

# NÁVOD NA POUŽITIE

## DIGITÁLNA RIADIACA JEDNOTKA MEDOMETU EVROTOM

### Pripojenie a štart:

1. **Umiestnenie ovládača:** Ovládač umiestnite (zaveste pomocou nosníka na zadnej strane) na okraj medometu.
2. **Pripojenie motora:** Konektor motora pripojte k pólom motora. **NEPOUŽÍVAJTE stredný konektor na motoroch** (ak sa tam nachádza). Smer otáčania je závislý od polaroty pripojenia, čo vám umožňuje zvoliť požadovaný smer (dôležité pre radiálne medomety).
3. **Pripojenie napájania 220 V / 50 Hz:** Napájací kábel pripojte k príslušnému konektoru na spodnej strane riadiacej jednotky.
4. **Pripojenie napájania 12 V:**
  - ČIERNU svorku pripojte ku konektoru **MÍNUS (-)** na batérii.
  - ČERVENÚ svorku pripojte ku konektoru **PLUS (+)** na batérii.
  - Kábel batérie pripojte aj k čierno-červenému konektoru na spodnej strane riadiacej jednotky.
  - **Upozornenie:** Pri nesprávnom pripojení polaroty nedôjde k poškodeniu, pretože ovládač je chránený proti prepólovaniu.
5. **Dôležité upozornenie: Riadiacu jednotku nesmiete pripájať súčasne na napájací kábel 220 V a 12 V!**

### Spustenie a programovanie:

Po zapnutí ovládača a zobrazení úvodného textu na displeji (trvá cca 3 sekundy) sa zobrazí hlavná ponuka:

<MANUALN. alebo AUTO>



Pomocou tlačidiel < a > môžete prepínať medzi manuálnym a automatickým režimom.

### MANUÁLNY REŽIM:

Výberom možnosti <MANUALN. (MANUÁLNE) potvrdíte manuálny režim a na displeji sa zobrazí:

+ RÝCHLOSŤ 20%

- Tlačidlami + a - môžete nastaviť rýchlosť otáčania medometu v rozsahu 0 - 100% (v uvedenom príklade je nastavená na 20%).
- Tlačidlom > môžete zvoliť smer otáčania. Každým stlačením tlačidla sa smer zmení a rozsvieti sa príslušná LED dióda indikujúca smer.
- Tlačidlom **ENTER ON OFF** spustíte medomet. Po spustení (ovládač postupne zrýchľuje na zvolenú rýchlosť) sa na displeji zobrazí:

+ SPEED 20% > STOP <



- Počas otáčania je možné meniť rýchlosť otáčania pomocou tlačidiel + a - (smer otáčania je prednastavený a indikovaný svietiacou LED diódou).
- Otáčanie je možné zastaviť stlačením tlačidla **ENTER ON OFF**. Po príkaze na zastavenie ovládač postupne zastaví rotáciu a na displeji sa zobrazí:

### AUTOMATICKÁ BRZDA

- Pre opustenie ponuky manuálneho režimu stlačte tlačidlo <. Na displeji sa zobrazí symbol <spt. (späť) a toto tlačidlo slúži na pohyb medzi ponukami riadiacej jednotky.

### AUTOMATICKÝ REŽIM:

- V hlavnom menu sa stlačením tlačidla > dostanete do automatického režimu práce. Tento režim umožňuje automatické riadenie práce medometu.

- Je možné vybrať jeden z piatich prednastavených programov.
- Pred použitím tohto režimu je vhodné nastaviť parametre rotácie, ktoré sa uložia do pamäte pre maximálne 5 programov a zostanú uložené aj po vypnutí riadiacej jednotky.
- Všetkých 5 programov je prednastavených výrobcom, odporúčame ich prispôbiť Vaším potrebám.

