

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Urządzenie wielofunkcyjne do dozowania, kremowania
i pompowania miodu - Optima**

LYSON  **N**

Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łysoń

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa

34-125 Sułkowice, ul. Raclawicka 162, Polska

www.lyson.com.pl, email; lyson@lyson.com.pl

tel. 33/875-99-40, 33/870-64-02

Siedziba Firmy Klecza Dolna 148, 34-124 Klecza Górna

Instrukcja obejmuje urządzenia o kodzie:

W204001O

Instrukcja obsługi

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania urządzenia i przeznaczenie
 - 1.1. Bezpieczeństwo elektryczne
 - 1.2. Bezpieczeństwo użytkowania
2. Dane techniczne
3. Obsługa i konfiguracja
 - 3.1. Przygotowanie urządzenia do pracy
 - 3.2. Dozowanie
 - 3.3. Konfiguracja sterownika
 - 3.4. Błędy sterownika
 - 3.5. Funkcje dodatkowe
4. Konserwacja urządzenia
5. Utylizacja
6. Gwarancja



1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkownika i przeznaczenie

Przed rozpoczęciem użytkownika urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i postępować według wskazówek w niej zawartych. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użytkowaniem urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem lub niewłaściwą jego obsługą.

Przeznaczenie

Urządzenie przeznaczone do rozlewania, przepompowywania i kremowania miodu.



1.1. Bezpieczeństwo elektryczne

- Urządzenie należy podłączyć do gniazda z uziemieniem o napięciu określonym na tabliczce znamionowej wyrobu.
- Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania nie wyższym niż 30mA. Okresowo należy sprawdzać działanie wyłącznika różnicowo-prądowego.
- Okresowo sprawdzaj stan przewodów zasilających. Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu i trzeba go wymienić, to czynność ta powinna być wykonana u gwaranta lub przez specjalistyczny zakład naprawczy albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- Nie używać urządzenia, gdy przewód zasilający jest uszkodzony.



1.2. Bezpieczeństwo użytkownika

- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkownika przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkownika sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawę może przeprowadzić tylko specjalistyczny zakład naprawczy albo wykwalifikowana osoba.
- Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Zabrania się prowadzić jakichkolwiek prac konserwacyjnych podczas pracy urządzenia.
- W przypadku jakiegokolwiek zagrożenia należy bezzwłocznie wyłączyć urządzenie.
- Ponowne uruchomienie urządzenia może nastąpić po wyeliminowaniu zagrożenia.
- Urządzenie może być uruchamiane tylko wewnątrz pomieszczeń. Urządzenie nie jest przystosowane do pracy na zewnątrz pomieszczeń.

- Należy chronić sterowanie przed wilgocią; (również podczas przechowywania)
- Zabrania się ciągnąć za przewód zasilający.
- Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi oraz dbać o jego dobry stan.



UWAGA!

MIÓD PRZEZNACZONY DO DOZOWANIA NALEŻY OGRZAĆ DO TEMPERATURY 30°C.


W CELU DOSZCZELNIENIA MODUŁU DOZUJĄCEGO PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY Z URZĄDZENIEM NALEŻY ZALAĆ GO MIODEM

Wymagane temperatury minimalne dla miodu:

- świeżo odwirowany, ciekły :20 – 25°C
- miód wrzosowy, kremowy lub z małą zawartością wody ok <16%: 25-35°C
- maksymalna temperatura napełnianego miodu wynosi MAX 40°C

Nieprzestrzeżenie zaleceń dot. Temperatury miodu może spowodować uszkodzenie maszyny, za co producent nie ponosi odpowiedzialności. Produkt uszkodzony w wyniku stosowanie niezgodnie z przeznaczeniem nie podlega gwarancji.

