

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI pentru EXTRACTOR DE MIERE CU ALIMENTARE LA 230V ȘI 12V

Pentru diametrul cuvei de la 720mm-800 mm CONTROLER HE 01

Pentru diametrul cuvei de la 900 mm -1200 mm CONTROLER HE 01 M



LYSON N

1. Manualul de instrucțiuni se aplică extractoarelor de miere cu următoarele coduri:

EXTRACTOR DE MIERE MANUAL pentru 4 casete

W2036KN, W2033KN, W2035KN, W2037KN

EXTRACTOR DE MIERE CU ALIMENTARE ELECTRICA 230V + 12V, pentru 4, 6 , 8 , casete

W20130KN, W2013000KN, W2013KN,

W201300KN, W2013KBN, W2013KAN,

W2014KN, W2015KN, W201601KN

CUPRINS

1. Norme generale de siguranță pentru utilizarea extractorului de miere

1.1 Reguli de utilizare

1.2. Siguranta electrica

1.3. Siguranta in timpul operarii

2. Instrucțiuni pentru utilizarea extractorului de miere

2.1. Reguli generale pentru pregatirea si punerea in functiune a extractorului de miere

2.2. Reguli de utilizare

3. Schema (schema) extractorului de miere

4. Caracterizarea extractoarelor de miere

4.1. Extractoare manual cu 4 casete

4.1.1. Parametri tehnici

4.2. Extractoare de miere cu 4 casete cu alimentare la 230 V sau 12V

4.2.1. Parametri tehnici ai extractoarelor de miere

4.3. Extractoare de miere cu 6 casete cu alimentare la 230 V sau 12V

4.3.1. Parametrii tehnici ai extractoarelor de miere

4.4. Control pentru extractoare de miere cu 4 sau 6 casete cu alimentare la curent 230V + 12V

4.4.1. Control pentru extractoare de miere cu diametrul cuprins între 720 mm și 800 mm

4.4.2. Control pentru extractoare de miere cu diametrul cuprins între 900 mm și 1200 mm

5. Depozitarea extractoarelor de miere

6. Întreținerea și curățarea extractoarelor de miere

6.1. Demontarea coșului pentru extractoarele manuale cu 4 casete

6.2. Demontarea coșului pentru extractoare de miere cu 4 sau 6 casete cu alimentare la 230V + 12V

7. Eliminarea

8. Garanție

1. Norme generale de siguranță pentru utilizarea extractorului de miere

Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți și urmați instrucțiunile pentru utilizarea dispozitivului, furnizate odată cu dispozitivul.

Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de utilizarea dispozitivului pentru alte scopuri decât cel pentru care este destinat sau pentru manipulare inadecvată.

1.1. Reguli de utilizare

1. Extractorul de miere este destinat centrifugării mierii din rame.

2. Înainte de utilizare, spălați cu atenție extractorul cu apă fierbinte utilizând o cantitate mică de soluție pentru spălare, autorizate pentru echipamentele destinate uzului alimentar sau să folosească o presiune a apei la mașina de spălat, ținând cont de protecția electronică a componentelor electrice și a lagărelor pentru a nu se uda.

Atenție! În ceea ce privește sursa de alimentare de 12V!

Este interzisă conectarea extractoarelor de miere cu controller (panou de control), alimentat la o sursă de 12V la o sursă de alimentare cu redresor (transformator) deoarece poate apărea riscul de deteriorare a controler-ului.

Această defectiune nu este supusă garanției.

Sursa de alimentare corespunzătoare este o baterie sau o unitate de alimentare de la „Łyson” special destinată acestui scop.



1.2. Siguranța electrică

1. În cazul în care cablul de alimentare sau cablul de conexiune este deteriorat și trebuie să fie înlocuit, atunci această operațiune trebuie să fie efectuată de o unitate service specializată sau de o persoană calificată pentru a evita riscul deteriorării sau a accidentelor.
2. Nu folosiți extractorul de miere, atunci când cablul de alimentare sau conexiunea este deteriorată.
3. Înainte de a conecta dispozitivul la rețea, trebuie să vă asigurați că controlerul este oprit. „0/1”
Butonul de pornire/oprire de pe panoul de control trebuie să fie în poziția „0”
4. Asigurați-vă că tensiunea nominală a extractorului de miere și sursa de alimentare sunt compatibile sau unitatea de alimentare are autorizarea de funcționare a companiei Łyson.
5. În timpul conectării la rețea, trebuie să fiți atent. Măinile trebuie să fie uscate! Terenul pe care se află centrifuga trebuie să fie uscat!
6. În momentul pornirii extractorului de miere, butonul „STOP” de urgență trebuie să rămână dezactivat (întoarceți astfel încât să se afle în exterior). Apăsarea butonului de urgență „STOP” permite oprirea imediată a centrifugei.
7. Capacul extractorului de miere în timpul centrifugării trebuie să fie închis! Este interzisă deschiderea capacului extractorului de miere în timpul centrifugării.
8. Nu mișcați / rearanjați / transpuneți extractorul de miere în timpul centrifugării
9. Trebuie protejat motorul și controlerul împotriva umidității, (și în timpul depozitării)

