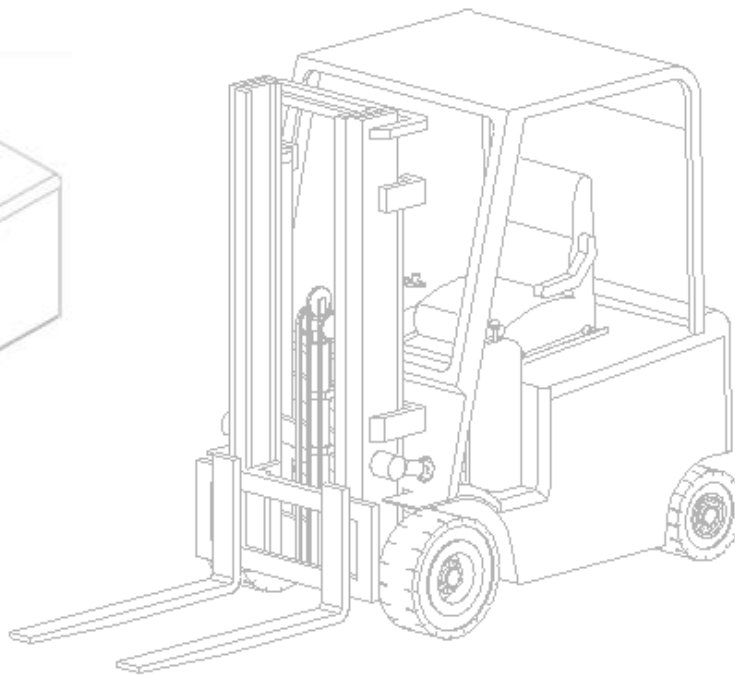
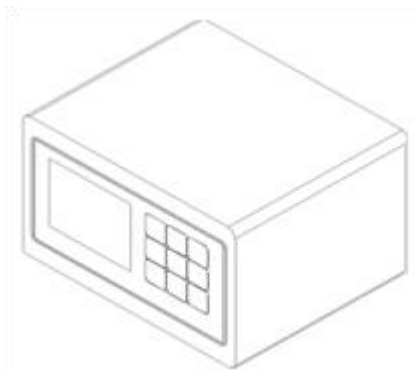




**Műszerkönyv
RCS HY-Q**



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés.....	4
2	Figyelmeztetések és biztonsági előírások.....	4
3	Az alkatrészek áttekintése.....	5
4	Az RCS Hy-Q használata	6
4.1	Használat (Pontos mérés).....	6
4.2	A működés legfontosabb funkciói a kijelző.....	7
4.3	Kijelző funkciói	7
4.4	Gombok funkciói	8
4.5	Indítás alapbeállítások.....	9
4.5.1	Nullázás automatikus indításkor.....	9
4.5.2	Nullázás kézzel.....	10
4.6	Mérés végrehajtása	11
4.7	Hibaüzenetek	12
4.8	Terhelési diagramm	13
5	Nettó/tára/bruttótömeg	14
5.1	Nettó mérés:automata tára	14
5.2	Nettó mérés:Kézi tára (PT).....	14
5.3	Nettó mérés:Tára törlés.	18
6	A súlyérték mentése memóriába, nyomtatás és törlés.....	19
6.1	Részösszeg mentése.....	19
6.2	Nyomtatás és részösszeg mentése.....	21
6.3	Nyomtatás és összegző memória törlése.....	22
7	Kezelői beállítások "USER SETTINGS".....	24
7.1	Dátum idő beállítása (nyomtatásnál, opció).	24
7.2	Kezelői beállítások "USER SETTINGS": pontossági mód, mentési helyek számának megadása, terhelés visszajelző sáv engedélyezése.....	25
7.3	A memória hely nevének megadása/átnevezése.....	26

1 Bevezetés

Jelen kézikönyv az RCS Hy-Q típusú hidraulikus targoncamérleg kezelési utasításait tartalmazza. Kérjük olvassa el figyelmesen az itt leírtakat. A beszerelést végző személyt tájékoztatni kell a kézikönyv tartalmáról. Az utasításokat mindig pontosan kövesse. Tartsa száraz és biztonságos helyen.

Amennyiben új műszerkönyvre lenne szüksége azt jelezze a Ravas képviselőnek.

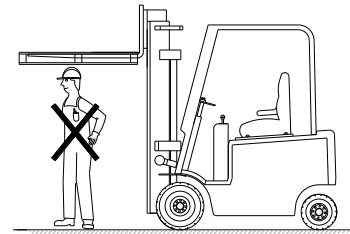
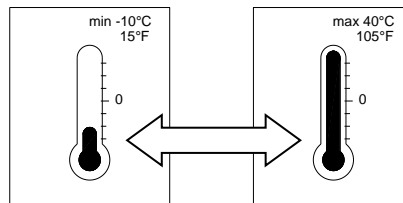
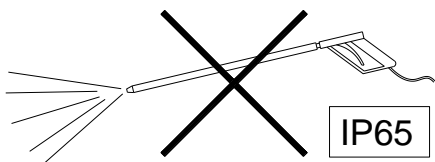
2 Figyelmeztetések és biztonsági előírások

Az RCS Hy-Q használatakor figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyvben leírt utasításokat és útmutatásokat. Megfelelő sorrendben végezze el a lépéseket. Ha az utasítások bármelyike nem világos, kérjük, forduljon a RAVAS képviselőjéhez.



