



Typ 969024, 969025, 969026

D	Gebrauchs- und Bedienungsanweisung
F	Notice d'utilisation
GB	User guide

Gebruuchs- und Betriebsanweisung

EUROKRAFT

Plattformwaage 969024

Durchfahrwaage 969025

Palettenwaage 969026

Inhaltsverzeichnis

	Konformitätserklärung	3
1	Grundlegende Hinweise zur Waage	4
1.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.2	Sachwidrige Verwendung	4
1.3	Gewährleistung	4
2	Grundlegende Sicherheitshinweise	5
2.1	Gebrauchs- und Betriebsanleitung beachten	5
2.2	Personal	5
3	Auspacken	5
3.1	Kontrolle bei Übernahme	5
3.2	Auspacken	5
3.3	Transport/Verpackung	5
4	Aufstellungsort und Betriebsbedingungen	6
4.1	Einsatzort der Waage	6
4.2	Aufstellen und Anschliessen	6
5	Betrieb der Waage	7
5.1	Tägliche Inbetriebnahme	7
5.3	Aufwärmphase	7
5.4	Selbsttest der Anzeige	7
5.5	Platzierung von Ladung	7
5.6	Betriebsgrenzen	7
5.6	Gründe für evtl. auftretende Falschwägungen	8
6	Spannungsversorgung	9
7	Pflege, Aufbewahrung, Instandhaltung und Wartung	9
7.1	Pflege	9
7.2	Aufbewahrung über längere Zeiträume	9
7.3	Instandhaltung	9
7.4	Genauigkeitskontrolle	9
8	Anzeigeelektronik	10
8.1	Frontansicht der Anzeige	10
8.2	Anzeige	11
8.3	Tastatur	12
8.4	Bedienung	13
9	Allgemeine Funktionen	14
9.1	Referenzstückzählung	15
9.2	Sollgewicht Funktion	16
9.3	Addition Funktion	17
9.4	Hold Funktion	18
10	Erweiterte Funktionen	19
10.1	Hintergrundbeleuchtung/Nullanzeige/Gravitation	19
10.2	Batteriespannung	20
11	Fehlermeldungen	20

KLAUS-PETER ZANDER GMBH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg / Germany
Kanalstack 9 · 21129 Hamburg / Germany
Tel.: 040 / 74 21 74 - 0 · Fax 040 / 74 21 74 99
eMail:vertrieb@kpzwaagen.de • <http://www.kpzwaagen.de>



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

**entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in
der jeweils geltenden Fassung**

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC und
2006/95/EC modifiée et aux exigences

**Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 2006/42/EC
entspricht.**

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive
2006/42/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 2006/42/EC.

1 Grundlegende Hinweise zur Waage

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die EUROKRAFT Waage ist in erster Linie ein Messinstrument. Sie dient zum bestimmen eines Gewichtswertes als nichtselbsttätige Waage. Die Waage nur auf ebenen und festen Untergrund verwenden. Das Wägegut wird mittels einer Palette verwogen. Der Lastschwerpunkt muss mittig sein. Nach Erreichen eines stabilen Wägewertes kann das Gewicht abgelesen werden.

1.2 Sachwidrige Verwendung

Die Wägezellen und auch die Waage kann beschädigt werden, wenn große Stöße bzw. Schläge, Überlast oder zu hohe Punktlast auf die Waage einwirken. Keine Dauerlast auf der Waage belassen. Es müssen Transportwege unter Last oder extreme Anwendungen vermieden werden. Die Kapazitätsangabe der Waage versteht sich auf die Waage verteilt und bedeutet nicht Punktlast.

Die Waage darf nicht für dynamische Wägungen verwendet werden.

Geringe Gewichtsveränderungen durch z.B. befüllen oder entnehmen von Flüssigkeiten aus einem Behälter können durch Filterkompensationen Wägeergebnisse verfälschen.

Die Waage darf nicht konstruktiv verändert oder erweitert werden.

1.3 Gewährleistung

Ausgenommen von der Gewährleistung sind:

- Schäden durch nicht beachten der Gebrauchs- und Betriebsanweisung.
- Schäden durch Überbeanspruchung und unsachgemäßen Gebrauch.
- Schäden durch Reparaturen, Eingriffe oder Veränderungen die nicht durchgeführt sind von K-PZ oder schriftlich autorisierten Personen.
- Verschleiß oder Abnutzung.
- Mechanischen Beschädigungen.
- Schäden durch Feuchtigkeit oder anderer Medien.
- Schäden durch Verwendung von Fremdzubehör.

Die Gewährleistung bezieht sich auf Teile die sich bei normalen, sachgemäßen Gebrauch und vorschriftsmäßiger jährlicher Herstellerwartung als fehlerhaft in Material und Verarbeitung erweisen.

2 Grundlegende Sicherheitshinweise

2.1 Gebrauchs- und Betriebsanleitung beachten

Lesen, beachten und befolgen Sie diese Gebrauchs- und Betriebsanweisung sorgfältig.

2.2 Personal

Bedienen und Pflegen Sie diese Waage nicht ohne Unterweisung und Berechtigung. Es darf nur von geschultem Personal betrieben werden.

3 Auspacken, Transport und Lagerung

3.1 Kontrolle bei Übernahme

Überprüfen Sie die Verpackung sofort nach Eingang und die Waage beim auspacken auf sichtbare Schäden. Bei Schäden unterrichten Sie schriftlich umgehend Ihren Lieferanten.

3.2 Auspacken

Die Anlieferung erfolgt verpackt auf einer Palette. Auf- und Abladen dieses Gerätes vom LKW sollte mit geeigneter Arbeitshilfe erfolgen.

Nach dem Abladen die Spannbänder entfernen, das Gerät aus der Verpackung und von der Palette nehmen. Die gelieferte Waage ist vollständig funktionsfähig und kompl. justiert. Sie bedarf keiner Nachjustierung!

Lieferumfang:

- 1) Diese Gebrauchs - u. Betriebsanweisung
- 2) Wägeplattform mit Anschlusskabel
- 3) 4 Füße
- 4) Anzeigenelektronik (Wägeterminal)
- 5) Netzkabel

3.3 Transport/Verpackung

Werfen Sie die Palette und das Verpackungsmaterial nicht weg. Es könnte bei einem längeren Transport von Nutzen sein.

Verwenden Sie die Originalverpackung für einen eventuellen Rücktransport.

4 Aufstellungsort und Betriebsbedingungen

4.1 Einsatzort der Waage

Damit Sie beim Wägen genaueste Ergebnisse erzielen, sollte die Waage an Orten eingesetzt werden, bei den folgenden Bedingungen vorliegen:

- Die Unterlage muss eben und waagerecht sein. Sie darf nicht mehr als 2° Schräglage haben.
- Die Unterlage muss stabil sein und keinen Vibrationen ausgesetzt sein.
- Nicht dauerhaft direktem Sonnenlicht ausgesetzt.
- Nicht in Bereichen einsetzen, wo korrodierende Gase austreten.
- Staubfrei.
- Umgebungstemperatur -10°C bis 40°C.
- Relative Luftfeuchtigkeit 40 bis 70% (nicht in der Nähe eines Luftbefeuchters betreiben!)
- Nicht in der Nähe anderer elektronischer Geräte einsetzen, weil dort Interferenzen auftreten könnten.
- Nicht in der Nähe von Heizgeräten und Austrittsöffnungen von Klimaanlage einsetzen, so dass die Waage keinen großen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist.
- Keine plötzlichen Temperaturunterschiede aussetzen.

4.2 Aufstellen und Anschliessen

Schrauben Sie die mitgelieferten Füße, in die Wägezellen, an der Unterseite der Waage.

Beachten Sie, dass das Anschlusskabel beim Aufstellen nicht beschädigt wird.

Richten Sie die Plattformwaage waagerecht aus. Dazu müssen die Füße der Waage so heraus gedreht werden, daß die Waage fest auf dem Boden steht und die Luftblase der Libelle sich im Mittelpunkt (Kreis) befindet. Kontern Sie die Füße nicht mit den bereits aufgeschraubten Muttern gegen die Wägezellen.

Bei eventuellem Weiter- bzw. Rücktransport müssen die Wägezellen-Füße heraus gedreht werden um Transportschäden zu vermeiden.

5 Betrieb der Waage

5.1 Tägliche Inbetriebnahme

Vergewissern Sie sich das sich das Gerät vor der Verwendung im ordnungsgemäßen sauberen und einwandfreiem Betriebszustand befindet. Prüfen sie insbesondere das keine sichtbaren Schäden bestehen insbesondere auch am Verbindungskabel und Netzanschlusskabel. Die Waage mit allen Füßen auf dem Boden steht.

5.3 Aufwärmphase

Eine mindestens 10 minütige Phase des Nichtgebrauchs vor der Inbetriebnahme wird ausdrücklich empfohlen.

5.4 Selbsttest der Anzeige

Wenn die Waage eingeschaltet wird beginnt sie sofort mit dem Selbsttest. Dies wird extern durch einen Countdown der Anzeige von - 88888 - auf - 00000 - deutlich. Achten Sie darauf, dass alle Symbole auf dem Display vollständig erscheinen, um das spätere Aufzeichnen von falschen Messergebnissen zu vermeiden. Sobald der Zustand der Nullstellung angezeigt wird, steht die Waage zur Benutzung zur Verfügung.

Sollte die Waage einmal nicht „0“ anzeigen, stellen Sie die Anzeige mittels der ➔0← Taste wieder auf „0“.

5.5 Platzierung von Ladung

Die Ware sollte immer auf einer Palette oder Gitterbox oder ähnlichem Lasttransportbehältnissen mittig aufgestellt werden.

Die Ladung darf nicht über die Grundfläche der Palette hinaus beladen werden. Sie muss gleichmäßig und mittig verteilt werden. Die maximale Tragfähigkeit darf nicht überschritten werden.

Plötzliche starke Stöße können die Wägesensoren so beschädigen, dass Sie nicht mehr repariert werden können. Durch Vermeidung von starken Stößen wird generell die Lebenserwartung der Sensoren verlängert. Für dauerhaft gute Wägeergebnisse sollten Sie Lasten nicht über längere Zeiträume auf die Plattform (z.B. über Nacht), da dies die Funktion der Wägesensoren verschlechtern könnte.

5.6 Betriebsgrenzen

Die Wägeplattform sind sehr robust konstruiert. Die Belastungsgrenzen laut nachfolgender Tabelle sollten jedoch nicht überschritten werden!

Die statische Tragfähigkeit bzw. die maximale zulässige Belastung beträgt:

(Beachten Sie, dass dynamische Kräfte um ein vielfaches höher sind als statische Kräfte)

<u>Wägebereich</u>	<u>2000kg</u>
<i>Bei zentrischer Belastung</i>	<i>3000kg</i>
<i>Bei seitlicher Belastung</i>	<i>2000kg</i>
<i>Bei einseitiger Eckenlast</i>	<i>1000kg</i>
<i>Bei Einzel Radlast</i>	<i>550kg</i>

7.2 Betrieb mit Auffahrrampen

Die Wägeplattform (Lastplatte) ist das aktive Wägeteil, die Auffahrrampen sind passiv, d. h. beim Wägevorgang müssen alle Räder der Förderfahrzeuge auf der Lastplatte stehen.

Der Luftspalt zwischen Wägeplattform und der Auffahrrampe muss frei sein. Beachten Sie, dass sich keine Fremdgegenstände oder Schmutz ablagert.

7.3 Wägebrücke beladen/entladen

Die Last mit einem Hubwagen, Kran oder Gabelstapler auf der Waage platzieren. Sicherstellen, dass die Last ruhig steht, wenn sie auf der Waage platziert wird und keine größeren dynamischen Stöße vorkommen.

Die Last von der Wägeplattform anheben, bevor sie entfernt oder neu positioniert wird.

5.7 Gründe für evtl. auftretende Falschwägungen :

Die Waage kann abweichende Gewichte anzeigen, wenn:

- Die Waage " aufliegt ", weil unter der Waage ein Gegenstand oder Schmutz liegt.
- Nach dem Einschalten beim Funktionstest, die Waage belastet ist oder wird.
- Das Wägegut am Boden aufliegt oder an anderen Gegenständen anlehnt.
- Die Stromversorgung nicht in Ordnung ist.

6 Spannungsversorgung

6.1 Netzanschluss

Die Spannungsversorgung erfolgt über ein internes Netzteil. Die Azeigeelektronik wird mit dem mitgeliefertem Netzkabel angeschlossen. Die angegebenen Spannungswerte am Steckeingang müssen mit der Spannungsquelle übereinstimmen.

7 Pflege, Aufbewahrung, Instandhaltung und Wartung



Vor allen Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten das Gerät von der Betriebsspannung trennen.

7.1 Pflege

Benutzen Sie zum Reinigen der Waage niemals aggressive Reinigungsmittel (Lösungsmittel o.ä.).

Reinigen Sie die Waage mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und/oder einem milden Spülmittel. Es dürfen keine Flüssigkeiten in die Waage gelangen.

7.2 Aufbewahrung über längere Zeiträume

Stellen Sie sicher, dass sich keine Last auf der Waage befindet. Reinigen Sie die Waage und lagern diese an einem trocknen, staubfreien Ort

7.3 Instandhaltung/Wartung

Die Waage von einer dafür entsprechend ausgebildeten Fachkraft in angemessenen Abständen auf ihre ordnungsgemäße Funktion und Sicherheit überprüfen lassen.

Auswechseln von Teilen dürfen nur durch den Hersteller oder von Ihm autorisierten Fachhändler durchgeführt werden. Es dürfen nur Original Ersatzteile verwendet werden.

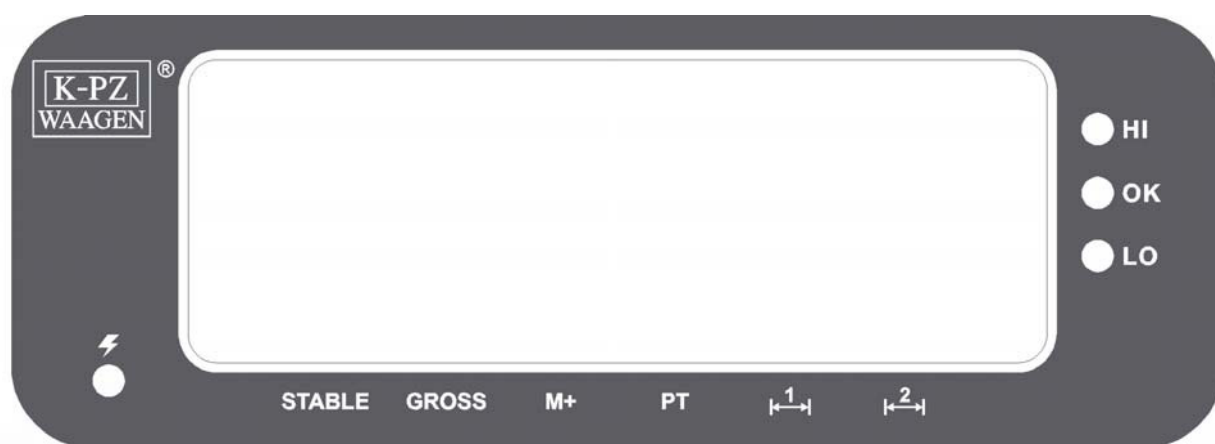
7.4 Genauigkeitskontrolle

Wir empfehlen Ihnen in regelmäßigen Abständen mit entsprechenden Eichgewichten eine Genauigkeitskontrolle durchzuführen. Der verantwortliche Benutzer hat hierfür ein geeignetes Intervall sowie die Art und Umfang zu definieren. Herstellerseitig wird mindestens ein jährliches durchzuführendes Prüfintervall vorgegeben.

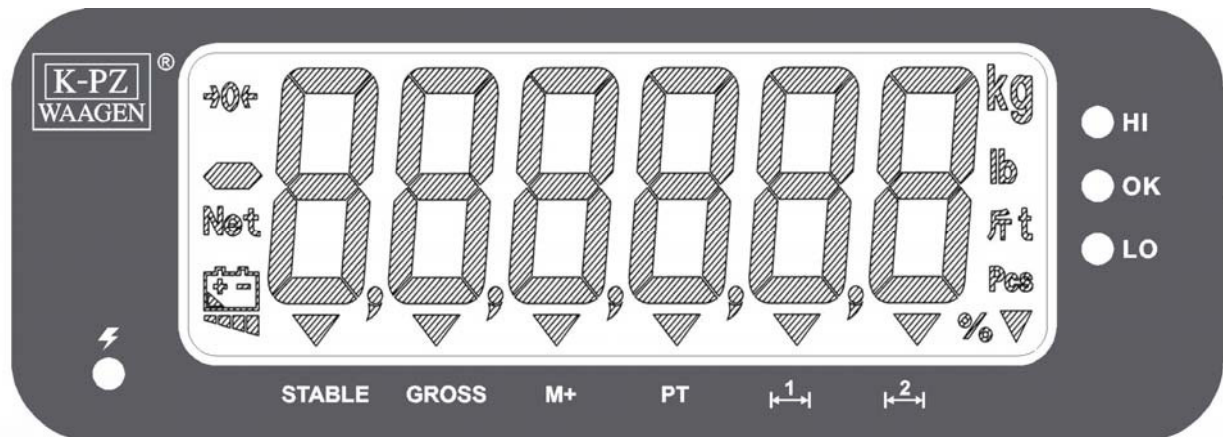
Gebruachs - und Betriebsanweisung

8.0 Anzeigeelektronik

8.2 Frontansicht der Anzeige



8.2 Anzeige



- 0← : Waage befindet sich in Nullstellung
- Net : Gewicht wird im Netto - Gewichtswert angezeigt
(Tara aktiviert)
- 🔋 : Batterie/Akkuspannung zu niedrig
- ▶ **STABLE** : Waage befindet sich in Ruhestellung (keine Gewichtsveränderung)
- ▶ **GROSS** : Gewicht wird im Brutto - Gewichtswert angezeigt
- ▶ **M+** : Inhalt im Ausdruckadditionsspeicher
- ▶ **PT** : Handtara ist eingegeben
- ▶ |←¹→| : Wägebereich (bei Mehrbereichsanzeige)
- kg** : Gewichtsanzeige in Kilogramm
- Pcs** : Stückzahl

Sollwertanzeige:

- HI** : Oberhalb Sollwert HIGH (2. Wert)
- OK** : Zwischen Sollwert HIGH und LOW (2. und 1. Wert)
- LO** : Unterhalb Sollwert LOW (1. Wert)

8.3 Tastatur



Taste	Funktion	Für 1 sek. gedrückt halten
	Ausdruck / Datenausgabe (Option)	Datenübertragungseinstellungen
Σ	Summieren	
	Modusauswahl / Funktion	
$\frac{NET}{B/G}$	Umschalten zwischen Netto und Bruttogewicht (Nettomodus)	
UNIT	Einheitenumschaltung	
	Umschalten Gewicht / Stückgewicht (Stückzählmodus)	
	Tarieren	1. Hintergrundbeleuchtung 2. Einschaltnullstellen 3. Gravitationswert
	Handtara	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	Nullstellen	Batteriespannung

ON/OFF	Schalter an der Stahlgehäusefront. Ein- / Ausschalten
---------------	--

8.4 Bedienung der Anzeige

Nullsetzen

Sollte die Waage ohne Last nicht 0,0 anzeigen, wird die Anzeige durch Drücken der Taste  nullgestellt. Das ist bis zu 2% von der Max-Kapazität möglich.

Tarieren

Wenn die Waage nur das Gewicht z.B. des Inhalts eines Behälters anzeigen soll, legen Sie einen leeren Behälter auf die Waage und drücken Sie dann die Taste . Nun zeigt die Waage 0,0 an. Im Display erscheint das Symbol **NET**. Nach der Befüllung wird nur noch der Inhalt des Behälters angezeigt.

- Mehrfachtarieren ist möglich.
- Teilweise Tara entnahme ist möglich.

Tara löschen: Entfernen Sie alles Gewicht von der Plattform und drücken Sie die Taste . Es wird das Symbol **▼GROSS** (Brutto) im Display angezeigt.

Handtara

Gewichtseingabe über die Cursorfunktion eingeben

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

Funktion

Umschaltung zwischen den Betriebsmodis:

Wägemodus, Referenzstückzählmodus, Sollgewichtmodus, Additionsmodus, Holdmodus (siehe Punkt 9).

Brutto/Netto Umschaltung

Um das gemeinsame Gewicht von Behälter und Inhalt anzuzeigen, die Taste  drücken. Nun wird das Symbol **▼GROSS** (Brutto) angezeigt und das gesamte Gewicht wird angezeigt. Drücken Sie die Taste  erneut, erscheint im Display wieder das Gewicht des Inhalts und das Symbol **NET** (Netto).

UNIT

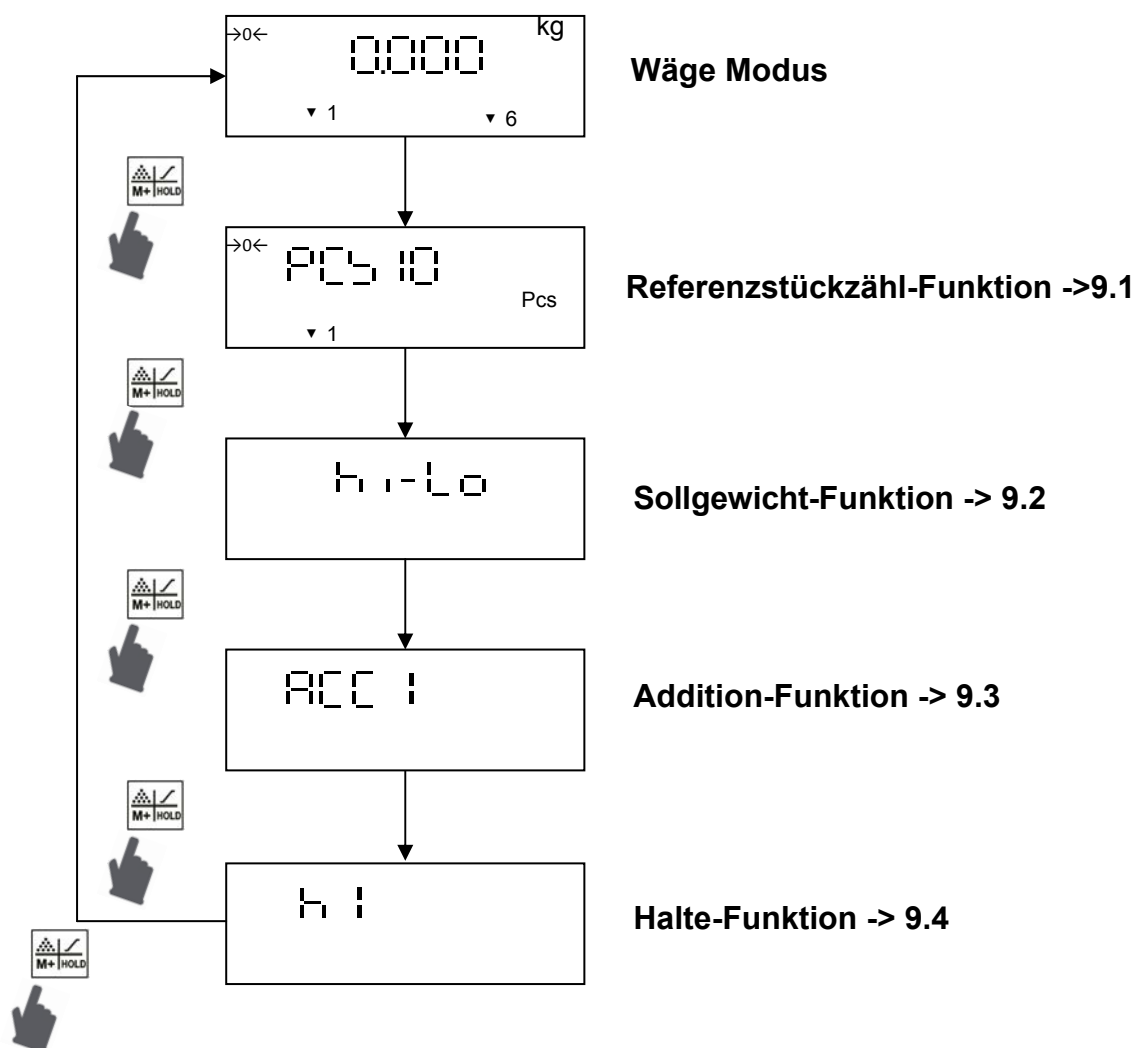
Option. Nicht in Verwendung.

Ausdruck/Datenausgabe

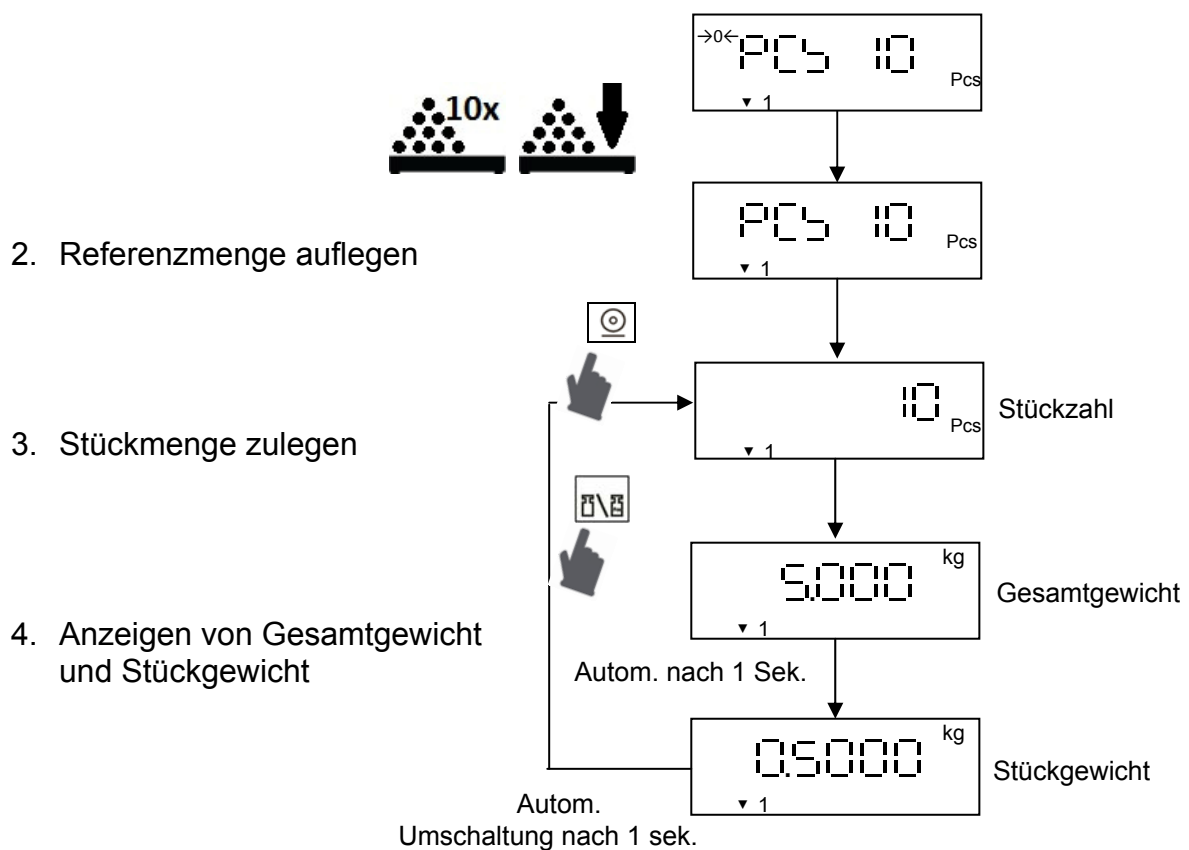
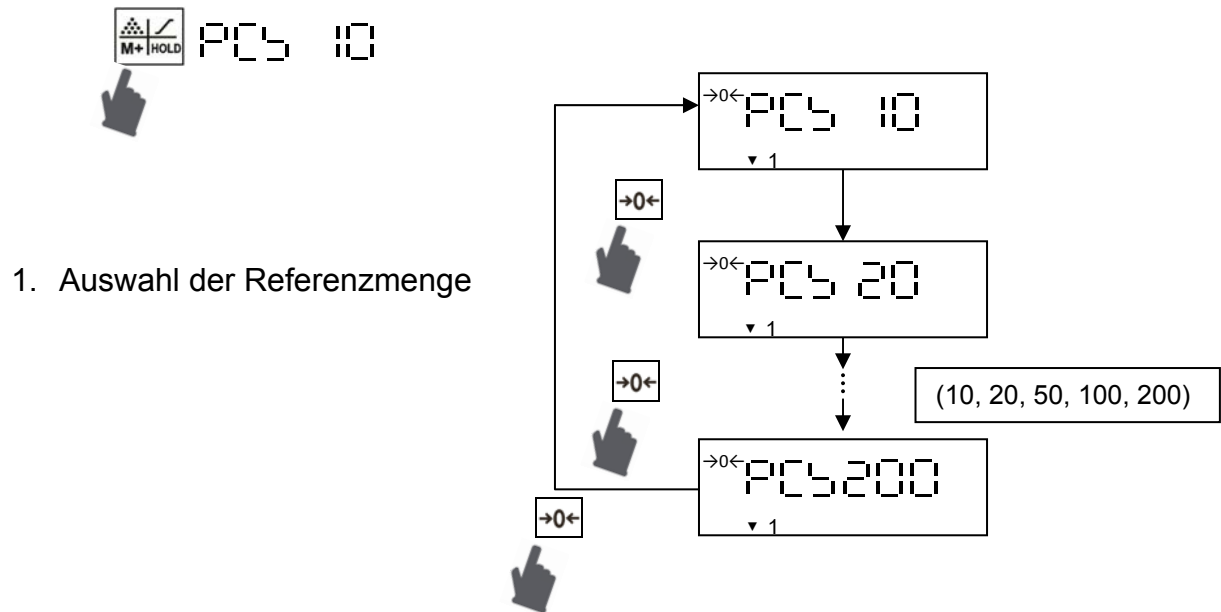
Durch Druck auf diese Taste werden Daten an der Schnittstelle (Option) ausgegeben, oder mit dem Drucker (Option) ausgedruckt.

Der Gewichtswert wird in den Ausdruckadditionsspeicher eingefügt. Im Display erscheint das Symbol **▼M+**.

