



# ***RIBA Indicator type RCI-100***

## ***MODEL RCI-100 Handleiding***



***Riba weegtechniek BV***

0.



# ***RIBA Indicator type RCI-100***

## **1.0 Introductie**

Weeg/Telindicator met aansluiting voor extern weegplateau met max. 4 loadcellen.

Specificaties:

- Interne resolutie:600,000
- Wegen en tellen van stuks met Hi-Lo limiet controle
- 10 stuks-geheugen preset
- 6-digit LCD display met backlight
- Optellen van wegingen en stuks met totaal
- Programmeerbare functies
- Standaard RS-232 uitgang
- Keuze tussen kg / lb
- Ingebouwde oplaadbare accu met laadadapter
- Nauwkeurigheid tot 75000 delen
- Gebruiksvriendelijke bediening



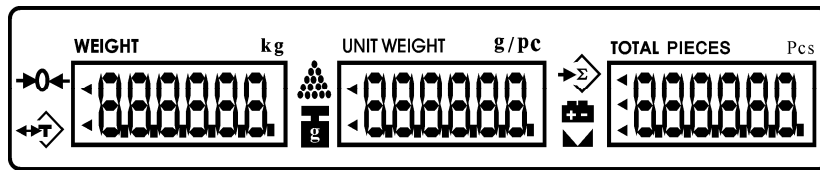
## ***RIBA Indicator type RCI-100***

<b>Specificaties</b>	
Load Cells	Max. 4 load cells
Gevoeligheid	2.0+0.1 mv/v
Excitation Voltage	9~12 V.
Zero Input Range	2.0 %FS
Input Range	350ohm +-3.5
<b>Voeding</b>	
Laad adapter incl.	DC12V 800mA
Ingebouwde accu	6v/4Ah
<b>CONNECTOR</b>	
Load Cell	5 Pin
RS-232	9 Pin female
USB	-
<b>Display</b>	
Display Digits	<999999



# RIBA Indicator type RCI-100

## 2.2 Uitleg van Display Symbolen



### Display

- Gewichts Display –  
Totaal 6 digits voor het gewicht.
- Stuks gewicht Display –  
Totaal 6 digits voor het stuksgewicht en aantal wegingen
- Totaal aantal stuks Display –  
Totaal 6 digits voor het totaal aantal stuks

### Symbolen

- : TARRA is actief
- : Weegschaal is standby op nul
- : Optel geheugen is in gebruik.
- : Weging is stabiel.
- : Referentiegewicht is te licht  
Indien het referentie gewicht minder is dan 10 weeg-delen, verschijnt een 3hoek in het display, maak het referentie gewicht groter tot dit symbool



## ***RIBA Indicator type RCI-100***

verdwenen is.



: Stuksgewicht is te klein



: Accu is bijna leeg



# **RIBA Indicator type RCI-100**

## 2.3 Toetsenbord



**CLEAR:** Een foute ingave wissen.

**ZERO:** Nul-Correctie als het gewichts niet op nul staat

**TARE:** Tarreren van verpakking

**SMPL:** Referentie aantal bevestigen

**U.Wt:** Bevestigen van ingave van een bekend stuksgewicht

**ALARM:** Instellen van een pieptoon bij het bereiken van een  
aantal stuks of gewicht

**ADD:** Optellen van wegingen en of stuks

**TOTAL:** Totaal opvragen van wegingen en of aantal stuks/kg

**P.TARE:** Ingeven van een bekend tarragewicht.



# RIBA Indicator type RCI-100

## 3.0 Gebruik

### 3.1 Indicator in/uit schakelen

Druk de ON/OFF toets aan de rechterzijde naar " I " positie om de indicator in te schakelen of " O " positie om uit te schakelen.

