

EC-II



CAS

www.cas-waagen.de



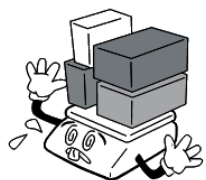
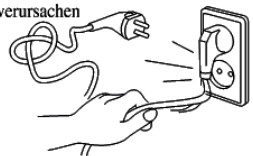
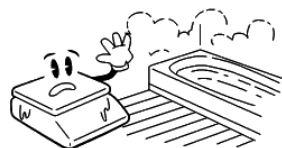
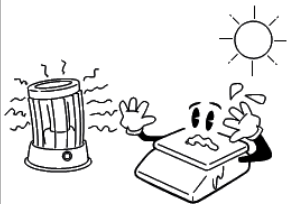
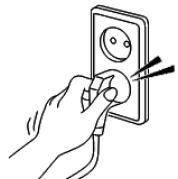
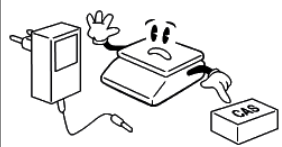
Inhalt

Hinweise	6
Einleitung	8
Netzbetrieb	8
Batteriebetrieb	8
Akku laden	9
Übersicht	10
Anzeige	11
Tastaturfunktionen.....	13
Anschlussbelegungen.....	14
Anschluss für Remoteplattform.....	14
Externe Anzeige/Komparator-Relais.....	14
Bedienung.....	18
Ein-/Ausalten der Waage	18
Null-Nachführung (manuell).....	19
Referenzangabe durch Musterwägung unbekanntes Stückgewicht	19
Bekanntes Stückgewicht	21
Negatives Stückzählen	22

Hinterlegen der Stückgewichte im Waagenspeicher	23
ASCII Tabelle :	26
Gespeichertes Produkt abrufen.	30
Tara Funktion	33
Aufaddieren von Gewicht/Stückzahl.....	36
Grenzwert - Checkwiegung.....	38
Plattformumschaltung.	42
Konfigurationsmenü	44
Automatische Abschlatung der Waage	44
Hintergrundbeleuchtung.....	45
Umschalten von kg auf Pfund (Modellabhängig)	46
Referenz-Optimierung.....	47
Schnittstellenübertragungsmethode.....	48
Einstellung der Baudrate.....	49
Etikettenformateinsellung (Nur für CAS-DLP 50)	50
Check Alarm Type	51
Tara-Einstellung.....	54
Remotepattform	55

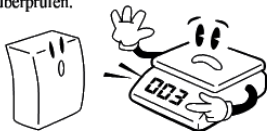
Steuersignale	56
Fernanzeige	57
Baudrateneinstellung Externe Anzeige	58
Null Nachführungsbereich	59
Null-Stellung	60
Gewichts-Filter	61
Nullbereichs-Rückstellung	62
Benutzer-Kalibrierung	63
Stromversorgung & Akku	65
Fehlermeldungen	66
Technische Daten	67

Hinweise

 Warnungen		
Das Öffnen der Geräte darf nur vom geschulten CAS-Fachpersonal durchgeführt werden. Vor dem Öffnen immer das Gerät vom Netz trennen. 	Beachten Sie unbedingt die angegebene Höchstlast. 	Die Waage sollte geerdet werden, um statische Aufladungen und daraus resultierende Defekte am Gerät zu verhindern. 
Wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen, bitte nur direkt am Stecker ziehen, nicht am Kabel. Beschädigte Kabel können Stromschläge oder Feuer verursachen. 	Zur Vermeidung von Bränden verwenden Sie die Waage nicht unmittelbar in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen oder Gasen. 	Um Stromschläge oder Fehlwiegungen zu vermeiden, bitte kein Wasser auf die Waage spritzen. 
Stellen Sie die Waage nicht in die Nähe von Heizungen oder direkt in die Sonne. 	Stecken Sie den Stromstecker fest in die Steckdose, um Überspannungen durch Stromstöße zu vermeiden. 	Verwenden Sie nur den originalen CAS-Transformator, falsche könnten die Elektronik zerstören. 

! Vorsicht

Zur Sicherstellung genauer und zuverlässiger Wägungen lassen Sie die Waage regelmässig von Ihrem autorisierten CAS-Kundendienst überprüfen.



Setzen Sie die Waage niemals schlagartigen oder ruckartigen Kräften aus. Diese könnten die Mechanik oder die empfindlichen Messzellen beschädigen.



Zum Transportieren immer unter die Waage fassen. Niemals an der Platte oder an der Anzeigen-Stange tragen.



Falls Sie eine Batterie-Waage längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterien aus dem Gerät, um Beschädigungen durch deren Auslaufen zu verhindern.



Die Waage im Betrieb keinen Schwingungen oder Temperaturschwankungen aussetzen, da dies die Messergebnisse verfälschen kann.



Justieren Sie die Waage (durch Drehen der Füße) so, dass die Luftblase der eingebauten Libelle zentriert ist.



Halten Sie die Waage fern von elektronischen Geräten; deren Magnetfelder könnten die Genauigkeit beeinflussen.



Achten Sie unbedingt auf die Verwendung von durch CAS freigegebenen Akkus. Bei Verwendung von falschen Batterien oder Akkus kann Explosionsgefahr bestehen!



Einleitung

Mit dieser Waage haben Sie ein hochwertiges Messgerät modernster Technologie erworben. CAS Waagen werden unter strikten Qualitätskontrollen entwickelt und produziert, um Ihnen beste Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zu garantieren.

Dieses Handbuch wird Ihnen helfen, den größtmöglichen Nutzen von Ihrer CAS Waage zu bekommen. Bitte lesen Sie es vor Inbetriebnahme aufmerksam durch und halten Sie es bei der späteren Benutzung immer griffbereit um schnelle Lösungen bei Problemen zu finden.

Netzbetrieb

Verwenden Sie nur original CAS Netzteile, die für dieses Gerät freigegeben wurden.

Falsche Netzteile können zur Zerstörung des Gerätes und zum Erlöschen der Garantie führen.

Batteriebetrieb

Für die Waage ist ein Akku als optionales Zubehör verfügbar. Die Betriebszeit mit einer vollen Akkuladung beträgt ungefähr 80 Stunden (bei Raumtemperatur mit neuem Akku).

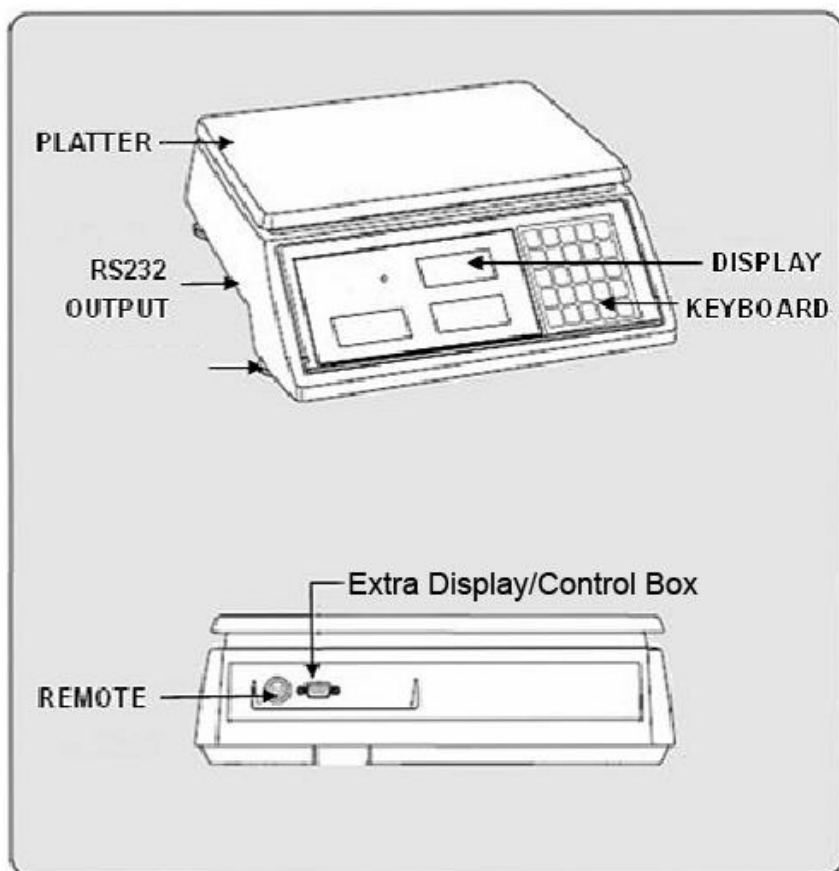
Akku laden

Zum Laden des Akkus das Steckerladegerät mit der Waage verbinden. Die Ladezeit beträgt ca. 12 Stunden.

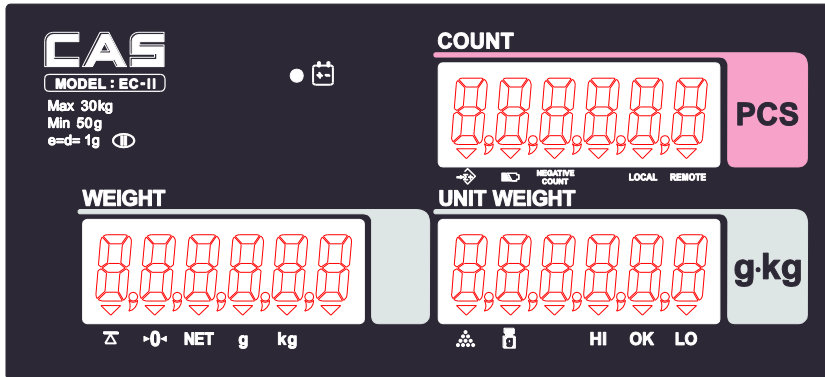
Der Akku hat eine Lebenserwartung von ca. 400 Ladezyklen, abhängig von diversen Umständen wie z.B. Temperatur etc. Wenn die Kapazität für Ihren Anwendungszweck zu niedrig wird, kontaktieren Sie ihren CAS-Service. Der Akku kann getauscht werden, ohne die Siegel der Waage zu brechen.

Bitte beachten: *Auch bei Nichtbenutzung sollte der Akku alle zwei Monate voll aufgeladen werden um ein selbständiges Tiefentladen zu verhindern!*

Übersicht



Anzeige



Gewichts-Anzeige (Weight)

Anzeige des Gewichts auf der Plattform bzw. der akkumulierten Gewichtssumme.

Stückgewichts-Anzeige (Unit Weight)

Anzeige des Stückgewichts auf der Plattform bzw. der Anzahl der durchgeführten Additionen.

Anzahl-Anzeige (Count)

Anzahl der Zählstücke auf der Plattform bzw. aufaddierte Gesamtstückzahl.

Statusanzeigen

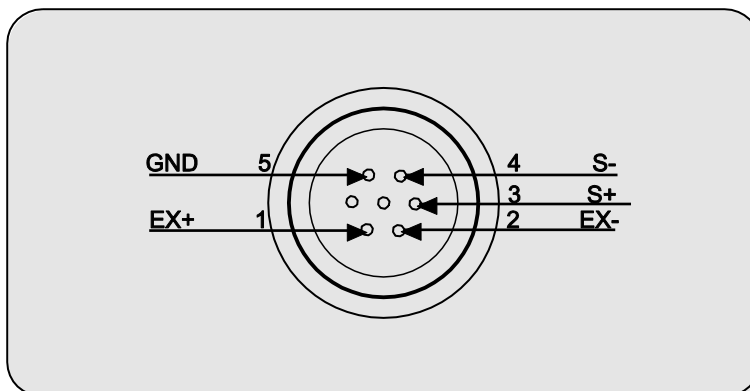
Anzeige	Beschreibung
NET	Ein Tara-Wert ist hinterlegt und wird vom Gewicht abgezogen. Es wird das Nettogewicht angezeigt.
	Die Wägeplattform ist in Null-Stellung
	Der Additionsspeicher der Waage ist aktiviert
	Die Wägeplattform hat Stillstand erreicht
	Musterunterzahl Falls das Gewicht der Zählmuster weniger als 10 Anzeigeschritte war, könnte die Zählung zu großen Toleranzen unterliegen. Möglichst mindestens ein Gewicht von 10 Anzeigeschritten verwenden
	Feinzählmodus Stückgewichte weniger als 10 Anzeigeschritte. Die Waage befindet sich im Feinzählmodus
	Niedriger Akkuladestand
HI, LO, OK	Zeigt an in welchen Alambereich sich die Waage befindet
g	Anzeige zeigt in Gramm an
kg	Anzeige zeigt in Kilogramm
Negative Count	Waage ist im Negativ-Zählmodus
Remote	Remoteplattform wird verwendet

