

MANUAL PENTRU

MASINA PENTRU MIERE CREMA, DECRISTALIZARE SI INCALZIRE CU TEMPERATURA CONTROLATA C-04



50 L – 100 L si 150 L – 200 L

LYSON

Przedsiębiorstwo Pszczelarskie Tomasz Łyson

Spółka z o.o. Spółka Komandytowa
34-125 Sułkowice, ul. Racławicka 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

Distribuitor: APIS srl, Blaj, Alba. Tel. 0745582990

www.apis-blaj.ro

Următorul manual cuprinde dispozitivele care poartă următoarele coduri:

ALIMENTARE 230V:

W20087_Z, W20087C_Z, W20085_Z, W20086_Z,
W20089_Z

Manual

1. Reguli generale de siguranță pentru utilizare echipamente de incinerare
 - 1.1 Siguranță electrică
 - 1.2 Siguranța în utilizare
2. Caracteristicile dispozitivului de cremare
 - 2.1 Cremarea mieri
 - 2.2 Schema dispozitivului de cremare
 - 2.3 Parametri tehnici
3. Functionarea aparatului
4. Panoul de comanda C-04 LA 220V
 - 4.1. Descrierea butoanelor - funcția controlerului
 - 4.2. Suportul PANOULUI
 - 4.3. Eroare de raportare
 - 4.4. Parametrii tehnici ai regulatorului
5. Stocarea dispozitivului de cremare miere
6. Curățarea și întreținerea
7. Utilizare
8. Garanție

DISPOZITIVE DE CREMARE CU CONTROL AUTOMAT C-04 ALIMENTARE 230V

Înainte de începerea utilizării dispozitivului, consultați manualul următor și acționați conform indicațiilor conținute în acesta. Producătorul nu va fi tras la răspundere pentru eventualele daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului sau a necorespunzătoarei acestuia.

1. Principiile generale de siguranță pentru utilizarea mașini de crema



1.1 SIGURANȚA ELECTRICĂ

- Dispozitivul trebuie să fie conectat la o priză cu împământare cu tensiunea specificată pe plăcuța nominală a produsului.
- Instalația electrică de alimentare trebuie să fie echipată cu RCD cu curent nominal de declansare sub 30 mA. Funcționarea întreruptorului de supracurent trebuie verificată periodic.
- Verificați periodic cablul de alimentare. Dacă cablul de alimentare cu energie electrică este deteriorat și trebuie înlocuit, acesta trebuie efectuat la un garant sau la un centru specializat de reparații sau de către o persoană calificată pentru a evita orice amenințare. Nu utilizați dispozitivul atunci când cablul de alimentare este deteriorat.
- În cazul în care dispozitivul s-a deteriorat, pentru a evita orice pericol, acesta poate fi reparat numai de un centru de reparații specializat sau de o persoană calificată.
- Este interzisă tragerea cablului de alimentare. Cablul de alimentare trebuie să fie ținut la distanță de sursele de căldură, marginile ascuțite și starea corespunzătoare trebuie asigurate.



1.2 UTILIZAREA ÎN SIGURANȚĂ

- Următoarele echipamente nu sunt destinate utilizării de către persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale limitate (inclusiv copii) sau persoane fără experiență sau necunoscute cu acest tip de echipament, cu excepția cazului în care utilizarea este efectuată sub supraveghere sau în conformitate cu manualul de utilizare al echipamentului prin supravegherea siguranței persoanelor.
- Baza pe care a fost plasat dispozitivul trebuie să fie uscată!
- Înainte de a începe lucrul cu aparatul, butonul "OPRIRE DE URGENȚĂ" nu trebuie apăsat (trebuie să fie comutat până când acesta a ieșit).
- Apăsarea butonului "OPRIRE DE URGENȚĂ" permite oprirea imediat a mașinii de cremare.
- Capacul mașinii de cremă trebuie închis când agitatorul funcționează!
- Mașina de cremare nu trebuie să fie comutată în timpul funcționării.
- Motorul și controlerul trebuie protejate împotriva umidității

- Nu utilizați dispozitivul în apropierea materialelor inflamabile.
- Este interzisă efectuarea oricăror lucrări de întreținere atunci când dispozitivul este în funcțiune.
- În timpul funcționării, toate capacele trebuie atașate ferm la dispozitiv.
- În caz de pericol, butonul de oprire de urgență trebuie utilizat imediat. Aparatul poate fi reactivat odată ce pericolul a fost eliminat.
- Dispozitivul poate fi activat doar în interiorul aparatului. Dispozitivul nu este reglat pentru a funcționa în aer liber.



