

# Dezumidificatoare de miere

Manual de utilizare

Cod W4020, W4021



LYSON  N

## Cuprins

1. Securitate generală de funcționare, principii de funcționare pentru utilajul pentru producerea de crema de miere și deshidratare a mierii.
  - 1.1.Siguranța electrică
  - 1.2.Siguranța în funcționare
2. Caracteristicile utilajului de deshidratat miere
  - 2.1.Componentele utilajului
  - 2.2.Parametrii tehnici ai utilajului
  - 2.3.Pregătirea dispozitivului pentru operare
3. Funcțiile controlerului si descriere
4. Funcții pentru producerea de crema
5. Stocarea utilajului
6. Curățarea și întreținerea utilajului
7. Reciclare
8. Garanție

## **1. Securitate generală de funcționare, principii de funcționare a utilajului pentru producerea de crema de miere și deshidratare a mierii.**

Înainte de prima utilizare a dispozitivului, consultați manualul următor

și acționați în conformitate cu indicațiile conținute în acesta. Producătorul nu va fi responsabil pentru utilizarea utilajului în alte scopuri decât pentru care este destinat, sau dacă manipularea acestuia este defectuoasă.



### **1.1. Siguranța electrică**

Instalația de alimentare de la rețea, trebuie să fie dotată cu disjunctoare de curent nu mai mare de 30mA. Funcționarea disjunctoarelor de supracurent trebuie verificată periodic.

În cazul în care cablul de alimentare nedetașabil este avariat și trebuie înlocuit, această operațiune, trebuie efectuată la un centru de servicii autorizat, sau de către o persoană autorizată, pentru a evita orice daune sau accidente.

Nu folosiți dispozitivul atunci când cablul de alimentare este deteriorat.

Înainte de a conecta dispozitivul la rețea, verificați dacă controlerul este oprit. Comutatorul 0/1 de pe panoul de control trebuie să fie în poziția „0”

Verificati daca cerintele de alimentare cu energie electrica corespund cu rețeau de energie electrica.

Aveți grijă în timp ce conectați dispozitivul la rețea. Măinile trebuie să fie uscate! Pardoseala pe care s-a așezat deshidratorul trebuie să fie uscata.

În timpul funcționării, capacul deshidratorului de miere trebuie închis! Este strict interzis să deschideți capacul în timpul functionarii utilajului.

Utilajul nu trebuie mutat in timp ce acesta functioneaza.

Motorul și regulatorul trebuie să fie protejate împotriva umezelii (si in timpul depozitarii). Este interzis să trageți de cablul de alimentare pentru a decuple utilajul de la sursa de curent.. Cablul de alimentare trebuie să fie ferit de sursele de căldură, de marginile ascuțite și starea tehnică trebuie să fie verificata inainte de fiecare utilizare.



## **1.2.Siguranța în funcționare**

Echipamentul de dezumidificare nu este destinat utilizarii de catre persoane cu abilitati senzoriale sau mentale limitate, (inclusiv copii), ori de catre persoane neexperimentate, cu exceptia cind aceste sunt supravegheate de catre persoane care pot sa-si asume siguranta acestora. In cazul deteriorarii utilajului, acesta va fi reparat de unitatea service recomandata sau de catre o persoana autorizata.

Este interzisa efectuarea oricaror reparatii sau revizii in timp ce utilajul este in functionare.

In timpul functionarii utilajului, ecranele de protectie trebuie sa fie in pozitia corecta .

In cazul aparitiei defectiunilor, este necesara utilizarea butonului STOP de urgenta. Repunerea in functiune se face numai dupa indepartarea defectiunilor si dupa deblocarea butonului de oprire de urgenta, (rotirea butonului in sensul indicat de sageti pana ce acesta revine la pozitia initiala).

Utilajul este destinat utilizarii numai in spatii inchise.

Utilajul de dezumidificare nu poate fi stocat la temperaturi sub 0 grade Celsius. Daca temperatura ambientala este sub 5 grade Celsius, atunci utilajul nu poate fi folosit.

Utilajul de dezumidificat nu trebuie repositionat in timpul functionarii.

