

GEBRUIKSHANDLEIDING

software versie 1.17

INHOUDSOPGAVE

blz.

1.	De wegende handpalletwagen	
1.1.	Ingebruikname	2
1.2.	Gebruik	2
1.3.	Onderhoud	3
2.	Toetspaneel indicator	4
3.	Functies indicator	
3.1.	Algemeen	
3.1.1.	Indicator aanzetten/uitschakelen	7
3.1.2.	Datum/tijd instellen	7
3.1.3.	Weegprogramma's Basic en Count	8
3.2.	Basic: wegen en registreren	
3.2.1.	Voor de weging: nulpuntcontrole	9
3.2.2.	Brutoweging	9
3.2.3.	Nettoweging: automatisch tarreren	9
3.2.4.	Nettoweging: handmatige tarra-ingave	9
3.2.5.	Gebruiken tarra geheugens	9
3.2.6.	Code invoeren en printen (optie)	9
3.2.7.	Totalen weergeven en printen (optie)	10
3.3.	Count: wegen en stuktellen	
3.3.1.	Voor de weging: nulpuntcontrole	11
3.3.2.	Brutoweging	11
3.3.3.	Nettoweging: automatisch tarreren	11
3.3.4.	Nettoweging: handmatige tarra-ingave	11
3.3.5.	Stuktellen met onbekend stukgewicht	11
3.3.6.	Stuktellen met bekend stukgewicht	12
3.3.7.	Stuktellen met een referentieweegschaal (optie)	12
3.3.8.	Code invoeren en printen (optie)	12
3.3.9.	Totalen weergeven en printen (optie)	13

Graag vragen wij uw aandacht voor het feit dat dit RAVAS product 100% recyclebaar is als de delen ervan bij verwijdering op de juiste wijze als afval aangeboden worden.
Meer informatie hieromtrent vindt u op onze website.



1. DE WEGENDE PALLETWAGEN

1.1. INGEBRUIKNAME

De indicator wordt met ↵aangezet (zie 3.1.1).

Na drie tot vijf minuten hebben de elektronica en de krachtopnemers de werktemperatuur bereikt. Voordien zijn afwijkingen tot circa 0,3% mogelijk.

Het wordt aangeraden een gewicht pas te heffen nadat de nulcorrectie uitgevoerd is.

1.2. GEBRUIK

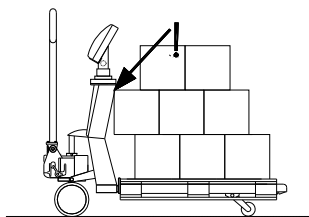
Met een vol geladen batterij kan gemiddeld circa 8 uur zonder onderbreking gewogen worden.

Voorkomen moet worden dat de batterij helemaal leegraakt. De levensduur van de batterij wordt hierdoor namelijk sterk bekort. Regelmatig opladen garandeert een lange levensduur en bovendien een continue beschikbaarheid.

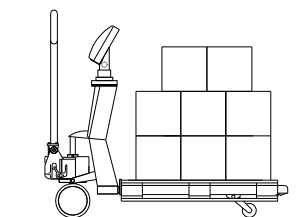
De oplader is voorzien van een lampje. Het lampje kleurt rood wanneer de oplader aan 220 Vac. en aan de batterij aangesloten is. Overbelading van de batterij is niet mogelijk: de oplader schakelt zelfstandig uit. De batterij is volledig geladen als het lampje uitgaat.

De batterij van uw wegende handpalletwagen is uitwisselbaar. Een extra batterij (optie) zorgt voor een continue beschikbaarheid van het weegstelsel.

Het gewicht moet vrij geheven worden: zonder de behuizing van de indicator of andere pallets te raken.