9 Allgemeine Funktionen



9.1 Referenzstückzählung



9.2 Sollgewicht Funktion



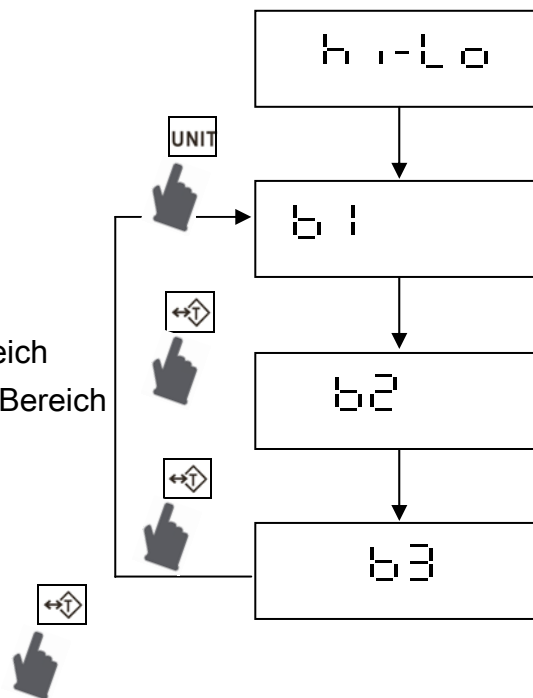
h i - l o

1. Signalton auswählen

b 1 ⇒ Kein Signalton

b 2 ⇒ Signalton im OK Bereich

b 3 ⇒ Signalton im HI & LO Bereich



2. Sollwerte eingeben



⇒ ▶



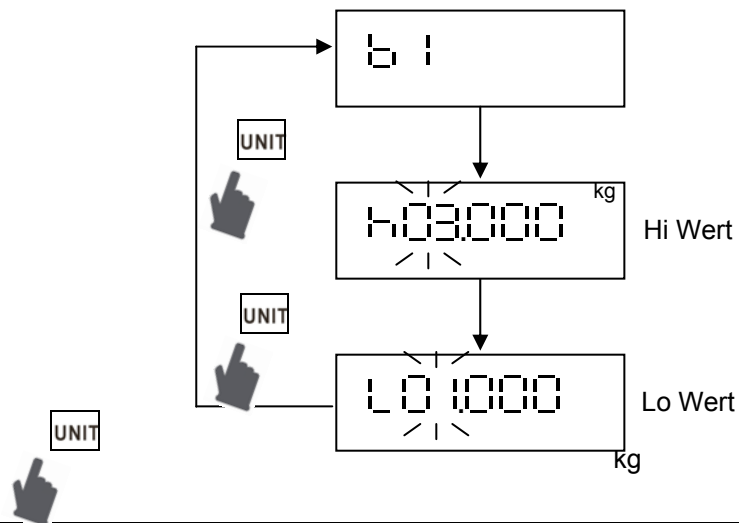
⇒ ▲ (0~9)



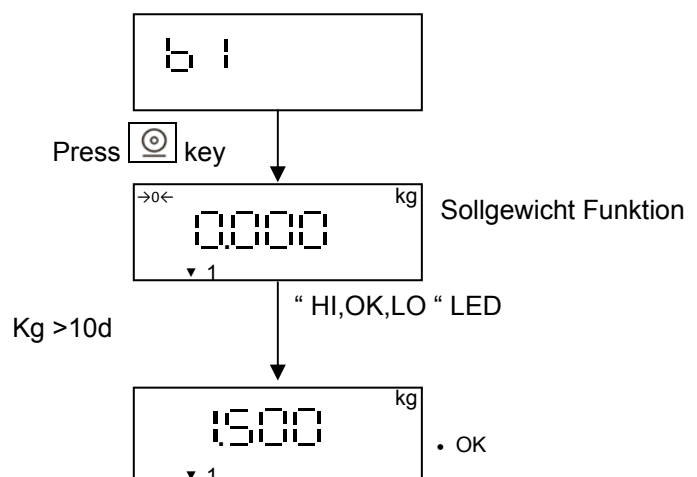
⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

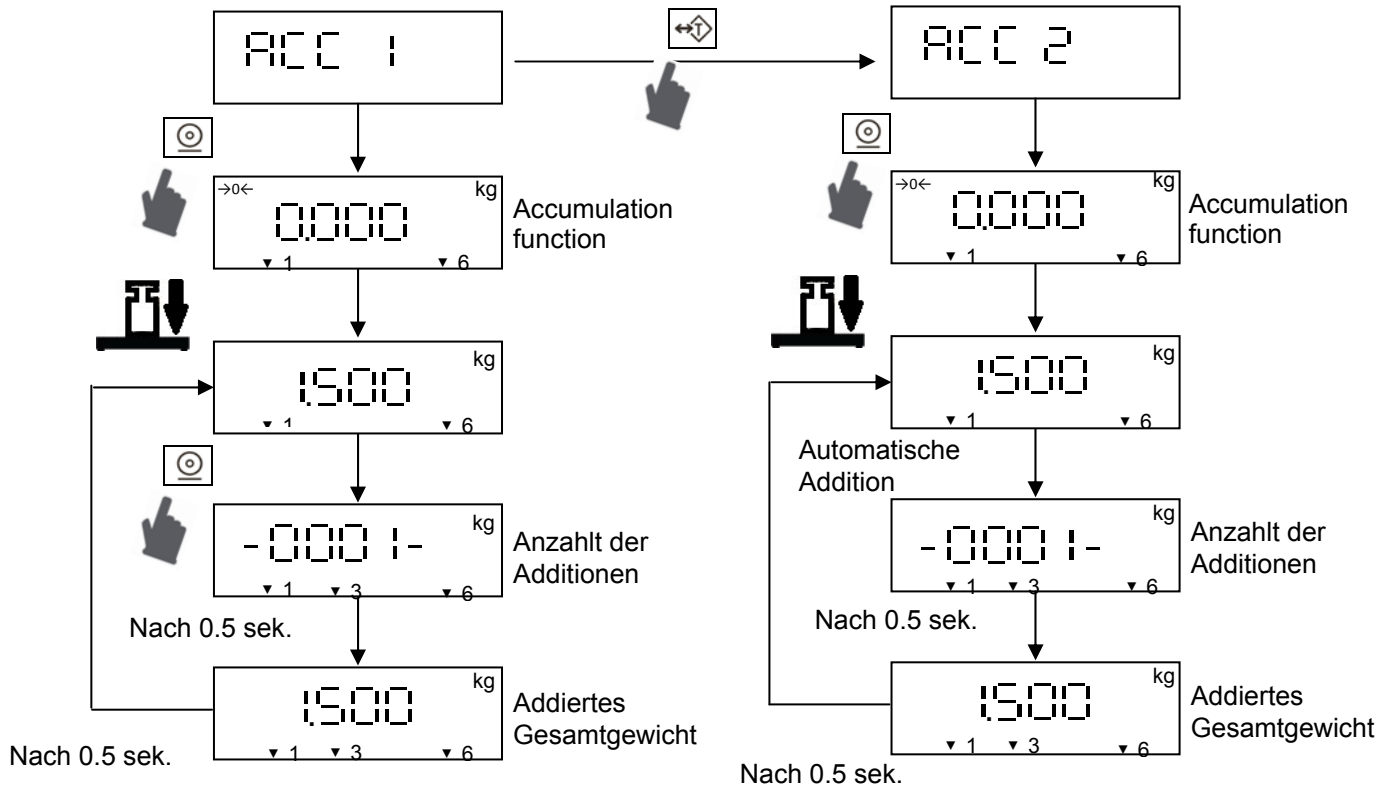


3. Eingaben übernehmen und Funktion starten.



9.3 Addition Funktion

1. ACC 1 & ACC 2



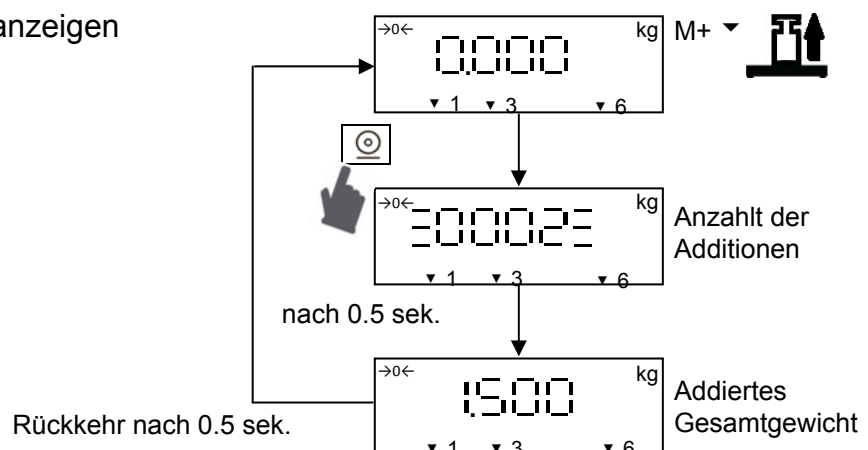
ACC 1 ⇒ Manuelle Addition: Nach Stabilität druck auf die  Taste. Das Symbol "M+" ▼ wird Angezeigt. Im Display erscheint für 0,5 Sekunden die Anzahl der Summierung und das Gesamtgewicht. Eine erneute Addierung ist nach Nullrückkehr möglich.

ACC 2 ⇒ Automatische Addition: Nach Stabilität erfolgt eine automatische Addition. Das Symbol "M+" ▼ wird Angezeigt. Im Display erscheint für 0,5 Sekunden die Anzahl der Summierung und das Gesamtgewicht. Eine erneute Addierung erfolgt nach Nullrückkehr.

 Die Addition wird im **nnP3**, **nnP4** oder **nnP5** Ausdruckformat mit Ausgedruckt.

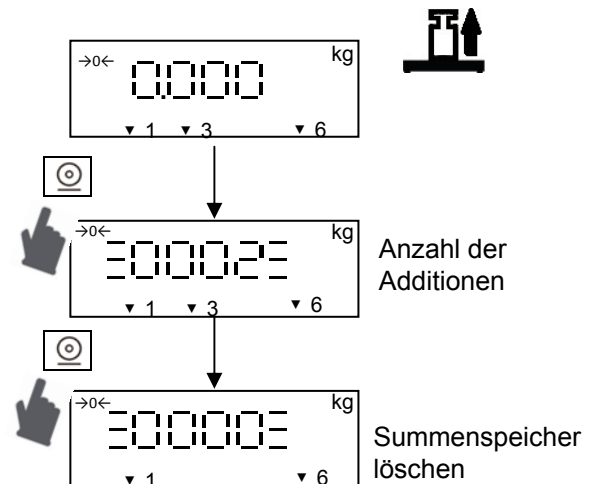
 Das kleinst mögliche Additions-gewicht ist: > 10 Teilungsschritte

2. Zwischensumme anzeigen



3. Addition löschen

- Die Gesamtsumme wird im $nnP3$, $nnP4$ oder $nnP5$ Ausdruckformat mit ausgedruckt.
- Taste $\rightarrow 0 \leftarrow$ für 2 Sekunden drücken. 3 facher Signalton ertönt. The accumulation data is cleared and RS-232 does not output MC printing format. "M+" icon ∇ goes off.

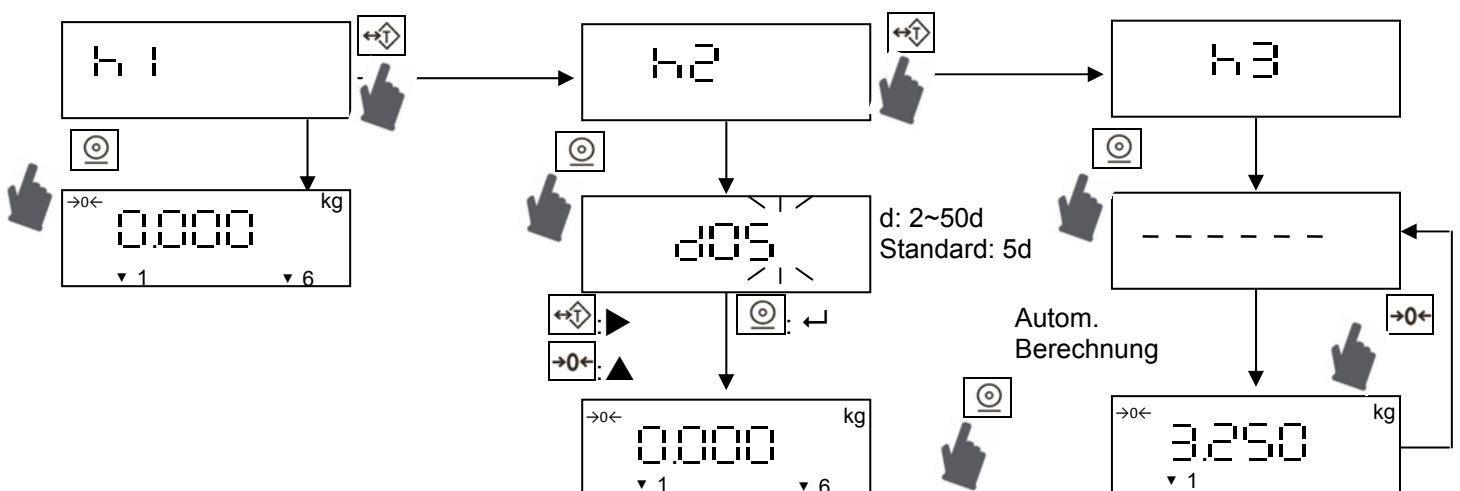
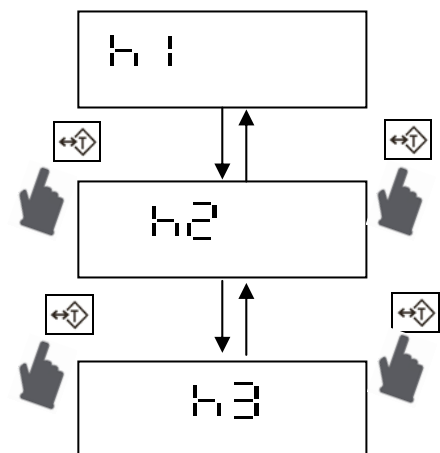


9.4 Hold Funktion

1. $M+|HOLD$ $h1$, $h2$, $h3$

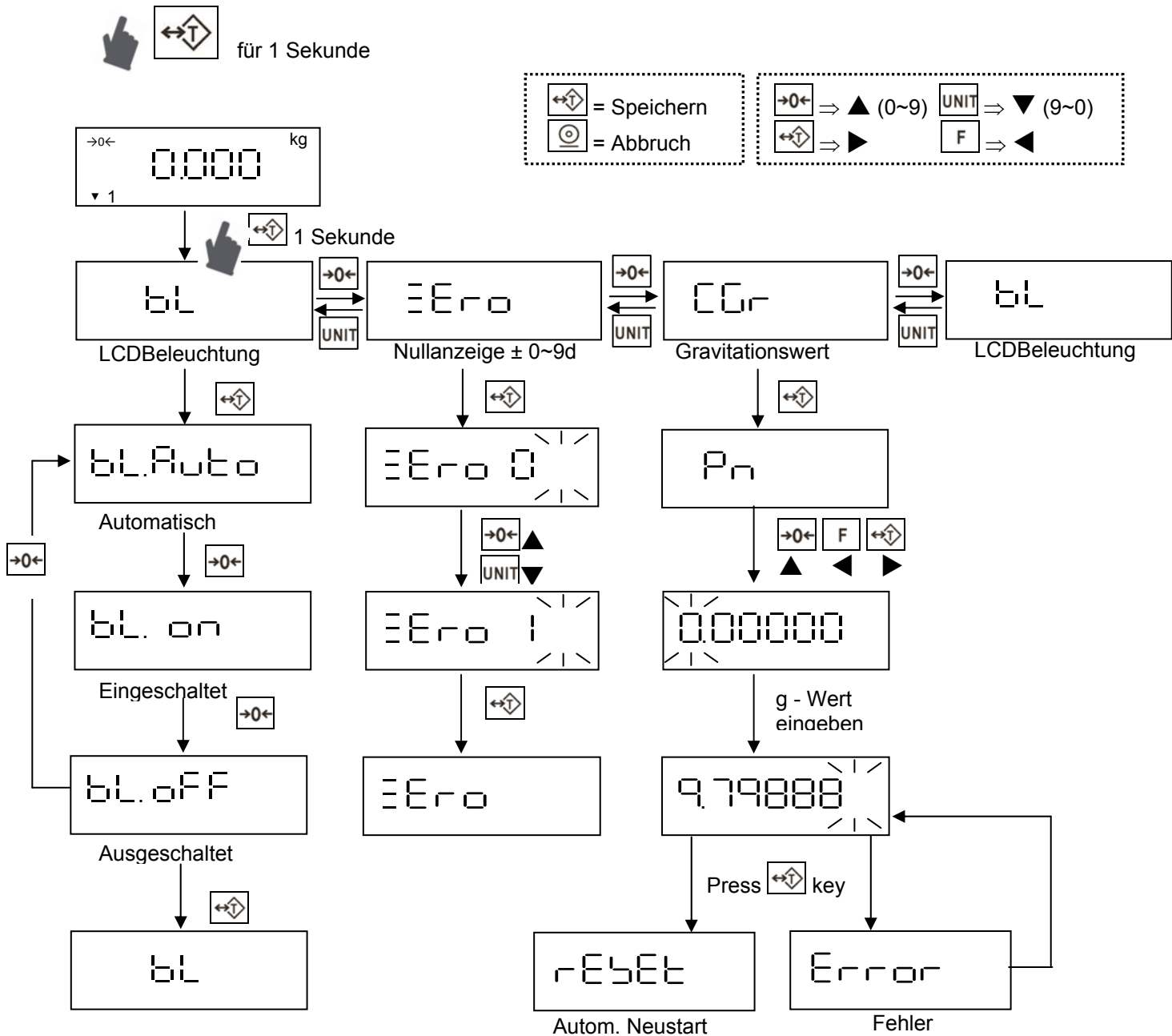
- $h1$ $\Rightarrow$ Haltefunktion wird deaktiviert, wenn die Last heruntergenommen wird und die Anzeige 0kg anzeigt.
- $h2$ $\Rightarrow$ Haltefunktion wird deaktiviert, wenn Gewicht ober-/ unterhalb der eingestellten Toleranz der Teilung d liegt.
- $h3$ $\Rightarrow$ Errechnung des Durchschnittgewichtes. Zur erneuten Berechnung Taste $\rightarrow 0 \leftarrow$ drücken.

- Signalton ertönt wenn Haltezustand erreicht wird.

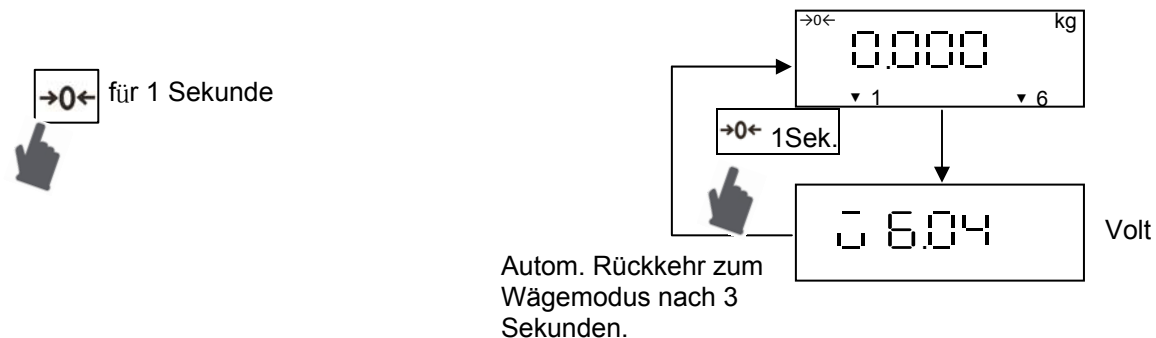


10 Erweiterte Funktionen

10.1 Hintergrundbeleuchtung / Nullanzeige / Gravitationswert



10.2 Batteriespannung



11 Fehlermeldungen

E0 ⇒ **Systemfehler.** (Service kontaktieren)

E1 ⇒ **Der Nullbereich ist höher als 10% der Max.-Kapazität beim einschalten der Waage** (z.B.: Waage wird beim einschalten belastet, Anschlusskontaktproblem, defekt der Wägezelle)

E2 ⇒ **Der Nullbereich ist kleiner als 10% der Max.-Kapazität beim einschalten der Waage** (z.B.: Waage ist nicht ordnungsgemäß aufgestellt, Wägezelle wird nicht belastet, Anschlusskontaktproblem, defekt der Wägezelle)

E4 ⇒ **Der Nullbereich ist nicht stabil beim einschalten der Waage.** (z.B.: Durch Umgebungseinflüsse, Anschlusskontaktproblem, defekt der Wägezelle)

oF ⇒ **Messsignal außerhalb Messbereich** (z.B.: Überlastung, falscher Anschluss, defekte Wägezelle)

oL ⇒ **Überlast** (z.B.: Zu große Last auf der Waage)

-oL ⇒ **Zu geringe Vorlast** (z.B.: Die Vorlast ist kleiner als -1/6 der Maxkapazität)

Notice d'utilisation

EUROKRAFT

Plate-forme échelle	969024
Balance plate-forme	969025
balance pour palettes	969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung
Declaration of conformity
Déclaration de conformité

Die nichtselbsttätige Waage

The non-automatic weighing instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969025

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC und 2006/95/EC modifiée et aux exigences

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 2006/42/EC entspricht.

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 2006/42/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 2006/42/EC.

1 Recommandations relatives à la balance

1.1 Utilisation conforme à l'affectation

La balance du transpalette hydraulique EUROKRAFT est avant tout un instrument de mesure. C'est un instrument de pesage non automatique qui sert à déterminer les poids. La balance doit être utilisée uniquement sur un sol bien plat et dur. La marchandise pesée est sur une palette. Le centre de gravité doit être situé au milieu. Lorsque la valeur mesurée devient fixe, il est possible de lire le poids.

1.2 Utilisation non conforme à l'affectation

Il est possible que les capteurs tensométriques et la balance soient endommagées suite aux forts coups, aux surcharges ou aux charges locales trop importantes. Il est déconseillé de laisser les charges fixes sur ce dispositif. Il est à éviter de transporter le transpalette avec des charges et de l'utiliser dans les conditions extrêmes. La portée d'une balance est précisée pour un poids disposé d'une manière uniforme, et pas la charge locale.

La balance ne peut pas être utilisée pour les pesages dynamiques.

Un changement imprévu du poids par exemple lors de remplir ou de vider le récipient peut donner, par la compensation du filtre, un résultat de pesage falsifié.

Il est interdit de modifier sa construction (entre autres de l'agrandir) par soi-même.

1.3 Garantie

La garantie ne couvre pas :

- Les dommages résultant de non respect de la notice d'utilisation.
- Les dommages créés à cause d'une utilisation excessive ou inappropriée.
- Les dommages créés à cause des réparations, des interventions ou des modifications qui non pas été réalisés par la K-PZ ou son concessionnaire ayant son autorisation par écrit.
- Usure.
- Dommages mécaniques.
- Les dommages créés sous l'influence de l'humidité ou des autres facteurs.
- Les dommages créés suite à l'utilisation d'un équipement étranger.

La garantie couvre les pièces qui se montreront être défectueuses lors d'une utilisation normale et appropriée et d'un contrôle annuel en ce qui concerne leur matériau et leur traitement.

2 Consignes de sécurité de base

2.1 Suivre les consignes de la notice d'utilisation et les recommandations du fabricant

Vous êtes prié de prendre connaissance et de suivre les consignes de la notice d'utilisation

2.2 Personnel

Les personnes non formées et non autorisées ne doivent pas assurer l'entretien et la maintenance à la balance. Elle doit être utilisée par le personnel formé.

3 Déballage, transport et stockage

3.1 Contrôle à la réception

À la réception, vérifier l'emballage et la balance pour révéler d'éventuels dommages extérieurs. Pour les dommages constatés, il est nécessaire de contacter immédiatement le fournisseur par écrit.

3.2 Déballage

La balance est emballée et livrée sur une palette. Le chargement et le déchargement depuis un camion doit se faire avec les moyens appropriés.

Une fois le déchargement terminé, enlever les bandes protectrices et faire descendre le dispositif de la palette. La balance fournie est opérationnelle et calibrée. Elle n'exige pas de recalibrage !

3.3 Transport/ Emballage

Ne pas jeter l'emballage et la palette qui a servi pour fournir la balance. Pour les transports successifs utiliser l'emballage d'usine.

4. Emplacement et conditions d'utilisation

4.1 Emplacement de la balance

Pour obtenir les résultats de pesage optimaux, la balance doit être placée dans les endroits où les conditions ci-dessous sont satisfaites :

- Le sol doit être plan et plat. Son inclinaison ne peut pas être supérieure à 2°.
- Le sol doit être stable et il ne doit pas être exposé aux vibrations.
- Ne pas exposer directement aux rayons du soleil.
- Ne pas utiliser dans les endroits où les gaz corrosifs sont présents.
- Milieu sans poussière
- Température ambiante de -10⁰ C à 40⁰ C.
- Humidité relative de l'air de 40 à 70% (Ne pas utiliser à proximité des humidificateurs !).
- Ne pas utiliser à proximité des autres dispositifs électroniques car cela peut causer des interférences.
- Ne pas utiliser à proximité des dispositifs de chauffage et des orifices de sortie des dispositifs de conditionnement d'air pour ne pas exposer ce dispositif aux variations de la température brusques et importants.

5. Utilisation de la balance KPZ 71

5.1 Mise en marche au quotidien

Avant d'utiliser la balance, il faut vérifier si elle est bien propre, si elle est prête à utiliser et si elle ne présente pas de dommages visibles, surtout en ce qui concerne la roue directrice et les fourches. Vérifier le niveau du chargement de l'accumulateur, il faut suivre les consignes relatives à l'électronique et à l'accumulateur. Il ne faut pas que l'utilisation du transpalette demande de la part de son utilisateur un grand effort physique. En cas de doutes, contacter le fabricant ou le fournisseur.

5.2 Phase préliminaire

Il est recommandé de commencer le pesage 10 minutes après la mise en marche du dispositif.

5.3 Test automatique de l'afficheur

Une fois la balance mise en marche, c'est le test automatique de l'afficheur qui commence. On observe le compte à rebours de 99999 à 00000. Observer si tous les signes et les symboles de l'afficheur sont complets pour éviter une lecture erronée. Une fois le zéro affiché, la balance est prête à l'emploi. Si ce n'est pas le cas, il faut la mettre à zéro avec la touche →0←.

5.4 Mettre la charge en place

La marchandise doit être toujours placée au milieu de la fourche sur la palette, la palette avec une grille ou avec des conteneurs similaire.

La charge ne peut pas dépasser la surface de la palette. Ne pas dépasser la charge limite.

De forts coups inattendus peuvent endommager les capteurs tensométriques de la balance. Éviter de forts coups pour prolonger la durée de vie des capteurs tensométriques.

Pour assurer les résultats corrects du pesage à long terme, il ne faut pas laisser la charge sur les fourches pendant un temps plus long (p.ex. pendant la nuit) parce que cela peut affecter les capteurs tensiométriques.

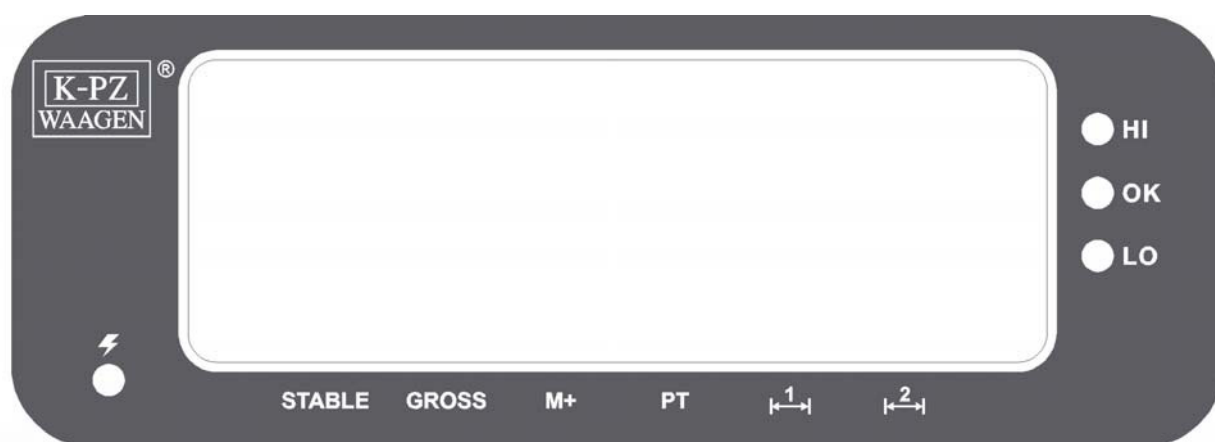
5.5 Causes d'éventuelles mesures erronées :

La balance peut indiquer un poids erroné :

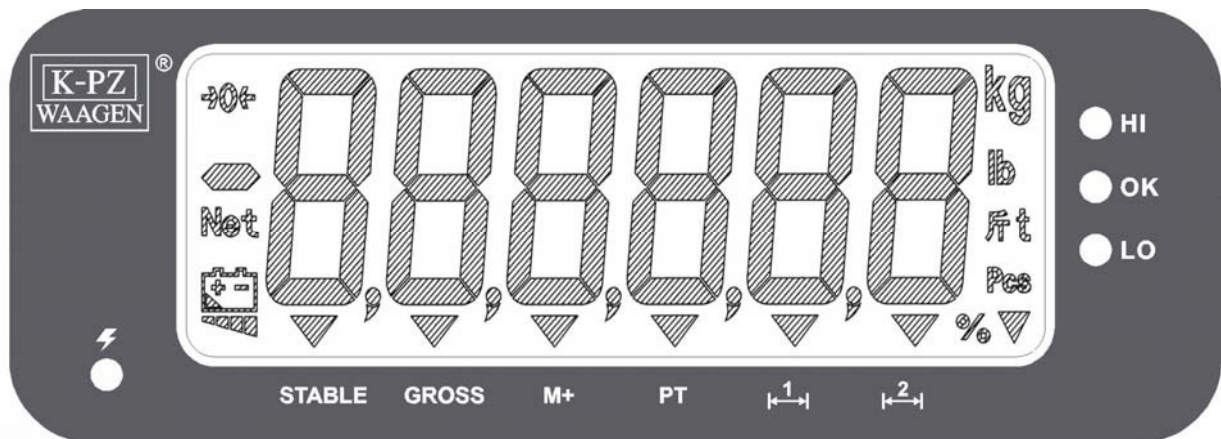
- Si une charge est mise sur la balance juste après l'avoir branchée, lors du test du fonctionnement.
- Si la charge est placée près du coffret du panneau de commande, sur le sol ou il s'appuie sur des autres objets
- Si l'alimentation n'est pas correcte
- Si la connexion par câble entre le panneau de commande et les capteurs tensométriques est interrompue.

Notice d'utilisation

6.0 Panneau de commande



1) 8.2 exposition



- 0←** : L'équilibre est mis à zéro
- Net** : Poids est dans le filet - valeur affichée de poids
(Tara activé)
-  : Tension des piles / de la batterie trop faible
- ▶ **STABLE** : L'équilibre est au repos (aucune
Le changement de poids)
- ▶ **GROSS** : Poids est dans brute - la valeur affichée de poids
- ▶ **M+** : Contenu dans l'expression Addition mémoire
- ▶ **PT** : Tare est entrée
- ▶ **|←¹→|** : Plage de pesée (avec affichage multi-gamme)
- kg** : Poids en kg annonce
- Pcs** : nombre de pièces

Set affichage:

- HI** : HAUTE-dessus (2ème valeur) consigne
- OK** : Entre consigne HAUT et BAS (valeur 2e et 1er)
- LO** : Ci-dessous consigne LOW (1 valeur)

2) 6.3 clavier



bouton	fonction	Pour 1 sec. tenir
	Expression / sortie (option)	Paramètres de communication
Σ	récapituler	
	Sélection du mode / fonction	
$\frac{NET}{B/G}$	Commutation entre poids net et brut (mode net)	
UNIT	commutation des unités	
	Evolution par rapport poids / unité de poids (mode de comptage)	
	tare	4. rétroéclairage 5. Einschaltnullstellen 6. la valeur de gravité
	tare	
→0←	Zeros	tension de la batterie

3)

ON/OFF	Passez à l'avant du châssis en acier. Power on / off
---------------	---

4)

6.4 Fonctionnement de l'afficheur

Mise à zéro

Si la balance ne affiche pas 0,0 à vide, l'écran en appuyant sur le bouton  remis à zéro. Ce est jusqu'à 2% de la

Capacité maximale possible.

Tare

Lorsque l'échelle seulement le poids par exemple pour afficher le contenu d'un conteneur, placez un récipient vide sur la balance et appuyez sur le bouton . La balance affiche maintenant 0,0. Symbole NET apparaît sur l'écran. Après le remplissage, le contenu du conteneur ne est affiché.

- Plus Facht Aryens est possible.
- partielle être extrait avec Tara possible.

Effacer Tare: Retirer tout le poids de la plate-forme et appuyez sur la touche . Ce est le symbole ▼ GROSS (Brut) apparaît sur l'écran.

Tare

Entrez le poids en utilisant la Cursorfunktion

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↵

fonction

La commutation entre les modes de fonctionnement:

Pesage, Referenzstückzahlmodus, le poids, le mode, le mode d'addition, le mode de maintien (voir section 9) cibler.

Basculement brut / net

Pour afficher le poids combiné du contenant et du contenu, appuyez sur  pousser.

Maintenant, le symbole est ▼ GROSS Affiché (brut), et tout le poids se affiche. Appuyez sur la touche  de plus, le poids du contenu et le symbole NET apparaît sur l'écran à nouveau (net).

