

Čebelarska tehtnica DBS1

Navodilo za montažo in uporabo

V1.00



1. Kratek opis

Naprava »Čebelarska tehtnica« je namenjena spremljanju donosa medu v posameznem čebeljem panju ali spremljanju porabe hrane v času izven sezone. Z njo lahko tehtate ob poljubnem času s kratkim pritiskom na tipko, prikaže pa vam trenutno težo in donos. Donos je razlika, ki se je ustvarila od trenutka, ko izberete novo meritev donosa. Če ima naprava vgrajen dodatni senzor temperature in vlage, prikaže tudi te podatke. Naprava je indikator in ni namenjena tehtanju v komercialne namene. Naprava ima kapaciteto merjenja do 150kg, prenese pa krajše obremenitve do 200kg. Vendar pa jo lahko navkljub njeni robustnosti poškodujete, če bo na njo odvrgli težek predmet ali pa skočili na njen vogal, saj tako zelo hitro prekoračite omenjeno težo. Napaja se z litijevo baterijo, ki zdrži približno petnajst let.

2. Montaža naprave

Napravo je potrebno namestiti na primerno mesto, ki je zaščiteno pred padavinami in direktnim soncem. Nikakor naprave ne montirajte na tako mesto, kjer bi lahko na elektronski del z zaslonom padal dež ali rosa. Zaslon pritrdite z dvema vijakoma na primerno višino. Zaslon tehtnice je najboljše čitljiv, če nanj gledamo pravokotno ali pa z zgornje strani. Zato je dobro, če je zaslon pritrjen nižje on vašega pogleda. Tehtnica mora biti postavljena vodoravno na ravno in gladko površino. Središče tehtnice naj bo v težišču panja. Panj se ne sme dotikati sosednjih teles. Ko imate vse nameščeno, priporočamo, da ponastavite donos, kar je opisano pod 5. točko.

3. Postopek tehtanja

Panj tehtate tako, da pritisnete tipko za približno pol sekunde in jo nato spustite. Na začetku se bodo na zaslonu pokazale štiri črtice. Takrat se izvaja tehtanje. Po približno eni sekundi, ko je tehtanje zaključeno, se na zaslonu za tri sekunde izpiše teža in nato za tri sekunde donos. Zaslon nato ugasne.

4. Tara (ponastavitev tehtnice na 0,0kg)

Za razliko od večine tehtnic, se čebelarska tehtnica ne sme ponastavljati na 0,0kg samodejno ob vsakem tehtanju, saj bi se tako izničila teža panja in bi bil rezultat neuporaben. Zato jo po potrebi lahko tarirate na zahtevo, če se vam zdi to potrebno. Pred tariranjem mora biti tehtnica prazna ali obtežena z manj kot 20kg. Tako preprečimo tariranje po pomoti. Taro izvedete tako, da tipko pritisnete, kot pri postopku tehtanja. Ko zaslon pokaže težo ali donos, tipko ponovno pritisnite in jo tiščite, dokler se na zaslonu ne izpiše »TARE«. Takrat tipko spustite in jo še enkrat na kratko pritisnete, da potrdite tariranje. Na zaslonu se bojo pojavile črtice (- - - -) in na koncu »DONE«. Postopek je tako končan. Tara ponastavi tudi donos na 0,0kg.

5. Ponastavitev donosa na 0,0kg

Če želite ponastaviti donos na 0,0kg, morate imeti na tehtnici že postavljen panj ali drug predmet, ki je težji od 20kg. Postopek je isti, kot pri tari (točka 4), le da tehtnica zazna težo panja in ponastavi le donos, ne pa tudi teže panja.

6. Vkllop/izkllop osvetlitve zaslona

Ob sprožitvi tehtanja tipko držite tako dolgo, da te na zaslonu pojavi teža. Takrat se osvetlitev preklopi in v takem stanju ostane vse dokler zopet namerno ne naredite preklopa. Izkllop osvetlitve še dodatno varčuje z baterijo, poleg tega pa je pod določenimi koti zaslon brez osvetlitve bolje viden.