Repararea dispozitivului în timpul funcționării este interzisă.



2. Caracteristicile mașinii de cremă cu manta de încălzire

Mașina de cremă de miere cu manta de încălzire este destinată cremării sau topirii mierei cristalizate. Designul adecvat al elicei de amestecare, din oțel inoxidabil rezistent la acizi, permite o cremă precisă de miere.

2.1. MIERE CREMA:

Mierea proaspătă rămâne densă și transparentă. Cu timpul acesta este supus cristalizării naturale. Temperatura corespunzătoare pentru cristalizare variază între 16-18 ° C. La temperaturi mai ridicate, procesul de cristalizare încetinește, iar cristalele au dimensiuni mai mari.

Încălzirea mierei până la temperatura de 40°C și menținerea acesteia în câteva zile face ca întrerupătorul de miere să intre starea cristalizată (miere stabilă) până la starea lichidă (miere deformată).

Creamarea rămâne o metodă rapidă și simplă pentru a produce miere crema. Se compune prin adăugarea de miere cristalizată (miere stabilă) la miere lichidă proaspăt centrifugată și limpede (miere aleasă) pentru a iniția cristalizarea controlată, cu granulație fină (cremă). Procesul de cremare ar trebui să fie executat în repetate cicluri

Funcționare cu agitator - 15 min;
blocarea agitatorului 1 h.

Procesul menționat se bazează pe aerarea periodică a mierii și amestecarea intensă timp de mai multe zile până la obținerea consistenței relevante.

Când este păstrat la temperatură constantă, mierea își menține consistența timp de mai multe luni.

Amestecarea se efectuează de câteva ori pe zi timp de aproximativ 15-20 de minute.

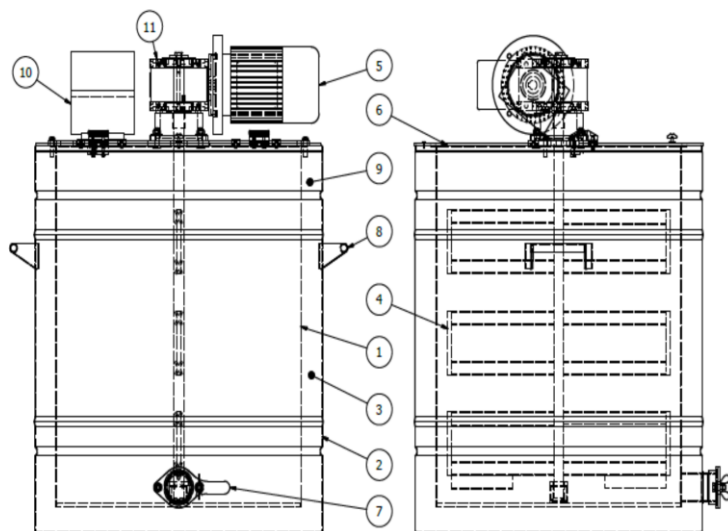
La început, se poate adăuga miere cristalizată la mierea lichidă (miere înrădăcinată). "Creaming" intenționează să formuleze numeroase nuclee mici de cristalizare și să blocheze extinderea cristalelor de miere deja existente.

Este denumit "mecanica" cremării

Important!

Procesul se execută treptat, adică se adaugă treptat cantități mici de miere în loc să se umple întregul dispozitiv cu el.

2.2. Diagramă pentru mașina de cremă de miere cu manta de încălzire



Legenda:

1. Manta interioara a tancului
2. Manta exterioara a rezervorului
3. Izolatie - vata minerala
4. Agitator
5. Motor
6. Capace
7. Valva
8. Manere (manere)
9. Cablu de incalzire
10. Masina de control al cremelor
11. Unelte conice

2.3. Parametri tehnici:

- Tank is made of stainless acid-resistant steel plate
- Power supply of the heaters – 230V
- Reglarea temperaturi între 30 la 55°C
- Alimentare la – 230 V
- Displei digital pentru reglarea temperaturii
- Rotatii paleta – 36 rpm
- Canea de scurgere 5/4", 6/4", 2"
- Dispozitivul este izolat termic cu vată minerală (între mantale)

3. Manipularea Masini de crema

Înainte de conectarea aparatului la rețea, trebuie să vă asigurați că controlerul este oprit.