UNITÉ

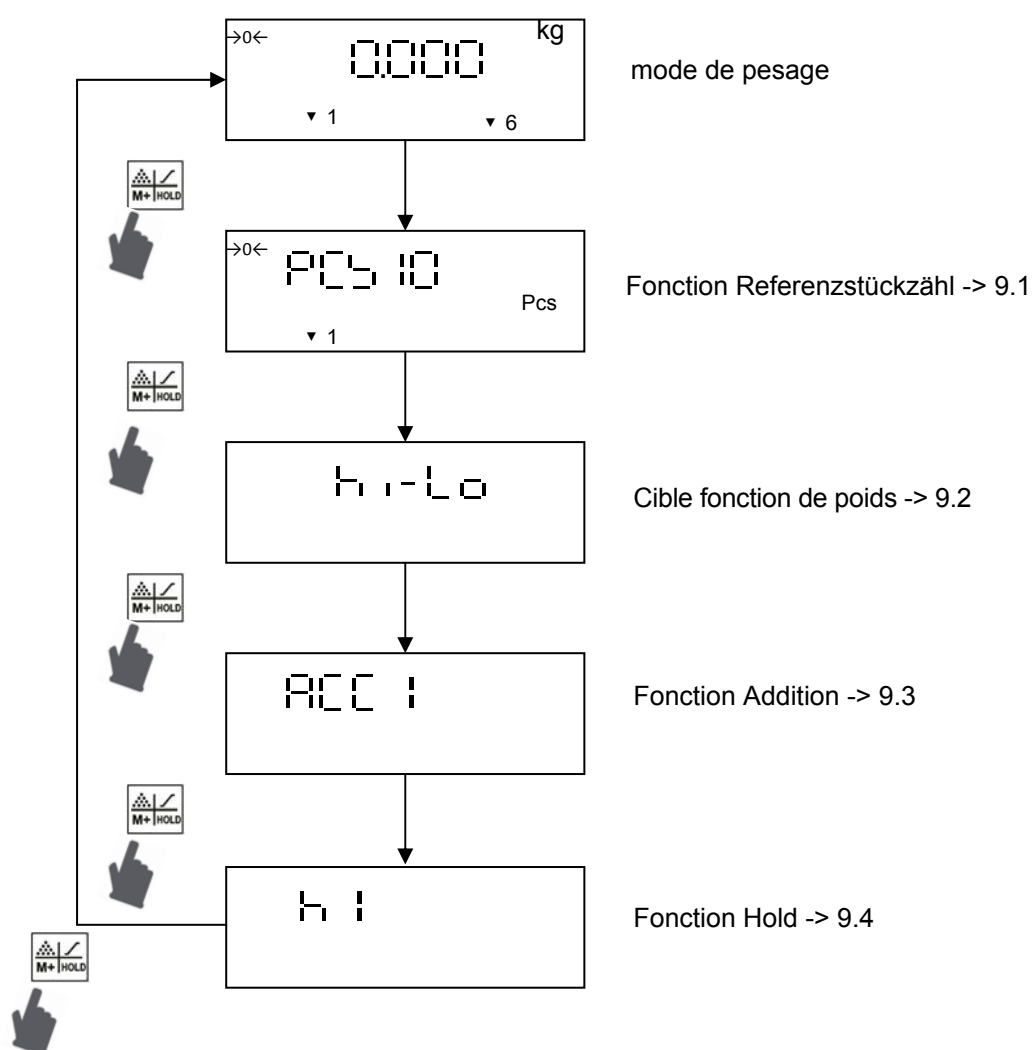
Option. Non utilisé.

Expression / sortie

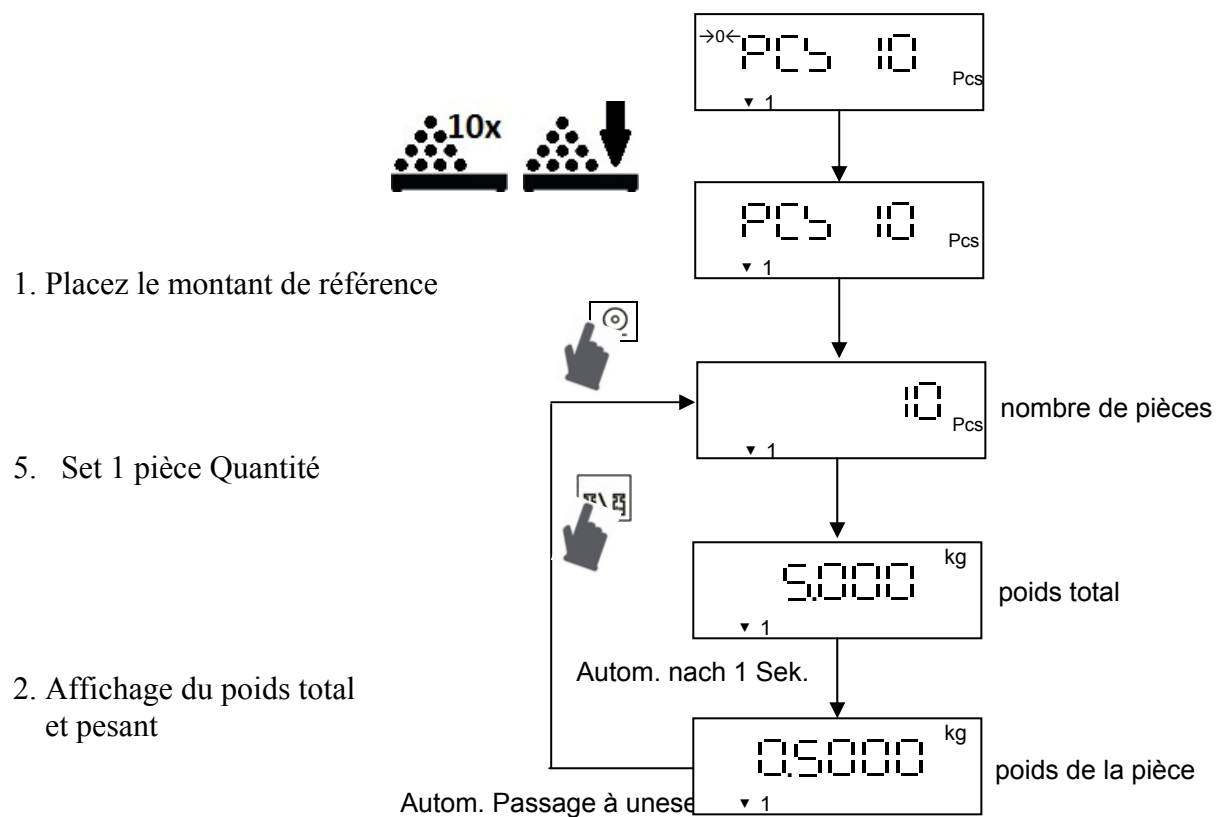
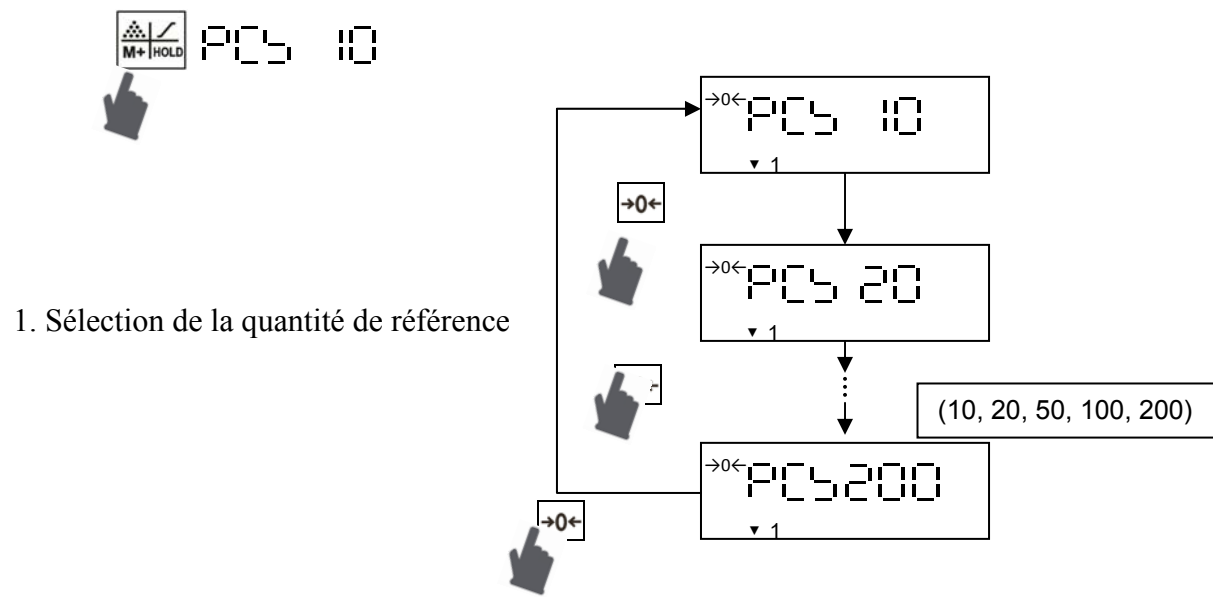
Données à l'interface (en option) sortie en appuyant sur ce bouton, ou avec l'imprimante (en option) imprimés.

La valeur de poids est insérée dans la mémoire expression Addition. Le symbole apparaît à l'écran ▼ M+.

11 Fonctions générales



8.1 Référence comptage



8.2 Cible fonction de poids

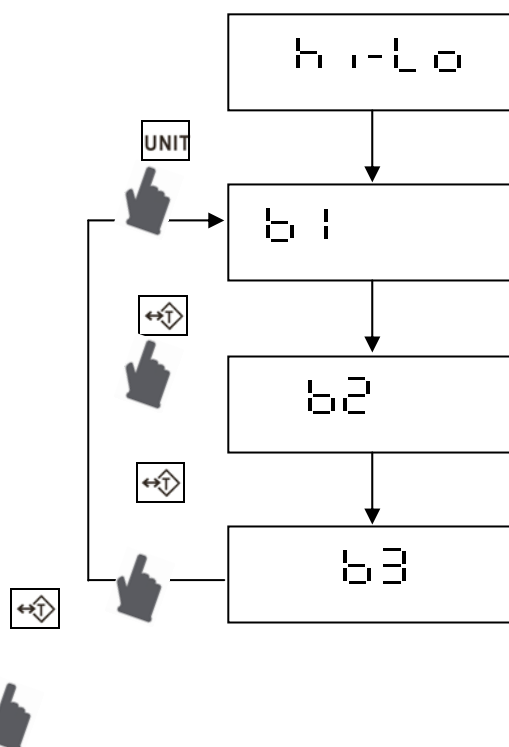


1. Sélectionnez le Bip

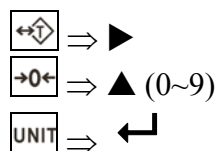
b 1 ⇒ Pas de bip

b 2 ⇒ Bip à la zone OK

b 3 ⇒ Signal de HI & LO dans la région

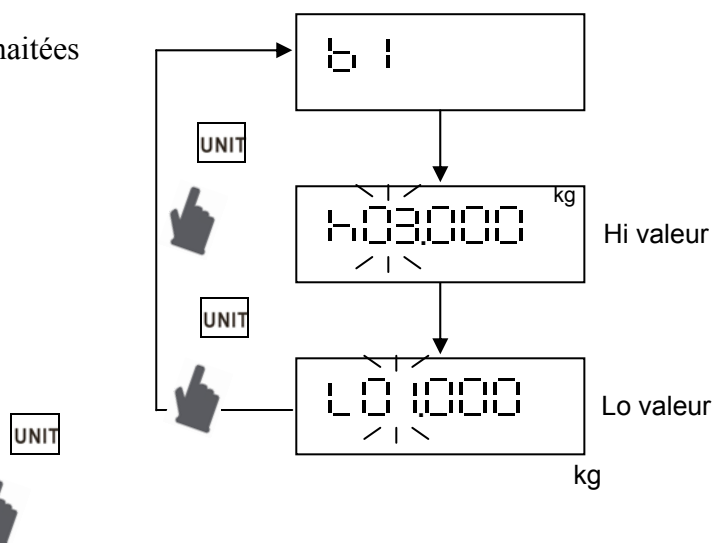


1. Entrez les valeurs souhaitées

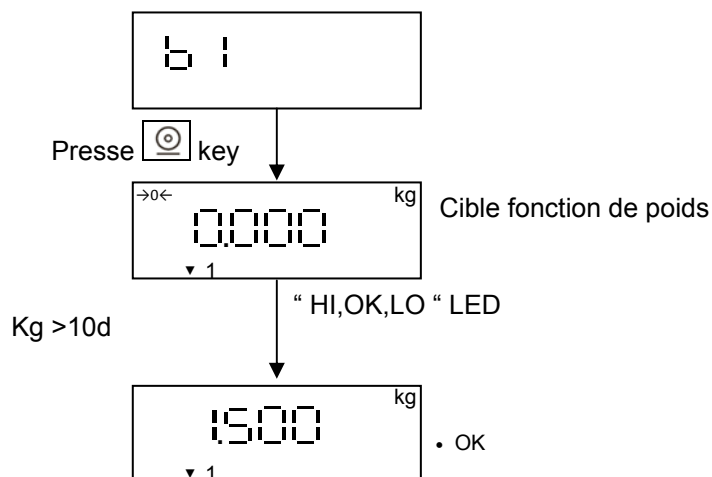


(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

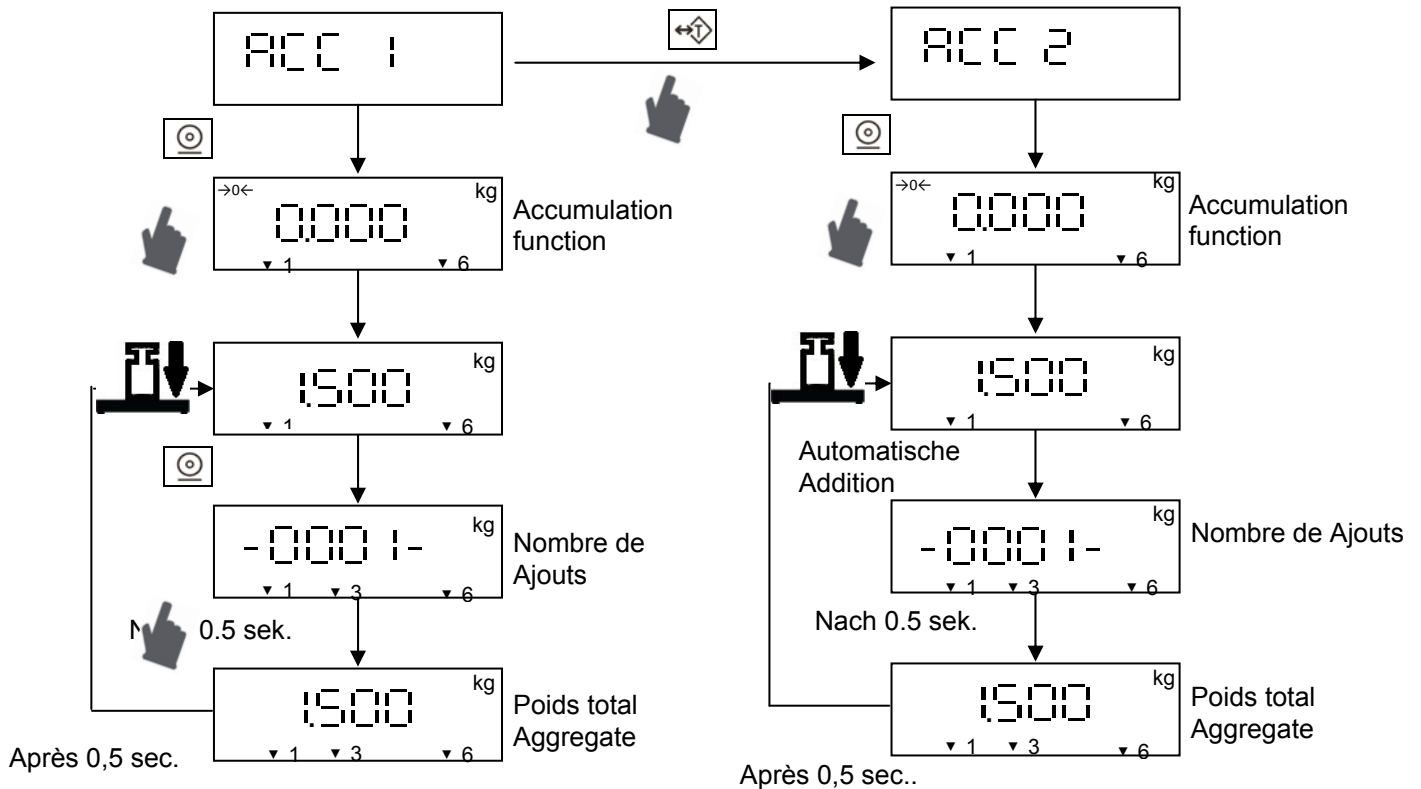


1. Prenez une des entrées commencer et la fonction.



8.3 Ajout de la fonction

4. ACC 1 & ACC 2



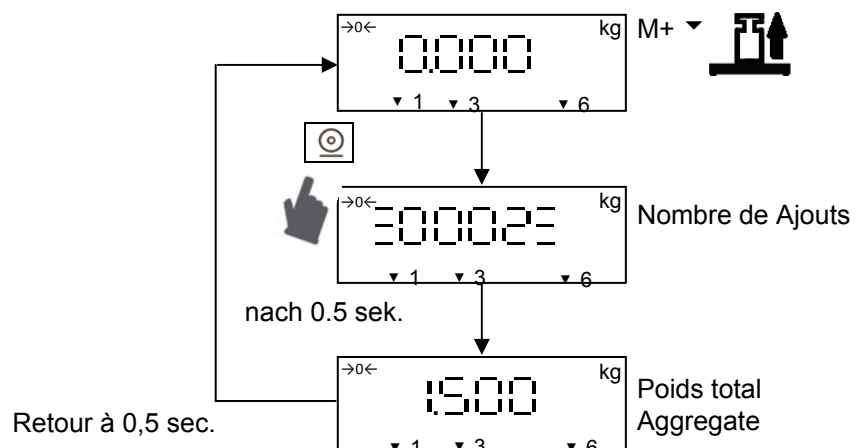
ACC 1 ⇒ Ajout Manuel: Après la stabilité imprimé sur la clé. Le symbole "M +"  montre. Le nombre de sommation et le poids total se affiche pendant 0,5 secondes à l'écran. Un re-ajoutant jusqu'à retour à zéro est possible.

ACC 2 ⇒ Ajout automatique: Après la stabilité est un ajout automatique. Le symbole "M +"  montre. Le nombre de sommation et le poids total se affiche pendant 0,5 secondes à l'écran. Une ré-additionnant a lieu après le retour à zéro.

 L'addition se trouve dans **PP3**, **PP4** ou **PP5** Format d'expression avec imprimés.

 Le plus petit poids de plus possible est > 10 étapes de division

5. Total



1. Addition Supprimer



8.4 fonction Hold

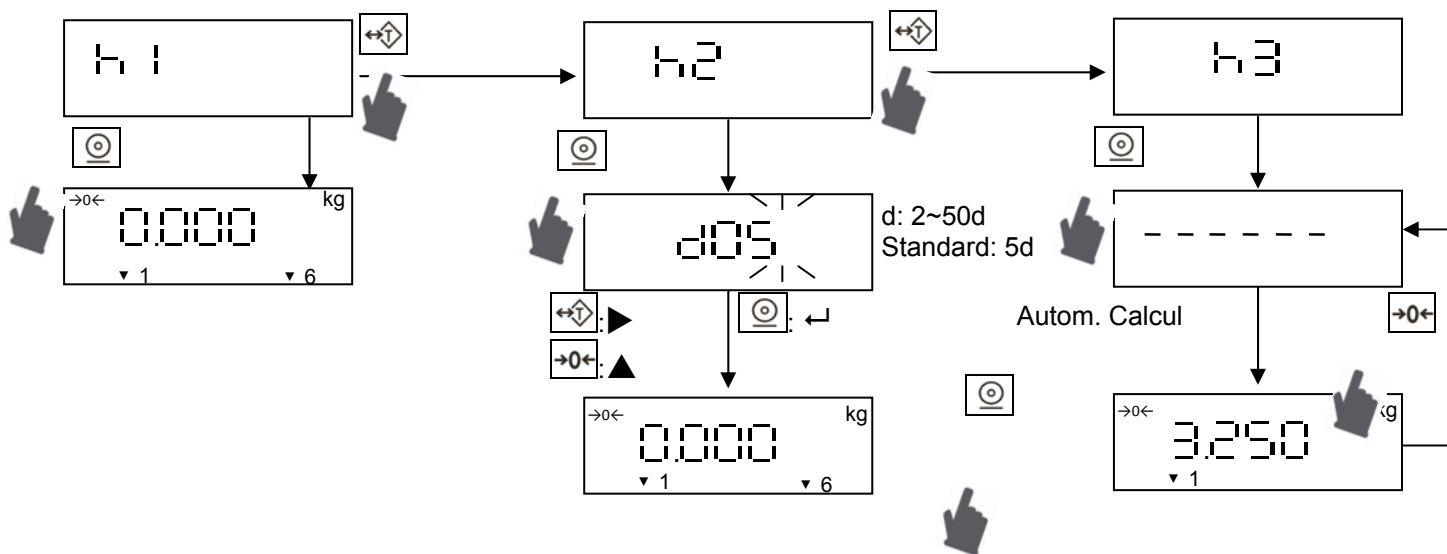
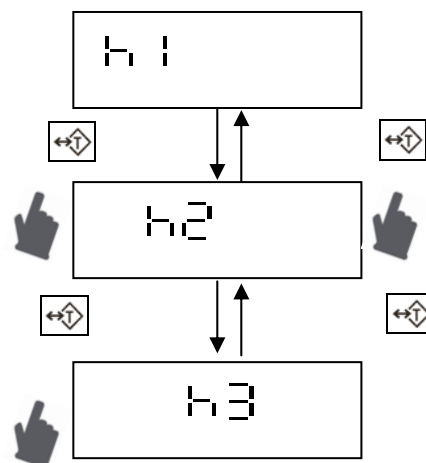
1.  h_1, h_2, h_3

$h_1 \Rightarrow$ Fonction Hold est désactivé lorsque le
La charge est enlevé et l'affichage
0kg affiche.

$h_2 \Rightarrow$ Fonction Hold est désactivé lorsque le poids
au-dessus / en dessous de la tolérance
le terrain est d.

$h_3 \Rightarrow$ Calcul d'un poids moyen.
Pour bouton recalculer.

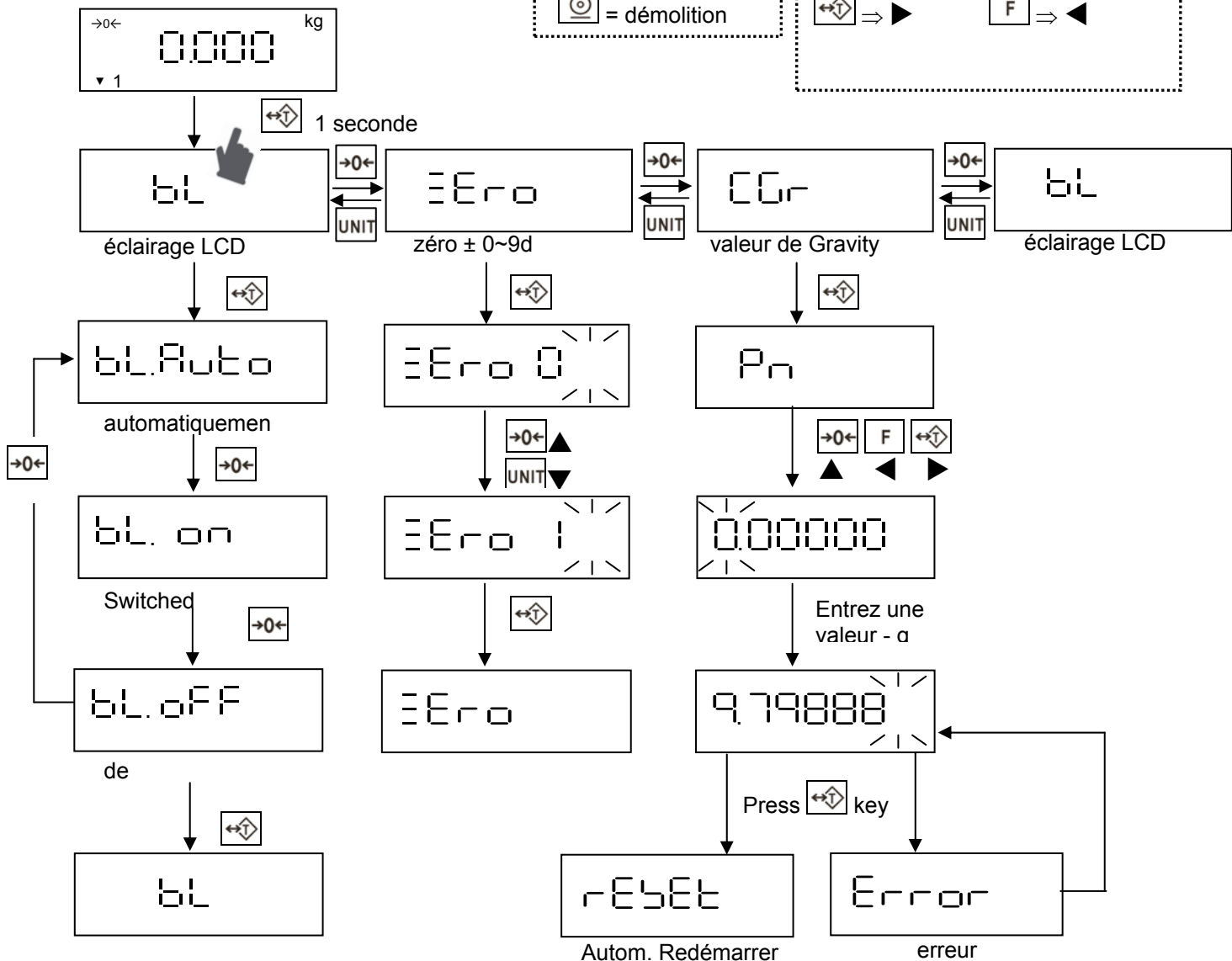
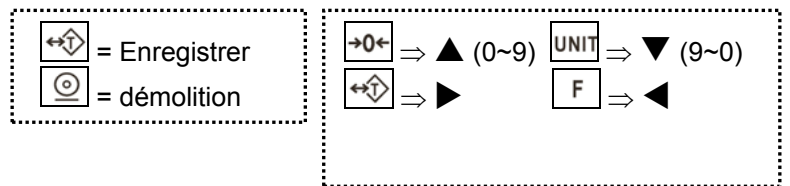
 Le bip retentit lorsqu'un état de maintien est atteint.



9 Fonctionnalités avancées

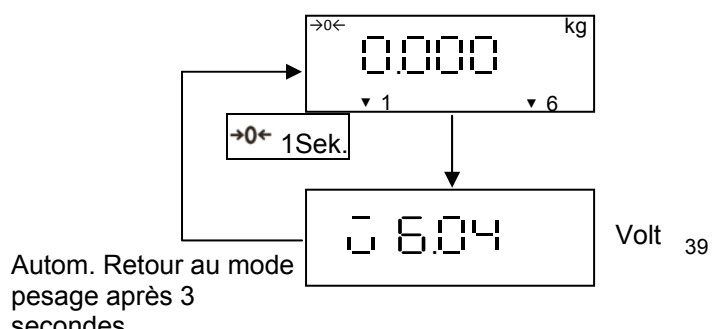
9.1 Rétro-éclairage / Zero / valeur de la gravité

  pendant 1 seconde



9.2 tension de la batterie

 pendant 1 seconde





5)

6)

7) 10 **Messages d'erreur**

E0 ⇒ **L'erreur système.** (contact Service)

E1 ⇒ **La plage de zéro est supérieur à 10% de la capacité max au tournant de l'échelle** (z.B.: Echelle est chargé avec le commutateur, problème de contact de connexion, le capteur de charge défectueux)

E2 ⇒ **La plage de zéro est inférieure à 10% de la capacité max au tournant de l'échelle** (z.B.: Balance ne est pas correctement configuré, cellule de charge ne est pas chargé problème de contact de la borne, la cellule de charge défectueuse)

E4 ⇒ **La plage de zéro ne est pas stable lors de la mise.** (z.B.: Par des influences environnementales, problème de contact de connexion, la cellule de charge défectueuse)

oF ⇒ **Signal de mesure hors de la plage** (z.B.: Surcharge, mauvaise connexion, cellule de charge défectueuse)

oL ⇒ **surcharge** (z.B.: Trop grande charge sur la balance)

-oL ⇒ **Précharge insuffisante** (z.B.: La précharge est inférieure à -1/6 de Maxkapazität)

User Guide

EUROKRAFT

Platform Scale	969024
-----------------------	---------------

Platform scale	969025
-----------------------	---------------

Pallet Scale	969026
---------------------	---------------

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Deklaracja zgodności

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Nieautomatyczne urządzenie ważące

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Producent	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Typ	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

jest zgodne z wymogami dyrektywy EG 2004/108/EC oraz 2006/95/EC zgodnie z obowiązującą wersją

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Ponadto, zaświadcza się, iż produkt jest zgodny z Dyrektywą Rady 89/392/EC zmienionej przez 91/368/EC.

1 Basic usage informations

1.1 Correct usage

Handpallet weighter EUROKRAFT should be used mainly for measurement reasons. As a non-automatic measurement device, is providing the values of weighted items. It can be used on the smooth and flat surface. The goods are weighted on the pallet. Centre of gravity should be placed in the middle. After reaching the stable weighting value the weight can be read.

1.2 Incorrect usage

Load cells and scale can be damaged because of the influence of strong plunk, overloading's or point overloading. It is not recommended to leave out constant the goods on the Handpallet. Please avoid transporting the Handpallet with any goods on it or working under extreme conditions. Through load capacity we understand equally placed weight not point overloading. The scale cannot be used for any dynamic weighting. Any sudden change on the scale example: fill or empty the liquid from the container through filter compensation can give false value. Any construction changes (extensions) are not allowed.

1.3 Warranty

Not recognized subject of warranty:

- Damage caused by not following the user guide
- Damage cause by incorrect and excessive usage
- Damage cause by repairs, or changes not authorized by K-PZ or its dealer.
- Usage
- Mechanic breakdowns
- Damage cause by dump and other conditions
- Damages caused by usage of other than recommended equipment.

Warranty applies to only these elements which are used by normal development and recommended by the manufacturer yearly inspection which shows its material and process foulness.

2 Basic safety guidelines

2.1 Following the guidelines

Please read this user guide very carefully and follow the procedures saved in this document.

2.2 Staff

Handling and protection service should not be made by not properly prepared staff without authorization. Scale should be handled by trained staff.

3 Unpacking, shipment and storing

3.1 Inspection during collection

During scale collection, please check packaging and scale for any potential outside and visible damages. In situation of discovering any damages please contact by written your supplier.

3.2 Unpacking

The scale is packed and delivered on the pallet. The loading and unloading device from the truck should be preceded using correct equipment.

After the unloading remove safety labels, unpack and take off the device from the pallet. Delivered scale is fully functional and calibrated. The scale does not require any further calibration.

3.4 Shipment

Please do not throw away the packaging and pallet on which you have received the scale. In case of further shipment please use original package.

4. Arrangement and usage requirements

4.2 Arrangement

To obtain the most accurate weighted value, the scale should set up only in places which pass the following conditions:

- Surface must be flat and vertical. Slope cannot be bigger than 2°.
- Surface must be stable and not exposed for vibrations.
- Do not expose for long effect of sun.
- Do not use it in places where corrosion gases can be found.
- Free of dust environment
- Temperature environment from -10° C to 40°C.
- Average moistness of air from 40 to 70% (Do not use near the atomizing humidifier!)
- Do not use near other electronic devices, because it can cause interference.
- Do not use near the heating devices and outlet air-conditioning equipment, to not expose the device for big and quick temperature fluctuation.

5. Operating KPZ 71

5.1 Daily operating

Before using, please check the device for its working condition, is it ready for handling and free of visible damages, specifically on wheels and forks.

Please check the battery and follow electronic and charger guidelines.

While handling the device not a lot of effort should require. However, if noticing any doubts would occurred, please contact the manufacturer or dedicated dealer.

5.2 Engine warming-up

It is recommended to begin weighting after 10 minutes from the switching on the device.