Tastaturfunktionen

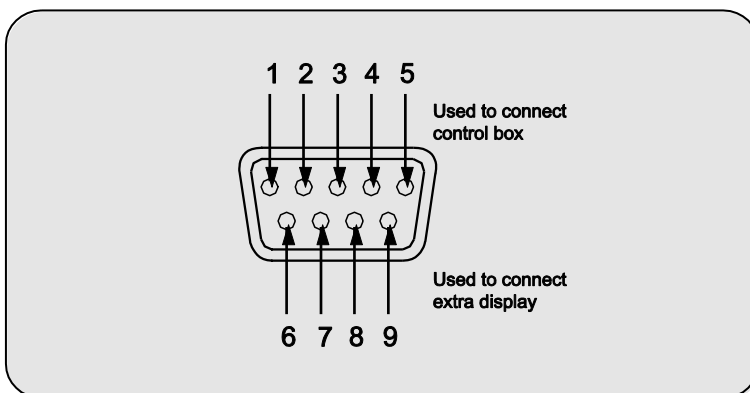
Taste	Funktion
0 ~ 9	Zur Eingabe numerischer Werte
●	Dezimaltrennzeichen, Kommataste
C	Löschen der aktuellen Eingabe
ZERO	Manuelles Setzen der Null-Stellung
TARE	Setzen oder Löschen eines Tara-Wertes
SMPL	Stückzahl-Vorwahl bei Verwendung von Zählmustern
U.WT	Stückgewicht-Vorwahl bei bekanntem Stückgewicht
ALARM	Check-Modus: Setzen des oberen (HI) und unteren (LO) Grenzgewichts
ADD	Aufaddieren von Gewichten/Stückzahlen Ausdruck der Einzeltransaktion
TOTAL	Anzeige der Summen von Stückzahl, Gewicht und Transaktionen Ausdruck der Summen
REMOTE	Umschalten von Lokal- und Remoteplattform
SET	Konfigurationsmenü
ENTER/UNIT	Bestätigen und Übernehmen von Eingaben
MOVE	Verändern von Parametern im Konfigurationsmenü
MEMORY	Ablegen von Produkten im Speicher
GROSS	Zum Anzeigen des Bruttogewichtes

Anschlussbelegungen

Anschluss für Remoteplattform



Externe Anzeige/Komparator-Relais



Komparator-Relais

Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
HI	OK	LO	VCC (5V)	GND

Externe Anzeige

Pin6	Pin7	Pin8	Pin9
GND	RXD	TXD	

1. Arbeitsumgebung

Stromversorgung:

★ Ausgänge :Eingangsspannung $AC \leq 250V \pm 10\%$, $50Hz \pm 1\%$

$DC \leq 30V$

$I \leq 2A$

★ Eingänge :Eingangsspannung $DC 9V/(300mA-700mA)$

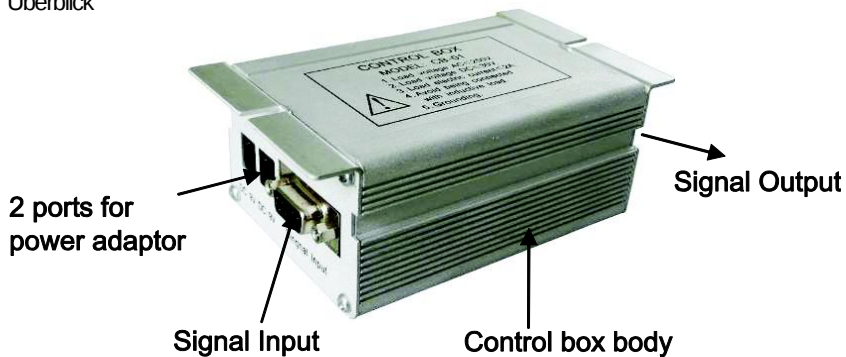
Umgebung:

★ Betriebstemperatur: $0 \sim 40^{\circ}C$

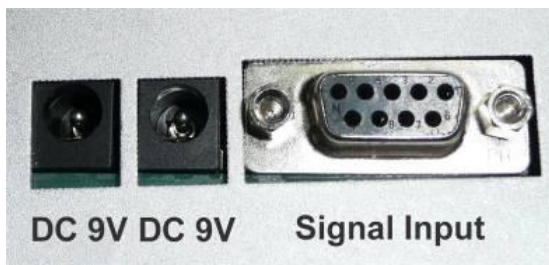
★ Feuchtigkeit: $\leq 85\%$

2. Verbindungsbeschreibung

Überblick

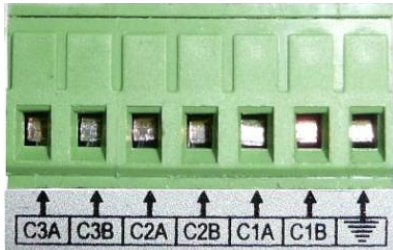


2.1 Signaleingang und die Buchsen für die Stromversorgung.



Use our standard cable to connect the signal input port with the scale or other equipment. And these two ports for power adaptor must be connected to make sure the control box is workable.

2.2 Signal Output port

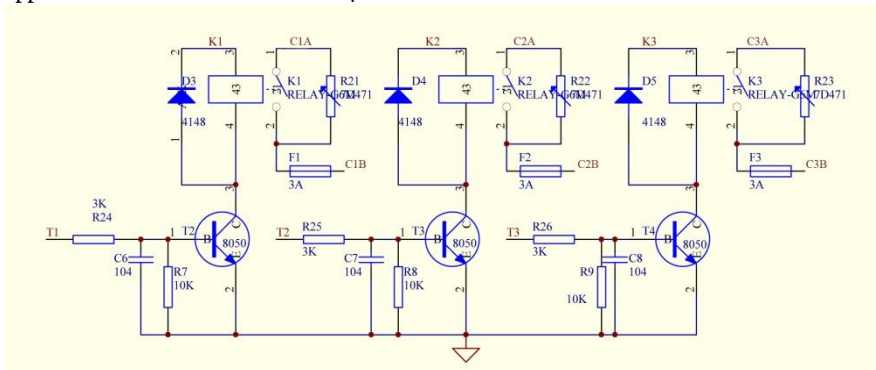


There are three section controllers, (C1A, C1B) , (C2A, C2B) , (C3A, C3B), Each of them has two wire connectors. They work respectively.

The signal output port can be connected to a lamp, beeper, annunciator, etc.

Note : (C1A, C1B)= LO, (C2A, C2B)=OK, (C3A, C3B)=HI

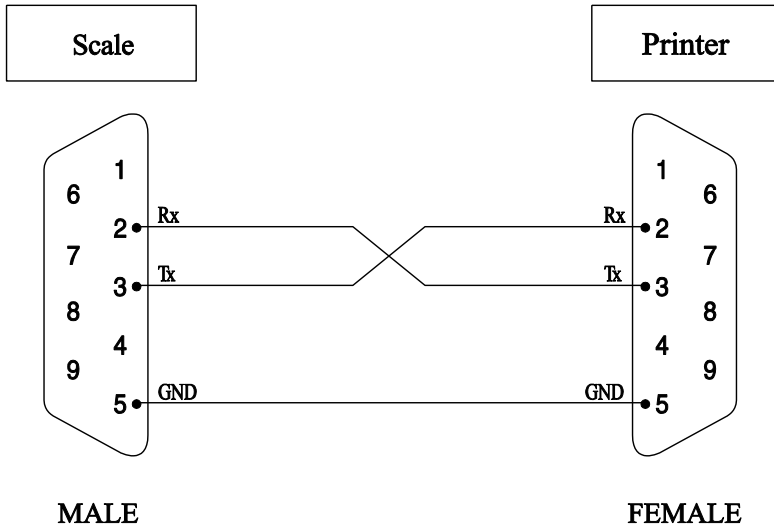
Appendix : Electric Schematic of Out-put



When it is connected with 3 color Annunciator, please use a cable to parallel C1A, C2A and C3A.

And use other three cables to connect C1B, C2B, C3B with Annunciator.

C. RS-232 output port



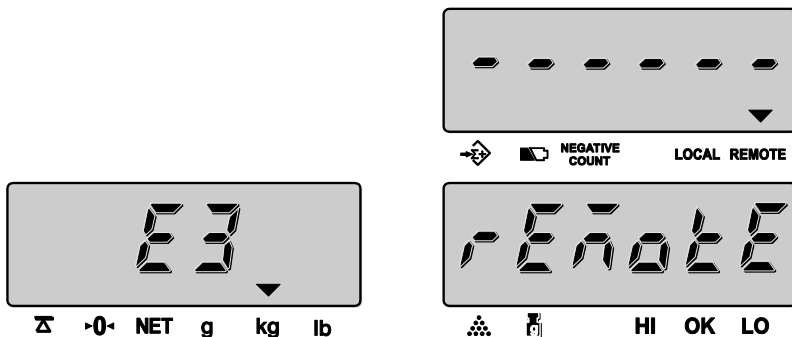
Connect EC-II and Printer using same cable. [male(EC-II) – female(DLP-50)]

Bedienung

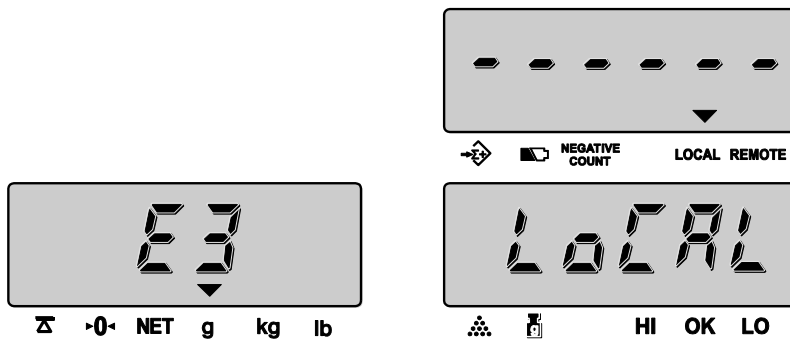
Ein-/Auschalten der Waage

Betätigen Sie den Schalter rechts unten an der auf aus die Position „I“ um die Waage einzuschalten. Wenn Sie die Waage einschalten erscheint in der Anzeige die Software Version und es läuft ein Countdown von „9“ bis „0“ ab.

Wenn keine Remoteplattform angeschlossen ist meldet die Waage in der Anzeige:



Wenn keine lokale Plattform angeschlossen ist meldet die Waage in der Anzeige:



Bevor Sie eine Remoteplattform an der Waage Installieren, schalten Sie die Waage bitte aus.

Null-Nachführung (manuell)

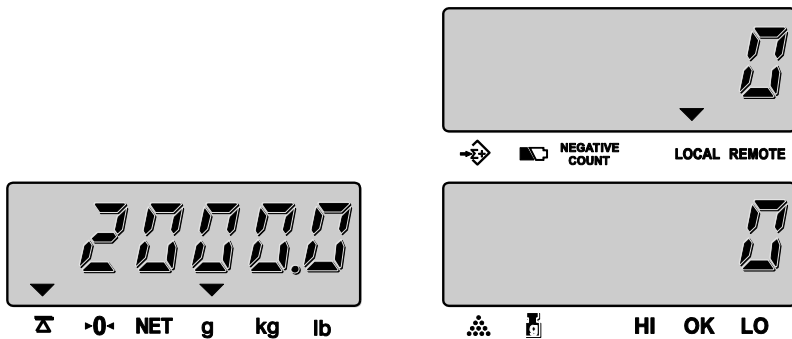
Im laufenden Betrieb kann es durch diverse Einflüsse wie z.B. Temperaturänderungen oder Ähnlichem zu Abweichungen in der Null-Stellung kommen. Durch drücken der [ZERO]-Taste wird die aktuelle Last als Null-Stellung übernommen.

Bitte beachten: eine Null-Nachführung ist nur bei einer Laständerung von weniger als 4% seit Einschalten möglich und wenn die Waage „stillstand“ erreicht hat.

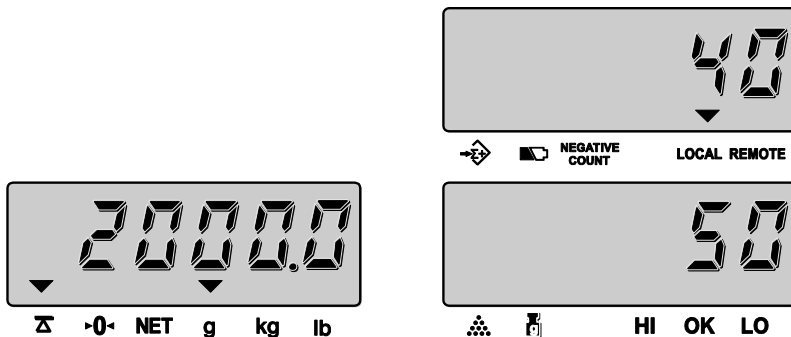
Referenzangabe durch Musterwägung

Unbekanntes Stückgewicht

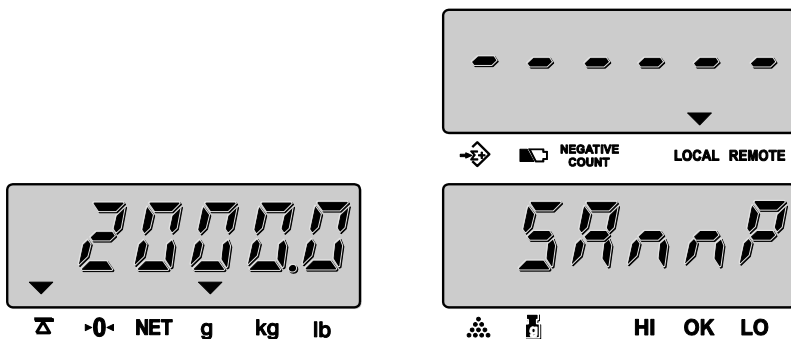
Einige Muster der zu zählenden Teile auf die Plattform legen.



