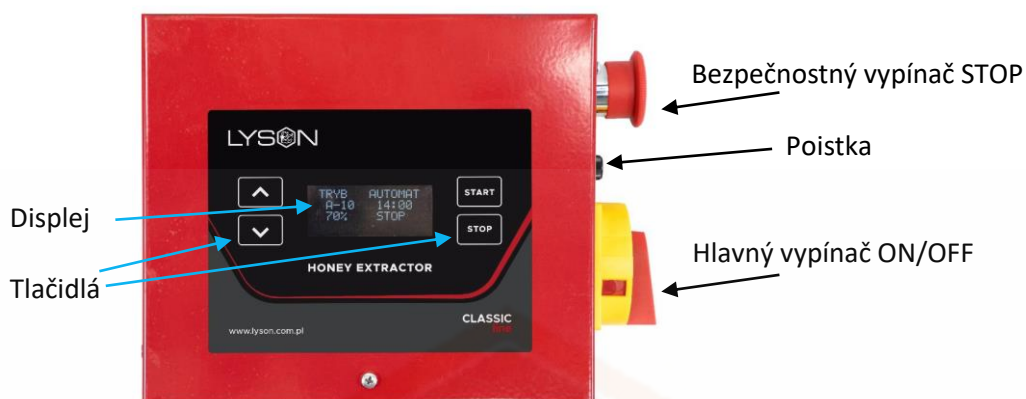


NÁVOD NA POUŽITIE AUTOMATICKÉHO OVLÁDANIA HE-02N



Automatická riadiaca jednotka HE-02N slúži na ovládanie medometov rady CLASSIC. Pred použitím zariadenia si prečítajte návod na použitie a postupujte podľa pokynov v ňom uvedených. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym použitím alebo neprimeraným zaobchádzaním so zariadením.

⚡ Bezpečnostné opatrenia – elektrická sieť




1. Napätie elektrickej siete musí byť vybavené prúdovým chráničom s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA. Prevádzku ističa pravidelne kontrolujte.
2. Výmenu poškodeného prívodného alebo prepojovacieho kábla by mala vykonať kvalifikovaná osoba alebo servisný zástupca firmy. Nepoužívajte medomet v prípade poškodeného napájacieho kábla alebo niektorej z jeho častí!
3. Pred zapnutím riadiacej jednotky sa uistite, že hlavný vypínač je vypnutý (v polohe OFF).
4. Uistite sa, že menovité napätie a riadiaca jednotka sú kompatibilné.
5. Pri zapájaní zariadenia do elektrickej siete buďte opatrný. Ruky musia byť suché!
6. Pri zapnutí riadiacej jednotky by malo byť tlačidlo „Núdzové zastavenie“ vypnuté (v prípade, ak by bolo zapnuté, otočte tlačidlom, tak aby ste ho nastavili do vypnutej polohy). Stlačením tlačidla STOP „Núdzové zastavenie“ okamžite zastavíte rotáciu koša medometu.
7. Medomet musí byť počas vytáčania medu zatvorený! Počas vytáčania medu neotvárajte veko medometu!
8. Počas vytáčania medu nevypínajte riadiacu jednotku.
9. Chráňte riadiacu jednotku pred vlhkosťou (toto platí aj pri skladovaní).
10. Zariadenie neťahajte za napájací kábel, udržiajte kábel ďaleko od zdrojov tepla a ostrých hrán.


⚠ Bezpečnostné upozornenia - používanie

1. Zariadenie nie je určené pre používanie osobami (vrátane detí), ktoré majú znížené fyzické, zmyslové a duševné schopnosti alebo disponujú nedostatkom skúseností, ďalej ak nie sú pod dohľadom alebo neboli poučení o použití zariadenia osobou, ktorá zodpovedá za ich bezpečnosť. Dbajte o to, aby sa vaše deti nehrali so zariadením.
2. V prípade poškodenia zariadenia by mala opravu vykonať len kvalifikovaná osoba.
3. Nevykonávajte údržbu alebo opravu zariadenia, pokiaľ je zapojené do elektrickej siete.
4. V prípade akéhokoľvek nebezpečenstva okamžite použite bezpečnostný spínač. Znovu spustenie zariadenia môže odstrániť vzniknuté chyby.
5. Zariadenie udržiavajte v teplote nad 0°C. Zariadenie nezapínajte, ak je teplota prostredia nižšia ako 5°C. Ak zariadenie prenesiete z chladnejšieho prostredia do teplejšieho počkajte, kým sa zohreje na teplotu okolného prostredia.

