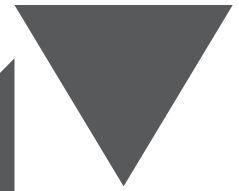


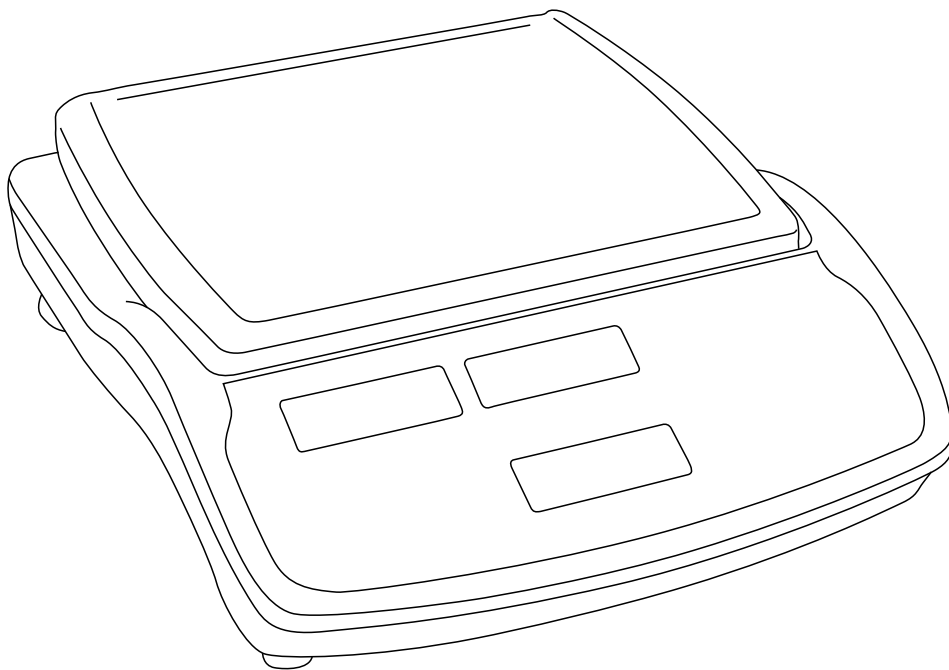


GRAM



SERIE

VK



DE

BENUTZERHANDBUCH

CE



INHALT

1. Einleitung	3
2. Vorsichtsmaßnahmen	3
3. Vor der Verwendung des Produkts	3
4. Produkteinführung	4
5. Analoger Bereich	7
6. Einstellmodus	7
7. Zweikanal	9
8. Betrieb	13
8-2-1 Tara	13
8-2-2 Voreinstellung Tara	14
8-2-3 Autotarife	14
8-3-1 Eingabe eines bekannten Einheitswertes	15
8-3-2 Zählen der Proben	16
8-3-3 ACAI	16
8-4-1 Wählen Sie den Akkumulationsmodus	17
8-4-2 Einstellen des maximalen Akkumulationskontos	18
8-4-3 Manuelle Akkumulation	18
8-4-4 Kumulierungsanzeige	19
8-4-5 Drucken während der Anzeige der Akkumulation	19
8-4-6 Akkumulation löschen	19
8-5-1 Ein Druckformular einstellen	20
8-5-2 Druckmodus einstellen	23
8-5-3 Auswählen des Druckermodells	23
8-6-1 Seriennummernmodus einstellen	24
8-6-2 Maximale Seriennummer einstellen	24
8-6-3 Ändern der aktuellen Seriennummer	25
8-7-1 Einstellen der Obergrenze der Menge	25
8-7-2 Einstellen der unteren Grenze der Menge	25
8-7-3 Aktivieren / Deaktivieren der Mengenprüfung	26
8-8-1 Einstellung der Obergrenze des Gewichts	26
8-8-2 Einstellung der unteren Grenze des Gewichts	27
8-8-3 Aktivieren / Deaktivieren der Gewichtskontrollfunktion	27
8-9-1 Speichern der ID-Methode 1	28
8-9-2 Speichern der ID-Methode 2	28
8-9-3 Aufruf der ID	28
9. Option	32
10. Schaltplan des Relais-Moduls	37

1. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf einer JCAII Zählwaage entschieden haben. Es wird empfohlen, dieses Handbuch vollständig zu lesen, bevor Sie die Waage in Betrieb nehmen, damit sie gut funktioniert.

2. Vorsichtsmaßnahmen

Stellen Sie die Waage auf eine ebene und stabile Fläche. Siehe 3-3 Nivellierung der Waage für weitere Einzelheiten.

Vergewissern Sie sich, dass die Eingangsspannung und der Steckertyp mit dem örtlichen Stromnetz übereinstimmen.

Wärmen Sie die Waage vor der ersten Benutzung 15 Minuten lang auf.

Halten Sie die Waage von EMI-Störungen, starkem Wind und Vibrationen fern, da dies zu falschen Ablesungen führen kann.

© Vermeiden Sie plötzliche Temperaturschwankungen (die geeignete Betriebstemperatur liegt zwischen -5°C ~ 40°C .)

Trennen Sie die Waage von der Stromversorgung, wenn Sie sie reinigen.

© Tauchen Sie die Waage nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Die Wartung darf nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

3. Vor der Verwendung des Produkts

3-1 Auspacken und Überprüfen

Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Informieren Sie sofort Ihren Händler, wenn Sie Beanstandungen haben oder wenn Teile fehlen. Die Verpackung sollte enthalten:

- Waagenkörper • Benutzerhandbuch
- Edelstahlwanne • Kabel (Netzkabel)

3-2 Installieren von Komponenten

Decken Sie die Edelstahlschale auf dem oberen Gehäuse ab, bevor Sie die Waage benutzen.

Das ist wichtig:

An der Unterseite der Waage befindet sich eine Schraube zur Sicherung der Lieferung.

Lösen Sie diese gemäß dem daneben befindlichen Hinweisaufkleber

Vor der Verwendung der Skala Lösen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn bis zum Ende

Bevor Sie die Skala bewegen, ziehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn bis zum Ende an.

3-3 Nivellierung der Waage

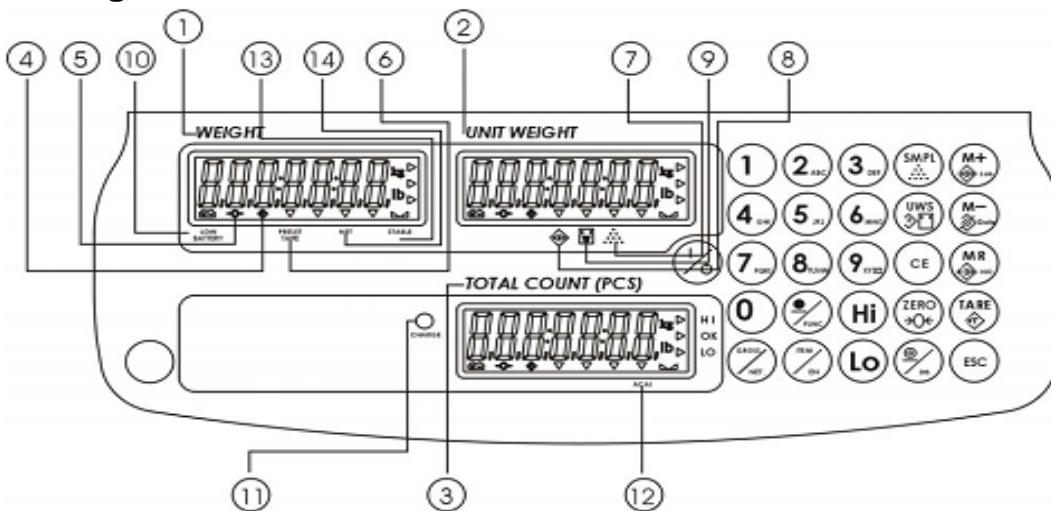
Um kleine Unregelmäßigkeiten oder Neigungen am Standort auszugleichen, kann die Waage nivelliert werden. Die Waage ist mit einer Libelle an der Frontplatte ausgestattet. Stellen Sie die Stellfüße ein, bis die Luftblase in der Anzeige wie abgebildet zentriert ist.









Hinweis: Die Waage sollte bei jeder Änderung ihres Standorts nivelliert werden.