Daca utilajul este mutat din incaperi cu temperatura scazuta in incaperi cu temperatura mai ridicata atunci este interzisa punerea utilajului pana ce acesta nu atinge temperatura mediului.



Este interzis repararea utilajului in timpul functionarii acestuia.



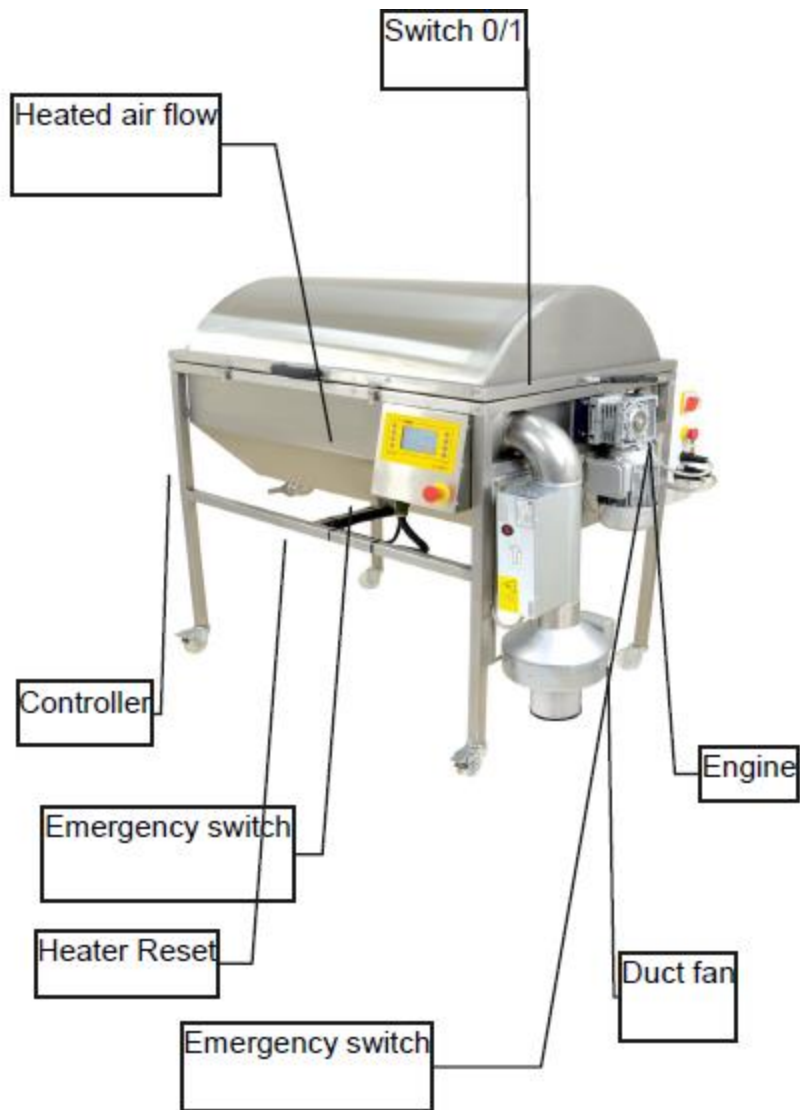
Este interzisa indepartarea ecranelor de protectie in timpul functionarii utilajului.

## **2. Caracteristicile utilajului de deshidratat miere**

Dezumidificatorul de miere se utilizeaza atunci cand cantitatea de apa din mere depaseste 18% -20%. Utilajul este destinat extragerii surplusului de apa din miere, prin evaporarea acesteia in mod controlat.

Utilajul este alimentat la reseaua de 240V. Mierea trebuie introdusa panala nivelul indicat pe cuva utilajului.