Foutief opnemen van de last

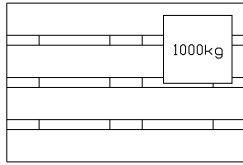


Correct opnemen van de last

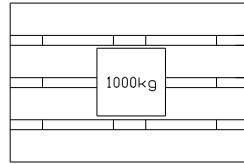
De nauwkeurigheid van het weegstelsel loopt vanaf 2° scheefstand met circa 0,1% per graad terug. Dit effect treedt ook op bij gaten of kuilen in de bodem. Een gladde vloer is optimaal.

Het optimaal nauwkeurige weegresultaat wordt verkregen als het lastzwaartepunt tussen de vorken ligt. Bij excentrische belading buigen en torderen de vorken. Dit kan tot een lagere nauwkeurigheid leiden.

Bij de ijkwaardige uitvoeringen schakelt de kwikschakelaar bij excentrische belading, door scheefstelling, de indicator uit.



Niet-optimale plaatsing van de last



Optimale plaatsing van de last

Temperatuurbereik: tussen -10 en +40°C bedraagt de maximale afwijking 0,1% van het gewogen gewicht. Daarbuiten kunnen zich afwijkingen tot 0,3% voordoen.

Omdat zich in de elektronica condenswater kan vormen, dienen snelle temperatuursveranderingen vermeden te worden. Tijdens acclimatisering moet het weegsysteem uitgeschakeld zijn.

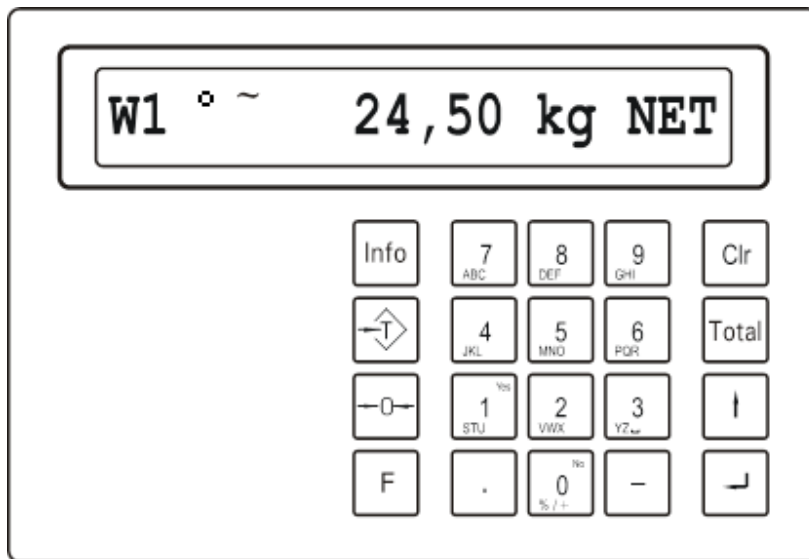
1.3. ONDERHOUD

Voor het chassis van het mobile weegsysteem gelden dezelfde onderhoudsvoorschriften als voor een gewone palletwagen. De ervaring leert dat het ingebouwde weegsysteem nog functioneert als door overbelading het chassis al beschadigd is.

Voorop staat:

- Omdat de stuurwielen vooraan gemonteerd zijn, heeft het trekken van de palletwagen voorkeur boven duwen ervan.
- Als de hefinrichting niet gebruikt wordt, moet deze in de neutrale, middelste positie staan. Dit verlengt de levensduur van de afdichtingen.
- De elektronica mag uitsluitend met een vochtige doek gereinigd worden. Chemische reinigingsmiddelen en hogedrukreiniging veroorzaken schade.
- Aan het hele weegsysteem mogen uitsluitend door vakspecialisten laswerkzaamheden uitgevoerd worden. Dit ter voorkoming van schade aan electronica en krachtopnemers.
- De lagers van de wielen (dit geldt echter niet voor polyurthaan) en de scharnierpunten van de duwstangen aan de lastwielen moeten regelmatig gereinigd en gesmeerd worden.
- Het oliereservoir moet halfjaarlijks gecontroleerd worden.