4. Produkteinführung

4-1 Anzeige



- 1) **Gewichtsfenster:** zeigt das Gewicht des Objekts auf der Waagschale oder den kumulierten Gewichtswert an.
- 2) **Fenster Stückgewicht:** Zeigt das durchschnittliche Stückgewicht oder die Anzahl der Wägungen an.
- 3) **Fenster "Gesamtzahl":** Zeigt die berechnete Anzahl der Stücke auf der Waagschale oder den akkumulierten Wert der Stückzahl an.
- 4)  Tara- oder Preset-Tara-Anzeige.
- 5)  Anzeige des Nullpunkts, der Nullstellungsbereich beträgt $\pm 2\%$ des Wägebereichs.
- 6)  Das Symbol "▼" zeigt auf **"PRESET TARE"**, wenn der Tarawert über die Zifferntasten eingegeben wird.
- 7)  Im Probenzählmodus zeigt das Symbol "▼" auf **"SMPL"**, wenn das berechnete Stückgewicht weniger als $4/5$ der Skalenteilung beträgt oder die Menge der Probe weniger als 10 Stück beträgt.
- 8)  Die Funktion "Akkumulation" ist im Wiegemodus aktiviert.

9)  Bei der Eingabe eines bekannten Stückgewichts zeigt das Symbol "▼" auf "UW", wenn das eingegebene Stückgewicht kleiner als 4/5 der Skalenteilung ist. Das Stückgewicht ist zu klein, um eine genaue Mengenermittlung zu gewährleisten.

10) **Anzeige für schwache Batterie:** Wenn  erscheint, muss der Akku aufgeladen werden.

11) CHANGE Ladelampe

Rot--- Akku wird geladen

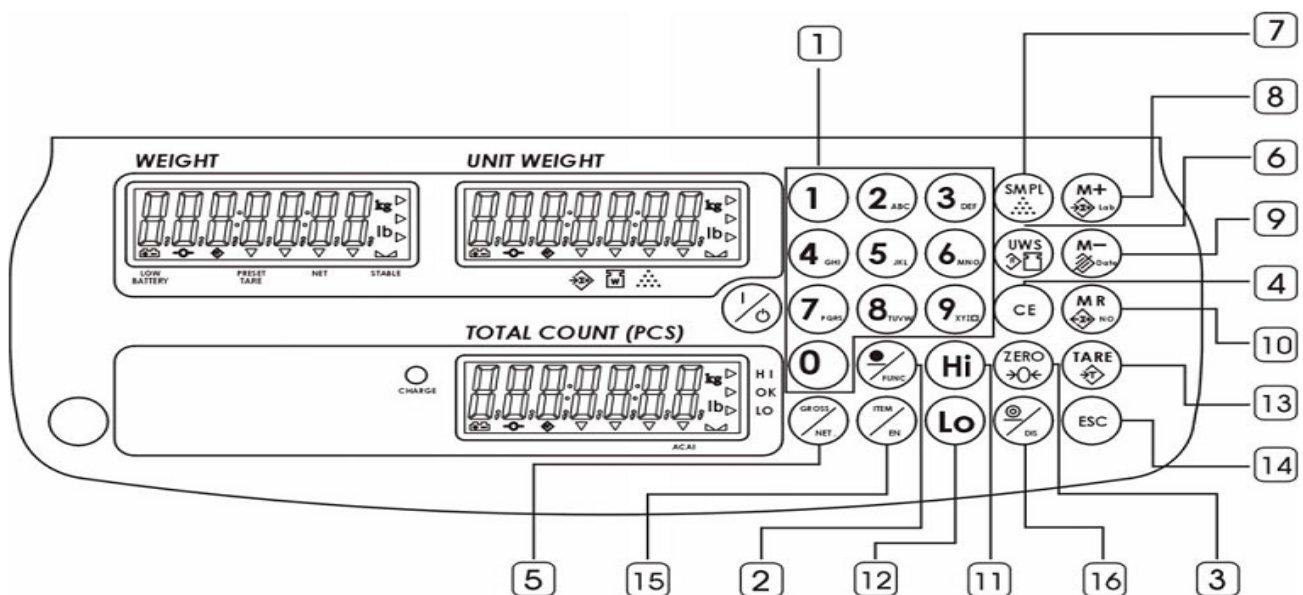
Grün---Akku ist vollständig geladen

ACAI Das Symbol "▼" zeigt auf "ACAI", wenn die automatische Verbesserung der Zählgenauigkeit funktioniert.

STABLE Stabilitätsanzeige, das Symbol  erscheint oben neben "STABLE", wenn die Waage sich im stabilen Zustand befindet.

NETTO Bruttogewicht minus Tara. Das Symbol "▼" zeigt auf "NET", wenn eine manuelle Tara- oder Preset-Aktion durchgeführt wird.

4-2 Tastenfeld





~



-Eingabe spezifischer Werte für Tara, Stückgewicht und andere Dateneingaben.



-Taste kann auch als Leertaste beim Bearbeiten von Etiketten verwendet werden.



Dezimalpunkt

-Einstellung der Funktion



Setzt das Gewicht auf Null.



- Löscht die angegebenen Eingabewerte.



-Anzeige des Brutto- und Nettogewichts nach Umdrehungen



-Eingabe des Stückgewichts und Ausführung der Zählfunktion



Ruft den Probenahmemodus auf und ändert seine Skala (Skala 1 oder 2)



-Umschaltung zwischen Hauptwaage und Remote-Plattform

Fügt den angegebenen Gewichts- oder Stückzahlwert in den Akkumulationsspeicher ein.

-Ruft den Bearbeitungsmodus für Etiketten auf

-Schritte zum nächsten Parameter



-Löschen von Akkumulationsdatensätzen

Jahr, Datum, Uhrzeit anzeigen

-Zurück zum vorherigen Parameter



Abrufen und Anzeigen der gesammelten Daten



-Wählt/stellt den Hi-Wert von Gewicht oder Stück ein

-ändern Sie den nächsten Inhalt des Parameters

-Einheiten-Schalter für die Vortariffunktion



-Wählt den Lo-Wert von Gewicht oder Stück aus

- Änderungen am bisherigen Inhalt des Parameters



-Tare



-Verlassen Sie eine Einstellung und kehren Sie zum normalen Wiegen zurück



-Aufruf der Gewichtseinheit ID

Aktivieren / Einschalten der Relaisausgangsfunktion unter HI/LO-Einstellung.




drucken.

Deaktivieren/ Ausschalten der Relaisausgangsfunktion bei der Einstellung HI/LO.

5. Analoger Bereich



Eingangsempfindlichkeit	1~4mV/V
Nullpunktverschiebung Bereich	20% FS
A/D-Wandlungsrate	10 Mal pro Sekunde.
Erregung der Wägezelle	5V DC
Anzahl der Wägezellen.	bis zu 4x350 Ohm Lastzellen
Auflösung.	1/30,000



6. Einstellmodus

1. Drücken Sie im Wiegemodus die Taste  3 Sekunden lang, um die Grundeinstellungen aufzurufen.


Parameter-Einstellmodus.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
P-00	P <u>o</u> WEr	off

2. Drücken Sie oder , um zwischen den Parametern von P-00 bis P-07  zu wechseln.

3. Drücken Sie die Taste oder  , um schrittweise durch alle verfügbaren Einstellungsoptionen zu gehen.



4. Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Wiegemodus zurückzukehren.

Beschreibung der Parameter

1. P-00 Power (Standard: Aus) Legen Sie den Zeitraum der Inaktivität fest, bevor sich die Waage automatisch ausschaltet. Die Optionen sind Aus = keine Abschaltung, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 und 90 (Minuten).