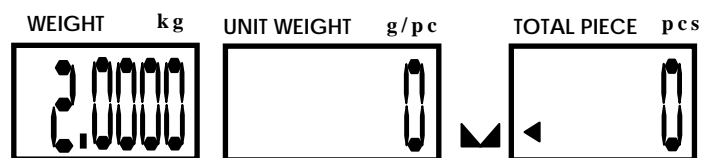
### 3.2 Nulstellen van de indicator

Druk ZERO toets om de nulstand te corrigeren

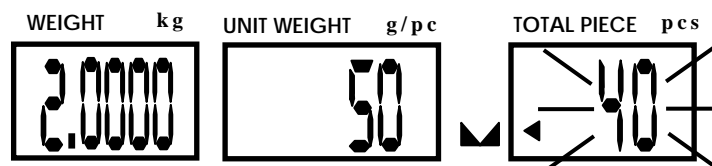
### 3.3 Tellen van produkten

#### "onbekend stuksgewicht"

1. Leg de aantallen op de weegschaal.



2. geef het aantal via het toetsenbord



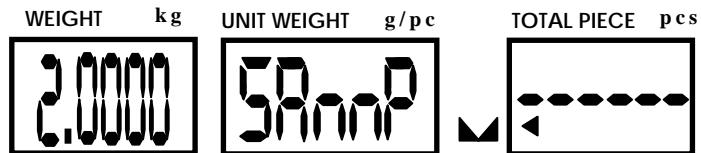


# RIBA Indicator type RCI-100

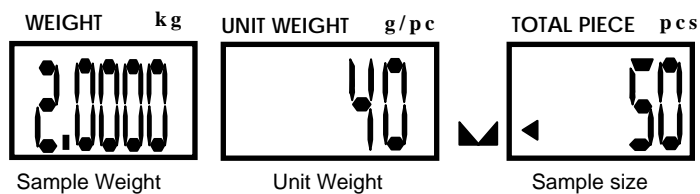
Sample Weight

Input sample size

### 3. Druks **SMPL** toets



4. De indicator maakt de berekening en de displays tonen de ingave en berekening:

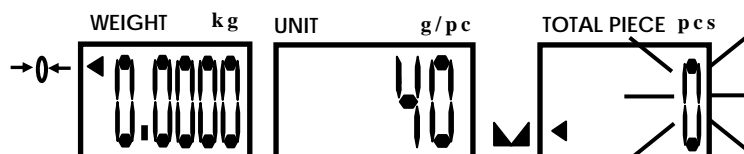


★ Een hoog referentieaantal maakt de telling nauwkeuriger

Druk **SMPL** toets gedurende het tellen om de indicator te laten herberekenen !.

### Tellen met een bekend stuksgewicht

1. Geeft het stuksgewicht in via het toetsenbord.



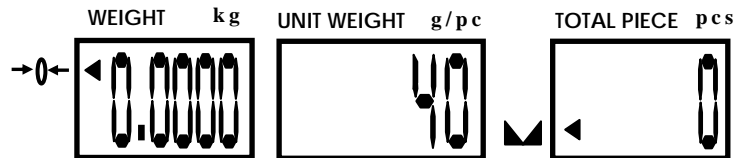




# RIBA Indicator type RCI-100

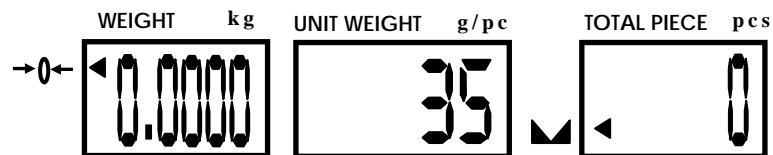
Bekend stuksgewicht

2. Druk **U.Wt** toets voor bevestiging en de telfunctie te activeren

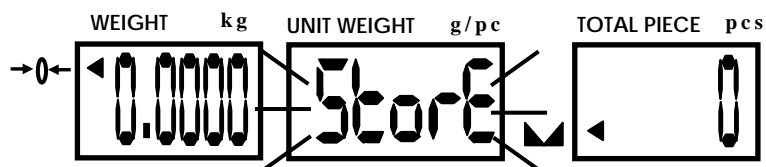


### 3.4 Stuksgewicht programmeren onder de numerieke toetsen

#### Hoe te programmeren



1. geef een stuksgewicht in via het toetsenbord
2. Houd de **U.Wt** toets 2 sec. ingedrukt



3. Geef nu een 2cijferige code in om dit te programmeren



# RIBA Indicator type RCI-100

- ( **0** - **9** ), en druk **U.Wt** toets om te bevestigen.
- ( code: 0~9,0~200).