5.3 Self-acting display test

After switch on the scale, automatically will begin self-acting display test. Visible counting from 99999 to 000000. Please pay attention to all signs and symbols on the display which are showing up on full screen, to avoid receiving an incorrect values. After displaying zero the scale is ready to use. If scale is not showing „0“ then please press →0← to resetting the scale.

5.4 Locating the load

The goods should be always placed on the pallet, on the pallet with net or in similar containers in central point of forks.

The load cannot sticking out of the pallet. Maximum capacity cannot be overloaded.

Sudden, strong impingements can damage load cells of the scale. Avoiding strong impingements extend longevity of load cells. To reassure long-lasting weighting values is not recommended to leave the load on the forks for longer periods (example: overnight), because it can influence on effectiveness load cells.

5.5 Reasons for potential incorrect weighting values:

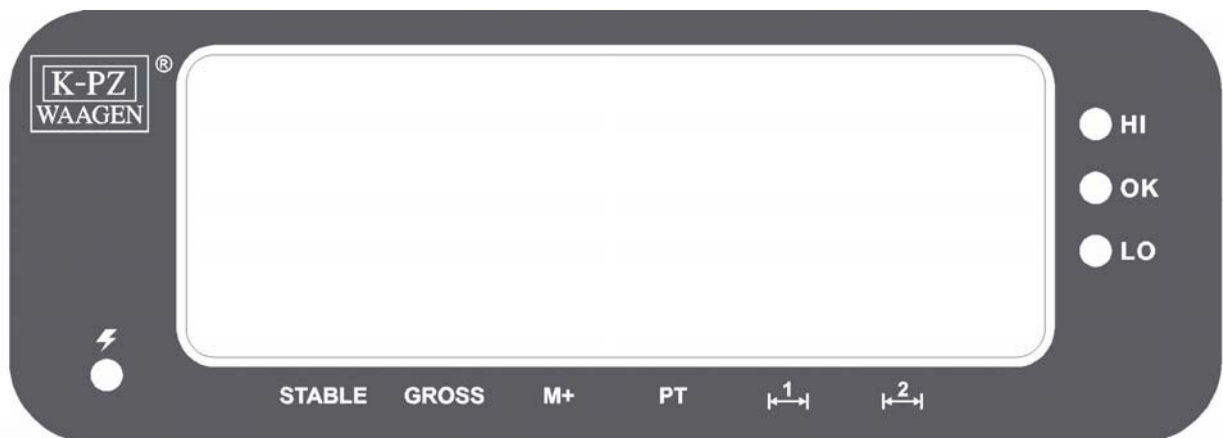
The scale can show an incorrect weighting values when:

- After switching on, during functional test the scale is/ or will be loaded.
- Weighting goods are placed just right next to the control panel box, on the ground or lean on other subjects.
- Incorrect charging.
- Cable connection is break down between control panel and load cells

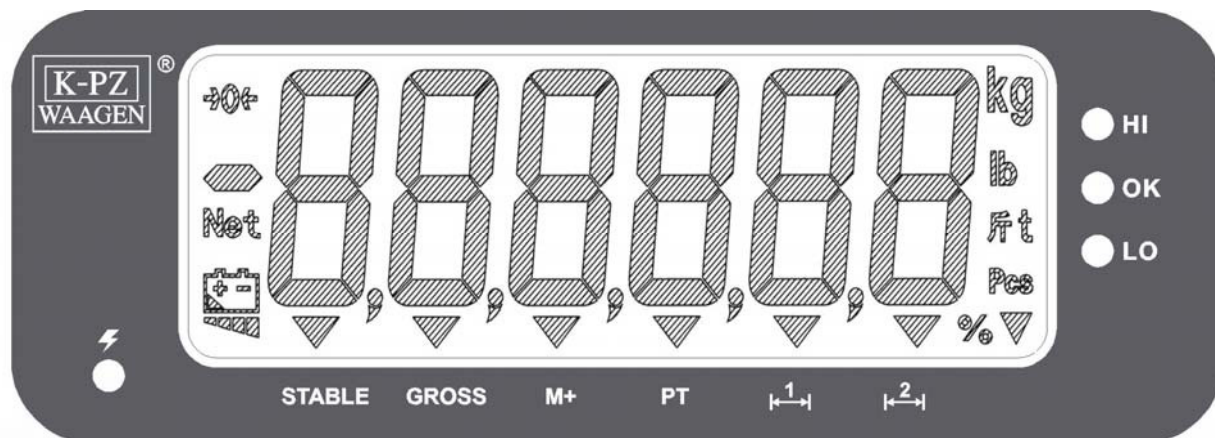
User Guide

6.0 Indicator

6.1 Frontview of Indicator



6.2 Indicator



- 0← : Zero indication
- Net : Net weight indication
-  : Low battery indication
- ▶ **STABLE** : Stable indication
 - ▶ **GROSS** : Gross weight indication
 - ▶ **M+** : Accumulation mode indication
 - ▶ **PT** : Pretare indication
 - ▶ |←¹→| : Range indication (for multirange)
- kg** : kg unit
- Pcs** : peace unit, counting mode

Set point indication:

- HI** : High limit value (2nd Value)
- OK** : Ok Value / Between HIGH and LOW (2nd and 1st Value)
- LO** : Low limit value (1st Value)

6.3 Keypad



Key	Function	Hold for 1 sec.
	Printout / data output (Option)	Communication settings
Σ	Totalizing	
	Modus selection / Function	
$\frac{NET}{B/G}$	Switching between net and gross weight (net mode)	
UNIT	switching units	
	Switch between weight / unit weight (piece counting mode)	
	Tare	7. Backlight 8. Switch on zero setting 9. Gravitation value
	Pretare	
→0←	Zero	battery voltage

ON/OFF	Switch on the front housing. On / Off switching
---------------	---

6.4 Operating of the indicator

Zero setting

If the scale does not show 0.0 with no load, the display indication will be set to zero by pressing the  button. This is up to 2% of the Max capacity possible.

Tare

Should the scale only display the weight of contents of a container, place an empty container on the scale and press the  button. Now the displays indicate 0.0. NET symbol appears on the display. After filling the contents only the ingredients are displayed.

- Multitare is possible.
- Partial Tara removal is possible.

Clear Tare value: Remove all weight from the platform and press the  button. On the display the symbol ▼ GROSS (gross) appears.

Pretare

Press the  key when there is no weight on the scale. Enter the weight using the cursor function and confirm with the Enter key:

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↵

Function

Switching between the operating mode:

Weighing, piece counting reference mode, target weight mode, addition mode, hold mode (see section 9).

Gross/Net switching

To indicate the combined weight of the container and the content, press the  button. Now the symbol ▼ **GROSS** (gross) is displayed and the total weight is displayed. Press the button again and the weight of the contents and the **NET** symbol appears on the display again.

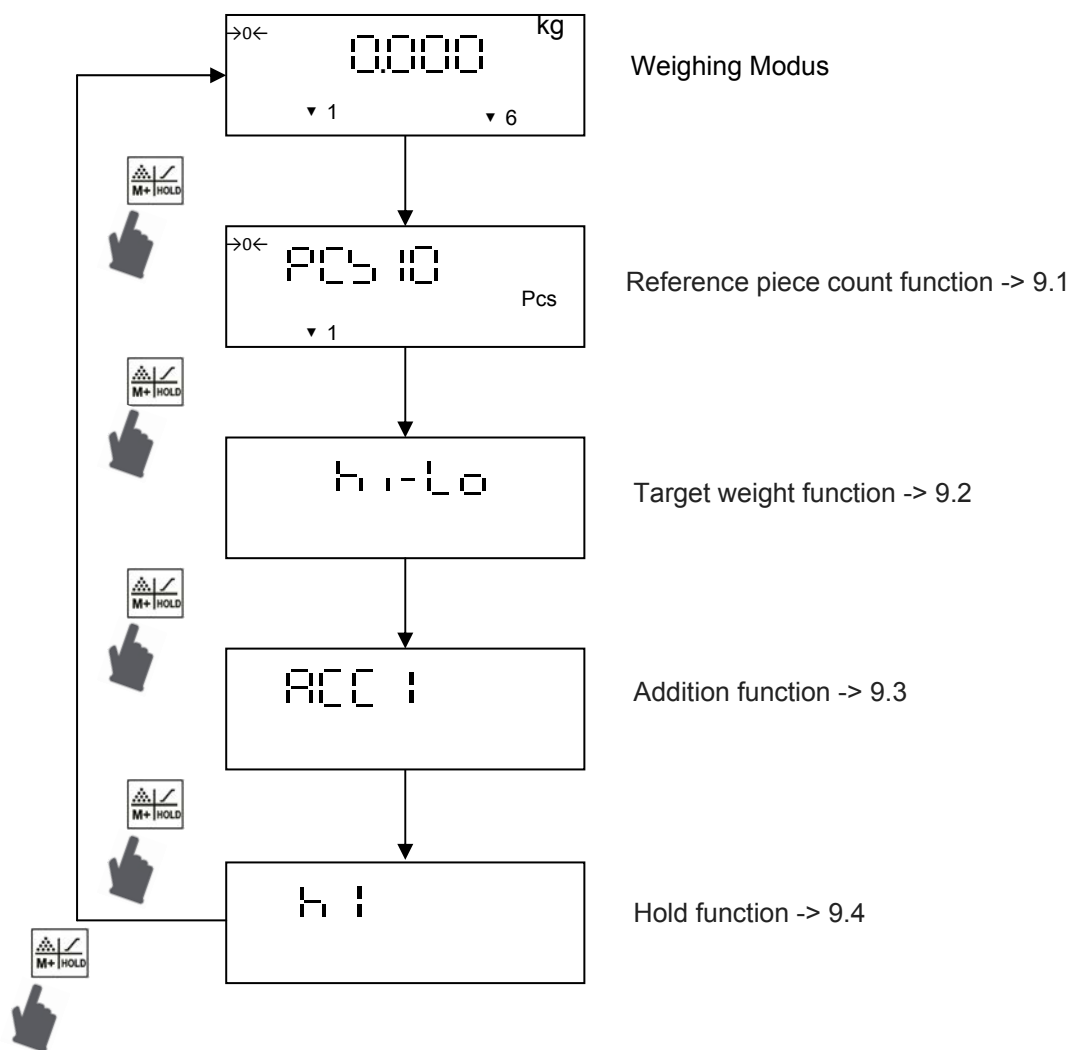
UNIT

Option. Not in use.

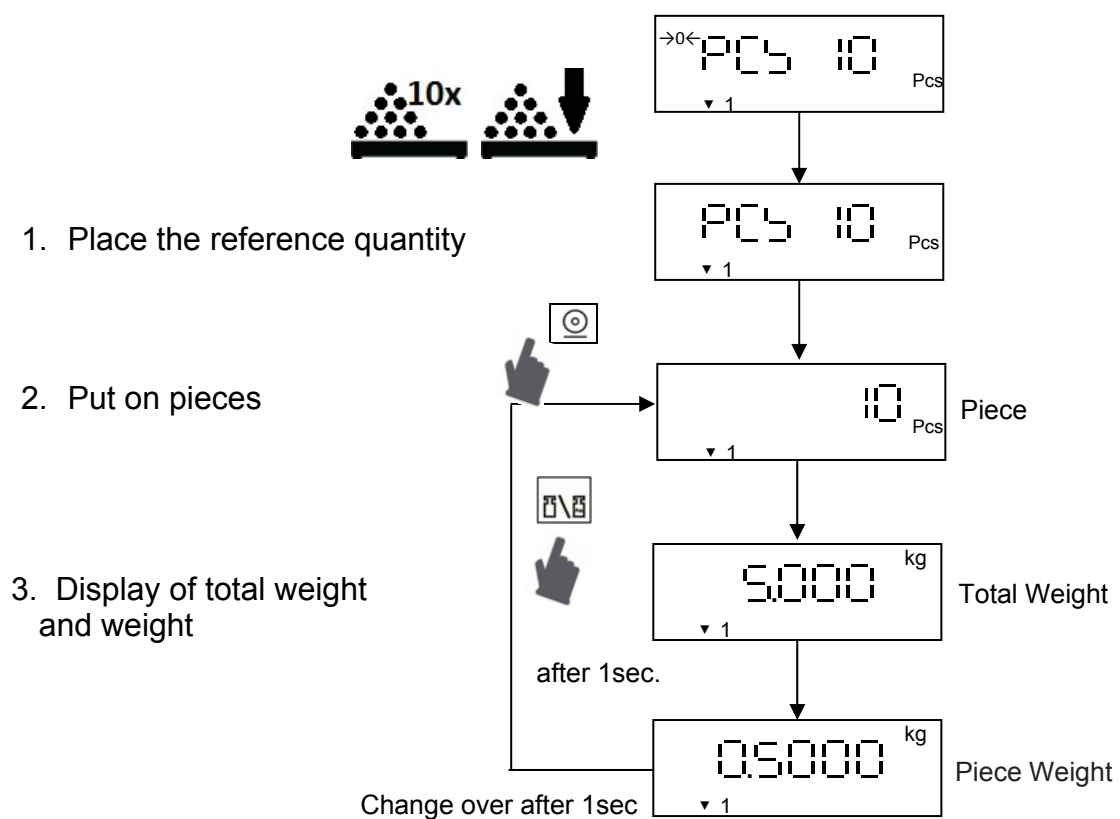
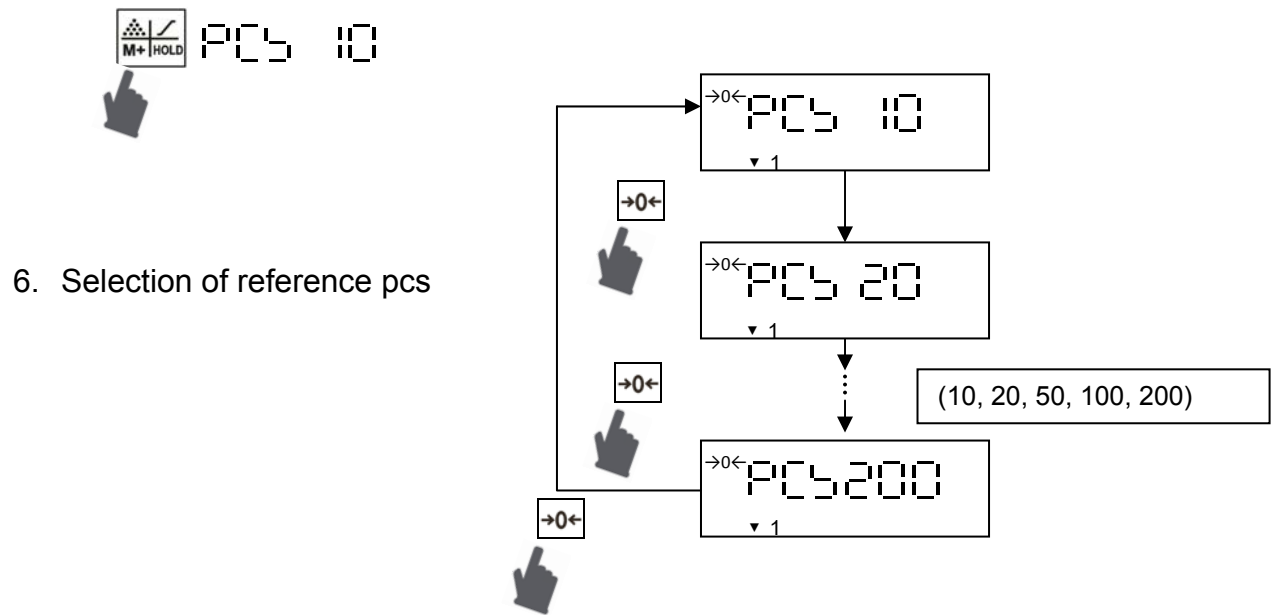
Printout/Dataoutput

Press this key to send out the data on the interface (option) connector or to print it out. The weight value will be accumulated to the addition memory. The symbol ▼ M + is shown in the display.

7 General Functions



7.1 Reference Piece Count Function



7.2 Target Weight Function



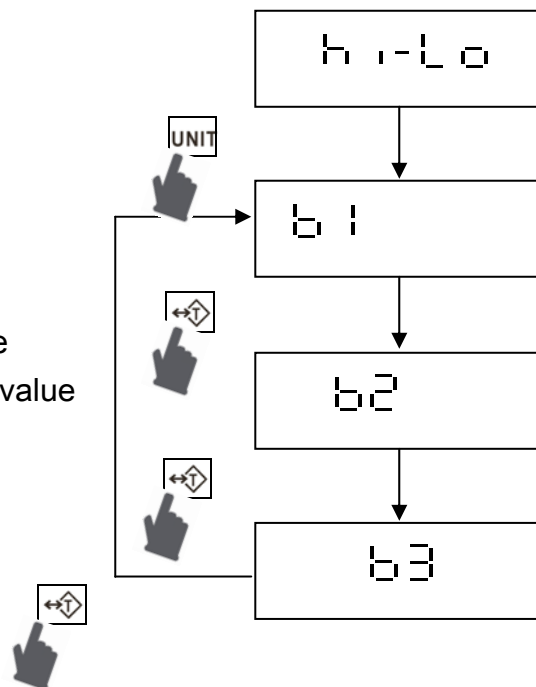
h i - l o

1. Select the signal tone

b 1 ⇒ No signal tone

b 2 ⇒ Signal inside OK value

b 3 ⇒ Signal inside HI & LO value

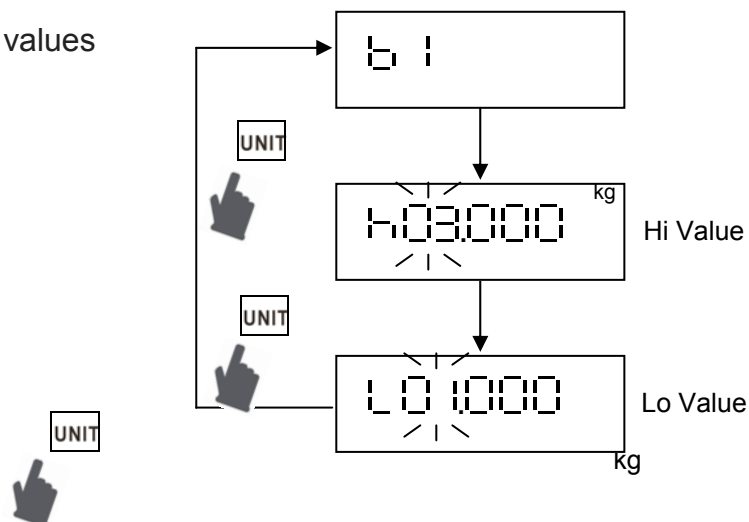


1. Enter the desired values

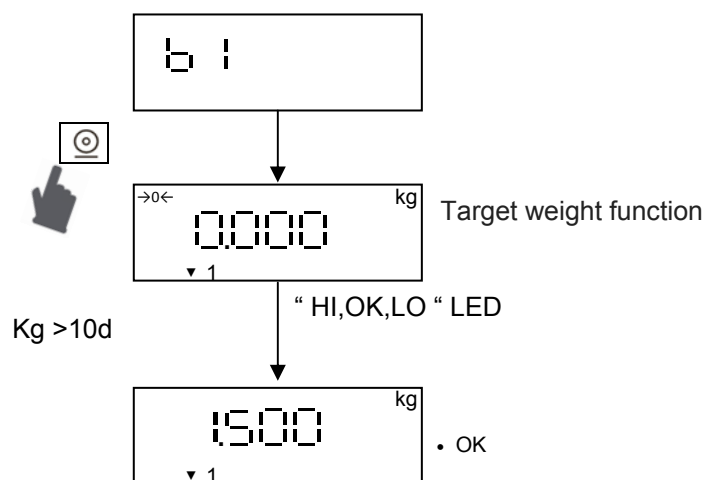
↔T ⇒ ▶
→0← ⇒ ▲ (0~9)
UNIT ⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

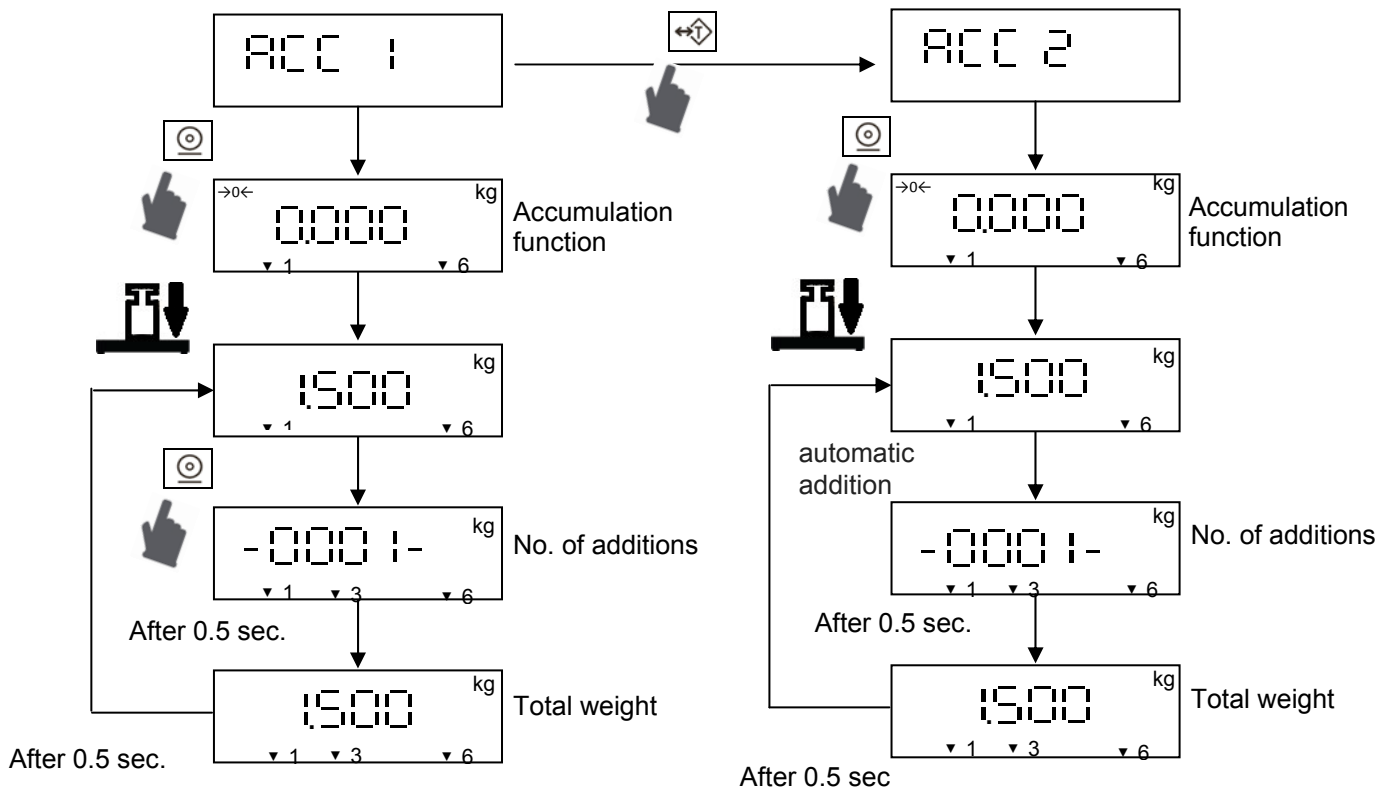


1. Apply your settings
start and function.



7.3 Addition Function

6. ACC 1 & ACC 2

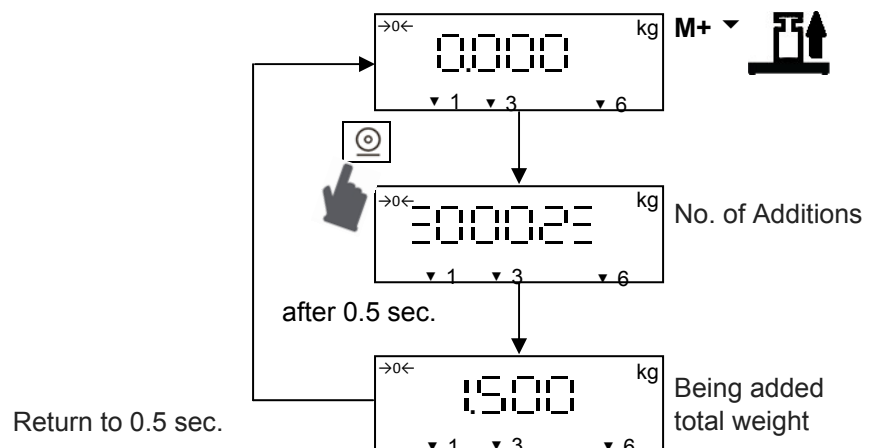


ACC 1 ⇒ Manual Addition: After stability press the  key. The symbol "M +" appears. The number of additions and the total weight is displayed for 0.5 seconds. A new addition is possible after the weight returns to zero.

ACC 2 ⇒ Automatic Addition: After stability automatic addition is executed. The symbol "M +" appears. The number of additions and the total weight is displayed for 0.5 seconds. A new addition is possible after the weight returns to zero.

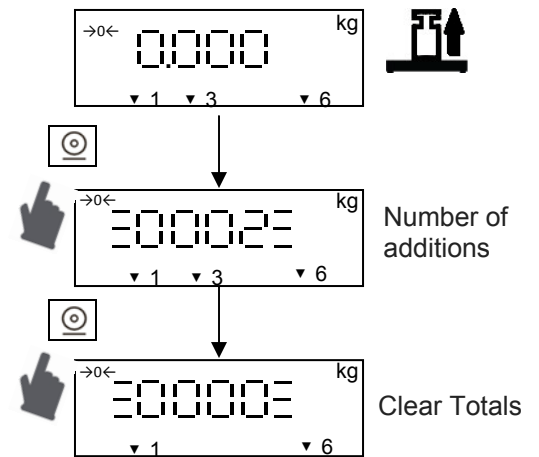
-  The Addition is printed in the rnp3, rnp4 or rnp5 printformat.
-  The smallest possible addition weight is >10 division steps

7. Subtotal



8. Delete addition

- The total weight is printed in rnp3, rnp4 or rnp5 print format.
- Press Key for 2 seconds. 3 times beep signal sounds. The accumulation data is cleared and RS-232 does not output MC printing format. "M+" icon ▼ goes off.

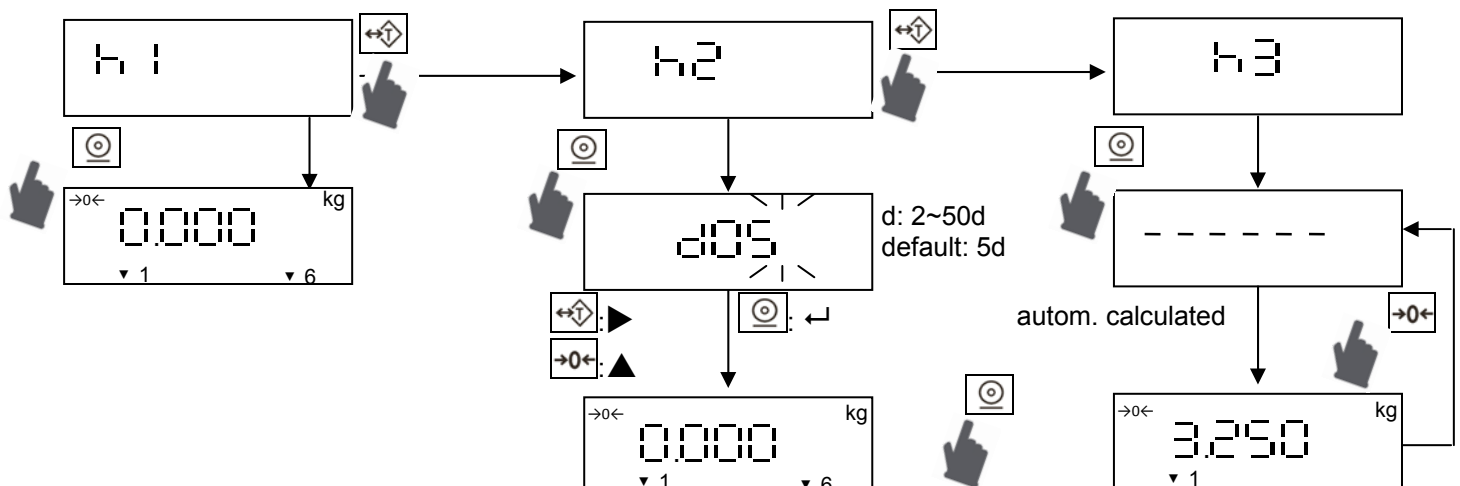
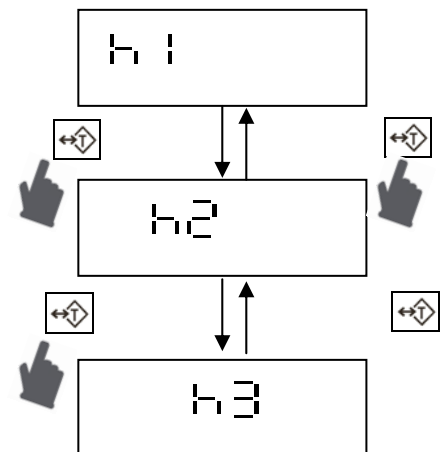


7.4 Hold Function

1. h1, h2, h3

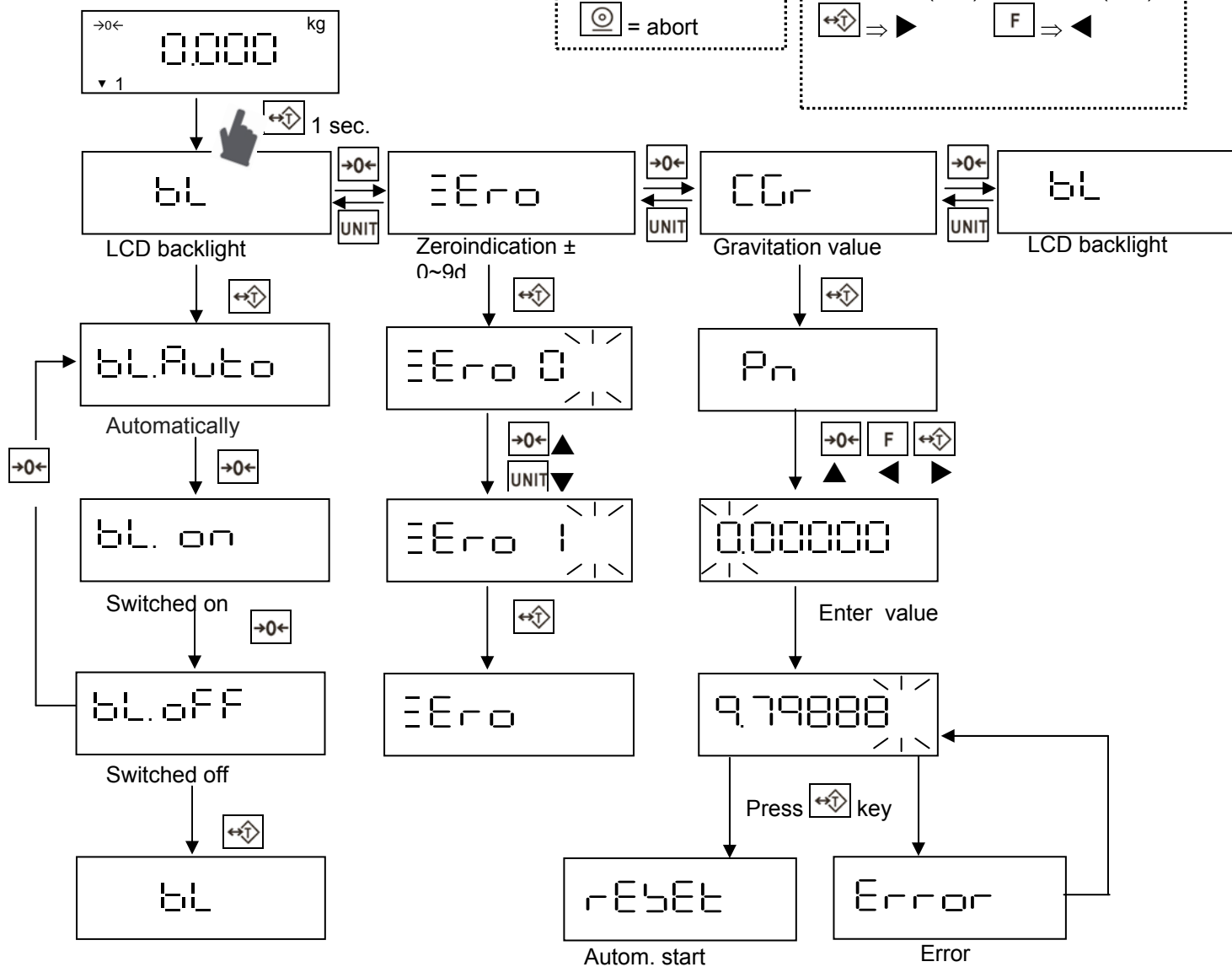
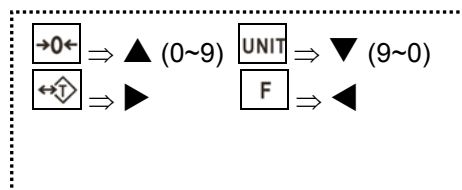
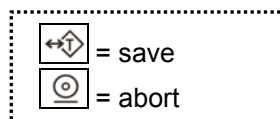
- h1 ⇒ Hold function is disabled after the load is taken off and the display 0kg displays.
- h2 ⇒ Hold function is disabled when weight is above / below the selected tolerance of the division d.
- h3 ⇒ Calculation of the average weight.
Press to recalculate button.

