

# HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

## PREMIUM LINE

### SDD-3 kiterjedtebb mézpergető vezérlője



#### SDD-3 vezérlőegység alapvető jellemzői

- Egyszerű és intuitív vezérlőpanel ( MINUSZ, PLUSZ, STOP gombok)
- Nagy grafikus kijelző a következő információkkal: kosár forgás gyorsaságának indexe, munkaideje, tápegység, hőmérséklet
- Beépített vészfék
- A sebesség és a gyorsulási idő pontos beállításának képessége.
- A modulációs frekvencia pontos kiválasztásának lehetősége
- Vezeték nélküli WiFi berendezések támogatása (tablet, mobiltelefon, PC vezérlés)
- Automatikus kikapcsolás funkciója (Auto Power OFF) – a inaktivitás idő elérése után kikapcsolja a mézpergetőt
- Feszültségkezelés (túl magas, túl alacsony)
- A vezérlőegység hőmérséklet-szabályzó funkciója
- Automatikus motorbeállítás – a tápegységtől függően
- Előrehaladott diagnosztikai funkciók és hibajelzések listája

## Vezérlőegység konfigurációja

SDD-3 vezérlőegység fejlett menüvel rendelkezik, amely lehetővé teszi a munkatulajdonságok beállítását a felhasználó igényei alapján. A vezérlő konfigurációs módjába való belépés a következő:

- A vezérlőegység bekapcsolása után, a start közben (a kijelzőn megjelenik egy betöltő sáv) nyomja és tartsa meg a STOP gombot, amíg nem hallható 2x a hangjelzés (ezután engedje el a STOP gombot).
- PLUSZ és MINUSZ gombokkal megváltoztathatja a választott paraméter értékét.
- STOP gombbal kiválaszthatja a beállítandó paramétert.

A vezérlőegység bekapcsolása után a 0/1-es kapcsolóval öndiagnosztikai funkciók sorozata történik. A kezdeti képernyő megjelenése után a vezérlőegység átlép a normál üzemmódba – motorra várva. A kijelzőn megjelenik a „0” – jelzi a kosár forgásának kikapcsolását. A kosár forgás megkezdése a PLUSZ gomb segítségével lehetséges. A PLUSZ gomb első megnyomása (0-ról 1-re) elindítja a kosár forgását. A vezérlő egység magasabb tápegységgel és fordulatokkal kezd és rövid idő elteltével csökken a beállított értékre. A PLUSZ vagy MÍNUSZ gombok további megnyomásával változtatja a kosár fordulatainak gyorsaságát. A MÍNUSZ gomb lenyomásával a „0”-ra vagy a piros vészleállító STOP gomb megnyomásával kikapcsolja a kosár forgását.

## Paraméterek listája és leírása

### **LOW: 10...40% - értékváltozás lépéssel 1%-al**

A motor fordulatszám megfelel az 1 fordulatszám beállításának.

### **HIGH: 70...100% - értékváltozás lépéssel 1%-al**

A motor fordulatszám megfelel az 10 fordulatszám beállításának.

### **ACC: 5...300s - értékváltozás lépéssel 5 mp-el**

A motor felgyorsítására szükséges idő a kikapcsolt állapotból (D=0%) a teljes fordulat gyorsaságának eléréséhez (D=100%).

### **FREQ: 1.0...6.0 kHz - értékváltozás lépéssel 0,1 kHz-el**

Motor moduláció frekvencia. A moduláció frekvencia megváltoztatása lehetővé teszi a „sípoló motor” elnyomását.

### **FORCE: 1...5s - értékváltozás lépéssel 1 mp-el**

Az indítás időpontja (0-ról 1-re) a motor elindulásától 60%-al megnövelt tápegységgel.

### **BREAK: 1...5s - értékváltozás lépéssel 1 mp-el**

A motor leállítása utáni idő, amikor a vezérlőegység kikapcsolja a relét – megkezd a fékezést „rövidzárlat” segítségével.

### **AUTO OFF: 60...900s - értékváltozás lépéssel 30 mp-el**

Az utolsó tevékenység óta eltelt idő, amely után a motor automatikusan kikapcsol.

### **LV ALARM: 9,8...12,5V - értékváltozás lépéssel 0,1V-al**

Határérték a vezérlőegység minimális tápegység meghatározására. Alacsony feszültségnél kikapcsol a mézpergető és bekapcsol a riasztó.

### **DISPLAY: P/N**

A kijelző módjának megváltoztatása pozitív (világos) / negatív (sötét)

### **LAYOUT: 1/2/3**

A munka tevékenység grafikus kijelzése.

1 – megjeleníti az összes információt

2 – a forgó mézpergető kosarának animációját jeleníti meg

3 – a kosár sebességének értékét jeleníti meg max. betűméretben

### **CONTRAST: 5...20 értékváltozás lépéssel 1-el, kiválasztott érték: 10**

Kijelző kontrasztjának beállítása.

**BACKLIGHT: 1...10 - értékváltozás lépéssel 1-el, kiválasztott érték: 10**

Beállítja a kijelző háttérvilágítását.

**BUZZER: ON/OFF, kiválasztott érték: ON**

A hangjelzés ki /bekapcsolása.

**LANGUAGE: EN , kiválasztott érték: EN**

Vezérlőegység nyelvének beállítása.

**EXIT: Press +**

Kilépés a konfigurációs menüből – a PLUSZ gomb megnyomása után az összes beállított érték elmenti magát a vezérlő egység memóriájába.

**LFD: Press (+ -)**

Gyári beállítások feltöltése – a PLUSZ és MÍNUSZ gombok egyidejű megnyomásával visszaállíthatók az aktuális értékek a gyári alapértékekre. Az értékek elmentődnek a vezérlőegység memóriájába és a konfigurációs menüben lévő munka véget ér.

**Mézpergető vészleállítása:**

**STOP** biztonsági kapcsolója („VÉSZLEÁLLÍTÁS“) a mézpergető azonnali megállítására szolgál és a vezérlő felső részén található. A biztonsági kapcsoló megnyomása után a kiengedésére csavarja el a nyíllal jelzet irányba

**Hibakódok listája és leírása**

HIBAKÓD	HIBAKÓD LEÍRÁSA
<b>E-100</b>	Vezérlő egység processzorának meghibásodása
<b>E-200 Minus button</b>	Beakadt/blokkolt „MINUSZ“ gomb
<b>E-201 Plus button</b>	Beakadt/blokkolt „PLUSZ“ gomb
<b>E-202 Stop button</b>	Beakadt/blokkolt „STOP“ gomb
<b>E-300 High temperature</b>	A vezérlőegység kijelzője alatt magasabb a hőmérséklet, mint 65°C
<b>E-301 High voltage</b>	Tápegység átlépet értéke 19,5V – az állapot 5 másodpercig tartott 22V – egyszerű mérés
<b>E-302 Low voltage</b>	A feszültség az LV ALARM értéke alá csökkent, ez az állapot több mint 3 másodpercig tartott

**SDD-3 vezérlőegység tartalma:**

- Mikroprocesszoros vezérlőpult,
- Tápegység modul ,
- DB9 adapter,
- speciális WiFi AP modul.