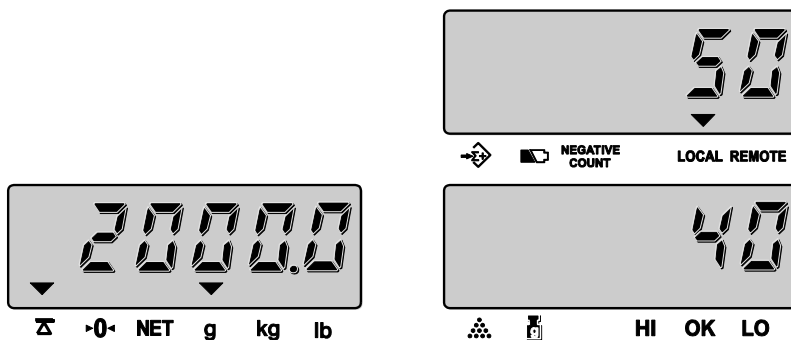
Die Anzahl über die Zifferntasten eingeben.



Starten der Berechnung durch drücken der [SMPL]-Taste



Nach Abschluss der Berechnung wird das errechnete Stückgewicht angezeigt.



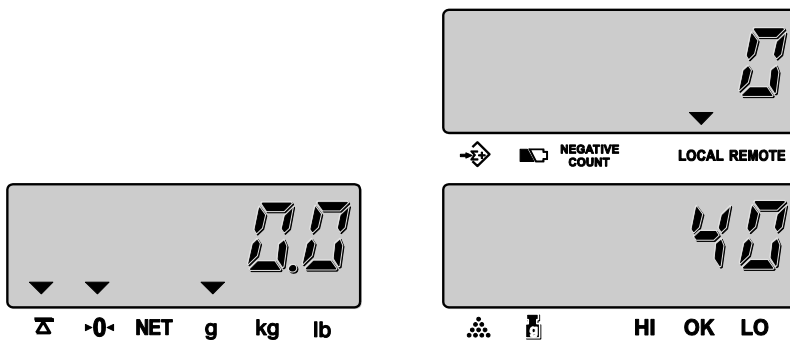
Hinweis:

Je mehr Teile als Muster verwendet werden desto genauer ist das Ergebnis der Berechnung.

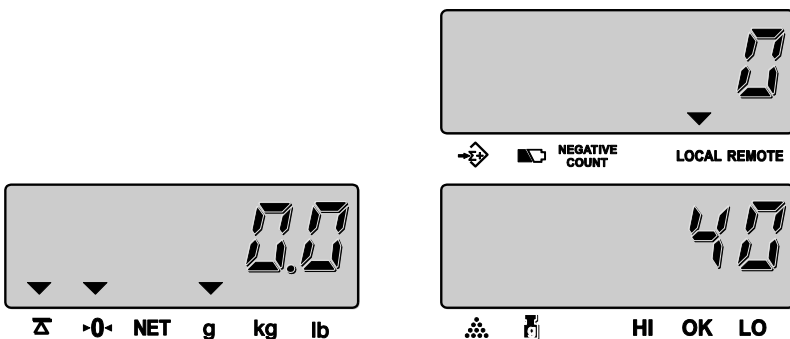
Durch erneutes drücken der [SMPL]-Taste innerhalb einer Zählung optimiert die Waage das Referenzgewicht anhand der Stückzahl auf der Plattform.

Bekanntes Stückgewicht

Das Stückgewicht eines einzelnen Teiles über die Zifferntasten eingeben.

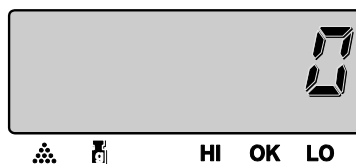
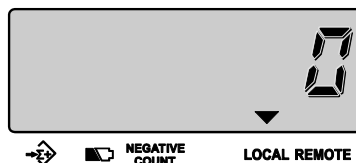
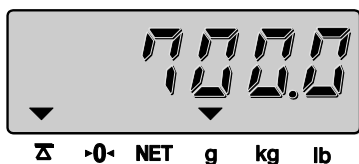


Durch Drücken der [U.WT]-Taste wird die Eingabe als Stückgewicht für die Berechnung übernommen und die Waage wechselt in den Zählmodus.

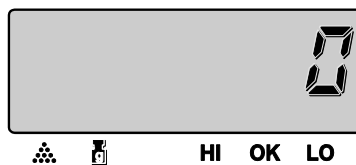
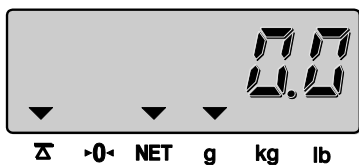


Negatives Stückzählen

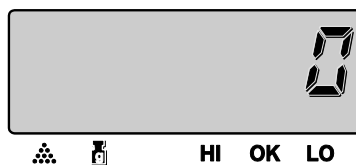
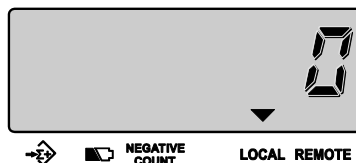
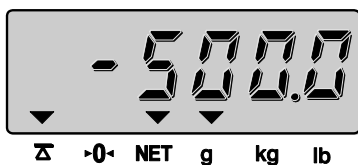
Einige Muster der zu zählenden Teile auf die Plattform legen.



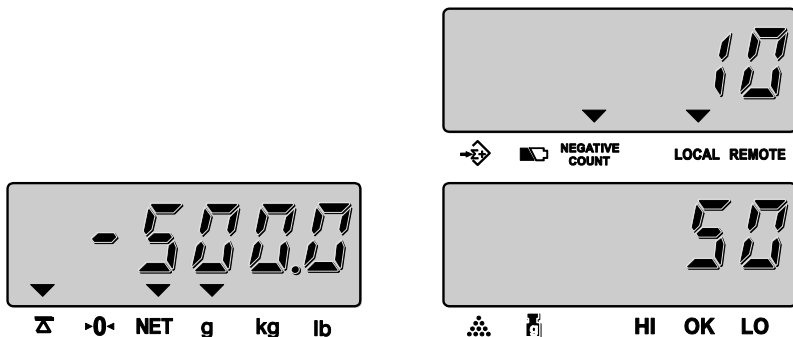
Die „Tara“-Taste drücken.



Einige Muster von der Plattform entfernen.



Die Anzahl von den entfernten Mustern über die Zifferntasten eingeben und die „SAMPLE“-Taste drücken.

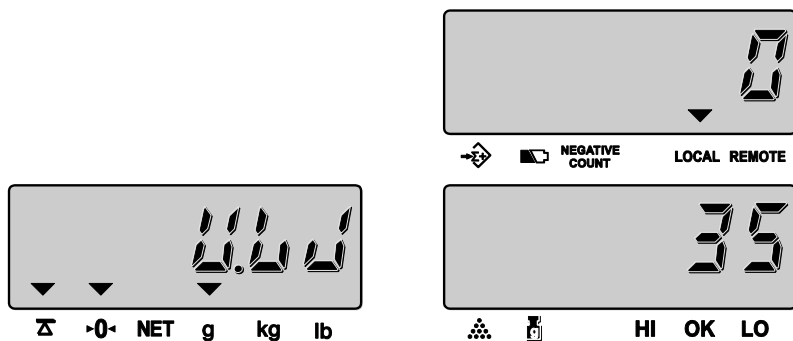


Die Waage zählt jetzt Negativ.

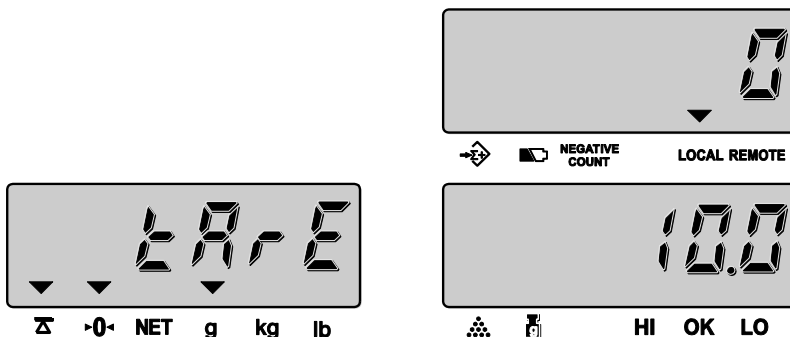
Zum Entfernen des negativen Zählens drücken Sie die „TARE“-Taste und „C“-Taste.

Hinterlegen der Stückgewichte im Waagenspeicher

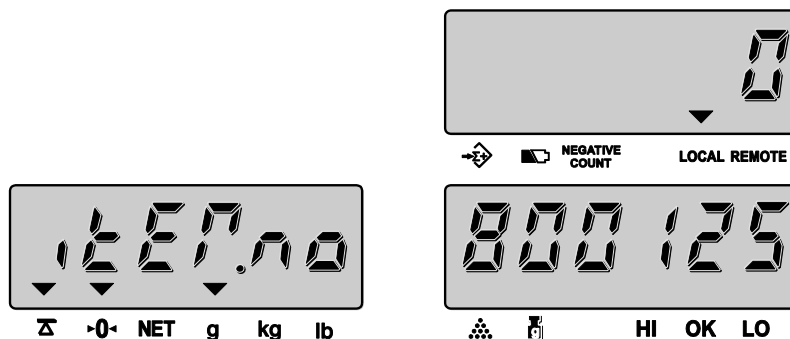
Bis zu 200 Stückgewichte (Produkte) können im Speicher der Waage hinterlegt werden. Dies ermöglicht ein schnelles Wiederaufrufen über die Eingabe einer Produktnummer. Halten Sie die „Memory“-Taste länger gedrückt bis die Waage in den Speichermodus geht. Geben Sie über die Zifferntasten das Stückgewicht eines einzelnen Teiles ein und bestätigen dies mit der „ENTER“-Taste. (z.B. 35g)



Geben Sie über die Zifferntasten einen Tarawert ein (z.B. 10g) und bestätigen diesen mit der „ENTER“-Taste. Wenn keine Tara benötigt wird „0“ als Wert übernehmen.

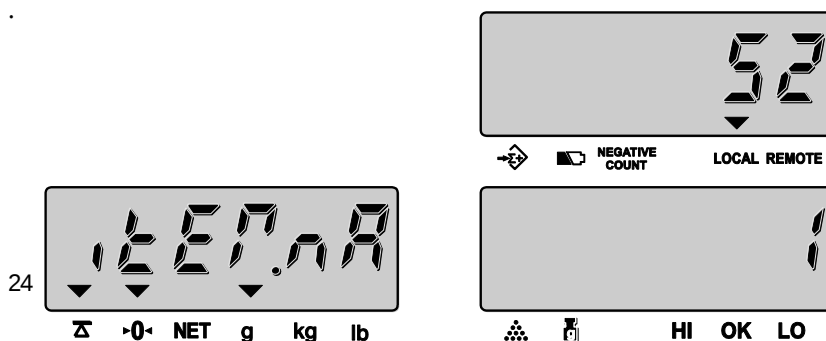


Geben Sie über die Zifferntasten eine Artikelnummer ein (z.B. 800125) und bestätigen diese mit der „ENTER“-Taste.

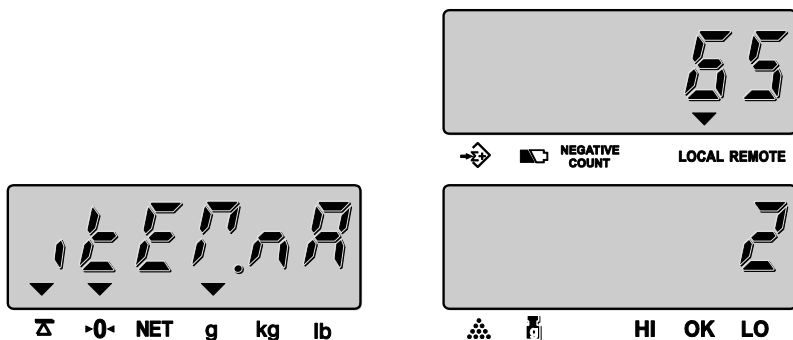


Geben Sie einen bis zu 16 stelligen Produktnamen über die ASCII-Tabelle ein. (Beispiel: Reg)

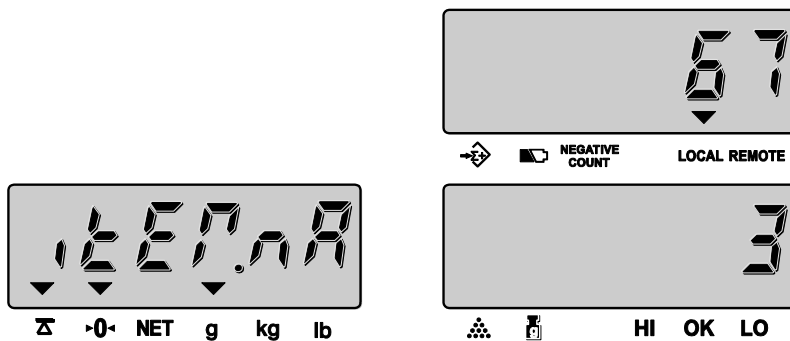
Geben Sie ASCII-Code 52 für „R“ ein und bestätigen mit der „ENTER“-Taste.



Geben Sie ASCII-Code 65 für „e“ ein und bestätigen mit der „ENTER“-Taste.



Geben Sie ASCII-Code 67 für „g“ ein und bestätigen mit der „ENTER“-Taste.



Zum übernehmen des Produktnamen bevor die 16te Stelle eines Produktnamen erreicht ist die „C“-Taste drücken um in die nächste Einstellung zugelingen.