- Beep sounds when hold state is reached.

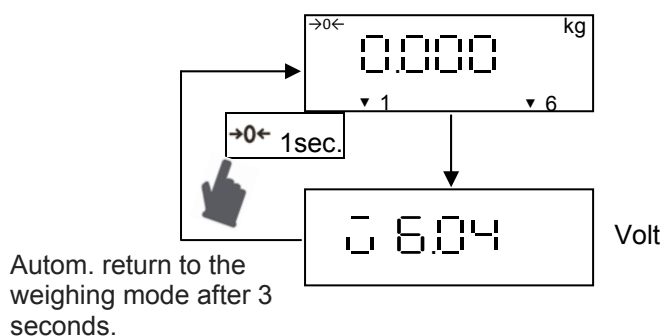
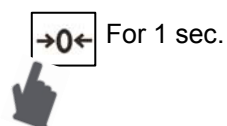


8 Advanced Features

8.1 Backlight / Zero / gravity value



8.2 battery voltage



9 Error messages

E0 ⇒ **System error.** (Contact service)

E1 ⇒ **Zero range is higher than 10% of maximum capacity while switching on the scale.** (example: Scale is loaded while turning on, problem with plugging in, load cell is damaged)

E2 ⇒ **Zero range is lower than 10% of maximum capacity while switching on the scale.** (example: Scale is incorrect sets up, load receptor is not loaded, problem with turning on, load cell is damaged)

E4 ⇒ **Zero value is not stable while switching on the scale.** (example: environment influence, problem with turning on, load cell is damaged)

oF ⇒ **Measuring signal out of range** (eg overload, wrong connection, faulty load cell)

oL ⇒ **Overload** (e.g. ∴ Too much load on the scale)

-oL ⇒ **Insufficient preload** (e.g.: The preload is smaller than -1/6 of Max capacity)



Typ 969024, 969025, 969026

E	Manual de servicio y uso
CZ	Operační manuál
DK/N	Drifts- og Servicehåndbog
HU	Használati útmutató
I	Manuale d'uso e manutenzione
NL	Gebruikers- en bedieningshandleiding

Manual de servicio y uso

EUROKRAFT

Escala Plataforma 969024

Balanza de plataforma 969025

escala Pallet 969026

KLAUS-PETER ZANDER GMBH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg / Germany
Kanalstack 9 · 21129 Hamburg / Germany
Tel.: 040 / 74 21 74 - 0 · Fax 040 / 74 21 74 99
eMail:vertrieb@kpzwaagen.de • <http://www.kpzwaagen.de>



Konformitätserklärung *Declaration of conformity* Déclaration de conformité

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

**entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in
der jeweils geltenden Fassung**

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC und
2006/95/EC modifiée et aux exigences

**Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 2006/42/EC
entspricht.**

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive
2006/42/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 2006/42/EC.

1 Recomendaciones referentes a balanza

1.1 Aplicación conforme con su destino

La balanza en carril hidráulico de paletas EUROKRAFT es sobre todo el instrumento de mediada. Sirve para determinar los valores de balanzas no automáticas. La balanza podrá ser usada únicamente en el superficie liso y duro. La mercancía se encuentra pesada en la paleta. El centro de gravedad deberá ser en el medio. Tras el recibo de los valores estables de pesar, el pesaje podrá ser leído.

1.2 Aplicación no conforme con el destino

Los sensores extensométricos y la balanza puede ser dañada mediante los golpes fuertes, sobrepesaje o sobrecarga demasiado grande de puntos de carga. No se recomienda dejar cualquier sobrecarga fija del equipo. Hay que Evita El transporte de carril sobrecargado tanto como la aplicación en las condiciones extremas. Mediante la capacidad de carga se entiende la carga igualmente ubicada y no los puntos de carga.

La balanza no podrá ser aplicada para pesaje dinámico.

El cambio inmediato e.j. mediante relleno o vacío del líquido del contenedor podrán mediante la compensación del filtro causar el resultado incorrecto e impreciso de pesaje.

Cualquier cambio de construcción (entre tanto la extensión) dentro de su propio campo esta prohibido.

1.3 Garantía

La garantía no constituye lo siguiente:

- Daños causados por falta de procedimiento correcto según el manual de uso y servicio.
- Daños causados por el uso extensivo e incorrecto.
- Daños causados en la consecuencia de reparaciones, manipulación o cambios realizados no por la empresa de K-PZ o su representante autorizado mediante el escrito.
- Desgaste.
- Danos mecánicos.
- Daños causados en la consecuencia de la interacción de humedad u otros factores.
- Daños causados en la consecuencia de la aplicación de equipo diferente.

La garantía constituye las piezas que durante su trabajo regular, explotación regular y la inspección periódica recomendada por el fabricante resultan ser dañosas con respecto al material y procesamiento.

2 Consejos básicos referentes a la seguridad

2.1 Observación de consejos incluidos a manual de uso y servicio y recomendaciones de fabricante

Se ruega que se pongan familiarizados y observen las indicaciones incluidas al manual del uso y servicio.

2.2 Personal

El servicio y mantenimiento de la balanza no podrá ser ejecutada sin El entrenamiento, formación y autorización adecuada. La balanza deberá ser operada únicamente por el personal dedicado y bien formado.

3 Desembalaje, transporte y almacenamiento

3.1 Inspección de recepción

Cuando se procede la recepción de la balanza se ruega que inspeccionar el embalaje con respecto a los posibles y visibles daños externos. En caso de cualquier daño o defecto Se ruega que se contacten de forma inmediata por escrito con el proveedor de esta mercancía.

3.2 Desembalaje

La balanza se encuentra embalada y aprovisionada en la paleta. La carga y descarga del equipo del camión deberá realizarse mediante la asistencia de los recursos adecuados.

Tras la descarga hay que quitar las cintas de protección, desembalar y descargar el equipo de la paleta. La balanza aprovisionada se encuentra completamente calibrada y lista para funcionar. No requiere ninguna re-calibración!

3.3 Transporte/ Embalaje

Se ruega que no tiren el embalaje y paleta, en la que ha sido aprovisionada la balanza. En caso del siguiente transporte úsese el embalaje original.

4. Localización y condiciones de uso

4.1 Localización de balanza

Para obtener las mejores y más precisas medidas de pesada, la balanza deberá ser ubicada en las localizaciones que cumplen con las siguientes condiciones:

- Superficie debe ser uniformemente equilibrado y bien horizontalmente balanceado.
- Superficie debe ser estable y libre de cualquier vibración.
- No exponer la balanza a luz solar directa
- No aplicar en lugar donde hay gases corrosivos
- Ámbito sin polvo
- Temperatura de ambiente desde -10°C hasta 40°C .
- Nominal humedad de aire desde 40 hasta 70% (No usar en la cercanía de humidores de aire!).
- No usar la balanza en la cercanía de otro equipo electrónico, debido a la ocurrencia de interferencias.
- No usar la balanza en la cercanía de equipo de calefacción y entradas de equipos de acondicionamiento para que no se exponga este equipo a cambios grandes y inmediatos de temperaturas.

5. Uso de balanza KPZ 71

5.1 Arranque diario

Antes de usar hay que inspeccionar si el aparato se encuentra limpio, está listo para ser explotado y libre de cualquier defectos o daños,

5.2 Fase de calentamiento

Se recomienda empezar la pesada aun transcurrido 10 minutos contados a partir del arranque de aparato.

5.3 Prueba automática de display

Tras el arranque de la balanza se forma inmediata se empieza la prueba automática del display. Se visualiza el conteo desde 99999 hasta 00000. Hay que prestar la atención si todos los señales y símbolos en el display se visualizan en completo para evitar la lectura incorrecta del resultado de la medición. Tras la visualización del cero la balanza esta lista para pesar. En caso cuando la balanza no muestra El „0” hay que presionar la tecla →0← para ponerla a cero.

5.4 Ubicación de carga

La mercancía siempre deberá ser ubicada correctamente en la paleta, en la paleta con rastro u otros contenedores situados en la posición central.

La carga no debe exceder fuera del imite de la superficie de paleta. La capacidad máxima de carga no deberá ser excedida.

Cualquier golpe repentino o fuerte podrá dañar los sensores extensométricos de la balanza. La prevención de los golpes fuertes extiende fundamentalmente la vida y estabilidad los sensores extensométricos.

Con el fin de asegurar el recibo de los resultados precisos y correctos del pesado no se deberá evitar la entendiada carga de las horquillas (por la noche) como este podrá tener la influencia a la operación y funcionamiento de los sensores extensométricos.

5.5 Causas posibles de medidas incorrectas:

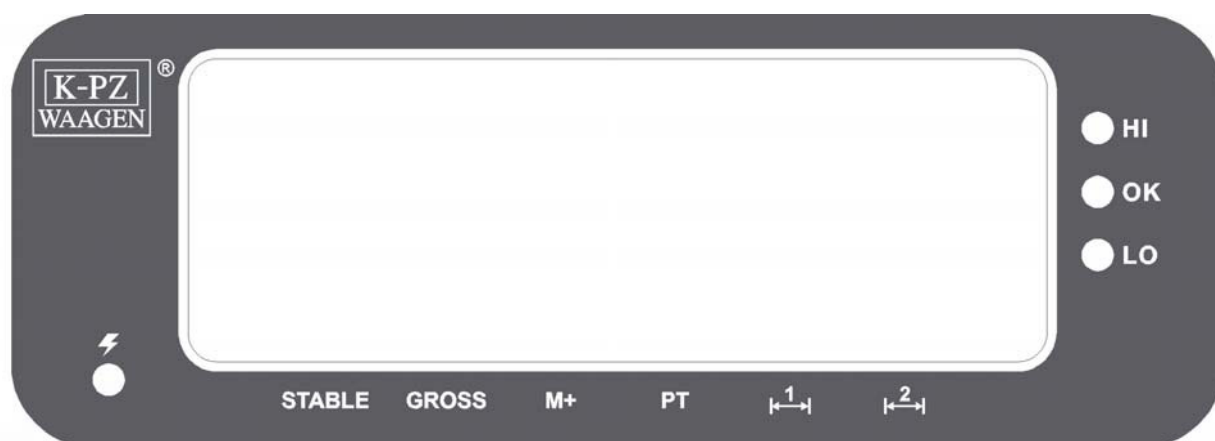
La balanza podrá mostrar el pesaje incorrecto cuando:

- Tras el arranque durante la prueba funcional la balanza esta / o será sobrecargada.
- La alimentación/ suministro de la energía esta incorrecto
- La rotura de la conexión de cables entre la consola de mando y los sensores extensométricos.

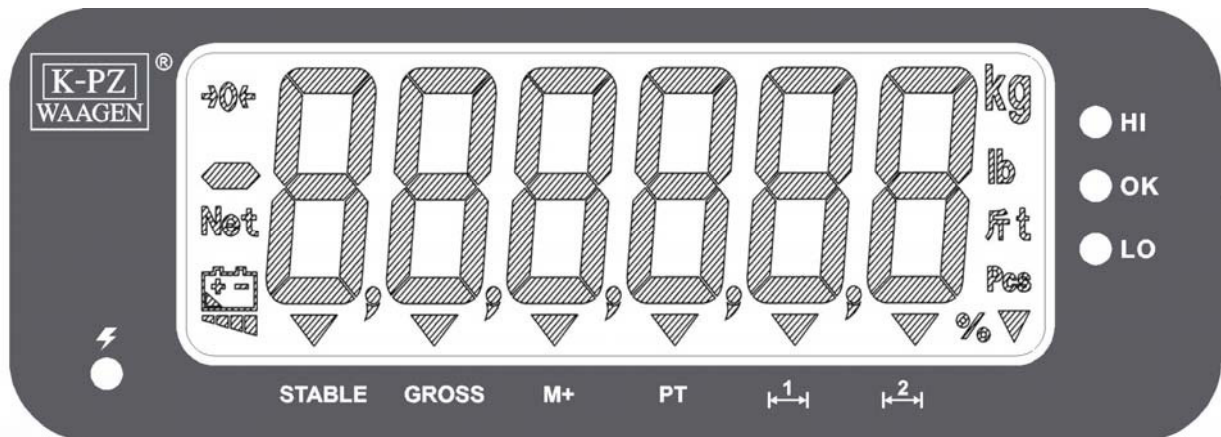
Manual de servicio y uso

6.0 Panel de mando

6.1 Vista frontal de la pantalla



6.2 visualización



- 0← : El equilibrio se establece en cero
- Net : El peso es en la red - valor mostrado peso
(Tara habilitada)
- : Tensión / de la batería demasiado baja
- ▶ **STABLE** : El equilibrio es en reposo (sin
El cambio de peso)
- ▶ **GROSS** : El peso es en bruto - valor mostrado peso
- ▶ **M+** : Contenido en la expresión Adición de memoria
- ▶ **PT** : Tara se introduce
- ▶ |←¹→| : Rango de peso (con pantalla multi-rango)
- kg** : Peso en kilogramos anuncio
- Pcs** : Número de piezas

El display de consigna:

- HI** : Por encima de consigna HIGH (segundo valor)
- OK** : Entre consigna alto y bajo (segundo y primero de valor)
- LO** : A continuación consigna BAJA (1 valor)

6.3 teclado



botón	función	Para 1 seg. mantener
	Expresión / salida (opcional)	Configuración de la comunicación
Σ	resumir	
	Selección de modo / función	
$\frac{NET}{B/G}$	El cambio entre peso neto y bruto (modo neto)	
UNIT	Selección de unidades	
	Cambio en el peso / peso de la unidad (modo de recuento)	
	tara	1. Luz de fondo 2. Coloque el encendido cero 3. valor de la gravedad
	Mano-tara	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	Zeros	tensión de la batería

ON/OFF	Cambie a la parte delantera del chasis de acero. Encendido / apagado
---------------	---

Funcionamiento de la pantalla

Reducción a cero

Si la balanza no muestra 0.0 sin carga, la pantalla pulsando el botón  puesto a cero.

Esto es hasta 2% de la Capacidad máxima posible.

Tara

Cuando la escala sólo el peso, por ejemplo, para mostrar el contenido de un recipiente, coloque un recipiente vacío en la balanza y pulse el botón . Ahora, la balanza muestra 0.0. El símbolo aparece en la pantalla **NET**. Después de llenar el contenido del contenedor sólo se muestra.

- Más Facht arios es posible.
- parcial extraerse con Tara posible.

Borrar tara: Retire todo el peso de la plataforma y pulse el botón . Es el símbolo **▼GROSS** (Bruto) se muestra.

Manotara

Introduzca el peso usando la Cursorfunktion

 ⇒  (0~9)  ⇒  (9~0)  ⇒   ⇒   ⇒ 

función

El cambio entre los modos de funcionamiento:

Pesaje, Referenzstückzahlmodus, peso objetivo, el modo, el modo Además, el modo de espera (consulte la sección 9).

Alternar Bruto / Neto

Para ver el peso combinado del contenedor y contenido, presione  empujar.

Ahora, el símbolo es **▼GROSS** Se muestra (bruto), y se muestra todo el peso. Pulse el botón  de nuevo, la pantalla vuelve al peso de los contenidos y el símbolo **NET** (Neto).

UNIDAD

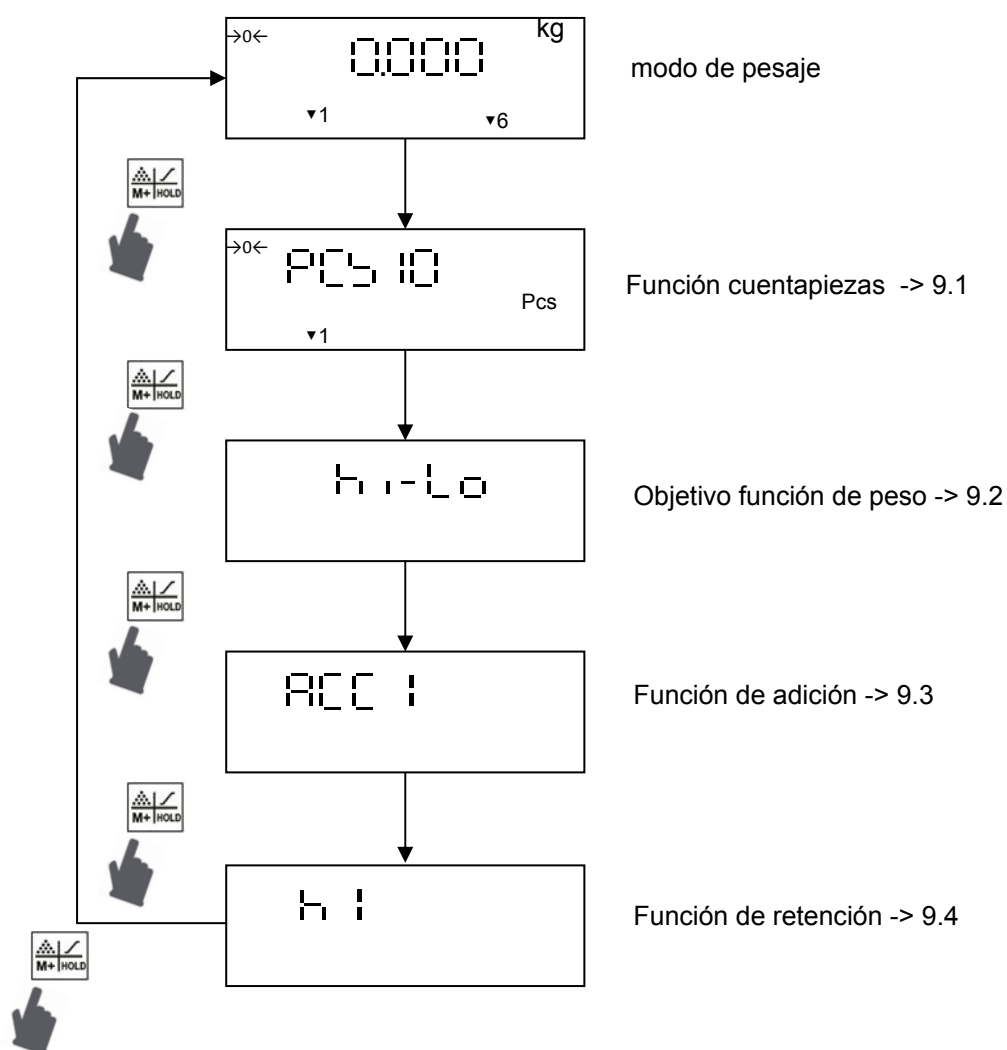
Opción. No está en uso.

Expresión / salida

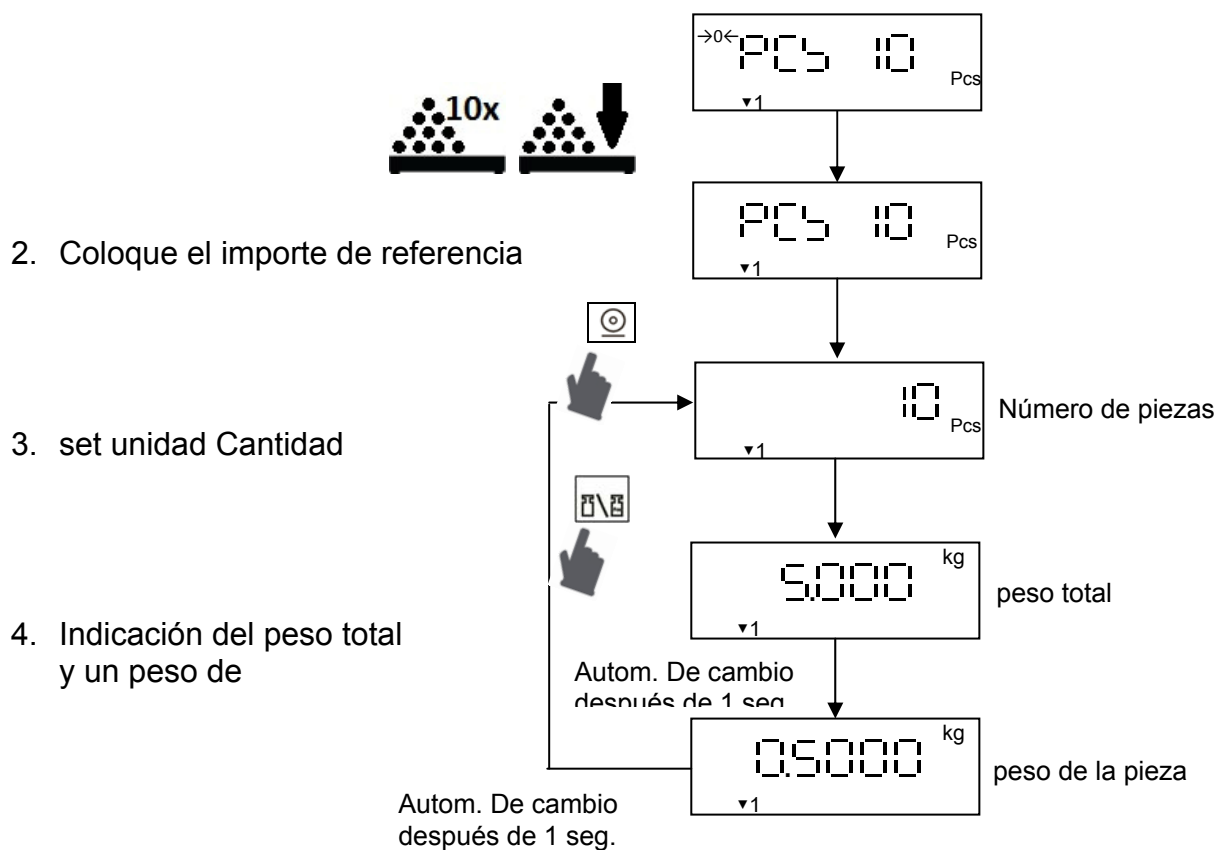
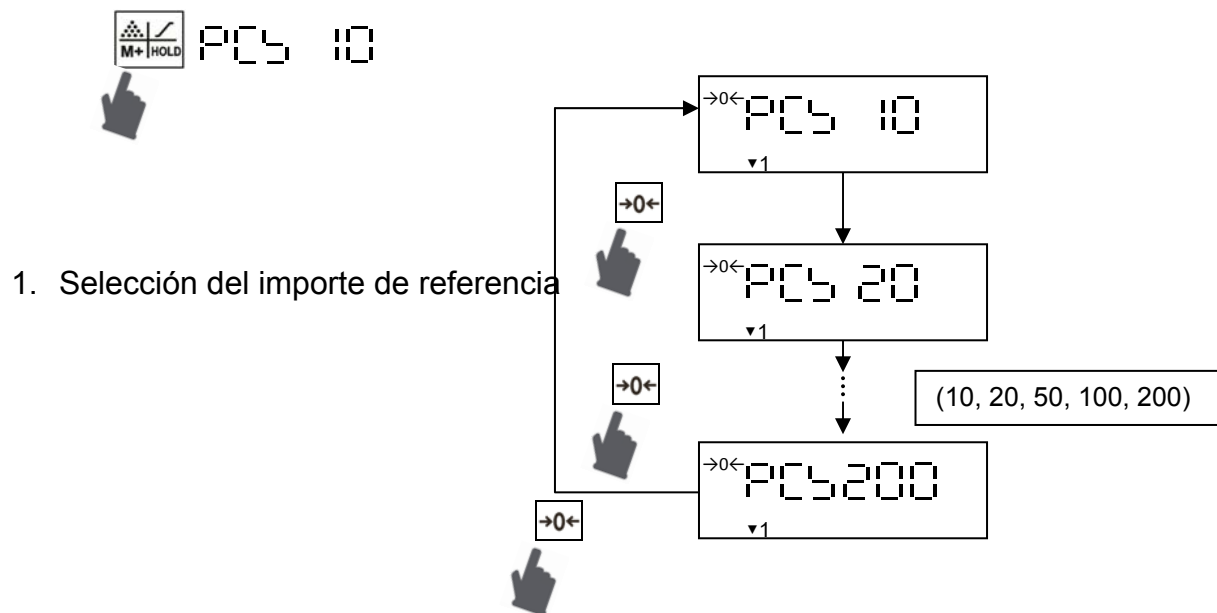
Los datos en la interfaz (opcional) Salida pulsando este botón, o con la impresora (opcional) impresos.

El valor de peso se inserta en la expresión Adición de memoria. El símbolo aparece en la pantalla **▼M+**.

7 Características Generales



7.1 Referencia Conteo



7.2 Objetivo función de peso



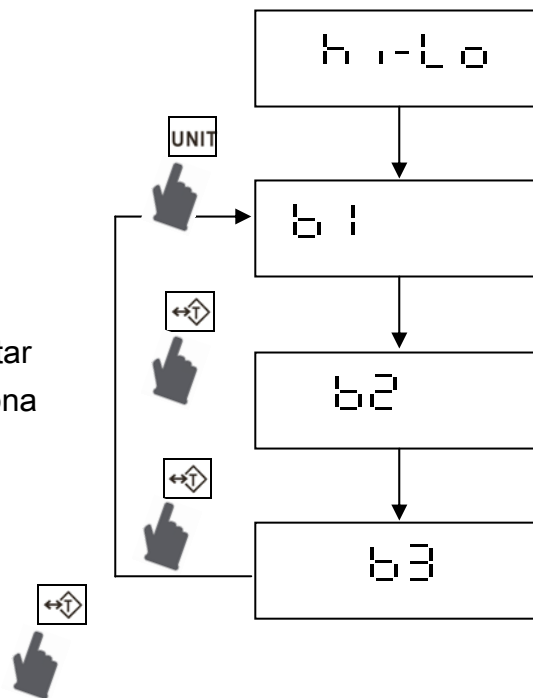
h i - l o

1. Seleccione el Beep

b 1 ⇒ No pitido

b 2 ⇒ Pitido en el área Aceptar

b 3 ⇒ Señal HI y LO en la zona



2. Introduzca los valores deseados



⇒ ► (0~9)

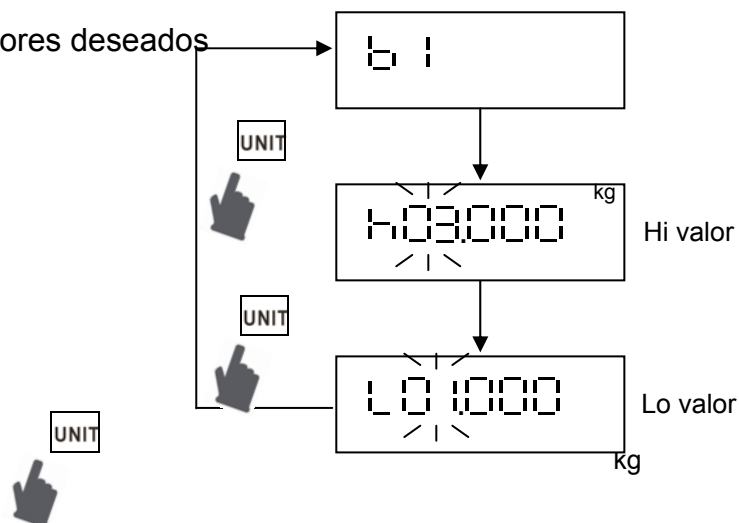


⇒ ◀

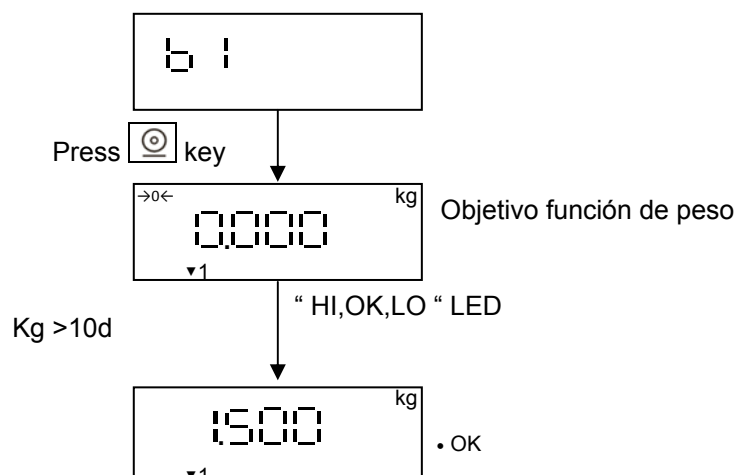


(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

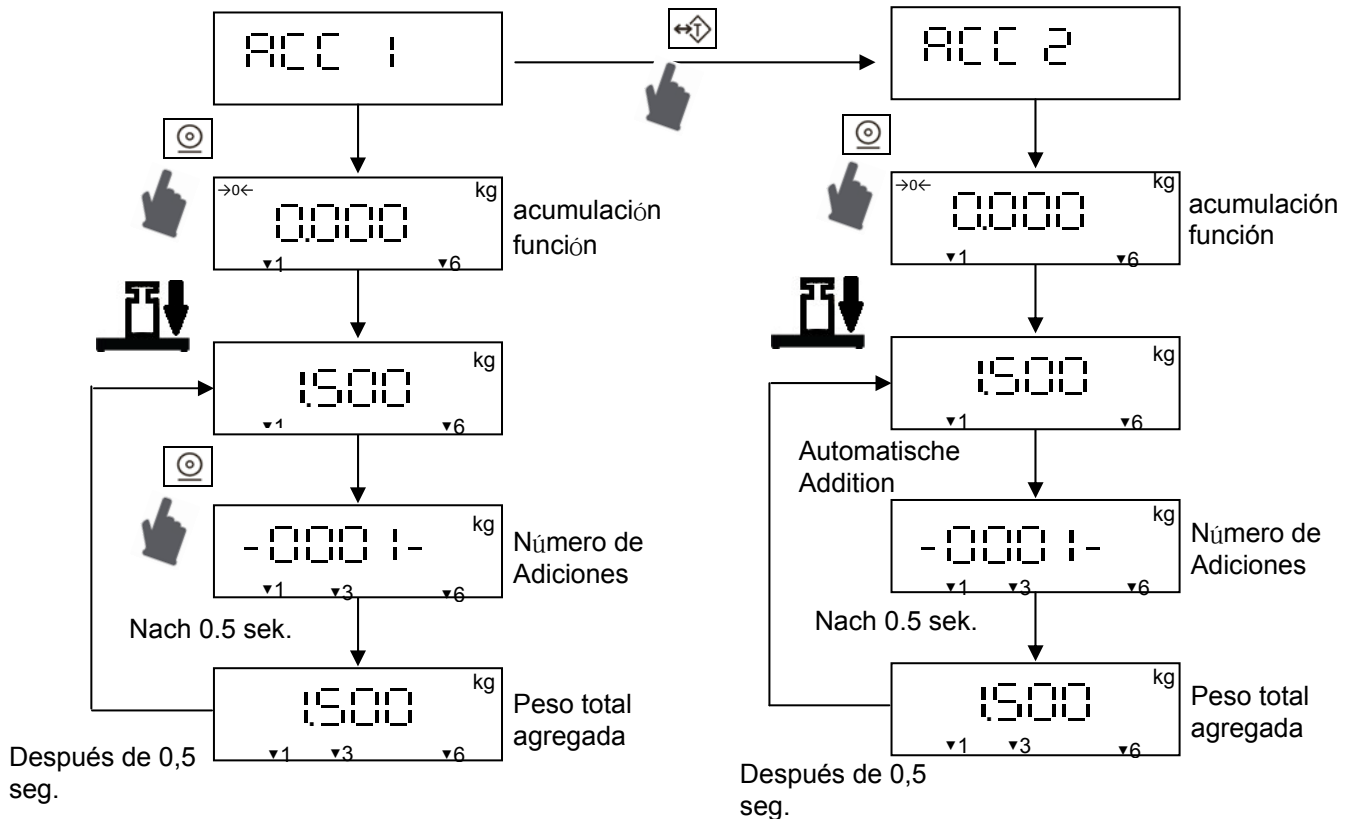


3. Aplique los ajustes iniciar y función.



7.3 Añadir función

1. ACC 1 & ACC 2



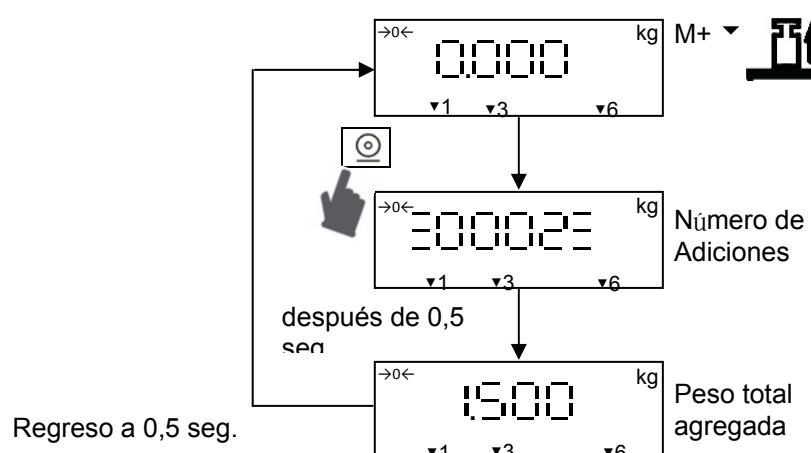
ACC 1 ⇒ Adición Manual: Después de estabilidad  impresos en la tecla. El símbolo "M+" ▼ está mostrando. Se muestra el número de la suma y el peso total de 0,5 segundos en la pantalla. Una re-que suman cero vuelta es posible.