10. Este interzis să trageți de cablul de alimentare. Cablul de alimentare trebuie să fie ferit de sursele de căldură, marginile ascuțite și să va asigurați ca starea sa de funcționare este în parametri optimi



1.3. Siguranța în funcționare.

1. Acest echipament nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mintale, reduse, sau fără cunoștințe de operare sau despre utilaj, decât dacă sunt supravegheați și îndrumați de o persoană autorizată. Trebuie să vă asigurați că nu sunt copii care să se joace cu extractorul de miere.
2. În cazul unei defecțiuni a extractorului de miere, pentru a evita un pericol, reparația poate fi efectuată doar de o persoană sau o unitate de servicii specializată.
3. Nu efectuați nicio lucrare de întreținere atunci când aparatul funcționează.
4. Toate aparatele de protecție, când aparatul funcționează, trebuie să fie fixate permanent de extractorul de miere.
5. În caz de pericol, trebuie să utilizați imediat întrerupătorul de siguranță. Extractorul poate fi repornit doar după înlăturarea oricărui pericol și defecțiune.
6. Nu porniți și nu depozitați dispozitivul la o temperatură sub 0° C. De asemenea, nu porniți extractorul când temperatura ambientală este mai mică de 5°C. Înainte de a începe extractorul de miere, în cazul în care a fost relocalat din cameră cu temperatura mai scăzută a camerei la o temperatură mai mare, trebuie să așteptați până când atinge temperatura ambientală pentru a evita condensul.



Se interzice interventia asupra utilajului in timp ce acesta functioneaza



Se interzice indepartarea panourilor de securitate in timpul functionarii utilajului

2. Instructiuni de utilizare a extractorului de miere

2.1.Reguli generale de pregatire a punerii in functiune a extractorului de miere

1. Puneți extractorul de miere la locul destinat acestui scop.
2. Atașați extractorul de miere la sol, pentru a evita deplasarea sa în timpul centrifugării.

2.2 Reguli de utilizare

1. Extractorul de miere este conceput pentru centrifugarea / extragerea mierii din rame.
2. Înainte de centrifugare, spălați cu atenție extractorul de miere cu detergenți în conformitate cu recomandările din Capitolul - „Întreținerea extractorului de miere”

3. În timpul spălării, trebuie să aveți grijă să nu permiteți excesul de umiditate în motor, panoul de control al extractorului de miere (înainte de curățare / spălare, acestea pot fi acoperite cu o prelată impermeabilă.)

4. După spălare, extractorul de miere trebuie clătit bine și uscat

5. Dispunerea cadrelor (rame):

- Extractorul de miere trebuie ales în mod corespunzător pentru tipul de cadre.
- În extractorul de miere trebuie să aveți grijă deosebită la aranjarea corectă a ramelor în extractorul de miere, care ar trebui să fie amplasate ca în Foto 1

Cadrele simple și extinse sunt dispuse cu partea superioară îngustă în jos.



Foto1

Dispunerea corectă a cadrelor(rame), în coșul cu casete (WL, OS, D, LN, AP)

Denumiri: WL-Wielkopolska (Polonia Mare), OS Ostrowska, D-Dadant, LN - Langstroth,

AP - Apipo



ATENȚIE !

Aranjarea ramei în casetele extractorului în mod inadecvat, va duce la deteriorarea extractorului, acest fapt nu face obiectul garanției.



ATENȚIE !

Ramele pot fi scoase sau introduse în casetele extractorului, doar în momentul când cosul acestuia s-a oprit în totalitate.

6. Înainte de începerea lucrului cu extractorul de miere, este necesar să urmați următorii pași:

- Asigurați-vă că cadrele au fost bine plasate în coșul extractorului de miere, pentru a elimina riscul de deteriorare.
- În funcție de tipul de alimentare, comutați butonul tipului de alimentare (12V sau 230V) situat pe caseta de control.



- verificați dacă butonul de siguranță nu este apăsător
- Apoi, conectați extractorul de miere la unitatea de alimentare, baterie (12V) sau la alimentarea de la rețea rețea 230V și porniți extractorul în conformitate cu instrucțiunile din capitolul : controlerul extractorului de miere.

7. Prima etapă a centrifugării trebuie făcută încet, pentru a preveni posibilitatea ruperii fagurelui. Trebuie acordată o atenție deosebită la așa-numitele „rame tinere”.

