- Kostka napowietrzająca nie będzie działać, jeżeli pojemnik nie zostanie wsunięty do końca.

W przypadku rozlania wody należy ją starannie wytrzeć.

Pojemnik uprawowy wypełniony wodą jest bardzo ciężki, przy jego wyciąganiu należy uważać.



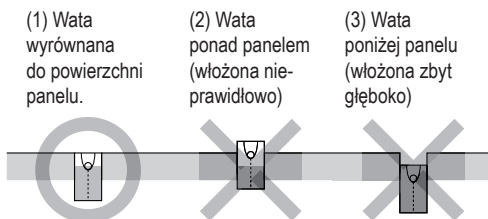
Upewnij się, że pojemnik został wsunięty do końca!

2 Sprawdź nasiona.

(1) Nasiona muszą być równo umieszczone w środkach zagłębień.

(2) Jeżeli wata wystaje ponad panel, nasiona mogą nie sięgać do wody, co może spowolnić proces kiełkowania.

(3) Jeżeli wata jest poniżej panelu, zbyt duże zanurzenie nasienia może pogorszyć kiełkowanie.



(1) Wata wyrównana do powierzchni panelu.

(2) Wata ponad panelem (włożona nieprawidłowo)

(3) Wata poniżej panelu (włożona zbyt głęboko)

10. Rozpocząć pracę.

1 Ustawić tryb zasiewu i wcisnąć przycisk startowy.

- Tryb zasiewu automatycznie przejdzie w tryb normalny po 72 godzinach pracy.

2 Zamknąć drzwiczki urządzenia.

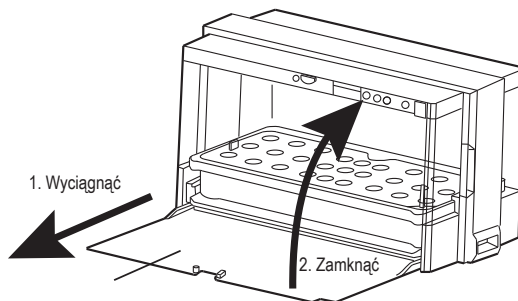
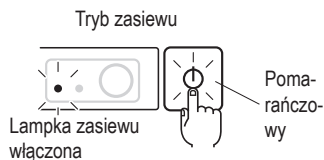
- Wyciągnąć drzwiczki ze szczeliny na spodzie i zamknąć je. Prawidłowe zamknięcie sygnalizowane jest charakterystycznym kliknięciem.

Nieprawidłowo zamknięte drzwiczki mogą doprowadzić do uszkodzenia sprzętu lub odniesienia obrażeń.

- W zależności od gatunku rośliny kiełkowanie może nie nastąpić w ciągu 72 godzin. Mimo tego należy pozwolić urządzeniu na przejście w tryb normalny.

- Po dłuższym używaniu może dojść do utraty koloru kostki napowietrzającej i pojawienia się błękitnych kropli płynu na panelu hydroponicznym. Zjawisko to nie wpływa w żaden sposób na pracę urządzenia, wzrost i właściwości uprawianych warzyw.

Mimo tego można przetrzeć kostkę napowietrzającą i panel miękką ściereczką.



TRYB KWIATÓW - UPRAWA DONICZKOWA

Tryb ten jest wykorzystywany, jeżeli w urządzeniu umieszczane są rośliny w doniczkach.

1. Przygotowanie.

1 Otworzyć drzwiczki, wyciągnąć pojemnik i wyjąć z niego panel hydroponiczny.

2 Umieścić kwiaty w pojemniku (nie używać panelu).

- Nie umieszczać gleby bezpośrednio w pojemniku.

Rośliny powinny być umieszczone w doniczkach.

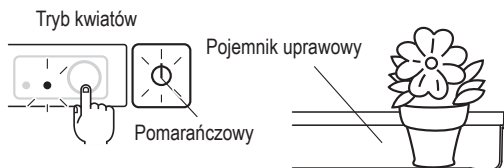
2. Rozpoczynanie pracy.

1 Wcisnąć przycisk [Mode], aby przestawić urządzenie na tryb kwiatów.

2 Nacisnąć przycisk startowy, aby rozpocząć pracę.

3 Zamknąć drzwiczki.

W trybie kwiatów woda i nawóz nie są dostarczane do roślin, w związku z czym należy je samodzielnie podlewać i nawozić.



Tymczasowe zatrzymanie



Nacisnąć przycisk startowy

Możliwe jest tymczasowe zawieszenie pracy urządzenia, jeśli zachodzi konieczność wyłączenia oświetlenia LED, pompy wodnej lub wentylatora.

