

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA DO KREMOWANIA I OSUSZANIA MIODU



LYSON N

Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson

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

2016

Instrukcja obsługi

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania urządzenia do kremowania i osuszania miodu
 - 1.1. Bezpieczeństwo elektryczne
 - 1.2. Bezpieczeństwo użytkowania
2. Charakterystyka urządzenia do kremowania i osuszania miodu
 - 2.1. Skład urządzenia
 - 2.2. Parametry techniczne urządzenia
 - 2.3. Przygotowanie urządzenie do pracy
3. Funkcje sterownika – opis sterownika
4. Funkcja kremowania
5. Przechowywanie urządzenia do kremowania i osuszania miodu
6. Czyszczenie i konserwacja urządzenia
7. Utylizacja
8. Gwarancja

1. Ogólne zasady bezpieczeństwa użytkowania

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



1.1. Bezpieczeństwo elektryczne

1. Instalacja elektryczna zasilająca musi być wyposażona w wyłącznik różnicowo-prądowy o znamionowym prądzie zadziałania i nie wyższym niż 30mA. Okresowo należy sprawdzać działanie wyłącznika nadprądowego
2. Jeżeli przewód zasilający lub przewód łączeniowy ulegnie uszkodzeniu trzeba go wymienić. Czynność ta powinna być wykonana u gwaranta lub przez specjalistyczny zakład naprawczy albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
3. Nie używać urządzenia, gdy przewód zasilający lub łączeniowy jest uszkodzony.
4. Przed włączeniem urządzenia do sieci należy upewnić się, że sterowanie jest wyłączone. Wyłącznik na panelu sterowania powinien znajdować się w pozycji 0.
5. Należy upewnić się, czy napięcie nominalne dehydratora i źródła zasilania są zgodne.
6. Podczas podłączania do sieci należy zachować ostrożność. Ręce muszą być suche! Podłoże, na którym stoi urządzenie powinno być suche!
7. Pokrywa dehydratora podczas pracy musi być zamknięta! Zabrania się otwierania pokrywy podczas osuszania.
8. Nie należy przestawiać urządzenia podczas pracy
9. Należy chronić silnik oraz sterowanie przed wilgocią; (również podczas przechowywania)
10. Zabrania się ciągnąć za przewód zasilający. Przewód zasilający należy trzymać z dala od źródeł ciepła, ostrych krawędzi oraz dbać o jego dobry stan.



1.2. Bezpieczeństwo użytkowania

1. Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania 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 użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się urządzeniem.
2. W przypadku uszkodzenia urządzenia, w celu uniknięcia zagrożenia, naprawę może przeprowadzić tylko specjalistyczny zakład naprawczy albo wykwalifikowana osoba.
3. Zabrania się prowadzić jakichkolwiek prac konserwacyjnych podczas pracy urządzenia.
4. Wszystkie osłony podczas pracy muszą być trwale przymocowane do urządzenia.
5. W przypadku jakiegokolwiek zagrożenia należy bezzwłocznie użyć wyłącznika bezpieczeństwa. Ponowne uruchomienie urządzenia może nastąpić po

wyeliminowaniu zagrożenia.

6. Urządzenia te nie są przeznaczone do pracy na zewnątrz pomieszczeń, mogą być eksploatowane tylko wewnątrz pomieszczeń.
7. Urządzenia nie wolno włączać i przechowywać przy temperaturze poniżej 0° C. jak również nie należy włączać, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 5°C. Przed uruchomieniem dehydratora, w przypadku gdy został on przeniesiony z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie on temperaturę otoczenia.



Zakaz naprawiania urządzeń w ruchu



Zakaz zdejmowania osłon podczas pracy urządzenia

Miejsce pracy

Powinno być oświetlone oraz utrzymane w należytej czystości.

2. Charakterystyka urządzenia do kremowania i osuszania miodu

Suszenie miodu wykonuje się w sytuacjach, w których zawartość wody w miodzie przekracza 18-20% skutkiem jego przedwczesnego zebrania lub niskiej jakości. Wysoka zawartość wody w miodzie obniża jego trwałość, wpływa także na jego rozwarstwienie i fermentację nawet podczas przechowywania w niskich temperaturach.