ACC 2 ⇒ Adición automática: Después de la estabilidad es una adición automática. el símbolo "M+" ▼ está mostrando. Se muestra el número de la suma y el peso total de 0,5 segundos en la pantalla. Una re-sumando tiene lugar después de la vuelta a cero.

 La adición es en **PP3**, **PP4** o **PP5** Expresión con formato impreso.

 El más pequeño de peso Además posible es > 10 pasos de división

2. Subtotal Mostrar

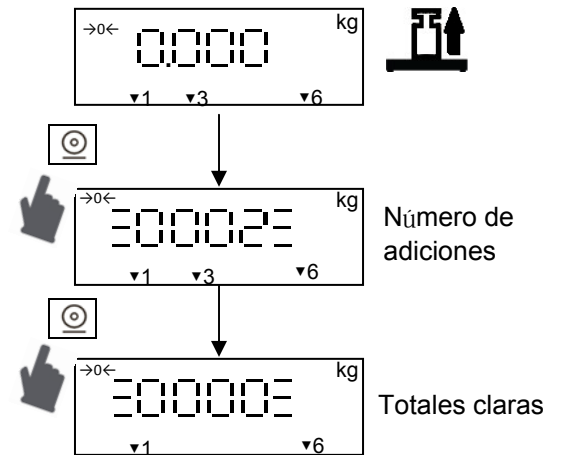


3. eliminar adición

El total en 0000 0000 o

0000 Expresión formato impreso.

sabor $\rightarrow 0 \leftarrow$ Presione durante 2 segundos. 3 señales acústicas sonidos. Los datos de acumulación se borra y RS-232 no emitirá formato de impresión MC. "M +" icono se apaga.



7.4 función de retención

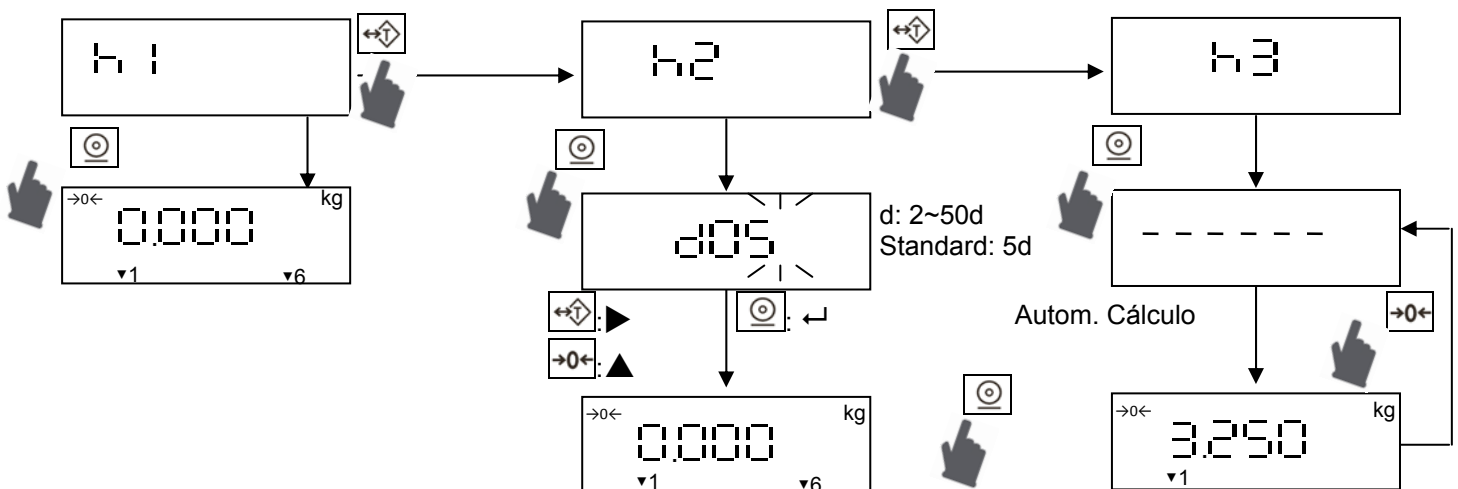
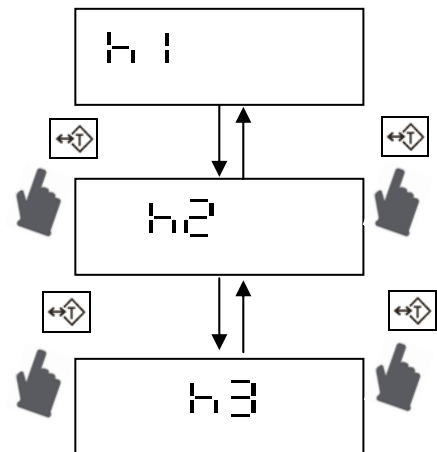
1. $M+|HOLD$ $h1, h2, h3$

$h1 \Rightarrow$ Función Hold se desactiva cuando el La carga se retira y la pantalla 0 libras pantallas.

$h2 \Rightarrow$ Función Hold se desactiva al peso encima / debajo de la tolerancia la división es d.

$h3 \Rightarrow$ Cálculo del peso medio. Para botón de volver a calcular $\rightarrow 0 \leftarrow$ empujar.

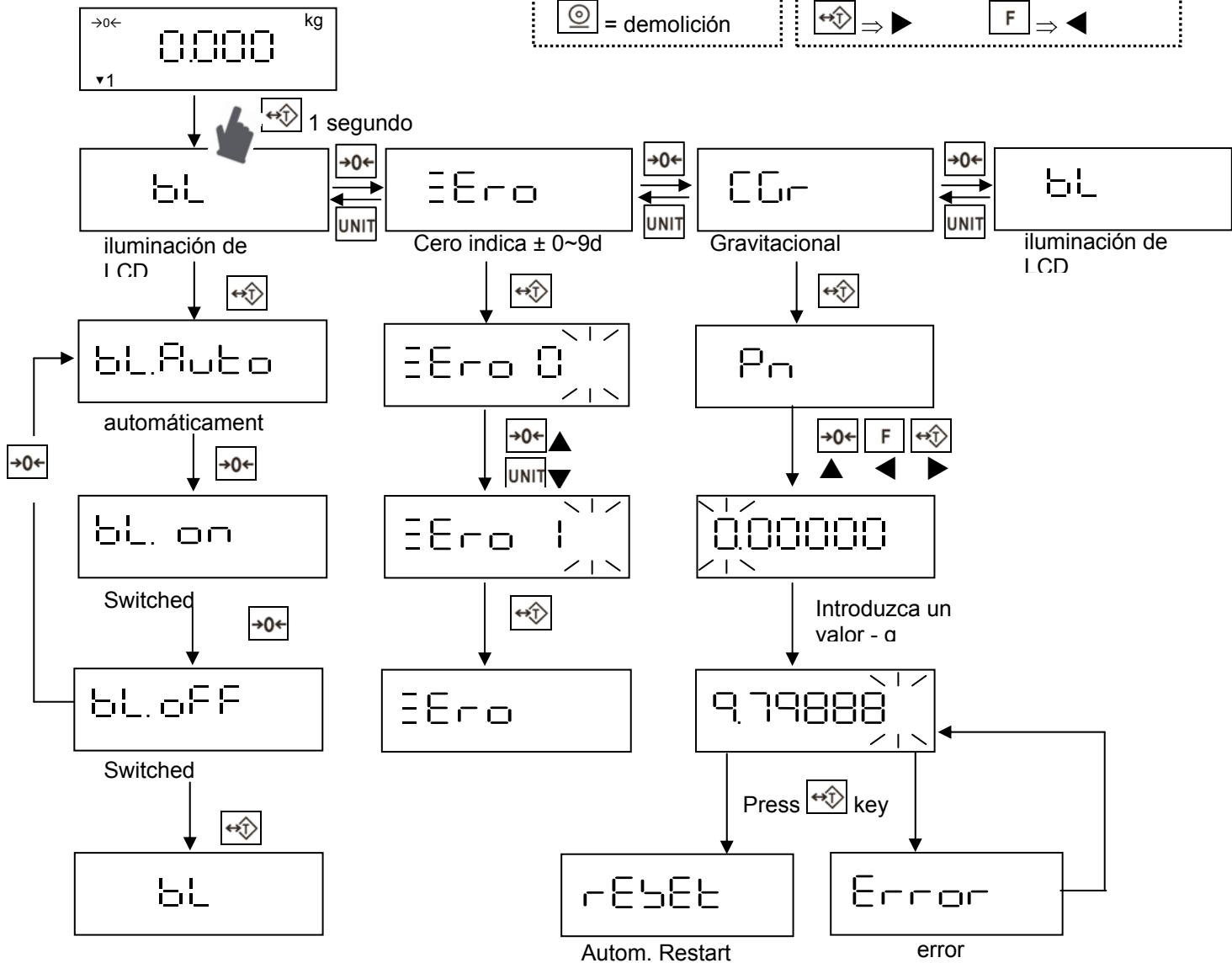
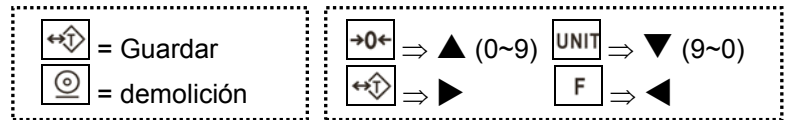
El pitido sonará cuando la celebración de estado que se alcanza.



8 Funciones avanzadas

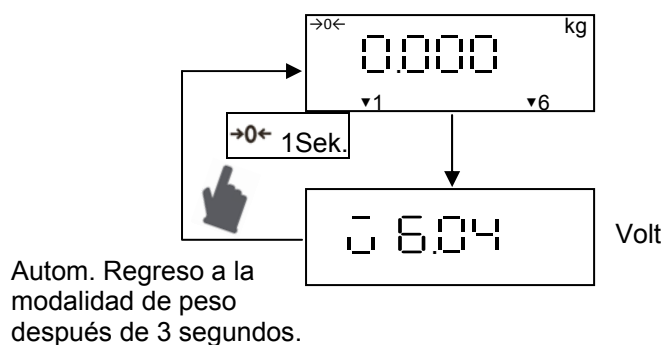
8.1 Luz de fondo / Zero / valor de la gravedad

  durante 1 segundo



8.2 tensión de la batería

  1 segundo



9 Mensajes de error

E0 ⇒ **Error del sistema.** (Contacto de servicio)

E1 ⇒ **El rango de cero es mayor que el 10% de la capacidad máxima en el cambio de la escala** (por ejemplo, la escala se carga con el interruptor, el problema de conexión contacto, la célula de carga defectuoso)

E2 ⇒ **El rango de cero es inferior al 10% de la capacidad máxima en el cambio de la escala** (por ejemplo, la escala no está configurado correctamente, la célula de carga no está cargado problema de contacto terminal, la célula de carga defectuoso)

E4 ⇒ **El rango de cero no es estable cuando se enciende la balanza.** (Por ejemplo: a través de las influencias ambientales, problema de contacto de conexión, la célula de carga defectuoso)

oF ⇒ **Señal de medición fuera de rango** (por ejemplo, la sobrecarga, conexión incorrecta, célula de carga defectuoso)

oL ⇒ **Sobrecarga** (por ejemplo: Exceso de carga en la escala)

-oL ⇒ **Precarga insuficiente** (por ejemplo: La pre-carga es menor que la capacidad máxima -1/6)

Operační manuál

(Český jazyk)

EUROKRAFT

Platforma Scale	969024
Platforma stupnice	969025
Paleta stupnice	969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC und
2006/95/EC modifiée et aux exigences

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive
89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le
91/368/EC.

POZOR !!!

Pročtěte si prosím pozorně tyto instrukce před použitím váhy, můžete tím předejít poškození nebo zničení systému. V případě, že budete mít dalších otázek, neváhejte kontaktovat výrobce nebo Vašeho dodavatele vah.

Po zapnutí systému je nutné nechat elektroniku zahřát na provozní teplotu. Jestliže začnete používat vážicí systém ihned po zapnutí, může se stát, že hodnoty na displeji budou nestabilní nebo displej bude zobrazovat zátěž v případě, že váha není zatížena.

Po přivedení indikátoru do správné provozní teploty (cca 2- 3 minuty), stiskněte tlačítko ZERO (0) a indikátor bude připraven ke správnému a přesnému měření.

Pozáruční servis a záruka

EUROKRAFT prohlašuje, že všechny váhy a vážicí systémy dodávané společností

EUROKRAFT jsou bez výrobních závad a při dodržení instrukcí k obsluze jsou připraveny na bezporuchový provoz. Reklamace v době záruky se vztahuje na všechny části výrobku, které po dobu provozu byly používány v souladu s instrukcemi v návodu k obsluze (operačním manuálu). Záruční doba je 6 měsíců od dodání zboží k zákazníkovi. Záruka bude akceptována pouze tehdy, zdali se neprokáže, že zákazník obsluhoval nebo provozoval váhu či vážicí systém jinak než je v souladu s instrukcemi k obsluze. Vadný díl či vážicí systém musí být zaslán do společnosti KPZ neprodleně po zjištění závady.

Do záruky se nevztahují závady způsobené zákazníkem (např. nadměrné přetěžování váhy, mechanické zničení), obsluha váhy v rozporu s návodem k obsluze, používání neoriginálního příslušenství, které nebylo instalováno společností KPZ nebo osobou pověřenou a veškeré modifikace a úpravy provedené zákazníkem bez písemného souhlasu společnosti KPZ.

Záruka je automaticky neplatná, jestliže se prokáže, že systém či váha byla opravována nebo jakkoliv upravována jinou osobou, než je oprávněný

ZÁKLADNÍ INFORMACE

Instalace Váhu instalujte v suchém prostředí, ve kterém nejsou vibrace. Jestliže je váha vybavena libelou (bublínkou) šroubováním nastavte všechny 4 nohy váhy do roviny tak, aby bublinka byla uprostřed kolečka zvýrazněného na krytu libely. Důkladně si prostudujte návod k obsluze včetně informací o napájení.

Napájení Zkontrolujte, zda napájení váhy odpovídá provozním podmínkám (jeli nezbytné, je váha vybavena napájecím adaptérem nebo bateriemi). Při vypořádání váhy vždy vytahujte váhu ze zásuvky el. napájení. Nikdy netahejte za kabel vedoucí ke do váhy. Vždy používejte originální napájecí zdroj, kabel a bateriový modul.

Používáním neoriginálního příslušenství může dojít k poškození váhy.

Jestliže je nabíječ baterií nebo bateriový modul jakkoliv poškozen, zkontrolujte také kabel a konektor. Neprodleně pak objednejte nový.

Jakékoliv poškození nabíjecího zdroje nebo bateriového modulu může způsobit nesprávnou funkci váhy a vážení, ve většině případů pak vede k poškození váhy.

K napájení používejte pouze originální napájecí zdroj. Kabel se snažte umístit tak, aby na něj nemohlo být šlapáno, případně aby nemohl být vytržen.

Jestliže je váha vybavena nabíjitelným bateriovým modulem, je vhodné ji při instalaci a před prvním použitím nabít na její plnou kapacitu. Připojte k váze nabíječ, zasuněte jej do elektrické sítě a nabíjejte do té doby, dokud se indikátor automaticky nevypne.

Pokuste se udržovat baterii stále nabitou (nabíjejte nejlépe každý den), prodlužuje setím životnost baterie.

Konektor pro nabíjení (Lb) je na přední straně pod indikátorem na pravo.

Systém je vybaven také 1 A pojistkou (Si) na levé straně. Tato pojistka chrání elektroniku indikátoru. Jestliže indikátor nelze zapnout, zkontrolujte pojistku, popřípadě ji vyměňte.

Jestliže je systém dodán s tiskárnou, vypínač najdete vedle pojistky.

Doporučujeme vypínat tiskárnu tímto vypínačem, jestliže není používána.

Neustálým zapnutím tiskárny se vybíjí baterie.

Předběžná opatření

Nepokoušejte se odstranit nebo opravit jakékoliv závady, které se vyskytnou.

Otevřením elektroniky indikátoru bez autorizovaného servisního technika

KPZ může dojít k poškození ochrany elektroniky. Tím je automaticky záruka neplatná !!

VAROVÁNÍ !

Neodstraňujte kryt vážicí části z váhy. Jakýkoliv neodborný zásah může poškodit citlivost vážicích snímačů hmotnosti nebo elektroniky indikátoru.

Vyvarujte se kontaktu s kapalinami

Váhu čistěte podle těchto instrukcí. Jestliže dojde ke kontaktu vody nebo

jakékoliv kapaliny uvnitř elektroniky indikátoru nebo snímačů hmotnosti, vypněte váhu a volejte autorizovaný servis.

Optimální provozní podmínky

K dosažení přesných výsledů vážení a správných funkcí váhy se snažte řídit těmito pokyny :

Váha by měla být umístěna v rovině.

Váha by měla být stabilní, vyvarujte se prostředí s vibracemi.

Nevystavujte váhu neustálému přímému světlu.

Snažte se vyvarovat prostředí, ve kterém korodují kovy.

Nepoužívejte váhu nepřetržitě v prostředí s vysokou prašností.

Doporučená provozní teplota váhy je v prostředí od –10°C do 40°C

Vhodná vlhkost úprstředí je od 40 do 70% (neinstalujte váhu v prostředí s

vysokým výskytem páry)

Nepropojujte elektroniku indikátoru s ostatní elektronikou, která není doporučena výrobcem.

Vyvarujte se častým extrémním změnám teploty okolí.

Vyhněte se zničení váhy

Váhy KPZ jsou vysoce kvalitní a přesné váhy. Vyvarujte se extrémních přetížení váhy a nevhodného používání. Při čištění váhy dbejte na to, aby voda nemohla proniknout do vně elektroniky indikátoru a k tenzometrickým snímačům.

Váhu nevystavujte do prostředí, které teplotně neodpovídá doporučené provozní teplotě (- 10°C až 40°C). Váha může být zničena neúměrným zatížením nebo případným pádem těžkých předmětů na váhu. Taktéž může být váha zničena častými nárazy. V případě, že chcete používat váhu v prostředí či způsobem výše uvedeným, kontaktujte prosím KPZ. Radi Vám poradíme v konkrétních případech..

Vyvarujte se neprofesionálního zacházení s váhou, jde o vysoce kvalitní a citlivou elektroniku.

Poznámka:

Dodržujte pokyny k provozu a údržbě uvedené v tomto návodu.

Ujistěte se, že se nemůže dostat voda nebo jakákoliv hořlavina k elektroindikátoru. Předejdete tím zkratu.

Neotvírejte elektroniku indikátoru, neodborným otevřením může dojít k průchodu elektrického proudu !

Provoz s váhou

Přestože je váha konstruována robustně, uvnitř váhy je vysoce citlivá elektronika, kterou lze zničit neodborným a nevhodným zacházením.

OBSLUHA A PROVOZ SYSTÉMU

Umístnění snímačů hmotnosti

Snímače zatěžujte vždy rovnoměrně a to tak, že zátěž na paletový vozík umístíte vždy na střed vážicí plochy. Náhlý otřes přímo na tenzometrický snímač může způsobit, že bude snímač zničen tak, že již nepůjde opravit.

Životnost snímačů se prodlužuje vhodným zacházením se systémem bez zbytečných otřesů a nárazů. V případě, že chcete předejít nesprávnému a nepřesnému vážení, nezatěžujte váhu po delší dobu bez používání (na př. přes noc). Stálým zatížením bez použití může dojít k posunu vážicího rozsahu a tím také k nepřesnému vážení.

Funkce sebekontroly indikátoru

Po zapnutí se automaticky aktivuje test sebekontroly elektroniky indikátoru. Test se projevuje jako blikání hodnot na displeji se sestupnou tendencí od –8888- do –0000-. Přesvědčte se, že všechny symboly jsou zobrazovány správně, předejdete tak případným mylným výsledkům vážení. Jakmile se na displeji objeví samostatně nula, vážicí systém je připraven k použití.

Jestliže se po testu na displeji znak “0” nezobrazí, nastavte “0” pomocí klávesy ZERO (0)

Provozní teplota

Doporučujeme po zapnutí váhy vyčkat několik minut (2-5), než začnete v áhupoužívat. Elektronika systému se během této doby zahřeje na provozní teplotu.

Kontrola přesnosti

Váha nemá mechanickou vážicí část. V případě, že je váha obsluhována a v souladu s tímto návodem k obsluze, je odchylka ve vážení minimální a v toleranci s předepsanými normami. Pro Vaší kontrolu doporučujeme váhu jednou za půl roku otestovat zatížením na plnou váživost platně kalibrovanými etalony hmotnosti.

Příčiny nesprávného vážení

Váha může zobrazovat nesprávné hodnoty v případě, že :

- Napájení není stabilní
- Zátěž je umístěna na váhu ještě předtím, než byla zapnutá a než proběhl test sebekontroly
- Vážicí plošina nemá toleranci k pohybu
- Spojení mezi indikátorem a plošinkou bylo přerušeno

Údržba a servis

Pozor : Nikdy nepoužívejte aceton, etherové tinktury, alkohol a obdobné esence pro čištění váhy.

Běžná údržba: Čistěte plošinku a indikátor lehce navlhčeným hadříkem, event. s přísadou čistícího prostředku

Ukládání na delší čas

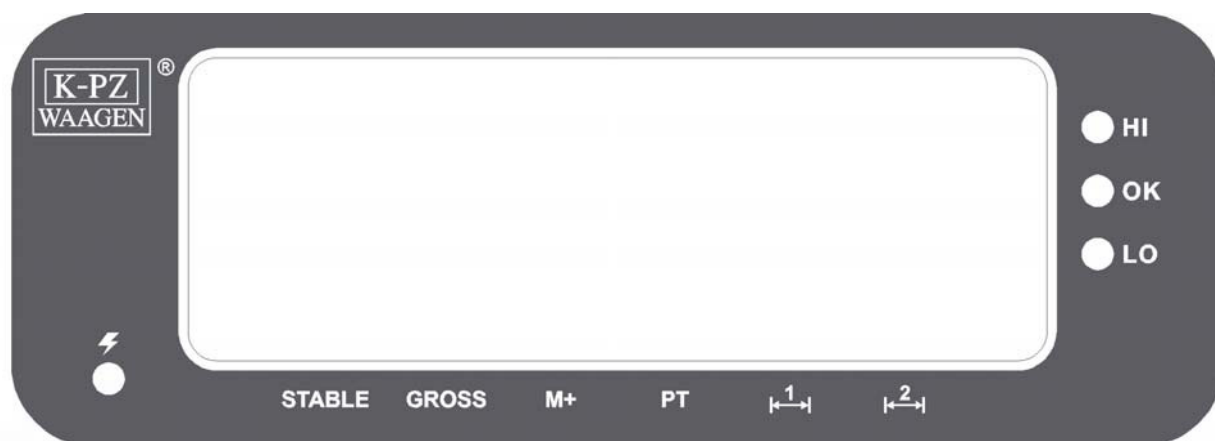
Jestliže je váha vybavena nabíjitelnou baterií, nabijte ji na maximum.

Ujistěte se, že vážicí plošina není zatížena. Vyčistěte povrch váhy a snažte se jí uchovat v bezprašném prostředí. Nabíjitelná baterie se za čas může samovolně vybit.

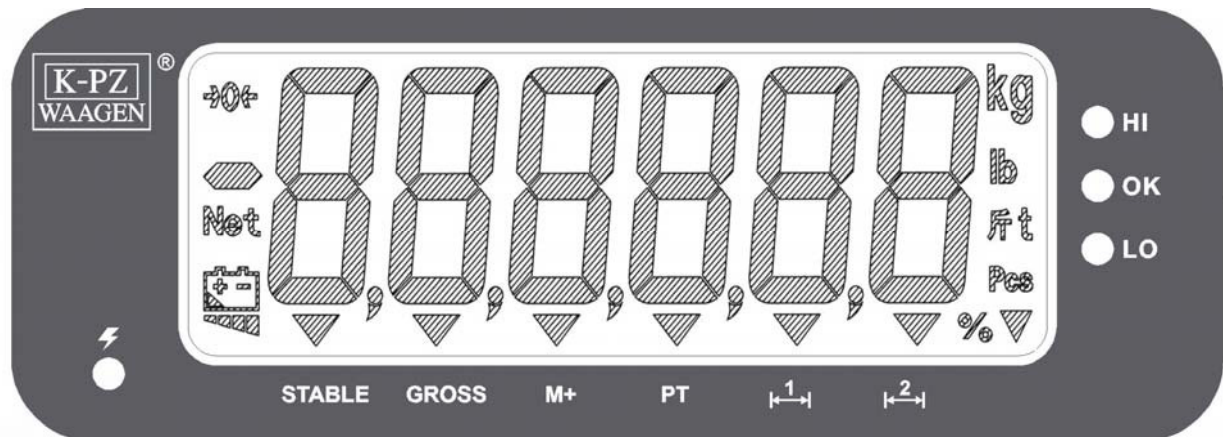
Návod k obsluze (Český jazyk)

8.0 Indikátor

8.1 Frontansicht der Anzeige



8.1 zobrazit



- 0← : Balance je nastavena na nulu
- Net : Hmotnost je v čisté - zobrazí hodnoty hmotnosti
(Tara povoleno)
-  : Napětí / baterie je příliš nízká
- ▶ **STABLE** : Váha je v klidu (ne
Změna hmotnosti)
 - ▶ **GROSS** : Hmotnost je v hrubém - zobrazí hodnoty hmotnosti
 - ▶ **M+** : Obsah v expresním Addition paměti
 - ▶ **PT** : Tare je zapsána
 - ▶ |←¹→| : Vážení rozsah (s displejem multi-range)
- kg** : Hmotnost v kg reklamě
- Pcs** : Počet kusů

Zobrazení požadované hodnoty:

- HI** : Nad žádané HIGH (2. hodnota)
- OK** : Mezi vysokou a nízkou žádanou hodnotu (2. a 1. hodnota)
- LO** : Pod požadované hodnoty napětí (1 hodnota)

8.3 klávesnice



tlačítko	funkce	Pro 1 sec. držet
	Expres / výstup (volitelně)	Nastavení komunikace
Σ	shrnout	
	Volba režimu / funkce	
$\frac{NET}{B/G}$	Přepínání mezi čistou a hrubou hmotnost (net režim)	
UNIT	spínací jednotka	
	Změna nad hmotnost / hmotnost jednotky (režim počítání)	
	tára	4. podsvícení 5. ZERO napájení 6. gravitace hodnota
	Hand tara	
→0←	Nuly	napětí baterie

ON/OFF	Přepnout na přední ocelové šasi . Zapnutí / vypnutí
---------------	--

8.4 Ovládání displeje

Nulování

V případě, že váha neukazuje 0,0 se bez zatížení, displeje stisknutím tlačítka  vynulovat. To je až 2%
Maximální počet je to možné.

tára

Jestliže stupnice pouze hmotnost např. zobrazit obsah kontejneru, umístěte prázdnou nádobu na váhu a stiskněte tlačítko . Nyní zůstatek zobrazí 0.0. Objeví NET symbol na displeji. Po naplnění se obsah nádoby je zobrazen pouze.

- Další Facht Árijců je možný.
- Částečná Tara může být extrahována pomocí možno.

Clear Tare: Odstraňte všechny závaží z plošiny a stiskněte tlačítko . Je symbolem ▼GROSS Zobrazí se (Gross).

Hand tara

Zadejte hmotnost pomocí funkce kurzoru

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

funkce

Přepínání mezi provozními režimy:

Vážení, Referenzstückzahlmodus, cílovou hmotnost, režim, režim sčítání, režim pozastavení (viz kapitola 9).

Hrubý / net přepínání

Chcete-li zobrazit celkovou Hmotnost obalů obsahu, stiskněte  tlačít. Nyní je symbol ▼GROSS Zobrazuje (brutto), a zobrazí se celková hmotnost. Stiskněte tlačítko  znovu, displej se vrátí k hmotnosti obsahu a symbolem NET (Netto).

UNIT

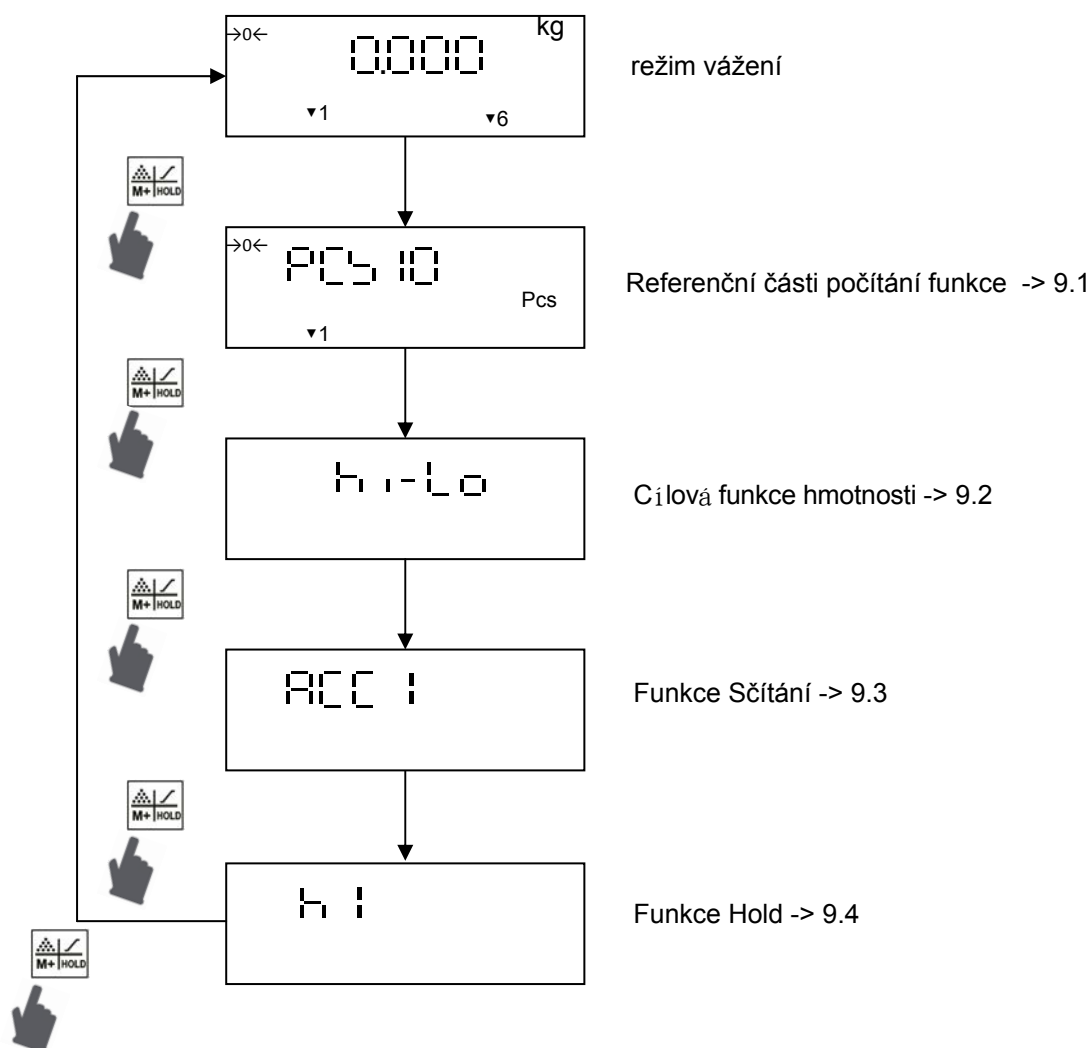
Option. Nepoužívá se.