### **2.1.Componentele utilajului**



ENGINE-motor electric si angrenaje

Duct fan-conducte de aer, ventilator 250mc /h

Emergency switch-buton oprire de urgenta

Controller –panou de control cu calculator

Heater-incalzitor 1200W

Switch 0/1-buton pornit/oprit

Rezervor de deshidratare cu capac - placă de oțel 0H18N9

- Cadrul deshidratorului - placă de oțel 0H18N9
- Motor + transmisie
- Controler
- Cutie de conectare
- Incalzitor 1200W
- Ventilator cu conductă 250m<sup>3</sup> / oră
- Filtru de aer
- Tub cu încălzitor - placă de oțel 0H18N9
- Robinet de clapă din oțel inox 6/4
- Servomotor - 2 buc
- Balama pentru închiderea capacului - 2 buc
- Mânerul capacului
- Plăci de uscare fixate permanent pe arbore – oțel

## **2.2.Parametrii tehnici ai utilajului**

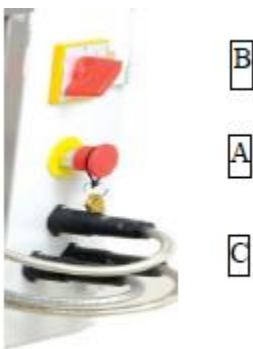
utilaj	150 Kg	300 Kg
Putere de incalzire	1200W	1200W
Putere motor	370W	750W



Diametrul discurilor	62cm	62cm
Numar de discuri	19	31
Latime	102cm	102cm
Inaltime	170cm capac deschis	175cm capac deschis
	122cm capac inchis	125cm capac inchis
Lungime	130cm	180cm

### 2.3.Pregătirea dispozitivului pentru operare

În timpul activării dispozitivului, butonul STOP de urgență ar trebui să fie eliberat (trebuie să fie rotit în sensul indicat de săgeți până când revine la poziția inițială) apăsarea butonului STOP de urgență permite oprirea imediată a utilajului.



A-buton de urgență

B-buton oprit pornit

C-mufe pt cabluri de alimentare

## Activarea dispozitivului

- conectați dispozitivul la rețea.
- întrerupătorul de urgență este deblocat

(roțiți ușor capul ciupercii roșii în conformitate cu indicațiile săgeților)



- setați „0/1” pe poziția „1”



- verificați dacă întrerupătorul de urgență de pe panoul de control este eliberat
- odată finalizate aceste acțiuni, panoul de control devine activat

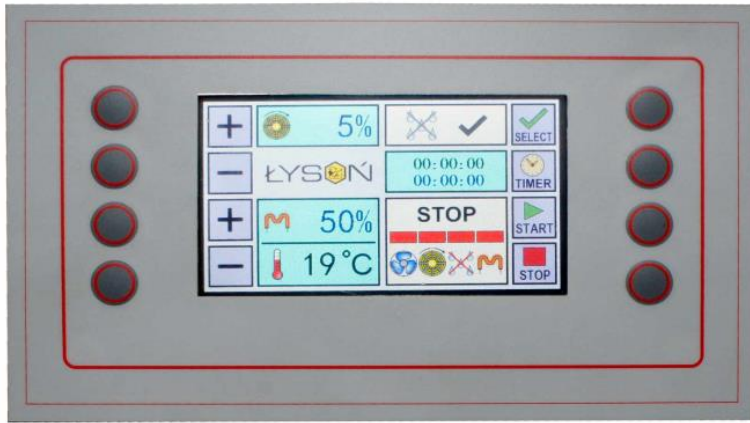
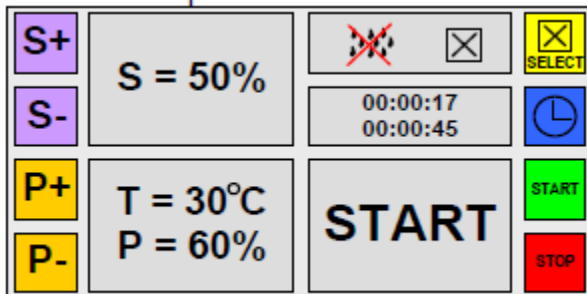


Foto 1 panoul de control dupa

activare



### 3. Funcțiile controlerului si descriere

buton S+/S-	schimbare viteza de rotatie a discurilor de la 0%...100% cu pasi de 10%. Valoarea setata este stocata in memoria controler-ului.Setarile curente sunt aratate pe ecran in campul S
ecran S	
Foto2	

