

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ 12V (Ø800 – Ø1000) KAZETTÁS MÉZPERGETŐKBE HE-01m VEZÉRLŐVEL



minima  
line

A mézpergető használata előtt alaposan olvassa át a használati útmutatót. A gyártó nem felel a mézpergető alkalmatlan és célszerűtlen használata során felbukkanó hibákért.



## **Biztonsági előírások – elektromos hálózat**

1. A hibás csatlakoztató kábel cseréjét bízva szakavatott szerelőre vagy a gyártó cég szolgáltatási képviselőjére. Meghibásodott csatlakoztató kábel esetén ne használja a mézpergetőt!
2. A mézpergető bekapcsolása előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a vezérlőegység ki van kapcsolva. A vezérlőegységet a 0-ra kell állítani.
3. Bizonyosodjon meg róla, hogy a névleges feszültség és a mézpergető kompatibilisek (A Lyson cég által forgalmazott akkumulátor vagy tápegység).
4. A mézpergető elektromos hálózatba való bekötése során legyen óvatos. A kezei legyenek szárazak! A hely ahol a mézpergető áll legyen szintén száraz.
5. A mézpergető bekapcsolásánál a „vészleállító” gomb legyen kikapcsolva (abban az esetben, ha a gomb be van kapcsolva, fordítsa el a gombot úgy, hogy az ki legyen kapcsolva). A „vészleállító” gomb megnyomásával egyből megállítja a pergetés folyamatát.
6. A mézpergetés során a mézpergető legyen lezárva! Mézpergetés során ne nyitogassa a mézpergető fedelét.
7. Mézpergetés során ne kapcsolja ki a mézpergetőt.
8. Védje a motort és a vezérlőegységet a nedvességtől (ez a mézpergető raktározására is vonatkozik)
9. A kábelt tartsa távol a melegtől és az éles tárgyaktól, ügyeljen arra, hogy a kábel ne hibásodjon meg.

[www.apiprodukt.eu](http://www.apiprodukt.eu)



## **A mézpergető biztonságos használata**

1. A mézpergetőt ne használják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akik csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességgel rendelkeznek. Továbbá akik tapasztalat hiánya miatt nem tudják célszerűen használni a mézpergetőt. Ügyeljen arra, hogy gyermekek ne játszanak a mézpergetővel.
2. A meghibásodott mézpergetőt csak szakavatott emberek javíthatják.
3. Ne végezzen el karbantartást és ne javítsa a mézpergetőt, ha az feszültség alatt van.
4. A mézpergetőt csak abban az esetben használja, ha annak az összes tartozéka hozzá van szerelve a mézpergetőhöz.
5. Bármilyen veszély esetén használja a vészleállító gombot. A mézpergető újraindítása eltörölheti a létrejött hibákat.
6. A berendezést tárolja 0°C-nál. A mézpergetőt ne kapcsolja be, abban az esetben, ha a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint 5 °C, ha a mézpergetőt hidegebb helyiségből melegebbe viszi várja meg míg felmelegszik



Tilos bekapcsolt mézpergetőt javítani



Tilos eltávolítani a mézpergető részeit a pergetés során

### **A mézpergető használatának általános szabályai**

1. a mézpergetőt helyezze a méz kipergetésre való helyre.
2. A mézpergetőt rögzítse a padlóhoz, hogy az a pergetés során ne kapcsoljon ki.

### **Használat feltételei**

1. A mézpergetőt méz keretből való kipergetésére használják.
2. Az első használat előtt olvassa el **A mézpergető karbantartása** című fejezetet.
3. A mézpergető tisztítása során ügyeljen arra, hogy a motort ne érje a víz (a tisztítás során a motort vízálló anyaggal le lehet fedni).
4. Mosás után alaposan szárítsa meg a mézpergetőt.
5. A keretek elhelyezése:
  - ✗ A mézpergető feleljen meg a keret típusnak
  - ✗ Az kazettás mézpergetőknél szenteljen fokozott figyelmet a keretek helyes elhelyezésére



1-es ábra – A keretek elhelyezése a önfordítós mézpergetőben (HU, NB, D, LN, AP)

Megjelölések: HU-Hunor, NB-NagyBoconádi, D-dadant, LN – Langstroth, AP –Apipol

### **FIGYELMEZTETÉS!**



- **A keretek rossz elhelyezése a megrongálódásukhoz vezethet, az ilyen típusú megrongálódásra a garancia nem vonatkozik**
- **A kereteket a mézpergető kosarának teljes leállása után lehet behelyezni!**

