



Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

Užívateľská príručka

Elektronická Obchodná váha s počítaním kusov

Model: ASC





Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

Pred použitím si pozorne prečítajte túto užívateľskú príručku!

Úvod

Váhy ASC sú sériou presných a rýchlych váh so širokým spektrom použitia. Táto séria má 2 modely s váživosťami 6/15kg a 15/30kg. Telo váhy je v ABS prevedení. Vrchná miska je z nerezovej ocele a má rozmer 230x300mm. Membránová klávesnica má kvalitné mikrosplínačové tlačidlá. Váha má 6xLCD displej s podsvietením. Váha ASC má možnosť počítania kusov s výpočtom ceny a pamäť na 10 položiek. Základne funkcie váhy sú: Tara, nulovanie, nastavenie mernej jednotky, počítanie kusov.

Technická špecifikácia

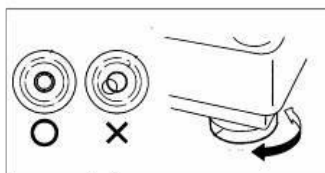
Model	ASC6	ASC 15
MAX	3kg/6kg	6kg/15kg
Dielik d=e	1g/2g	2g/5g
MIN	20 g	40g g
Rozsah TARA	100%	
Trieda presnosti	III	
Prevádzkové teploty	0°C – 40 °C	
Zdroj	AC adaptér, dobijateľný akumulátor	
Vnútoraná batéria	Výdrž 12 hod	
Rozmer misky	230mm x 300mm	
Vlastná hmotnosť	4 kg	

Inštalácia

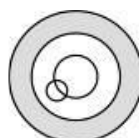
3.1 Všeobecné pokyny

Váhu umiestnite na miesto, kde nie sú negatívne vplyvy na presnosť váženia. Váha nesmie byť na mieste s extrémnymi teplotami. Neumiestňujte ju na priame slnko ani do blízkosti chladiaceho zariadenia či klimatizácie. Váhu položte na pevnú rovnú podložku bez vibrácií. Prívod elektrického prúdu musí byť stály. Váha by mala mať vlastnú zásuvku. Nezapájajte a nepoužívajte váhu v blízkosti silných elektrických zariadení (napríklad zväračiek, veľkých motorov a pod.). Vyhnite sa použitiu váhy vo vlhkom prostredí, aby nedošlo ku kondenzácii. Zamedzte priamemu styku váhy s vodou. Nevystavujte váhu vode. Váha nesmie stáť v prievane, mohlo by to mať vplyv na presnosť. Váhu udržiavajte čistú. Keď váhu nepoužívate, nelepte na ňu nálepky a podobne, ani na ňu neodkladajte predmety. Dlhodobé zaťaženie môže spôsobiť poškodenie parametrov senzoru váhy. Neaplikujte na váhu bremená ťažšie ako je horná medza váživosti váhy. Váhu čistite vlhkou handričkou. Pred čistením ju vypnite.

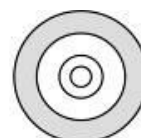
3.2 Inštalácia váhy ASC



Nastavte váhu do vodováhy pomocou nastaviteľných nožičiek. Žiadna z nožičiek nesmie byť vo vzduchu. Nastavte ich tak, aby boli všetky na podložke. Váhy sú napájané cez AC adaptér alebo dobijateľný akumulátor. Uistite sa, že napájacie napätie je v súlade s informáciou na nálepke adaptéra. Zapojte napájací kábel do konektoru na spodnej strane váhy.



Not Level



Level

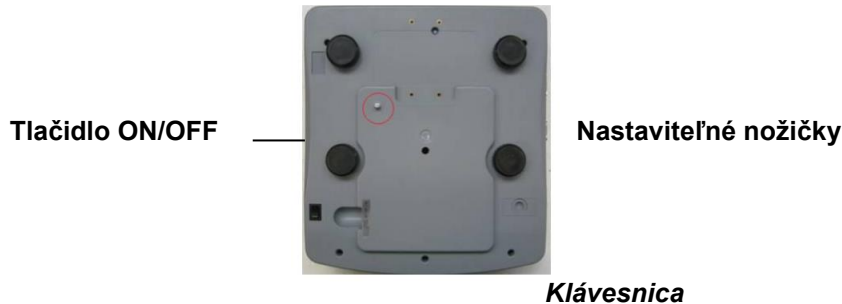


Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

ON/OFF

Tlačidlo na zapnutie a vypnutie váhy sa nachádza na pravej spodnej strane z boku váhy.