Wskazówki:

- Podłączamy wąż do modułu dozującego za pomocą klamry, uważając na poprawne osadzenie uszczelki.
- Później do drugiego końca węża wlewamy około 1 kg miodu (tj. słoik 0,7 L.)
- Należy trzymać przewód do góry dotąd aż miód spłynie do modułu zębatego (pompy). Przewód jest przezroczysty więc widać, kiedy miód dopłynie do pompy. Przed naciśnięciem przycisku START należy uruchomić funkcję KREMOWANIA. Gdy miód dopłynie do pompy należy nacisnąć przycisk „**START**”  **Zielony przycisk z prawej strony wyświetlacza**
- Należy pamiętać, aby pod pompę (dozownik) podłożyć pojemnik lub słoik na miód.
- W momencie, kiedy przepompuje się włączy wcześniej do przewodu miód zatrzymujemy pracę pompy naciskając ponownie przycisk „**START**”.
- Po wykonaniu powyższych czynności wkładamy przewód od dozownika do beczki/odstojnika z miodem i rozpoczynamy dozowanie lub pompowanie.
- Należy przepuścić niewielką ilość miodu, aby usunąć powietrze, które pozostało w przewodzie.
- Tak przygotowany dozownik jest gotowy do pracy

2.Dane techniczne:

- zasilanie – 230 V · moc – 160W
- samozasysająca, wolnoobrotowa pompa z modułem zębatym
- wszystkie części, z którymi styka się miód wykonane ze stali nierdzewnej lub tworzywa dopuszczonego do kontaktu z żywnością
- napełnia około 350 słoików 500g/h (w zależności od gęstości miodu)
- zakres napełniania – od 50g do 45 kg
- wymiary: dł.420, szer.380, wys.480 mm
- waga – 15 kg

Części składowe:

- urządzenie wielofunkcyjne
- króciec do węża
- złącze do łączenia węża z urządzeniem
- opaska zaciskowa do węża
- 1,5 m węża

Dodatkowo można zakupić:

- Przycisk nożny



- Krańcówkę – uruchomienie poprzez dosunięcie słoika pod dyszę dozującą (mocowana na prawej nodze, od strony wewnętrznej, dwa otwory M6)



Wszystkie części, z którymi styka się miód są wykonane ze stali nierdzewnej lub tworzywa dopuszczonego do kontaktu z żywnością.

Małe wymiary umożliwiają różne ustawienie maszyny nawet przy ograniczonej powierzchni.

Urządzenie posiada trzy tryby pracy

Tryb A- tryb pracy – do trybu wprowadzane są wartości ustawione w trybie C

Tryb B- tryb pracy – do trybu wprowadzane są wartości ustawione w trybie C

Tryb C – ręczne ustawienie żądanej ilości miodu.

Trybem C rozpoczynamy pracę z dozownikiem. Służy on do precyzyjnego określenia dozowanej ilości miodu

3. Obsługa i konfiguracja

Przystępując do pracy z urządzeniem należy:

- ustawić urządzenie na stabilnym, suchym i czystym podłożu
- wyregulować wysokość dozownika względem słoika, w tym celu należy podstawić słoik pod dyszę dozującą i za pomocą śrub zamocowanych z tyłu, na stelażu urządzenia podnieść lub opuścić urządzenie do żądanej wysokości
- Włączamy urządzenie naciskając wyłącznik 0/1 znajdujący się na tylnej obudowie dozownika (2)



Opis

1. Zabezpieczenie silnika 12A
2. Wyłącznik zasilania
3. Bezpiecznik główny 2A
4. Gniazdo do podłączenia przycisku nożnego / krańcówki
5. Przewód zasilający 230V

3.1. Przygotowanie urządzenia do pracy

1. Przygotowujemy słoik żądanej pojemności, który będziemy napełniać np. 900 g
2. Przygotowujemy wagę, którą ustawiamy pod dyszą dozującą
3. Na wadze ustawiamy słoik 900g
4. Tarujemy wagę
5. Naciskając przycisk „O” przechodzimy do TRYBU C, czyli ręcznego ustawiania dozowanej ilości miodu
6. Naciskamy START- zielony przycisk z prawej strony wyświetlacza i przytrzymujemy aż na wadze pokaże się założona przez nas ilość dozowanego miodu np.900g, wówczas zwalniamy przycisk START
7. Na wyświetlaczu pojawi się zapis liczbowy, określający czas napełniania danej ilości np.8.46 przy 900g



8. Następnie naciskając przycisk „O” przechodzimy do trybu dozowania A lub B
9. Na wyświetlaczu w dolnym rzędzie pokazuje się ustawiony wcześniej (zapamiętany) zapis liczbowy, określający czas dozowania 900g – 8.46s



10. Tą samą wartość ustawiamy w górnym rzędzie naciskając przyciski „+” lub „-”



W Trybie „B” możemy ustawić napełnianie dla innego rodzaju słoika np. 250g

W tym celu naciskając przycisk „O” należy przejść do Trybu „C”, w którym będziemy ponownie ustawiać czas napełniania się słoika, tym razem np. 250g.