2. P-01 Hintergrundbeleuchtung (Standard: auto)

\overline{off} =Immer aus on =Immer ein $auto$ =Einschalten, wenn das Gewicht über 20e liegt

3. P-02 Anzeige der Seriennummer (Standard: aus)

\overline{off} =nie anzeigen on =wird angezeigt, wenn der Preis Null ist

4. P-03 Signalton (Voreinstellung: in)

in = wenn die Prüfung OK ist out = wenn die Prüfung Hi/Lo ist (in , out = mit dem Summer der Waage)

$E-in$ =wenn die Prüfung OK $E-out$ =wenn die Prüfung Hi/Lo ist ($E-in$, $E-out$ =mit dem Summer der Lichtsäule)

5. P-04 ACAI (Voreinstellung: aus)

Options: off/5/10/15/20/25/30/35/40/45

6. P-05 Druckermodell (Standard: normal)

Optionen: normal / EZ/ BP/SH/ZEBRA (normal als kompatibler Drucker)

7. P-06 Rs-232 Baudrate (Standard: 9600)

Optionen: 19200 / 9600 / 4800 / 2400

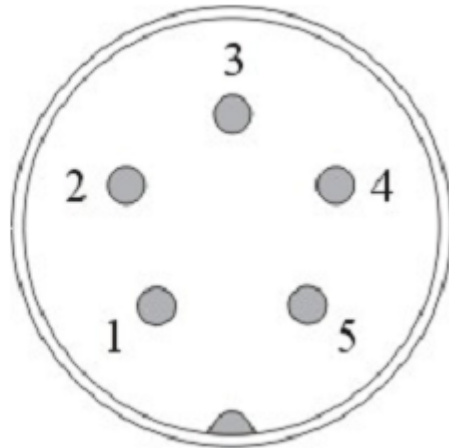
8. P-07 Daten (Standard: n81)

Optionen: n81 / o81 / e81 / n71 / o71 / e71

7. Zweikanal

7-1 Diagramm des Subkanalanschlusses


- 1 E+
- 2 E-
- 3 S+
- 4 S-
- 5 GND



7-2 Installationsvorgang

1. Schalten Sie die Hauptwaage ein
2. Verbinden Sie die Remote-Plattform mit der JCAII-Hauptwaage


7-3 Einrichtung

- 1) Drücken Sie im Wägemodus die Taste  3 Sekunden lang, um in den Grundparametrierungsmodus zu gelangen.



WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
P-00	P0.0r	off

- 2) Drücken Sie die Taste lange , um in den Einstellmodus für die erweiterten Parameter zu gelangen.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
A-00	P0.0r	d2

- 3) Drücken Sie die Taste oder , um den Parameter A-08 auszuwählen.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
A-08	dUAL	both

- 4) Drücken Sie die Taste oder  , um durch alle verfügbaren Einstelloptionen zu gehen.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
R-00	DUAL	500



both = Verwendung der Hauptwaage zusammen mit der Remote-Plattform

500 = Nur die Remote-Plattform verwenden



r-00 = Nur die Hauptskala verwenden

5) Drücken Sie die Taste , um die Einstellung zu speichern und zum Wiegemodus zurückzukehren.


7-4 Maximale Kapazität & Teilung Einstellung & Einheit

1) Halten Sie die Taste gedrückt , während Sie die Waage einschalten. Lassen Sie die Taste erst los , wenn im Fenster Total Count (Gesamtzahl) *r-00* angezeigt wird.


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
6.0000	2	r-00

2) Verwenden Sie die Zifferntasten zusammen mit  zur Eingabe der neuen Kapazität, drücken Sie die Taste , um die angezeigten Eingabewerte zu löschen.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
3.0000	2	r-00

3) Drücken Sie die Taste , um zur Teilungseinstellung zu gelangen. Verwenden Sie die Zifferntasten zur Eingabe der neuen Teilung.


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
3.0000	1	r-00

4) Drücken Sie die Taste , um zur Einstellung der maximalen Kapazität und der Teilung der Fernsteuerungsplattform zu gelangen.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
1500	1	r-500

5) Wiederholen Sie die Schritte 2-3, um die Einstellungen abzuschließen.

6) Drücken Sie die Taste  , um die Einstellungen zu speichern und zum Wiegemodus zurückzukehren.


7) Taste drücken  , um die Einheit zu ändern: kg, lb, g.


7-5 Kalibrierung

 = entfernte Plattform

 = Hauptskala

Anmerkung:



- Bitte kalibrieren Sie zuerst die Hauptwaage.
- Die Kalibrierungsschritte für die Hauptwaage und die dezentrale Plattform sind die gleichen.
Drücken Sie die Taste  , um die Kalibrierung für die Hauptwaage oder die dezentrale Plattform

vor der Nullpunktkalibrierung  umzuschalten.



- Sie können die Kalibrierung für die Remote-Plattform erst durchführen, nachdem Sie die maximale Kapazität und die Teilung der Remote-Plattform eingestellt haben.

Nehmen wir als Beispiel JCAII-6K.

1. Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie gedrückt, während Sie die Waage


einschalten. Nicht loslassen  bis  wird im Fenster Gewichtseinheit angezeigt.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000	CAL-0	 in

3. Wenn die Waagschale unbelastet ist, drücken Sie die Taste  , um die Nullpunktkalibrierung zu starten, und warten Sie, bis im Fenster Gewichtseinheit angezeigt wird.  Geben Sie den ersten Kalibrierungsgewichtswert über die Zifferntaste ein


(Modell 6K, 1/3 der Volllast ist 2 kg). Legen Sie dann die entsprechenden Gewichte auf.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
2.000	CAL-1	 in

3... Drücken Sie die Taste  und warten Sie, bis im Fenster Unit Weight angezeigt wird.


CAL-2 Legen Sie dann die entsprechenden Gewichte auf.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
4000	CAL-2	11A in

4. Drücken Sie die Taste  und warten Sie, bis im Fenster Unit Weight angezeigt wird.


CAL-3 Legen Sie dann die entsprechenden Gewichte auf.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
6000	CAL-3	11A in


5. Drücken Sie die Taste  und warten Sie, bis im Fenster Gesamtzahl angezeigt wird.


PR55



WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
6000	CAL-3	PR55

6. Taste drücken, um die Einstellungen zu speichern und  zum Wiegemodus zurückzukehren

7-6 AD-Verstärkung der entfernten Plattform einstellen


1. Drücken Sie im normalen Wägemodus  3 Sekunden lang auf , um die grundlegenden Parametereinstellungen aufzurufen.

2. Drücken Sie  3 Sekunden lang, um die erweiterten Parametereinstellungen aufzurufen.







3. Drücken Sie die Taste oder  , um den Parameter A-07 auszuwählen .

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
A-07	Ad	32

4. Drücken Sie oder  , um die AD-Verstärkung zu wählen  . (Optionen: 1/2/4/8/16/32/64)




5. Drücken Sie  , um zu speichern und zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.

7-7 Umschalten zwischen Hauptwaage und Remote-Plattform

1. Drücken Sie diese Taste, um zwischen Haupt- und Unterkanalmodus umzuschalten  (Fernbedienungsplattform).
2. Das blinkte im  Gewichtsfenster.
3. Wenn das  Blinken verschwindet, bedeutet dies, dass Sie sich im Unterkanalmodus (Remote-Plattform) befinden. Jetzt kann die Remote-Plattform verwendet werden
4. Um wieder in den Hauptmodus der Waage zu wechseln, drücken Sie einfach auf  , und im Gewichtsfenster  blinkt.
5. Wenn das Blinken  verschwindet, bedeutet dies, dass die Waage wieder in den Hauptwertungsmodus zurückgekehrt ist.

8. Betrieb

8-1 Null-Punkt




Drücken Sie  , wenn Sie nicht "  " sehen, sondern das Symbol "  " erscheint

8-2 Tara und voreingestellte Tara

8-2-1 Tara

1. Stellen Sie im Wiegemodus einen Behälter mit einem Gewicht von z.B. 0,100 kg auf die


Schale.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
		

2. Taste drücken, um den Tariervorgang abzuschließen.  Das  Symbol erscheint und



zeigt auf  "NET".





WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000 ^{kg}	0 ^g	0

3. Legen Sie die Last auf den Behälter. Auf dem Display wird das Nettogewicht angezeigt. Drücken Sie die Taste , um das Bruttogewicht anzuzeigen.


4. Um die Tara zu löschen, drücken Sie bei leerer Schale die Taste .

8-2-2 Voreinstellung Tara

1. Geben Sie den Tarawert über die Zifferntaste zusammen mit der Taste  ein, und drücken Sie  um die Einheit umzuschalten (g / kg). (Die Waage piept, wenn der Tarawert größer als die volle Kapazität ist).


2. Drücken Sie die Taste . Es erscheint das  Symbol mit einem Symbol, das auf "NET" und einem weiteren , das auf "PRESET TARE" zeigt. 

3. Legen Sie die Last auf den Container. Auf dem Display wird das Nettogewicht angezeigt. Drücken Sie die Taste , um das Bruttogewicht anzuzeigen.


