Avery Weigh-Tronix

Evolution-serie Digitale indicator



E1005 Bedieningsinstructies

DUTCH



©Avery Berkel Limited 2004. Alle rechten voorbehouden.

De informatie die dit document bevat is eigendom van Avery Berkel Limited en wordt gegeven zonder aanspraak te kunnen maken op fouten of tekortkomingen. Niets mag worden gecopieerd of gebruikt zonder contractuele overeenkomst of schriftelijke toestemming. Het kopyrecht en de hierboven genoemde beperking op reproductie en gebruik betreffen alle media waarin de informatie wordt geleverd.

BELANGRIJK

Wanneer u de apparatuur programmeert of configureert, moet u altijd zorgen dat u voldoet aan alle toepasselijke normen en wetgeving. De voorbeeldinstellingen die in dit document worden getoond, zijn mogelijk onwettig voor gebruik bij handel met de consument.

Inhoudsopgave

pagina

1	Waarschuwingen	11
1.1	Veilig installatie	11
1.2	Veilig gebruik	12
	1.2.1 Routine-onderhoud	12
	1.2.2 Reiniging van de apparatuur	12
	1.2.3 Training	12
	1.2.4 Scherpe voorwerpen	12
	1.2.5 EMC-naleving	13
2	Installatie en Batterij	17
2.1	Installatie	17
2.2	Batterij-informatie	18
3	Beginnen	21
3.1	Omschrijving	21
3.2	Displays en toetsen	22
	Deklaag	22
	Informatiepictogrammen	22
3.3	Toetsen	23
	Algemene toetsen	23
3.4	Procedure voor numerieke invoer	25
4	Menustand	29
4.1	Gebruikersmenu	29

5	Supervisormenu	33	
5.1	Inleiding	33	
5.2	DATE-submenu (datum instellen)		
5.3	HOUR submenu (tijd instellen)	35	
5.4	SETUP-submenu (menu instellen)	37	
	5.4.1 APP (applicaties)	37	
	PLU (Product Look Up (Product Opzoeken))	37	
	ACC-applicatie	38	
	BATCH-applicatie	39	
	TARGE I -applicatie (controlewegen)	40	
	TOP (Piek)-applicatie	42	
5.5	TEST-submenu (testmenu)	44	
	5.5.1 ABOUT (indicatorinformatie)	44	
	5.5.2 ADC (analoge of digitale converter)	44	
	5.5.3 DISP (diplaytest)	44	
	5.5.4 BUTTON (toetstest)	45	
	5.5.5 SERIAL (seriële poorttest)	45	
	5.5.6 INPUT (inputtest)	45	
	5.5.7 OUTPUT (outputtest)	46	
5.6	AUDIT (auditmeters) menu	47	
	5.6.1 CFG (configuratie-auditmeter)	47	
	5.6.2 CAL (kalibratie-auditmeter)	47	
	5.6.3 SLEEP (slaapstand)-menu	48	
6	Indicatorfuncties	51	
6.1	Introductie	51	
6.2	Bruto wegen		
6.3	Tarra / Netto wegen	53	
6.4	Accumulator / totalen	54	
	6.4.1 Grenswaarden gebruiken	55	
6.5	Gewicht controleren	57	

	6.5.1	Grensstand	57
	6.5.2	Voorbeeldstand	58
	Grens	stand: De boven- en ondergrens invoeren	58
	Voorbeeldstand: Het product gebruiken om het doelge-		
	wicht i	n te stellen	59
	Een co	ontroleweging uitvoeren.	59
	Het ge	bruik van Grenswaarden	60
6.6	lellen		61
	6.6.1	Grenswaarden gebruiken	62
6.7	Batches wegen		63
	6.7.1	AUTO	63
	6.7.2	MANUAL	63
6.8	Piekwegen		65
	6.8.1	Grenswaarden gebruiken	65
6.9	Comm	nunicatie	67
6.10	Foutm	eldingen	68
7	Indic	ator Diagnostiek	71
7.1	Indica	tor Testfuncties	71
8	Serië	ele aansluitingen	77
8.1	Seriële	e poortaansluitingen	77
	8.1.1	RS-232	77
	8.1.2	RS-422/485	77
Inde	Index		



CE

Verklaring van Overeenstemming

Fabrikant	Avery Berkel
Туре	E1005
Nummer van de Verklaring van EG-typegoedkeuring	UK2723

is in overeenstemming met de voorschriften van de volgende EGrichtlijnen:

Richtlijn Niet-automatische Weegwerktuigen	90/384/EEC ¹
Richtlijn EMC	89/336/EEC
Richtlijn Laagspanning	73/23/EEC

Toegepaste geharmoniseerde	EN60950, EN45501,
normen:	EN55022

Noot¹: Deze verklaring is alleen geldig indien het weegwerktuig door de fabrikant is geverifieerd **of** met een Verklaring van Overeenstemming, afgegeven door een bevoegde instantie

Een kopie van de originele ondertekende verklaring is verkrijgbaar door contact op te nemen met:

Avery Berkel, Foundry Lane, Smethwick, West Midlands B66 2LP England

1 Waarschuwingen

- 1.1 Veilig installatie
- 1.2 Veilig gebruik

Waarschuwingen



1

Gevaar voor elektrische schok. Verwijder omhulsel niet. Geen door gebruiker te onderhouden onderdelen in het apparaat. Laat onderhoud door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.

1.1 Veilig installatie



Voor uw bescherming dient alle apparatuur op netvoeding (110V of 230V) die buiten of in natte of vochtige omstandigheden gebruikt wordt gevoed te worden via een op juiste wijze gezekerde bron en beschermd met een 30 mA Wisselstroomapparaat (RCD) volgens BS7071 of BS7288 of IEC1008-2-2 BS EN 61008:1995.

De netvoedingskabel moet verbonden zijn met een voedingsuitgang met een beschermend aardcontact. De elektrische voeding bij het stopcontact moet een overstroombescherming van een toepasselijke toelaatbare waarde hebben

Insteekbare apparatuur moet in de nabijheid van een gemakkelijk te bereiken stopcontact geinstalleerd worden. Isoleer de apparatuur door de stekker uit het stopcontact te halen.

1.2 Veilig gebruik

1.2.1 Routine-onderhoud



Om de kans op elektrische schok of schade aan de apparatuur te voorkomen, schakel de apparatuur altijd uit en isoleer het van de voeding voordat routineonderhoud uitgevoerd wordt.

Ter voorkoming van het risico dat de apparatuur valt, zorg er waar toepasselijk voor dat het veilig op een plat en vlak oppervlak geplaatst wordt.

1.2.2 Reiniging van de apparatuur

De buitenkant van standaardproducten mag schoongeveegd worden met een schone doek die bevochtigd is met water en een kleine hoeveelheid mild schoonmaakmiddel.



Ruwe schuurmiddelen, oplosmiddelen, schurende reinigers en alkaline reinigingsoplossingen, zoals wassoda, dienen niet gebruikt te worden, in het bijzonder op de displayvensters. Onder geen enkele omstandigheid dient u te proberen de binnenkant van de apparatuur schoon te vegen.



Spuit geen vocht direct op de displayvensters. Als u een schoonmaakmiddel in een spuitbus gebruikt, spuit het middel op de doek en niet op de display.

1.2.3 Training

Probeer de machine niet te bedienen of ermee te werken tenzij u de juiste training ontvangen heeft of de Instructieboeken gelezen heeft.

Ter voorkoming van het risico op RSI (Repetitive Strain Injury) is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de machine op een oppervlak is geplaatst die qua ergonomie aan de wens van de gebruiker voldoet. Wij raden aan tijdens langdurig gebruik regelmatige pauzes te nemen.