2. TOETSPANEEL INDICATOR



Vooraanzicht indicator

HET ALFANUMERIEK DISPLAY

De indicator beschikt over een alfanumeriek display, bestaande uit 20 segmenten. Op het display worden, behalve de gewichten, ook hulpteksten weergegeven en wordt aangegeven welke functie actief is, o.a.:

NET de uitlezing geeft het nettogewicht weer

TAR de uitlezing geeft het tarragewicht weer

PT handmatig ingegeven tarragewicht

DE TOETSEN

DISPLAY

Display toont bruto-/nettogewicht en hulpteksten



display geeft bruto 0-waarde ($\pm 0,2$ schaaldelen)



display geeft aan: last niet stabiel

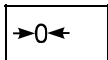
INFO-/WEEGTOETSEN

Info

vooruit bladeren, oproep Service mode tijdens opstarten, actieve tarrawaarde tonen in weegmode



automatisch tarreren of tarragewicht verwijderen



brutogewicht van de weegschaal op nul stellen

FUNKTIETOETSEN

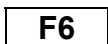
F1-F8 F toets en een numerieke ingavetoets (1 - 8) gelijktijdig indrukken om de in het gebruiksprogramma gedefinieerde functie op te roepen (bijv: F8 wordt ingetoetst door gelijktijdig functietoets F en numerieke toets 8 in te drukken)

F1/F2 Het omschakelen van weegschaal 1 naar weegschaal 2 indien 2 weegschalen zijn aangesloten.

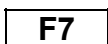
F0 Resolutie omschakelen naar een 10-voud hogere waarde. Het display van na 5 seconden automatisch terug in de normale resolutie.

F- Activering alfanumerieke ingaven.

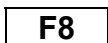
F. Activering numerieke ingaven.



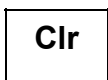
omschakelen van basic naar count



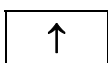
indicator uitschakelen



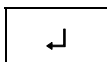
Supervisor mode oproepen



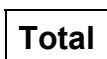
kort indrukken: laatst ingevoerde teken verwijderen
langer indrukken (> 1 sec) :gehele ingave verwijderen



terug naar vorige programmastap



ingave bevestigen, verder naar volgende programmastap



aangeven printen van de totaalgewichten of -aantallen

NUMERIEKE-TOETSEN

- 0-9** Te gebruiken voor numerieke ingaven. Bevestiging 'Ja' (= 1) of ontkenning 'Nee' (=0) en ingaven van alpha-karakters via de meervoudige toets-toewijzing.

ALFANUMERIEK TOETSENBLOK

Ingave werkt als bij mobiele telefoons: bij meerdere keren kort achter elkaar dezelfde toets indrukken, verschijnen op het display de op de toets afgebeelde alfanumerieke karakters.

VERWIJDEREN KARAKTERS

Een onjuiste ingave kan worden verwijderd door kort op de CLR-toets te drukken (verwijderd het laatst ingevoerde karakter) of door 1 sec. op de CLR-toets te drukken (verwijderd de complete ingave).

WAARSCHUWING

Als het gewogen gewicht het ingestelde maximum overschrijdt, verschijnt in het hulpdisplay de melding: "-----". Ter voorkoming van schade aan de indicator of aan de krachtopnemers, dient het weegsysteem in dit geval zo snel mogelijk ontlast te worden.

SCHEEFSTAND

Bij de ijkwaardige uitvoering van het weegsysteem is in het hulpdisplay bij een scheefstand groter dan 2°: "/" te zien. In dit geval moet het weegsysteem horizontaal gesteld worden.

3. FUNCTIES INDICATOR

3.1 ALGEMEEN

3.1.1 INDICATOR AANZETTEN / UITSCHAKELEN

De indicator wordt aangezet door op de $\leftarrow$ toets te drukken. Uitschakelen gebeurt via F7. Teneinde het stroomverbruik te beperken, schakelt de indicator zichzelf automatisch uit na 15 minuten lang niet gebruikt te zijn.

