

# NÁVOD NA POUŽITIE KAZETOVÝCH MEDOMETOV 12V (ø800 – ø1000) S OVLÁDANÍM HE-01m



minima  
line

Pred použitím stroja si prečítajte návod na použitie a postupujte podľa pokynov v ňom uvedených. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nesprávnym použitím alebo neprimeraným zaobchádzaním so strojom.



## Bezpečnostné opatrenia – elektrická sieť

1. 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 medometu sa uistite, že ovládací panel je vypnutý. Prepínač na ovládaní by mal byť nastavený do polohy 0 - vypnuté.
4. Uistite sa, že menovité napätie medometu a napájania sú kompatibilné (batéria alebo zdroj napätia od firmy Lyson).
5. Pri zapájaní zariadenia do elektrickej siete buďte opatrný. Ruky musia byť suché! Miesto na ktorom je medomet umiestnený musí byť tiež suché!
6. Pri zapnutí medometu 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 „Núdzové zastavenie“ okamžite zastavíte medomet.
7. Veko medometu musí byť počas vytáčania medu zatvorený! Počas vytáčania medu neotvárajte veko medometu!
8. Počas vytáčania medu nevypínajte medomet.
9. Chráňte motor a riadiacu jednotku pred navlhnutím (aj počas skladovania).
10. Napájací kábel udržiajte ďaleko od tepla, ostrých hrán a dbajte o to, aby sa nepoškodil.



## Bezpečné použitie medometu

1. Medomet nie je určený 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 s medometom.
2. V prípade poškodenia medometu by mala opravu vykonať len kvalifikovaná osoba.
3. Nevykonávajte údržbu alebo opravu medometu, keď je medomet zapojený do elektrickej siete.
4. Počas prevádzky medometu musia byť všetky časti zapojené do medometu.
5. V prípade akéhokoľvek nebezpečenstva okamžite použite bezpečnostný spínač. Znovu spustenie medometu môže odstrániť vzniknuté chyby.
6. Prístroj udržiajte v teplote nad 0°C. Medometry nezapínajte, ak je teplota nižšia ako 5°C. Ak medomet preniesete z chladnejšieho prostredia do teplejšieho počkajte, kým sa zohreje.



Zákaz opravovať zapnuté zariadenie



Zákaz odoberania častí medometu počas prevádzky zariadenia

## Všeobecné pravidlá na použitie medometu

1. Umiestnite medomet na miesto určené na vytáčanie medu.
2. Primontujte medomet k podložke, aby sa zabránilo jeho vypnutiu pri vytáčaní.

### Podmienky používania

1. Medomet sa používa na vytáčanie medu z rámkov.
2. Pred prvým použitím sa riadte podľa návodu – časť **Údržba medometu**
3. Počas umývania medometu dbajte o to, aby sa motor medometu nedostal do kontaktu s vodou (počas umývania môžete motor prikryť vodotesným materiálom)
4. Po umytí dôkladne umyte a osušte medomet.
5. Umiestnenie rámkov:
  - ↗ Medomet by mal zodpovedať typu rámpika:
  - ↗ pri kazetovom medomete venujte osobitnú pozornosť správne umiestneniu rámkov, ktoré vkladáte do kaziet (*Foto 1*)



Foto 1. Uloženie rámkov v medomete (D, LN, AP)

Označenia:

D-Dadant, LN-Langstroth, AP-apipol



### UPOZORNENIE

- **Zlé uloženie rámkov môže spôsobiť ich poškodenie, na takýto druh poškodenia sa záruka nevzťahuje!**
- **Rámiky sa môžu vkladať len po úplnom zastavení koša medometu!**

6. Pred zapnutím medometu by ste sa mali uistiť, že:
  - rámiky sú správne vložené do medometu, čím znížite riziko ich poškodenia
  - uistite sa, že vypínač na bočnej strane ovládania sa nachádza v polohe „0“ = VYPNUTÉ
  - následne pripojte medomet k napájaniu: batérii (12V) alebo napäťovému meniču z 230V na 12V a zapnite vypínač ovládania do polohy „1“ = ZAPNUTÉ.
  - po zapnutí ovládania medometu zvolte príslušný program vytáčania. Návod na použitie ovládania medometu je uvedený ďalej.
7. Prvá fáza vytáčania medu by mala prebiehať pomaly, aby sa predišlo možnému vylomeniu sa plástov z rámkov. Osobitnú pozornosť venujte „novým rámpikom“.
8. Kôš by nemal byť blokován vytočeným medom, ak by predsa táto situácia nastala vypustite med do nádob, aby sa zariadenie nepoškodilo. Po vypustení medu môžete znovu spustiť medomet.
9. Pod výpusty umiestnené na medomete postavte nádoby na med.
10. Počas vytáčania by mali byť výpusty otvorené, aby vytočený med mohol voľne vytekať.