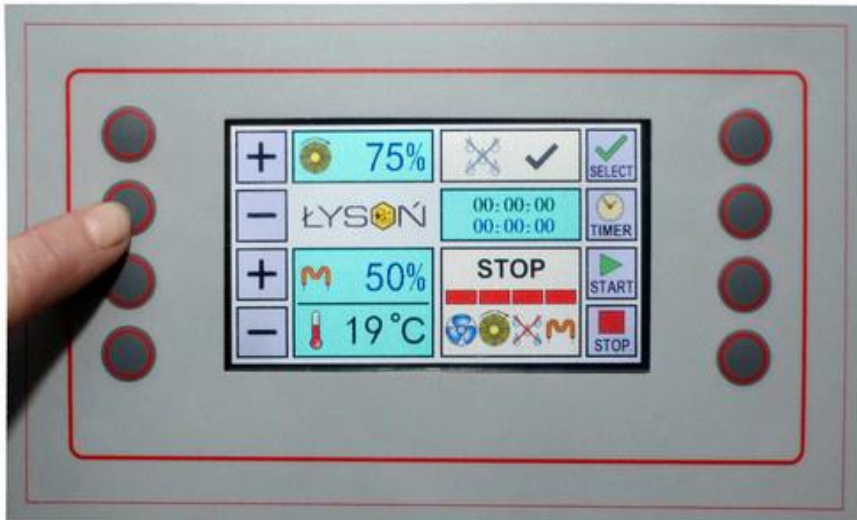


Foto 2 ajustarea vitezei

rotatiei discurilor .Butoanele +si – crestere si scaderea valorilor.

<p>buton P+/P-          ,indicare          temperaturaT,          indicare          putere P</p> <p>ecran S</p> <p>Foto3</p>	<p>setarea puterii          incalzitorului de la          0%....100% in pasi de          5%.setarile sunt afisate pe          ecran in campul P linga          temperatura curenta. In          cazul in care temperatura          este atinsa, controler-ul va          micsora temperatura cu 5%          la fiecare 2 sec</p>
--	--

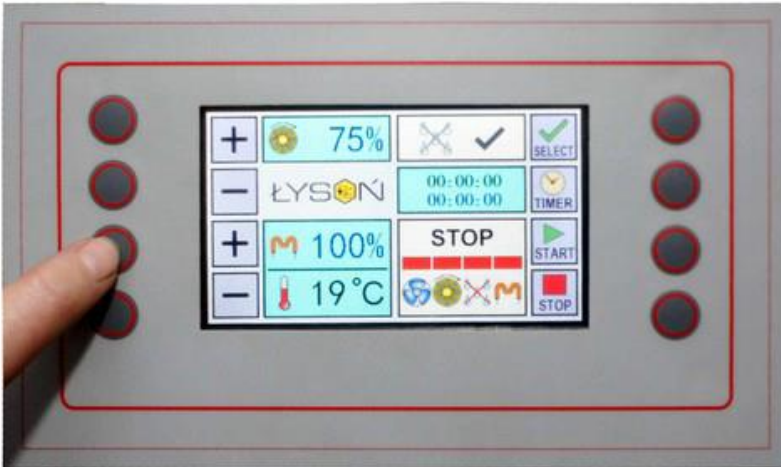


Foto 3. Setarea puterii

incalzitorului si a indicatiei temperaturii.

<p>buton Dezumidificare, indicatie a starii ON/OFF,(inchis /deschis)</p>	
<p>ecran</p>	<p>Selectarea butonului activeaza sau dezactiveaza functia dezumidificare. Se activeaza doar dupa apasarea butonului START</p>
<p>Foto4, Foto 5</p>	