8. Coșul de centrifugare nu trebuie blocat cu miere prin depunerea / rămânerea mierii în tambur; dacă urmează o astfel de situație, ar trebui să opriți extractorul de miere, pentru a preveni deteriorarea acestuia. După ce mierea sa scurs din tambur, puteți reporni centrifugarea.

9. Așezați recipientele destinate colectării mierii sub robinetele de scurgere.

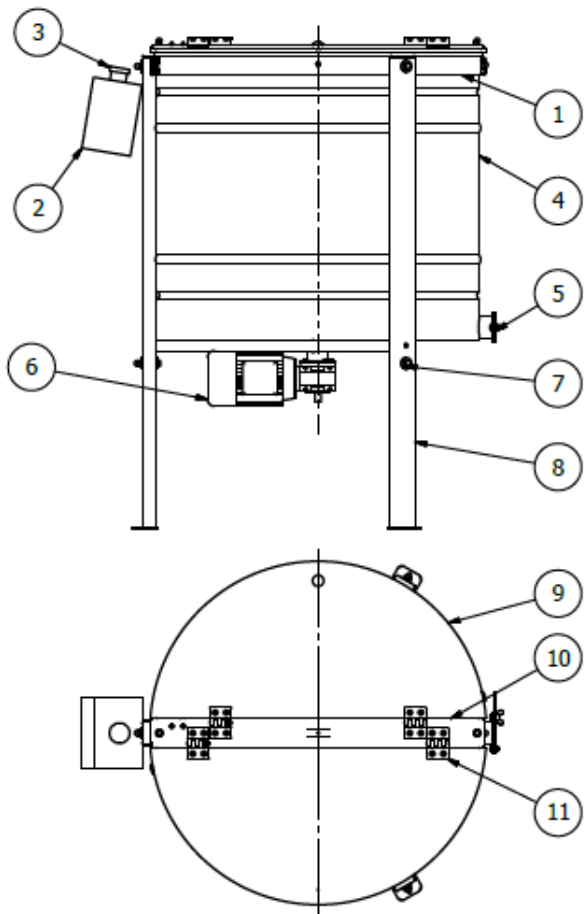
10. În timpul centrifugării, robinetele de scurgere trebuie deschise astfel încât mierea din centrifugă să poată curge liber în recipientele special destinate colectării mierii.

Spatiul de lucru

Spatiul de lucru trebuie iluminat corespunzator.

Igiena si curatenia spatiului de lucru trebuie mentinuta in parametri necesari.

3. Diagrama extractorului de miere



Legendă:

1. Rama extractorului de miere
2. Controlerul extractorului de miere
3. Comutator de siguranță
4. Tamburul extractorului de miere

5. Valva extractorului de miere
6. Motorul extractorului de miere
7. Șuruburi de fixare
8. Picior de extractor de miere
9. Acoperirea extractorului de miere
10. Sină de fixare
11. Balamale ale capacului de protecție

4. Caracterizarea extractoarelor de miere

4.1.Extractoare manuale cu 4 casete

Extractor de miere adaptat pentru a lucra în câmp. După centrifugare pe o parte a cadrelor, ar trebui să opriți extractorul de miere și să schimbați pe partea cealaltă a ramei

4.1.1 Parametri tehnici

- Tambur din oțel inoxidabil rezistent la acizi 0.6mm,
- Fundul conic din oțel inoxidabil rezistent la acizi 0.6mm, permite scurgerea mierii din tambur.
- Coș pentru rame din tije de oțel rezistent la acid cu diametrul $\varnothing 8\text{mm}$, $\varnothing 10\text{ mm}$
- Mecanismul acționării manuale este vopsit în câmp electrostatic
- Roțile de angrenare sunt confecționate din oțel, muta momentul de torsiune către axul vertical al extractorului.
- Capac de protecție, transparent din plexiglas
- Robinet cu clapeta din oțel inoxidabil 6/4 ”

4.2. Extractoare de miere cu 4-casete, cu sursa de alimentare pentru 230 V sau 12V

Extractoarele de miere sunt destinate atât stupinelor staționare, cât și de asemenea, stupinelor de migrare. Alimentarea de la o baterie (12V), permite centrifugarea mierii fără acces la rețeaua de alimentare cu 230V.

Aceste extractoare de miere au posibilitatea să lucreze modul auto și manual.