Indien de batterijspanning te laag wordt, zal er rechts in de display een rechthoek gaan knipperen ten teken dat de batterij dient te worden opgeladen. Na 2 minuten schakelt de indicator zichzelf daarna automatisch uit.

3.1.2 DATUM / TIJD INSTELLEN

Na het aanzetten van de indicator verschijnen achtereenvolgens in het display: "IT3000M.." (de initialisatie duurt ongeveer 12 sec.) vervolgens het software versie nummer, datum / tijd en het actieve weegprogramma (BASIC of COUNT). Deze gegevens kunnen ook tijdens het weegprogramma opgeroepen worden, door op de $\uparrow$ toets te drukken.

Instellen van datum en tijd gebeurt in de *supervisor mode*. Dit gaat als volgt:

- Toets F8 om de supervisor mode te activeren.
 - ☐ Op het display verschijnt achtereenvolgens de tekst "Supervisor mode" en "Password [2958]."
- Toets het password in. (Als een fout password wordt ingetoetst, verschijnt de tekst "Invalid Password". Via de $\uparrow$ toets kan teruggekeerd worden naar het weegprogramma.)
 - ☐ Op het display verschijnt "Kies: Parameter".
- Bevestig met $\leftarrow$
 - ☐ Op het display verschijnt de ingestelde datum.
- Verander de ingestelde datum via het numeriek toetsenbord en bevestig met $\leftarrow$ (of bevestig de ingestelde datum met $\rightarrow$).
 - ☐ Op het display verschijnt de ingestelde tijd.
- Verander de ingestelde tijd via het numeriek toetsenbord en bevestig met $\leftarrow$ (of bevestig de ingestelde tijd met $\rightarrow$).
 - ☐ Op het display verschijnt "Ticket nr."
- Scroll door de overige items in de supervisor mode door meermaals op $\leftarrow$ te drukken.
 - ☐ Op het display verschijnt "Saving", de ingestelde waarden worden opgeslagen.
 - ☐ Op het display verschijnt "Kies: Parameter".
- Om terug te keren naar het weegprogramma druk op $\uparrow$
 - ☐ de indicator keert terug naar het weegprogramma.

3.1.3 WEEGPROGRAMMA'S: BASIC EN COUNT

De indicator kent twee weegprogramma's: BASIC (voor wegen en registreren) en COUNT (voor wegen en stuktellen). De gebruiker kan tussen beide programma's heen en weer schakelen door F6 te toetsen.

3.2 BASIC: WEGEN EN REGISTREREN

Voor omschakelen van weegprogramma BASIC naar weegprogramma COUNT (en vice versa): toets F6.

3.2.1 VOOR DE WEGING: NULPUNT CONTROLE

Voor elke weging moet geverifieerd worden of het systeem onbelast is en vrij staat. De indicator beschikt over een automatische nulcorrectie. Dit betekent dat kleine afwijkingen van het nulpunt automatisch gecorrigeerd worden. Als de indicator het nulpunt niet automatisch bepaalt, moet de correctie handmatig uitgevoerd worden met de toets →0←.

3.2.2 BRUTOWEGING

Na het heffen van de last geeft het display de brutowaarde van het gewogen gewicht weer.

3.2.3 NETTOWEGING: AUTOMATISCH TARREREN

De indicator biedt de mogelijkheid een (lege) pallet of container automatisch als tarragewicht te accepteren. Op die manier kan vervolgens het netto bijgeladen of afgeladen gewicht vastgesteld worden.

- Last opnemen.
- Op toets →T drukken.
 - ❑ Het display geeft 0 kilogram aan, met rechts de indicatie NET.
- De netto last plaatsen of wegnemen.
 - ❑ Het display toont de nettowaarde van de (af)gewogen massa. Bij afname is dit een negatieve waarde.
- Via toets Info kan het tarragewicht afgelezen worden.
- Als nogmaals op toets →T gedrukt wordt, keert de indicator terug naar bruto wegen.