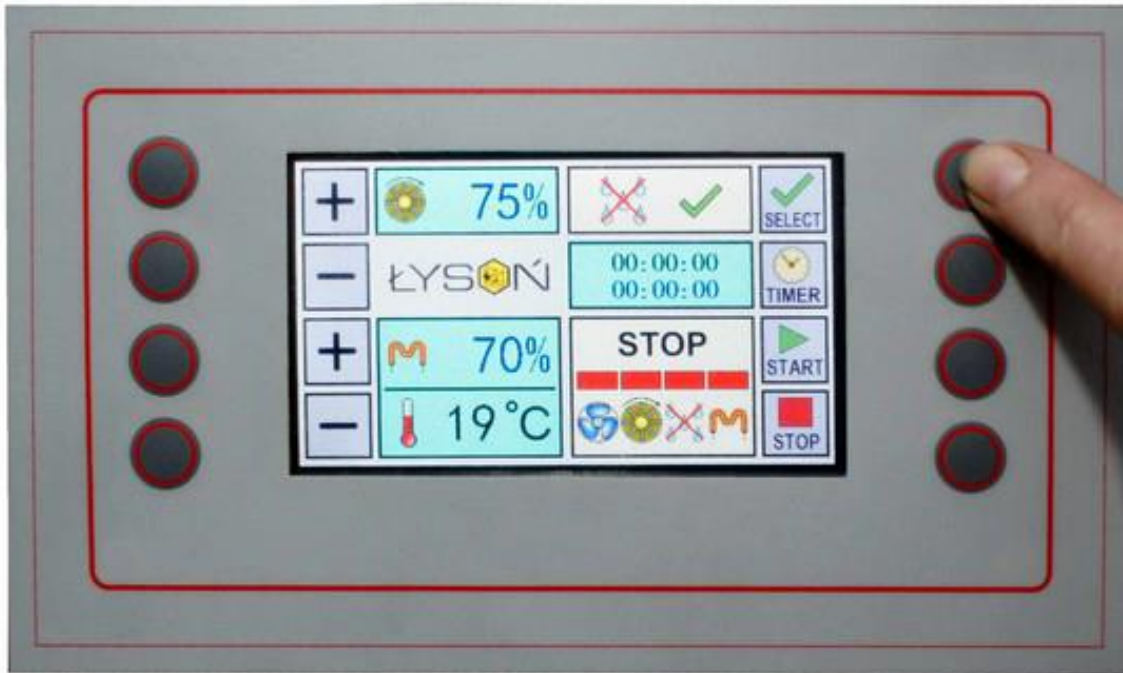


Fig.4.Activare/Dezactivare dezumidificare aer

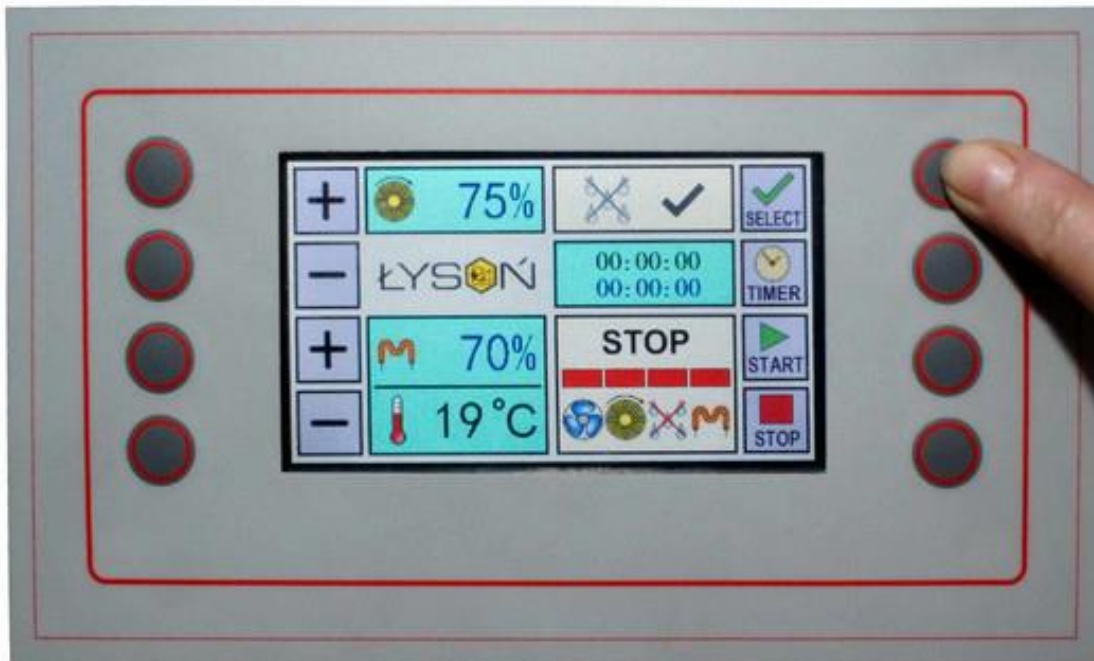


Fig.5.