6. A mézpergető bekapcsolása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy:

- a keret helyesen van behelyezve a mézpergetőbe, ezzel megelőzve rongálódásukat
  - bizonyosodjon meg róla, hogy az oldalsó szekrényen található kapcsoló a „O” pozícióban van, tehát KI van kapcsolva
  - csatlakoztassa a mézpergetőt a tápegységhez: akkumulátor (12V) avagy feszültség alá 230V 12v-ra és kapcsolja át a vezérlő kapcsolóját „1”-re = BEKAPCSOLVA
  - a mézpergető bekapcsolása után válassza ki a megfelelő pergető programot. A vezérlő használati útmutató lejjebb található meg.
7. Az első mézpergetés folyamata legyen lassabb, hogy megelőzzük a lép keretből való kiszakadását. Fokozott figyelmet szenteljünk az „új kereteknek”.
  8. A kosarat ne blokkolja a már kipergetett méz, ha ez mégis bekövetkezne engedje ki a mézet edényekbe, hogy a mézpergető ne károsodjon meg. A méz leengedése után újra elindíthatja a mézpergetőt.
  9. A mézpergetőn található lefolyó csapok alá helyezze az edényeket.
  10. A pergetés során ezek a lefolyó csapok legyenek kinyitva, hogy a kipergetet méz ki tudjon folyni.

### **A mézpergető használatának helye**

A mézpergető tiszta és jól megvilágított helységben használja.

### **Raktározás**

A mézpergetés után a mézpergetőt mossa meg és szárítsa ki.

Minden szezon előtt vizsgálja át a mézpergetőt, meghibásodás esetében lépjen kapcsolatba az ügyfél szolgálattal.

### **A mézpergető karbantartása**



#### **FIGYELMEZTETÉS!**

**A karbantartás előtt húzza ki a mézpergetőt a tápegységből (a Lyson cég által forgalmazott akkumulátort vagy tápegységet)!**

A használat előtt a mézpergetőt alaposan mossa ki forró vízzel egy kis környezetbarát tisztítószer hozzáadásával, vagy pedig nagy nyomású vízszugárral.

Vigyázzon az elektromos alkatrészekre – akadályozza meg a vízzel való érintkezésüket!

Mosás során a motort és a vezérlő egységet letakarhatja vízálló anyaggal. Továbbá figyeljen arra, hogy a dobban található csapágycsapat ne lepje el a víz. A mézpergető mosás után alaposan öblítse ki és szárítsa meg.

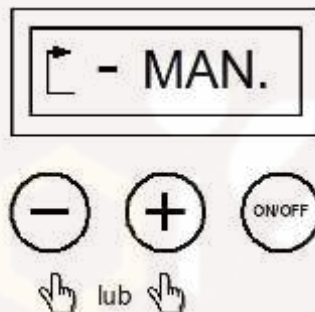
### **Termék értékesítése**

Szükségtelen vagy hibás berendezés leadhatja az elektromos és elektronikus berendezéseket gyűjtő hulladékgyűjtőben. A fogyasztónak joga van visszaadni a használt berendezést, abban az esetben, ha az újonnan vásárolt berendezés ugyanolyan típusú és ugyanazt a funkciót tölti be, mint a már használt berendezés.

## HE-01m 12V VEZÉRLŐ HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJA ÖNFORDÍTÓS MÉZPERGETŐKBE



A vezérlőegységen találhatóak „PLUSZ”, és „MÍNUSZ” vagy az „ON/OFF” navigációs gombok.



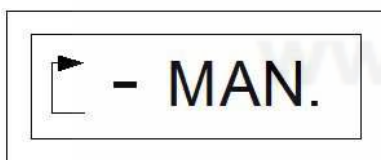
**A vezérlő jellemzése:**

ø800 mm-nél nagyobb átmérőjű mézpergetők 3 programmal rendelkező vezérlővel vannak ellátva.

**A programok a következők:**

**Kézi:** 1. jobboldali kosár forgás, 2. Baloldali kosár forgás, 3. Automatikus kosár forgás

KÉZI JOBBOLDALI



KÉZI BALOLDALI



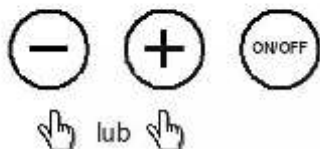
AUTOMATA



A P-AUTO program lehetővé tesz a saját szükségletek szerinti mézpergetés

## A program kiválasztása és elindítása

A mézpergető áramkörhöz való csatlakoztatása után kapcsolja át a 0/1-es gombot „1”-re.



Abban az esetben, ha a programot ön akarja elindítani vagy valamelyik automata programot szeretné használni a „PLUSZ” és „MÍNUSZ” gomb segítségével választhat programot.

Ezt követően nyomja meg az „ON/OFF” gombot. Manuális programok esetében a PLUSZ” vagy a „MÍNUSZ” gomb segítségével beállíthatja a kosár fordulatainak számát %-ban. Az „ON/OFF” gombokkal megállítja a kosarat.