**Olvassa el
figyelmesen**

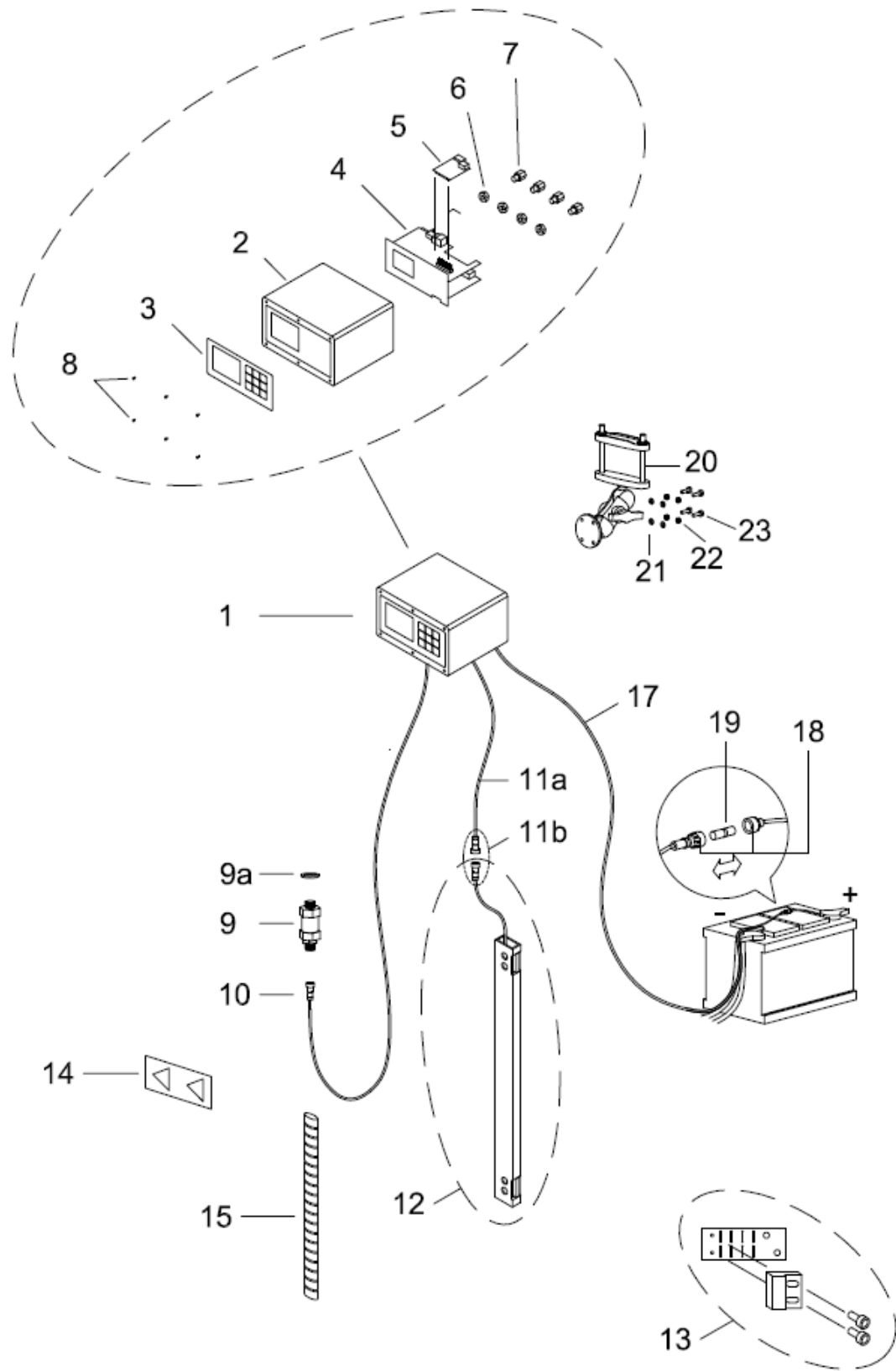
- A mérleg használatakor az anyagmozgatás munkvédelmi előírásai érvényesek.
- Ne végezzen mérlegelést, ha bármely személy, tárgy a közelben van, vagy a teher alatt tartózkodik.
- A rendszer bármilyen módosítását írásban kell jóváhagynia a beszállítónak/gyártónak.
- A vásárló kizárólagos felelőssége, hogy a saját alkalmazottait a megfelelő használatra és karbantartásra felkészítse.
- Ne használja a készüléket kezelési ismeretek nélkül
- Ellenőrizze a mérleg pontosságát rendszeresen, hogy megakadályozza a hibás méréseket.
- Csak felhatalmazott kezelőszemély végezhet mérést a berendezéssel.
- Mindig kövesse a targonca üzemeltetési, karbantartási és javítási utasításait
- A RAVAS nem vállal felelősséget a helytelen terhelés vagy pontatlan mérleg miatt bekövetkező hibákért.



Ha további kérdései vannak a kézikönyv elolvasása után, akkor lépjen velünk kapcsolatba:

PROMINENS Vállalkozó és Kereskedő Kft.
6800 Hódmezővásárhely,
Dr. Rapcsák András u. 49.
Tel.: 62/533-933
Mobil: 06-20-3939-583
web: www.mobilmerleg.hu
email: info.prominens@invitel.hu