4. Um die Tara zu löschen, drücken Sie bei leerer Schale die Taste .

8-2-3 Autotarife

Einstellen des oberen Grenzwerts für den Tara-Wert

1. Drücken Sie  im normalen Wiegemodus. *LArE* erscheint im Fenster Gesamtzahl.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000 ^{kg}	0	LArE



(Falls nicht, drücken Sie )




2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um den oberen Grenzwert einzugeben. Z. B. 0,1 kg.


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.100 ^{kg}	0	LArE

3. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

Untere Grenze des Tarawertes einstellen


1. Drücken Sie  im normalen Wiegemodus.  erscheint im Fenster Gesamtzahl.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
		

 . (Falls nicht, drücken Sie )


2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um den unteren Grenzwert einzugeben. Z. B. 0,1 kg.


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
		

3. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

Aktivieren/Deaktivieren der Funktion Auto-Tarieren

1. Im normalen Wiegemodus drücken Sie  oder   erscheint im Fenster Gesamtzahl. (Wenn nicht, drücken Sie )

2. Wenn Sie die automatische Tarierung aktivieren möchten, drücken Sie 


Wenn Sie die automatische Tarierung deaktivieren möchten, drücken Sie 

Hinweis: Die Einheit des normalen Wiegens und die Tara-Einstellung sind gleich.

8-3 Zählweise

8-3-1 Eingabe eines bekannten Einheitswertes

1. Verwenden Sie die Zifferntaste, um den Wert für die Gewichtseinheit einzugeben (z. B. 1,2 g),

und drücken Sie dann die Taste 

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
		

2. Legen Sie den Artikel auf die Schale, und die Waage beginnt zu zählen

Hinweis: Das Symbol "▼" zeigt auf "UW", wenn das eingegebene Stückgewicht kleiner als 4/5 der

Skalenteilung ist. Das Stückgewicht ist zu klein, um eine genaue Mengenermittlung zu gewährleisten.

8-3-2 Zählen der Proben

Hinweis: Trieren Sie oder setzen Sie den Nullpunkt, bevor Sie die folgenden Schritte durchführen

1. Legen Sie die Proben auf die Waagschale und geben Sie die Menge mit der Zifferntaste ein.



(z. B. 0,300 kg, 20 Stück)

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.300 ^{kg}	20 ^g	0

2. Taste drücken . Das Stückgewicht wird berechnet

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.300 ^{kg}	15.098 ^g	20

3. Entnehmen Sie die Proben und legen Sie sie auf die Artikel, die Waage beginnt zu zählen

Hinweis: Wenn die Probenmenge weniger als 10 Stück beträgt, erscheint  das Symbol "  " im Fenster Stückgewicht.









8-3-3 ACAI

Die automatische Zählgenauigkeitsverbesserung (ACAI) führt zu einer genaueren Zählung durch Erhöhung des Referenzgewichts, ohne dass zusätzliche Teile gezählt werden müssen. Ein höheres Referenzgewicht ist wichtig, wenn die Gefahr besteht, dass die Stückgewichte nicht übereinstimmen oder wenn das Referenzgewicht nahe am Minimum liegt. ACAI verwendet ein anfängliches mittleres Stückgewicht, um zusätzliches Gewicht zu zählen, das auf die Waage gelegt wird. Nach einigen Sekunden gibt die Waage einen Signalton ab, wenn ein neues, höheres Referenzgewicht zur Neuberechnung des Mittelwertgewichts verwendet wird. Der Vorgang kann so lange wiederholt werden, bis das zusätzliche Gewicht kleiner ist als das vorherige Referenzgewicht. Sobald der Grenzwert überschritten wird, schaltet sich ACAI aus.

Anmerkung:




- Wenn Sie den Mittelwertparameter (P4) auf OFF setzen, bedeutet dies, dass die Waage in allen Situationen die ACAI durchführt.
- Wenn Sie den Durchschnittsparameter auf 15 einstellen, funktioniert die Waage nicht, wenn ein Objekt fehlt oder mehr als $\pm 15\%$ des Stückgewichts vorhanden ist.
- Ob es funktioniert oder nicht, hängt von der Gewichtstoleranz des Objekts ab.


8-3-4 Einfache Rezepturfunktion



1. Halten Sie die Taste  im normalen Wägemodus 3 Sekunden lang gedrückt, und drücken Sie dann auf  um den Vorlaufparameter einzustellen. Drücken Sie die Taste  oder , um den Parameter A-10 auszuwählen, und drücken Sie  oder , um diese Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
2. Drücken Sie , um die Einstellung zu speichern und zum normalen Wägemodus zurückzukehren.
3. Aktivieren Sie die Funktion "Einfaches Rezept" und drücken Sie die Taste , nachdem Sie das Produkt auf die Waagschale gelegt haben. Die Waage tariert dann automatisch, wenn Sie das Produkt behalten. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang, bis Sie alle für ein Rezept benötigten Materialien erhalten haben.
4. Drücken Sie MR, um alle Kumulierungsposten zu prüfen.
5. Leeren Sie die Waagschale und drücken Sie TARE, um mit einer zweiten Rezeptwägung fortzufahren.

8-4 Kumulierung


8-4-1 Wählen Sie den Akkumulationsmodus

1. Pressen , ohne die Pfanne zu belasten.
2. Drücken Sie  oder , um den Akkumulationsmodus zu wählen.

 = Handbuch

 = Automatisch akkumulieren, wenn das Symbol  erscheint

 = Automatisch akkumulieren, wenn die Menge zwischen den Grenzwerten HI - LO liegt

 = Automatisch akkumulieren, wenn das Gewicht zwischen den Grenzwerten HI - LO liegt

3. Drücken Sie , um zum Speichern und Zurückkehren.

8-4-2 Einstellen des maximalen Akkumulationskontos

Die maximale Akkumulationszahl ist 99. Sie können die maximale Akkumulationszahl wie folgt ändern:

Wenn Sie zum Beispiel die Akkumulationsnummer auf 9 ändern möchten


1. Drücken Sie die Taste  und die Anzeige für die Gewichtseinheit blinkt.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0000g	9	0

2. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren. Und jetzt können Sie nur bis zu 9 Mal akkumulieren.






Hinweis: Sie können die maximale Akkumulation wieder auf 99 Mal ändern, indem Sie die obigen Schritte wiederholen.

Es piept 3 Sekunden lang, wenn das Konto die maximale Anzahl erreicht hat (z.B. Max.



Akkumulation=9) und  blinkt.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
2000g	ACC 09	0


In diesem Fall haben Sie die folgenden Möglichkeiten:

- Drücken Sie , es wird jeder Satz und die Gesamtsumme gedruckt,  blinkt noch. (Dies gilt nur für den normalen Drucker SH-24, Etikettendrucker können dies nicht).
- Drücken Sie die Taste, um in den normalen Wiegemodus zurückzukehren und die Akkumulation fortzusetzen (wenn Sie jedoch versuchen, ein weiteres Set zu akkumulieren, scheint es  warm zu werden). 
- Drücken Sie  zweimal, um alle Akkumulatoren zu löschen,

8-4-3 Manuelle Akkumulation

1. Legen Sie den Artikel auf die Pfanne. Drücken Sie die Taste . Das Symbol "  " blinkt im Fenster Einheitenwägung. Dies ist die erste Ak

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.300g	ACC 1 ^s	300


2. Nach dem Blinken ▼ erscheint das Symbol, das auf das "  " zeigt.




3. Wiederholen Sie Schritt 1.

4. drücken  , um zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.

8-4-4 Kumulierungsanzeige

1. Drücken Sie auf  , um den letzten Akkumulationswert anzuzeigen.

2. Drücken Sie  ein weiteres Mal, um den Gesamtwert der Akkumulation anzuzeigen.

3. Drücken Sie nach den beiden oben genannten Schritten erneut auf  , um die einzelnen Akkumulationswerte nacheinander anzuzeigen.

4. Überspringen Sie 2-3 Schritte und drücken Sie eine beliebige Zifferntaste, um eine bestimmte Akkumulation zu sehen. Wenn Sie zum Beispiel die Akkumulation 12 sehen wollenth, drücken Sie


die Taste  .

5. Drücken Sie  , um zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.


8-4-5 Drucken während der Anzeige der Akkumulation

Hinweis: Nur für SH-24

Drucken einer bestimmten Akkumulation

Geben Sie eine bestimmte Akkumulationsanzeige ein, drücken Sie .

