

# Unitate de control-HE-01 – Centrifuga semiautomata cu inverter electronic



*Document intern al fabricantului pt extractie a mierii – instructiuni de configurare*

**Conditia esentiala pentru corecta interoperabilitate a unitatii de control HE-01 cu inverter Eura Drives E1000 este determinata de corecta configurare a convertorului.**

In particular, urmatoorii parametric trebuie sa fie setati:

F 200 = 4 (interfata MODBUS si "the keypad" (tastele numerice) ca sursa de emitere a comenzii de pornire)

F 201 = 4 (interfata MODBUS si "the keypad" (tastele numerice) ca sursa de emitere a comenzii stop)

F 203 = 10 (interfata MODBUS ca sursa a setarii de viteza)

F 900 = 1 ( adresa network a convertorului)

F 901 = 2 (MODBUS RTU este protocolul selectat)

F 903 = 0 (deselectare paritate )

F 904 = 3 (viteza de transmisie- 9600 baud)

## **Setarea tipului de extractor miere.**

Tipul prestabilit pt extractorul sustinut de miere este 0. Unitatea de control face posibila setarea pt unul dintre cele 3 tipuri diferite de extractoare pt miere. In functie de tipul de extractor pt miere setat (radial, inchis, etc) unitatea de control selecteaza parametrii dinamici corespunzatori ai inverterului si configureaza timpii pentru oprirea de urgenta a tamburului extractorului. Timpii de accelerare si franare sunt prezentati in tabelul de mai jos.

Tip extractor miere	Timp accelerare	Timp de franare	timp de franare de urgenta
0	20 s	20 s	10 s
1	20 s	20 s	10 s
2	15 s	15 s	10 s

Pt a introduce configuratia tipului de extractor, **setati potensiomentrul de control al vitezei la valoarea maxima** si in timpul secventei de start a unitatii de control ( LEDurile ilumineaza alternativ) apasati si tineti apasat butonul **STOP** . Butonul **STOP** poate fi eliberat cand este afisat tipul de extractor selectat (a se vedea fig. 2).

Utilizati apoi butonul **START din stanga** ( prin apasarea rapida a butonului) selectati tipul corect de extractor pt miere (a se vedea fig. 2) si confirmati selectia prin apasarea scurta a a butonului **START din dreapta** . Unitatea de control va memora setarile introduse si se restartateaza pt utilizarea parametrilor corecti, pt tipul de extractor selectat.

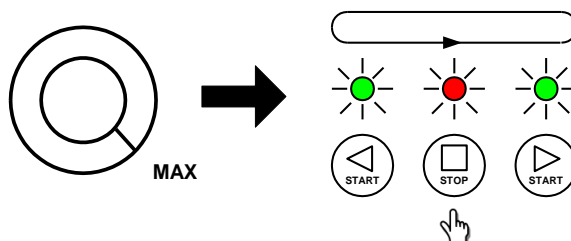


Fig. 1. Introducerea modului de configurare a tipului de extractor pt miere.

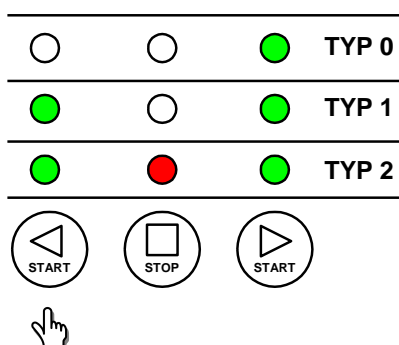


Fig. 2 Selectarea tipului de extractor pt miere.

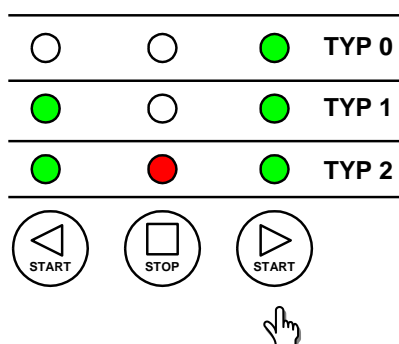
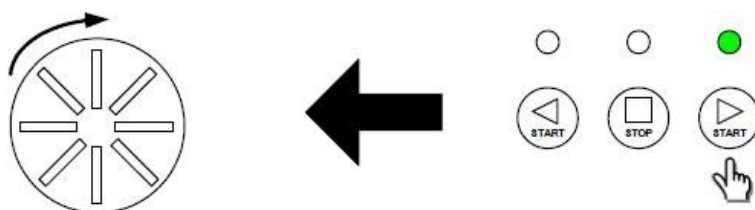
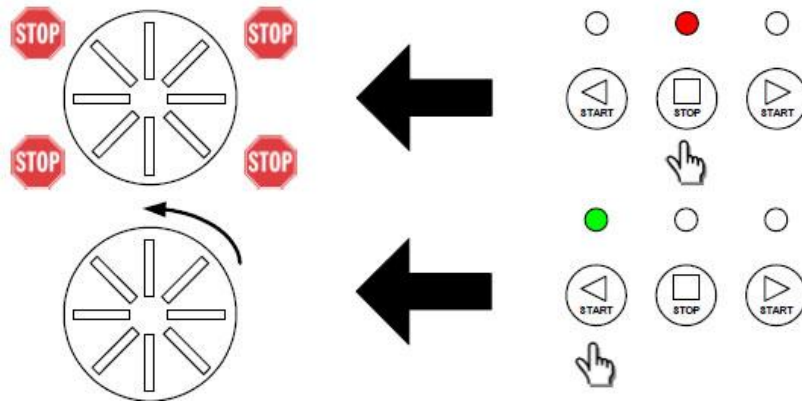


Fig. 3 Confirmarea selectiei, iesirea din modul de configurare.

**MODUL MANUAL**





In modul manual veti opera cu butoanele cu sageti si stop

## MODUL AUTOMAT



PT PORNIREA MODULUI AUTOMAT TREBUIE SA APASATI IN ACELASI MOMENT BUTOANELE CU SAGETI DREAPTA / STANGA

## Parametrii tehniciin pentru unitatea de control

Temperatura de operare / depozitare	<b>5°C – 40°C</b>
Voltaj alimentare:	<b>5V DC</b>
Consum de energie:	<b>max 45 mA</b>
Protocol de transmisie:	<b>Modul RTU</b>
Parametrii de transmisie:	<b>9600 8 N 2</b>
Gama setarilor de reglare:	<b>0 % – 100 %</b>
Intervalul de ajustare a setarilor:	<b>5 % (de la 10% la 100%)</b>
Parametrii dinamici	<b>Vezi tabelul de la pag.2</b>



Simbolul semnifica faptul ca produsul nu poate fi aruncat in containere de gunoi obisnuite. Prin sortarea selectiva a gunoiului ajutam la protejarea mediului.

Este responsabilitatea d-voastra de a preda dispozitivul la un punct special de colectare si reciclare a a echipamentelor electrice si electronice uzate.