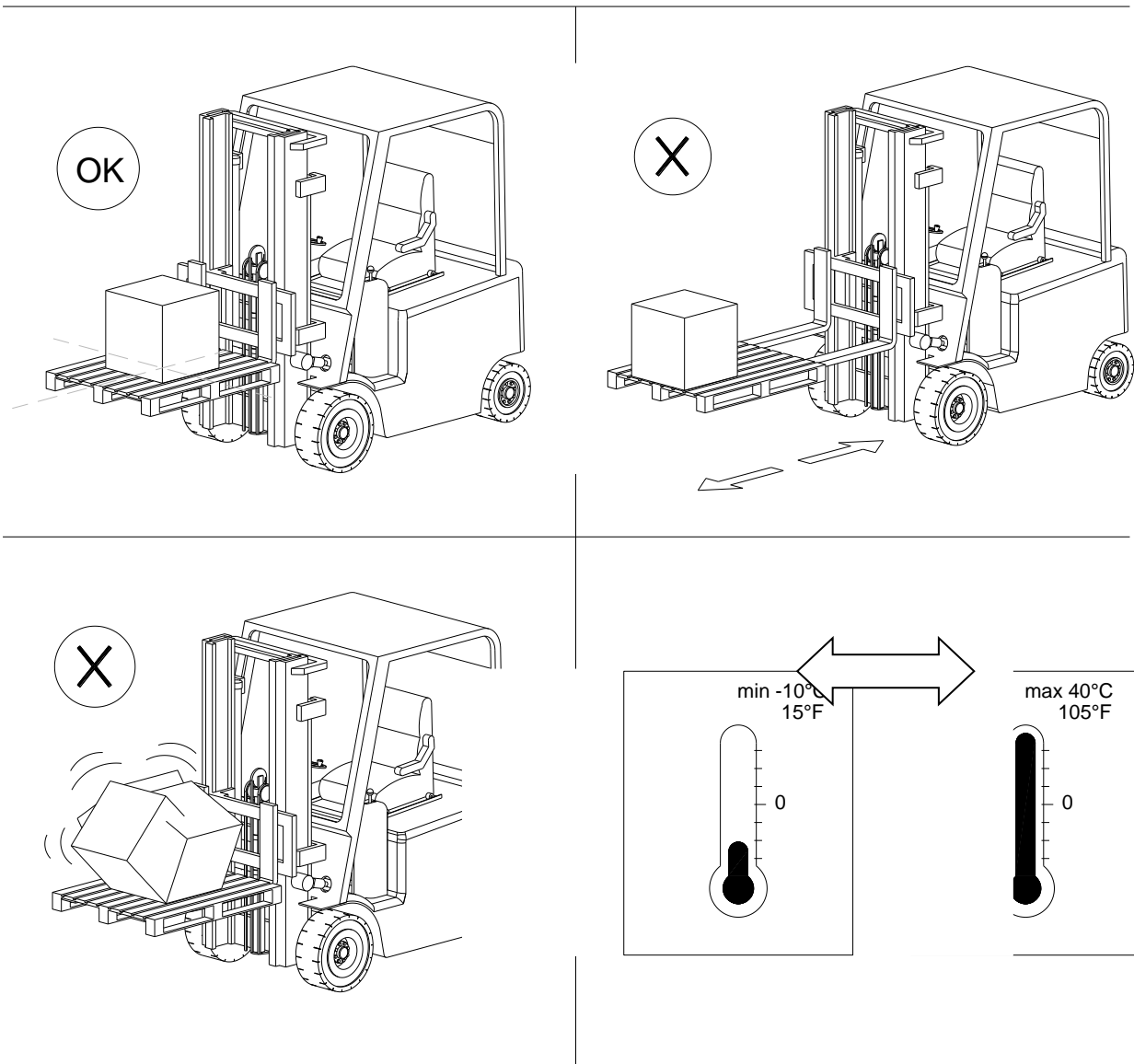
3 Az alkatrészek áttekintése



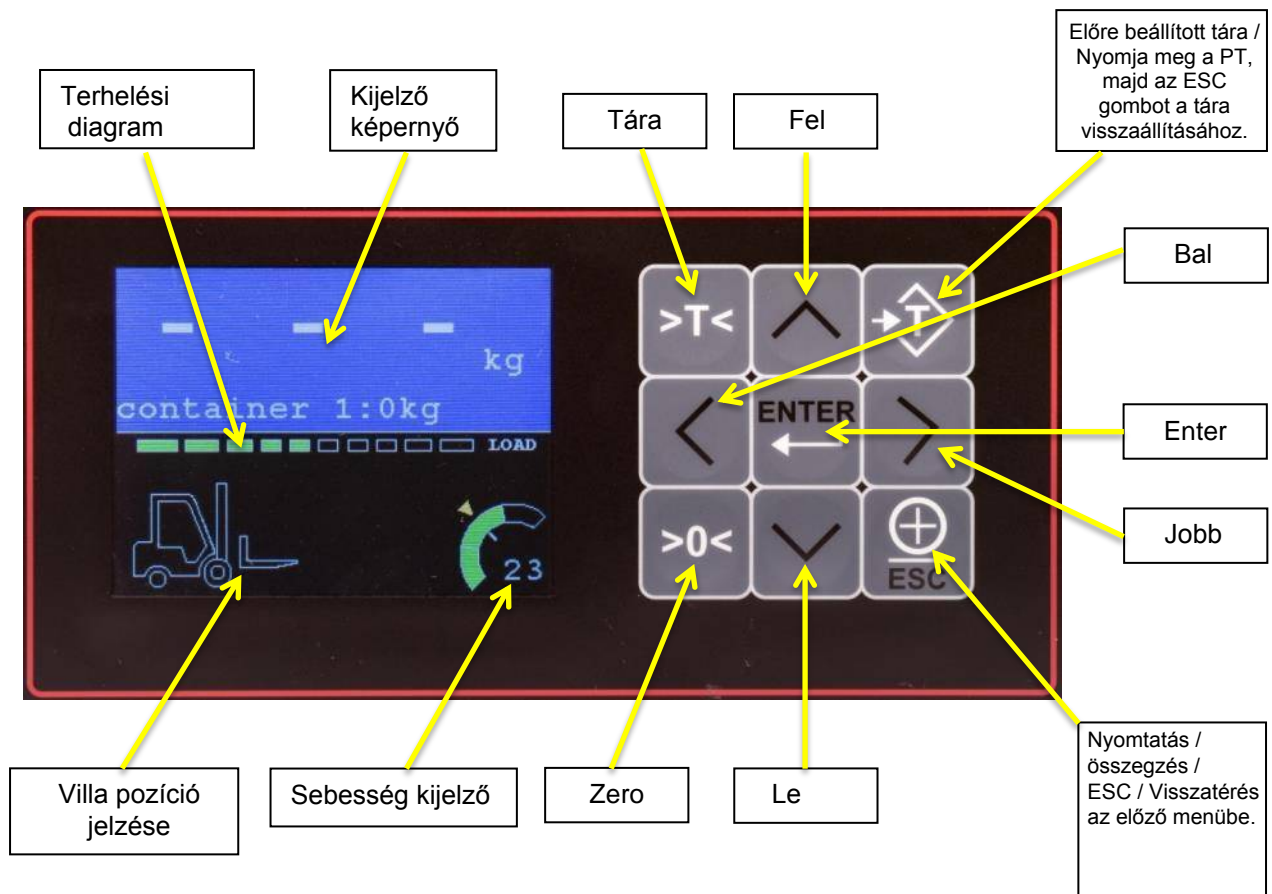
4 Az RCS Hy-Q használata

4.1 Használat (pontos mérés)

A pontos méréshez a következő előírásokat be kell tartani!



4.2 A működés legfontosabb funkciói a kijelzőn












4.3 Kijelző funkciói

kg	A kijelzőn a tömeg kilogrammban látható
lb	A kijelzőn a súly látható
NET	A kijelzőn a tömeg nettó
TARE	A tára utáni érték a tára súlyát mutatja
M	A kijelzőn a részösszeg memória aktív
Too fast	A villák lassabb mozgatása
Too slow	A villákat gyorsabban mozgassa
Try constant speed	A villákat több állandó sebességgel működtesse
Zero out of range	Győződjön meg róla, hogy a targonca terheletlen amikor nullázást végez
Out of level	Ellenőrizze, hogy az emelőoszlop függőleges-e

4.4 Gombok funkciói

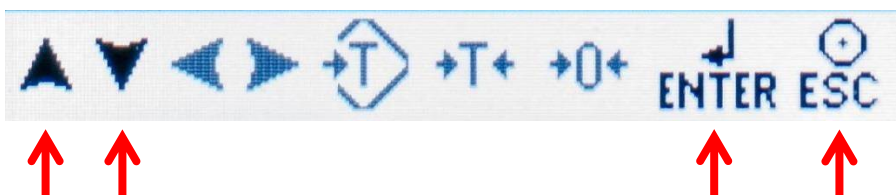
Jegyzet:

Egyes gombok több funkciót is tartalmaznak.