4.2.1 Parametri tehnici

- Tamburul este fabricat din oțel inoxidabil, rezistent la acid, tabla de oțel 0H18N9, armata corespunzător.
- Extractoare de miere cu diametrul de la 720mm până la 900mm au tamburul și fundul confecționate din foaie de tabla cu grosimea de 0,6mm. Scurgerea și evacuarea de 6/4” este din oțel inoxidabil
- Coșul din oțel inoxidabil rezistent la acid are tije cu diametrul de $\varnothing 8$, $\varnothing 10$

- Casetele sunt conectate cu ghidaje speciale, care exclud blocarea casetelor și sunt conectate prin arcuri, care permit revenirea la poziția de pornire
- Coșul este susținut de rulmenți din cele două suporturi superior și inferior
- Blocarea de siguranță este montată în grinda din extractorul de miere
- Capacul este realizat din Plexiglas
- Motor 250W / 24V la extractoare de miere cu diametru de 720 mm
- Motor 280W / 24V la extractoare de miere cu diametru de 800mm-900mm
- Extractoarele de miere au o tracțiune inferioară cu curea de transmisie
- Suportul este realizat din oțel negru acoperit cu un strat de vopsea aplicat în câmp electrostatic.

4.3.Extractoare de miere cu 6 casete alimentare la rețea de 230 V sau baterie de 12V

Extractoarele de miere sunt destinate atât stupinelor staționare, cât și stupinelor migratoare. Alimentarea de la o baterie de 12 V , permite centrifugarea mierii fără acces la rețeaua de alimentare 230V. Acești extractori de miere pot să lucreze în mod auto sau manual.

4.3.1. Parametrii tehnici

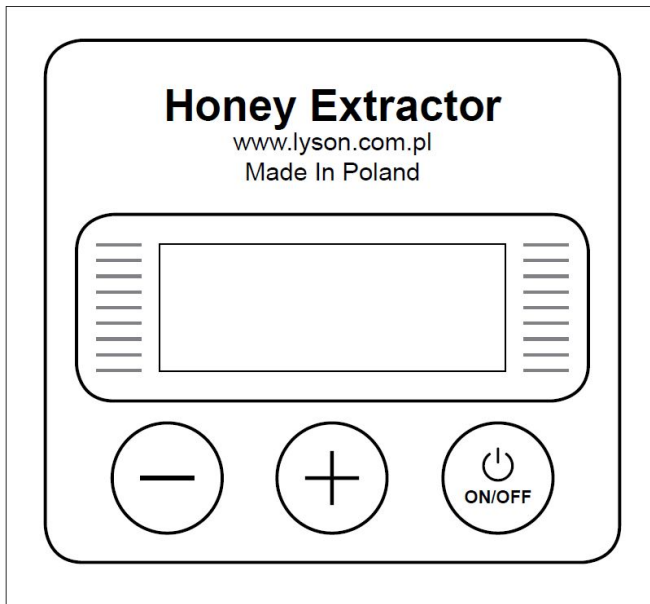
- Tamburul este fabricat din oțel inoxidabil, rezistent la acid, tabla de oțel 0H18N9, armata corespunzător.
- Extractoare de miere cu diametrul de la 720mm până la 900mm au tamburul și fundul confecționate din foaie de tabla cu grosimea de 0,6mm. Scurgerea și evacuarea de 6/4” este din oțel inoxidabil
- Coșul din oțel inoxidabil rezistent la acid are tije cu diametrul de $\varnothing 8$, $\varnothing 10$
- Casetele sunt conectate cu ghidaje speciale, care exclud blocarea casetelor și sunt conectate prin arcuri, care permit revenirea la poziția de pornire
- Coșul este susținut de rulmenți din cele două suporturi superior și inferior
- Blocarea de siguranță este montată în grinda din extractorul de miere

- Capacul este realizat din Plexiglas
- Motor 250W / 24V la extractoare de miere cu diametru de 720 mm
- Motor 350 W / 24V la extractoare de miere cu diametru de 800mm-1000mm
- Extractoarele de miere au o tracțiune inferioară cu curea de transmisie
- Suportul este realizat din oțel negru acoperit cu un strat de vopsea aplicat in camp electrostatic.

4.4. Controlul extractoarelor cu 4 sau 6 casete cu alimentare la retea 230V sau 12V

4.4.1. Controlul pentru extractoare cu un diametru de la 720mm pana la 800 MM cu alimentare la 12V sau 230V

(controller tip HE 01)



Controlerul are un comutator 0/1 folosit pentru activare și dezactivare a extractorului de miere, Buton - ”Urgență” pentru oprirea imediată a operației de extracție a mierii și siguranțe amplasate sub întrerupătorul 0/1 (cu valori de 5A și 15A).

Panoul de control este echipat cu un buton de navigare ” MINUS” “PLUS” și ” ON / OFF ”

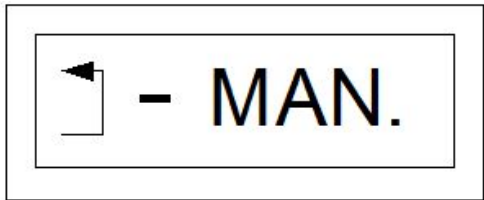
Descrierea controlerului:

Controlul are 12 programe.