ZERO

-Tlačidlo sa používa na vynulovanie displeja v prípade prázdnej váhy, nulovanie v rozsahu +/- 2% kapacity

Váha sa nuluje automaticky po zapnutí. Pokiaľ nie je na váhe žiadny predmet je možné váhu znulovať do 2% z maximálnej váživosti. Pre znulovanie stlačte tlačidlo **ZERO** a na váhe sa zobrazí indikátor nuly (ZERO).



TARE

-Tlačidlo sa používa na vynulovanie displeja v prípade použitia nádoby.

Položte na váhu nádobu (obal, tanier, škatuľu, a pod.). Jej hmotnosť sa zobrazí na displeji. Stlačte tlačidlo **TARE**, aby sa hmotnosť nádoby vytarovala. Hodnota hmotnosti nádoby sa uloží a na displeji sa zobrazí nula. Indikátor (TARE) svieti. Pridajte do nádoby na váhe vážený tovar. Na displeji sa zobrazuje čistá hmotnosť váženého tovaru (bez nádoby). Po odobratí nádoby s tovarom z váhy sa na displeji zobrazí záporná hodnota hmotnosti nádoby. Stlačte tlačidlo **TARE** a váha sa znuluje. Indikátor nuly (ZERO) sa rozsvieti a váha je opäť vo vážiacom móde.



M+

Tlačidlo sa používa na ukladanie položky do pamäte. Funkcia akumulácie nie je automatická

Poznámka: Váha nemôže mať súčasne zapnutú funkciu sčítavania a vysielania do PC

Postup nastavenia sčítavania:

-pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnite váhu

-na ľavom displeji sa zobrazí PIN

-zadajte **0000** a potvrdte **TARE**

-na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F5 AU pre potvrdenie stlačte tlačidlo **TARE**

-tlačidlom **APW** sa preklikáme na:

AU off – pre manuálne sčítavanie pomocou tlačidla M+

AU on – pre automatické sčítavanie všetkých nameraných hodnôt po ustálení

a potvrdíme tlačidlom **TARE**

-na displeji sa zobrazí b 9600 následne stlačíme tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F5 AU a stlačíme tlačidlo **ZERO**

-váha je pripravená na váženie



Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.



MR

Tlačidlo slúži na sumarizáciu celkových nameraných hmotností alebo počtu kusov.

Poznámka:

Váha nemôže mať súčasne zapnutú funkciu sčítavania a vysielania do PC

Pre zobrazenie súčtu uložených hodnôt stlačíme tlačidlo MR



+/-

Tlačidlo slúži na nastavenie hornej a dolnej hranice pre kontrolné váženie

Postup nastavenia:

- stlačte tlačidlo **C** kým sa na ľavom displeji nezobrazí CHECK a na strednom nET
 - následne stlačte tlačidlo **+/-**
 - na ľavom displeji sa zobrazí HI nET
 - na číselnej klávesnici zadáte hodnotu hornej hranice hmotnosti
 - pre potvrdenie stlačte tlačidlo **TARE**
 - na displeji sa zobrazí LO nET
 - na číselnej klávesnici zadáte hodnotu spodnej hranice hmotnosti
 - pre potvrdenie stlačte tlačidlo **TARE**
 - na displeji sa zobrazí CHECK PCS postup pre zadanie hraničných hodnôt pre počet kusov je rovnaký
 - po poslednom potvrdení **TARE** je váha nastavená pre kontrolné váženie
- Použitie kontrolného váženia:
- podržaním tlačidla **C** sa nám zobrazí jedna z nižšie uvedených troch možností, pre výber stlačte tlačidlo **C** kým nebudete mať na displeji správne označenie pre váš výber
 - pre kontrolné váženie hmotnosti – CHECK Net
 - pre kontrolné váženie počítania kusov – CHECK PCS
 - pre vypnutie kontrolného váženia – CHECK OFF
 - váha je pripravená, na plošinu môžete umiestniť vážený predmet



PLU

Tlačidlo sa používa na uloženie jednotkovej ceny do pamäti alebo jej následné vyvolanie. Je možnosť uložiť až 10 hodnôt PLU.