Urządzenie przeznaczone do usuwania nadmiaru wody z miodu poprzez jej odparowanie. Do wewnątrz doprowadzane jest ogrzane powietrze, które utrzymuje wewnątrz suchy mikroklimat, który sprzyja odparowywaniu wody z miodu. Proces osuszania przyspieszają umieszczone wewnątrz urządzenia obracające się talerze.

Obsługa sterownika jest intuicyjna i łatwa.

Urządzenie zasilane jest na 230V. Do urządzenia wlewamy miód płynny lub półpłynny do wysokości oznaczonej wew. dehydratora.

Po zakończeniu procesu osuszania należy zlać miód z urządzenia.

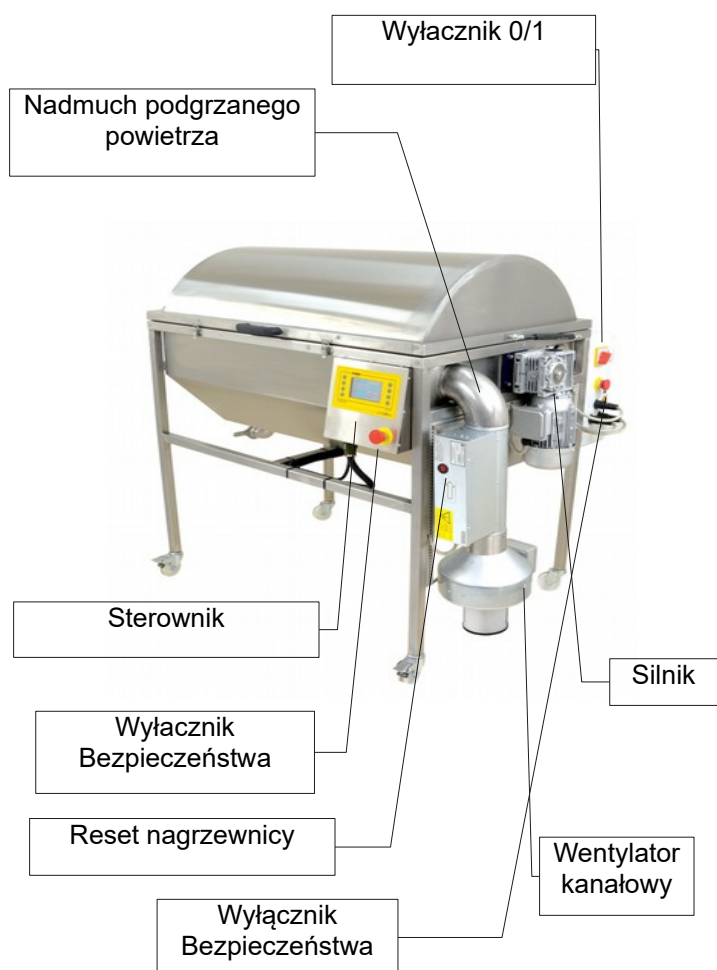
2.1. Skład urządzenia :

- Zbiornik dehydratora z pokrywą – blacha 0H18N9
- Stelaż dehydratora - blacha 0H18N9
- Silnik + przekładnia
- Sterownik
- Skrzynka rozdzielcza
- Nagrzewnica 1200W
- Wentylator kanałowy 250m³/godz
- Filtr powietrza
- Kolanko nagrzewnicy - blacha 0H18N9
- Zawór nierdzewny 6/4 kłapkowy
- Siłownik – 2szt
- Zawias zamykający pokrywę – 2szt

- Uchwyt pokrywy
- Talerze osuszające mocowane na wale - blacha 0H18N9, pomiędzy talerzami umieszczone są ternamidowe dystanse
- Kółka – 4szt

2.2. Parametry techniczne

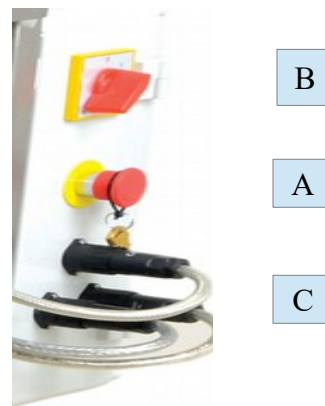
Dane techniczne	Urządzenie 150 kg	Urządzenie 300 kg
Moc grzewcza	1200W/230V	1200W/230V
Silnik	370W	750W
Średnica talerzy	62 cm	62cm
Liczba talerzy	19	31
Szerokość całkowita* urządzenia	102 cm	102 cm
Wysokość całkowita* urządzenia	170 cm (z otwartą pokrywą) 122 cm (z pokrywą zamkniętą)	175 cm (z otwartą pokrywą) 125 cm (z pokrywą zamkniętą)
Długość całkowita* urządzenia	130 cm	180 cm