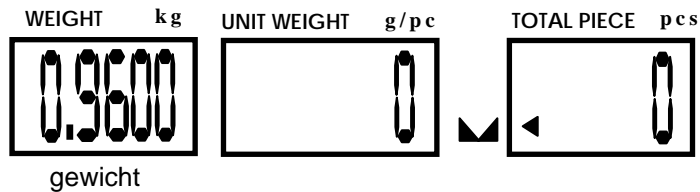
## Oproepen van een geprogrammeerde code

Geef de code in via het numerieke toetsenbord en druk  
2maal **U.Wt** toets, het geprogrammeerde stuksgewicht  
verschijnt in de display.

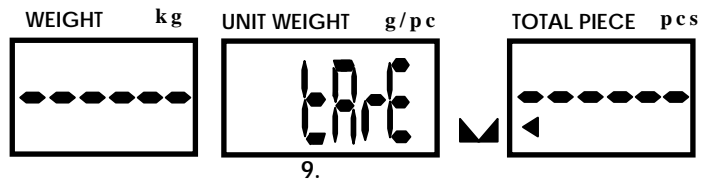
### 3.5 Gewicht van verpakking tarreren

#### Het gewicht is niet bekend

- Plaats de verpakking op het weegplateau.



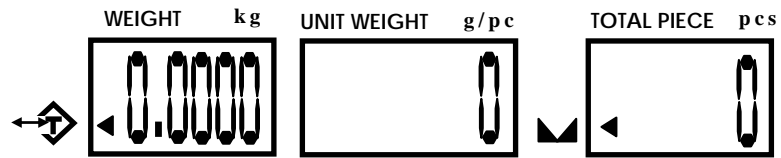
- druk **TARE** toets





# RIBA Indicator type RCI-100

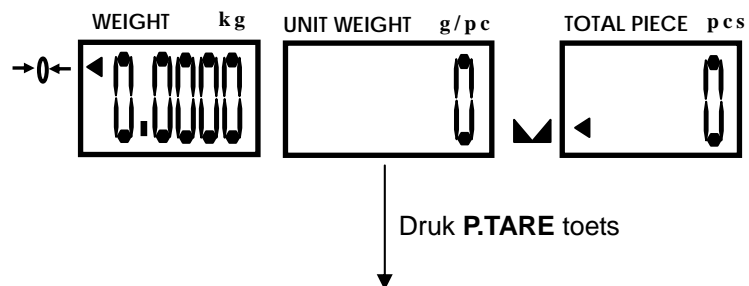
3. Gewichtsdisplay gaat naar nul.



Het pijltje linksonder in het display geeft aan dat er een  
tarragewicht actief is

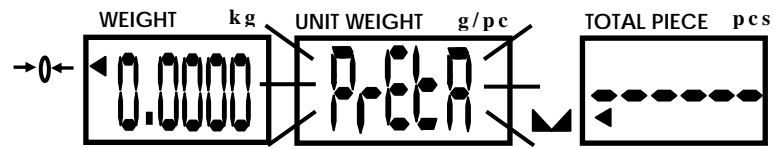
## Tarreren van een bekend gewicht

1. Weegplateau is leeg

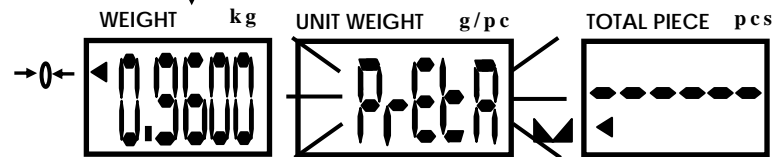




# RIBA Indicator type RCI-100

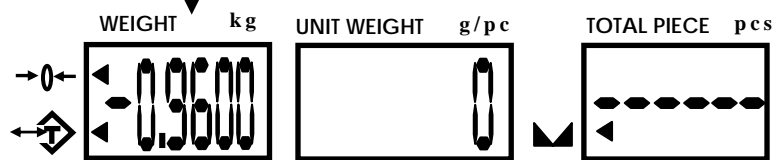


Geeft het gewicht vd verpakking in

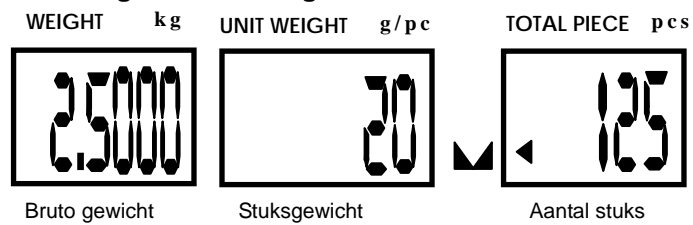


Ingegeven gewicht

Druk P.TARE toets



## 2. Plaats nu een gewicht met ingave van stuks





## ***RIBA Indicator type RCI-100***

### **➡ TARE wissen**

Neem het gewicht van de weegschaal en de gewichts display zal het getarreeerde gewicht weer laten zien. Druk eenmaal de TARE toets en de gewichtsdisplay zal weer nulstand aangeven.