Comutatorul (0/1) de pe panoul de control trebuie poziționat în poziția "0". După conectarea la rețeaua de alimentare, comutatorul (0/1) de pe panoul de comandă trebuie pus în poziția "1"



Regulator de temperatura

Buton de avarie



Comutator „0/1”

Regulator de temp.

4. CONTROLER PENTRU MASINA DE MIERE C-04 - ALIMENTARE 230V

Regulatorul C-04 este un dispozitiv care controlează funcționarea mașinii de cremare - efectuând cicluri de cremare. Funcționarea controlerului se reduce la activarea motorului de amestecare a cremelor în cicluri. Numărul de cicluri de activare a motorului depinde de timpul total de funcționare selectat și de configurația controlerului,

totuși este întotdeauna calculată în modul în care timpul de funcționare mai scurt pentru agitator corespunde timpului de oprire mai lung.

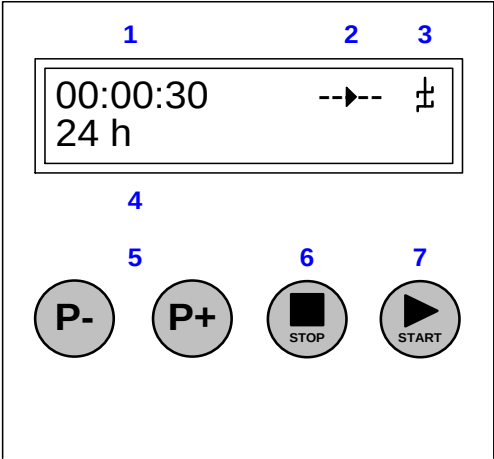


Fig. 1. Elemente ale panoului de control al controlerului pentru miere crema

1	Afișarea câmpului care arată timpul care a trecut de când a fost activat
2	Camp de afisare, semnal de stare START (sageata in miscare sau STOP)
3	Câmpul de afisare, grafică care semnalizează funcționarea agitatorului
4	Câmpul de afisare care arată timpul prestabilit al ciclului de cremare.
5	Butoanele de setare pentru timpul de cremare prestabilit
6	Ciclu oprit butonul STOP
7	Ciclu activat, butonul START.

Manipularea panoului, coduri de eroare

Odată ce sursa de alimentare a fost pornită, controlerul efectuează secvența de pornire - executând mai multe teste de diagnosticare de bază pentru a confirma funcționarea corectă. Detectarea erorilor este semnalizată prin afișarea codului relevant pe ecranul LCD. Dispozitivul își poate continua funcționarea odată ce motivul erorii a fost eliminat și sursa de alimentare a fost reconectată. Dacă nu s-au detectat erori, ecranul LCD va arăta ca în figura 1

Manipularea controlerului se reduce la presetarea timpului ciclului de cremare. Activarea ciclului de cremare configurat are loc odată ce butonul START este apăsat. Butonul STOP permite dezactivarea ciclului în curs. Ciclu de cremare reactivat trebuie să înceapă să funcționeze prin numărarea timpului de la început, adică de lucru pe întreaga durată prestabilă. Terminarea corectă a

ciclu este semnalat de nota afișată pe ecranul LCD. Detectarea stării când a fost declanșată buclă de siguranță (protecția opțională a motorului declanșată, temperatura excesivă detectată sau capacele mașinii de cremă deschisă) trebuie să înceteze ciclul de cremare (dacă acesta a fost activat). Pe ecranul LCD apare mesajul "E-STOP", iar numărarea timpului încetează. Chiar sub mesajul "E-STOP" va fi afișat timpul care a trecut de la începerea ciclului. Dacă controlerul a fost în modul STOP când sa declanșat buclă de siguranță, câmpul de timp va afișa "00:00:00". Dispozitivul de eliberare a protecției (de exemplu, închiderea capacului) înseamnă că controlerul revine la starea în care se afla atunci când a fost declanșată bucla de siguranță, de ex. continuarea performanței ciclului.