Alap funkció	Gomb	Speciális funkció felhasználói menüben	Érték beviteli funkció (beviteli mód)
Zero beállítás		Törlés	Törlés
Tára			
Súly nyomtatása és hozzáadás a totálhoz		Kilépés funkció/ Visszalépés a menüben	Visszalépés a menüben
Előre beállított tara			
Enter		A bejegyzés megerősítése	
A megjelenítési mód módosítása Tare / total1 / total2 stb.	 		Kurzor mozgatása balra/jobbra
	 	Kurzor mozgatása fe/le	Érték megváltoztatása

Fontos

A kijelző alján megjelennek a rendelkezésre álló gombok.



4.5 Műszer üzembe helyezése: nullázás mérés megkezdése előtt

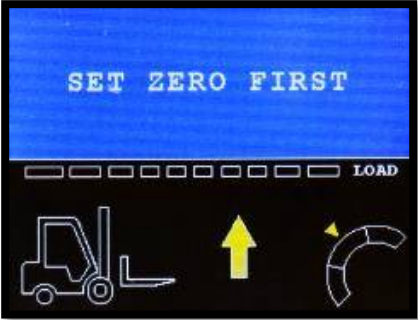
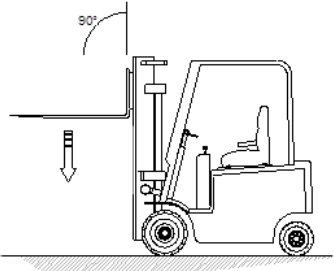
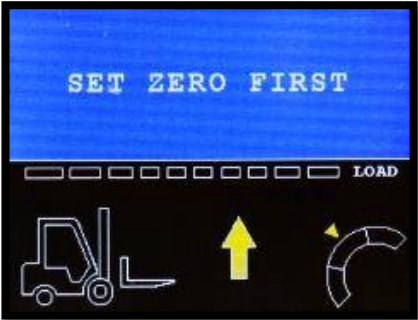
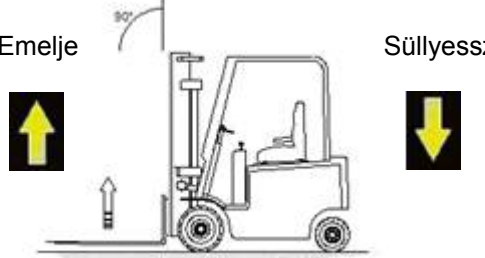




A műszer bekapcsolásakor a kijelző nullázást kér.

A rendszer a nap folyamán automatikusan korrigálja a nulla értéket, így a mérleg megfelelő pontossággal mér üzemi hőmérsékleten is.

Amikor a targonca hidraulika olaja lehül nagyobb mérési hibák jelentkezhetnek, amit a rendszer automatikusan korrigál.

Ezen okból szükséges a bekapcsolást követően nullázást végezni.

4.5.1 Műszer bekapcsolását követően nullázás végrehajtása

<p>1</p>  <p>Képernyő az indításkor.</p>	<p>2</p>  <p>Engedje le a villákat, ha nem a földön vannak.</p>
<p>3</p>  <p>A sárga nyíl irányítja Önt a targonca üzemeltetésénél, hogy elvégezhesse a helyes mérést.</p>	<p>4</p>  <p>Emelje Süllyessze</p> <p>Emelje fel az üres villákat állandó sebességgel, amíg a villogó sárga nyíl a kijelzőn nem mutatja hogy süllyeszthet. (lefelé mutató nyíl)</p>
<p>5</p> <p>alacsony</p>  <p>közép</p>  <p>magas</p>  <p>A kijelzőről visszajelzést kaphat a villák helyzetéről.</p>	<p>6</p>  <p>A mérési pályán való áthaladás után a sebességjelző mutatja a villák átlagos sebességét. Melynek optimálisan 15 és 30 cm/s kell lennie. A hibaüzeneteket lásd: 4.7 Hibaüzenetek</p>

7



A villákat állandó sebességgel süllyessze, amíg a kijelzőn lévő villák az alsó pozícióba kerülnek.

8



A jelző 3 másodpercig mutatja a "DONE" -t, amikor a nullázás sikeres volt, a műszer visszatér a mérési üzemmódba, 0kg a kijelzőn. A kék képernyő és a zöld pipa azt jelzi, hogy a mérés során nem volt hiba.

9



Ha a képernyő vörös, a mérés helytelen volt.

Ha a kijelző nem mutat nullát, akkor ismét el kell végezni a nullázást
Lásd: 4.5.2

4.5.2 Nullázás kézzel

1



Nyomja meg



2



Hajtsa végre a:3-8 lépést a 4.5.1 rész alapján

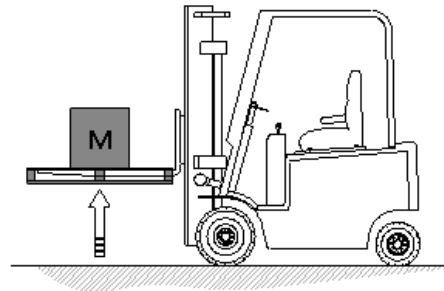
4.6 Mérés végrehajtása

1



Mérési ciklus bármikor indítható mérési módban.
Amint felemeli a súlyt, és áthalad az első érzékelőn, a kijelző megkezdi a mérést.

2



Mérési ciklus elvégzéséhez vegye fel a súlyt és emelje meg állandó sebességgel mindaddig, amíg a sárga nyíl villog felfelé. Részletes magyarázatért lásd: 4.5.1 3-8

3



A referenciamagasságról süllyessze a tömeget állandó sebességgel, amíg a súly meg nem jelenik a kijelzőn.