Do trybu A i B wprowadzamy ręcznie ustawione w Trybie C wartości.

Ustawienia wprowadzone do Trybu „A” i „B” możemy zmienić za pomocą przycisków „+” „-”.

Po napełnieniu kilku, kilkunastu słoików może okazać się, że należy skorygować ustawienia w Trybie A i B. Robimy to używając przycisków „+” i „-”.



3.2. Dozowanie

Aby rozpocząć proces dozowania należy za pomocą przycisku „O” przejść do żądanego trybu np. „A”

- Pod dyszą dozującą ustawiamy słoik,
- Naciskamy przycisk „START”, który rozpoczyna dozowanie, po napełnieniu słoika żądaną ilością urządzenie przestaje dozować
- Podstawiamy kolejny słoik i naciskamy przycisk START, czynność powtarzamy przy każdorazowym napełnieniu słoika

Awaryjne zatrzymanie urządzenia jest możliwe po naciśnięciu przycisku „O”

Strzałka pod wybranym Trybem np. „A” informuje, że urządzenie jest w trakcie napełniania.



Urządzenie daje nam możliwość sprawdzenia liczby napełnionych słoików należy za pomocą przycisku „O” przejść do ekranu licznika, gdzie zostanie wyświetlony aktualny status



Parametr dolny 10ms (zdjęcie powyżej) - czas trwania ruchu wstecznego min.10ms, zmiana co 10ms

Pomiędzy strzałkami góra- dół poruszamy się za pomocą przycisku „O”

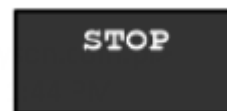
Parametr prędkości ruchu wstecznego min.20%, zmiana co 5%

Przytrzymując przycisk „O” o 7 sek. dłużej po pojawieniu się komunikatu MENU, wyświetli się parametr „T” a następnie DYNAMICS LOW., DYNAMICS MEDIUM i DYNAMICS HIGH.

Wybierając określony parametr np. HIGH – puszcza przycisk „O”

Dostępne są trzy stopnie dynamiki dozowania – w zależności od gęstości miodu: DYNAMICS LOW, DYNAMICS MEDIUM i DYNAMICS HIGH. **Zalecany jest stopień DYNAMICS HIGH.**

W momencie zakończenia dozowania miodu i braku reakcji operatora, na urządzeniu pojawia się napis STOP



3.3.Konfiguracja sterownika

Przytrzymując przycisk „O” do chwili wyświetlenia napisu „MENU” a następnie puszcza go wchodzimy w tryb konfiguracji sterownika dozownika.

W tym trybie ustawić można prędkość dozowania (wskazania w %) oraz czas trwania ruchu wstecznego (wskazania w ms) oraz prędkość ruchu wstecznego (wskazania w %).



Do modyfikacji ustawień należy użyć przycisków „+” i „-” a do wyboru modyfikowanego parametru przycisku „o”. Wyjście z trybu konfiguracji nastąpi po przytrzymaniu przycisk „o” do chwili wyświetlenia napisu „EXIT” a następnie puszczeniu go.

Parametr górny 75% (zdjęcie powyżej) - prędkość dozowania, zmiana co 5%, zakres 50÷100%

3.4.Błędy sterownika

W momencie, kiedy na ekranie urządzenia pojawi się komunikat



Oznacza, to że urządzenie wykryło błąd:

E:1 – usterka wewnętrzna serownika – w celu usunięcia usterki należy zgłosić się do sprzedawcy/producenta

E:2 – wciśnięty / zablokowany przycisk „-” – należy zwolnić zablokowany przycisk

E:3 – wciśnięty / zablokowany przycisk „+” – należy zwolnić zablokowany przycisk

E:4 – wciśnięty / zablokowany przycisk „o” – należy zwolnić zablokowany przycisk.