- całkowita – włącznie z urządzeniami wychodzącymi poza urządzenie (sterowanie, kolanko, skrzynia rozdzielcza)

2.3. Przygotowanie urządzenia do pracy

W momencie uruchamiania urządzenia przycisk „STOP awaryjny” powinien pozostać wyłączony (należy przekręcić go tak, aby wyskoczył). Wciśnięcie przycisku „STOP awaryjny” umożliwia natychmiastowe zatrzymanie pracy urządzenia.



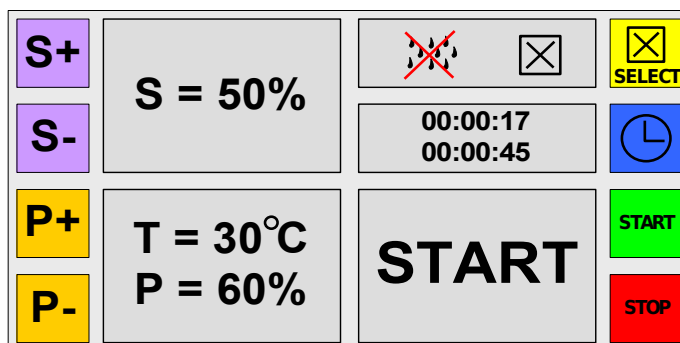
- A) Wyłącznik bezpieczeństwa
- B) Wyłącznik „0/1”
- C) Wtyczki z przewodami

Uruchomienie urządzenia

- wpinamy urządzenie do sieci.
- wyłącznik bezpieczeństwa jest odblokowany (delikatnie przekręcając czerwony grzybek wg strzałek)
- ustawiamy wyłącznik „0/1” do pozycji „1”
- sprawdzamy czy wyłącznik bezpieczeństwa na panelu sterowniczym nie jest włączony.
- po wykonaniu tych czynności uruchomi się panel sterujący **Fot. 1**.



Fot.1 Panel sterownika po włączeniu urządzenia.



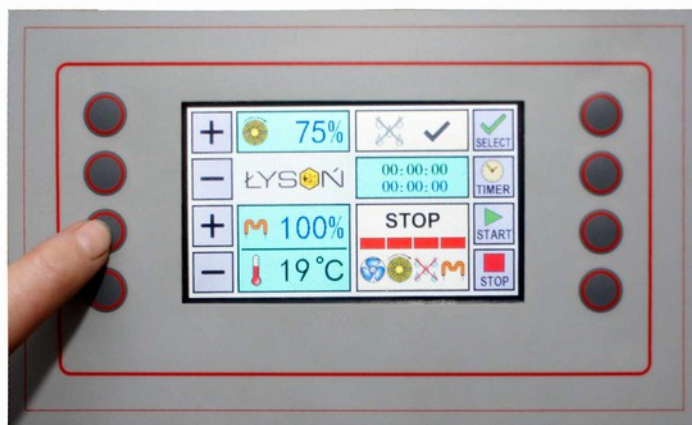
3. Funkcje sterownika – opis sterownika.

Opis przycisków

element	opis
Przycisk S+ / S- Pole odczytu S Fot.2	Zmiana wartości prędkości obrotowej bębna. Zakres nastaw 0%...100%. Krok nastaw 10%. Wprowadzana nastawa zapamiętywana jest w pamięci sterownika. W polu odczytu