Pred zapnutím ovládania do elektrickej siete sa uistite, že spínač „0/1“ alebo „ON/OFF“ na bočnej strane ovládania je nastavený do polohy „0“ – OFF - vypnuté.




Riadiaca jednotka je vybavená počítadlom pracovného času, ktorý sa zobrazuje pri zapnutí napájania. Navyše, je vybavená alarmom v prípade otvoreného krytu alebo aktivovaného bezpečnostného tlačidla STOP. V oboch prípadoch riadiaca jednotka nebude pracovať, pokiaľ nedôjde k vyriešeniu daného stavu.

Použite tlačidlá  a  pre zvolenie požadovaného pracovného režimu a potvrdte voľbu stlačením tlačidla  - toto tlačidlo sa tiež používa na povolenie úpravy zvolených parametrov.


Tlačidlo  zastaví vykonávanú operáciu a taktiež slúži na opustenie režimu úprav nastavenia riadiacej jednotky.

Riadiaca jednotka umožňuje prácu v manuálnom aj automatickom režime. Je možnosť zvoliť si **manuálny** alebo **automatický** režim.





- **Dva manuálne programy** sú určené na prácu v manuálnom režime
 - **M1 – otáčanie v smere hodinových ručičiek**
 - **M2 – otáčanie proti smeru hodinových ručičiek**

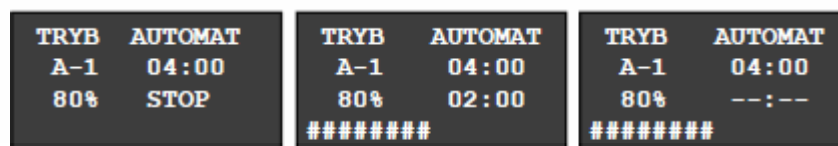
V manuálnom režime sa pomocou tlačidiel  a  nastavuje rýchlosť otáčania koša medometu. Tlačidlo  slúži na zastavenie rotácie.




Lišta  v spodnej časti displeja indikuje hodnotu nastavenej rýchlosti (16 rozsvietených znakov # znamená 100% nastavenia rýchlosti).

- **10 automatických programov (A1 – A10)** majú prednastavené hodnoty pre medomety rôznych priemerov. Každý automatický program je možné nastaviť podľa vlastných potrieb.

V automatickom režime sa pomocou tlačidiel  a  nastavuje rýchlosť otáčania koša medometu. Tlačidlo  slúži na zastavenie rotácie. Stlačením tlačidla  počas procesu vytáčania spôsobí pozastavenie procesu a počítadlo uplynutého času sa zastaví. Opätovným stlačením tohto tlačidla bude proces vytáčania pokračovať.



PAUSE

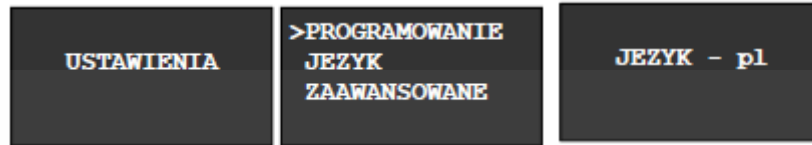
Lišta  v spodnej časti displeja indikuje aktuálny stav priebehu vytáčania nastavenej rýchlosti (8 rozsvietených znakov # znamená 50% nastavenia rýchlosti).

Nastavené programy **zostanú v pamäti ovládania aj po odpojení ovládania z napájania.**

Režim nastavenia / konfigurácie umožňuje:

- Programovať proces vytáčania
- Nastaviť jazyk rozhrania riadiacej jednotky
- Upraviť jas a kontrast displeja

```
>PROGRAM =A-1
CZAS =04:00
PREDKOSC =80%
WIROWANIE=>>> <<<
```



Prispôsobenie automatického programu:

1. Zvoľte požadovaný automatický program A1-A10
2. Nastavte celkový čas vytáčania
3. Nastavte max. rýchlosť vytáčania posledného kroku
4. Nastavte smer rotácie (v smere / proti smeru hodinových ručičiek)

```
>KONTRAST =45
JASNOSC =100
```

Riadiaca jednotka automaticky rozdelí nastavený cyklus na príslušný počet krokov (4 alebo 6) a priradí ku každému kroku príslušný čas a rýchlosť otáčania.