4

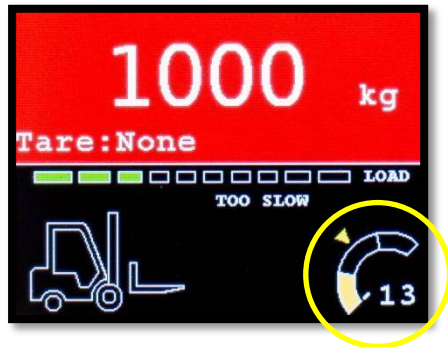


A kék képernyő és a zöld jelzés azt mutatja, hogy a mérés helyesen történt. A hibaüzenetek részletei 4.7 fejezetben.

4.7 Hibaüzenetek

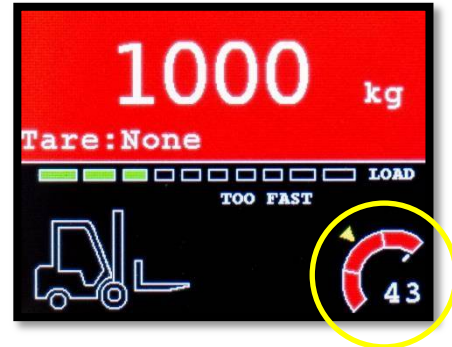
Ha a mérést nem végeztük el megfelelően, a képernyő pirosra vált és a hiba megjelenik.

Hiba: Túl lassú - Too slow



Mozgassa a villákat gyorsabban.

Hiba: Túl gyors - Too fast



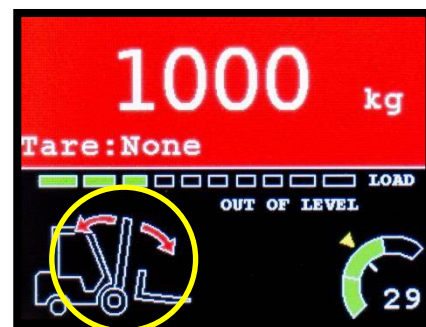
Mozgassa a villákat lassabban.

Hiba: Try constant speed



Próbálja meg mozgatni a villákat állandó sebességgel

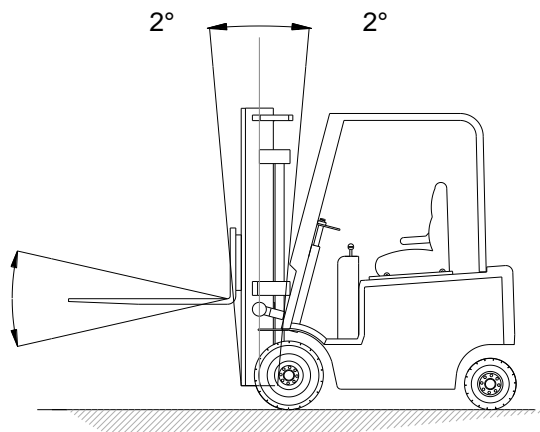
Hiba: Out of level



- Szintérzékelő opcionális:

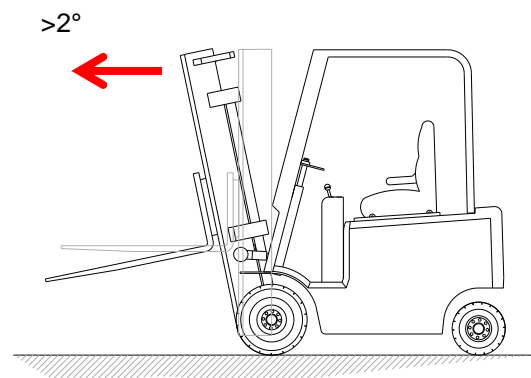
Győződjön meg róla, hogy az oszlop függőleges.

Helyes: Oszlop pozíció



Az oszlop függőleges 2°-os előre és hátra billentés alatt.

Hiba: Out of level



A szint felett:
Az emelőoszlop dőlése több mint 2°

4.8 Terhelési diagramm

Az alábbi sáv ad visszajelzést a valós idejű terhelésről, melyet az aktuális olajnyomásból kalkulál.



Nem kell elvégeznie a mérést ehhez a leolvasáshoz; Ez a funkció állandó visszajelzést ad az emelési helyeztről.

Zöld = biztonságos

Sárga = megközelíti a targonca maximális kapacitását

Piros = túlterhelés

A fent leírt funkció a mérleg biztonsági szolgáltatása, nem ad súlyadatot.



Az emelés biztonságos!



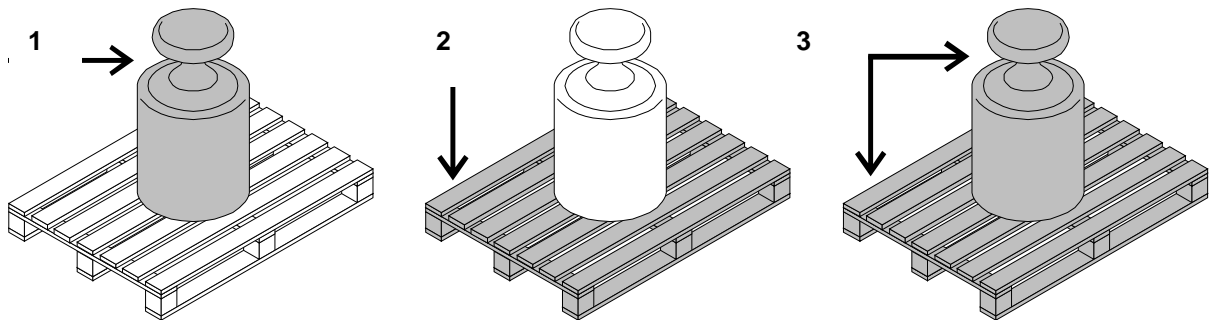
A targonca által emelt teher közelít az emelési kapacitáshoz!



A targonca túlterhelt!