1.2.4 Scherpe voorwerpen

Gebruik geen scherpe voorwerpen (schroevendraaiers, lange vingernagels etc.) om de toetsen te bedienen.

1.2.5 EMC-naleving

De volgende waarschuwing kan op uw apparatuur van toepassing zijn.

WAARSCHUWING: Dit is een klasse A product. In een huishoudelijke omgeving kan dit product storingen op de radio veroorzaken in welk geval de gebruiker de juiste maatregelen dient te nemen.

2 Installatie en Batterij

- 2.1 Installatie
- 2.2 Batterij-informatie

2 Installatie en Batterij

2.1 Installatie



Opgelet:

Het E1005 model wordt met batterijen gevoed met een AC aan de muur te bevestigenoplaadtransformator.

Laad de batterij 's nachts op voordat u de indicator alleen op batterij gebruikt.

De indicator kan via de transformator werken als de batterij leeg of niet aanwezig is.

Zie Batterij-informatie op pagina 18, voor meer informatie.

Neem uw indicator uit de verpakking en controleer deze op eventuele vervoerschade. Als er vervoerschade gevonden wordt, bewaar dan alle verpakkingsmaterialen en neem onmiddellijk contact met het vervoersbedrijf op.

- 1. Gebruik de bijgeleverde hardware en bevestig de indicator op de beugel.
- 2. Verbind alle nodige kabels met de juiste aansluiter aan de achterkant van de indicator. Zie Afbeelding 2.1.



Afbeelding 2.1 Aansluitingspannel op de E1005

VOORZICHTIG: De aansluitingen kunnen in spiegelbeeld zijn, afhankelijk van het gezichtspunt.

- Steek de voedingstransformator in een toepasselijk stopcontact op de muur. Zie opmerking op de vorige pagina.
- 4. Houdt de ON/OFF (aan/uit) schakelaar gedurende een seconde ingedrukt om de indicator aan te zetten.
- 5. The indicator schakelt zich aan in normale werkstand.

2.2 Batterij-informatie

Dit apparaat bevat een verzegelde oplaadbare 6 volt, 3,0 Ah, loodzwavelzuurbatterij. De verwachte levensduur van deze batterij is 3-5 jaar bij standby gebruik of:

180 oplaadcycli (ong.) bij 100% ontlading

400 oplaadcycli (ong.) bij 50% ontlading

1200 oplaadcycli (ong.) bij 30% ontlading

De levensduur van de batterij is 25 uur voor een 350 ohm gewichtsensor en 15 uur voor vier 350 ohm gewichtsensoren. Oplaadtijd vanaf complete ontlading is 14 uur terwijl het apparaat aanstaat en werkt (enkelvoudige oplaadcel). De AC adapter/oplader laadt de batterij op terwijl het de indicator van voeding voorziet.

De oplader heeft een 12 VDC 800 mA output met pluspoolaansluiting in het midden.

3 Beginnen

- 3.1 Omschrijving
- 3.2 Displays en toetsen
- 3.3 Toetsen
- 3.4 Procedure voor numerieke invoer

3 Beginnen

3.1 Omschrijving

Het model E1005 is een makkelijk te gebruiken, eenvoudige indicator voor algemene weegtoepassingen. Het apparaat is ideaal voor tafelweegschalen, vloerweegschalen en voor het wegen van tanks. De display bevat een uit meerdere segmenten bestaande waaiervormige grafiek voor snelle visuele controlewegingen. Ook kan de indicator telfuncties en piekgewichtfuncties uitvoeren, als een afstandsdisplay functioneren en op batterijen werken.

Met de communicatiepoort kan de indicator met een printer, een afstandsdisplay, of een computer worden verbonden. De indicator heeft ook drie |setpoint controls| en er kan een voetschakelaar voor nul-, print- of tarrafuncties op aangesloten worden.

Dit alles is omsloten door een IP54-behuizing.



Afbeelding 3.1 E1005 indicator

3.2 Displays en toetsen

Deklaag



Afbeelding 3.2 E1005 voorpaneel

Informatiepictogrammen

De volgende pictogrammen kunnen worden getoond:

gross	De display toont het brutogewicht.
tare	De display toont het tarragewicht.
net	De display toont het nettogewicht.
\sim	Het gewicht is niet stabiel.
IIIII. TARGETIII	Controleweegstreepje.
→0←	Nulpictogram.

3.3 Toetsen



Algemene toetsen

Opmerking: Druk nooit op een toets met iets anders dan uw vinger. Er kan schade ontstaan aan de deklaag indien scherpe of ruwe voorwerpen worden gebruikt.

Er zijn zeven toetsen op het voorpaneel. De functies worden hieronder aangegeven.



Druk op de **TARE** toets om een tarrafunctie uit te voeren. Functioneert ook als pijltoets naar links in het gebruikersmenu.

Druk op de **SELECT** toets om te schakelen tussen bruto, tarra, netto, tellen, bruto accumulator, netto accumulator, transactieteller, stukgewicht en piekgewicht. Afhankelijk van de toepassing. Functioneert ook als pijltoets omhoog in het gebruikersmenu.





Druk op de **ZERO** toets om de display op nul te stellen. Functioneert ook als escapetoets in het gebruikersmenu.

Druk op de **PRINT** toets om informatie naar via de communicatiepoort een randapparaat te sturen. Functioneert ook als pijltoets omlaag in het gebruikersmenu.

Druk op de **UNITS** toets in de normale gebruiksstand om door de beschikbare meeteenheden te bladeren. Functioneert ook als pijltoets naar rechts in het gebruikersmenu.



Druk op de **F1** toets voor toepassingsspecifieke keuzes. Functioneert ook als entertoets in het gebruikersmenu.

Druk één seconde op de ON/Off (aan/uit) schakelaar om de indicator in te schakelen. Hou de toets vast tot het apparaat wordt uitgeschakeld. Het apparaat dient in de normale weegstand te staan voordat deze kan worden uitgeschakeld.

3.4 Procedure voor numerieke invoer



Afbeelding 3.3 Alternatieve toetsfuncties

Opmerking: Druk op de **ZERO** toets om het invoeren van een waarde af te breken en de vorige waarde, indien aanwezig, te behouden.

Sommige toetsen hebben alternatieve functies als u getallen moet invoeren. Zie Afbeelding 3.3.

Kies in schermen waar numerieke invoer mogelijk is het eerste cijfer met behulp van de toetsen OMHOOG en OMLAAG. Gebruik de toetsen LINKS en RECHTS om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te gaan. Druk op de toets **F1** om de ingevoerde gegevens te accepteren. Hieronder is een voorbeeld:

Voorbeeld: invoeren van het getal 507

Druk op de **SELECT** of **PRINT** tot het cijfer 5 verschijnt op De display.

Druk eenmaal op de toets **UNITS** om de cursor één positie naar rechts te verplaatsen.

Druk op de toets **SELECT** of **PRINT** toets tot het cijfer 0 op de display verschijnt.

Druk eenmaal op de **UNITS** toets om de cursor één positie naar rechts te verplaatsen.

Druk op de **SELECT** of **PRINT** toets tot het cijfer 7 op de display verschijnt.

Druk op de F1 toets om de waarde te accepteren.

U kunt de cursor één positie naar links verplaatsen door op de **TARE** toets te drukken. Dit verwijdert het huidige cijfer op die positie, waarna u een nieuw cijfer op die positie kunt invoeren.

4 Menustand

4.1 Gebruikersmenu

4 Menustand

4.1 Gebruikersmenu

Opmerking: Gebruikersmenu wachtwoord is 111. U moet het wachtwoord binnen 10 secondes invoeren anders keert de display terug naar de normale bedieningsstand.