Postup ukladania nových PLU

- na váhe máme nameranú hodnotu váženého predmetu
 - dlhším stlačením tlačidla **PLU** sa na displeji zobrazí SAVE a 0-9. Na číselnej klávesnici stlačíme číslo pod ktorým chceme mať uloženú nameranú priemernú hodnotu
- Použitie uložených hodnôt PLU
- na plošinu položíme vážený predmet stlačíme **PLU** a zadáme číslo pod ktorým sme si uložili údaj k danému predmetu váženia.
 - váha prepočíta na základe uloženej priemernej hmotnosti počet kusov umiestnených na plošine



PCS

Tlačidlo sa používa pre aktiváciu funkcie počítania kusov

Postup:

- na plošinu váhy položíme určitý počet váženého predmetu
- na číselnej klávesnici zadáme reálny počet kusov umiestnených na plošine váhy
- stlačíme tlačidlo **PCS**
- na pravom displeji sa nám ukáže počet kusov na váhe
- následne môžeme pridávať alebo uberať merané predmety. Váha na základe nameraných hodnôt prepočítava hmotnosť na počet kusov



APW

Umožňuje rýchle zadanie priemernej hmotnosti kusa

Postup:

- na plošinu váhy umiestnime vážený predmet
- na číselnej klávesnici zadáme priemernú hodnotu váženého predmetu
- stlačíme tlačidlo **APW**



Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

- váha na pravom displeji ukáže počet kusov
- na plošinu váhy môže pridávať alebo uberať váženého predmetu podľa potreby



C
Umožňuje vymazať priemernú kusovú hmotnosť
Rýchle nulovanie aktuálnej hodnoty.



0-9
Tlačidlá sa používajú na zadanie jednotkovej ceny alebo počtu kusov.



Tlačidlo sa používa na zadanie oddeľovača desatinných miest pri zadávaní jednotkovej ceny

Displej



	- indikuje že batéria je takmer vybitá
W1	- prvý rozsah váženia
W2	- druhý rozsah váženia
NET	- indikuje, že váha na displeji je NETTO
~	- upozorňuje že hmotnosť je nestabilná
→0←	- znamená, že hmotnosť na váhe je príliš nízka
LOW-PCS	- informuje, že na určenie presného počtu kusov je na váhe nedostatočné množstvo
LOW-APW	- označuje, že priemerná hmotnosť kusov nie je dostatočná na určenie presného počtu
M+	- označuje, že v pamäti váhy sú uložené namerané hmotnosti, alebo počty kusov

Nastavenia

Nastavenie rýchlosti prenosu

- pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnete váhu
- na ľavom displeji sa zobrazí PIN
- zadajte **0000** a potvrdíte **TARE**
- na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F5 AU pre potvrdenie stlačte tlačidlo **Zero**
- na displeji sa zobrazí b 9600
- tlačidlom **APW** si vyberieme jednu z možností 600,1200,2400,4800,9600 pre potvrdenie stlačíme tlačidlo **TARE**
- následne stlačíme tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F5 AU a stlačíme tlačidlo **ZERO**
- váha je pripravená na váženie

Nastavenie typu tlačiarne:

- pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnete váhu



Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

- na ľavom displeji sa zobrazí PIN
- zadajte **0000** a potvrdte **TARE**
- na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F5 AU pre potvrdenie stlačte tlačidlo **Zero**
- na displeji sa zobrazí PtYPE
- tlačidlom **APW** si vyberieme jednu z možností :
 - tP umožňuje tlač pomocou ASCII tlačiarne (napríklad TPR).
 - LP50 Nepoužíva sa v tejto aplikácii.
- pre potvrdenie stlačíme tlačidlo **TARE**
- následne stlačíme tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F5 AU a stlačíme tlačidlo **ZERO**
- váha je pripravená na váženie

Nastavenie jazyka tlačiarne

- pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnite váhu
- na ľavom displeji sa zobrazí PIN
- zadajte **0000** a potvrdte **TARE**
- na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F5 AU pre potvrdenie stlačte tlačidlo **ZERO**
- na displeji sa zobrazí LANG
- tlačidlom **APW** si vyberieme jednu z možností :en, it, es, fr, de
- pre potvrdenie stlačíme tlačidlo **TARE**
- následne stlačíme tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F5 AU a stlačíme tlačidlo **ZERO**
- váha je pripravená na váženie

Nastavenie akustického signálu pre kontrolné váženie:

- pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnite váhu
- na ľavom displeji sa zobrazí PIN
- zadajte **0000** a potvrdte **TARE**
- na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F11 bEEP pre potvrdenie stlačte tlačidlo **ZERO**
- tlačidlom **APW** si vyberieme jednu z možností :
 - OK akustický signál, keď je vážená hmotnosť/počet kusov v limite
 - LOW akustický signál, keď je váha/počet kusov nižšia ako je stanovená spodná hranica limitu
 - NG akustický signál, keď je mimo stanovených limitov
 - High akustický signál, keď je váha/počet kusov vyšší ako je stanovená horná hranica limitu
- pre potvrdenie stlačíme tlačidlo **TARE**
- následne stlačíme tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F9 a stlačíme tlačidlo **ZERO**
- váha je pripravená na váženie

Nastavenie automatického vypnutia:

- pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnite váhu
- na ľavom displeji sa zobrazí PIN
- zadajte **0000** a potvrdte **TARE**
- na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F9 off pre potvrdenie stlačte tlačidlo **ZERO**
- tlačidlom **APW** si vyberieme jednu z možností :0, 3, 5, 15, 30 min. pre potvrdenie stlačíme tlačidlo **TARE**



Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

- následne stláčame tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F9 a stlačíme tlačidlo **ZERO**
- váha je pripravená na váženie

PROTOKOL PRENOSU

Prenášaný formát údajov sa mení v závislosti od zvoleného režimu prenosu

Postup zvolenia režimu:

- pri vypnutej váhe držte tlačidlo **TARE** a zapnite váhu
- na ľavom displeji sa zobrazí PIN
- zadajte **0000** a potvrdte **TARE**
- na displeji sa zobrazí F1, stlačte tlačidlo **APW** pre posun kým sa na displeji nezobrazí F9 off pre potvrdenie stlačte tlačidlo **ZERO**
- tlačidlom **APW** si vyberieme jednu z možností :

Au off manuálne sčítanie vážení prostredníctvom tlačidla **M+**

```
N.      1
PESO NETTO:
      0.400 kg
P. M. U. :
      0.02000 g/PEZZO
PEZZI:
      200000 PCS
```

Formát prenesených údajov

AU on automatické sčítavanie vážení po ustálení hmotnosti

```
TOTALE
N.      1
PESO NETTO:
      0.400 kg
PEZZI:
      200000 PCS
.....
```

Formát prenesených údajov

P Cont prenos dát s P Cont Protokolom

```
ST,GS,XXX.XXXXkg<CR><LF>
PCSXXXXXXXXXXpcs<CR><LF>
<CR><LF>
```

Formát prenesených údajov

SEr rE prenos dát so SEr rE protokolom

```
ST,GS,XXX.XXXXkg<CR><LF>
<CR><LF>
```

Formát prenesených údajov

pre potvrdenie stlačíme tlačidlo **TARE**

- následne stláčame tlačidlo **TARE** kým na displeji nebude F9 a stlačíme tlačidlo **ZERO**
- váha je pripravená na váženie



Trnavská cesta 913, 926 01 Sered', SLOVENSKO

Registrovaný výrobca váh v zmysle zákona č. 142/2000 Z.z. - rozhodnutím ÚNMS SR č.:R/I-086/2002.
Člen Cechu a Únie výrobcov váh SR, asociácie európskych výrobcov vážiacej techniky C.E.C.I.P.

Batéria a chybové hlásenia

Používanie váhy na batériu

Váha môže byť používaná aj napájaním z batérie. Výdrž batérie je približne 100 hodín. Pokiaľ je potrebné batériu nabiť, nad symbolom batérie sa zobrazí šípka. Batéria by mala byť v tomto prípade okamžite nabitá pripojením váhy do siete 230V. Váha nemusí byť počas nabíjania zapnutá.

Batéria po indikácii vydrží ešte približne 10 hodín a následne sa vypne aby sa zabránilo jej poškodeniu.

Batéria sa postupne opotrebuje a stratí zo svojej kapacity. Ak jej kapacita už nie je pre Vás vyhovujúca, kontaktujte svojho dodávateľa.

Chybové hlásenia

Kód chyby:	Popis chybového hlásenia:
ERR 4	Hmotnosť váženého predmetu je väčšia ako rozsah nulovania
ERR 5	Chybný vstup z klávesnice
ERR 6	Porucha tenzometrického snímača