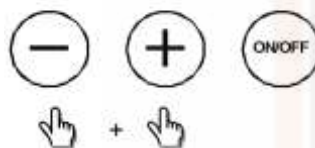
## „P-AUTO” mód programozása

A HE-01-es vezérlő lehetővé teszi egy saját technológiai ciklus beállítását – „P-AUTO”.

A saját ciklus programozása a programozás menüjében történik.

Ahhoz, hogy ezt a technológiai ciklust be tudjuk állítani, be kell lépni a konfiguráció és programozás módba. Először kapcsolja ki a mézpergető vezérlőjén a „0/1”-es kapcsolót, várjon pár másodpercet és aztán újra kapcsolja be a „0/1” kapcsolót.

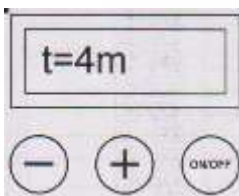
### Lépjen be a konfiguráció és programozás módba.



A módba való belépést a fenti kép ábrázolja. A vezérlő elindítása után a vezérlőn megjelenik a gyártó neve és a berendezés típusa. Ezt követően egyszerre nyomja és tartsa meg a „PLUSZ” és „MÍNUSZ” gombot, amíg a kijelzőn nem jelenik meg a „Prog” felirat, amely a programozást jelzi.

A „P-AUTO” programozás 4 lépésből áll, amelyeknek az időtartama egyformán hosszú. Ezen kívül a 1 és 2 lépések és a 3 és 4 lépés egyforma gyorsaságú mézpergetéssel rendelkeznek.

### Az első paraméter:

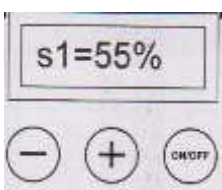


„t”- ez a mézpergető teljes munkaideje percekben. A paramétert a „PLUSZ” vagy a „MÍNUSZ” gombokkal lehet beállítani.

**Programozás** – a ciklus teljes idejének beállítása (beállíthatjuk 3-tól 15 percig).

Az összes négy lépés időtartama a ciklusok időtartama kiosztva négygel – pl. t=4 perc, így minden lépés 1 percig tart. A beállítást az „ON/OFF” gombok megnyomásával igazoljuk.

### Második paraméter:

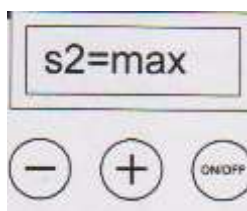


„s1” – a méz kipergetésének gyorsasága a 3. és 4. lépésben. A paramétert a „PLUSZ” vagy a „MÍNUSZ” gombokkal lehet beállítani.

A beállítást az „ON/OFF” gombok megnyomásával igazoljuk.

**Programozás** – beállítható 25%-tól 100%-ig. A beállítást a „max.” jelzi

### Harmadik paraméter:



„s2” – a kosár fordulatainak száma a 3. és 4. lépésben. A paramétert a „PLUSZ” vagy a „MÍNUSZ” gombokkal lehet beállítani. A beállítást az „ON/OFF” gombok megnyomásával igazoljuk

**Programozás** – beállítható 25%-tól 100%-ig. A 100%-os értéket a „max.” jelzi

### Negyedik paraméter:



„d” a gyorsulás ideje (5-25-ig) optimális gyorsulás 15. Ezt a paramétert a „PLUSZ” és „MÍNUSZ” gomb segítségével állítsuk be  
A beállítást az „ON/OFF” gomb megtartásával igazoljuk

**Programozás** – a motor gyorsulás dinamikájának definiálása (5-25-ig)

5 - a motor lassan gyorsul

25 - a motor gyorsabban gyorsul

A beállítás hatással van a motor dinamikájára attól függetlenül, hogy épp milyen ciklus vagy munkatípus van kiválasztva.

Helyes irány = J → S1

Helyes irány = B

Helyes irány = J → S2

Helyes irány = B

Az „O” jelentés a programozás végét jelzi, ezután a vezérlő újraindítása következik. A mézpergető készen áll a munkára.

## Az előre beállított automata ciklusok

Programozható ciklus (P-AUTO), a táblázatban alapértékek láthatóak

Ciklus	Ciklus/lépes időtartama	1 és 2 lépés gyorsasága	3 és 4 lépés gyorsasága
P-AUTO	4 perc / (60 mp.)	55%	100%

## Vezérlő csatlakoztatása 12 V feszültséghez.

A vezérlőt szükséges 12V egyirányúáramhoz 12V csatlakoztatni /pl. autóakkumulátor, generátor, ... /.

**Piros csipesz (+)** ... a tápegység pozitív oldalához csatlakoztatjuk

**Fekete csipesz (-)** ... a tápegység negatív oldalához csatlakoztatjuk