3.2.4 NETTOWEGING: HANDMATIGE TARRA-INGAVE

Een tarragewicht voor pallet of container kan op elk gewenst moment, dat wil zeggen, in beladen en onbeladen toestand, ingegeven worden. Voor een hogere nauwkeurigheid kan een tarragewicht met een kleiner schaaldeel ingegeven worden, onafhankelijk van de grootte van het gewicht en van de schaaldeel van de indicator.

Een tarragewicht dat groter is dan de capaciteit van het weegsysteem zal de indicator niet accepteren. Op een printbon wordt een handmatig ingegeven tarra waarde met Pt aangegeven, het netto gewicht met KgC.

Vanuit de bruto weegmode met de toetsen 0-9 het tarragewicht ingeven. Bij foute ingave kan gecorrigeerd worden via de Clr-toets.

- ☐ In het display verschijnt de tekst "Tarra ingave" met de ingegeven waarde.
- Bevestigen met ↵
 - ☐ Het tarragewicht is nu geactiveerd.
 - ☐ Als het systeem op dit moment beladen is, verschijnt de nettowaarde van het gewicht in het display met rechts de melding "NET".
- Via toets Info kan het tarragewicht afgelezen worden.
- Als op toets →T gedrukt wordt, keert de indicator terug naar bruto wegen.

3.2.5 GEBRUIKEN TARRA GEHEUGENS

Het is mogelijk om maximaal 9 handmatige tarra waarden op te slaan in een geheugen.

Invoeren tarra waarden:

- Druk op de "Info" toets.
 - ☐ Het display vermeldt "0.0 kg TAR".
- Druk op de "↵" toets.
 - ☐ Het display vermeldt "Geheugen 1: 0.0".
- Geef een tarragewicht in voor het eerste geheugen.B.v. 12.5 kg.
 - ☐ Het display vermeldt "Geheugen 1: 12.5".
- Druk op de "↵" toets.
 - ☐ Het display vermeldt "Geheugen 2: 0.0".
- Geef een tarragewicht in voor het tweede geheugen of druk op toets ↑ om terug te keren in de weegmode.

Gebruiken tarra geheugens:

- Druk op de "-" toets en vervolgens op het nummer van het op te vragen geheugen.
 - ☐ Het display vermeldt kort "S1 12.5 kg PT". , de preset tarra waarde wordt gezet en het systeem keert automatisch terug in de weegmode.

3.2.6 CODE INVOEREN EN PRINTEN (OPTIE)

Wanneer het weegsysteem met een printer is uitgerust, kan per weging een referentie code worden ingevoerd, bijv. een ordernummer of een artikelnummer. Op de printbon worden bruto- / tarra- / nettogewichten, code en datum / tijd afgedrukt. De code kan maximaal 10 alfanumerieke karakters bevatten.

- Last opnemen en eventueel een tarragewicht invoeren.
- Druk op ↵
 - ❑ In het display verschijnt de tekst "Kode Nr.: -".
- Voer via het alfanumerieke toetsenblok de gewenste code in. Ingave van karakters verloopt als bij een mobiele telefoon: meermaals kort achter elkaar dezelfde toets indrukken geeft de verschillende cijfers en letters. Bij foute ingave kan gecorrigeerd worden via de CLR-toets: per karakter door kort te drukken, de hele code door lang te drukken.
- Bevestig met ↵
 - ❑ De printer drukt de bon met gegevens af, de indicator keert terug naar het weegprogramma.

3.2.7 TOTALEN WEERGEVEN EN PRINTEN (OPTIE)

Alle uitgeprinte netto gewichten worden door de indicator automatisch opgeteld tot een totaalgewicht. Zo kan van zendingen die uit meerdere pallets bestaan het totaalgewicht berekend en geregistreerd worden.