Expres / výstup

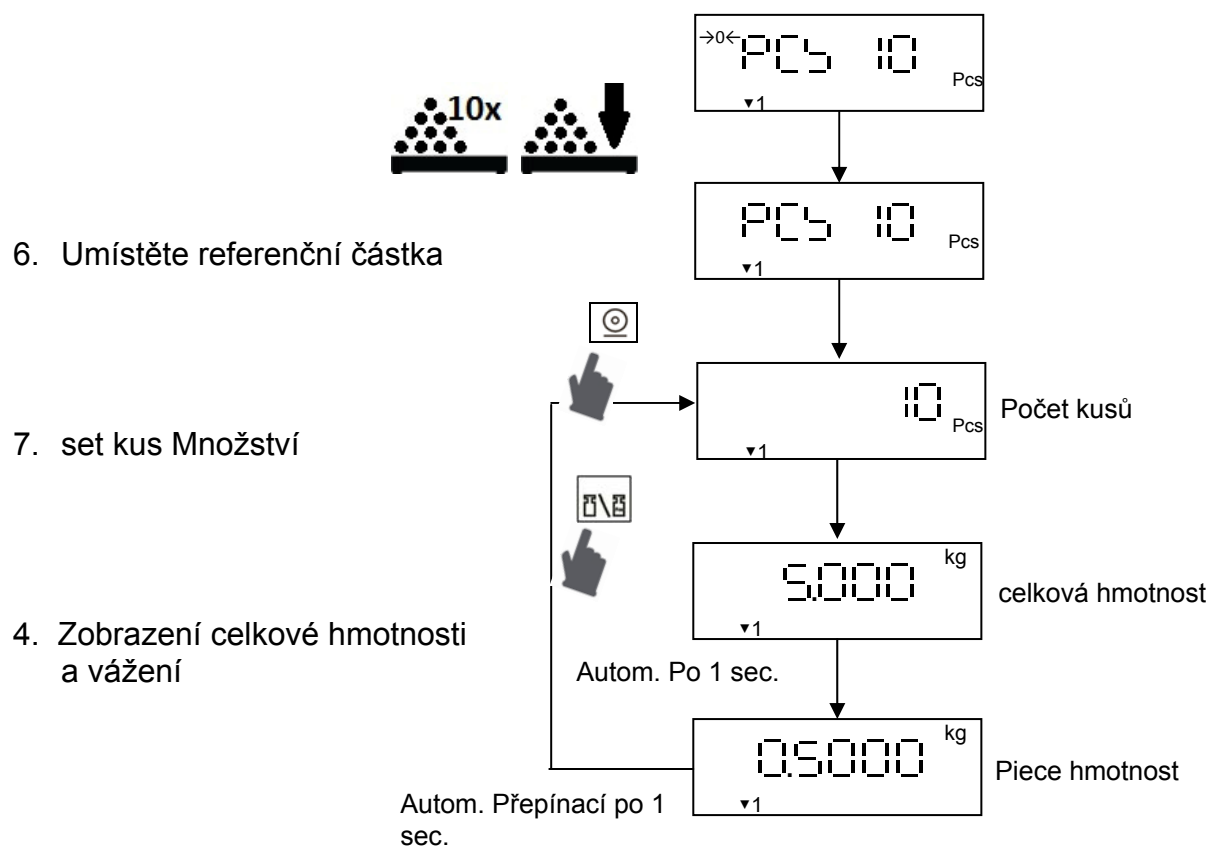
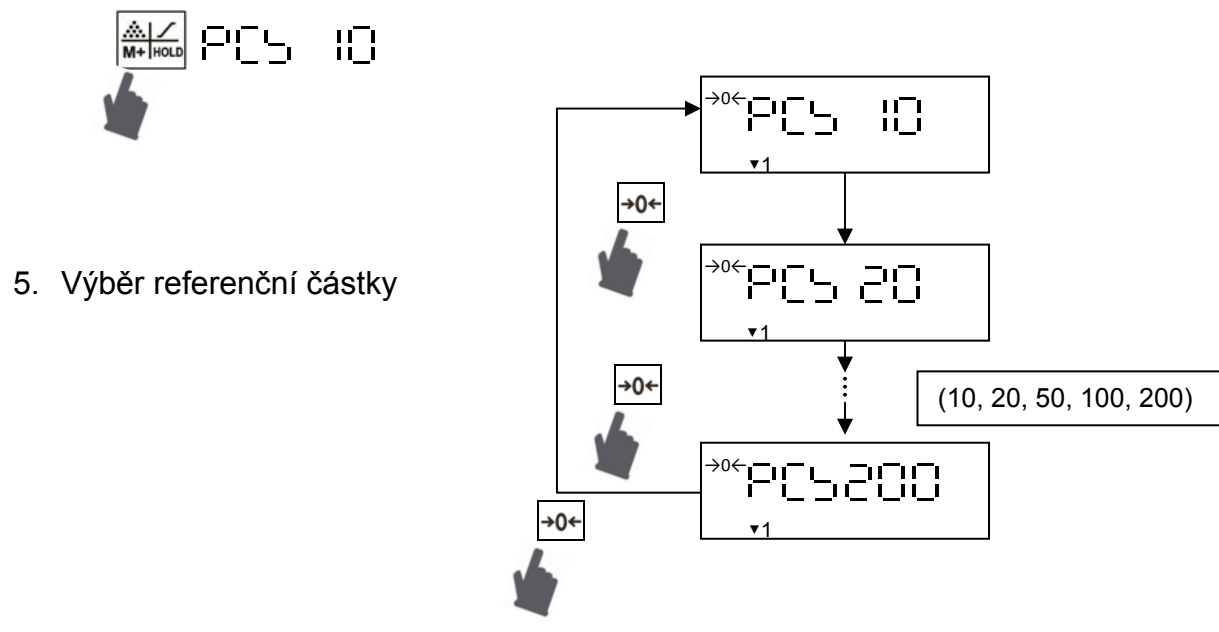
Dat na rozhraní (volitelné) výstup stisknutím tohoto tlačítka, nebo s tiskárnou (nepovinné) tiskoviny.

Hodnota hmotnosti se vloží do expresního Addition paměti. Na displeji se zobrazí symbol ▼M+.

9 Obecné funkce



9.1 Referenční Počítání



9.2 Cílová funkce hmotnosti



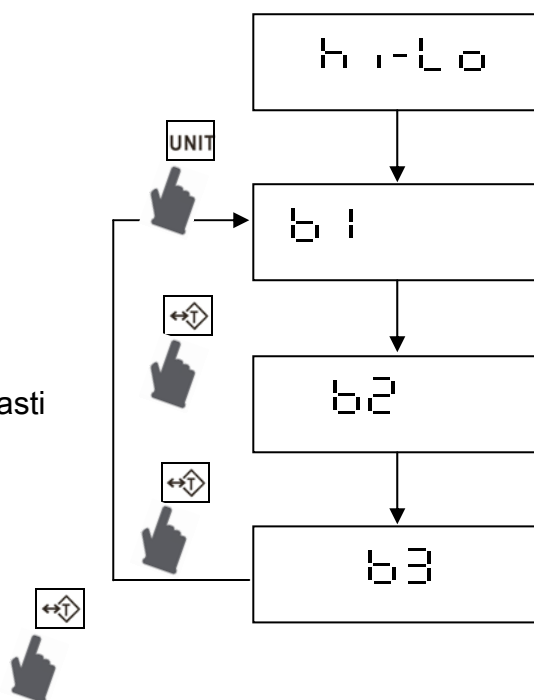
h i - l o

4. Vyberte Beep

b 1 ⇒ No pípnutí

b 2 ⇒ Beep na OK prostoru

b 3 ⇒ HI-LO signál v této oblasti

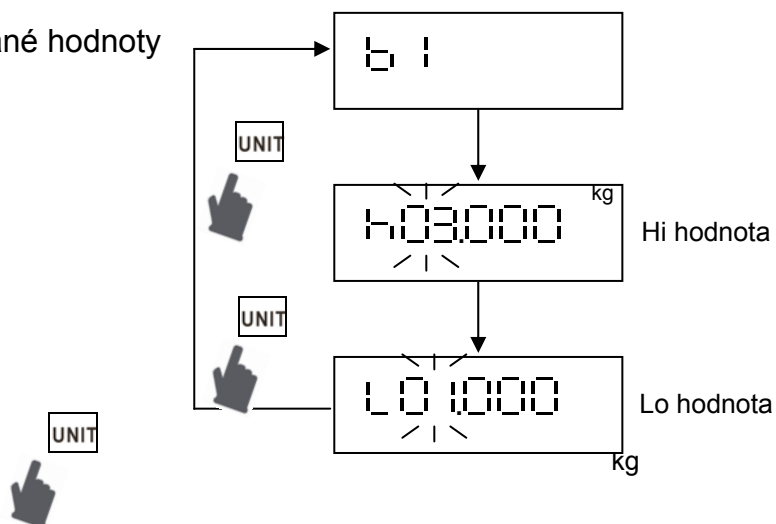


5. Zadejte požadované hodnoty

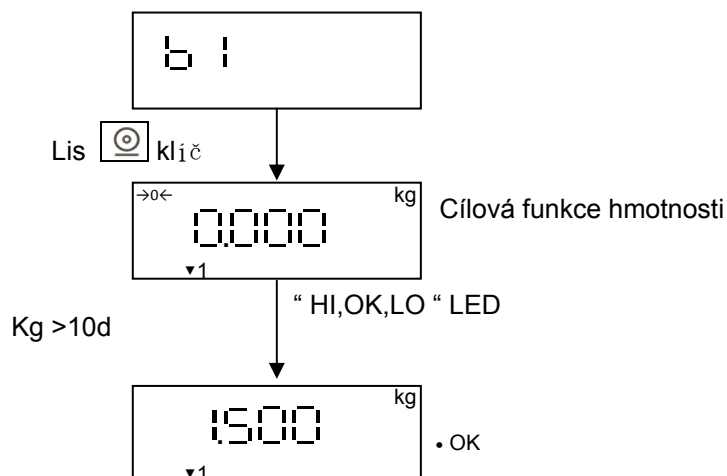


(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

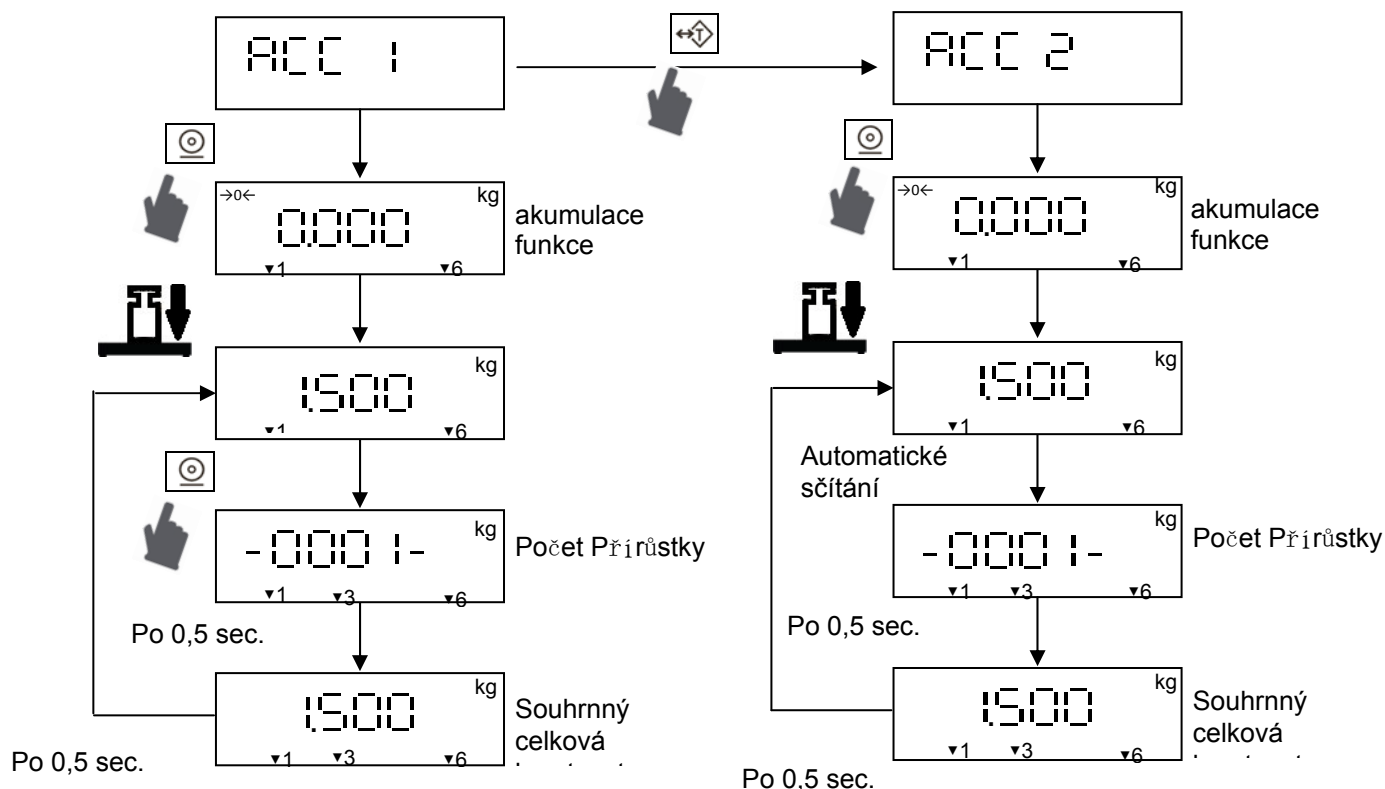


6. Použít nastavení start a funkce.



9.3 Přidání Funkcion

4. ACC 1 & ACC 2



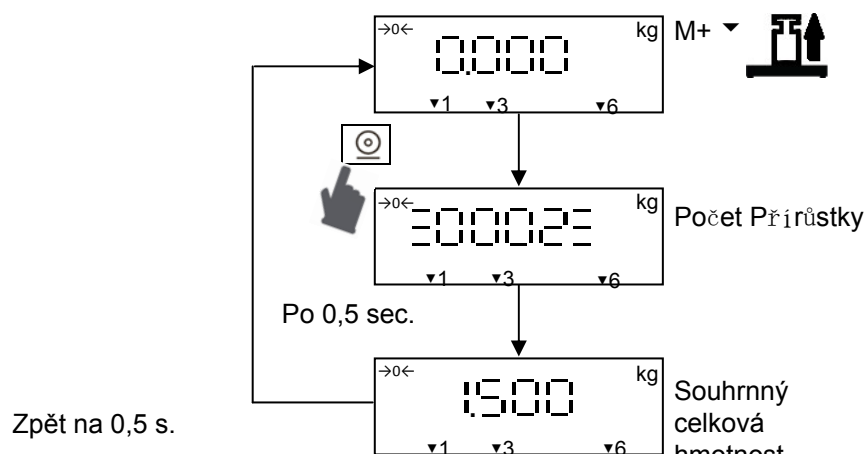
ACC 1 ⇒ Manuální Doplnění: Po tlak stability na  Button.symbol “M+” ▾ je zobrazeno. Počet sčítání a celková hmotnost se zobrazí po dobu 0,5 sekundy na displeji. Re-přidávání do nulové návratu je možné.

ACC 2 ⇒ Automatické Doplněk: Po stabilita je automatické přidávání. symbol “M+” ▾ je zobrazeno. Počet sčítání a celková hmotnost se zobrazí po dobu 0,5 sekundy na displeji. Re-sečtení probíhá po návratu na nulu.

 Přidavek je v **PP3**, **PP4** nebo **PP5** Formát Expression s tištěnými.

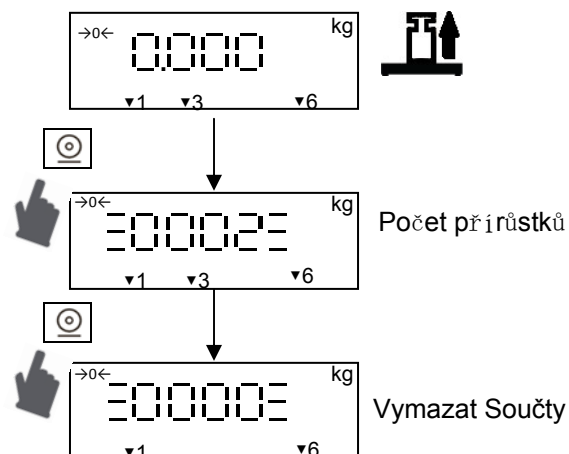
 Nejmenší možný přírůstek hmotnosti > 10 divize kroky

5. Mezisoučet



6. Smazat přidání

- ☞ Celková je v 0000 , 0004 nebo 0005 tištěné podobě výrazem.
- ☞ tlačítko $\rightarrow 0 \leftarrow$ Stiskněte na 2 sekundy. 3 akustické signály zvuky. Akumulace dat je vymazán a RS-232 není výstupní formát MC tisk. "M+" icon ∇ zhasne.

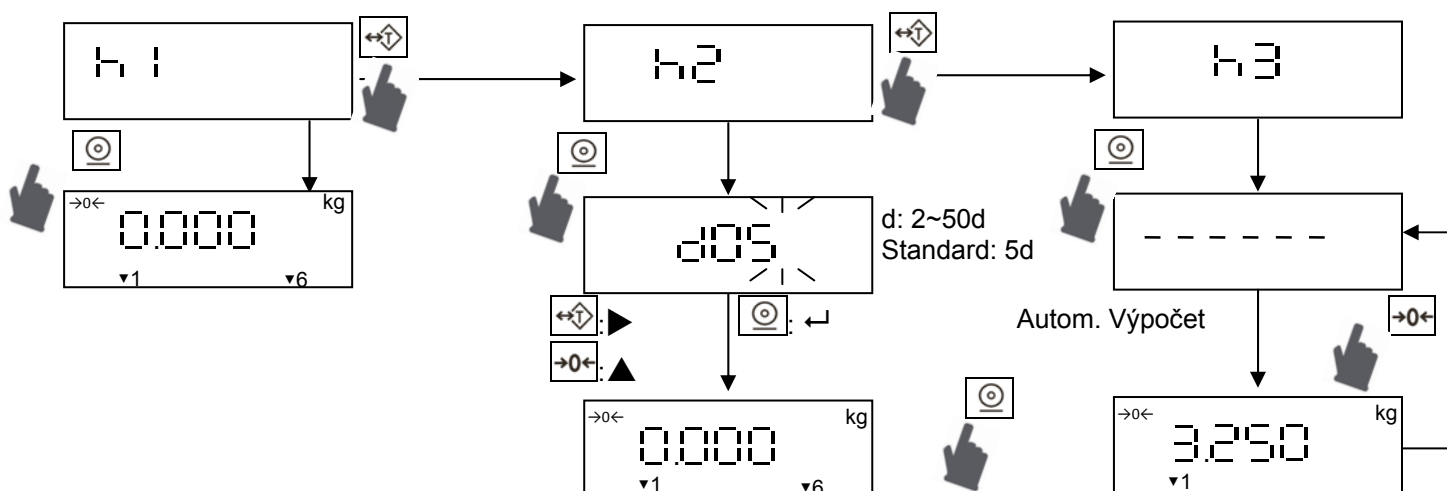
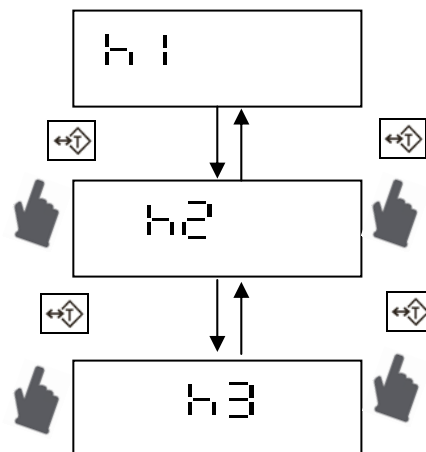


9.4 funkce Hold

1. $M+ \text{ HOLD}$ $h1, h2, h3$

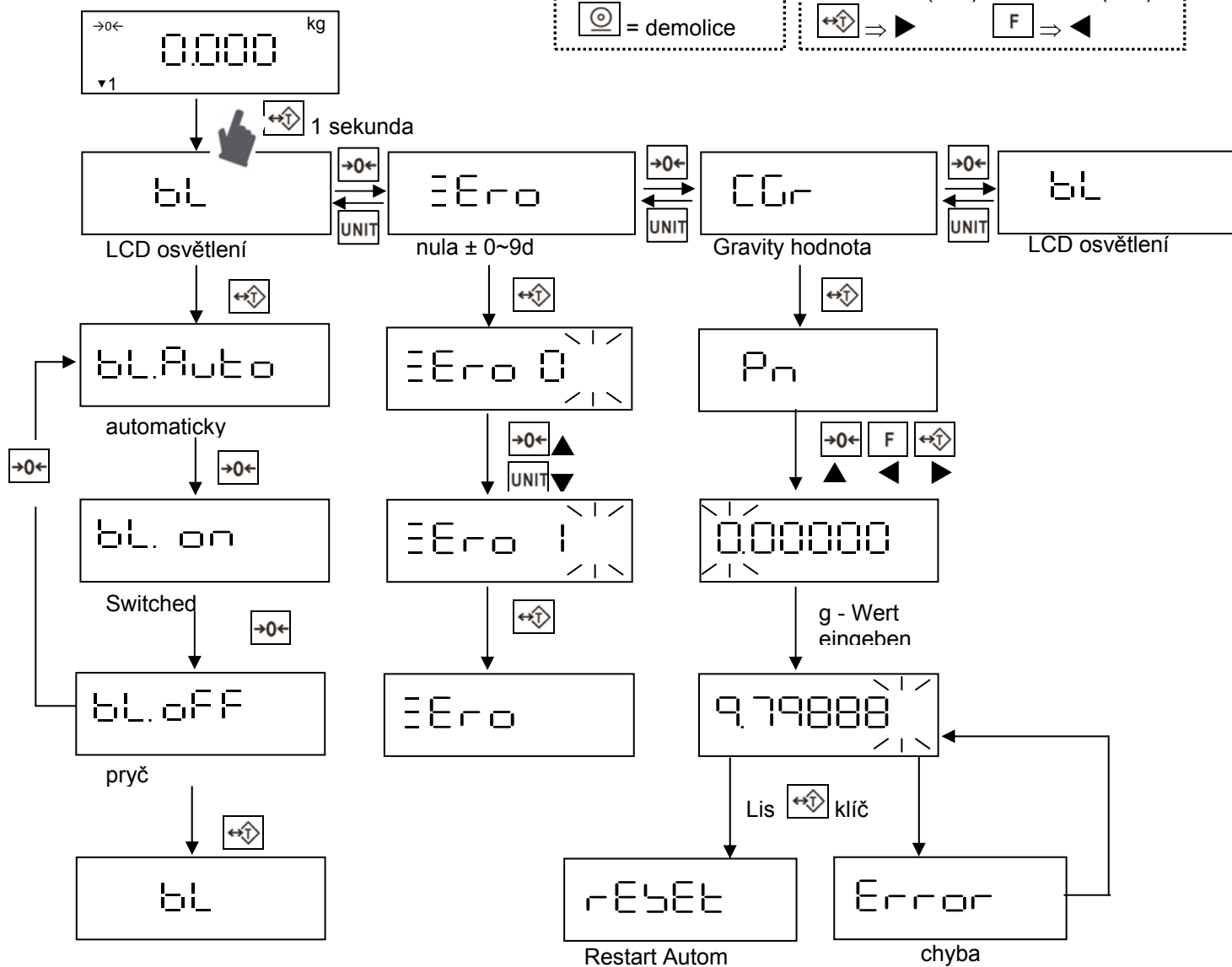
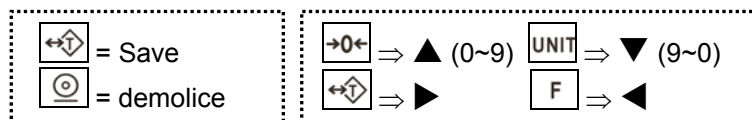
- $h1 \Rightarrow$ Funkce Hold je zakázána, pokud Load se odebírá a displej Indikační Olibra.
- $h2 \Rightarrow$ Funkce Hold je zakázána, pokud hmotnost nad / pod tolerance rozteč d je.
- $h3 \Rightarrow$ Výpočet průměrné hmotnosti. Chcete-li na tlačítko přepo $\rightarrow 0 \leftarrow$ tlačít.

- ☞ Zvukový signál se ozve při dosažení drží stav.

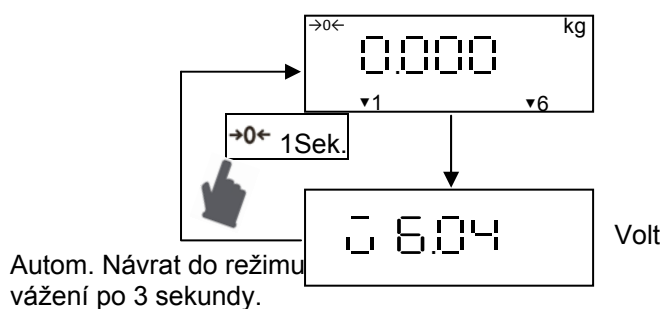
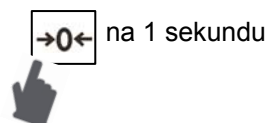


10 Pokročilé funkce

10.1 Gravitate hodnota podsvícení / Zero



10.2 Batteriespannung



11 Chybová hlášení

E0 ⇒ Systémová chyba. (Kontaktujte servis)

E1 ⇒ Nulový rozsah je vyšší než 10% maximální kapacity na přelomu rozsahu (např stupnice je naloženo s přepínačem, připojení kontaktu problém, vadné snímače zatížení)

E2 ⇒ Nulový rozsah je méně než 10% maximální kapacity na přelomu rozsahu (např měřítko není správně nastavit, siloměr není načten terminál kontaktní problém, vadný snímač))

E4 ⇒ Nula rozsah není stabilní, když obrat na stupnici. (Např: prostřednictvím vlivu na životní prostředí, připojení kontaktní problém, vadný snímač)

oF ⇒ Měření signálu mimo rozsah (např přetížení, špatné spojení, vadný snímač)

oL ⇒ Přetížení (např.: Nadměrné zatížení na stupnici)

-oL ⇒ Nedostatečná předpětí (např: předpětí je menší, než je maximální kapacita -1/6)

Drifts- og Servicehåndbog

EUROKRAFT

Platform Scale	969024
-----------------------	---------------

Platform Scale	969025
-----------------------	---------------

Palle Scale	969026
--------------------	---------------

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Overensstemmelseserklæring

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

De ikke-automatiske vægte

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Producent: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Type: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

opfylder kravene i EU-direktivet 2004/108/EC og 2006/95/EC i sin nuværende udgave

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC und
2006/95/EC modifiée et aux exigences

Desuden erklæres herved, at produktet svarer til EU-direktivet 89/392/EC, ændret ved 91/368/EC.

*Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive
89/392/EC revised by 91/368/EC.*

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le
91/368/EC.

1 Grundlæggende oplysninger om vægten

1.1 Påtænkt anvendelse

EUROKRAFT pallevogn vægten er primært et måleinstrument. Den bruges til at bestemme en vægtværdi som en ikke-automatisk vægt. Vægten må kun anvendes på et jævnt og fast underlag. Lasten vejes ved hjælp af en palle. Tyngdepunktet skal være centreret. Efter at have opnået en stabil vægtværdi kan vægten aflæses.

1.2 Forkert brug

Vejecellerne og også vægten kan blive beskadiget, hvis den bliver udsat for store slag hhv. stød, overbelastning eller overdreven punktbelastning. Efterlad ikke en permanent belastning på vægten. Undgå transportveje under belastning eller ekstrem anvendelse. Vægtens kapacitetsangivelse forstås fordelt over omfanget og betyder ikke punktbelastning.

Vægten må ikke anvendes til dynamisk vejning.

Lave vægtændringer ved fx at opfylde eller fjerne væsker fra en beholder kan igennem filterkompensationer fordreje et vejeresultat.

Vægten må ikke ændres eller udvides.

1.3 Garanti

Undtaget fra garantien:

- Skader pga manglende overholdelse af brug- og driftsinstruktioner.
- Skader som følge af overbelastning og forkert brug.
- Skader forårsaget af reparationer, indgreb eller ændringer, som ikke er udført af K-PZ eller skriftligt autoriserede personer.
- Slidtage.
- Mekaniske skader.
- Skader forårsaget af fugt eller andre medier.
- Brug af andet tilbehør.

Garantien gælder for de dele, som på trods af normal og hensigtsmæssig brug og overholdelse af den årlige foreskrevne producentvedligeholdelse viser sig at være defekt i materiale og udførelse.

2 Grundlæggende sikkerhedsoplysninger

2.1 Overhold drifts- og brugsvejledning

Læs, overhold og følg denne drifts- og brugsvejledning nøje.

2.2 Personale

Betjen og vedligehold ikke denne vægt uden instruktion og tilladelse. Den må kun betjenes af uddannet personale.

3 Udpakning, transport og opbevaring

3.1 Kontrol ved levering

Tjek emballagen umiddelbart efter modtagelsen og vægten ved udpakning for synlige skader. Ved skader kontakt straks leverandøren skriftligt.

3.2 Udpakning

Leveringen er pakket på en palle. På- og aflæsning af denne enhed fra lastbilen skal ske ved hjælp af passende arbejdskraft.

Efter aflæsning fjernes stropperne, enheden tages ud af emballagen og fjernes fra pallen. Vægten leveres fuldt funktionsdygtig og komplet justeret. Der kræves ingen efterjustering!

3.3 Transport/Emballage

Smid ikke pallen og emballagen ud. Disse kunne blive nyttige ved længere transport.

Anvend original emballagen ved eventuel tilbagelevering.

4 Placering og driftsbetingelser

4.1 Vægtens placering

For at få de mest præcise vejeresultater, skal vægten benyttes på steder, hvor følgende betingelser er overholdt:

- Underlaget skal være jævnt og plant. Der må ikke være mere end 2° hældning.
- Underlaget skal være stabilt og ikke udsættes for vibrationer.
- Må ikke udsættes for direkte sollys permanent.
- Må ikke anvendes i områder, hvor korroderende gasser undslipper.
- Støvfri.
- Omgivelsestemperatur -10°C bis 40°C.
- Relativ luftfugtighed 40 til 70% (må ikke anvendes i nærheden af en luftfugter!)
- Må ikke anvendes i nærheden af andre elektroniske enheder, idet der kan opstå interferens.
- Må ikke anvendes i nærheden af varmeapparater og udgangsåbninger af klimaanlæg, så vægten ikke er udsat for store temperatursvingninger.
- Må ikke udsættes for pludselige temperaturændringer.

