

IMK SNT

tehtnica na samonakladalniku

Prednosti in odlike

- tehtanje zabojnika neposredno pri stranki
- Nosilnosti od 3 do 15 t; razdelek $e=5, 10$ ali 20 kg
- ES Certifikat o odobritvi merila, $n_{max} \leq 1000$ d
- ohišje, odporno proti udarcem pri rokovanju
- enostavna uporaba in vzdrževanje
- brezžičen prenos podatkov, ni kablov
- uporabljen ZIG BEE^(TM) komunikacijski protokol
- povezljivost v informacijski sistem



Opis izdelka

Tehtnica je namenjena za vgradnjo na vozila, ki odvažajo standardne zabojnike za odpadke, skupne teže od 3 do 15 t. Prilagoditev za vozila različnih proizvajalcev je enostavna, glede na obliko in dimenzije dvizne roke izdelamo zgolj dva nadomestna sornika.

Izdani CE tipski certifikat št. SI 06-05-023 opredeljuje tehtnico kot neavtomatsko merilo mase razreda točnosti (III). Točnost odčitka teže je 5, 10 ali 20 kg, odvisno od skupne nosilnosti. Podatek o teži, pridobljen s tehtanjem, je lahko osnova za obračun med strankami.

Postopek odvažanja in obračunavanja je poenostavljen, saj odpade prevoz in tehtanje na mostni tehtnici. Stranka neposredno ob predaji ali prevzemu zabojnika dobi uradni dokument - tehtalni list.

Rokovanje z zabojniki je zahtevno in "grobno" delo. Temu je prilagojena tudi tehtalna oprema.

Merilna glava (tehta kar 30 kg!) je izdelana iz jekla, s pomočjo CNC strojne opreme. Pod jekleni plašč so skriti najpomembnejši sestavni deli tehtnice: merilna celica, pretvornik z brezžičnim oddajnikom in napajalne baterije. Merilni glavi na dviznih rokah vozila sta s prikazovalnikom in tiskalnikom v kabini vozila povezani brezžično, tako da odpade nevarnost poškodovanja povezovalnih kablov. Za brezžično povezovanje je uporabljena najnovjša tehnologija prenosa podatkov "ZIG BEE", ki jo odlikuje velika zanesljivost delovanja v industrijskem okolju in nizka poraba el. energije.

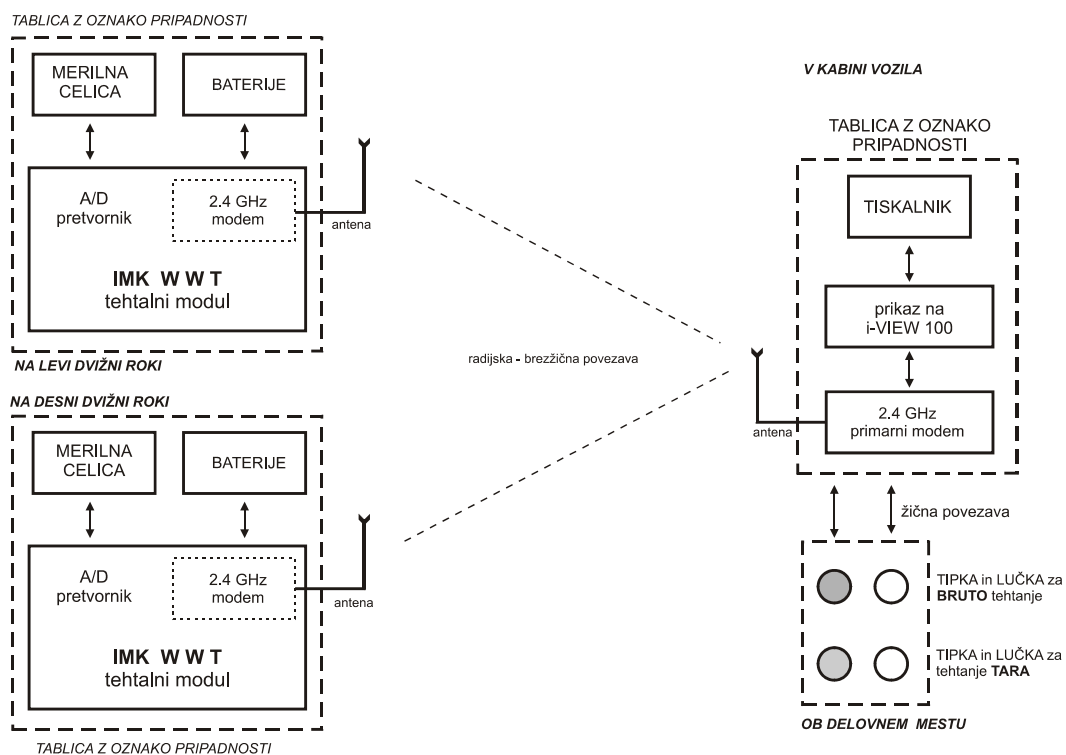


Lastnosti

Tip tehtnice in razred točnosti.	neavtomatska elektronska tehtnica, razred točnosti (III), $n_{max} \leq 1000$ d,
Nosilnosti	3-5t / e= 5 kg ; 5-10 t / e=10 kg in 10-15t / e=20 kg
ES tipski certifikat	SI 06-05-023 / 1376
Temperaturno področje	delovanja / skladiščenja : od -20°C do + 70°C z zagotovljenimi meroslovnimi lastnostmi: od -10°C do + 40°C
Tehtalne funkcije	ničliranje, tariranje, nadzor napetosti baterije
Uravnavanje-kalibracija	programsko, preko brezžične komunikacije
Tip brezžične povezave	ZIG BEE ^(TM) IEEE 802.15.4 povezava - 2.4GHz
Napajanje elementov v kabini	12- 24 V DC – iz akumulatorjev vozila
Napajanje tehtalnih elementov	4,8 V/ 2 Ah zamenjivi baterijski sklop
Poraba tehtalnih elementov	< 1 mW dremež, 50 mW sprejem, do 200 mW oddaja
Teža tehtalnih elementov	2 x 28 kg

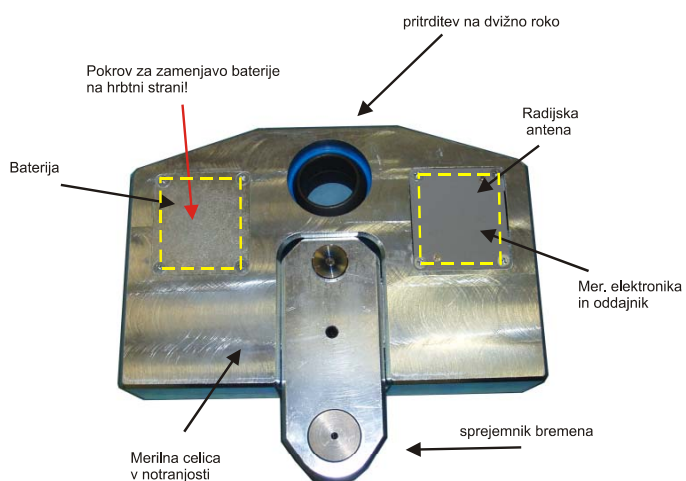
Dodatne informacije : info@imk-elektronika.si

Blok shema tehtnice na samonakladalniku :



IMK SNT/ WWT - tehtnica na samonakladalniku
izvedba z brezžičnim prenosom podatka

Sestav merilne glave :



Oprema v kabini vozila