Pornire ventilator de aer cald

<p>buton setare timp afisare pe ecran in campul TIMER</p>	<p>apasarea butonului, activeaza functia temporizator TIMER. Pe ecran este indicat timpul trecut de la pornire si</p>
---	---



Foto 6	<p>timpul pana la oprirea automata a dezumidificatorului. Cand temporizatorul este inactiv, pe ecran se afiseaza 00:00:00:</p>
--------	--

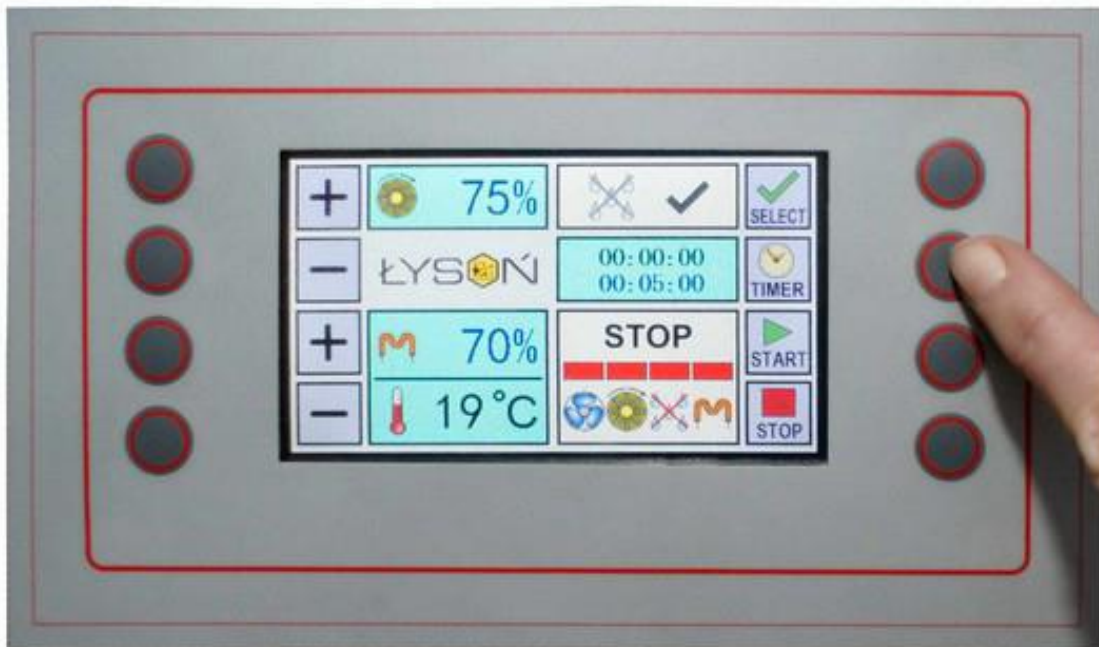


Fig.6. Setarea temporizatorului

<p>buton OPRIT/PORNIT</p> <p>afisare pe ecran</p>	<p>apasarea butonului start, activeaza secventa de pornire: pornirea ventilatoarelor de aer cald, pornirea discurilor la</p>
---	--

Foto 7,Foto 8

viteza setata de utilizator,  
se activeaza  
dezumidificatorul de aer,  
se activeaza incalzitorului  
cu setarile utilizatorului.  
apasarea butonului stop  
va activa secventa de  
oprire a  
dezumidificatorului.  
Aceasta stare este afisata  
pe ecran in starea  
START/STOP