- Druk op Total.
 - ❑ In het display verschijnt de tekst "Tot." met het aantal opgetelde wegingen en het totaalgewicht.
- Om terug te keren naar het weegprogramma zonder het totaal te wissen: druk op 1. Er kunnen nog meer pallets gewogen en bij het totaal opgeteld worden.
- Om het totaalgewicht te printen: druk op ↵. Het netto totaalgewicht wordt uitgeprint, het optelgeheugen gewist. De indicator keert terug naar het weegprogramma.
- Om het totaal te wissen zonder te printen: druk op CLR . Het optelgeheugen wordt gewist. De indicator keert terug naar het weegprogramma.

3.3 COUNT: WEGEN EN STUKTELLEN*

Voor omschakelen van weegprogramma BASIC naar weegprogramma COUNT (en vice versa): toets F6.

3.3.1 VOOR DE WEGING: NULPUNT CONTROLE

Als in BASIC: zie 2.2.1

3.3.2 BRUTOWEGING

Als in BASIC: zie 2.2.2

3.3.3 NETTOWEGING: AUTOMATISCH TARREREN

Als in BASIC: zie 2.2.3

3.3.4 NETTOWEGING: HANDMATIGE TARRA-INGAVE

Als in BASIC: zie 2.2.4

3.3.5 STUKTELLEN MET ONBEKEND STUKGEWICHT

De indicator heeft verschillende mogelijkheden voor het tellen van artikelen: met behulp van het stukgewicht (gewicht per artikel), wordt het totaalgewicht van een pallet of container omgerekend naar het aantal artikelen: in plaats van gewichten worden in het display aantallen aangegeven. Als het stukgewicht niet bekend is, kan de indicator het berekenen, waarna alsnog een telling uitgevoerd wordt.

- De te tellen last op het weegsysteem plaatsen.
- Geef een tarragewicht in voor de pallet of container (zie 2.2.4) of tarreer de lege pallet of container uit (zie 2.2.3): de telling wordt nu alleen uitgevoerd op de netto inhoud.
- Druk op toets $\leftarrow$.
 - ❑ Het display geeft de melding "10 Stuks op schaal".
- Leg 10 artikelen bij of neem er 10 af: het weegsysteem berekent het stukgewicht via de gewichtstoename of –afname. (Als u meer of minder artikelen wilt plaatsen, druk dan op Clr en toets het aantal in dat u plaatst.)
- Bevestig met toets $\leftarrow$.
 - ❑ Het display geeft de melding "Stukgew. (g)" en het berekende stukgewicht in grammen.
- Bevestig met toets $\leftarrow$.
 - ❑ Het display geeft de melding "Aantal" en het aantal getelde artikelen.

3.3.6 STUKTELLEN MET BEKEND STUKGEWICHT

Wanneer het stukgewicht bekend is (of bijv. op een kleinere weegschaal bepaald), kan dit handmatig worden ingevoerd, waarna de indicator direct het aantal artikelen telt.

- De te tellen last op het weegsysteem plaatsen.
- Geef een tarragewicht in voor de pallet of container (zie 2.2.4) of tarreer de lege pallet of container uit (zie 2.2.3): de telling wordt nu alleen uitgevoerd op de netto inhoud
- Druk op toets $\leftarrow$
 - ❑ Het display geeft de melding “10 Stuks op schaal”.
- Druk op toets Info.
 - ❑ Het display geeft de melding “Stukgew. (g)” en het laatst gebruikte stukgewicht in grammen.
- Geef het bekende stukgewicht in via het numerieke toetsenbord en bevestig met $\leftarrow$ (als meerdere pallets met hetzelfde artikel geteld worden, kan het laatst gebruikte stukgewicht direct bevestigd worden met $\rightarrow$).
 - ❑ Het display geeft de melding “Aantal” en het aantal getelde artikelen.

N.B.: Wanneer een groot aantal containers met hetzelfde artikel achtereen geteld wordt, kan de gebruiker - na eenmalig vaststellen van het stukgewicht - de indicator bij elke volgende container direct laten tellen. Zet hiervoor de parameter “ Ser.mode” in de Supervisor mode op 1 (voor activeren Supervisor mode: zie 2.1.2).