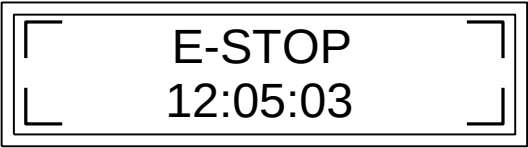


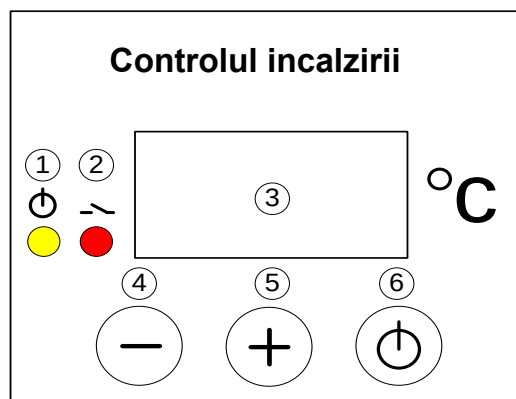
Fig. 2. Starea când a fost declanșată bucla de siguranță

FAULT CODE	FAULT DESCRIPTION
E-100	DEFECT INTERN AL CONTROLULUI MICROPROCESORULUI
E-201	APASAT/BLOCAT Butonul „STOP”
E-202	APASAT/BLOCAT Butonul „START”
E-203	APASAT/BLOCAT BUTONUL „- OPERATING TIME”
E-204	APASAT/BLOCAT BUTONUL „+ OPERATING TIME”

Controlul parametrilor tehnici

FUNCTIONAL FEATURES	
Domeniul de setare pt. timpul de functionare al agitatorului	5 -15 minute
Setarea rastelului pt. timpul de functionare al agitatorului	1 minute
Setarea rastelului pt. timpul de stationare a agitatorului:	45 -180 minutes
Setarea rastelului pt. timpul de oprire al agitatorului	5 minute
Timpul minim pentru un ciclu de cremuire	1h00m
Timpul maxim pt. un ciclu de Cremuire	99h00m
Setarea rastelului pentru un ciclu de cremuire	1h
PARAMETRI TEHNICI	
Putere:	5VDC, max 50mA
Comunicare:	RS485
Display:	LCD-2x16
Tastatura:	4 x microswitch
Senzor pentru capac	Potential-free, NC
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
Temperatura ambientală pentru funcționarea regulatorului:	0°C...45°C
Temperatura ambientală pentru regulator în stocare:	0°C...55°C
Umiditatea aerului pentru regulator în funcțiune:	Max 75% at 25°C
Umiditatea aerului pentru regulatorul în stationare:	Inacceptabil

Meniul de servicii permite configurarea controlerului, adică configurarea activării (rotației) agitatorului și a timpului de dezactivare. Pentru a intra în meniul serviciului de control, ambele butoane de schimbare a timpului ciclului de cremă trebuie să fie apăstate și ținute simultan în timpul pornirii controlerului (indicarea progresului de pornire a dispozitivului)



5.1. Configurarea controlerului

- Înainte de a conecta aparatul la rețea, trebuie să vă asigurați că controlerul este oprit.
- Comutatorul (0/1) de pe panoul de comandă trebuie să fie în poziția "0"
- După conectarea la rețeaua electrică, comutatorul (0/1) trebuie deplasat din poziția "0" în poziția "1"
- Contolarul ar trebui programate în funcție de nevoile individuale
- Pentru a intra în modul de programare (Prog), butoanele "+" și "-" trebuie să fie apăstate simultan în timpul pornirii controlerului.

5.2. Începeți lucrul cu controlerul

1 – semnalizarea stării de lucru

Indicatorul se aprinde - regulatorul de temperatură este pornit, indicatorul estompat - regulatorul de temperatură este oprit (controlerul funcționează ca un termometru obișnuit), indicatorul clipește - regulatorul de temperatură este pornit și încălzirea inițială este în desfășurare

2 - semnalizarea activării transmițătorului de încălzire

Indicatorul se aprinde - contactele emițătorului sunt închise (încalzirea), indicatorul estompat - contactele deschise (încălzirea oprită)

3 – display

Modul de lucru – modul implicit, selectat după pornirea sursei de alimentare a controlerului. Pe ecran se afișează măsurarea temperatura, citirile specificate în oC.

Setting mode – selectat atunci când butonul "+" sau "-" a fost apăsat. Afișajul arată temperatura prestabilită. Citirile specificate în oC. Citirea clipește și se întoarce la valoarea măsurată temperatura după un timp.