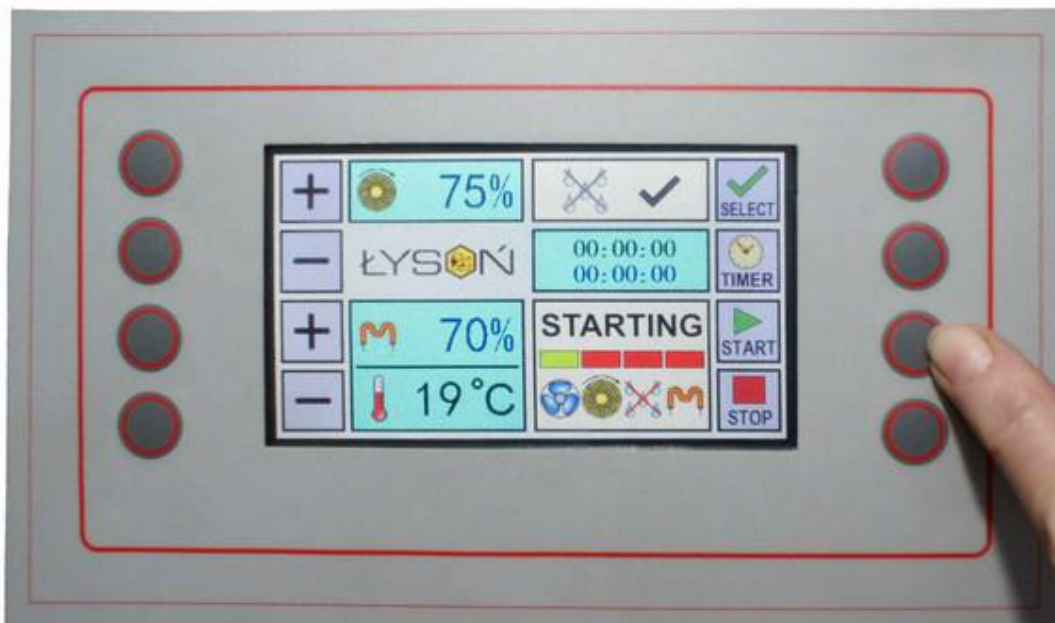


Fig 7.START



Fig 8. STOP



Fig 9. Butonul de oprire de urgenta este activat. EMG STOP

#### 4. Funcții pentru producerea de crema

Dispozitivul are, de asemenea, funcția de cremare a mierii care este activată prin oprirea încălzirii de pe panoul de comanda.

Ulterior, a fost setată viteza maximă de rotație a discurilor, pentru o perioadă de timp de 15 minute. Odată ce timpul stabilit a expirat, dispozitivul va fi activat timp de 1 ora sau 1,5 ore prin apăsarea butonului STOP. Procesul se repetă până când se obține textura cremoasă a mierii. Controlerul nu are un ciclu programat pentru crema de miere. Ciclul de creare trebuie configurat manual.

## **5. Stocarea utilajului**

Când utilizarea utilajului s-a încheiat, acesta trebuie curățat și uscat complet. Înainte de a porni dispozitivul, încetați când a fost mutat din cameră cu temperatură scăzută într-o cameră cu o temperatură mai ridicată, trebuie să așteptați până când dispozitivul a atins temperatura ambiantă. Dispozitivul trebuie depozitat în interior la temperaturi peste 0 °C.

Înainte de fiecare sezon, o inspecție tehnică detaliată trebuie să fie efectuată și în cazul în care un defect a fost detectat, trebuie contactat un punct de service.



## **6. Curățarea și întreținerea utilajului**

Dupa utilizarea utilajului este necesar ca acesta sa fie foarte bine spalat cu apa fierbinte. In timpul operatiei de spalare este necesara protejarea panoului de control si a motoarelor cu materiale impermeabile.

Trebuie sa luati masuri de protectie a conductelor de aer, astfel ca apa, din timpul operatiei de spalare sa nu intre in conductele de aer.

## **7. Reciclare**

Utilajul trebuie dezafectat sub forma de deșeu doar de către unitățile din rețeaua specializată de recuperare a deșeurilor electrice și electronice, prin punctele sale de recuperare aflate în zona de domiciliu.

## **8. Garanție**

Utilajul are garanție 24 de luni oferită de producător.

Pentru fiecare utilaj este emisă o factură sau bon fiscal.

Pentru detalii accesați [www.lyson.com.pl](http://www.lyson.com.pl)