- Două programe manuale: unul la dreapta, celălalt la stanga



Mod manual la dreapta



Mod manual la stanga

- Program P AUTO, care activează configurarea independentă a ciclului de centrifugare



Mod automat

- Și 9 programe prestabilite din fabrică (numai extractor de miere cu un diametru de 720mm Ø 800mm).



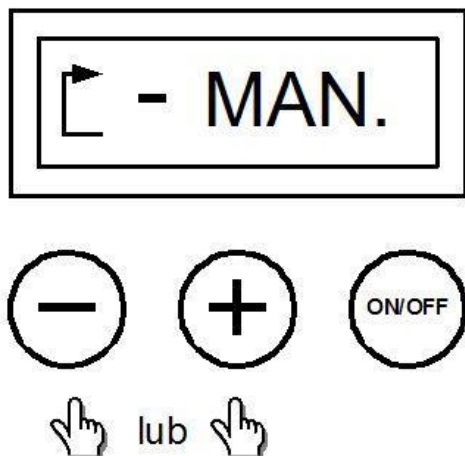
Mod automat de la "1-AUTO" pana la "9-AUTO"

Activarea și selectarea programului

Înainte de a porni extractorul de miere ne asigurăm că comutatorul „0/1” este pornit
butonul controlerului este în poziția „0” indicat pe carcasa controlerului.

De asemenea, trebuie să vă asigurați dacă „butonul de urgență”, butonul STOP ”nu este apăsat (il rotim pana sare din pozitia apasat).Apoi, mutăm comutatorul „0/1” din poziția „0” la poziția „1”.

Pentru a selecta programele manuale sau unul dintre cele automate, selectăm programul dorit folosind unul din butoanele - „PLUS” sau „MINUS”.



Apoi, apăsăm butonul „ON / OFF”.În programele manuale apăsând butoanele „PLUS” sau „MINUS”, creștem sau micșorăm viteza de rotație a cosului de centrifugare.

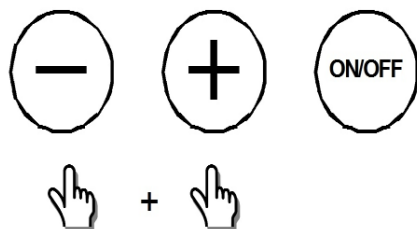
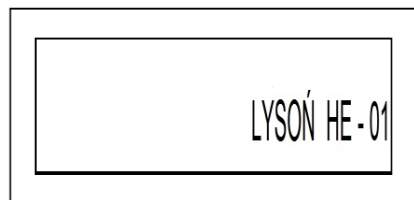
Oprim coșul cu butonul „ON/OFF”.

Programarea modului „P-AUTO”

Controlerul de proces HE-01 permite introducerea unui ciclu tehnologic propriu - „P-AUTO”. Setarea programului de cicluri proprii (personalizate) are loc în configurație și în meniul de programare

Pentru a programa propriul ciclu tehnologic, trebuie sa intrati in meniul de configurare si programare menționat. Pentru a face acest lucru, opriți extractorul de miere de la butonul „0/1” Apasati butonul de pe carcasa controlerului, asteptati cateva secunde iar mai apoi apasati din nou butonul.

Introducerea configuratiei in meniul de programare

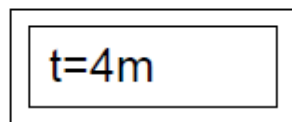


Intrarea în modul de programare este ilustrat în figurile ce urmează.

În timpul rulării controlerului, adică. afisarea numelui producătorului și a tipului de dispozitiv, trebuie să apăsați și să mențineți apăsați butoanele „PLUS” sau „MINUS” până când pe afișaj va apărea inscripția - " Prog. " - adică programare. Programarea ciclului „P-AUTO” constă din patru pași identici în ceea ce privește durata. În plus, etapele 1 și 2, precum și etapele 3 și 4, au aceeași viteză de centrifugare.

Primul parametru:

“t” este timpul total de lucru al extractorului măsurat în minute. Parametrul este setat prin apăsarea butonului “PLUS” sau “MINUS”.



Programarea duratei totale a ciclului (setăm de la 3 la 15 minute).

Durata fiecăruia dintre cei patru pași este durata totală a ciclului de centrifugare împărțit la patru. De exemplu, pentru o setare - t = 4 minute, fiecare etapă durează un minut.

Se memorează setarea apăsând scurt butonul „ON / OFF”.

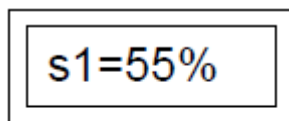
Al doilea parametru:

„S1” – adică setarea pentru viteza de centrifugare a cosului extractorului de miere în 1 și 2 trepte.