3.5. Funkcje dodatkowe

Urządzenie posiada funkcję kremowania, którą uruchamiamy naciskając przycisk START. Urządzenie będzie pracować aż do momentu ponownego naciśnięcia przycisku START

Do funkcji kremowania przechodzimy naciskając przycisk „O”.

UWAGA!

Przed rozpoczęciem procesu kremowania lub przepompowywania niezwłocznie wykręcić dyszę dozującą. Na jej miejsce wkręcamy złącze z kołnierzem 5,4”

4. Konserwacja urządzenia

Ważne!

Po każdorazowym użyciu, urządzenie należy dokładnie umyć, zdezynfekować i wysuszyć

Urządzenie myjemy na dwie fazy: wstępna i końcowa (dezynfekująca) oraz płukanie

Faza wstępna - służy do wypłukania miodu z dyszy i modułu dozującego, wykonuje się ją po każdym użyciu urządzenia

- Po zakończonym rozlewie **wykręcamy końcówkę dozującą a na jej miejsce wkręcamy złącze z kołnierzem 5/4”, które umożliwia podłączenie drugiego węża (nie jest w zestawie).**
- **Włączamy dozownik w trybie KREMOWANIA (praca NON STOP).**
- **Bezpośrednio po pracy z urządzeniem** przekładamy węża ssącego do pojemnika z ciepłą wodą i przepompowujemy w celu wypłukania modułu dozownika.
- Proces ten chroni urządzenie przed uszkodzeniami jakie może wywołać skrzystalizowany miód. Brudną wodę należy wylać, do pojemnika ponownie nalać wodę ze środkiem polecanym do mycia, dezynfekcji urządzeń mających kontakt z żywnością. Postępować zgodnie z instrukcją umieszczoną na opakowaniu.

Uszkodzenia wynikające z niewłaściwego czyszczenia modułu nie podlegają gwarancji.

Celem dokładnego umycia i zdezynfekowania urządzenia, konieczny jest demontaż modułu dozującego.

W tym celu należy:

1. odkręcić 4 pokrętki z modułu dozującego (od czola urządzenia).



2. zdjąć moduł z dozownika.



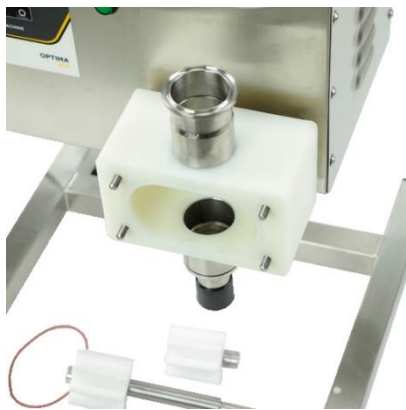
3. zdjąć bezbarwną pokrywę modułu.



4. wyjąć koła zębate oraz wałki i dokładnie wszystko umyć. Pozostawić do wysuszenia.



5. założyć korpus modułu.



6. założyć oring na korpus modułu.



7. założyć zębatkę z wałkiem napędowym (dłuższy wałek)



8. założyć drugą zębatkę z wałkiem



9. założyć bezbarwną pokrywkę modułu.



10. dokręcić 4 pokrętki na module.



Do mycia można używać środków przeznaczonych do dezynfekcji sprzętu, który jest przeznaczony do kontaktu z żywnością, po czym obficie wypłukać, osuszyć. Producent zaleca kilkukrotne zdemontowanie elementu dozującego w sezonie oraz jego dokładne mycie i dezynfekcję.

5. Utylizacja

Zużyty produkt podlega obowiązkowi usuwania jako odpady wyłącznie w selektywnej zbiórce odpadów organizowanych przez Sieć Gminnych Punktów Zbiórki Odpadów Elektrycznych i Elektronicznych. Konsument ma prawo do zwrotu zużytego sprzętu w sieci dystrybutora sprzętu elektrycznego, co najmniej nieodpłatnie i bezpośrednio, o ile zwracane urządzenie jest właściwego rodzaju i pełni tę samą funkcję, co nowo zakupione urządzenie.

6. Gwarancja

Produkty marki „Łyson” objęte są gwarancją producenta. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące. Na zakupione produkty wystawiany jest paragon lub faktura VAT. Szczegóły gwarancji na www.lyson.com.pl