#### Programovanie a spustenie jednotky v automatickom režime:

- Po vstupe do automatického režimu sa na displeji zobrazí:



- Tlačidlami + a - môžete vybrať požadovaný program od 1 do 5 (napríklad 3).
- Tlačidlom > (VYB.PRG.) spustíte zobrazenie detailov vybraného programu:

PROG. 3 KROKY 6

<spat. START NAS.>



- Tlačidlom < sa vrátite na predchádzajúci hlavný displej pre automatický režim.
- Tlačidlom **ENTER ON OFF** spustíte medomet s parametrami zvoleného programu.
- Pre individuálne nastavenie parametrov zvoleného automatického programu stlačte tlačidlo **NAS.>** Následne sa dostanete do nastavení daného programu.

V pravom hornom rohu displeja uvidíte blikať číslo s počtom krokov, napríklad **6/6**. V tomto bode si vyberáte, koľko krokov má daný program obsahovať.

- Tlačidlami **+** a **-** vyberte požadovaný počet krokov.
- Po zvolení počtu krokov (napríklad **4/6**) stlačte **ENTER**. Dostanete sa do nastavení jednotlivých krokov.



Na displeji sa zobrazí napríklad **KROK 1/4**, čo znamená, že nastavujete prvý zo štyroch krokov rotácie. Teraz nastavujete pre každý z krokov individuálne:

- Smer otáčania
- Rýchlosť
- Čas trvania kroku

Po nastavení každého z týchto parametrov je potrebné stlačiť **ENTER** pre uloženie danej hodnoty. Po nastavení všetkých krokov sa Váš program uloží a je pripravený na spustenie tlačidlom **ENTER**, kde sa Vám na displeji zobrazí možnosť **START**.

Po uplynutí nastaveného času regulátor iniciuje automatické zastavenie. **(Ak je rotácia nasledujúceho kroku nastavená v rovnakom smere, nedochádza k automatickému zastaveniu medzi krokmi).**

Počas práce môžete kedykoľvek stlačením tlačidla **ENTER ON OFF** zastaviť rotáciu.

Po dokončení posledného kroku programu sa medomet automaticky zastaví a na displeji sa zobrazí:

## UKONČENÝ CYKLUS

Po niekoľkých sekundách a zvukovom signáli sa na displeji opäť zobrazí menu automatického režimu. Stlačením tlačidla **ENTER ON OFF** môžete program spustiť znova.

Pomocou tlačidla **>** (NAS.) prejdete do ponuky, v ktorej môžete zmeniť parametre aktuálne zvoleného programu.

Akýkoľvek vybraný program (1 z 5) je možné naprogramovať s 1 až 6 krokmi rotácie s nastavením smeru otáčania doľava alebo doprava. Jeden krok môže trvať maximálne 10 minút s možnosťou nastavenia minút a sekúnd.

**Príklad:** Program č. 1 môžete naprogramovať so všetkými 6 krokmi v rovnakom smere s postupným zvyšovaním rýchlosti, čo je vhodné pre radiálne medomety.

#### **Ochrana a bezpečnosť:**

- Ovládač je chránený pred skratmi na konektore motora.
- Je chránený pred preťažením (napríklad pri nefunkčnom ložisku, mechanickej prekážke).
- Je tiež chránený pred odpojením konektora motora.
- V prípade aktivácie ochrany ovládač okamžite preruší napájanie a vydáva prerušovaný zvukový signál. Po aktivácii ochrany vypnite ovládač, odstráňte príčinu problému a následne ho znova zapnite.
- Ovládač je chránený aj pred nízkym napätím batérie (10,5 V je minimálne napätie potrebné pre správnu funkciu pri napájaní z batérie. Prevádzka pri napätí nižšom ako 10,5 V môže natrvalo poškodiť batériu). Pri zistení nízkeho napätia sa spustí alarm a na displeji sa zobrazí:

#### **NAPÄTIE MENEJ AKO: 10,5 V !!**

V takomto prípade batériu vymeňte alebo nabite.

- Ak je polarita na konektore batérie pripojená nesprávne, spustí sa alarm a na displeji sa zobrazí:

#### **POLARITA BATÉRIE**