Opmerking: Kies het eerste cijfer met de OMHOOG of OMLAAG toets. Gebruik de LINKS en RECHTS toetsen om voor- en achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.

De E1005 heeft een gebruikersmenu waarmee u het volgende kunt doen:

- Controle van het aantal uitgevoerde configuraties en calibraties
- Zie software-informatie
- Displaytest
- Toetsttest
- Seriële poorttest
- 1. Activeer het gebruikersmenu door de **ZERO** toets 3-5 seconden ingedrukt te houden.

PR55_ verschijnt op de display.

2. Gebruik de numerische invoerprocedure om het gebruikersmenuwachtwoord = 111 in te scrollen. Zie bovenstaande opmerking. Afbeelding 4.1 toont een flowchart van de Gebruikersmenuonderdelen. Gebruik de toetsen die in de gestippelde box in Afbeelding 4.1 getoond worden om door het menu te navigeren en de onderdelen die u wenst te kiezen.



Afbeelding 4.1 Flowchart Gebruikersmenu

U vindt specifieke instructies betreffende het Gebruikersmenu in het onderdeel Indicatordiagnostiek verderop in de bedieningsinstructies.

- 5.1 Inleiding
- 5.2 DATE-submenu (datum instellen)
- 5.3 HOUR submenu (tijd instellen)
- 5.4 SETUP-submenu (menu instellen)
- 5.5 TEST-submenu (testmenu)
- 5.6 AUDIT (auditmeters) menu

5 Supervisormenu

5.1 Inleiding

Het Supervisormenu wordt getoond in figuur 5.1. Gebruik dit menu voor het instellen van tijd en datum, het afdrukken en wissen van rapporten, het uitvoeren van diagnostische tests en het bekijken van audittellers.





Afbeelding 5.1Supervisormenu flowchart

5.2 DATE-submenu (datum instellen)

Opmerking: Het wachtwoord voor het Supervisormenu is 1793.



1. Ga naar het Supervisormenu door de **ZERO**-toets 3-5 seconden ingedrukt te houden.

PR55_ verschijnt.

2. Toets het wachtwoord, 1793, in met gebruik van de numerieke invoerprocedure en druk op F1.

dRE verschijnt. Gebruik dit om de datum van vandaag in te stellen.

3. Druk op de **PRINT**-toets.

EYPED verschijnt. Er worden onderstaand datumstijlen getoond tezamen met nummers die u kunt invoeren om die stijl te creeren:

1=MM/DD/JJ

2=MM/DD/JJJJ

3=DD/MM/JJ

4=DD/MM/JJJJ

4. Toets het nummer in voor de stijl die u in alle rapporten wilt gebruiken en druk op de **F1**-toets.

nn verschijnt. Dit betekent maand.

 Toets het maandnummer in (1 for jan., 2 for feb., enz.) met de numerieke invoerprocedure en druk op de F1toets.

d d XX verschijnt. *d d* staat voor dag *XX* vertegenwoordigt de huidige waarde.

6. Toets de datumwaarde in en druk op de F1-toets.

 $\mathcal{YY} XX$ verschijnt. \mathcal{YY} staat voor jaar en XX vertegenwoordigt de huidige waarde.

 Toets het jaar in (04=2004, enz.) met gebruik van de numerieke invoerprocedure en druk op de F1-toets.
 dREE verschijnt.

5.3 HOUR submenu (tijd instellen)

- Vanaf de vorige stap 7, druk op de UNITS-toets.
 HOUr verschijnt. Stel de tijd in deze optie in.
- 2. Druk op de **PRINT**-toets.

ESPEC verschijnt.

Type 1 is 24 hr. militair formaat

Type 2 is 12 hour, VM/NM formaat

 Toets het nummer in voor de stijl die u voor alle tijdgestempelde rapporten wilt gebruiken met gebruik van de numerieke invoerprocedure en druk op de F1toets.

HH XX verschijnt. Dit staat voor uur en de huidige waarde. Zie onderstaande opmerking.

Opmerking: De tijd moet in 24 uur (militaire) tijd worden ingevoerd.

4. Toets het uur in militaire tijd in met gebruik van de numerieke invoerprocedure en druk op de F1-toets.

nn XX verschijnt. *nn* staat voor minuut, *XX* vertegenwoordigt de huidige waarde.

5. Toets de minuten in met gebruik van de numerieke invoerprocedure en druk op de **F1**-toets.

55 XX verschijnt. *55* staat voor seconden en *XX* vertegenwoordigt de huidige waarde.

6. Toets de seconden in met gebruik van de numerieke invoerprocedure en druk op de **F1**-toets.

HOUr verschijnt.
5.4 SETUP-submenu (menu instellen)

1. Vanaf de vorige stap 7, druk op de UNITS-toets.

SEEUP verschijnt. Gebruik dit submenu om applicatierapporten af te drukken en/of te wissen en de bedieningstanden of waarden voor applicaties met keuzes te kiezen. Zij worden elk in de volgende stappen uitgelegd.

5.4.1 APP (applicaties)

2. Druk op de PRINT-toets.

RPP verschijnt. Elke applicaties wordt in dit menuonderdeel vermeld. Zoals in het Servicemenu van de handleiding is vermeld worden applicaties in het Servicemenu geactiveerd en gedeactiveerd, maar u voert de instelling van elke applicatie in dit deel van het Supervisormenu uit.

PLU (Product Look Up (Product Opzoeken))

3. Druk op de PRINT-toets.

PLU verschijnt. Dit staat voor Product Look UP. Dit geheugenkanaal bevat alle parameterwaarden en accumulatortotalen die met alle verschillende applicaties zijn geassocieerd. Dit menuonderdeel drukt alle informatie voor alle applicaties af en/of wist alle informatie.

4. Druk op de **PRINT**-toets.

 P_r / nE verschijnt. Gebruik deze optie om een volledig rapport van alle applicatieparameters en –totalen af te drukken.

5. Druk op de F1-toets.

Beeldscherm toont kort b 3 3 5 3 4 en keert terug naar Pr /nE.

6. Druk op de UNITS-toets.

LLPR verschijnt. Gebruik deze optie om alle opgeslagen informatie voor elke applicatie te wissen. WAARSCHUWING – Doe dit alleen als u er zeker van bent dat u de informatie permanent wilt verwijderen!

U kunt desgewenst de rapporten afdrukken voordat u alle informatie wist. Zie stap 3 hierboven.

7. Druk op de F1-toets.

56-E? verschijnt.

 Druk op de ZERO-toets om het opslaanproces af te breken of druk op de F1-toets om alle informatie te wissen.

[LERr verschijnt.

Druk op de SELECT-toets.

PLU verschijnt.

ACC-applicatie

9. Druk op de UNITS-toets.

HLL verschijnt. Dit staat voor de accumulatorapplicatie.

10. Druk op de PRINT-toets.

Pr /nL verschijnt. Gebruik deze optie om een volledige rapport met accumulatortotalen af te drukken.

11. Druk op de **F1**-toets.

Display toont kort b U 5 Y en keert daarna terug naar $Pr \ln E$.

12. Druk op de UNITS-toets.

[LER- verschijnt. Gebruik deze optie om alle informatie die voor deze applicatie is opgeslagen te wissen. **WAARSCHUWING – Doe dit alleen als u er zeker van bent dat u de informatie permanent wilt verwijderen!**

U kunt desgewenst het rapport afdrukken voordat u alle informatie wist. Zie stap 3 hierboven.

13. Druk op de F1-toets.

SürE? verschijnt.

 Druk op de ZERO-toets om het opslaanproces af te breken of druk op de F1-toets om alle informatie te wissen.