- Aby zatrzymać pracę urządzenia, należy nacisnąć przycisk startowy.
- Aby ponownie przystąpić do pracy, nacisnąć przycisk ponownie.
- W trybie zasiewu czasowe zatrzymanie może zresetować 72-godzinny timer. (Tryb zasiewu nie zostanie przedłużony o czas zatrzymania urządzenia.)
- Zmiana trybu dokonana podczas tymczasowego zatrzymania wejdzie w życie dopiero po ponownym uruchomieniu.

KONSERWACJA

Prace konserwacyjne są konieczne, aby utrzymać urządzenie w czystości.



**OSTRZE-
ŻENIE**

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych wyciągnąć wtyczkę z kontaktu!

Konserwacja po zakończeniu pracy

- 1 Nacisnąć przycisk startowy aby wyłączyć urządzenie, i wyciągnąć wtyczkę z kontaktu.
- 2 Wyciągnąć pojemnik uprawowy razem z panelem.
 - Wytrzeć elementy do sucha, jeżeli są mokre.
- 3 Woda pozostała w pojemniku może zostać użyta do podlania roślin w ogrodzie, lub normalnie wylana do odpływu.
- 4 Wyrzucić watę.
 - Wata nie nadaje się do ponownego użycia. Zużyte tampony z waty wiskozowej można wyrzucać razem z codziennymi śmieciami, a z waty bawełnianej - również przeznaczyc na kompost.

5 Do wytarcia panelu, kostki napowietrzającej, przewodu, pływaka, zaślepek i pojemnika należy użyć miękkiej szmatki nasączonej obojętnymi detergentami i spłukać wodą.

- Nieprawidłowe wyczyszczenie elementów zestawu może doprowadzić do jego zanieczyszczenia oraz chorób i nieprawidłowego wzrostu kolejnej partii roślin.

- Brud zebrany w narożnikach i trudno dostępnych miejscach usunąć małą szczoteczką, np. do zębów.

6 Zewnętrzną obudowę urządzenia wyczyścić miękką szmatką. Poważniejsze zanieczyszczenia usunąć przy użyciu obojętnych detergentów i wytrzeć do sucha.

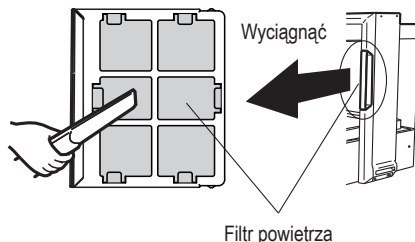
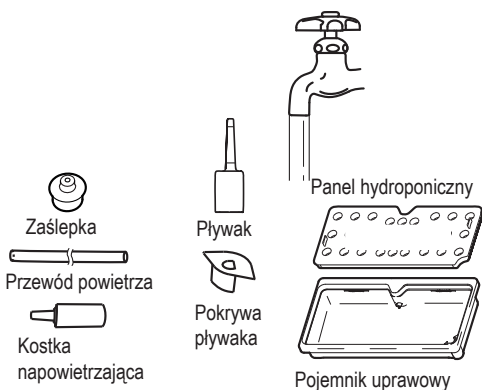
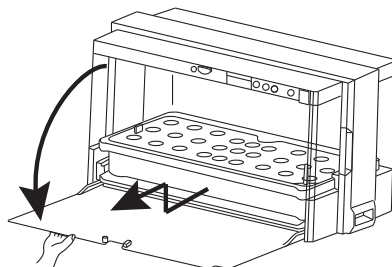
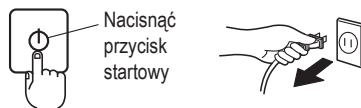
- Nie używać do polerowania proszku, rozpuszczalników, oleju, alkoholu itd. (może to spowodować odbarwienie, odkształcenie lub zarysowanie urządzenia).

7 Wnętrze urządzenia oczyścić miękką szmatką nasączoną obojętnym detergentem i wytrzeć do sucha.

8 Po dłuższym czasie użytkowania na wtyczce może gromadzić się wilgoć i kurz. Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka i wyczyścić suchą szmatką.

9 Do czyszczenia filtra powietrza użyć odkurzacza z końcówką szczelinową. Większe zanieczyszczenia zmyć obojętnym detergentem, następnie opłukać filtr wodą i wysuszyć na słońcu.

- Odkurzać ostrożnie, aby nie uszkodzić filtra.



LISTA KONTROLNA DO SPRAWDZENIA PRZED ODDANIEM URZĄDZENIA DO NAPRAWY

W przypadku wystąpienia problemów z eksploatacją urządzenia, należy sprawdzić poniższe elementy, a następnie przesłać urządzenie do centrum serwisowego.