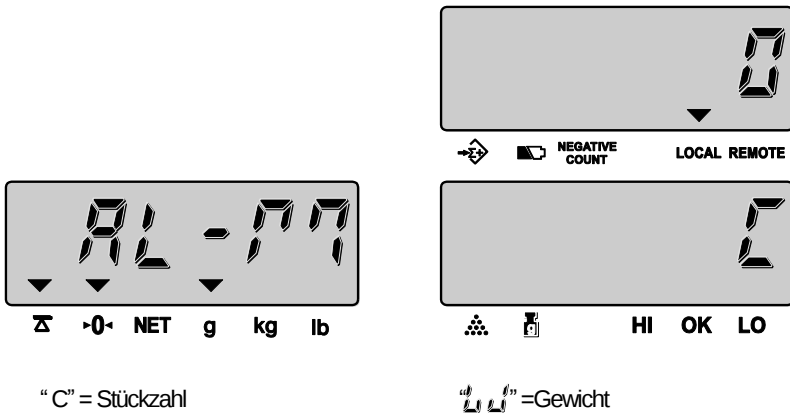
ASCII Tabelle :

HIGH ORDER LOW ORDER	2	3	4	5	6	7
0		0	@	P	'	p
1	!	1	A	Q	a	q
2	"	2	B	R	b	r
3	#	3	C	S	c	s
4	\$	4	D	T	d	t
5	%	5	E	U	e	u
6	&	6	F	V	f	v
7	'	7	G	W	g	w
8	(	8	H	X	h	x
9	)	9	I	Y	i	y
A	*	:	J	Z	j	z
B	+	;	K	[	k	{
C	,	<	L	\	l	
D	-	=	M	]	m	}
E	.	>	N	^	n	~
F	/	?	O	_	o	Δ

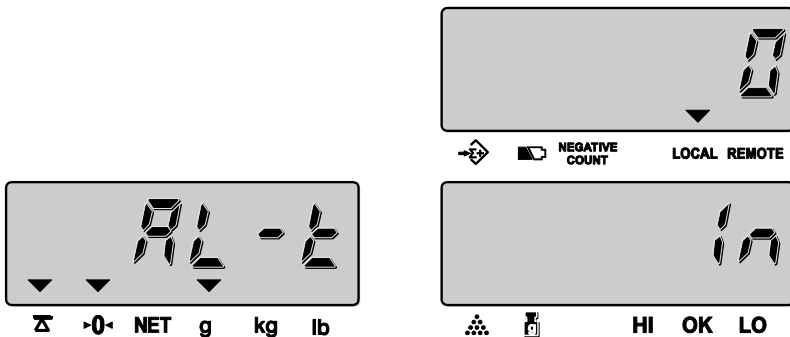
Tasten für die Produktnamenprogrammierung

7	8	9		MOVE/+10
4	5	6		ENTER
1	2	3	MEMORY	
0	.	CLEAR		F
A	B	C	D	E

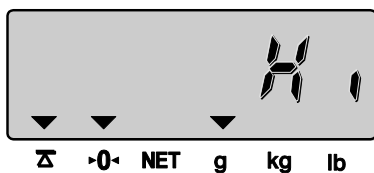
Drücken Sie die „MOVE“-Taste um anzugeben ob in der „HI“ und „LO“ Einstellung die Stückzahl oder das Gewicht berücksichtigt werden soll und bestätigen das mit der „ENTER“-Taste.



Wählen Sie mit der "MOVE"-Taste den Alarmtyp aus und bestätigen Sie mit der „ENTER“-Taste. "IN" Alarmton ertönt im Bereich zwischen "LO"-Wert und "HI"-Wert. "OUT" Alarmton ertönt unter "LO"-Wert und über "HI"-Wert



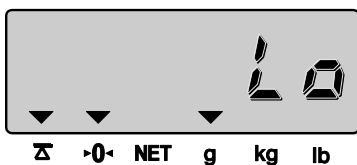
Geben sie das „HI“-Limit (Höchstwert) über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit der „ENTER“-Taste.



→ **NEGATIVE COUNT** **LOCAL REMOTE**



Geben sie das „LO“-Limit (niedrigster Wert) über die Zifferntasten ein und bestätigen Sie mit der „ENTER“-Taste.

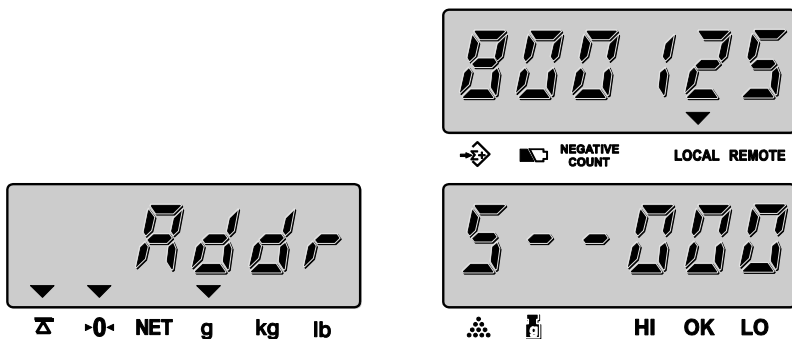


→ **NEGATIVE COUNT** **LOCAL REMOTE**

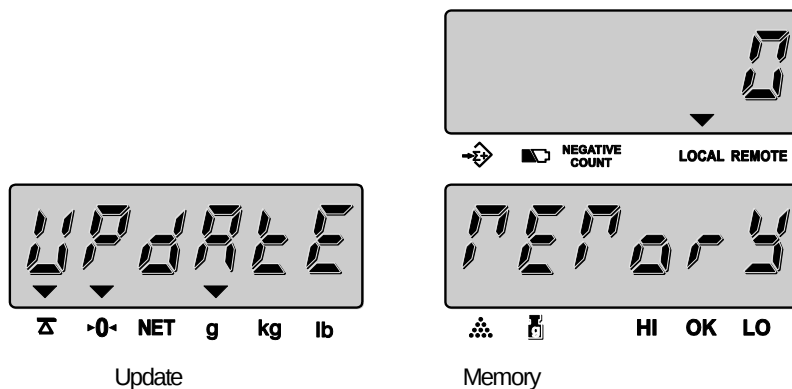


Geben Sie über die Zifferntasten die Produktnummer zwischen 1 und 200 ein und bestätigen Sie mit der „ENTER“-Taste.

Achtung: Wenn Sie eine Produktnummer angeben die bereits gespeichert ist wird sie ohne nachfragen überschrieben.



Bemerkung: Wird in der Anzeige „E4“ angezeigt, haben Sie eine ungültige Produktnummer angegeben. Erlaubt ist eine Artikelnummer von 1 bis 200.

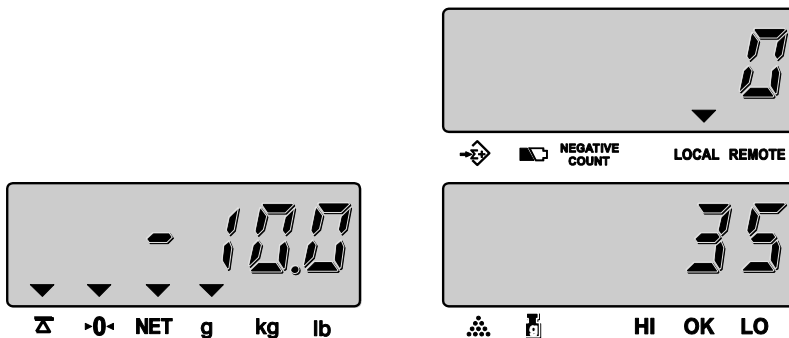


Bestätigen Sie zum Abschluss das Abspeichern des neuen Produkts mit der „ENTER“-Taste.

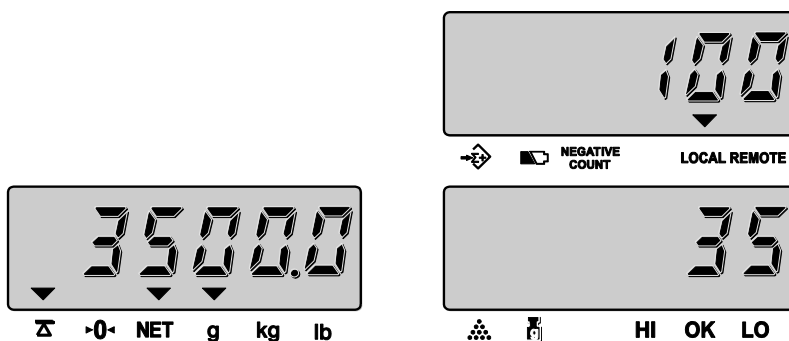
Die Waage geht in den normalen Wiegemodus zurück und das neue Produkt ist angelegt.

Gespeichertes Produkt abrufen

Geben Sie die Produktnummer über die Zifferntasten ein und drücken Sie 2 x die „MEMORY“-Taste. In der Anzeige wird das hinterlegte Tara und Stückgewicht angezeigt.

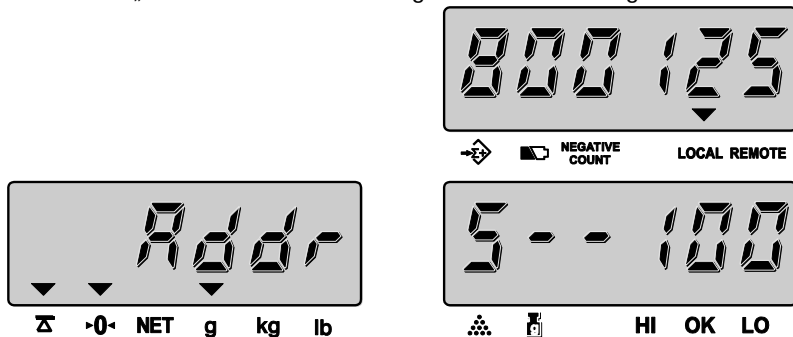


Wenn Sie jetzt etwas auf die Plattform legen werden das Nettogewicht und die Stückzahl angezeigt.



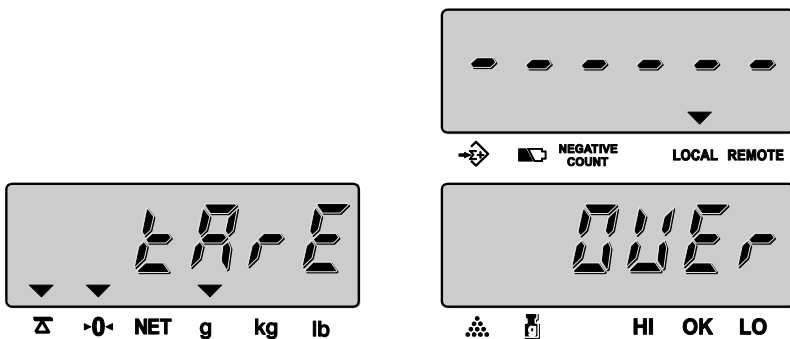
Bemerkung: Drücken Sie die „C“-Taste um das gespeicherte Produkt zu verlassen.

Drücken Sie die „U.WT“-Taste um sich das ausgewählte Produkt anzeigen zu lassen.

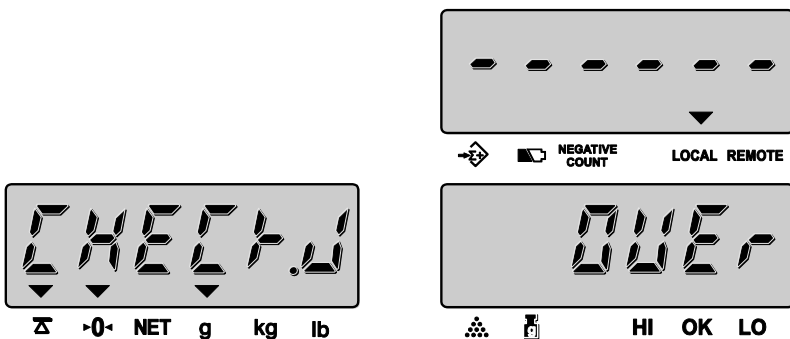


Bemerkung: Es werden nur die Artikel- und Produktnummer angezeigt.

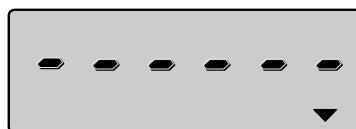
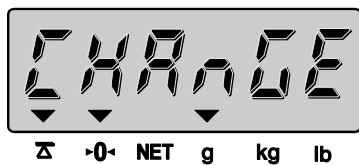
:



Wenn der Tarawert die Kapazität der Waage überschreitet kommt die Meldung:



Nach drei Sekunden erscheint dann:



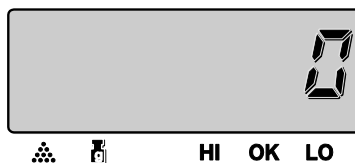
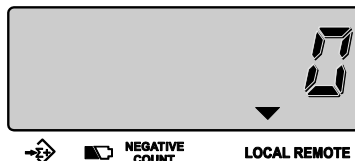
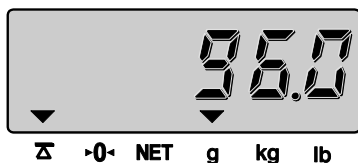
  **NEGATIVE
COUNT** **LOCAL REMOTE**



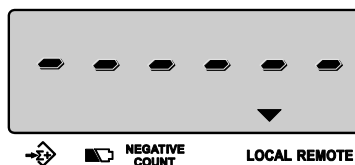
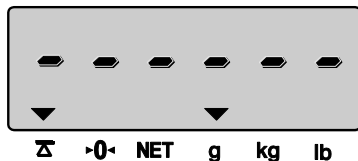
Tarafunktion

1) Einmaliges Tara mit Behälter

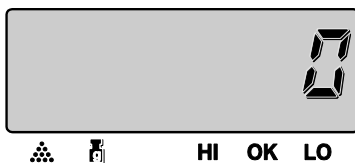
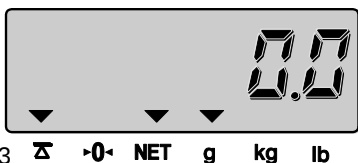
Stellen Sie ein Behälter auf die Wägeplatte.