Modul de setare a timpului de lucru (Pro.) - activat când butonul "ON / OFF" este apăsat și menținut. Afișajul arată timpul de lucru, numărându-l de la activare, după care termostatul devine închis citiri specificate în ore.

Modul de setare a luminozității afișajului (d.br.) - activat când butonul "ON / OFF" este apăsat și menținut mai mult timp. Afișajul arată luminozitatea setată în prezent pe toate segmentele sale. Când sunt atinse valorile limită de setare, segmentele încep de la flash

Modurile specificate mai jos sunt accesibile după introducerea codului relevant.

Modul de calibrare (CAL.) L-1 - activat când butonul "ON / OFF" a fost apăsat și menținut mai mult timp. Afișajul arată temperatura măsurată, inclusiv calibrarea

Citirile specificate în oC.

Modul preliminar de reglare a timpului de încălzire (P.tl.) L-2 - activat când butonul "ON / OFF" este apăsat și menținut pentru o perioadă de timp

Ecranul afișează timpul de lucru, numărându-l de la activare, pentru care controlerul efectuează încălzire preliminară, menținând temperatura preliminară de încălzire programată de producător. Citirea "OFF" înseamnă dezactivarea funcției de încălzire preliminară. Citiri specificate în minute. Când este activată încălzirea preliminară, controlerul afișează marcajul "HC2" în timpul pornirii. Modul preliminar de reglare a temperaturii de încălzire (P.tE.) L-3 - activat când butonul "ON / OFF" este apăsat și menținut mai mult timp. Afișajul arată valoarea temperaturii presetate pentru încălzirea preliminară. Lecturile P ... specificate în 0C

Codul presetat al limitei de temperatură (l.h.) cod L-4 - activat când butonul "ON / OFF" este apăsat și menținut timp îndelungat. Ecranul afișează valoarea maximă a temperaturii presetate care poate fi setată. Citirile L ... sunt specificate în 0C

4 - butonul "-" scade

Modul de lucru - apăsând butonul va micșora presetarea valoarea temperaturii. În timpul încălzirii preliminare, opțiunea de modificare a setării pentru temperatura presetată este blocată.

Modul de setare a timpului de lucru - apăsând butonul va micșora timpul după care termostatul va fi oprit.

Modul de setare a luminozității ecranului - apăsarea butonului va scădea luminozitatea afișajului.

Modul de calibrare - apăsând butonul va micșora valoarea din temperatura care trebuie transferată, calibrarea canalului de măsurare în acest mod.

Modul preliminar de setare a timpului de încălzire - apăsarea butonului va reduce timpul după care termostatul va trece de la faza preliminară de încălzire la faza de încălzire adecvată.

Modul preliminar de reglare a temperaturii de încălzire - apăsând tasta butonul va reduce valoarea temperaturii presetate care va fi menținută în timpul încălzirii preliminare.

Presetarea modului de setare a limitei de temperatură - apăsarea butonului va scădea valoarea temperaturii presetate maxime care va fi setată.

5 - creșterea valorii "+"

Modul de lucru - apăsarea butonului va crește valoarea temperaturii presetate. În timpul încălzirii preliminare, presat modificările de setare a temperaturii sunt blocate.

Modul de setare a timpului de lucru - apăsând butonul va crește timpul după care termostatul se va opri.

Modul de setare a luminozității afișajului - apăsarea butonului va crește luminozitatea afișajului

Modul de calibrare - apăsând butonul va mări valoarea din temperatura transferată, calibrarea canalului de măsurare în acest mod.

Modul preliminar de setare a timpului de auz - apăsând butonul va crește perioada de timp după care termostatul trece de la faza preliminară de încălzire la faza de încălzire adecvată.

Modul de setare a temperaturii de încălzire preliminară apăsând pe butonul va crește valoarea temperaturii presetate care va fi menținută în timpul încălzirii preliminare.

Presetarea modului de setare a limitei de temperatură - apăsarea butonului va crește valoarea temperaturii presetate maxime care poate fi setată

6 – „ON/OFF” buton

Apăsarea scurtă a butonului va activa (ON) și va dezactiva (OFF) regulatorul interschimbabil. În starea dezactivată (OFF), regulatorul acționează ca un termometru. La starea activată (ON), regulatorul trebuie să activeze și să dezactiveze priza pentru a controla încălzitorul pentru a menține temperatura setată de

utilizatorul.