Gesamtkumulierung drucken

Geben Sie die Anzeige der Gesamtakkumulation ein und drücken Sie .
Das Gewicht auf der Waage wird für jeden Satz und jede Summe ausgedruckt.
Wenn kein Gewicht auf der Waage steht, wird nur die Gesamtsumme ausgedruckt.



8-4-6 Akkumulation löschen

Löschen einer bestimmten Akkumulation

1. Geben Sie eine bestimmte Akkumulationsanzeige ein, drücken Sie  zum Löschen.


2. Drücken Sie , um zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.

Gesamtkumulierung löschen

1. Geben Sie die Gesamtsummenanzeige ein und drücken Sie  zum Löschen.
2. Drücken Sie  erneut, um zu löschen und zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.


Wenn Sie nicht löschen möchten, drücken Sie , um zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.

8-5 Drucken

Legen Sie die Last auf die Schale und drücken Sie die Taste  zum Drucken. (Hinweis: Das Gewicht sollte mehr als 20e betragen)

8-5-1 Ein Druckformular einstellen

EZ/BP/GP stellt 0~99 Formulare ein (der Drucker sollte zuerst initialisiert werden); SH-24 stellt 0~15 Formulare ein


1. Drücken Sie die Taste , wenn keine Last auf der Schale liegt.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000 _g	0 _g	Prt-00

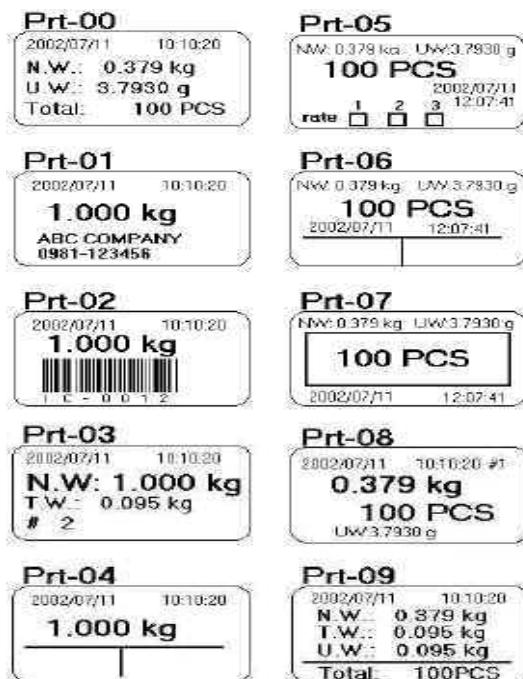
2. Geben Sie die Formularnummer mit der Zifferntaste ein. Wenn Sie zum Beispiel das Formular

9 wählen möchtenth, drücken Sie .

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000 _g	0 _g	Prt-09

3. Drücken Sie die Taste , um den Vorgang abzuschließen und zum Wiegemodus zurückzukehren.

Muster von BP/ EZ /GP Druckformularen (Voreinstellung 10 Formulare, maximal 100 Formulare)



Anmerkung :

- (1) Bitte wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler, wenn Sie weitere EZ/BP/GP-Druckformulare benötigen.
- (2) Die Druckformulare werden über den PC auf den Druckern installiert. Bitte mailen Sie uns und wir werden das gewünschte Druckformular für Sie erstellen. (Hinweis: Für Prt-02 empfehlen wir, ein großes Etikett mit einer Breite von 100 mm zu verwenden, da der Strichcode länger ist).

Muster der SH-24 Druckformulare


**Prt08-15 Formulare drucken
mit Einheitsgewicht**

**Prt08-15 Formulare drucken
mit Taragewicht**

Prt-00	0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-01	2002/01/01 00:09:23 0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-02	ABC COMPANY 0918-123456 0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-03	2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-04	#1 0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-05	2002/01/01 00:09:23 #1 0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-06	ABC COMPANY 0918-123456 #1 0.379kg 3.7930g 100PCS
Prt-07	2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 #1 0.379kg 3.7930g 100PCS

Prt-08	N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-09	2002/01/01 00:09:23 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-10	ABC COMPANY 0918-123456 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-11	2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-12	#1 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-13	2002/01/01 00:09:23 #1 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-14	ABC COMPANY 0918-123456 #1 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS
Prt-15	2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 #1 N.W: 0.379 kg U.W: 3.7930 g TOTAL: 100 PCS


Prt-08	N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-09	2002/01/01 00:09:23 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-10	ABC COMPANY 0918-123456 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-11	2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-12	#1 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-13	2002/01/01 00:09:23 #1 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-14	ABC COMPANY 0918-123456 #1 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg
Prt-15	2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 #1 N.W: 0.379 kg T.W: 0.100 kg G.W: 0.479 kg


Wenn erscheinen unter **ALLO3**
Anzeige der Akkumulation,
drücken Sie . der Ausdruck
wird wie folgt aussehen.

```
2002/01/01
00:09:23
ABC COMPANY
0918-123456
1) 0.100 kg 10 PCS
2) 0.100 kg 10 PCS
3) 0.100 kg 10 PCS
-----
0.300 kg 30 PCS
U.W.=10.000 g
```

Hinweis: (1) Wenn Sie möchten, dass der SH-24 Datum und Uhrzeit ausdrucken kann, benötigt die Waage ein optionales Modul RS-232+RTC.
(2) Wenn Sie einen Drucker haben, von dem Sie glauben, dass er mit dem SH-24 kompatibel ist, dann schließen Sie einfach die Waage und den Drucker an und denken Sie daran, das Druckmodell auszuwählen **ALLO3** (auch wenn es nicht der SH-24 ist). Bitte wählen Sie eines der Druckformate von Prt-00 bis Prt-15 und wenn der Druck korrekt erscheint, bedeutet das, dass der Drucker mit dem SH-24 kompatibel ist.

8-5-2 Druckmodus einstellen



1. drücken Sie die Taste , wenn keine Last auf der Schale liegt.

2. die Taste drücken . Auf dem Display wird Folgendes angezeigt

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000g	1.1234g	Prt---

3. Drücken Sie die Taste oder  , um den Druckmodus auszuwählen.

 = Handbuch


 = Drucken nach erscheint 

 Drucken, wenn die Menge in Ordnung ist (mit Kontrollfunktion)

 Drucken, wenn das Gewicht in Ordnung ist (mit Kontrollfunktion)

 = Kontinuierlich drucken


 = Keine Aktion


4. Drücken Sie die Taste , um den Vorgang abzuschließen und zum Wiegemodus zurückzukehren.

8-5-3 Auswählen des Druckermodells

1. Im normalen Wägemodus halten Sie die Taste  etwa drei Sekunden lang gedrückt, um die Parametereinstellung aufzurufen.

2. Drücken Sie  oder , um zwischen den Parametern zu wechseln und wählen Sie P-05


3. Drücken Sie  oder , um das Druckermodell auszuwählen.

 BP-Druckerausgabe (Automatisch klebend), Papierformat: 5cm*3cm

 ZEBRA-Druckerausgabe (Automatisch klebend), Papierformat: 5cm*3cm

 SH= SH-24 Druckerausgabe (Nadeldruck)

 EZ-Druckerausgabe (automatisches Aufkleben), Papierformat: 5cm*3cm

 = Normaler kompatibler Drucker


 LED-Anzeige

 Klebeetikett = Aufkleber

8-6 Seriennummer

8-6-1 Seriennummernmodus einstellen


Hinweis: Das Gewicht sollte weniger als 20e betragen und es gibt keine Akkumulationsdaten.

1. Drücken Sie im normalen Wiegemodus auf . Es wird angezeigt:



WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0000g	500g	5200

(Wenn nicht, drücken Sie) . Die Waage zeigt die

Akkumulationsdaten an, wenn es einen Akkudatensatz gibt. Löschen Sie zuerst die Akkudaten und stellen Sie dann die Seriennummerfunktion ein.

3. Drücken Sie  oder , um den Seriennummernmodus zu wählen .

=Keine Aktion

= Die Seriennummer plus 1, wenn das Symbol  erscheint.

=Die Seriennummer plus 1, wenn die Menge zwischen den Grenzwerten HI-LO liegt

=die Seriennummer plus 1, wenn das Gewicht zwischen den Grenzwerten HI-LO liegt.

4. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.