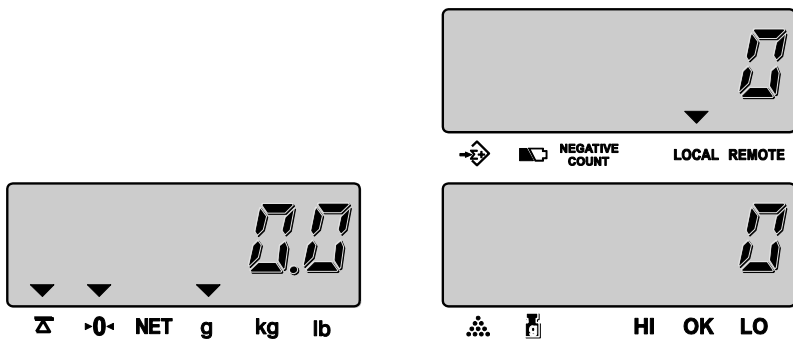
Drücken Sie die „Tare“-Taste



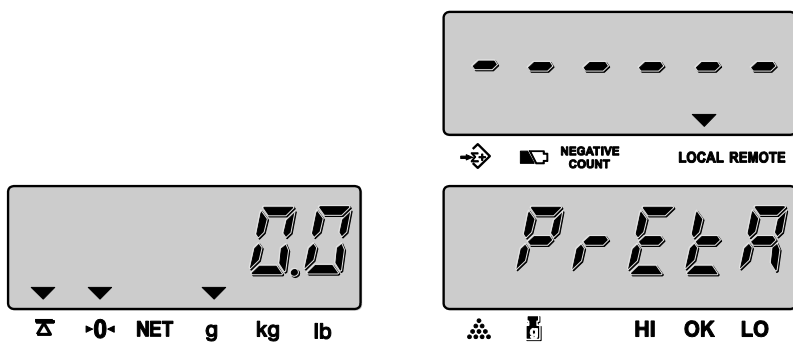
Die Waage ermittelt das Gewicht des Behälters.



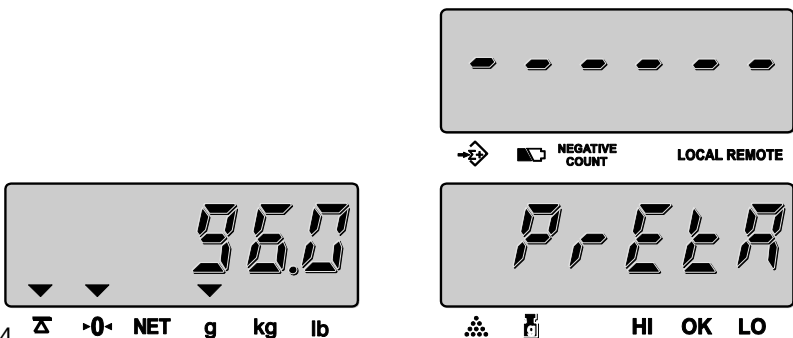
2) Tara von Hand eingeben



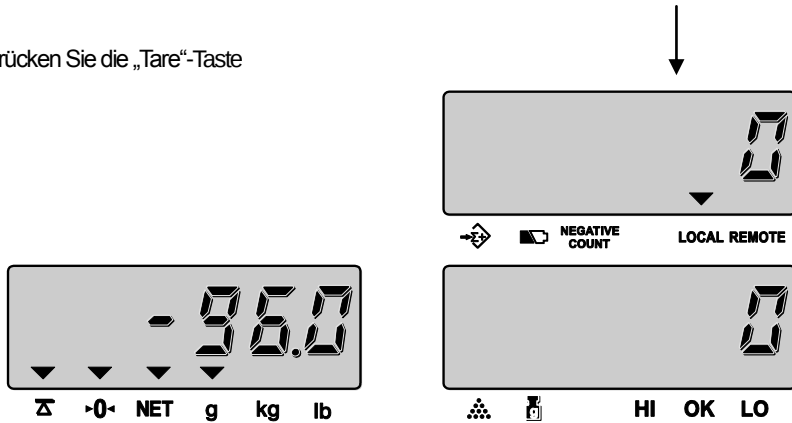
Drücken Sie die „Tare“-Taste für 2 Sekunden.



Geben Sie das Taragewicht über die Zifferntasten ein.



Drücken Sie die „Tare“-Taste

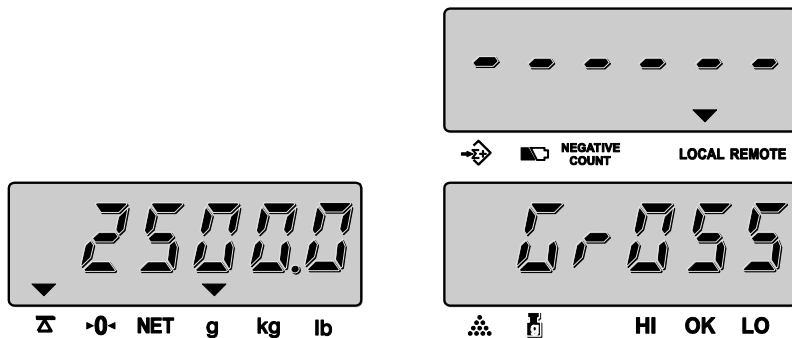


Tara aus der Waage entfernen

Entlasten Sie die Wägeplattform und drücken die „Tare“-Taste. Die Anzeige zeigt „NULL“ an und das Tara ist aus der Waage entfernt.

3) Anzeigen des Bruttogewichts.

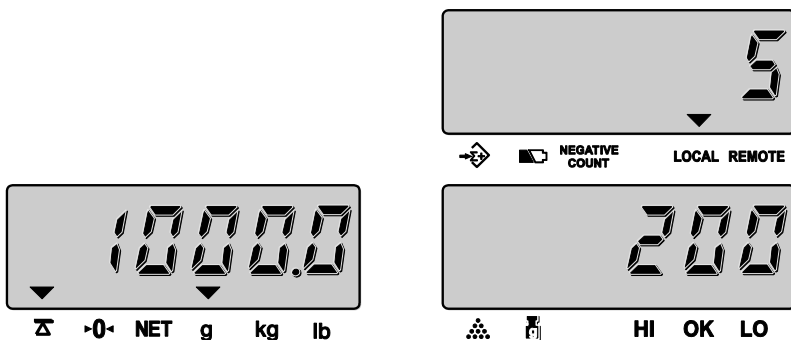
Zum Anzeigen des Bruttogewichts drücken Sie die „GROSS“-Taste



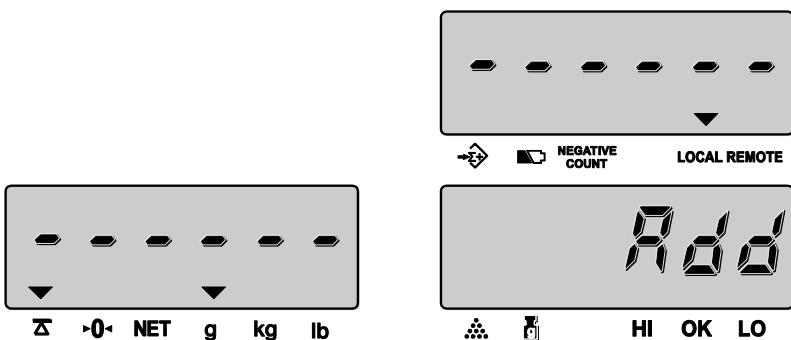
Um zum Nettogewicht zurückzukehren drücken Sie erneut die „GROSS“-Taste.

Aufaddieren von Gewicht/Stückzahl

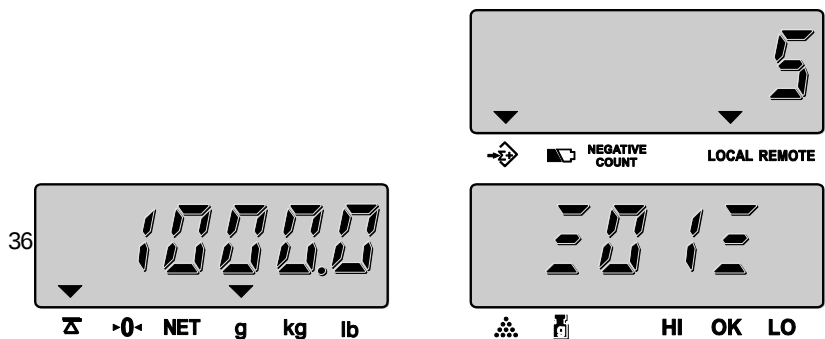
Wie gewohnt eine Zählung durchführen.



Durch drücken der „ADD“-Taste wird das aktuelle Ergebnis zum Additionsspeicher der Waage hinzugefügt.



In der Anzeige erscheint für kurze Zeit die Zwischensumme.

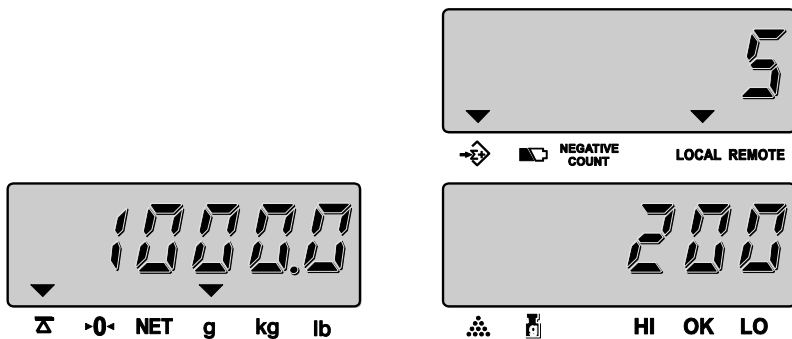


Anzeigen der aktuellen Zwischensummen

Drücken Sie die „TOTAL“-Taste um sich die Zwischensumme anzeigen zu lassen. In der Anzeige werden kurz die aktuellen Zwischensummen angezeigt.

(Anzahl, Gewicht und Anzahl der Transaktionen.)

Die Anzeige wechselt nach 2 Sekunden zurück in den Zählmodus.



Additionen im Speicher löschen

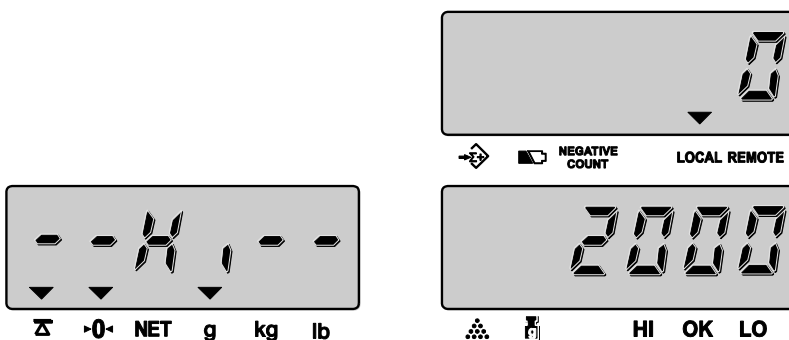
Die „TOTAL“-Taste drücken und wenn die Zwischensumme angezeigt wird die „C“-Taste drücken. Der Speicher ist jetzt gelöscht.

Grenzwert - Checkwiegung

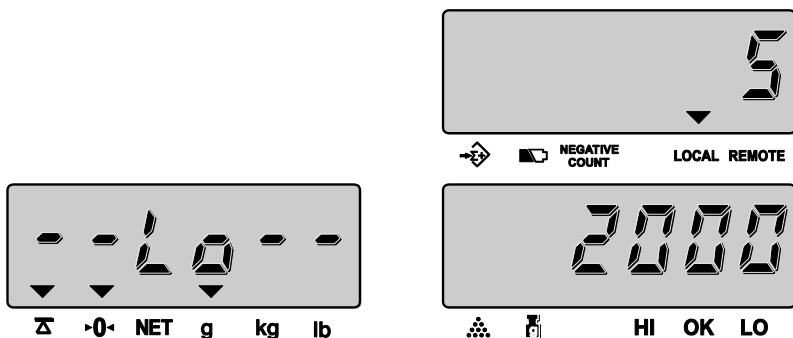
Die Grenzwertfunktion dient zum Prüfen eines Gewichts auf das Einhalten von Ober- und Untergrenzen, bzw. als Hilfe beim Befüllen. Je nach erreichtem Gewicht gibt die Waage ein akustisches Signal.

Eingabe der Grenzwerte für den Stückzahl-Kontroll-Modus:

1. Aktivieren der Funktion durch drücken der [ALARM]-Taste.
2. Den oberen Grenzwert (HI) über die Zifferntasten eingeben.
Zum Zurücksetzen der Anzeige die [C]-Taste drücken.
3. Bestätigen der Eingabe durch erneutes drücken der [ALARM]-Taste.

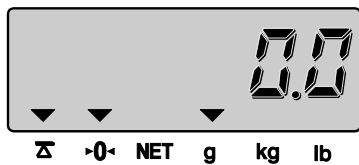


4. Nun den unteren Grenzwert (LO) über die Zifferntasten eingeben und mit der [SMPL]-Taste die Eingabe bestätigen.



Deaktivieren der Grenzwert- / Checkwiegefunktion

Durch Eingabe von Null als Grenzwerte gemäß den obigen Schritten wird die Funktion deaktiviert.