Problem	Co sprawdzić
Oświetlenie LED nie świeci się	<ul style="list-style-type: none"> • Czy włączony jest tryb zasiewu? (str. 9) • Czy dany moment nie przypada na okres wyłączenia oświetlenia? • Czy na ekranie pojawia się napis A-01? - Czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka? <p>Po obniżeniu temperatury światło automatycznie się zapali</p>
Oświetlenie LED nie wyłącza się	<ul style="list-style-type: none"> • Czy timer został zresetowany? (str. 8)
Pompa powietrza nie działa	<ul style="list-style-type: none"> • Czy włączono tryb kwiatów? (str. 9) • Pompa powietrza posiada określony cykl pracy i spoczynku. Należy odczekać, aby upewnić się, że rzeczywiście doszło do awarii. W przeciwnym razie pompa podejmie pracę automatycznie. (str. 9) • Czy kostka napowietrzająca jest zatkana? - Należy wyjąć kostkę i sprawdzić, czy wydostaje się z niej powietrze. • Czy kostka, przewód powietrza, panel i pojemnik są odpowiednio przymocowane? (str. 10, str. 14)
Głośna praca urządzenia	<ul style="list-style-type: none"> • Czy urządzenie stoi stabilnie? (str. 9) • Czy poszczególne części urządzenia są odpowiednio dokręcone i nie wpadają w drgania? (str. 5) • Czy urządzenie dotyka ściany lub innych przedmiotów? • Czy kostka napowietrzająca jest zanieczyszczona? • Czy używana jest kostka napowietrzająca inna niż oryginalnie dołączona do urządzenia?
Wyciek wody	<ul style="list-style-type: none"> • Czy urządzenie na pewno stoi na płaskim, stabilnym podłożu? (str. 5) • Czy woda nie została nalana ponad maksymalny poziom zaznaczony w urządzeniu? (str. 11)
Nic się nie wyświetla na ekranie kontrolnym	<ul style="list-style-type: none"> • Wyświetlacz wyłącza się po 30 sekundach od naciśnięcia przycisku startowego. Aby wyświetlić aktualny czas, nacisnąć przycisk [Clock]. Aby ustawić timer, nacisnąć przycisk [Timer]. (str. 7-8)

Wskazania błędu.

W przypadku wystąpienia poniższych problemów należy niezwłocznie zatrzymać urządzenie i odłączyć je od sieci elektrycznej.

Problem	Co sprawdzić
Przycisk startowy podświetlony jest na czerwono, a na ekranie wyświetlony jest komunikat "E-01"	<ul style="list-style-type: none"> • Czy używany jest zasilacz inny niż oryginalnie dołączony do urządzenia? - Wskazanie to sugeruje użycie niewłaściwego zasilacza, lub jego uszkodzenie.

- Gdy przycisk startowy podświetlony jest na czerwono, a na wyświetlaczu pokazuje się E-02, urządzenie uległo awarii. Należy niezwłocznie zaprzestać użytkowania i oddać urządzenie do naprawy.

Jeżeli po sprawdzeniu powyższej listy problemy nie ustępują, należy zaprzestać użytkowania i oddać urządzenie do naprawy.



Nie naprawiać urządzenia we własnym zakresie. Naprawy oraz rozmontowywanie urządzenia mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę.

GWARANCJA

Zaufaliście Państwo najwyższym standardom jakości wykreowanym przez firmę U-TEC.

Podstawową zasadą polityki jakości firmy U-TEC jest łączenie innowacyjnej technologii z prostotą użytkowania, przy zachowaniu pełnego bezpieczeństwa i zadowolenia klientów.

Nasze produkty objęte są dwuletnią gwarancją, ponadto udzielamy klientom wszelkich porad w zakresie ergonomii ich użytkowania.

Zapraszamy na naszą stronę internetową:
www.green-farm.pl

Warunki gwarancyjne oraz szczegółowe informacje dotyczące naprawy lub wymiany zostały przedstawione w Karcie Gwarancyjnej.

Nasiona do zasiewu

W przypadku użycia nasion innych niż polecane, nasion o obniżonej zdolności kiełkowania lub nasion o przekroczonym terminie ważności, mogą wystąpić nieprawidłowości we wzroście sadzonek, za które producent szklarni hydroponicznej nie ponosi odpowiedzialności.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nazwa modelu	EH-A01E	
Zasilanie (Zasilacz)	Moc wejściowa	AC 100V - 240V, 1A, 50/60Hz
	Moc wyjściowa	DC 12V, 4,0A
Pobór mocy (dla załączonego zasilacza)	30W	
Pojemność wody	4 l	
Wymiary produktu	Dł. 544 X szer. 362 X wys. 305 mm	
Masa produktu	5 kg	
Masa produktu po nalaniu wody	Ok. 9 kg	
Środowisko wzrostu	Temperatura pokojowa 15°C - 30°C TYLKO WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ	