5 Nettó / tára / bruttó tömeg

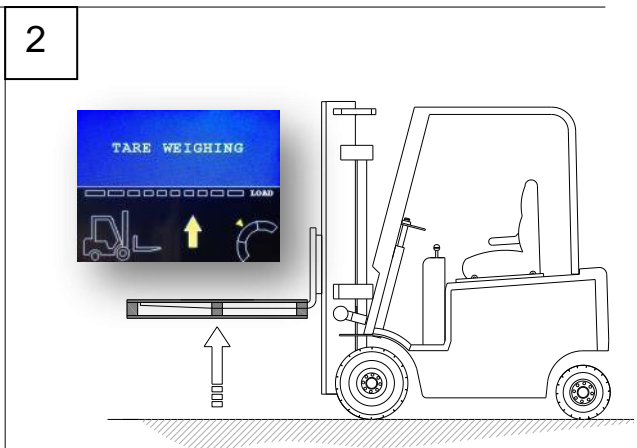
MAGYARÁZAT: *Nettó (1) + Tára (2) = Bruttó (3)*



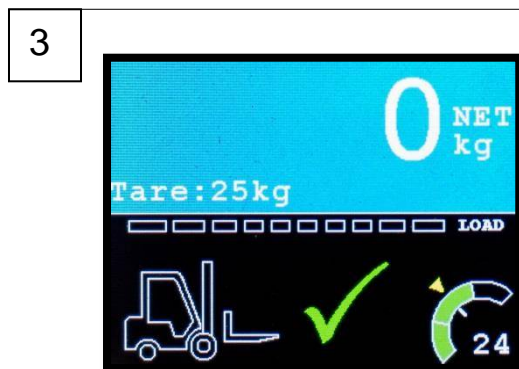
5.1 Nettó mérés: automatikus tára



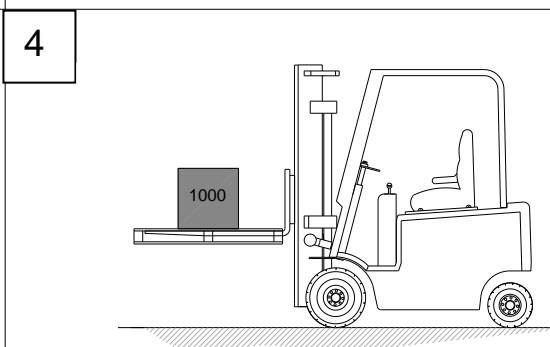
Nyomja meg >T<



Helyezze a tárasúlyt a villára és végezzen mérési ciklust. Lásd: 4.6
Mérési ciklus végrehajtása



Ezt követően a kijelző automatikusan nulláz.
A "NET" jel azt mutatja, hogy a tára súly aktiválva van.
A "Tare: 25 kg" a tára súlyát mutatja.



A rendszer készen áll a mérési ciklus elvégzésére.
Terhelje a villákat és végezzen mérési ciklust.
Lásd: 4.6 Mérési ciklus végrehajtása

5



A kijelzón a felemelt súly nettó értéke látható.

Fontos!


A tara visszaállításához lásd: 5.3

Tara törlése.

5.2 Nettó mérés: kézi tára (PT)

1



Nyomja meg 

2



Megjelenik egy felugró ablak.


3



Nyomja   amíg a kívánt érték meg nem jelenik.

4



Nyomja   a következő karakterre lépéshez


5



Ismételje meg a 3 és 4 lépést amíg a kívánt érték meg nem jelenik.

6



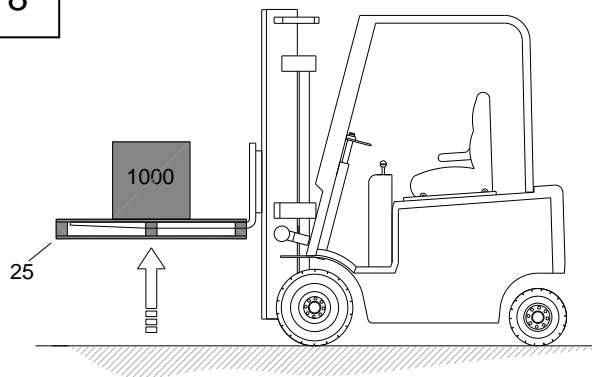
Nyomjon  a beállítás jóváhagyásához. A kijelző visszatér mérési üzemmódba.

7



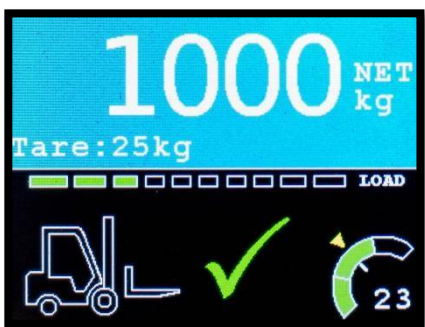
A "NET" kurzor azt mutatja, hogy a tára súly aktiválva van.
'Tare: 25 kg' mutatja a tára súlyát.

8



Végezzen mérési ciklust.
Lásd: 4.6 Mérési ciklus végrehajtása.

9



A kijelző most mutatja a NETTÓ súlyt, a bal alsó sarokban pedig a tára súlyát.


Megjegyzés:
A tára visszaállításához lásd: 5.3
Tara törlése.

5.3 Nettó mérés: Tára tölése

1




Amikor a Tára súly aktív

Nyomja meg 

2



A felugró ablak mutatja a
Preset Tára 0kg.

Nyomja meg 

3



A kijelző visszavált a mérési
módra, és készen áll a
következő mérésre.
A "NET"kurzor eltűnt.
Tara súly : nincs

6 A súlyérték mentése memóriába, nyomtatás és törlés

6.1 Részösszeg mentése

1



Végezzen mérést

2



Nyomja meg

3



Válassza ki a 'total add' menüpontot segítségével, majd nyomja meg  gombot.

4



 gombok segítségével válassza ki a mentés helyét.

5



 gombbal nyugtázzon.



6



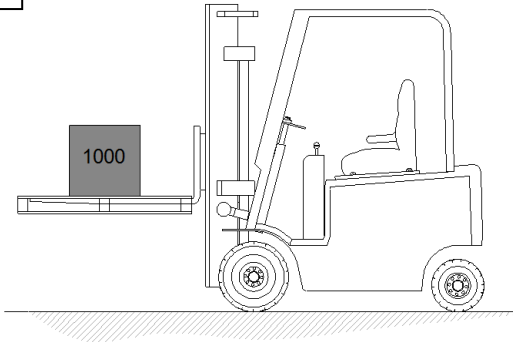
A egy felugró ablak jelzi a mentés helyét.
3 másodperc múlva a kijelző visszaáll normál mérési módba.

7



Az utoljára használt mentési hely fog megjelenni a kijelzőn. Megjegyzés: amennyiben 1-nél több memória hely elérhető, ez esetben váltani lehet az egyes helyek között a   nyilak segítségével.