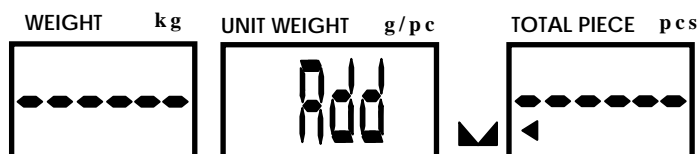
# RIBA Indicator type RCI-100

## 3.6 Wegingen en stuks optellen

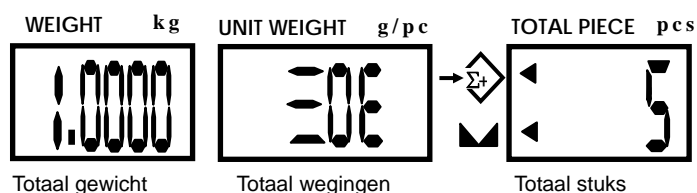
1. Plaats een gewicht op het weegplateau.



2. druk **ADD** toets



3. Display toont totaalgewicht met aantal wegingen

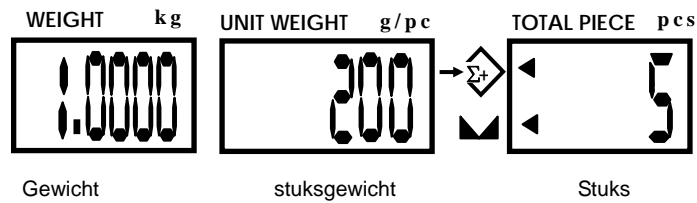


Na elke weging dient het gewicht terug te gaan naar nulstand



## RIBA Indicator type RCI-100

4. Druk **TOTAL** toets om het subtotaal te zien.



5 Druk **TOTAL** toets om het totaal te zien van;

- gewicht
- stuks
- aantal wegingen

Het display gaat na 3 sec automatisch terug naar de weegstand.

6. of druk **TOTAL** toets om direct naar de weegstand te gaan.

### ► Optelgeheugen wissen

Druk **TOTAL** toets en **CLEAR** toets (na elkaar) om het geheugen te wissen, alle data van wegingen en optellingen zijn gewist.



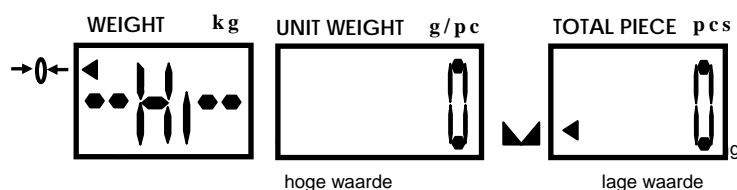
# RIBA Indicator type RCI-100

## 3.7 Tellen met controle/alarm

In deze functie is het mogelijk om een "target" in te stellen, bij het bereiken van de ingestelde aantal hiervan geeft de indicator een alarm.

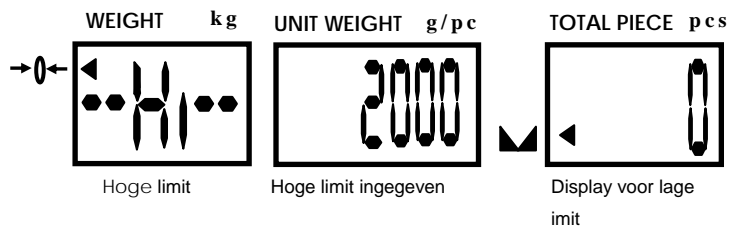
### Instellen

1. Druk de **ALARM** toets als het display nul aangeeft.



2. Geef de hoge limiet in via het toetsenbord.

(met de **CLEAR** toets kan een foute ingave worden gewist )