NEGATIVE
COUNT

LOCAL REMOTE

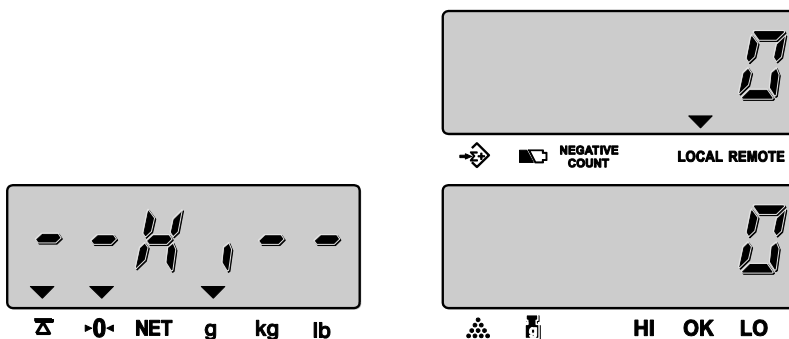


HI OK LO

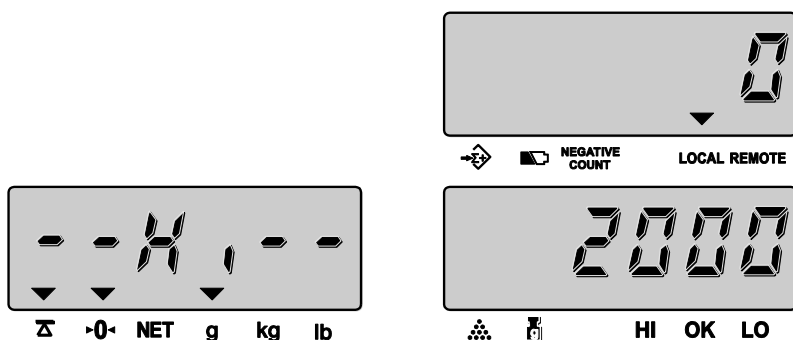
Hinweis: Falls der untere Grenzwert größer gesetzt wird als der obere meldet die Waage den Fehler „E5“

Eingabe der Grenzwerte für den Gewichtskontrollmodus

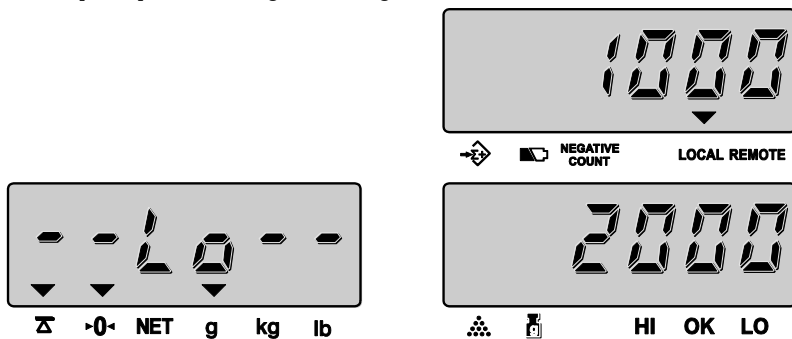
1. Aktivieren der Funktion durch drücken der [ALARM]-Taste.
2. Den oberen Grenzwert (HI) über die Zifferntasten eingeben.
Zum Zurücksetzen der Anzeige die [C]-Taste drücken.



3. Bestätigen der Eingabe durch erneutes drücken der [ALARM]-Taste.

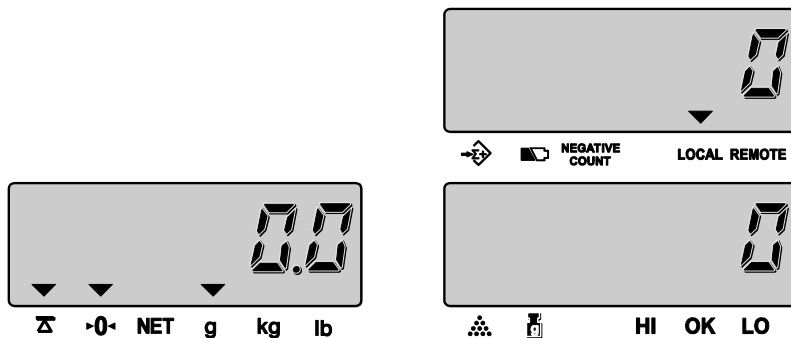


- Nun den unteren Grenzwert (LO) über die Zifferntasten eingeben und mit der [U.WT]-Taste die Eingabe bestätigen.



Deaktivieren der Grenzwert- / Checkwiegefunktion

Durch Eingabe von Null als Grenzwerte gemäß den obigen Schritten wird die Funktion deaktiviert.



Hinweis

Falls der untere Grenzwert größer gesetzt wird als der obere meldet die Waage den Fehler „E5“

※Farben der Hintergrundbeleuchtung

Hintergrundbeleuchtung Grenzwert / Checkwiegung

Die Funktion der farblichen Hintergrundbeleuchtung kann in den Einstellungen geändert werden.

Wenn die Hintergrundbeleuchtung auf "Auto" eingestellt ist.

Rot: Der Wert auf der Plattform ist höher als der Grenzwert.

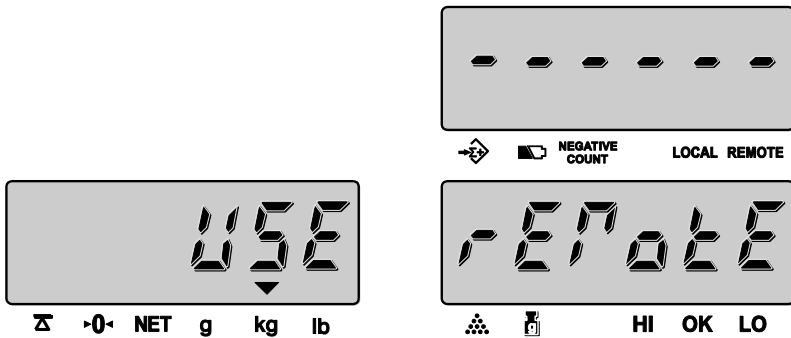
Grün: Der Wert auf der Plattform befindet sich zwischen "LO" und "HI"

Gelb: Der Wert auf der Plattform ist niedriger als der Grenzwert.

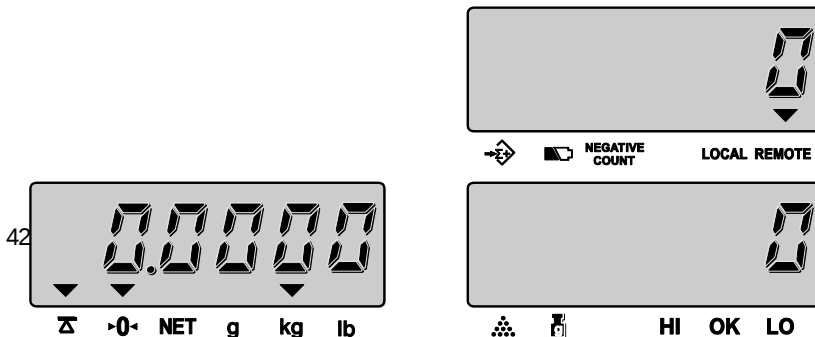
(Wenn keine Grenzwerte gesetzt sind ist die Hintergrundbeleuchtung immer grün.)

Wechsel der Plattform

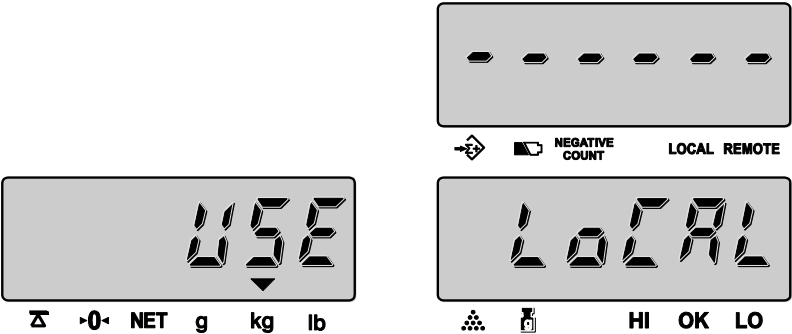
Wenn die lokale Plattform verwendet wird drücken Sie die "Remote" Taste um die Plattform zu wechseln.



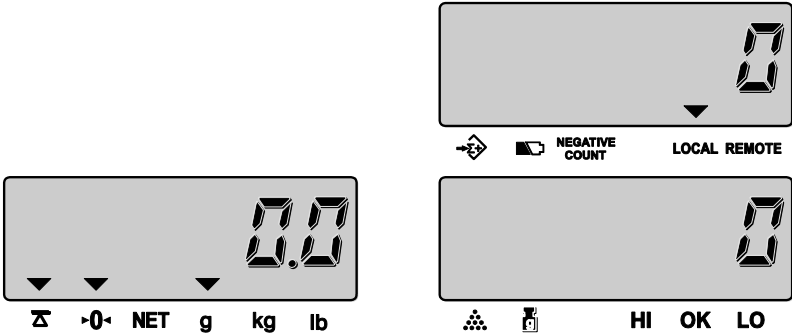
Nach 3 Sekunden kehrt die Anzeige in den Wiegemodus zurück und die Remoteplattform wird verwendet.



Wenn die Remoteplattform verwendet wird drücken Sie die "Remote" Taste um die Plattform zu wechseln.



Nach 3 Sekunden kehrt die Anzeige in den Wiegemodus zurück und die lokale Plattform wird verwendet.

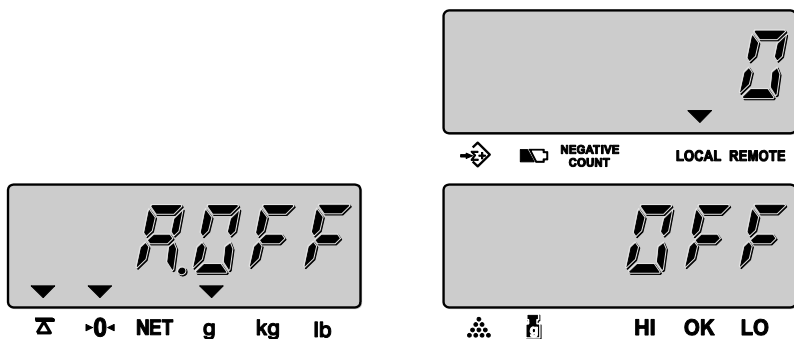


Konfigurationsmenü

Drücken Sie die "SET"-Taste um ins Konfigurationsmenü zu gelangen. Die Waage fragt jetzt nach einem Passwort. Standardpasswort ist "101010" welches Sie mit „ENTER“ bestätigen. Erscheint in der Anzeige "ERROR" wurde ein falsches Passwort eingegeben.

Wurde das Passwort zweimal falsch eingegeben geht die Waage in den Wiegemodus zurück.

Automatische Abschaltung der Waage



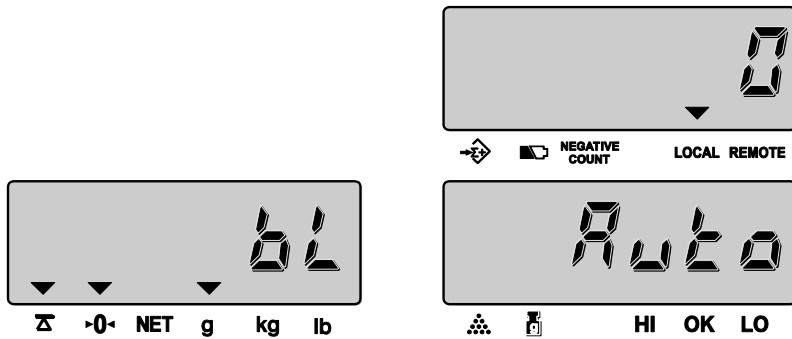
(2 min., 5 min., 8 min., und OFF),
(Standard : OFF)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die "C"-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die "Enter"-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Hintergrundbeleuchtung



Drücken Sie die „MOVE“ taste um die Parameter zu ändern.

(AUTo – Automatische Hintergrundbeleuchtung; mManu-Manuelle Hintergrundbeleuchtung)

(Standard : AUTo)

Auto = Hintergrundbeleuchtung automatisch eingeschaltet.

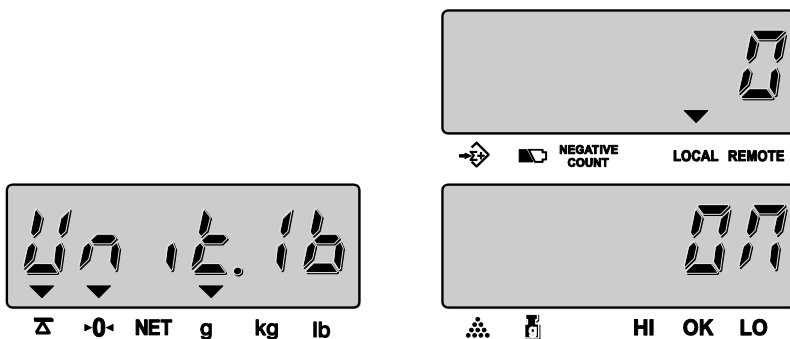
Manuell = Hintergrundbeleuchtung kann mit "." ein- und ausgeschaltet werden.