Apăsarea și menținerea mai lungă a butonului și eliberarea ulterioară a butonului va activa modul de setare a timpului de lucru, semnalat cu nota (Pro.). În acest mod, prin intermediul butoanelor "+" și "-", utilizatorul are posibilitatea de a defini timpul după care controlerul este dezactivat, adică se comută în starea OFF. Ieșirea din modul și aprobarea setării are loc odată ce butonul "ON / OFF" este apăsat scurt. Apăsarea și menținerea mai lungă a butonului și eliberarea ulterioară vor activa modul de setare a luminozității ecranului - semnalat cu nota (d.br). În acest mod, prin butoanele "+" și "-", utilizatorul are posibilitatea de a seta luminozitatea segmentelor de afișare. Ieșiți din modul și confirmați setarea când apăsați scurt butonul "ON / OFF". Apăsarea și menținerea mai lungă a butonului și eliberarea ulterioară a butonului va activa modul de calibrare semnalat prin notificarea (CAL). În acest mod, cu ajutorul butoanelor "+" și "-", utilizatorul are posibilitatea de a regla citirea temperaturii la temperatura reală. Există din modul și confirmați setările de calibrare când apăsați scurt butonul "ON / OFF". **NOTĂ - controalele furnizate au fost calibrate deja**

Apăsarea și menținerea mai lungă a butonului și eliberarea ulterioară vor activa modul de setare preliminară a timpului de încălzire, semnalat prin nota

(P.tl). În acest mod, cu ajutorul butoanelor "+" și "-", utilizatorul are posibilitatea de a defini timpul după care controlerul trece de la faza preliminară de încălzire la faza de încălzire corespunzătoare.

Dezactivarea încălzirii preliminare este semnalizată prin notificarea "OFF". Există din modul și confirmarea setării când se apasă scurt butonul "ON / OFF". Apăsarea și menținerea mai lungă a butonului și eliberarea ulterioară vor activa modul de setare preliminară a temperaturii de încălzire semnalizate prin nota (P.tE.). În acest mod, cu ajutorul butoanelor "+" și "-", utilizatorul are posibilitatea de a defini temperatura presetată care trebuie menținută în timpul încălzirii preliminare. Ieșirea din modul și conformarea setării are loc atunci când este apăsat scurt butonul "ON / OFF". Apăsarea și menținerea mai lungă a butonului și eliberarea acestuia ulterioară vor activa modul de setare a limitei de temperatură prestabilite, semnalat prin nota (L.t.h.). În acest mod, cu ajutorul butoanelor "+" și "-", utilizatorul are posibilitatea de a seta limita superioară a setărilor presetate de temperatură. Există din modul și confirmarea setării după apăsarea scurtă a butonului "ON / OFF".

NOTĂ - toate setările controlerului și starea de lucru (activată sau dezactivată) sunt stocate în memoria nevolatilă.

Introducerea codurilor de

acces

În timpul pornirii controlerului (numele controlerului afișat, versiunea software, setările), apăsați și mențineți apăstate butoanele "+" și "-". Odată ce "----" a fost afișat pe ecran, butoanele pot fi eliberate și poate fi setat codul relevant. Codul se confirmă prin butonul "ON / OFF".

CODE	ACCESS LEVEL
any	L-0
157	L-1
314	L-2
628	L-3

Mod de setare a timpului de lucru (cod L-0)

Display brightness setting mode (code L-0)

Modul de calibrare (code L-1)

Modul preliminar de setare a timpului de încălzire (cod L-2)

Modul preliminar de reglare a temperaturii de încălzire (cod L-3)

Presetarea modului de setare a limitei de

temperatură (cod L-4)

5.3. Raportul de eroare al controlorului

Controlerul HC-01 a fost echipat cu mecanisme avansate de detectare a erorilor. Detectarea oricărei erori activează oprirea de urgență și declanșează ecranul cu raportul de eroare. Raportul de eroare este afișat în mod continuu. Prin urmare, este necesar să deconectați sursa de alimentare, să eliminați sursa de eroare și reconectați controlerul.