8



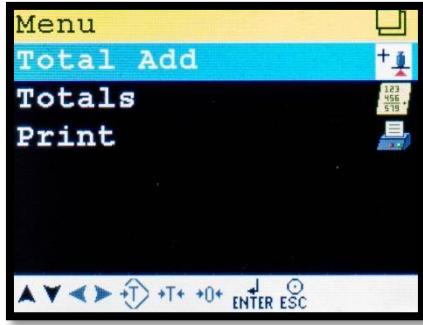
Vegye fel a következő terhet és merje meg azt.



9



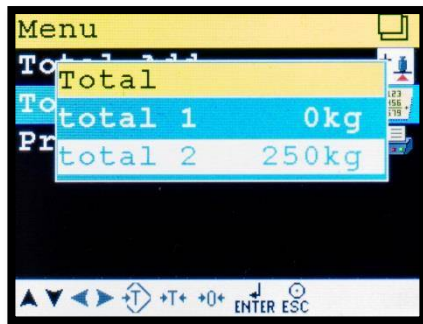
Amennyiben a mérés sikeres nyomja meg  az összegző gombot.

10



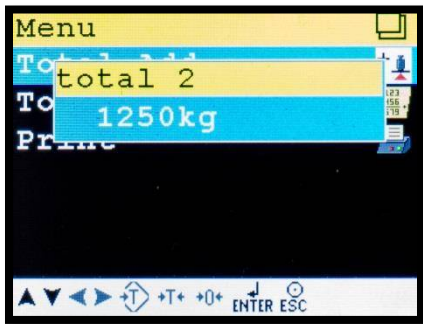
Válassza ki a total add menüpontot a nyilak   segítségével, majd nyomja meg az  Enter gombot a belépéshez.

11



Nyomjon  gombot a megerősítéshez.

12



Felugró ablak jelzi, hogy a részösszeg mentésre került a kiválasztott memória helyre.

3 másodperc múlva a kijelző visszatér mérési módba.

6.2 Nyomtatás és részösszeg mentése

1



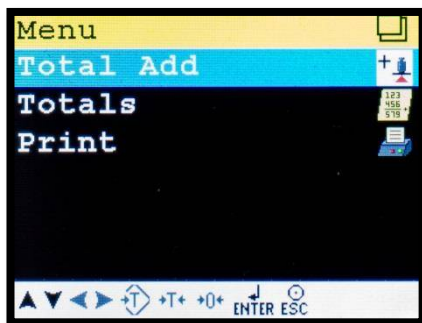
Végezzen egy mérési ciklust.

2



Nyomja meg  gombot.



3



Válassza ki 'print'   gombokkal.
Nyomja meg 

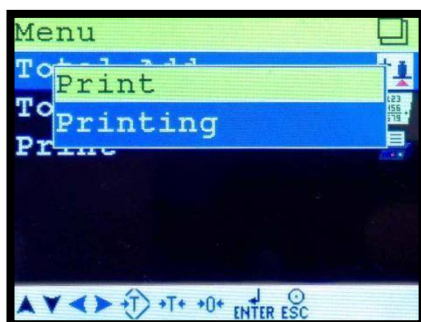
4



  gombokkal válassza ki a mentés helyét ahova menteni szeretné a súlyértéket a nyomtatást követően.

Nyomja meg  gombot a nyomtatáshoz és mentéshez.

5



A kijelző nyomtatást végez.


6




A súlyérték részösszegként mentésre kerül.

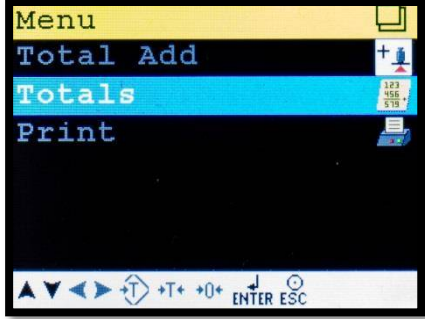
6.3 Nyomtatás és összegző memória törlése



1




Nyomja meg .

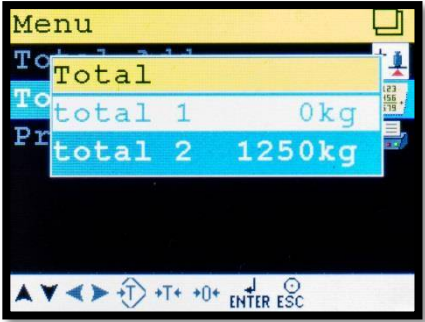
2





Válassza ki 'totals'   gombokkal

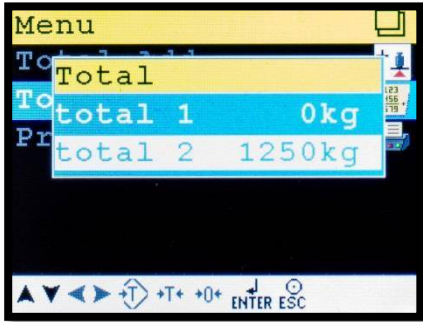
Nyomja meg .


3



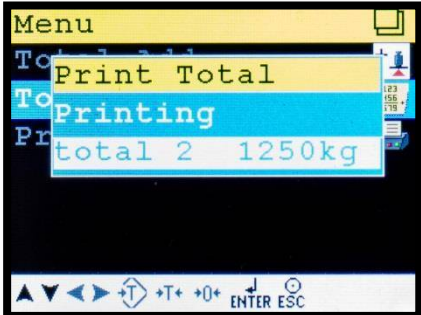
  gombokkal válassza ki a mentés helyét, melyet nyomtatni vagy törölni kíván.

4



Nyomja meg az  gombot a nyugtázáshoz.

5



A felugró ablak jelzi, hogy kijelző nyomtatást végez.



Even if there is no printer should this step be past.

3 másodpercet követően a kijelző megkérdezi, hogy szeretné-e törölni a memóriát.

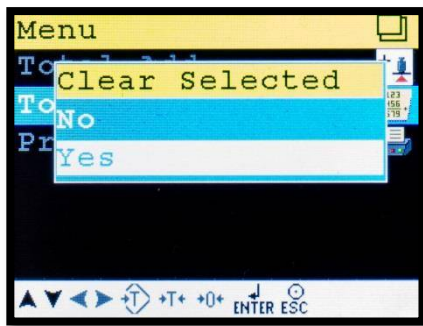
6



A memória törléséhez, válassza ki "YES".