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die "C"-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die "Enter"-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Umschalten von kg auf Pfund (Modellabhängig)



ON = Kilogramm

Off = Pfund

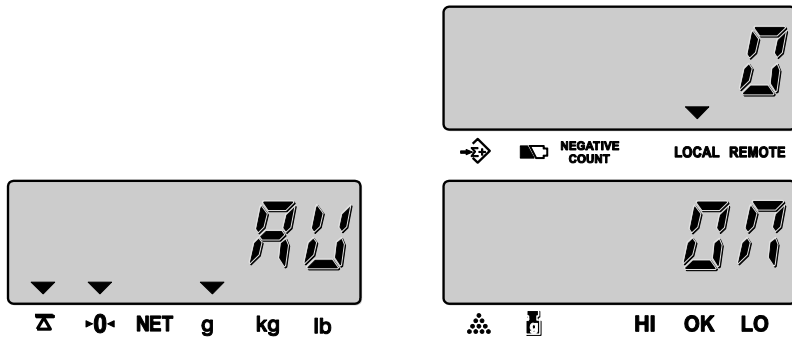
(Standard: ON)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die "C"-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die "Enter"-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Referenz-Optimierung



(Standard: ON)

off = Stückgewichtneuberechnung eingeschaltet

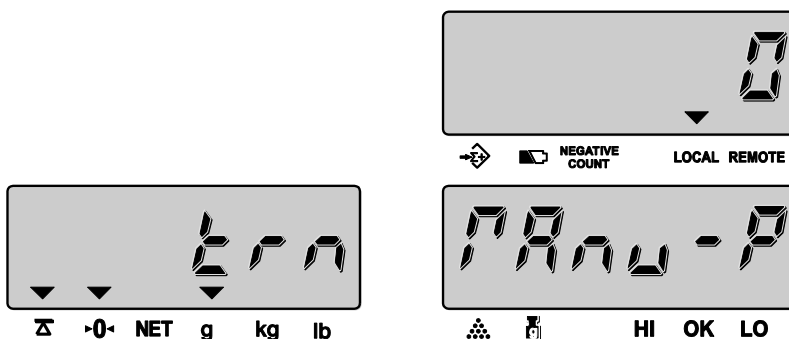
on = Stückgewichtneuberechnung abgeschaltet

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die "C"-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die "Enter"-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Schnittstellenübertragungsmethode



(Standard: mAnU-P)

"mAnU-P" = Datenübertragung auf Tastendruck(CAS-DEP-50)

"SEriES" = Automatische Datenübertragung (CAS-DEP-50)

"mAnU-L" = Datenübertragung auf Tastendruck(CAS-DLP-50)

"AUto-L" = Automatische Datenübertragung (CAS-DLP-50)

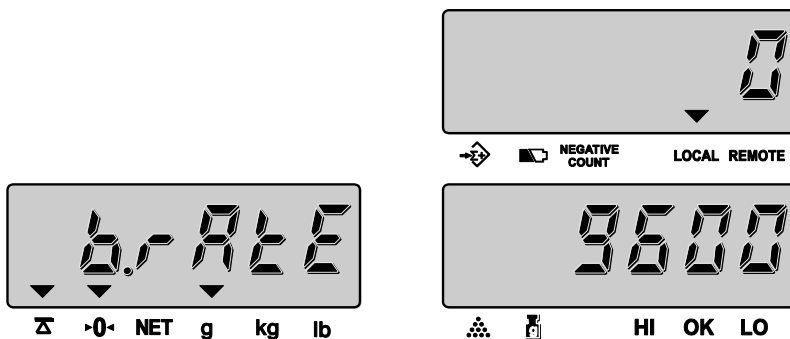
Zur Bestätigung drücken Sie die "CLEAR"-Taste. Danach kommen Sie in den nächsten Menüpunkt.

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die "C"-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die "Enter"-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Einstellen der Baudrate



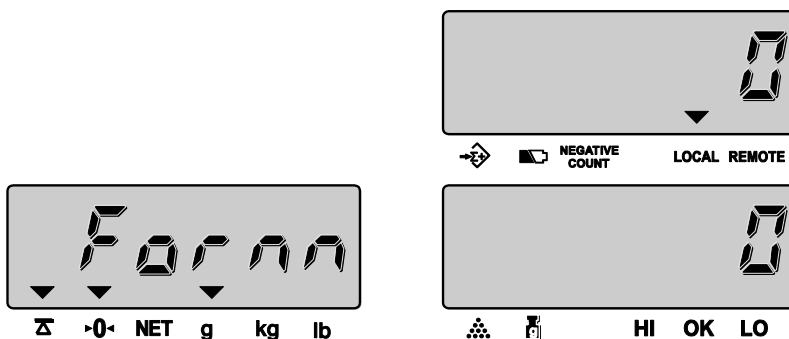
2400, 4800, 9600
(Standard : 9600)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

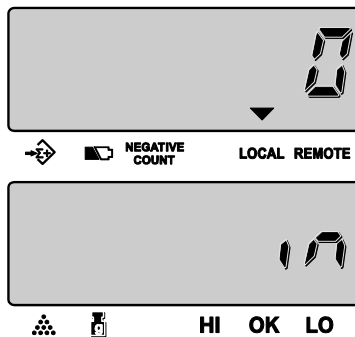
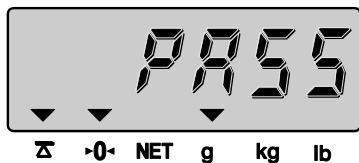
Etikettenformat einstellen (Nur für CAS DLP-50)



Optionen: Etikett 0-9
(Standard: 0)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.
Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.
Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Check Alarm Type



(Standard: in)

in – Inside type, out – Outside type

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

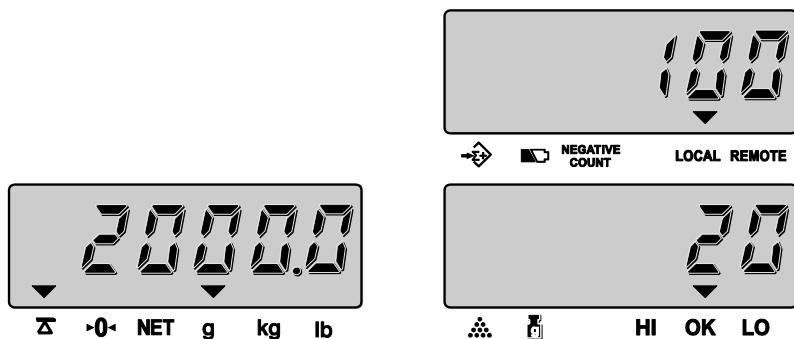
Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

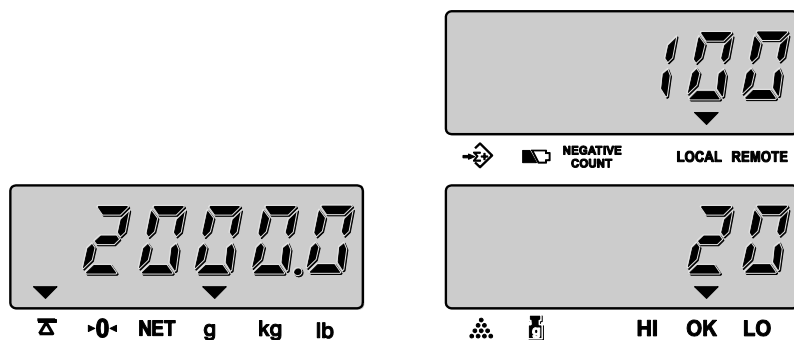
1) Inside type

Alarm ertönt nur wenn der Gesamtwert (Summe oder Gewicht) innerhalb des eingestellten Bereiches ist.

Beispiel 1: Summenalarm (Menge in Stück)



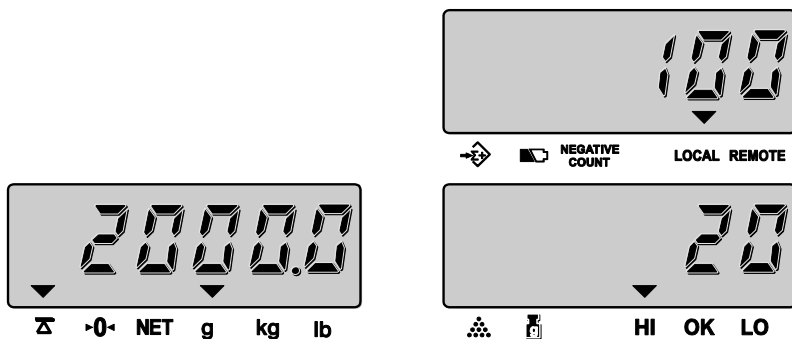
Beispiel 2: Gewichtsalarm (Menge in Gewicht)



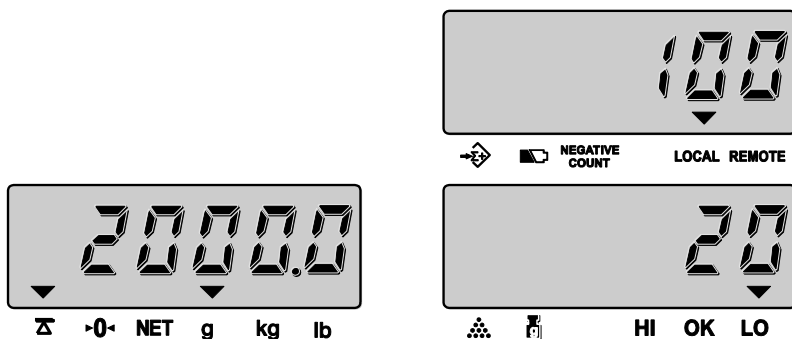
2) Outside type

Alarm ertönt nur wenn der Wert (Summe oder Gewicht) außerhalb des eingestellten Bereichs fällt

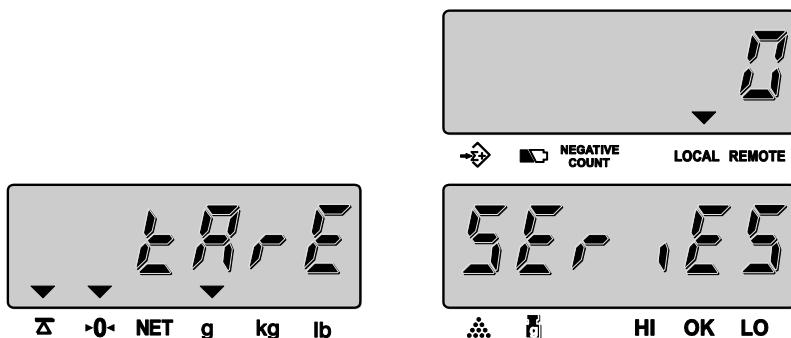
Beispiel 1: Summenalarm (Menge in Stück)



Beispiel 2: Gewichtsalarm (Menge in Gewicht)



Taraeinstellung



(Standard : SErIES)

“SErIES” = Tara kann kontinuierlich abgesenkt werden.

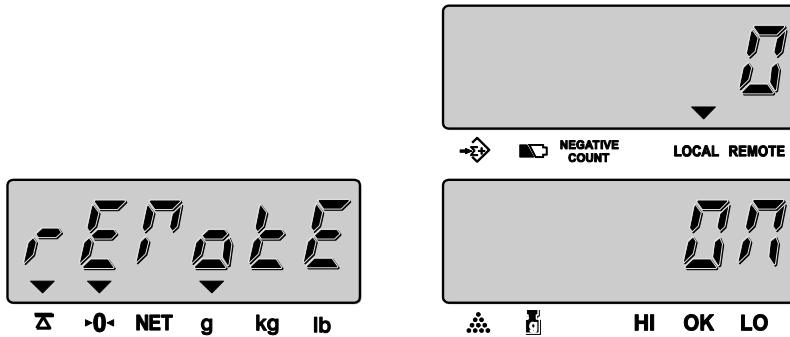
“onE” = Einmal-Tara.

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Remoteplattform



(Standard - ON)

ON= Es kann zur Remoteplattform umgeschaltet werden.

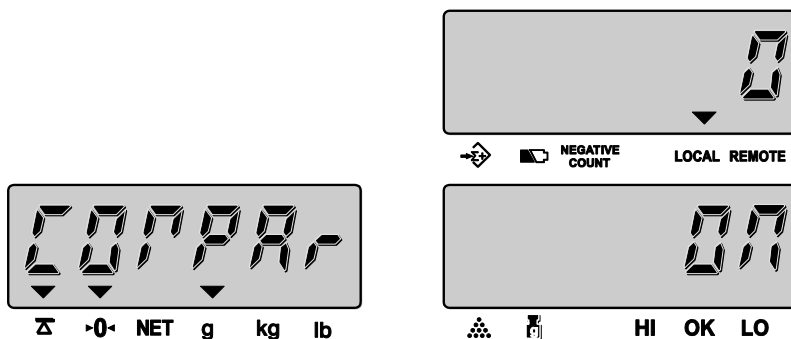
OFF= Remoteplattform deaktiviert.

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Steuersignale



(Standard - ON)

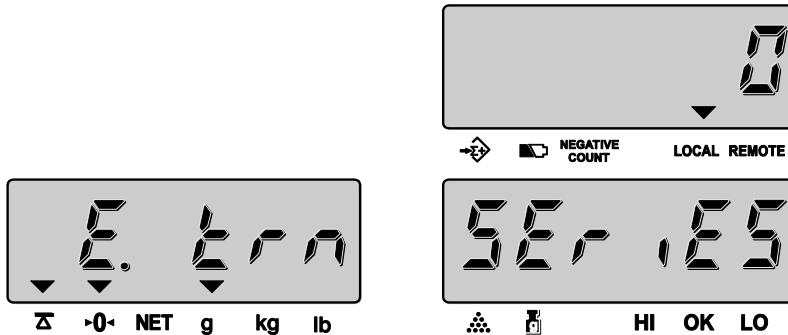
Wenn Sie den Parameter auf "OFF" stellen werden keine Steuersignale übertragen.