## Miesto použitia medometu

Miesto by malo byť osvetlené a čisté.

## Skladovanie

Po skončení vytáčania medu medomet očistite a vysušte.

Pred každou sezónou by sa mala na medomete vykonať revízia, v prípade poruchy kontaktujte zákaznícky servis.

## Údržba medometu



### **UPOZORNENIE!**

**Pred údržbou odpojte medomet z elektrickej siete (batériu alebo napájacieho zdroja).**

Medomet pred prvým vytáčaním medu riadne prepláchnite horúcou vodou s malým množstvom prípravku, ktorý je určený pre následný styk s potravinami alebo vypláchnite medomet silným prúdom vody. Venujte zvýšenú pozornosť elektrickým súčiastkam – zabráňte ich navlhnutiu! Pri umývaní motor a riadiacu jednotku medometu môžete prikryť vode odolným materiálom.

Počas umývania treba dbať o to, aby sa nezaplavili ložiská nachádzajúce sa vo vnútri bubna. Medomet po vyčistení dôkladne opláchnite a osušte.

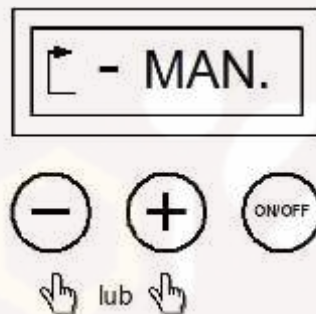
## Likvidácia

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.

**NÁVOD NA POUŽITIE OVLÁDANIA  
DO ZVRATNÝCH MEDOMETOV HE-01m 12V**



Riadiaca jednotka je vybavená navigačnými tlačidlami „PLUS“, „MÍNUS“ alebo tlačidlom „ON/OFF“



**Charakteristika ovládania:**

Pre medomety s priemerom väčším ako  $\varnothing 800$  mm sa dodáva ovládanie, ktoré má 3 programy.

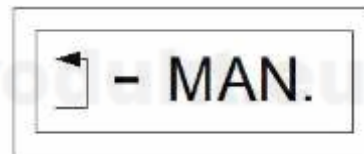
**Programy sú nasledovné:**

**Ručné:** 1. otáčanie koša vpravo, 2. otáčanie koša vľavo, 3. automatické otáčanie koša

MANUÁLNE VPRAVO



MANUÁLNE VĽAVO



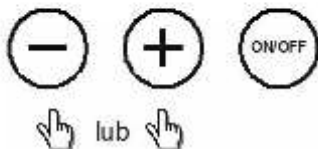
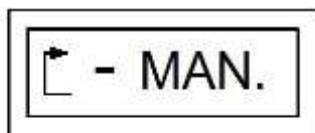
AUTOMATICKÁ PRÁCA



**Program P-AUTO:** umožní nastavenie vytáčania medu podľa vlastnej potreby.

## Spustenie a výber programu

Po zapojení medometu do elektrickej siete prepnite spínač z polohy „0“ do polohy „1“.



Ak chcete spustiť manuálny program alebo chcete spustiť automatický program, zvolte ho pomocou tlačidiel „PLUS“ alebo „MÍNUS“

a následne stlačte tlačidlo „ON/OFF“ pre spustenie programu .

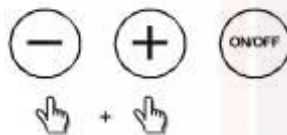
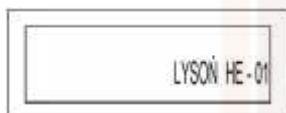
Počas vykonávania manuálnych programov stlačením tlačidla „PLUS“ alebo „MÍNUS“ nastavíte rýchlosť otáčania koša v %. Tlačidlom „ON/OFF“ kôš zastavíte.

## Programovanie práce „P-AUTO“

Procesný regulátor HE-01m umožňuje zadať jeden vlastný automatický cyklus „P-AUTO“. Programovanie vlastného cyklu prebieha v menu nastavení programovania.

Pre naprogramovanie tohto cyklu je potrebné vstúpiť do konfigurácie programovania. Najskôr vypnite na ovládaní medometu spínač „0/1“, počkajte pár sekúnd a potom znova zapnite spínač „0/1“.