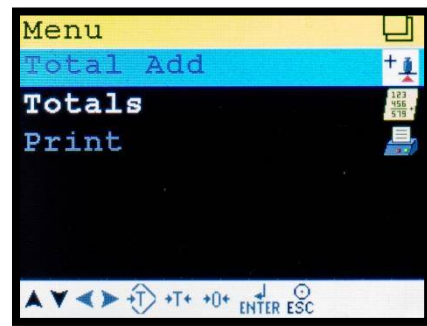
 .

7




Nyomja meg az  gombot.

8



Ismételje meg a **2-8 lépéseket** a további memória törléséhez.

 gombot nyomja meg a normáli mérési módba lépéshez.

9



A memória törlésről a kijelzőn információt kaphat: total 2:0kg

  gombok segítségével ellenőrizze a többi memória helyet is. (amennyiben azt aktiválta a "USER" menüben).


Megjegyzés:



Lásd még: **7.2 fejezet, 5-6 lépés**, a mentési helyek szerkeztése. Valamint lásd még: **7.3 fejezet** mentési hely nevének megváltoztatása/átnevezés.

7 Kezelői beállítások "USER SETTINGS"


7.1 Dátum idő beállítása (nyomtatásnál, opció)




1



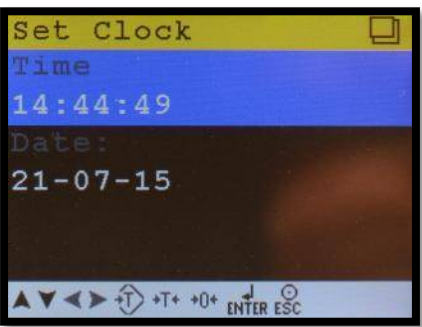
Tartsa nyomva az  gombot 10 másodpercig.  10 seconds


2



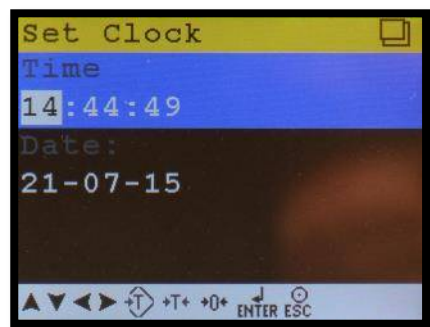
  gombokkal válassza ki: 'Set Time/ Date' a dátum/idő beállításához.  gomb megnyomásával lépjen be.



3




Nyomja meg  gombot.


4




  nyilakkal változtathat értéket.


5





Nyomjon  gombot a kurzor mozgatásához és ismételje meg a 4. lépést. Ismételje meg 4-5 lépéseket a komplett beállításhoz.

Amikor végzett az adott érték beállításával nyomja meg 

6




Nyomjon  gombot és ismételje meg a 3-6 lépéseket.

Amikor a dátum idő beállítás megtörtént, nyomja meg 2x  gombot, a kijelző visszatér normál mérési módba


7.2 Kezelői beállítások "USER SETTINGS": pontossági mód, mentési helyek számának megadása, terhelés visszajelző sáv engedélyezése



1




Tarsta nyomva az  gombot, 10 másodpercig.  10 seconds

2



  gombokkal válassza ki: 'Settings'

Majd nyomja meg az  gombot.

3



  gombokkal válassza ki, mely beállítást kívánja módosítani.
Majd nyomja meg az  gombot.

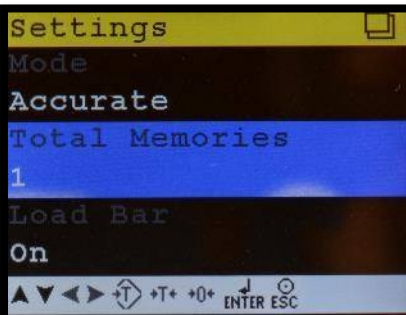
4



Változtassa meg a preferált mérési módot a   gombokkal, majd nyomja meg az  gombot a nyugtázáshoz.

Javasolt beállítás: "accurate mode"!!

5



Ismételje meg 3. lépést a memória helyek kiválasztásához.

6



Ismételje meg a 4. lépést a memória helyek számának megadásához.

(0 – 5 memória hely választható).

7.3 A memória hely nevének megadása/átnevezése

1



Tartsa nyomva az  gombot 10 másodpercig.



10 seconds

2



Nyomja meg az  gombot.

3




  gombokkal válassza ki a nevet, melyet szeretne megváltoztatni, majd nyomja meg az  gombot.



4



 gomb segítségével törölje az alapértelmezett nevet.

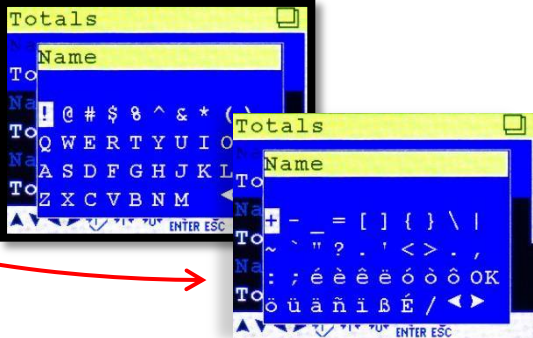
5




    gombokkal navigáljon a kurzorral.

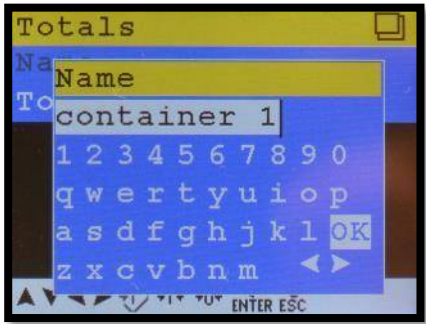
 gombbal, válassza ki a begépelni kívánt karaktert.

6



Választhat kisbetűs/nagybetűs/speciális karakterek közül a gomb  megnyomásával.

7




Az átnevezést követően a kurzor segítségével válassza ki az OK-t majd nyomja meg az



gombot.

8

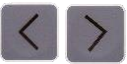


Az  gomb 2x-es megnyomásával visszatérhet a normál mérési módba.

9



Mérési módban megtekintheti a különböző összegző memória helyeket valamint a beadott táraértéket a



gombok segítségével

Lásd még: **7.2 fejezet, 5-6** lépés összegző memória számának megadása és az egyes memóriahelyek átnevezése.