[LERr verschijnt.

15. Druk op de SELECT-toets.

REE, verschijnt.

BATCH-applicatie

16. Druk op de UNITS-toets.

BREE H verschijnt.

17. Druk op de PRINT-toets.

Pr /nE verschijnt. Gebruik deze optie om een volledig rapport met batchinformatie af te drukken.

18. Druk op de F1-toets.

De display toon kort b%59 en keert daarna terug naar Pr /nE.

19. Druk op de UNITS-toets.

nnûdE verschijnt. Gebruik deze optie om de batchingapplicatie in de automatische of handmatige stand te zetten.

AUTO – Naarmate gewicht aan de schaal wordt toegevoegd en het eerste afsnijput wordt bereikt, licht OP1 melder licht en wordt Output nr. 1 geactiveerd. Wanneer het gewicht het tweede afsnijpunt bereikt, licht melder OP2 op en Output nr. 2 wordt geactiveerd. Wanneer het gewicht het derde afsnijpunt bereikt, licht OP3 melder op en wordt Output nr. 3 geactiveerd.

MAN. – In handmatige stand, nadat de gebruiker met het batchingproces begint, moet de gebruiker op de **F1**-toets drukken nadat elk outputgewicht is bereikt om elke volgende output te activeren.

20. Druk op de PRINT-toets.

De huidige standinstelling verschijnt.

21. Wissel tussen de keuzes door de **TARE** of **UNITS**-toets in te drukken. Druk op de **F1**-toets wanneer uw keuze verschijnt.

nnude verschijnt.

22. Druk op de UNITS-toets.

LLPr verschijnt. Gebruik deze optie om alle informatie die voor deze applicatie is opgeslagen te wissen. **WAARSCHUWING - Doe dit alleen wanneer u zeker** weet dat u de informatie permanent wilt verwijderen!

U kunt desgewenst het rapport afdrukken voordat u alle informatie wist. Zie stap 17 hierboven.

23. Druk op de F1-toets.

5UrE? verschijnt.

24. Druk op de **ZERO**-toets om het opslaanproces af te breken of druk op de **F1**-toets om alle informatie te wissen.

[LERr verschijnt.

25. Druk op de SELECT-toets.

bREEH verschijnt.

TARGET-applicatie (controlewegen)

1. Vanaf de vorige stap 17, druk op de UNITS-toets.

ERrGEE verschijnt. Gebruik deze optie om rapporten af te drukken en te wissen voor de controlewegenapplicatie en stel het soort steekproef dat u wenst te gebruiken in, Netto of Steekproef.

2. Druk op de PRINT-toets.

Pr /nE verschijnt. Gebruik deze optie om een volledig rapport met controlewegeninformatie af te drukken.

3. Druk op de F1-toets.

4. Druk op de UNITS-toets.

EYPE verschijnt. Gebruik dit om de manier in te stellen waarop u het targetgewicht voor de controlewegenapplicatie instelt. U heeft twee keuzes: LIMIT en SPL (steekproef).

LIMIT – U voert de boven- en ondergrenzen voor uw voorwerp in en de indicator gebruikt deze waarden voor de werking van de display.

SPL – U gebruikt een correct gewicht-'product' op de schaal om het targetgewicht in te stellen. De indicator gebruikt dit gewicht voor de werking van de display. De boven- en ondergrenzen zijn automatisch respectievelijk 1 schaalverdeling boven en onder het targetgewicht. Elke gekleurde displaygradatie is gelijk aan 1 schaalverdeling. Het TARGET-lampje blijft branden als het gewicht ±1 schaalverdeling van het targetgewicht bedraagt.

 Wissel tussen de keuzen door op de TARE of UNITStoets te drukken. Druk op de F1-toets wanneer uw keuze verschijnt.

ESPE verschijnt.

6. Druk op de UNITS-toets.

LLPr verschijnt. Gebruik deze optie om alle informatie die voor deze applicatie is opgeslagen te wissen. WAARSCHUWING - Doe dit alleen wanneer u zeker weet dat u de informatie permanent wilt verwijderen!

U kunt desgewenst het rapport afdrukken voordat u alle informatie wist. Zie stap 2 hierboven.

7. Druk op de F1-toets.

56rE? verschijnt.

 Druk op de ZERO-toets om het opslaanproces af te breken of druk op de F1-toets om alle informatie te wissen. *[LERr* verschijnt.

9. Druk op de SELECT-toets.

LArGEL verschijnt.

Tellen-applicatie

1. Vanaf de vorige stap 9, druk op de UNITS-toets.

Court verschijnt. Gebruik deze optie om rapporten voor de tellen-applicatie te wissen en af te drukken.

2. Druk op de **PRINT**-toets.

Pr /nE verschijnt. Gebruik deze optie om een volledig rapport met tellen-applicatieinformatie af te drukken.

3. Druk op de F1-toets.

Display shows b 25 3 briefly then returns to Pr ln E.

4. Druk op de UNITS-toets.

CLEAr verschijnt. Use this item to clear all the information stored for this application. WAARSCHUWING - Doe dit alleen wanneer u zeker weet dat u de informatie permanent wilt verwijderen!

U kunt desgewenst het rapport afdrukken voordat u alle informatie wist. Zie stap 2 hierboven.

5. Druk op de F1-toets.

5UrE? verschijnt.

 Druk op de ZERO-toets om het opslaanproces af te breken of druk op de F1-toets om alle informatie te wissen.

[LEAr verschijnt.

7. Druk op de SELECT-toets.

EBUnk verschijnt.

TOP (Piek)-applicatie

1. Vanaf de vorige stap 7, druk op de UNITS-toets.

 \mathcal{EDP} verschijnt. Gebruik deze optie om rapporten voor de piekapplicatie te wissen en af te drukken.

2. Druk op de **PRINT**-toets.

Pr /nE verschijnt. Gebruik deze optie om een volledig rapport met piekapplicatieinformatie af te drukken.

3. Druk op de F1-toets.

De display toont kort b U59 en keert daarna terug naar Pr /nE.

4. Druk op de UNITS-toets.

LLFAr verschijnt. Gebruik deze optie om alle informatie die voor deze applicatie is opgeslagen te wissen. WAARSCHUWING - Doe dit alleen wanneer u zeker weet dat u de informatie permanent wilt verwijderen!

U kunt desgewenst het rapport afdrukken voordat u alle informatie wist. Zie stap 2 hierboven.

5. Druk op de F1-toets.

56rE? verschijnt.

6. Druk op de **ZERO**-toets om het opslaanproces af te breken of druk op de **F1**-toets om alle informatie te wissen.

[LERr verschijnt.

7. Druk op de SELECT-toets.

EDP verschijnt.

- Druk op de SELECT-toets.
 βPP verschijnt.
- 9. Druk op de SELECT-toets.

SEEUP verschijnt.

5.5 TEST-submenu (testmenu)

1. Vanaf de vorige stap 9, vervolg naar het volgende menu door op de **UNITS**-toets te drukken.

EE5E verschijnt. Met dit menu kunt u indicatorinformatie bekijken en de display, het toetsenbord, de seriële poort, inputs en outputs testen.

5.5.1 ABOUT (indicatorinformatie)

2. Druk op de PRINT-toets.

AbOUL verschijnt. Druk op de **PRINT**-toets en daarna op de **UNITS**-toets om het onderdeelnummer en revisieniveau voor de software in uw indicator te bekijken.

Druk op de **SELECT**-toets om naar **ABOUT terug te keren**.

5.5.2 ADC (analoge of digitale converter)

3. Druk op de UNITS-toets.

 \mathcal{HdL} verschijnt. Dit staat voor de analoge of digitale converterwaarde in mV/Vs.