8-6-2 Maximale Seriennummer einstellen


Die maximale Seriennummer ist 9999, aber Sie können die maximale Seriennummer wie unten gezeigt ändern.

Beispiel: Wenn Sie die maximale Seriennummer auf 9 ändern möchten, gehen Sie wie folgt vor.

1. Drücken Sie die Taste  und die Anzeige für die Gewichtseinheit blinkt.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0000g	9	0

2. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

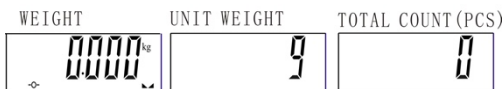
Hinweis: Wenn die Seriennummer den Maximalwert erreicht hat, blinkt die Gewichtsanzeige  und piept 3 Sekunden lang, bevor sie in den normalen Wiegemodus zurückkehrt.


Und da die maximale Seriennummer erreicht ist, wird sie auf 1 zurückgesetzt, wenn die Seriennummer um 1 erhöht wird.

8-6-3 Ändern der aktuellen Seriennummer

Beispiel: Wenn Sie die Seriennummer auf 9 ändern möchten, gehen Sie wie folgt vor.

1. Drücken Sie auf  und die Anzeige für die Gewichtseinheit blinkt.






2. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

Hinweis: Die Seriennummer beginnt bei 9.

8-7 Mengenkontrolle


8-7-1 Einstellen der Obergrenze der Menge

1. Drücken Sie  im normalen Wiegemodus. Der letzte Höchstwert der Menge blinkt im Fenster Total Count, während der Pfeil auf **HI zeigt**. (Wenn der Wert im Fenster "Total Count" nicht blinkt, drücken Sie )


Z.B. 111Stücke. 


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
0.0000 ^g	0	111

2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um die gewünschte Höchstmenge einzugeben.

3. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

8-7-2 Einstellen der unteren Grenze der Menge

1. Drücken Sie  im normalen Wiegemodus. Der letzte untere Grenzwert der Menge blinkt




im Fenster Total Count, während der Pfeil auf **LO** zeigt. (Wenn der Wert im Fenster "Total Count" nicht blinkt, drücken Sie )



2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um die gewünschte Untergrenze der Menge einzugeben.

3. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

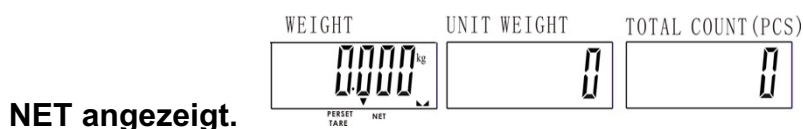
8-7-3 Aktivieren / Deaktivieren der Mengenprüfung

1. Im normalen Wiegemodus drücken Sie  oder . Die Anzeige im Fenster Total Count blinkt. (Wenn der Wert im Fenster "Total Count" nicht blinkt, drücken Sie )

2. Wenn Sie die Funktion aktivieren möchten, drücken Sie 


Wenn Sie die Funktion deaktivieren möchten, drücken Sie 


Hinweis: Wenn die **HI & LO**-Prüffunktion aktiviert ist, wird ein Pfeil zwischen **PERSET TARE** und

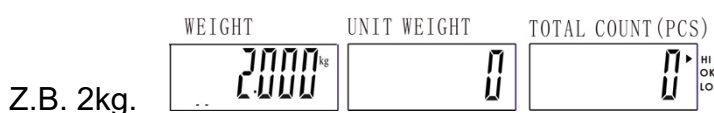


8-8 Gewichtskontrolle


8-8-1 Einstellung der Obergrenze des Gewichts

1. Drücken Sie  im normalen Wiegemodus. Die Gewichtsanzeige im Fenster Gewicht blinkt, während der Pfeil im Fenster Gesamtzahl auf **HI** zeigt. (Wenn der Wert im


Gewichtsfenster nicht blinkt, drücken Sie )



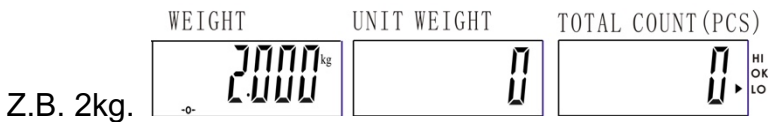
2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um den gewünschten Höchstwert für das Gewicht einzugeben.

3. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

8-8-2 Einstellung der unteren Grenze des Gewichts

1. Drücken Sie  im normalen Wiegemodus. Die Gewichtsanzeige blinkt im Fenster Gewicht, während der Pfeil im Fenster Gesamtzahl auf **LO** zeigt. (Wenn der Wert im


Gewichtsfenster nicht blinkt, drücken Sie )



2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um die gewünschte Untergrenze für das Gewicht einzugeben.

3. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

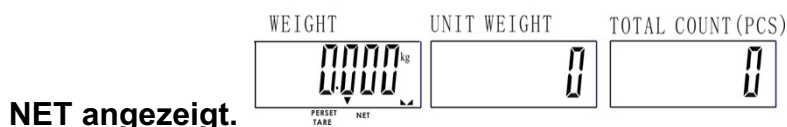
8-8-3 Aktivieren / Deaktivieren der Gewichtskontrollfunktion

1. Im normalen Wiegemodus drücken Sie  oder . Die Anzeige im Gewichtsfenster blinkt. (Wenn der Wert im Gewichtsfenster nicht blinkt, drücken Sie .

2. Wenn Sie die Funktion aktivieren möchten, drücken Sie .

Wenn Sie die Funktion deaktivieren möchten, drücken Sie .

Hinweis: Wenn die **HI & LO**-Prüffunktion aktiviert ist, wird ein Pfeil zwischen **PERSET TARE** und



8-9 Gewichtseinheit ID

Hinweis: Einsparung von bis zu 50 ID möglich

8-9-1 Speichern der ID-Methode 1

Beispiel: 1,23 g auf ID 12 speichern

1. Drücken Sie  **1** **2** **3** im normalen Wiegemodus und die Gewichtseinheit blinkt.

2. Drücken Sie  und geben Sie die Akkumulationsnummer ein **1** **2**. Das Fenster für

die Gesamtzahl blinkt.


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
00000 kg	1.23 g	5-1212

3. Drücken Sie  zum Speichern

8-9-2 Speichern der ID-Methode 2

. Zum Beispiel gibt es bereits ein Stückgewicht von 1,23 g und speichern Sie es unter ID 12

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
00000 kg	1.23 g	0

1. Drücken Sie die Taste  und geben Sie die Akkumulationsnummer ein **1** **2**,

woraufhin das Fenster Gesamtzahl blinkt.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
00000 kg	1.23 g	5-1212

3. Drücken Sie  zum Speichern.

8-9-3 Aufruf der ID


Hinweis: Wenn die Anzeige für das Stückgewicht nicht 0 anzeigt, drücken Sie bitte zuerst 

1. Im normalen Wiegemodus drücken Sie 

2. Verwenden Sie die Zifferntaste, um eine bestimmte ID einzugeben. (z. B. **1** **3** um ID 13

aufzurufen)


WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
00000 kg	1.2300 g	00-13

3. Drücken Sie  zur Bestätigung, und die Waage ist bereit zum Zählen.

8-10Label


Legen Sie Ihr eigenes Etikett fest


Hinweis: Das Etikett kann bis zu 32 Zeichen speichern.

1. Halten Sie die Taste gedrückt , bis das Display wie abgebildet angezeigt wird.




Der Pfeil "▶", der auf **HI** zeigt, bedeutet, dass die ersten 16 Zeichen bearbeitet werden können.

2. Halten Sie die Taste gedrückt und lassen Sie sie wieder los . Auf dem Display werden \lfloor nacheinander $\underline{2}$, \underline{R} , \underline{b} , angezeigt. Wählen Sie \underline{R} zum Beispiel.

3. Drücken Sie  oder tun Sie eine Zeit lang nichts, um das nächste Zeichen zu bearbeiten.

Drücken Sie , um nach links und nach  rechts zu  gehen. Drücken Sie  zum Löschen.


4. Wiederholen Sie die Schritte 2-3, um die ersten 16 Zeichen zu vervollständigen.

5. Drücken Sie , um die nächsten 16 Zeichen zu vervollständigen. Die Anzeige lautet



Der Pfeil "▶", der auf **LO** zeigt, bedeutet, dass die letzten 16 Zeichen bearbeitet werden können.