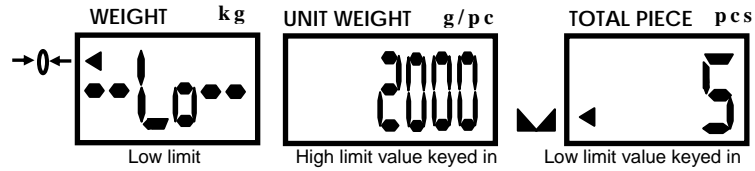
- a) Druk **ALARM** toets nogmaals en geef de gewenste lage limit waarde in. (Lage limit waarde werkt alleen met hoge limiet)



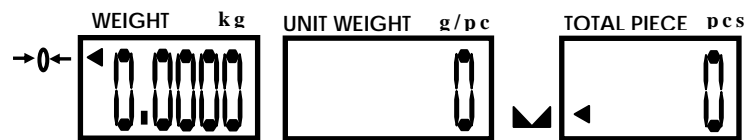


# RIBA Indicator type RCI-100

waarde)



- b) Druk **SMPL** toets om de beide ingaves te bevestigen en terug te gaan naar de weegstand.

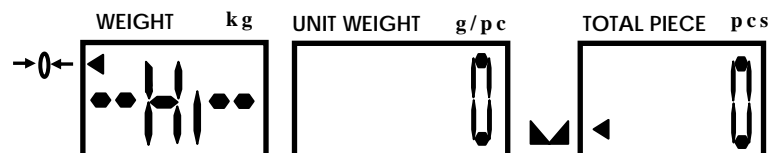


### 3.8 Wegen met controle/alarm

In deze functie is het mogelijk om een "target" in te stellen, bij het bereiken van het ingestelde gewicht geeft de indicator een alarm.

#### Instellingen

1. Druk **ALARM** toets als de display nul aangeeft.





# RIBA Indicator type RCI-100

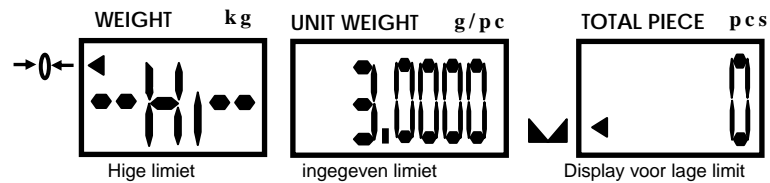
Hoge limiet

display voor hoge  
limiet in te geven

display voor lage  
limiet in te geven

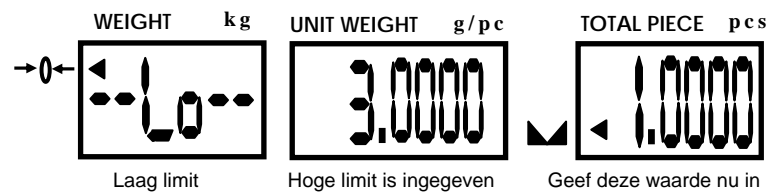
2. Geef het gewenste hoge limiet in.

(met de **CLEAR** toets kan een foute ingave worden gewist )

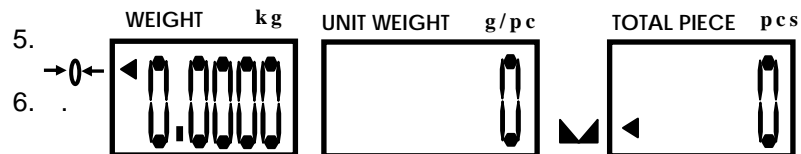


3. Druk **ALARM** toets om het lage gewicht in te geven, zoals onder in het voorbeeld aangegeven.

( Lage limiet heeft alleen effect als hoge limiet actief is )



4. Druk **U.Wt** toets om de ingegeven waardes te bevestigen en terug te gaan naar de weegstand.





## **RIBA Indicator type RCI-100**



### **\*\* LET OP BIJ INGEVEN VAN GEWICHT \*\***

Bij ingave van b.v. 1500 gram moet ook de komma worden ingegeven, 1.500 gram of 0.700 gram

De ingave moet overeenkomen met de indeling in het gewichtsdisplay, één en ander afhankelijk van de indeling van de weegschaal



### **Ingegeven waarde wissen**

Volg bovenstaande procedure en druk **CLEAR** toets bij HI / LO ingave.

### Loadcell aansluiting

- 1 = Ex +
- 2 = Ex -
- 3 = Sig +
- 4 = Sig -
- 5 = Gnd



***RIBA Indicator type  
RCI-100***