4. Druk op de **PRINT**-toets.

De mV/V waarde die de indicator binnenkomt, verschijnt.

5. Druk op de SELECT-toets.

Rd[verschijnt.

5.5.3 DISP (diplaytest)

6. Druk op de UNITS-toets.

d /5P verschijnt. Dit is de displaytestoptie.

- 7. Druk op de **PRINT**-toets om een dynamische displaytest uit te voeren.
- 8. Druk op de **ZERO**-toets om de dynamische test te stoppen.

5.5.4 BUTTON (toetstest)

9. Druk op de UNITS-toets.

bütten verschijnt. Dit is de knoptestoptie.

- **10.** Druk op de **PRINT**-toets om een knoptest uit te voeren. Elke toets die u indrukt, wordt op het displayscherm weergegeven om te bevestigen dat de knop op de juiste wijze functioneert.
- 11. Druk op de **ZERO**-toets om de knoptest te stoppen.

bütten verschijnt.

5.5.5 SERIAL (seriële poorttest)

12. Druk op de UNITS-toets.

5Er 1RL verschijnt. Dit is de seriële testoptie. Om de seriële poort te testen, verbind de TX- en RX-lijnen tijdelijk met elkaar. Vervolg naar stap 13.

13. Druk op de **PRINT**-toets om de seriële test te activeren.

De display toont PR55 als de seriële poort goed werkt. Als er een probleem is, toont de display FR //.

Druk op de SELECT-toets om de seriële test te verlaten.
 5Er /AL verschijnt.

5.5.6 INPUT (inputtest)

15. Druk op de UNITS-toets.

In PUE verschijnt. Dit is de inputtestoptie.

16. Druk op de **PRINT**-toets om de test te activeren.

/2 3 verschijnt. 1 staat voor input 1, enz.

17. Als u pennen 1 en 2 van de I/O-verbinding aan de onderkant van de indicator tijdelijk met elkaar verbind,

1 wordt *0* tot de tijdelijke verbinding is opgeheven.

Om input 2 te testen, maak een tijdelijke verbinding tussen pennen 1 en 3. *2* wordt *0* tot de tijdelijke verbinding is opgeheven.

Om input 3 te testen, maak een tijdelijke verbinding tussen 1 en 4. **3** wordt **0** tot de tijdelijke verbinding is opgeheven.

18. Druk op de SELECT-toets.

InPUL verschijnt.

5.5.7 OUTPUT (outputtest)

19. Druk op de **UNITS**-toets.

DULPUL verschijnt. Dit is de outputtestoptie.

20. Druk op de PRINT-toets om de test te activeren.

DUE / verschijnt. Dit staat voor output 1.

21. Druk op de PRINT-toets.

De display wisselt tussen $\mathcal{D}n$ en \mathcal{DFF} . Dit schakelt de output uit en aan. Controleer de output om te zien of deze uit- en aanschakelt. Gebruik een Trips Interface Unit (TIU3) of andere outputapparatuur.

22. Stop de test door op de SELECT-toets te drukken.

DUE / verschijnt.

23. Druk op de UNITS-toets.

DUE2 verschijnt.

- 24. Herhaal stappen 21 en 22 voor outputs 2 en 3.
- 25. Druk op de SELECT-toets.

DULPUL verschijnt.

Hiermee is de TEST-menuoptie voltooid. Druk op de **UNITS**-toets om naar het AUDIT-submenu te gaan of druk op **ZERO** om naar de normale weegstand terug te keren.

5.6 AUDIT (auditmeters) menu

Het volgende onderdeel van het Supervisormenu is het AUDIT-submenu. Dit menu toont u configuratie- en kalibratieauditmeters. Deze meters kunnen niet veranderd worden, alleen bekeken.

Volg deze stappen om elke optie van het AUDIT-submenu te activeren:

5.6.1 CFG (configuratie-auditmeter)

1. Vanaf vorige stap 25 druk op de UNITS-toets.

Rud / verschijnt.

2. Druk op de **PRINT**-toets.

LFL verschijnt. Dit staat voor de configuratieauditmeter. Gebruik deze optie om te zien hoe vaak deze indicator is geconfigureerd.

3. Druk op de **PRINT**-toets.

Er wordt kort een nummer getoond, waarna \mathcal{LFL} verschijnt. Dit is het aantal keren dat deze indicator is geconfigureerd.

5.6.2 CAL (kalibratie-auditmeter)

4. Druk op de UNITS-toets.

 \mathcal{LRL} verschijnt. Dit staat voor de kalibratie-auditmeter. Gebruik deze optie om te zien hoe vaak deze indicator is gekalibreerd.

5. Druk op de **PRINT**-toets.

Er wordt kort een nummer getoond, waarna $\mathcal{L}\mathcal{H}\mathcal{L}$ verschijnt. Dit is het aantal keren dat deze indicator is gekalibreerd.

6. Druk op de SELECT-toets.

Rud /L verschijnt.

5.6.3 SLEEP (slaapstand)-menu

Opmerking: Wanneer de indicator slaapt, moet u de ON/OFFschakelaar indrukken om de indicator opnieuw te starten.

Met elke beweging of druk op een toets wordt de slaaptimer opnieuw gestart.

1. Vanaf vorige stap 6, druk op de UNITS-toets.

5LEEP verschijnt. Dit staat voor slaapstand.

2. Druk op de **PRINT**-toets.

De huidige waarde wordt getoond. Kies OFF om de slaapstand uit te zetten. Kies een van de andere waarden om een slaapstand te activeren na de gekozen inactieve periode van het toetsenbord en afwezigheid van schaalbeweging.

3. Schuif door de keuzes door op de **TARE** of **UNITS**-toets te drukken en druk op **F1** wanneer keuze verschijnt .

5LEEP verschijnt.

Hiermee eindigt de slaapoptie en het Supervisormenu.

4. Druk op de SELECT-toets.

SRUE verschijnt waarmee u gevraagd wordt om de gewijzigde informatie op te slaan.

 Druk op F1 om op te slaan en naar de normale weegbediening terug te keren

OF

Druk op **ZERO** om de wijzigingen af te breken en naar de normale weegbediening terug te keren.

6 Indicatorfuncties

- 6.1 Introductie
- 6.2 Bruto wegen
- 6.3 Tarra / Netto wegen
- 6.4 Accumulator / totalen
- 6.5 Gewicht controleren
- 6.6 Tellen
- 6.7 Batches wegen
- 6.8 Piekwegen
- 6.9 Communicatie
- 6.10 Foutmeldingen

6 Indicatorfuncties

6.1 Introductie

De E1005 kan verschillende weegfuncties uitvoeren.

- Accumulerend wegen (standaard instelling)
- Batchwegen
- Controlewegen
- Tellen
- Piekabsorbtie
- Afstandsdisplay

Deze verschillende functies worden geactiveerd met behulp van een Servicemenu dat met een wachtwoord is beveiligd. Zie de Servicehandleiding voor instructies betreffende het veranderen van functies en het wissen van accumulatoren.

De standaardtoepassing is de accumulatietoepassing. U kunt bruto wegingen, tarra/netto wegingen en accumulatiefuncties uitvoeren. Instructies voor elk van deze volgen hieronder.

6.2 Bruto wegen

Opmerking: Druk op de **UNITS** toets om de meeteenheid te wijzigen.

Start voor bruto wegen het apparaat en volg deze stappen:

1. Zorg dat de weegschaal leeg is en druk op de **ZERO** toets om het scherm op nul te stellen. . .

 $\mathcal I$ verschijnt op de display en de brutolampje en het lampje in het centrum van nul gaan branden.