Acest parametru este setat folosind butoanele „PLUS” sau „MINUS”.

Se memorează setarea apăsând scurt butonul „ON / OFF”.

Setarea se face fără pauze între cicluri



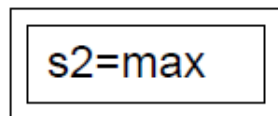
Programare -setare de la 25% la 100%.

Setarea 100% este afișată ca " max ".

Al treilea parametru:

„S2”, adică viteza de centrifugare a cosului extractorului de miere în 3 și 4 trepte. Acest parametru este setat folosind butoanele „PLUS” sau „MINUS”.

Se memorează setarea cu butonul „ON / OFF”.



Programare -setare de la 25% la 100%.

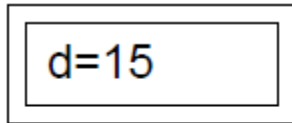
Setarea 100% este afișată ca " max ".

Al patrulea parametru:

„D” - timpul de accelerare (intervalul 5-25); accelerația optima este de 15.

Acest parametru este setat folosind butoanele „PLUS” sau „MINUS”.

Se memoreaza setarea apasand scurt butonul „ON / OFF”.



Programare - definirea dinamicii extractorului prin accelerarea motorului (setări de la 5 la 25).

5 - motorul accelerează lent,

25 - motorul accelerează rapid.

Setarea introdusă afectează dinamica functionarii motorului indiferent de ciclul selectat și modul de operare.

Direcția dreapta = P

S1

Direcția stângă = L

Direcția stângă = L

S2

Direcția dreapta = P

Mesajul „O” indică sfârșitul programării, urmata de repornirea controlerului. Extractorul de miere este gata de functionare.

Cicluri automate predefinite

Controlerul HE-01 are 9 cicluri de centrifugare setate din fabrică. Parametrii ciclurilor individuale sunt prezentate în tabelul următor. Pentru ciclul programabil (P-AUTO) în tabel sunt prezentate valorile implicite.

| Ciclu | Durata pasilor din ciclu | Viteza în pasul 1 și 2 | Viteza în pasul 3 și 4 |
|--------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| 1-Auto | 3min/ (45sec) | 40% | 85% |
| 2-Auto | 3min 30sec/(52.5secs) | 40% | 85% |
| 3-Auto | 4min/(60sec) | 50% | 90% |
| 4-Auto | 4min 30sec/(67.5secs) | 50% | 90% |
| 5-Auto | 5min/(75sec) | 55% | 95% |
| 6-Auto | 5min 30sec/(82.5secs) | 55% | 95% |
| 7-Auto | 9min/(135sec) | 60% | 100% |
| 8-Auto | 9min 45sec/(146.2sec) | 60% | 100% |
| 9-Auto | 10min 30sec/(157.5sec) | 60% | 100% |
| P-Auto | 4min /(60sec) | 55% | 100% |

**4.4.2. Controler HE-01M pentru extractoare de miere
cu un diametru de 900mm - 1200 mm alimentate la 12V sau 230V**



Controlerul are un comutator „0/1” folosit pentru activare și dezactivarea extractorului de miere, "STOP DE URGENȚĂ" buton pentru a opri imediat extractorul de miere și siguranțe amplasate pe partea laterală a controlerului. Foto 5



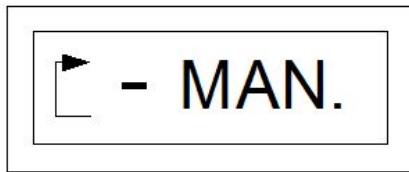
Siguranta situata pe partea laterala a carcusei

Panoul de control este echipat cu butoane de navigare: „+” și „-” și buton de pornit/oprit „ON/OFF”

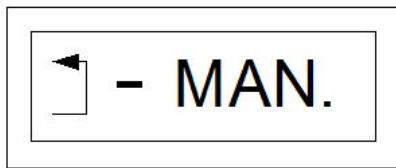
Descrierea controlerului:

Controlerul are 3 programe:

- Două programe manuale: unul la dreapta, celălalt la stanga



Mod manual la dreapta



Mod manual la stanga

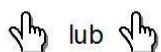
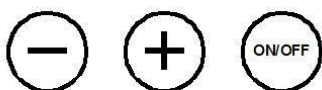
- Program P-AUTO, care permite configurarea independent a unui ciclu de centrifugare



Mod automat

Pornirea și selectarea programelor

- Înainte de a porni extractorul de miere pe sursa de alimentare, ne asigurăm că butonul „0/1” nu este pornit adică este în poziția „0” pe carcasa controlerului.
- Mai târziu, trebuie să vă asigurați dacă butonul „STOP de urgență” nu este apăsat (se va roti până ce butonul sare în afară).
- Apoi, mutăm comutatorul „0/1” din poziția „0” la poziția „1”.
- Pentru a începe programele manuale sau unul dintre programele automate, selectăm programul dorit cu ajutorul butoanelor „+” sau „-”.