	wskazywana jest aktualna, procentowa nastawa prędkości obrotowej bębna.
Przycisk P+ / P- Pole odczytu mocy Pole odczytu temperatury Fot.3	Zmiana wartości mocy grzania bębna. Zakres nastaw 0%...100%. Krok nastaw 5%. Wprowadzona nastawa zapamiętywana jest w pamięci sterownika. W polu odczytu wskazywana jest aktualna nastawa mocy grzania oraz zmierzona temperatura. W przypadku, gdy temperatura przekroczy zadany próg Tmax, sterownik rozpocznie samoczynne obniżanie mocy grzania (o 5% na każde 2 sekundy).
Przycisk select Pole aktywowania / dezaktywowania a osuszacza powietrza Fot.4, Fot.5	Naciśnięcie przycisku naprzemiennie aktywuje i dezaktywuje funkcjonowanie osuszacza powietrza. Po naciśnięciu przycisku start, osuszacz zostanie włączony tylko wtedy, gdy jego funkcjonowanie zostało aktywowane. Grafika w polu odczytu wskazuje stan aktywowania lub dezaktywacji.
Przycisk timera Pole odczytu czasu od włączenia, czasu do wyłączenia Fot.6	Naciśnięcie przycisku aktywuje tryb timera i nastawia czas, po jakim osuszacz miodu zostanie wyłączony. Pole odczytu wskazuje czas jaki minął od chwili włączenia osuszacza oraz czas po jakim osuszacz zostanie automatycznie wyłączony. Gdy funkcja timera nie została aktywowana, pole odczytu wskazuje nastawę 00:00:00.
Przycisk start/stop Fot.7, Fot.8	Naciśnięcie przycisku start uruchomi sekwencję startową: <ol style="list-style-type: none"> włączenie wentylatora nadmuchu włączenie zadanych obrotów bębna włączenie obwodu osuszacza powietrza - gdy ten jest uaktywniony. wysterowanie grzałki z zadaną mocą <p>Naciśnięcie przycisku stop uruchomi sekwencję zatrzymania:</p> <ol style="list-style-type: none"> wyłączenie grzałki wyłączenie obwodu osuszacza powietrza wyłączenie obrotów bębna wyłączenie wentylatora nadmuchu <p>Pole odczytu wskazuje aktualny stan pracy: start lub stop.</p>

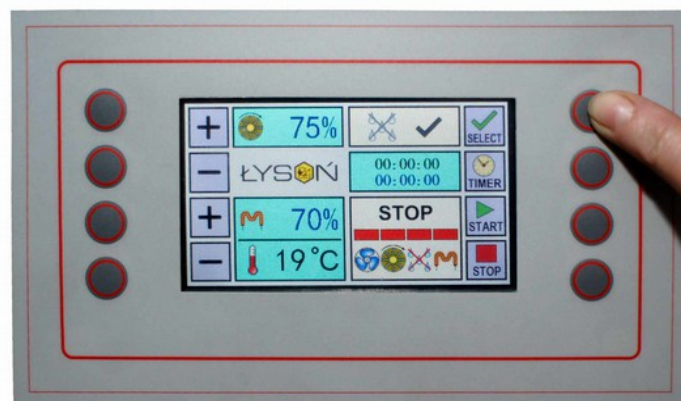
Fot.2 Ustawienie prędkości talerzy obrotowych w %. (przyciski „PLUS” i „MINUS”)



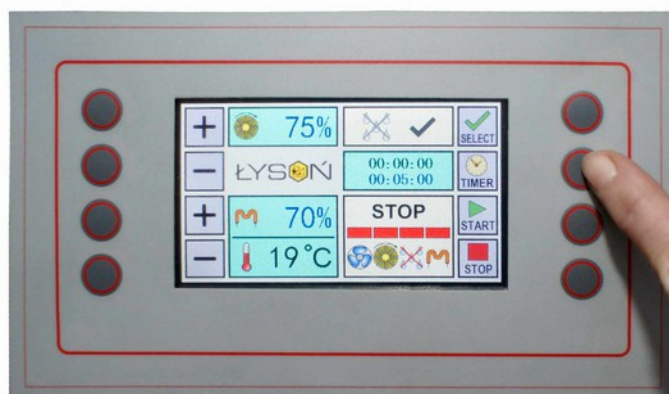
Fot.3 Ustawienie mocy grzania oraz informacja o aktualnej temperaturze wewnątrz urządzenia.