2. Plaats het te wegen voorwerp op de weegschaal. . .

Het gewicht wordt getoond.

6.3 Tarra / Netto wegen

Start voor netto wegen het apparaat en volg deze stappen:

1. Zorg dat de weegschaal leeg is en druk op de **ZERO** toets om het scherm op nul te stellen. . .

 $\mathcal J$ wordt getoond en het brutolampje en het lampje in het midden van nul gaan branden.

2. Plaats het te tarreren voorwerp op de weegschaal. . .

Het gewicht wordt getoond.

3. Druk op de TARE toets. .

 \mathscr{D} wordt getoond en het nettolampje gaat branden.

4. Plaats het te wegen voorwerp op de weegschaal. . .

Het nettogewicht van het voorwerp wordt getoond en het nettolampje gaat branden.

 Druk op de SELECT toets om door de standen bruto, tarra en netto te bladeren. Verwijder het gewicht van de weegschaal en druk op TARE om naar de brutostand terug te keren.

6.4 Accumulator / totalen

Opmerking: De accumulatortoepassing is de standaardtoepassing in de E1005.

Opmerking: U kunt het tarra/netto wegen gebruiken in combinatie met de accumulatortoepassing. De accumulator bewaart beide bruto en netto totalen welke u later kunt oproepen.

De accumulator is een geheugen dat individuele wegingen verzamelt (bruto en netto) en de totalen opslaat. Deze totalen kunnen op elk moment worden opgeroepen en het aantal wegingen dat is opgenomen in de totalen kan worden getoond. Met het juiste wachtwoord kan alle informatie worden gewist. Zie de *Supervisormenu* op pagina 33.

Het maximum van de accumulator is 999.999. De accumulator begint niet opnieuw bij 0 wanneer het maximum wordt bereikt.

Start voor de accumulator het apparaat en volg deze stappen:

1. Zorg dat de weegschaal leeg is en druk op de **ZERO** toets om het scherm op nul te stellen. . .

 $\mathcal I$ verschijnt en het brutolampje en het lampje in het midden van nul gaan branden.

2. Plaats een voorwerp op de weegschaal. . .

Het gewicht wordt getoond.

- U kunt op de PRINT of F1 toets drukken om gewicht aan de accumulator toe te voegen. Indien u op PRINT drukt, wordt het gewicht geaccumuleerd en wordt de informatie afgedrukt. Indien u op F1 drukt, wordt het gewicht geaccumuleerd. Het gewicht van de weegschaal moet weer op nul staan voordat een nieuw gewicht kan worden geaccumuleerd.
- 4. Herhaal 2 en 3 voor elke weging die u wilt accumuleren.
- 5. Verwijder om het accumulatortotaal en het aantal wegingen te bekijken al het gewicht van de weegschaal en druk meerdere malen op de **SELECT** toets.

1e keer drukken = nettogewicht wordt getoond

2e keer drukken = tarragewicht wordt getoond

3e keer drukken = brutototaal van alle wegingen wordt getoond

4e keer drukken = nettototaal van alle wegingen wordt getoond

5e keer drukken = aantal wegingen wordt getoond

6e keer drukken = scherm keert terug naar bruto weegstand

U heeft het supervisor-wachtwoord nodig om de accumulator te wissen. Zie de *Supervisormenu* op pagina 33.

6.4.1 Grenswaarden gebruiken

Opmerking: Kies het eerste cijfer met behulp van de toetsen OMHOOG en OMLAAG. Gebruik de toetsen LINKS en RECHTS om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



U kunt indien gewenst de grenswaardefunctie (in batches of setpoints) in de accumulatortoepassing gebruiken. De output schakelt automatisch aan indien het gewicht boven het ingestelde doel voor die output komt en blijft aan tot het gewicht onder het doel komt. Volg deze stappen voor het instellen van de drie outputs:

1. Houd, met de indicator ingeschakeld, de F1 toets ingedrukt totdat. . .

OP / op de display verschijnt.

2. Druk op de **PRINT** toets om de waarde voor de output in te stellen. . .

Gebruik de procedure voor numerieke invoer om een waarde in te voeren (zie opmerking aan linkerzijde) en druk op de **F1** toets om de waarde te accepteren. \mathcal{DP} / verschijnt op de display.

U kunt met behulp van de toetsen door alle drie uitvoeren bladeren **TARE** en **UNITS**.

3. Druk op de toets UNITS...

UP2 verschijnt op de display.

4. Herhaal 2 en 3 voor elke output. Druk op de **ZERO** toets om terug te keren naar de normale werking met de geprogrammeerde ingrediënten.

6.5 Gewicht controleren

Dit onderdeel is van toepassing als de controlewegentoepassing van uw indicator geactiveerd is. Functies worden geactiveerd via een menu dat met een wachtwoord beschermd is. Zie de Servicehandleiding voor instructies.

Controlewegen biedt u de mogelijkheid van een snelle visuele controle van de (on)aanvaardbaarheid van het gewicht van een voorwerp.

U kunt uw doelgewicht op een of twee manieren instellen. Zie de *Supervisormenu* op pagina 33.

De twee standen worden hieronder uitgelegd:

6.5.1 Grensstand

Voer de boven- en ondergrens voor uw voorwerp in en de indicator gebruikt deze waarden voor de display. Zie Afbeelding 6.1.



Elke graduatie = 1 schaaldeel

Afbeelding 6.1 Grensstand

Opmerking: De grafiek is gebaseerd op nettogewicht, dus als een tarra geactiveerd is, wordt alleen het nettogewicht voor het controlewegen in beschouwing genomen. Als er geen tarra is, wordt het brutogewicht als basis voor de grafiek gebruikt.

6.5.2 Voorbeeldstand

Plaats een "product" met het juiste gewicht op de weegschaal en druk op de F1 toets. De indicator gebruikt dit gewicht voor de display. De boven- en ondergrens zijn automatisch respectievelijk 1 schaaldeel boven en onder het doelgewicht. Afbeelding 6.2 toont hoe de grafische display in voorbeeldstand werkt. Elke graduatie is gelijk aan 1 schaalverdeling. Het TARGET lampje blijft aan als het gewicht \pm 1 schaaldeel van het doelgewicht verwijderd is.



Elke graduatie = 1 schaaldeel

Afbeelding 6.2 Voorbeeldstand

Aanwijzingen voor elke stand volgen.

Grensstand: De boven- en ondergrens invoeren

Opmerking: Kies het eerste cijfer met de OMHOOG of OMLAAG toets. Gebruik de LINKS en RECHTS toetsen om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



Volg deze stappen om de controlewegingfunctiein te stellen en te gebruiken als de grensstand aan staat, waarbij u bovenen ondergrenzen voor het gewicht instelt: 1. Druk op de F1 toets . . .

UP verschijnt op de display, gevolgd door een cursor in de vorm van een onderstreping.

2. Toets de bovengrens voor het gewicht in met de numerieke invoerprocedure. Zie opmerking aan linkerzijde. Druk op de **F1** toets . . .

Lo verschijnt op de display.

3. Toets de ondergrens van het gewicht in met de numerieke invoerprocedure. Druk op de F1 toets. . .

De indicator keert terug naar de normale weegstand.

4. Plaats voorwerpen op de weegschaal en de display toont of het gewicht te hoog, te laag of acceptabel is op basis van de grenzen die u heeft ingesteld.

Voorbeeldstand: Het product gebruiken om het doelgewicht in te stellen

Volg deze stappen om de controleweegfunctie in te stellen en te gebruiken als de voorbeeldstand geactiveerd is, waarbij u een doelgewicht instelt op basis van een feitelijk "product".

1. Plaats een voorbeeldvoorwerp van het juistse gewicht op de weegschaal. . .

Het gewicht wordt getoond.