6. Wie Schritte 2-4 durchführen



7. Drücken Sie , um zu speichern und zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.


8-11 Zeiteinstellung

1. Drücken und halten Sie  im normalen Wiegemodus.

WEIGHT	UNIT WEIGHT	TOTAL COUNT (PCS)
200.1	10.23	10.13.16

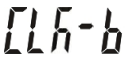





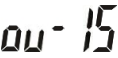


2. Drücken Sie , um in den Einstellmodus zu gelangen.

3. Drücken Sie auf , um nach links und nach  rechts zu gehen. Verwenden Sie die Zifferntaste, um die Einstellung einzugeben.

4. Drücken Sie  zum Speichern und Zurückkehren.

8-12 Fehlermeldung

Fehlermeldung	Gründe	Lösungen
<i>E noEE</i>	Die CPU kann das EEPROM nicht lesen	Zurück zum Hersteller
<i>E CALF</i>	Der 3-Punkte-Kalibrierungsbereich kann nicht gelesen werden	Führen Sie die 3-Punkte-Kalibrierung durch
<i>PHi</i>	Der Nullpunkt ist zu hoch	Stellen Sie sicher, dass die Waagschale leer ist, wenn Sie die Waage einschalten oder die 3-Punkt-Kalibrierung durchführen.
<i>PLo</i>	Null Punkte ist zu niedrig	Vergewissern Sie sich, dass die Schale auf der Waage steht, oder führen Sie die 3-Punkte-Kalibrierung durch.
<i>E UnSt</i>	Instabiler Nullpunkt	(1) Vergewissern Sie sich, dass keine Winde oder Vibrationen vorhanden sind. (2) Ändern Sie die Stabilitäts-/Schwingungsparameter entsprechend.

	Batterie für RTC ist zu schwach	Ersetzen Sie eine neue Batterie oder drücken Sie zum  Abbrechen.
	Überlast (Das Gewicht auf der Schale beträgt mehr als +9e der maximalen Kapazität)	Entfernen Sie die überladenen Objekte.
	Der Wert im Fenster "Gesamtgewicht" oder "Gesamtzahl" überschreitet den Anzeigebereich	(1) Drücken Sie die  Taste zweimal, um die gesamte Ansammlung zu löschen, oder drücken Sie die Taste, um  Rückkehr zum normalen Wiegemodus . (2) Ändern Sie eine andere größere Gewichtseinheit
	Die letzte Akkumulation ist größer als die voreingestellte erlaubte Akkumulation.	Drücken Sie die  Taste zweimal, um alle Daten zu löschen. Akkumulation oder drücken Sie die  Taste , um zum normalen Wiegemodus zurückzukehren.

8-13 Problem und Lösung

Drucker kann nicht ausdrucken

- Stellen Sie sicher, dass der Parameter P-05 richtig eingestellt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Parameter P-06 und P-07 mit dem Drucker übereinstimmen.
- Wenn EZ oder BP verwendet werden, sollten sie das Druckerformat bereits heruntergeladen haben.

HI- und LO-Kontrolle funktionieren nicht

- Stellen Sie sicher, dass die Funktion aktiviert ist.
- Der Wert von LO ist größer als HI.


Kein Ton bei der HI- und LO-Prüffunktion

Stellen Sie sicher, dass der Parameter P-03 richtig eingestellt ist.

Stellen Sie die Uhrzeit jedes Mal neu ein, wenn die Waage eingeschaltet wird.

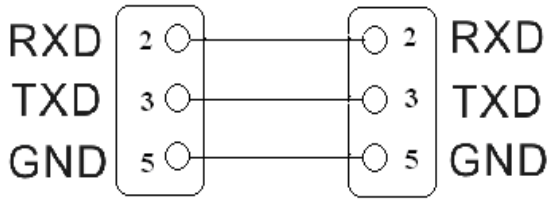
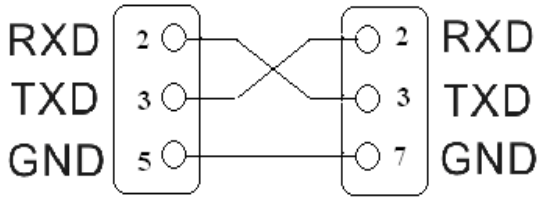
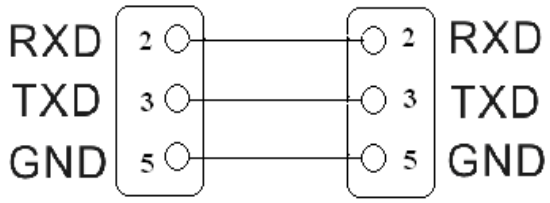
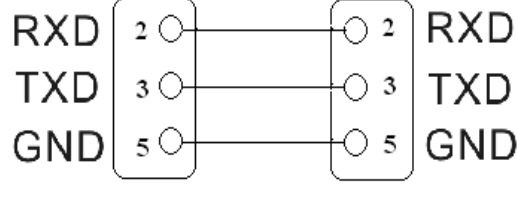
Anschluss einer optionalen RTC

So prüfen Sie, ob der Drucker mit der Waage kompatibel ist

- Wählen Sie unter dem Parameter P-05 den Drucker "normal".
- Überprüfen Sie, ob die Baudrate (P-06) und die Daten (P-07) mit dem Drucker kompatibel sind. Falls nicht, ändern Sie die Einstellung entsprechend.
- Drücken Sie im normalen Wiegemodus auf  um zu drucken. Wenn der Drucker in der Lage ist zu drucken, bedeutet dies, dass dieser Drucker den SH-24 Drucker ersetzen kann.

9. Option

Skalieren auf Drucker



<p>Skalierung auf BP545D(TDP) Drucker</p> <p>SCALE BP545D</p>  <p>Universelles 9-poliges (Stecker) auf 9-poliges (Stecker) RS-232-Verbindungskabel.</p>	<p>Skalierung auf SH-24 (TP) Drucker</p> <p>SCALE SH-24</p>  <p>Universelles 9-poliges (Stecker) auf 25-poliges (Stecker) RS-232-Verbindungskabel.</p>
<p>Skalierung auf ZEBRA-Drucker</p> <p>SCALE ZEBRA</p>  <p>Universelles 9-poliges (Stecker) auf 9-poliges (Stecker) RS-232-Verbindungskabel.</p>	<p>Skala zum EZ-Drucker</p> <p>SCALE EZ1100</p>  <p>Universelles 9-poliges (Stecker) auf 9-poliges (Stecker) RS-232-Verbindungskabel.</p>

Skalieren auf PC

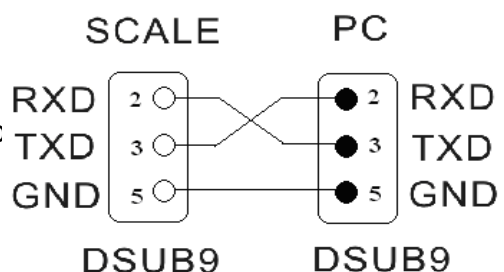
1. Verbinden Sie die Waage und den Computer mit dem RS232-Kabel wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

2. Bitte stellen Sie den Druckmodus ein

 = Handbuch

 = Drucken nach erscheint 

 = Drucken, wenn die Menge in Ordnung ist (mit Kc



$\overline{U} \overline{E} \overline{U} \overline{H}$ = Drucken, wenn das Gewicht in Ordnung ist (mit Kontrollfunktion)

$\overline{L} \overline{O} \overline{N} \overline{E}$ = Kontinuierlich drucken

$\overline{N} \overline{O}$ = Keine Aktion

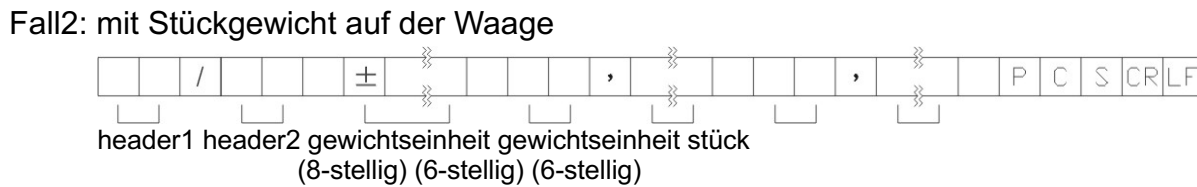
3. Bereiten Sie das Empfangsprogramm auf Ihrem Computer vor.