Fot.4 Włączenie skraplacza (opcja niedostępna)



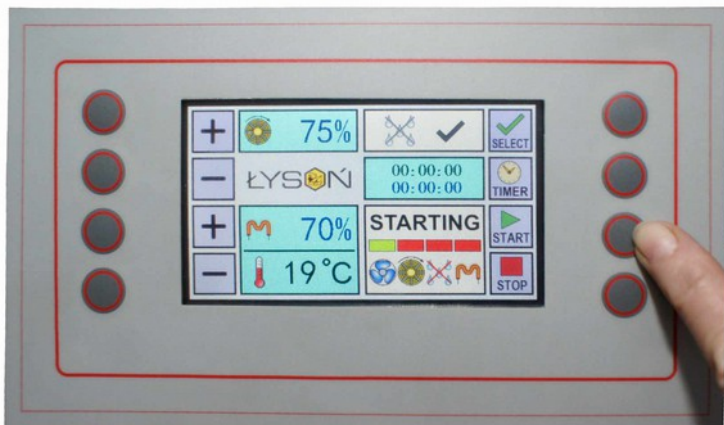
Fot.5 Wyłączenie skraplacza (opcja niedostępna)



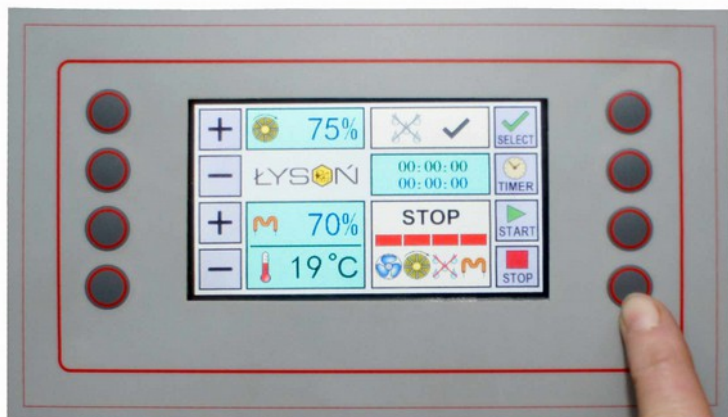
Fot.6 Ustawienie czasu pracy urządzenia (Timer).

Obsługa sterownika





Fot.7 Włączenie urządzenia przyciskiem „START”



Fot.8 Wyłączenie urządzenia przyciskiem „STOP”



Fot.9 Wciśnięty jeden z dwóch przycisków „STOP AWARYJNY”

4. Funkcja kremowania

Urządzenie posiada również opcję kremowania miodu, którą uruchamiamy poprzez wyłączenie ogrzewania na sterowaniu. Następnie ustawiamy maksymalne obroty na czas 15 min. Po upływie tego czasu wyłączamy urządzenie na ok 1-1,5 h poprzez naciśnięcie przycisku STOP. Proces ten powtarzamy do momentu uzyskania kremowej konsystencji miodu. Sterowanie nie ma zaprogramowanego automatycznego cyklu kremowania. Cykl kremowania miodu ustawiamy ręcznie.

5. Przechowywanie urządzenia do kremowania i osuszania miodu

Po zakończeniu pracy urządzenie należy dokładnie wyczyścić

i osuszyć.

Przed uruchomieniem urządzenia, w przypadku gdy zostało ono przeniesione z pomieszczenia o niższej temperaturze do pomieszczenia o wyższej temperaturze, należy odczekać aż osiągnie ona temperaturę otoczenia. Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temperaturze powyżej 0° C

Przed każdym sezonem należy dokonać dodatkowego przeglądu pod względem technicznym a w razie wykrycia usterki należy skontaktować się z serwisem.

6. Czyszczenie i konserwacja urządzenia



WAŻNE!

Przed rozpoczęciem konserwacji należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.

Należy dopilnować by po skończeniu pracy w urządzeniu nie pozostał miód.

Podczas mycia zachować szczególną ostrożność, aby nie dopuścić do zawilgocenia silnika, sterowania miodarki i skrzyni głównej (na czas mycia można je okryć nieprzemakalnym materiałem). Podczas mycia urządzenia należy zachować szczególną ostrożność by woda nie dostała się do kanału nadmuchiowego, można w ten sposób uszkodzić wentylator i nagrzewnicę.

7. 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.

8.Gwarancja

Produkty marki „Łysoń” 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