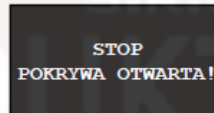
Celkový čas vytáčania sa zobrazí na displeji po zapnutí riadiacej jednotky -



Správa zobrazená pri zatlačení bezpečnostného tlačidla STOP

```
LYSON HE-02N
fmw. 0.1
h:0000.5
```

Správa zobrazená, keď je otvorené veko medometu -



Chybové kódy


Detekcia poruchy / chyby, ktorá ďalej bráni činnosti riadiacej jednotky, je indikovaná zobrazením správa „ERROR STOP“ spolu s príslušným kódom chyby.

Riadiacu jednotku je možné reštartovať až po vykonaní nasledovných krokov:

- vypnúť napájanie
- odstránenie poruchy
- reštartovanie systému (opätovné zapnutie)

0 – interná porucha riadiacej jednotky č.0

1 – interná porucha riadiacej jednotky č.1

2 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

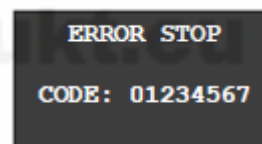
3 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

4 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

5 – stlačené / zaseknuté tlačidlo 

6 – chyba komunikácie invertora

7 – porucha invertora



Technická špecifikácia

Počet manuálnych režimov: 2

Počet automatických režimov: 10

Minimálna doba trvania automatického programu: 240s (4 minúty pre medomety
s priemerom fi720-fi 900)

Maximálna doba trvania automatického programu: 1800s (30 minút)

Rozsah nastavenia rýchlosti otáčania v manuálnom režime: 10% - 100%

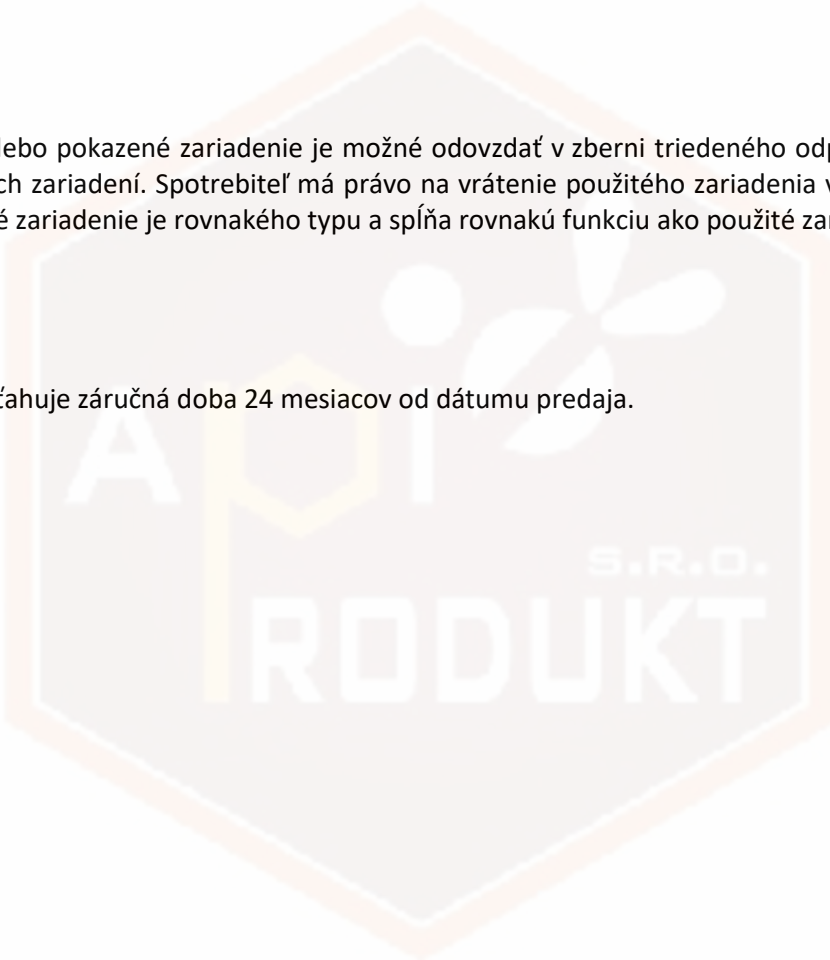
Rozsah nastavenia rýchlosti otáčania v automatickom režime: 60% - 100%

Likvidácia

Nepotrebné alebo pokazené zariadenie je možné odovzdať v zberni triedeného odpadu elektrických a elektronických zariadení. Spotrebiteľ má právo na vrátenie použitého zariadenia v tom prípade, ak novo zakúpené zariadenie je rovnakého typu a spĺňa rovnakú funkciu ako použité zariadenie.

Záruka

Na tovar sa vzťahuje záručná doba 24 mesiacov od dátumu predaja.



www.apiprodukt.eu