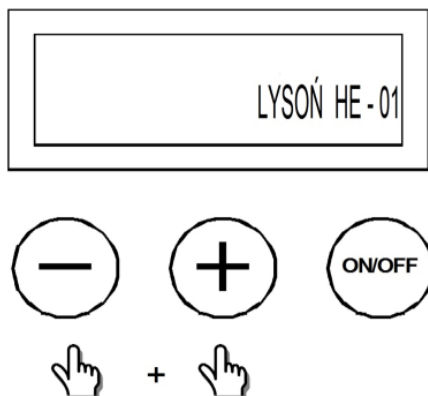
- Și apoi, apăsăm butonul „ON / OFF”
- În programele manuale apăsând „+”sau „-”, mărim sau diminuăm viteza de rotație a cosului, extractorului de miere.
- Oprim coșul cu butonul „ON / OFF”.

Programarea în mod “P-AUTO”

Controlerul de proces HE 01 permite introducerea unui ciclu tehnologic propriu „P AUTO”.

Programarea ciclurilor proprii (personalizate) au loc în configurația de meniu de programare. Pentru a programa propriul ciclu tehnologic, trebuie să accesăm configurația și meniul de programare menționat. Pentru a face acest lucru, opriți extractorul de miere cu comutatorul „0/1” de pe panoul controlerului și așteptați câteva secunde, după care porniți din nou de la butonul „0/1”

Introducerea meniului de configurare și programare



Intrarea în modul de programare este ilustrată în figura de mai sus.

În timpul rulării programului, controlerului, adică. afișarea numelui

producătorului și tipului de aparat, trebuie să apăsați simultan și mențineți apăsat butoanele

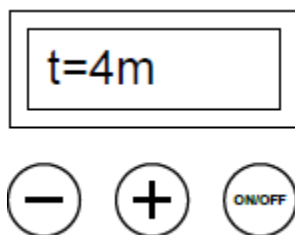
„PLUS” și „MINUS” până când pe afișaj va apărea notificarea „Prog.”, ceea ce înseamnă că a fost accesat programarea.

Programarea „P-AUTO” este formată din patru pași identici în ceea ce privește durata.

În plus, etapele 1 și 2, precum și etapele 3 și 4, au aceeași viteză de centrifugare.

Primul parametru: „T” este timpul total de lucru al extractorului de miere exprimat în minute.

Acest parametru este setat folosind butoanele „PLUS” sau „MINUS”.



Setarea de programare a ciclului total de lucru

(setare de la 3 la 15 minute).

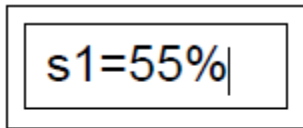
Durata fiecăruia dintre cei patru pași este durată totală a ciclului de centrifugare împărțit la patru de exemplu, pentru setarea - $t = 4$ minute, fiecare etapă durează un minut. Memorarea setărilor se face apăsând butonul „ON / OFF”.

Al doilea parametru:

„S1” - adică viteza de centrifugare a coșului extractorului de miere, în treapta 1 și 2.

Acest parametru este setat folosind butoanele „PLUS” sau „MINUS”.

Se memorează setarea apăsând butonul „ON / OFF”.



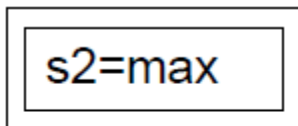
Programare-setările se fac de la 25% la 100%. Setarea 100% este afișată ca “max”.

Al treilea parametru:

„S2” - adică viteza de centrifugare a coșului extractorului de miere în treapta 3 și 4.

Acest parametru este setat folosind butoanele „PLUS” sau „MINUS”.

Memorarea setărilor se face cu butonul „ON / OFF”.



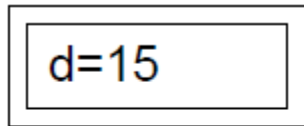
În mod programare setările sunt de la 25% la 100%, unde 100% apare ca “MAX”.

Al patrulea parametru:

„D” - timpul de accelerare (intervalul 5-25); accelerația optimă este de 15.

Acest parametru este setat folosind butonul „PLUS”sau „MINUS”.

Memorarea setarilor se face apasand scurt butonul “ON/OFF”



Programare - definirea dinamicii de accelerare a motorului (setări de la 5 la 25).

5 - motorul accelerează lent,

25 - motorul accelerează rapid.

Setarea introdusă afectează dinamica motorului indiferent de ciclul selectat și modul de operare.