7. Zamenjava baterije

Povprečna življenjska doba baterije je petnajst let. Karakteristika baterije je taka, da je njena napetost skoraj do konca življenjske dobe enaka, proti koncu pa prične padati hitreje. Približno stanje baterije kaže simbol na desni strani zaslona. Ko ta izgine in postane zaslon težko čitljiv, je čas za zamenjavo. Baterijo zamenjamo na sedežu podjetja ELDEMA ELEKTRONIKA, Srečko Lavrič s.p., kjer poskrbimo tudi za njeno pravilno reciklažo.

8. Odstranjevanje odslužene električne in elektronske opreme

(Velja za države članice evropske unije in ostale Evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta simbol na izdelku ali embalaži označuje, da ta izdelek ne sme biti smatran kot gospodinjski odpadek ampak ga je potrebno oddati na zbirnih mestih za odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO). S primerno odstranitvijo tega izdelka boste preprečili negativen vpliv na okolje in zdravje, ki bi ga sicer lahko povzročila napačna odstranitev tega izdelka. Reciklaža materialov zmanjšuje porabo novih surovin. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se obrnite na pristojne službe, komunalni servis ali trgovino, kjer ste ta izdelek kupili. **Izrabljeno baterijo odložite v**

zabojnike za zbiranje izrabljenih baterijskih vložkov ali pa jo vrnete prodajalcu. Baterijo lahko oddate tudi v center za zbiranje nevarnih odpadkov. Tudi v primeru, ko boste celoten izdelek zavrgli, morate baterijo odstraniti ločeno.

9. Tehnični podatki:

Napajalna napetost:

3,6V/2400mAh Litijeva baterija ER14505

Poraba v delovanju ~ 7mA

Okolje naprave

Temperaturno območje delovanja: -20°C do +40°C

Območje vlažnosti: 0%RH do 90%RH, ne sme kondenzirati

NAPRAVA NI VODOTESNA (IP54)

Fizične mere

Dimenzije tehtnice: 310mm x 390mm x 40mm

Dimenzije zaslona: 112mm x 66mm x 22mm

Maksimalna dolžina spiralnega kabla: cca 2m

Merilna območja*

Tehtanje: od 0kg do 150kg, R=±2% ±2digit, Δ=0,1kg pri 0°C do 30°C**

Temperaturni koeficient merjenja teže: < ±10g/°C

Notranja temperatura: od -40°C do +80°C ±0,3°C, vlaga od 0% do 99% ±2%

* Naprava je indikator teže in se ne sme uporabljati za tehtanje v komercialne namene.

GARANCIJSKA IZJAVA

1. Proizvajalec ELDEMA ELEKTRONIKA, Srečko Lavrič s.p., Stare Žage 4, 8350 Dolenjske Toplice, jamči za kakovost in brezhibno delovanje izdelka z imenom »SMS čebelar, indikatorska tehtnica za daljinsko spremljanje donosa«, v skladu s tehničnimi specifikacijami, v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je dve leti.**
2. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**
3. Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate zagotavljamo še tri leta po preteku garancije.
4. Servisiranje izvaja proizvajalec na sedežu podjetja ELDEMA ELEKTRONIKA, Srečko Lavrič s.p.
5. Pokvarjen izdelek pošljite na naslov: Srečko Lavrič s.p., Stare Žage 4, 8350 Dolenjske Toplice, skupaj s kopijo računa in izpolnjenim garancijskim listom.
6. Za dodatne informacije nas lahko pokličete na GSM 031 657 171 ali nam pišete na elektronski naslov info@eldema.si.

Garancija ne pokriva napak, ki so nastale:

- Pri nestrokovni ali malomarni uporabi, ki ni v skladu s priloženimi navodili,
- pri nepooblaščenem posegu v napravo (fizično ali programsko),
- z mehanskimi poškodbami ali poškodbami s strani škodljivcev (glodalci, insekti...),
- zaradi visokonapetostnih sunkov, izpostavitve kemikalijam, tekočinam ali zaradi elementarne nesreče – poplave, požara ali drugih višjih sil,
- montaže, ki je neskladna z navodili za namestitvev,
- če je odstranjena ali poškodovana garancijska nalepka oz. serijska številka.

Uveljavljanje garancije/reklamacija

Ime in priimek: _____

Kontaktni GSM: _____, elektronski naslov: _____

Serijska številka: _____

Opis napake: _____

Prosimo, da nas pred pošiljanjem naprave kontaktirate, ker bomo morda lahko napako rešili na daljavo.