2. Druk op de F1 toets.

Het doelgewicht is vastgelegd, de display toont \mathcal{J} en uw indicator is klaar voor gebruik als een controleweger. Het doelgewicht is hetzelfde als uw voorbeeldvoorwerp en het doel blijft branden wanneer het gewicht van een voorwerp zich binnen ± 1 schaaldeel van het doelgewicht bevindt.

Een controleweging uitvoeren.

1. Plaats, met uw doelgewicht ingesteld zoals beschreven in een van de vorige paragraven, uw voorwerp op de weegschaal... Als het gewicht gelijk is aan de acceptabele waarde, gaat het TARGET lampje branden. Als het gewicht van de doelwaarde afwijkt, kunnen hogere of lagere segmenten gaan branden en het gewicht toont een plus of min waarde voor de afwijking van het doelgewicht.

2. Herhaal stap 1 voor alle producten met dit gewicht.

Het gebruik van Grenswaarden

Opmerking: Kies het eerste cijfer met de OMHOOG of OMLAAG toets. Gebruik de LINKS en RECHTS toetsen om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



6.6 Tellen

Opmerking: Kies met de OMHOOG of OMLAAG toets het eerste cijfer. Gebruik de LINKS en RECHTS toetsen om voorof achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



Dit onderdeel is van toepassing als de tellenfunctie van uw indicator geactiveerd is. De functies worden geactiveerd via een met een wachtwoord beschermd menu. Zie de Servicehandleiding voor instructies.

Volg deze stappen om een tellenfunctie met de E1005 uit te voeren:

1. Druk in de bruto weegstand op de F1 toets. . .

PL5 verschijnt op de display gevolgd door een cursor in de vorm van een onderstreping.

2. Voer de gewenste voorbeeldomvang in (zie opmerking aan linkerzijde) en druk op F1...

Rdd **X** verschijnt op de display. X is de voorbeeldomvang die u ingetoetst heeft.

- Plaats het juiste aantal delen op de weegschaal en druk op de F1 toets. bu 59 verschijnt kort op de display gevolgd door een of twee mogelijke berichten:
- 3a). Als het voorbeeld aan de minimale vereisten voor het voorbeeld voldoet, toont de display het juiste aantal delen op de weegschaal.
- 3b). Als de voorbeeldomvang niet groot genoeg was, vertelt de display u hoeveel extra delen aan de weegschaal moeten worden toegevoegd (bijvoorbeeld: 5 verschijnt op de display.) Voeg het vereiste aantal toe, wacht tot de weegschaal stabiel is en druk dan weer op F1. De display toont het correcte aantal delen op de weegschaal.
- 4. Plaats de delen op de weegschaal om geteld te worden.

6.6.1 Grenswaarden gebruiken

Opmerking: Kies het eerste cijfer met de OMHOOG of OMLAAG toets. Gebruik de LINKS en RECHTS toetsen om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



U kunt de grenswaarden (in batches) functie desgewenst in de tellenstand gebruiken. Volg deze stappen om de drie uitvoeren in te stellen:

1. Houd, met de indicator ingeschakeld, de F1 toets ingedrukt totdat. . .

DP / op de display verschijnt.

2. Druk op de **PRINT** toets om de waarde voor de output in te stellen. . .

Toets een waarde in, zie opmerking aan linkerzijde en druk op de **F1** toets om de waarde te accepteren. \mathcal{DP} / verschijnt op de display.

U kunt met behulp van de **TARE** en **UNITS** toetsen door alle drie outputs bladeren.

3. Druk op de UNITStoets...

UP2 verschijnt op de display.

4. Herhaal 2 en 3 voor elke output. Druk op de **ZERO** toets om terug te keren naar de normale werking met de geprogrammeerde ingrediënten.

6.7 Batches wegen

Dit onderdeel is van toepassing als de batchfunctie op uw indicator geactiveerd is. Met de batchfunctie kunt u drie grenswaarden of setpoints instellen op basis van drie steeds grotere gewichten. Er zijn twee mogelijke batchstanden; Auto of Manual (handmatig). Elk van deze worden onderstaand uitgelegd.

6.7.1 AUTO

Naarmate gewicht aan de schaal wordt toegevoegd en de eerste grenswaarde wordt bereikt, licht het OP1 lampje op en wordt Output 1 geactiveerd. Als het gewicht de tweede grenswaarde bereikt, gaat het OP2 lampje branden en wordt Output 2 geactiveerd. Wanneer het gewicht de derde grenswaarde bereikt gaat het OP3 lampje branden en wordt Output 3 geactiveerd.

6.7.2 MANUAL

In de handmatige stand, dient u nadat u met het batchproces begint, de **F1** toets in te drukken om elke volgende output te activeren nadat elk outputgewicht bereikt is.



Press ESCAPE (ZERO) key when done.

Afbeelding 6.3 Output flowchart

Opmerking: Kies het eerste cijfer met de OMHOOG of OMLAAG toets. Gebruikt de LINKS en RECHTS toetsten om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



Opmerking: Als het systeem de waarde die u intoetst niet kan accepteren, verschijnt **ABORT** op de display en de display keert terug naar het menu.

Volg deze stappen en de flowchart in Afbeelding 6.3 om een recept met drie ingredienten op te zetten:

1. Houd, met de indicator ingeschakeld, de F1 toets ingedruk tot. . .

DP / op de display verschijnt.

2. Druk op de **PRINT** toets om de waarde voor de output in te stellen. . .

Toets een waarde in, zie opmerking aan linkerzijde en druk op de **F1** toets om de waarde te accepteren. \mathcal{DP} / verschijnt op de display.

U kunt met behulp van de **TARE** en **UNITS**toetsen door alle drie outputs bladeren.

3. Druk op de UNITStoets...

UP2 verschijnt op de display.

4. Herhaal 2 en 3 voor elke output. Druk op de **ZERO** toets om terug te keren naar de normale werking met de geprogrammeerde ingrediënten.

6.8 Piekwegen

Dit onderdeel is van toepassing als de Piekfunctie in uw indicator geactiveerd is.

Piekgewicht wordt gedefinieerd als het hoogste stabiele gewicht dat door de weegschaal bereikt wordt. Momentane hogere gewichten die niet stabiel zijn worden genegeerd.

Volg deze stappen om een piekweging uit te voeren:

1. Zorg dat de weegschaal leeg is en druk op de **ZERO** toets om de display op nul te zetten. . .

2 verschijnt.

- Plaats het voorwerp/de voorwerpen op de weegschaal. Het gewicht wordt getoond.
- **3.** Verwijder, nadat het bewegingslampje (~) gedooft is, het voorwerp/de voorwerpen van de weegschaal,

Het piekgewicht verschijnt op de display en het midden van nul lampje (•0•) gaat aan.

4. Druk op de F1 toets om de piekwaarde te verwijderen. . .

 \mathcal{I} verschijnt op de display.

5. Herhaal stappen 2-4 voor de andere wegingen.

6.8.1 Grenswaarden gebruiken

Opmerking: Kies het eerste cijfer door de OMHOOG of OMLAAG toets te gebruiken. Gebruik de LINKS en RECHTS toetsen om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te lopen.



U kunt de grenswaarde (in batches) functie desgewenst in de piekweegstand gebruiken. Volg deze stappen om de drie outputs in te stellen: 1. Houd, met de indicator ingeschakeld, de F1 toets ingedrukt totdat. . .

DP / op de display verschijnt.

2. Druk op de **PRINT** toets om de waarde voor de output in te stellen. . .

Toets een waarde in, zie opmerking aan linkerzijde en druk op de **F1** toets om de waarde te accepteren. \mathcal{DP} / verschijnt op de display.