Direcția dreapta = P

S1

Direcția stângă = L

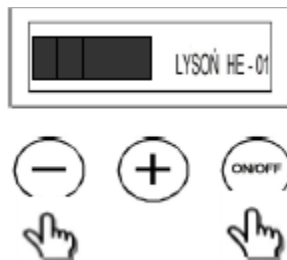
Direcția stângă = L

S2

Direcția dreapta = P

Mesajul „O” indică sfârșitul programării, urmat de repornirea controlerului. Extractorul de miere este gata pentru utilizare

• **Meniul de configurare - ajustare.**



Modul de configurare al controlerului permite reglarea cu precizie a activității sistemului de acționare a motorului la încărcături - caracteristice pentru un anumit tip de extractor de miere, cu diameter între Ø 900mm -Ø 1200mm.

Meniul permite un program de setare a șase parametri enumerate de mai jos:

- **Parametrul - b1** (setare 20s - 180s, implicit – 50s) Prima dată în ciclul de frânare, timpul de execuție a franării recurente la viteza S1 (viteză mai mică definită pentru pasii 1 și 2).
- **Parametrul - b2** (setare 20s - 180s, implicit -50s). A doua oară în ciclul de frânare, execuția timpului de recurență a franării de la viteza S2 (viteză mai mare definită pentru etapele 3 și 4) și și pentru oprirea coșului extractorului de miere, după finalizarea pasului 4 .
- **Parametrul bm** (setare de la 1 la 10, implicit 8)

Afișarea timpului de frânare, reglarea timpului necesar pentru a opri coșul extractorului de miere în timpul întreruperii lucrului în mod automat sau manual.

- **Parametrul ms** (setare de la 15 la 25, implicit 25)

Limitarea vitezei maxime de rotație a motorului (scăderea vitezei de centrifugare)

- **Parametrul d** (setare de la 5 la 25, implicit 25) Configurarea dinamicii activității motorului (viteza de accelerare).
- **Parametrul fs** (setare de la 1s la 20s, implicit 10s) Configurarea timpului de forțare a vitezei la pornirea motorului (afectează capacitatea extractorului de miere de a „aseza cadrele, ramele”).

5. Depozitarea extractorului de miere

După recoltarea mierii, dispozitivul trebuie curățat și uscat complet.

Înainte de a începe lucrul cu extractorul de miere, în cazul în care a fost mutat din cameră cu temperatura mai scăzută în spații cu temperaturi mai mari, trebuie să așteptați până când atinge temperatura mediului. A se păstra în încăperi uscate la o temperatură peste 0°C

Înainte de fiecare nou sezon, trebuie să se facă o revizuire tehnică și, în cazul detectării defectelor, vă rugăm contactați centrul de service.

6. Întreținerea și curățarea extractorului de miere



IMPORTANT !

Înainte de a începe întreținerea, trebuie să deconectați extractorul de miere de la sursa de alimentare (acumulator / baterie sau alimentator / unitate de alimentare de la compania Lysoń).

După recoltarea mierii, spălați cu atenție mierea din extractor cu apă fierbinte cu o cantitate mică de detergent (autorizat pentru utilizare în industria alimentară) sau folosind o mașină de spălat sub presiune. Când spălați utilajul trebuie să aveți în vedere protejarea cu folie a motoarelor și a cutiei controlerului, pentru a preveni pătrunderea apei în motor și în cutia controlerului. La spălare, ar trebui, de asemenea, să aveți grijă să protejați rulmenții situați sub tambur, pentru a face acest lucru, trebuie să protejați gaura prin care trece axa coșului din interiorul tamburului. După spălare, trebuie să clătiți bine și să uscați extractorul de miere în totalitate.

6.1. Demontarea coșului extractorului manual cu 4 casete

- Deșurubați și îndepărtați grinda superioară cu capace
- Scoateți coșul

6.2. Demontarea coșului extractorului de miere cu 4/6 casete cu alimentare la 230V + 12V

- Scoateți ghidajul scripetelui
- Slăbiți și scoateți cureaua în V
- Slăbiți șurubul de pe scripete
- Deșurubați și îndepărtați grinda superioară cu capace
- Scoateți coșul

7. Eliminarea

Produsul uzat va fi supus eliminării sub forma de deșeuri numai în colectarea selectivă a deșeurilor , prin Rețeaua de puncte de colectare a deșeurilor municipal de Echipamente electrice și electronice. Consumatorul trebuie să aibă dreptul de a returna echipamentele electrice folosite, în rețeaua de achiziție de echipamente uzate.

8. Garanție

Produsele achiziționate de la „Compania Lysoń ”sunt acoperite prin garanția producătorului.

Perioada de garanție este de 5 ani.

Perioada de garanție nu acoperă controlerul și acționarea electrica precum și echipamente electrice. Garanția pentru piesele menționate este de 24 luni.

La produsele cumpărate se emite o chitanță sau factura fiscală.