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Fernanzeige



“SErIES” = Kontinuierliche Übertragung

“StAbLE” = Übertragung bei Gewichtsstillstand.

(Standard - StAbLE)

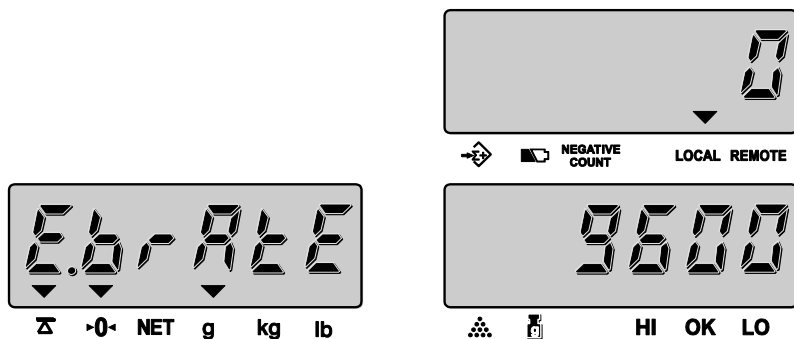
Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

★ Wenn das Gewicht negativ ist zeigt die externe Anzeige ‘-----’

Baudrateneinstellung Externe Anzeige



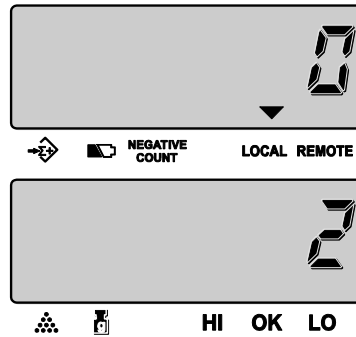
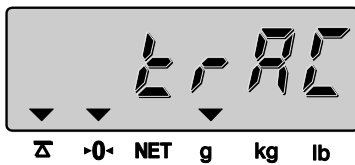
2400, 4800, 9600
(Standard : 9600)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

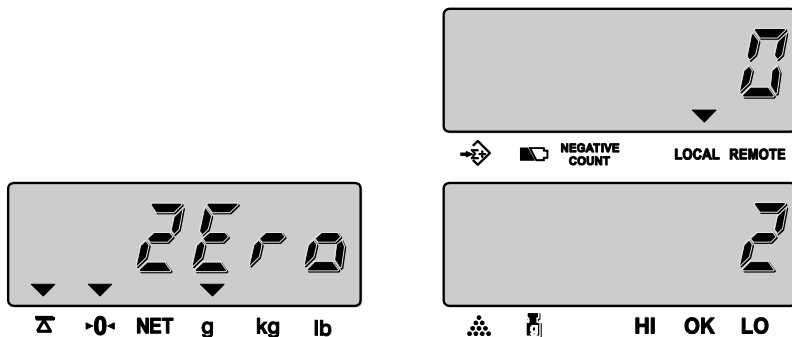
Null Nachführungsbereich



(0=off, 1=0.5d, 2=1d, 3=2d, 4=3d).
(Standard : 2)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.
Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.
Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Null-Stellung



(0=off, 1=0.5d, 2=1d, 3=2d, 4=3d).

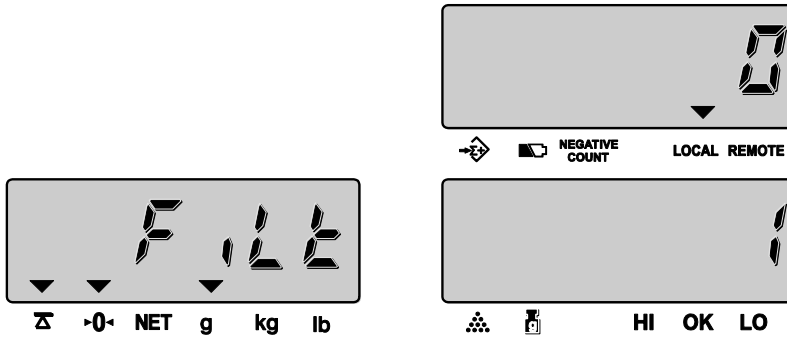
(Standard : 2)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

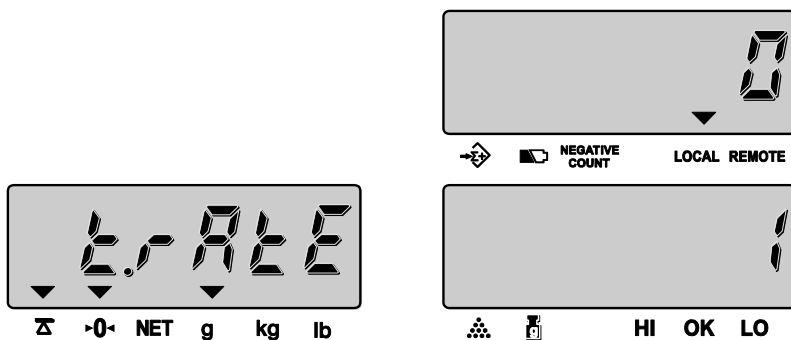
GewichtsfILTER



(0=off, 1=0.05d, 2=0.15d, 3=0.25d, 4=0.35d, 5=0.45d).
(Standard : 1)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.
Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.
Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Nullbereichs-Rückstellung



Je größer der Wert eingestellt wird, desto stabiler ist der Nullpunkt.

(Level : 0, 1, 2, 3, 4, 5).

(Standard : 1)

Drücken Sie die „Move“-Taste um den Parameter zu ändern.

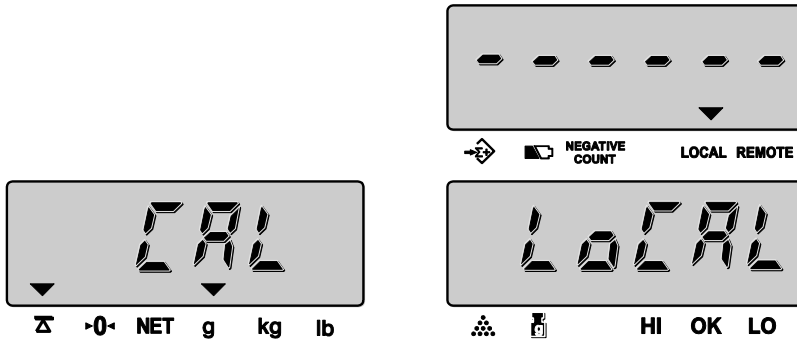
Drücken Sie die „C“-Taste um in den Wiegemodus zurück zu gelangen.

Drücken Sie die „Enter“-Taste um in den nächsten Parameter zu gelangen.

Benutzer-Kalibrierung

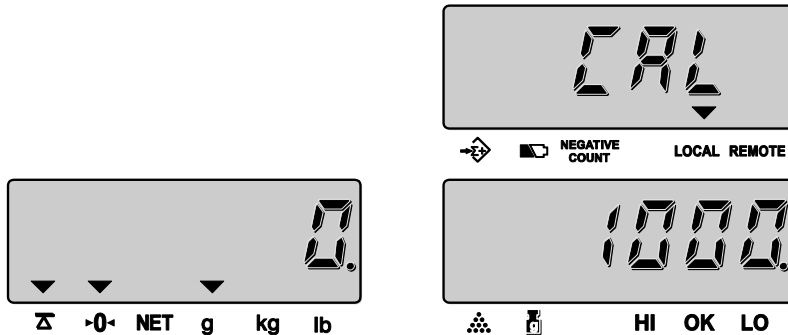
Zum Aktivieren nach dem Einschalten der Waage - während des Selbsttests - die Ziffernfolge „000419“ eingeben.

Drücken Sie die „Move“ Taste um zwischen der lokalen und Remoteplattform zu wechseln.



Drücken Sie die „ENTER“-Taste zum Bestätigen der Auswahl.

Die Standardeinstellung ist 1/3 der Höchstlast. (In unserem Beispiel 3kg)



Legen Sie das in der Anzeige angezeigte Gewicht auf die Plattform, warten einen Moment und bestätigen das Gewicht mit der „ENTER“-Taste

Die Anzeige beginnt für eine Weile zu blinken und geht anschließend in den Wiegemodus zurück. Die Benutzerkalibrierung ist abgeschlossen.



Bemerkung:

- ★ Sie können die Kalibrierung jederzeit mit der „C“-Taste abbrechen.
- ★ Bei Bedarf kann das zu verwendende Kalibriergewicht auch mittels der Zifferntasten überschrieben werden.

Stromversorgung & Akku

Stromversorgung:

AC Netzteil

DC 12V/800mA

Akkubetrieb

1. Mit einem aufgeladenen Akku kann eine Laufzeit bis zu 80 Stunden erreicht werden.
2. Um den Akku vollständig aufzuladen lassen Sie die Waage 12 Stunden an der Stromversorgung mit dem Netzteil.
3. Wenn der Akku geladen wird erscheint in der Anzeige "  ".
Erscheint in der Anzeige "Lobat off" und die Waage schaltet sich anschließend ab, muss der Akku wieder aufgeladen werden.

Bemerkung: Wird die Waage über einen längeren Zeitraum nicht benutzt muss der Akku alle 3 Monate aufgeladen werden.

Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Bedeutung	Lösung
E1	Waage aus der Null	Die Lastplatte korrekt auflegen.
E2	Speicherdaten verloren	Waage neu kalibrieren.
E3	Remoteplattform nicht richtig angeschlossen.	Remoteplattform richtig anschließen.
	1. Waage nicht richtig aufgestellt 2. Ware auf der Lastplatte	1. Waage richtig aufstellen 2. Lastplatte entlasten
E4	Gewählte Speicheradresse außerhalb 1 bis 200	Gültige Speicheradresse wählen
E5	Der LO-Wert liegt über dem HI-Wert.	Grenzwerte korrigieren
OL	Plattform überlastet.	Lasten von der Plattform entfernen.
	Akku schwach	Akku aufladen

Wenn trotz durchgeführter Aktionen weiterhin eine Fehlermeldung erscheint, wenden Sie sich an Ihren CAS Kundendienst.

Technische Daten

g Version	Kapazität	3000g	6000g	15000g	30000g
	Teilung (e=d)	0.1g / 0.05g	0.2g / 0.1g	0.5g / 0.2g	1g / 0.5g
Externe Auflösung		1/30,000 ~ 1/60,000			
Interne Auflösung		1/600,000			
Min Recommended Lack of Sample Weight		1g / 0.5g	2g / 1g	5g / 2g	10g / 5g
Min Recommended Lack of Unit Weight		0.01g / 0.005g	0.02g / 0.01g	0.05g / 0.02g	0.1g / 0.05g
Tara		Höchstlast im negativen Bereich			
Anzeige Typ		LCD			
Gewichtseinheiten		g / kg			
Nullbereich		±2%			
Stabilisierungszeit		≤2 Sekunden			
Ausgabe Ports		RS232 Schnittstelle für Drucker (DLP50, DEP50 usw.).			
		Anschluss für Remoteplattform mit bis zu 4 Wägezellen.			
		Serieller Port für Schaltbox und Externes Display			
Betriebstemperatur		0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104 °F			
Stromversorgung		AC Netzteil DC 12V/1A or 12V/800mA			
Akkulaufzeit		Bis zu 80 Stunden			
Überlastkapazität		120% der Kapazität			
Gewicht		4,5kg / 9,9lb			
Waagen Größe(mm / inch)		330(L) x 346(B) x 107(H) / 12,9(L) x 13,6(B) x 4,2(H)			
Plattform Größe(mm / inch)		306(L) x 222(B) / 12,0 (L) x 8,7 (B)			



ENTSORGUNG

■ Altgeräte entsorgen

Elektro-Altgeräte dürfen auf keinen Fall in den Hausmüll. Nach Ablauf des bestimmungsgemäßen Gebrauchs ist das Gerät an den Hersteller oder dessen Händler zum Zwecke des Recyclings und der ordnungsgemäßen Entsorgung zurückzugeben.

Die Firma CAS und deren Händler sind zur Rücknahme dieser nicht mehr betriebenen Altgeräte bereit. Bitte wenden Sie sich in diesen Fällen an Ihren Fachhändler.

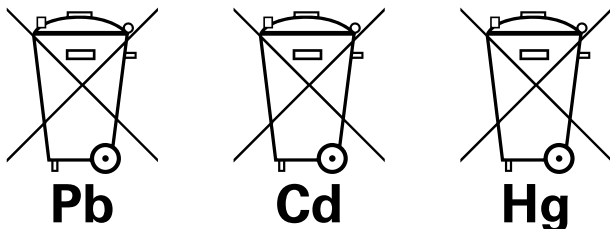
■ Hinweise zur Batterieentsorgung

→ Nur gültig für Deutschland!

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, sind wir verpflichtet, Endverbraucher auf folgendes hinzuweisen:

- Endverbraucher sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet.
- Batterien können nach Gebrauch in kommunalen Sammelstellen oder im Handel zurückgegeben werden.
- Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen.

Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.



- Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei
- Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium
- Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber

Die Rückgabemöglichkeit beschränkt sich auf Batterien der Art, die wir in unserem Sortiment führen oder geführt haben, sowie auf die Menge, deren sich Endverbraucher üblicherweise entledigen.





www.cas-waagen.de