3.3.7 STUKTELLEN MET EEN REFERENTIE WEEGSCHAAL (OPTIE)

Wanneer zeer kleine artikelen geteld moeten worden, of als het nauwkeurig bepalen van het stukgewicht van groot belang is, kan het weegsysteem worden uitgerust met een referentie weegschaal (bijv. met een capaciteit van 10 kg en een uitlezing in grammen). Op de referentie weegschaal wordt het stukgewicht bepaald dat direct door de indicator wordt gebruikt om het aantal artikelen te tellen.

- De te tellen last op het weegsysteem plaatsen.
- Geef een tarragewicht in voor de pallet of container (zie 2.2.4) of tarreer de lege pallet of container uit (zie 2.2.3): de telling wordt nu alleen uitgevoerd op de netto inhoud.
- Druk op toets $\leftarrow$
 - ❑ Het display geeft de melding “10 Stuks op schaal”.
- Toets F2 om over te schakelen naar de referentie weegschaal. De gewichten, aantallen en meldingen in het display betreffen nu de referentie weegschaal.
- Leg 10 artikelen op de referentie weegschaal en bevestig met $\leftarrow$
 - ❑ Het display geeft de melding “Stukgew. (g)” en het berekende stukgewicht in grammen.

- Bevestig met toets ↵
 - ❑ Het display geeft de melding “Aantal” en het aantal getelde artikelen op de referentie weegschaal
- Toets F1 om terug te schakelen naar de grote weegschaal. De gewichten, aantallen en meldingen in het display betreffen nu de grote weegschaal.
 - ❑ Het display geeft de melding “Aantal” en het aantal getelde artikelen op de grote weegschaal. Als u artikelen bijvoegt of afneemt, neemt het aantal in het display overeenkomstig toe of af.

3.3.8 CODE INVOEREN EN PRINTEN (OPTIE)

Wanneer het weegsysteem met een printer is uitgerust, kan per telling een referentie code worden ingevoerd, bijv. een ordernummer of een artikelnummer. Op de printbon worden bruto- / tarra- / nettogewichten, stukgewicht en aantal, ingevoerde code en datum / tijd afgedrukt. De code kan maximaal 10 alfanumerieke karakters bevatten.

- Last opnemen en telling uitvoeren (zie boven).
- Druk op ↵
 - ❑ In het display verschijnt de tekst “Kode Nr.: -”.
- Voer via het alfanumerieke toetsenblok de gewenste code in. Ingave van karakters verloopt als bij een mobiele telefoon: meermaals kort achter elkaar dezelfde toets indrukken geeft de verschillende cijfers en letters. Bij foute ingave kan gecorrigeerd worden via de Clr-toets: per karakter door kort te drukken, de hele code door lang te drukken.
- Bevestig met ↵
 - ❑ De printer drukt de bon met gegevens af, de indicator keert terug naar het weegprogramma.

3.3.9 TOTALEN WEERGEVEN EN PRINTEN (OPTIE)

Alle uitgeprinte netto gewichten en getelde aantallen worden door de indicator automatisch opgeteld tot een totaalgewicht en totaal aantal. Zo kan van zendingen die uit meerdere pallets met dezelfde artikelen bestaan het totaalgewicht en totaal aantal artikelen berekend en geregistreerd worden (let op: de indicator maakt geen onderscheid tussen verschillende artikelen. Alle getelde aantallen worden bij elkaar opgeteld).

- Druk op Total.
 - ❑ In het display verschijnt de tekst “Tot.” met het aantal opgetelde stuktellingsen en het totaal aantal.
- Om terug te keren naar het weegprogramma zonder het totaal te wissen: druk op ↑. Er kunnen nog meer pallets geteld en bij het totaal opgeteld worden.
- Om de totalen te printen: druk op ↵. Het netto totaalgewicht wordt uitgeprint, het optelgeheugen gewist. De indicator keert terug naar het weegprogramma.