U kunt met behulp van de **TARE** en **UNITS**toetsen door alle drie outputs bladeren.

3. Druk op de UNITS toets...

UPC verschijnt op de display.

4. Herhaal 2 en 3 voor elke output. Druk op de **ZERO** toets om terug te keren naar de normale werking met de geprogrammeerde ingrediënten.

6.9 Communicatie

Opmerking: De standaard seriële poortparameters zijn 9600 baud, 8 databits, geen pariteit en 1 stop bit.

De E1005 biedt een RS-232 output voor datatransmissie naar een randapparaat.

Als uw indicator met een randapparaat verbonden is druk in de bruto/netto weegstand op de **PRINT** toets om de geselecteerde output(s) over te brengen.

Het **PRINT** lampje gaat branden als de gegevens overgebracht worden en de gegevens die geconfigureerd zijn om afgedrukt te worden worden naar de printer gestuurd.

Printformaat nr. 1 voor weegfuncties

G 1234.56 lb<CR><LF>

T 34.56 lb<CR><LF>

N 1200.00 lb<CR><LF>

Printformaat 1 voor telfuncties Tellen: 12230

Printformaat 1 voor piekfuncties 12230 lb<CR>

6.10 Foutmeldingen

De volgende zijn berichten die u kunt zien als er zich problemen voordoen of als ongeldige handelingen met uw indicator worden uitgevoerd:

Bovenbereiksgewicht



Onderbereiksgewicht



De unit kan een functie niet uitvoeren. Wordt alleen getoond als de toets ingedrukt wordt gehouden.



Getoond als een toets wordt ingedrukt wanneer geprobeerd wordt een verzegelde selectie te veranderen zonder

bewerkingstoestemming.

7 Indicator Diagnostiek

7.1 Indicator Testfuncties

7 Indicator Diagnostiek

7.1 Indicator Testfuncties

Met behulp van het gebruikersmenu kunt u verschillende functies van de indicator testen. Het gebruikersmenu wordt getoond in Afbeelding 7.1. Instructies voor het testgedeelte van het menu volgen hieronder.



Afbeelding 7.1 Gebruikersmenu

Opmerking: Kies het eerste cijfer met de OMHOOG en OMLAAG toetsen. Gebruik de LEFT en RIGHT toetsen om voor- of achteruit door de ingevoerde gegevens te gaan.



1. Open het gebruikersmenu door de toets **ZERO** 3-5 seconden ingedrukt te houden.

PR55_ verschijnt.

 Gebruik de toetsen om het wachtwoord voor het gebruikersmenu = 111 in te voeren en druk op F1. Zie opmerking aan linkerzijde. *EE5E* verschijnt.

3. Druk op de PRINT toets.

AbCUL verschijnt. Druk op de **PRINT** toets en vervolgens op **UNITS** om het onderdeelnummer en revisieniveau van de software in uw indicator in te bekijken.

Druk op de **SELECT** toets om terug te keren naar *RbOUE*.

4. Druk op de UNITS toets...

d /5PLAY verschijnt. Dit is de displaytestoptie.

- 5. Druk op de **PRINT** toets om een dynamische test van de display uit te voeren.
- 6. Druk op de **ZERO** toets om de dynamische test te beëindigen.
- 7. Druk op de UNITS toets...

büttün verschijnt. Dit is de toetsentestoptie.

- Druk op de **PRINT** toets om een toetsentest uit te voeren. Elke toets die u indrukt, wordt op de display weergegeven om te bevestigen dat de toets juist functioneert.
- 9. Druk op de ZERO toets om de toetsentest te beëindigen.

bütten verschijnt.

10. Druk op de UNITS toets. . .

5Er 1RL verschijnt. Dit is seriële testoptie. Verbind de TX- en RX-lijn met elkaar om de seriële poort te testen. Ga verder met stap 11.

11. Druk op de **PRINT** toets om de seriële test te starten.

Het woord PR55 verschijnt op de display indien de seriële poort juist functioneert. Indien er een probleem is, toont de display FR12.

Druk op de ZERO toets om de seriële test te verlaten.
 SEr IRL verschijnt.
13. Druk op de **ZERO** toets om terug te keren naar de normale gebruiksstand.

8 Seriële aansluitingen

8.1 Seriële poortaansluitingen

8 Seriële aansluitingen

8.1 Seriële poortaansluitingen

8.1.1 RS-232

Indicator	Pinnen	Computer/serieel apparaat
TX (zenden)		RX
RX (ontvangen)		ТХ
CTS (vrij om te zenden)		RTS
RTS (gereed om te zenden)		CTS
Signaalaarde		Signaalaarde

8.1.2 RS-422/485

Indicator	Pinnen	Computer/serieel apparaat
TXA (zenden A)		RXA
TXB (zenden B)		RXB
RXA (ontvangen A)		ТХА
RXB (ontvangen B)		ТХВ
Signaalaarde		Signaalaarde

Merk op dat de EIA RS-422-specificiatie de datalijnen markeert met de aanduidingen "A" en "B". Sommige RS-422apparaten gebruiken de aanduidingen "+" en "-". In bijna alle gevallen komt de "A"-lijn overeen met de "-"-lijn en de "B"-lijn met de "+"-lijn.

Index

A

Aansluitingen 77 Accumulator 54

В

Basis weegfuncties 51 Batches wegen 63 Batterij 17 Beginnen 21 Bruto wegen 52

С

Communicatie 67 Controlewegen 57

D

Deklaag 22 Diagnostiek 71 Display totalen 57 Displays en toetsen 22 doel 59

E

E1105 overzicht 21 EMC 13

F

Fouten wegen 48, 68 Foutmeldingen 68 Functietoetsen 25

G

Geavanceerde functies 71, 77 Gebruikersmenu 29 Grensstand 57 Grenswaarden 60

Informatiepictogrammen 22 Installatie 11, 17 IP54 21

Μ

Menustand 29

Ν

Netto wegen 53 Numerieke invoer 25

0

Omschrijving 21 Onder bereik 68 oplaadbaar 18 opladen 18 oplader 18

Ρ

pictogrammen 22 Piekwegen 65

R

Reiniging 12 RS-232 77 RS-422/485 77

S

Standaard wegen 33

Т

Tarra 53 gebruik 53 Tellen 61 Test 71 Toets selecteren 57 Toetsen algemeen 23 functie 25 Toetsenbord 23 Totaaltoets 57 Totalen toets 57 totalen 54 Training 12 transformator 17

V

Veiligheid 11 Voorbeeldstand 58

W

Waarschuwingen 11 wachtwoord 29 Wegen Basisfuncties 51 fouten 48, 68 standaard 33

Ζ

Zachte toetsen 25

Het adres van uw plaatselijke Avery Weigh-Tronix centre is:



Dit document betreft slechts een algemene toelichting op did product en vormt geen deel van enigerlei vorm van contract tussen beide partijen, tenzij dit expliciet per geval in de order bevestiging is overeengekomen. Specifikaties van dit apparaat kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd. Avery Weigh-Tronix is a trading name of Avery Berkel Limited.

Avery Weigh-Tronix

UΚ

Avery Weigh-Tronix Foundry Lane, Smethwick West Midlands, England B66 2LP

Tel: +44 (0) 870 903 4343 Fax: +44 (0) 121 224 8183

Email: info@awtxglobal.com Website: www.averyweigh-tronix.com USA Avery Weigh-Tronix 1000 Armstrong Dr. Fairmont MN 56031 USA

> Tel: +1 507-238-4461 Fax: +1 507-238-4195

Email: industrial@weigh-tronix.com Website: www.averyweigh-tronix.com