ERROR	EROR DESCRIERE
(E-0) CPU STATUS	Deteriorarea unității principale de procesare.
(E-3) T < Tmin	Too low temperature measured by T1 sensor.
(E-4) T > Tmax	Prea mare temperatura masurata de T1
(E-5) button -	"-" button avariata/apasare
(E-6) button +	"+" button avariata/apasare
(E-7) button ON/OFF	"ON/OFF" buton avariata/pasare

5.4. Controlerul Parametri tehnici

PARAMETRII TEHNOLOGICI AI CONTROLORULUI (STARE PENTRU FW: 0,1)	
Temperatura masurata gama*:	-50°C ... +250°C
Rigurozitatea citirii temperaturii:	0,1°C
Masurarea acuratetii temperaturii	± 1,5 °C
Temperatura minima de setare	30°C
Valoarea maxima a setari temperaturi:	Setare in gama: 45°C ... 95°C
Setare pentru dezactivarea automată:	1 ... 96 hours
Setare pentru temperatura preliminară de încălzire:	30°C ... 40°C
Setare pentru timpul de încălzire preliminar:	0 ... 60 minutes
TipE de reglementare:	bistate

Parametri controlerului electric

Alimentarea plăcii de comandă:	12VDC ±10%, Min. 200mA
Alimentarea alimentatorului dedicat:	100...240VAC 50/60Hz
Masurarea intrari pentru măsurarea temperaturii	PT1000
Tip de iesire:	Relay, contact NO
Iesire :	AC1 - 9A 230V
Puterea maximă a încălzitorului atașat:	2000W 230VAC
Timpul de comutare la oprire	> 3 x 10 ⁴ for 10A 230VAC
Frecvența maximă de comutare AC1	600 cycles/h
Conditii de mediu	
Temperatura regulatorului in functiune :	0°C...55°C
Temperatura ambientala pentru pastrarea regulatorului :	0°C...60°C
Umiditatea aerului pentru regulator în funcțiune:	Max 65% at 25 °C

6. Depozitarea mașinii de cremă de miere cu manta de încălzire

Odată ce activitățile legate de funcționarea dispozitivului au încetat, dispozitivul trebuie curățat și uscat bine. Înainte de pornirea dispozitivului, în cazul în care acesta a fost transferat din încăperea cu temperatură mai scăzută în încăperea cu o temperatură mai ridicată, trebuie să așteptați până când acesta atinge temperatura ambiantă. A se păstra în camere uscate cu temperatura peste 0°C

Înainte de fiecare sezon, trebuie să se efectueze o inspecție suplimentară pentru problemele tehnice și în cazul în care a fost detectată vreo defecțiune, trebuie contactat un punct de service.

Curatare si mentenanta



IMPORTANT!

Înainte de întreținere, ștecherul trebuie scos din rețea. Înainte de prima utilizare, mașina de cremă trebuie spălată și uscată cu atenție.

Pentru a spăla bine, se recomandă demontarea fasciculului cu ajutorul controlerului, motorului, angrenajului și agitatorului. Șuruburile care fixează fasciculul la rezervor trebuie să fie deșurubate și mecanismul eliminat. Dispozitivul trebuie spălat cu apă fierbinte cu agenți adăugați admisi pentru a fi folosiți în industria alimentară. Aparatul trebuie spălat cu țesături moi de flanel, nu uitați să protejați elementele electrice. După curățare, clătiți cu apă curată și uscați. După terminarea procesului de cremă de miere, dispozitivul trebuie să fie spălat și uscat. Masina de cremare trebuie depozitată într-o încăpăre uscată. Nici unul dintre elementele dispozitivului nu trebuie menținut cu substanțe chimice.

8. Reciclare

Produsul uzat trebuie eliminat ca deșeu doar în cadrul colectării selective a deșeurilor, organizată de Rețeaua punctelor de colectare a deșeurilor electrice și electronice comunale. Un client are dreptul să restituie echipamentul utilizat la rețeaua de distribuție a echipamentelor electrice, cel puțin gratuit și direct, în cazul în care dispozitivul care urmează să fie returnat este de tip corespunzător și servește aceluiași scop ca dispozitivul nou achiziționat

9. Garanție

Produsele achiziționate de la compania "Łyson" sunt acoperite de garanția producătorului.

Durata garanției este de 24 de luni.

Chitanță sau o factură se eliberează pentru fiecare produs achiziționat. Termenii și condițiile de garanție detaliate, a se

vedea
www.lyson.com.pl