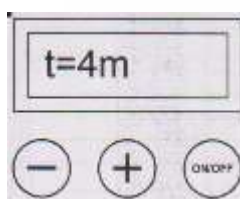
### Vstúpte do režimu konfigurácie a programovania.



Spôsob vstupu do programovania vám znázorňuje vyššie uvedených obrázok. Keď spustíte ovládanie, objaví sa na ňom názov výrobcu a typ zariadenia, následne súčasne stlačte a podržte tlačidlá „PLUS“ a „MÍNUS“ kým sa na displeji neobjaví nápis „Prog“ – tj. programovanie.

Programovanie „P-AUTO“ sa skladá zo štyroch krokov, ktorých čas práce je rovnako dlhý.

Okrem toho kroky 1 a 2 a kroky 3 a 4 sú charakteristické rovnakou rýchlosťou vytáčania medu.



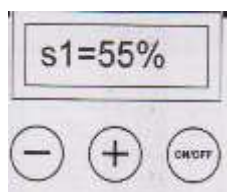
### Prvý parameter:

„t“ – je celkový čas práce medometu vyjadrený v minútach. Parameter nastavíme pomocou tlačidiel „PLUS“ alebo „MÍNUS“.

**Programovanie** – nastavenie celkového času cyklu (nastavíme od 3 do 15 minút).

Čas trvania každého zo štyroch krokov je celkový čas trvania cyklov vydelený štyrmi – napríklad: t=4 minúty, každý krok trvá jednu minútu.

Nastavenie potvrdíme tlačidlom „ON/OFF“.

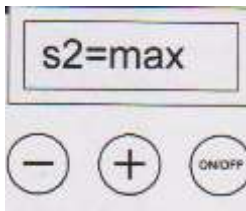


### Druhý parameter:

„s1“ – t.j. rýchlosť vytáčania medu počas kroku 3. a 4. Parameter nastavíte pomocou tlačidla „PLUS“ alebo „MÍNUS“.

Nastavenie potvrdíme tlačidlom „ON/OFF“.

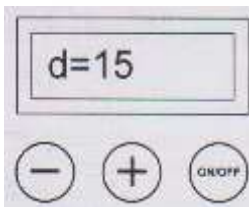
**Programovanie** – nastavenie od 25% do 100%. 100% nastavenie je označené ako „max“.



**Tretí parameter:**

„s2“ t.j. počet otáčok koša medometu počas 3. a 4. kroku. Parameter nastavíme pomocou tlačidiel „PLUS“ alebo „MÍNUS“. Nastavenie potvrdíme tlačidlom „ON/OFF“.

**Programovanie** - nastavenie od 25% do 100%. Hodnota 100% je označená ako „max“.



**Štvrtý parameter:**

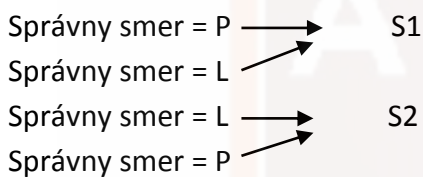
„d“ – čas zrýchlenia (rozsah od 5-25) optimálne zrýchlenie je 15. Parameter nastavíme pomocou tlačidiel „PLUS“ alebo „MÍNUS“. Nastavenie potvrdíme tlačidlom „ON/OFF“.

**Programovanie** – definovanie dynamiky zrýchlenia motora (nastavenie od 5-25).

**5** - motor zrýchľuje pomaly

**25** - motor zrýchľuje rýchlo

Nastavenie má vplyv na dynamiku motora a nezáleží od vybraného cyklu alebo druhu práce.



Správa „O“ signalizuje koniec programovania, nasleduje reštartovanie ovládania. Medomet je pripravený k práci.

**Preddefinované automatické cykly**

Programovateľný cyklus (P-AUTO), v tabuľke sú predvolené hodnoty.

Cyklus	Čas trvania cyklu/kroku	Rýchlosť krokov	
		1 a 2	3 a 4
P-AUTO	4 minúty / (60 sek.)	55%	100%

**Pripojenie ovládania k zdroju elektrickej energie 12V.**

Ovládanie je potrebné pripojiť k zdroju jednosmerného prúdu 12V / napr. autobatéria, elektrocentrála, ... /.

**Červená svorka (+)** ... pripojenie ku kladnému pólu zdroju napätia

**Čierna svorka (-)** ... pripojenie ku zápornému pólu zdroju napätia