Üblicherweise verwendetes 9 female ~9male RS232 Verbindungskabel. Pin2 und Pin3 sollten ausgetauscht werden.

Hinweis: Die hohlen Punkte stehen für Stecker und die schwarzen Punkte für Buchsen.

Daten Protokoll

- Daten ausgeben, wenn Druckmodus auf Fortsetzen eingestellt ist**



(header1: ST=STABLE US=UNSTABLE) (header2: NT=NET GS=GROSS)

Beispiele für Fall1:

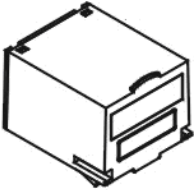

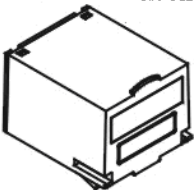


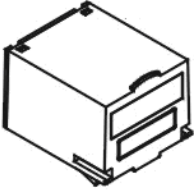

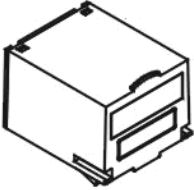
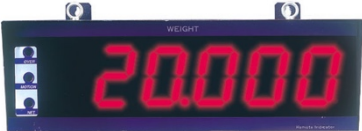
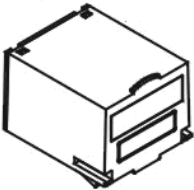

ST /NT□+□12.350□kg
US/GS□+□30.000□lb

Beispiele für Fall2:

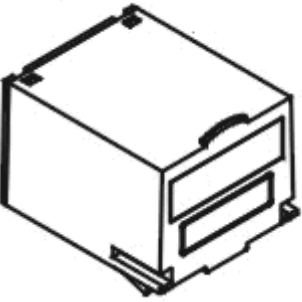






ST /NT□+□10.000□kg, 1.0000□g, □10000□PCS
US/GS□+□30.000□l b, 0.0010□l b, □30000□PCS

Nur ein optionales Gerät wird verwendet

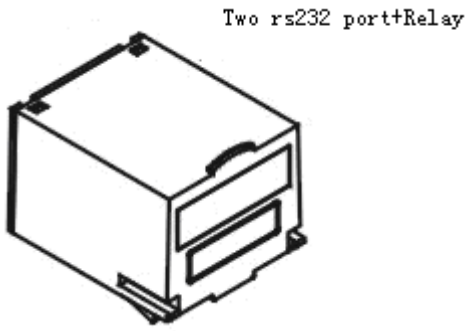
	Option	Anmeldung	Bemerkung
AP1			<p>Kann Barcode ausdrucken</p>

<p>AP2</p>	<p>Two rs232 port+Relay</p> 		<p>2009-05-27 14 : 46 : 38 Gesamtgewicht: 1.000kg U.W.: 0,5g Gesamt : 400PCS</p>
<p>AP3</p>	<p>Two rs232 port+Relay</p> 		
<p>AP4</p>	<p>Two rs232 port+Relay +</p> 	 <p>SH-24</p>	<p>Kann Akkumulationsdaten ausdrucken</p> <p>→</p> <pre> 2002/01/01 00:09:23 ABC COMPANY 0918-123456 1) 0.100 kg 10 PCS 2) 0.100 kg 10 PCS 3) 0.100 kg 10 PCS ----- 0.300 kg 30 PCS U.W.=10.000 g </pre>
<p>AP5</p>	<p>Two rs232 port+Relay +</p> 		<p>→ Auf dem LED-Display können nur die Wägedaten angezeigt werden.</p>
<p>AP6</p>	<p>Two rs232 port+Relay +</p> 		<p>Der Lichtmast kann drei verschiedene Situationen anzeigen</p> <p>→</p>

Zwei optionale Geräte werden verwendet

	Option	Anmeldung
AP1	 <p>Two rs232 port+Relay</p>	 <p>BP/ Oder</p>  <p>ZEBRA/ Oder</p>  <p>GODEX/ Oder</p>  <p>LED- Leuchtturm/ Oder</p>  <p>PC</p>  <p>LED-Anzeige</p>

AP2



**BP/
Oder**



**ZEBRA/
Oder**



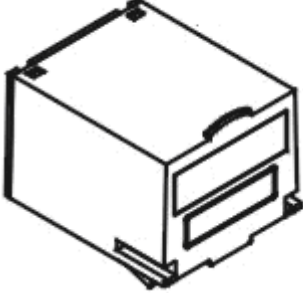






**GODEX/
Oder**



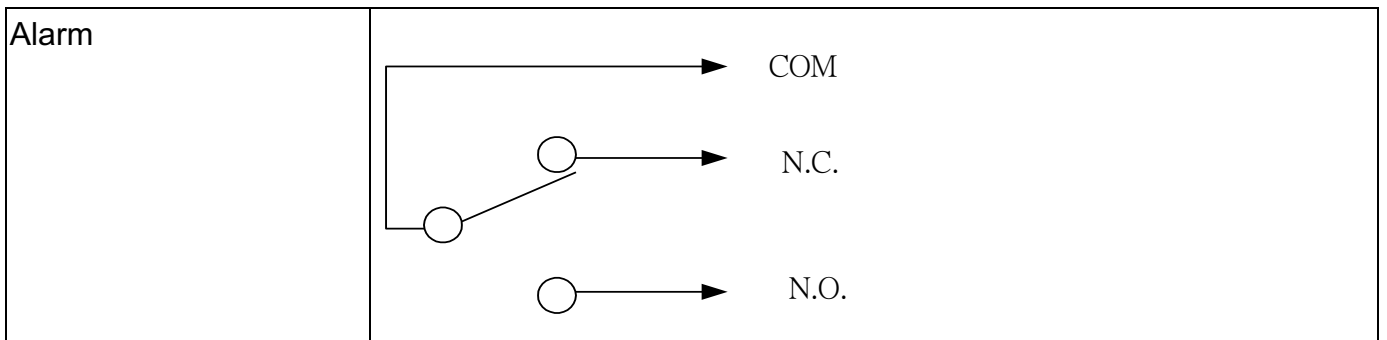
PC

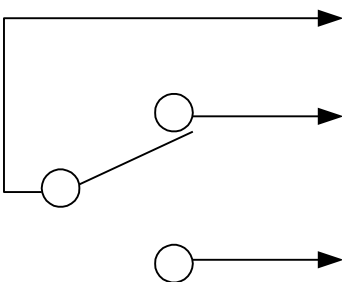
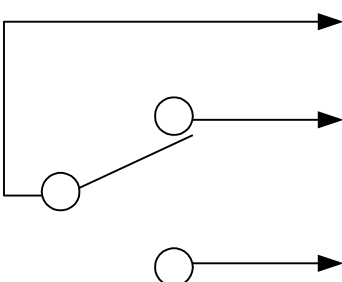
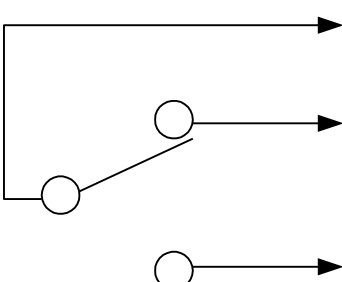


Drei optionale Geräte werden verwendet

	Option	Anmeldung
AP1	<p>Two rs232 port+Relay</p> 	 <p>BP/ Oder</p>  <p>ZEBRA/ Oder</p>  <p>GODEX/ Oder</p>  <p>PC</p>  <p>LED-Anzeige Und</p>  <p>LED-Leuchtturm</p>

10. Schaltplan des Relais-Moduls RELAIS-AUSGANG :



HALLO	 <p>Diagram showing the HALLO state of a relay. The common contact (COM) is connected to the normally closed contact (N.C.). The normally open contact (N.O.) is disconnected.</p>
OK	 <p>Diagram showing the OK state of a relay. The common contact (COM) is connected to the normally open contact (N.O.). The normally closed contact (N.C.) is disconnected.</p>
LO	 <p>Diagram showing the LO state of a relay. The common contact (COM) is connected to the normally closed contact (N.C.). The normally open contact (N.O.) is disconnected.</p>

RELAISKONTAKT-SPEZIFIKATION

1A/24VDC , 0.5A/125VAC , 0.25A/250VDC



Gram Precision S.L.

Travesía Industrial, 11 · 08907 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)

Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32

Fax +34 93 300 66 98

comercial@gram.es

www.gram-group.com