5 Drift af vægten KPZ 71

5.1 Daglig drift

Sørg for, at enheden før ibrugtagning befinder sig i en korrekt ren og fejlfri driftstilstand. Tjek især, at der ikke er synlige skader, særligt på rathjulene og løftegafflen, at enheden kan betjenes let og problemfrit uden den store kraftanstrengelse, og batteriet er opladet. Følg også vejledningen for elektronik og batteri. Skulle der opstå tvivl om dette, bedes De kontakte forhandleren eller producenten.

5.2 Opvarmningsfase

Det anbefales, at der mindst går en periode på 10 minutter uden brug før ibrugtagning.

5.3 Diplayets selvtest

Når vægten tændes begynder den straks selvtesten. Dette bliver tydeliggjort gennem en nedtælling af displayet fra - 88888 - til - 00000. Sørg for at alle symbolerne vises fuldstændigt på displayet, for at undgå efterfølgende registreringer af falske måleresultater. Så snart tilstanden af nulvisningen bliver vist, er vægten klar til brug.

Skulle vægten engang ikke vise „0“, stilles displayet ved hjælp af ➔0← tasten igen på „0“.

5.4 Placering af lasten

Varen bør altid tages via en palle eller gitterbox eller lignende beholdere beregnet til lasttransport og placeres centreret på gaflerne indtil fladjernet - stop.

Lasten må ikke læsses udenfor grundfladen af pallen. Den skal fordeles jævnt og centreret. Den maksimale belastning må ikke overskrides.

Pludselige kraftige slag kan skade vejesensorerne således, at de ikke længere kan repareres. Ved at undgå kraftige stød bliver generelt den forventede levetid for sensorer forøget. For varigt gode vejeresultater, bør De ikke efterlade lasten på gaflen i længere perioder (fx natten over), da dette kunne forringe funktionen af vejesensorerne.

5.5 Årsager til evt. fejlvejning:

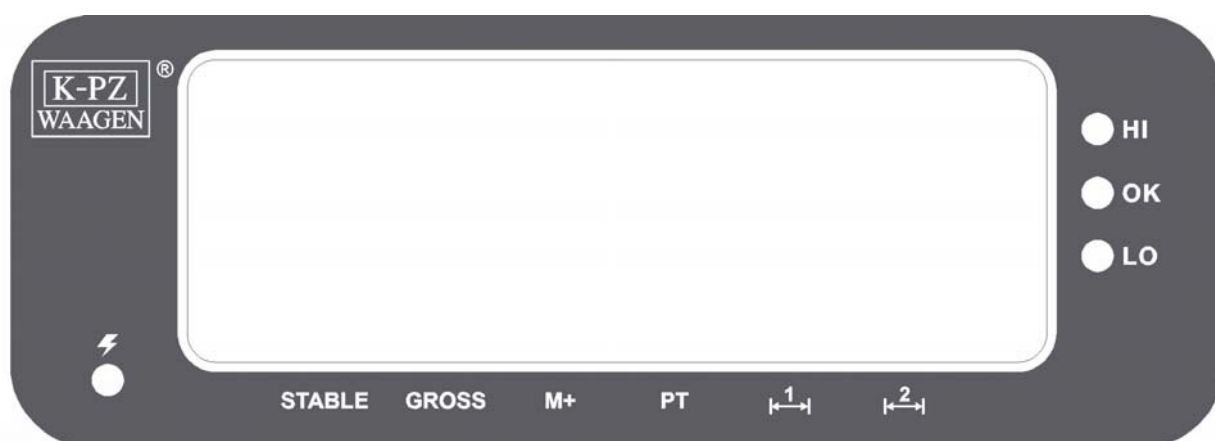
Vægten kan vise forskellige vægte, hvis:

- Vægten „hviler“
- Vægten er eller bliver belastet efter tænding af funktionstesten.
- Det vejede hviler op ad displaykabinettet, hviler på gulvet eller støtter sig op ad andre genstande.
- Strømforsyningen er ikke i orden.
- Platformen ikke kan bevæge sig frit.
- Kabelforbindelsen mellem displayet og vejecellerne er afbrudt.

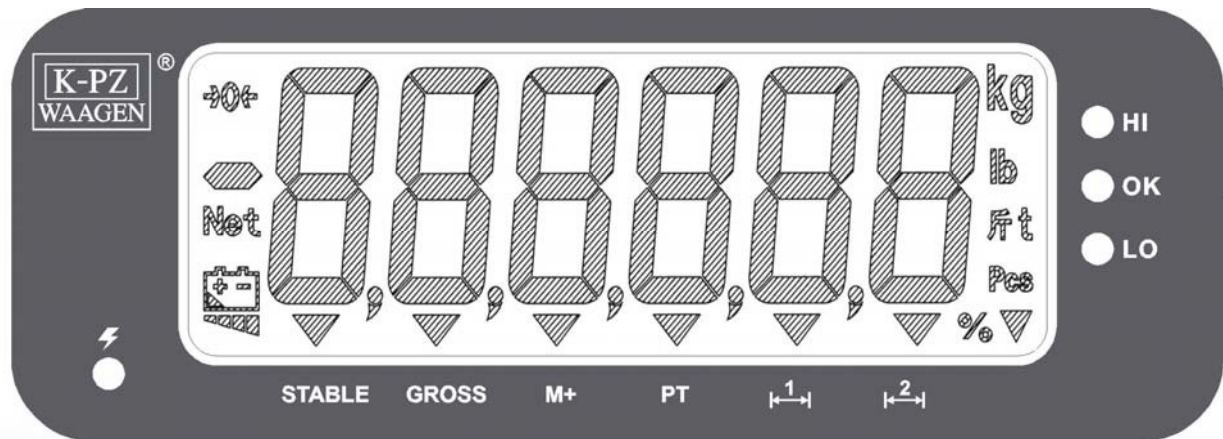
Drifts- og Servicehåndbog

6.0 Indikator

6.1 Displayets forside



6.2 Display



- 0← : Vægten befinder sig i nulstilling
- ▶ **STABLE** : Vægten befinder sig i dvale mode (ingen vægtændring)
- Net** : Vægten bliver vist i netto-vægtværdi
(Tara aktiveret)
- ▶ **GROSS** : Vægten bliver vist i brutto-vægtværdi
- ▶ **M+** : Indhold i printersum hukommelsen
-  : Batteriespænding er for lav
- ▶ **PT** : Tare er indtastet
- ▶ |←¹→| : Vejning rækkevidde (med multi-range display)
- kg** : Vægtvisning i kilogram
- Pcs** : Antal stykker

Valgmulighed setpunkter:

- HIGH** : Øvre setpunkt HIGH (2. værdi)
- OK** : Mellempste setpunkt HIGH og LOW (2. og 1. værdi)
- LOW** : Nedre setpunkt LOW (1. værdi)

6.3 Tastatur



Tast	Forklaring	For 1 sek. hold
	Print / output-data	output-data
Σ	sum up	
	Udvælgelse tilstand / funktion	
$\frac{\text{NET}}{\text{B/G}}$	Skift mellem netto- og bruttovægt (netto tilstand)	
UNIT	kobleenhed	
	Ændre sig over vægt / vægtenhed (optælling tilstand)	
	Tarere vægten	7. Baggrundsbelysning 8. Nulstille Power 9. tyngdekraftværdien
	Tare	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	Nulstil vægten	Batterispænding

ON/OFF	Kontakt på stålkabinettets front. Tænd/sluk apparatet
---------------	--

6.4 Betjening af KPZ 51E-7

Nulstilling

Hvis vægten ikke viser 0,0 uden belastning, bliver displayet nulstillet ved at trykke på **→0←** tasten. Det er muligt op til 2% af max kapaciteten.

Tarere

Hvis vægten kun skal vise vægten af fx indholdet af en beholder, så placer en tom beholder på vægten og tryk på tasten **↔↕↔**. Nu viser vægten 0,0. Displayet viser symbolet **NET**. Efter påfyldning vises kun indholdet af beholderen.

- Det er muligt at tarere flere gange.
- Delvis tara fjernelse er mulig.

Slet Tara: Fjern al vægten fra platformen og tryk på tasten **↔↕↔**. Symbolet **▼GROSS** (Brutto) bliver vist i displayet.

Tare

Indtast vægten ved hjælp af cursor-funktionen

→0← ⇒ **▲** (0~9) **UNIT** ⇒ **▼** (9~0) **↔↕↔** ⇒ **▶** **M+HOLD** ⇒ **◀** **⊙** ⇒ **↶**

Funktion

Skift mellem driftstilstande:

Vejning, Referenzstückzählmodus, målvægt, tilstand, ud over tilstand, hold-funktion (se punkt 9).

Skift mellem Brutto/Netto

For at se den samlede vægt af beholder og indhold tryk på tasten $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$. Nu bliver symbolet **▼GROSS** (Brutto) vist og den samlede vægt vises. Trykker De på tasten $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ igen, vises igen vægten af indholdet og symbolet **NET** (Netto).

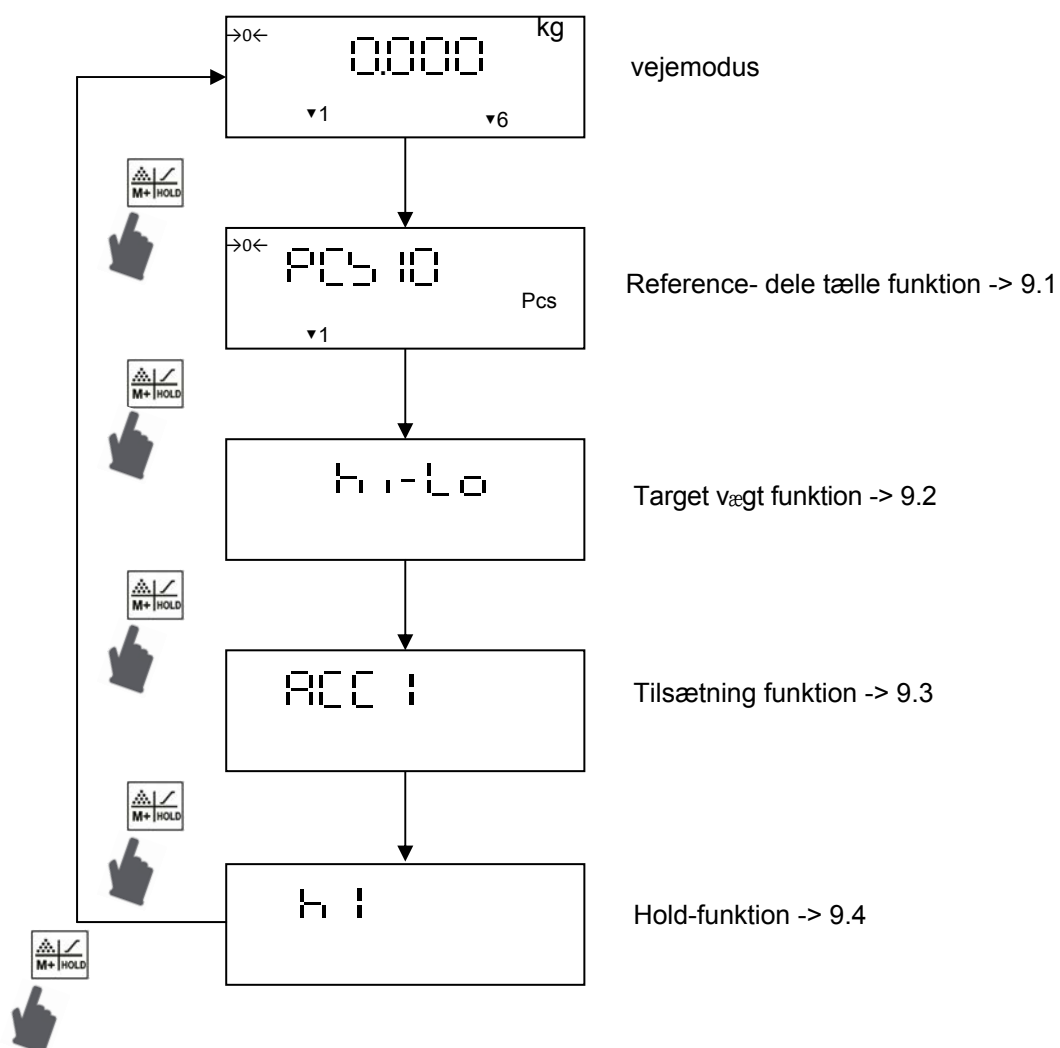
UNIT

Option. Ikke i brug.

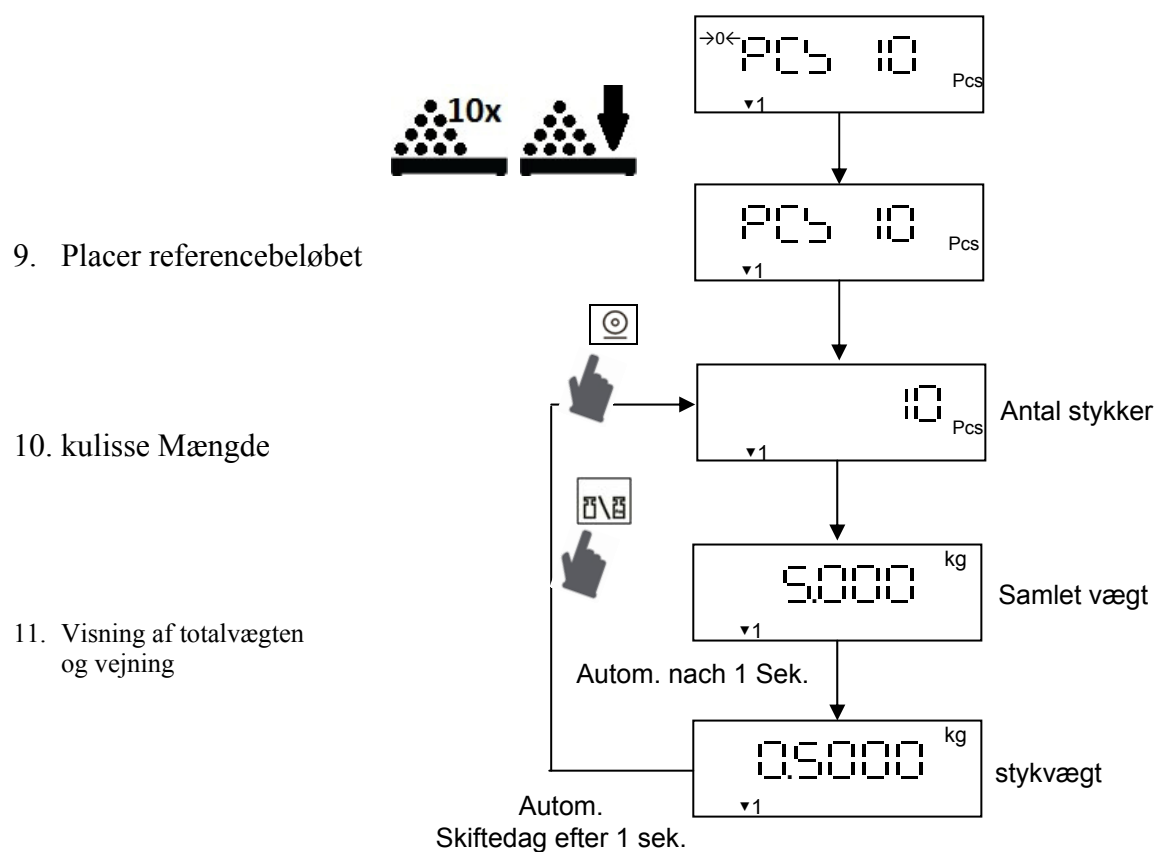
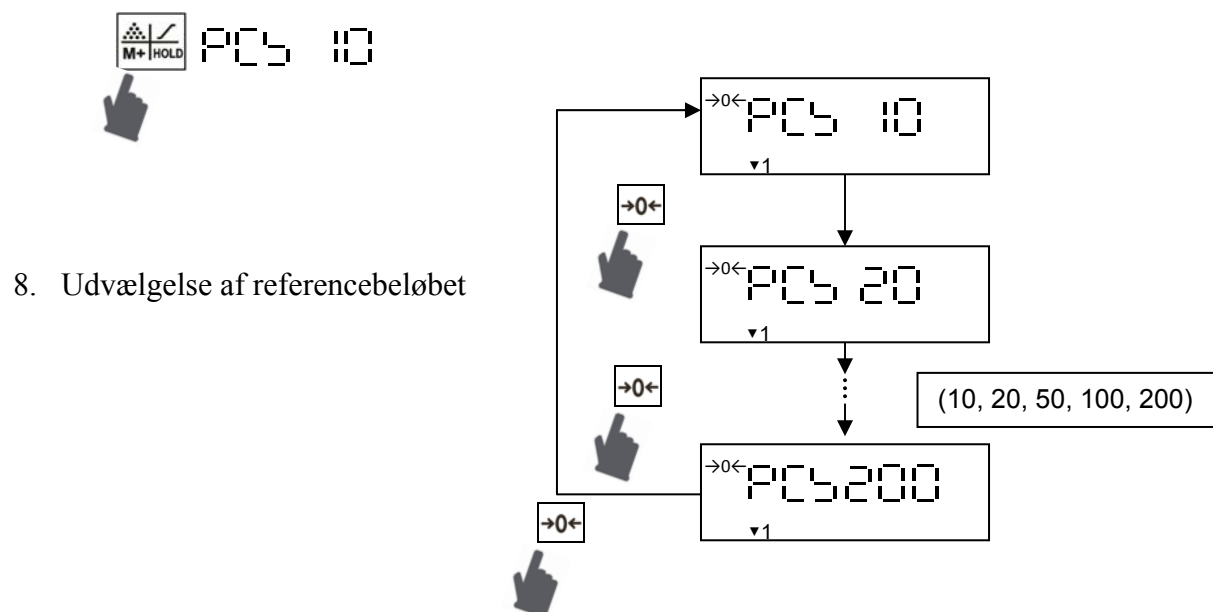
Print/output-data

Ved at trykke på denne tast bliver dataene udlæst på interfacet (ekstraudstyr), eller udprintes med printeren (ekstraudstyr). Vægtværdien bliver tilføjet printer sumhukommelsen. I displayet vises symbolet **▼M+**.

7 Generelle funktioner



7.1 Henvisning Counting



7.2 Target vægtfunktion



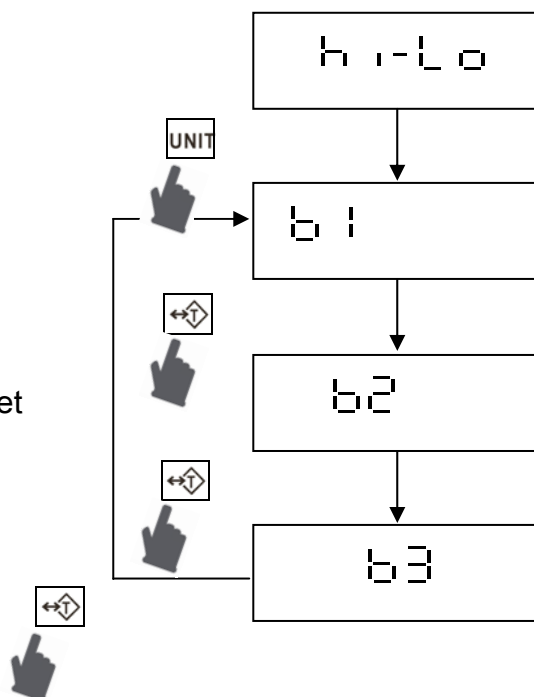
h i - L o

7. Vælg Beep

b 1 ⇒ ingen bip

b 2 ⇒ Bip ved OK område

b 3 ⇒ HI & LO signal i området



8. Indtast de ønskede værdier



⇒ ►



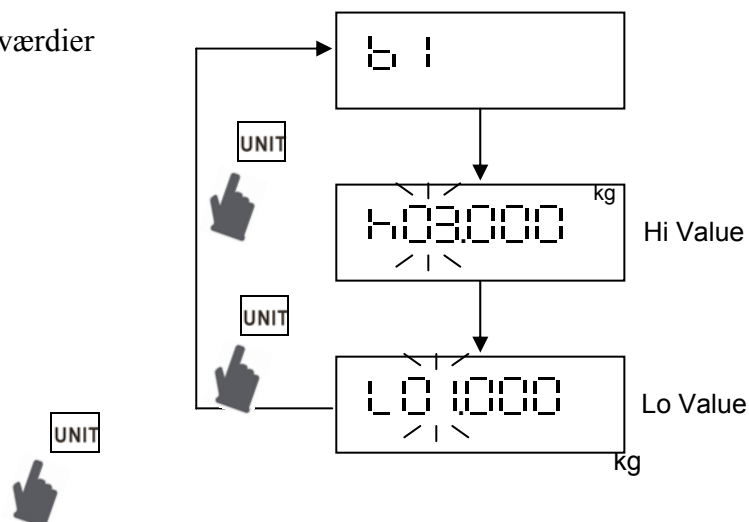
⇒ ▲ (0~9)



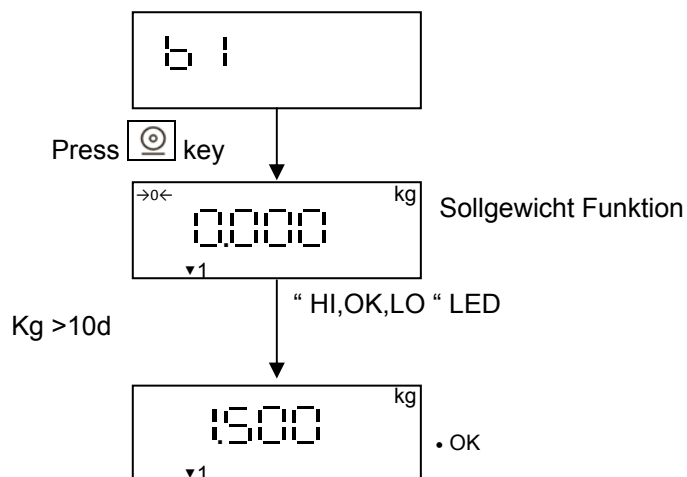
UNIT ⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

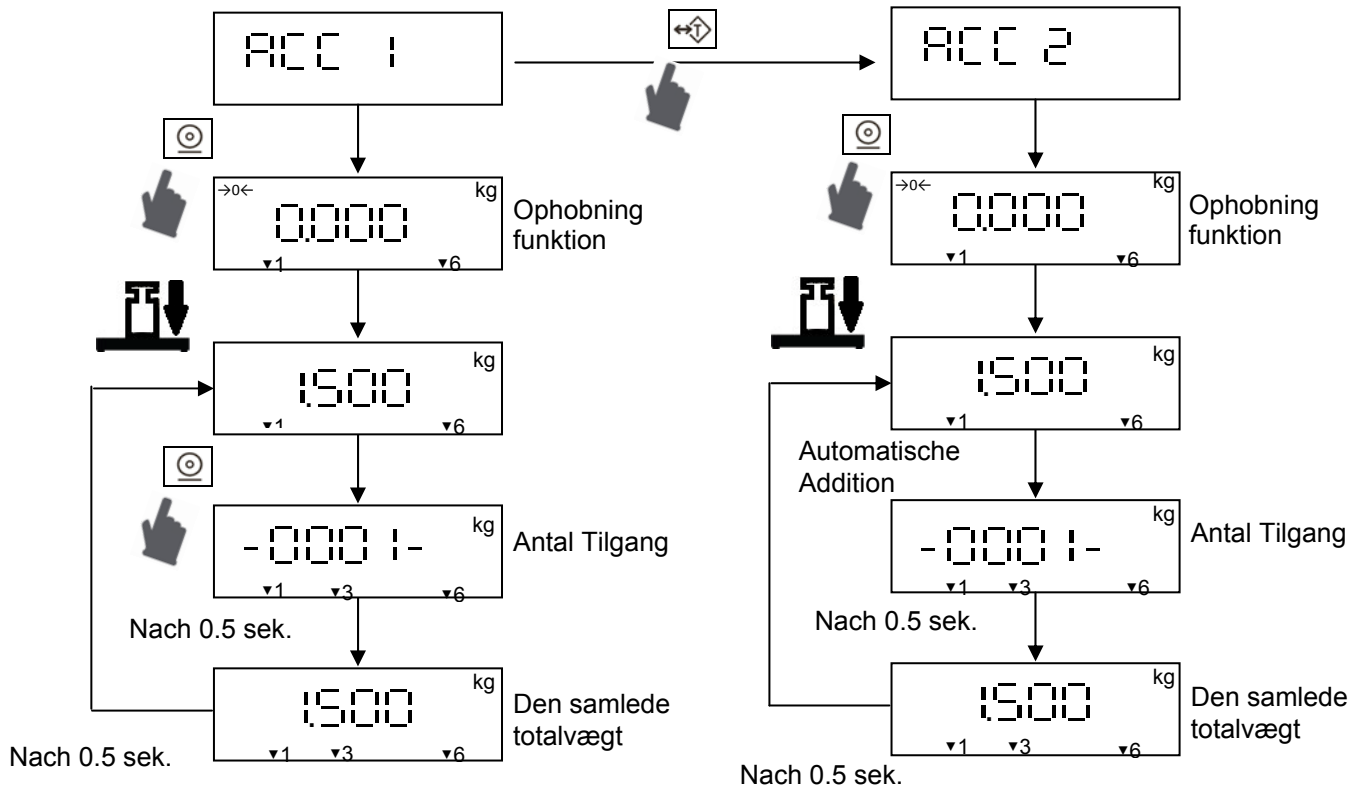


9. Anvend dine indstillinger start og funktion.



7.3 Tilføj funktion

7.  ACC 1 & ACC 2



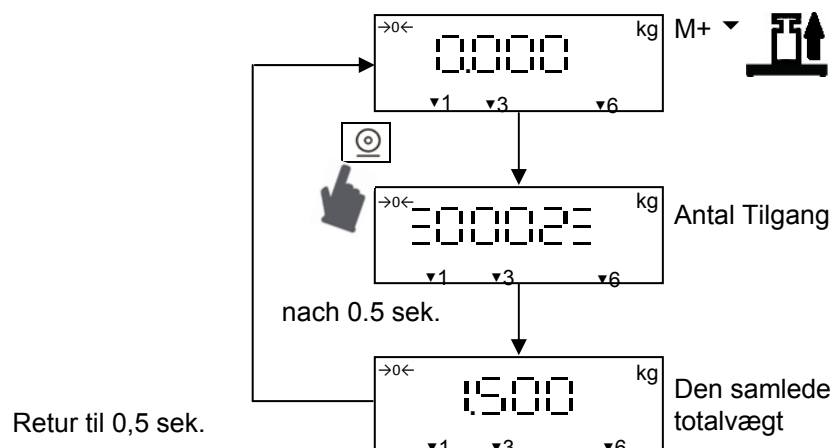
ACC 1 ⇒ Manuel tilføjelse: Efter stabilitet angivet på  tasten. Symbolet "M +"  viser. Antallet af summation og den samlede vægt vises i 0,5 sekunder i displayet. En re-tilføj op til nul tilbagevenden er mulig.

ACC 2 ⇒ Automatisk tilføjelse: Når stabilitet er en automatisk tilføjelse. Symbolet "M +"  viser. Antallet af summation og den samlede vægt vises i 0,5 sekunder i displayet. En re-tilføj op finder sted, efter at vende tilbage til nul.

 Tilføjelsen er i rrrP3, rrrP4 eller rrrP5 Expression format med påtrykt.

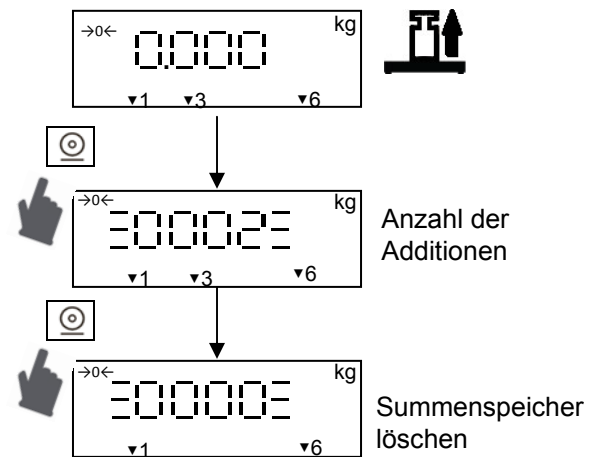
 Den mindst mulige tilføjelse vægt er > 10 division skridt

8. Tilsammen Show



9. Addition löschen

- Det samlede tal er i $nnP3,nnP4$ eller $nnP5$ Expression format udskrives.
- Taste Tryk i 2 sekunder. 3 akustiske signaler lyder. Ophobning data slettes, og RS-232 ikke output MC udskrivning format. "M +" ikonet ▼ slukker.

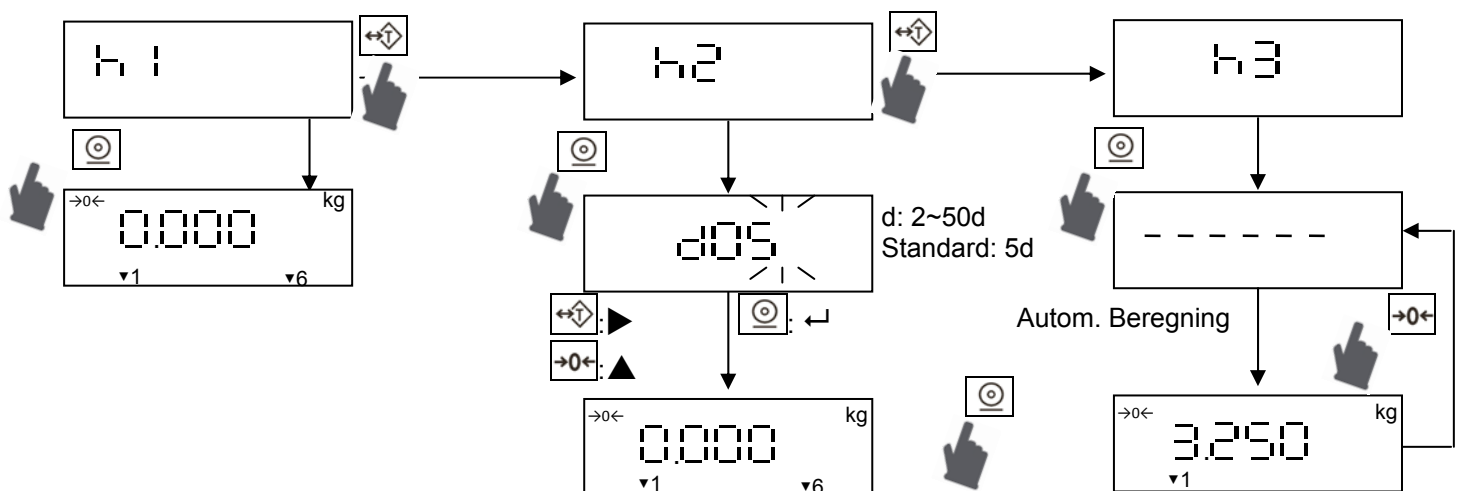
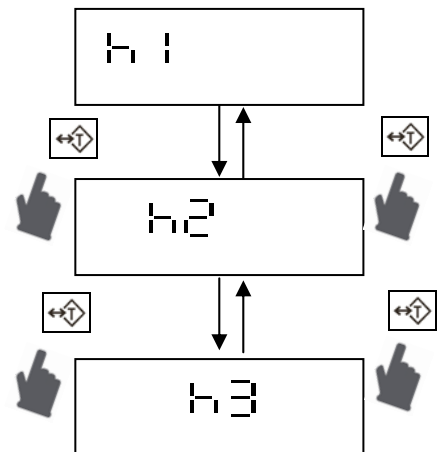


7.4 Hold Funktion

- $h1, h2, h3$

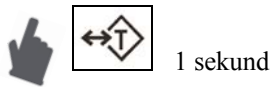
- $h1$ ⇒ HOLD-funktionen er deaktiveret, når Load er taget ud, og displayet 0kg skærme.
- $h2$ ⇒ Hold-funktionen er deaktiveret, når vægten over / under tolerance divisionen er d
- $h3$ ⇒ Beregning af en gennemsnitlig vægt. Til knap genberegne.

- Bip lyde, når du holder tilstand er opnået.

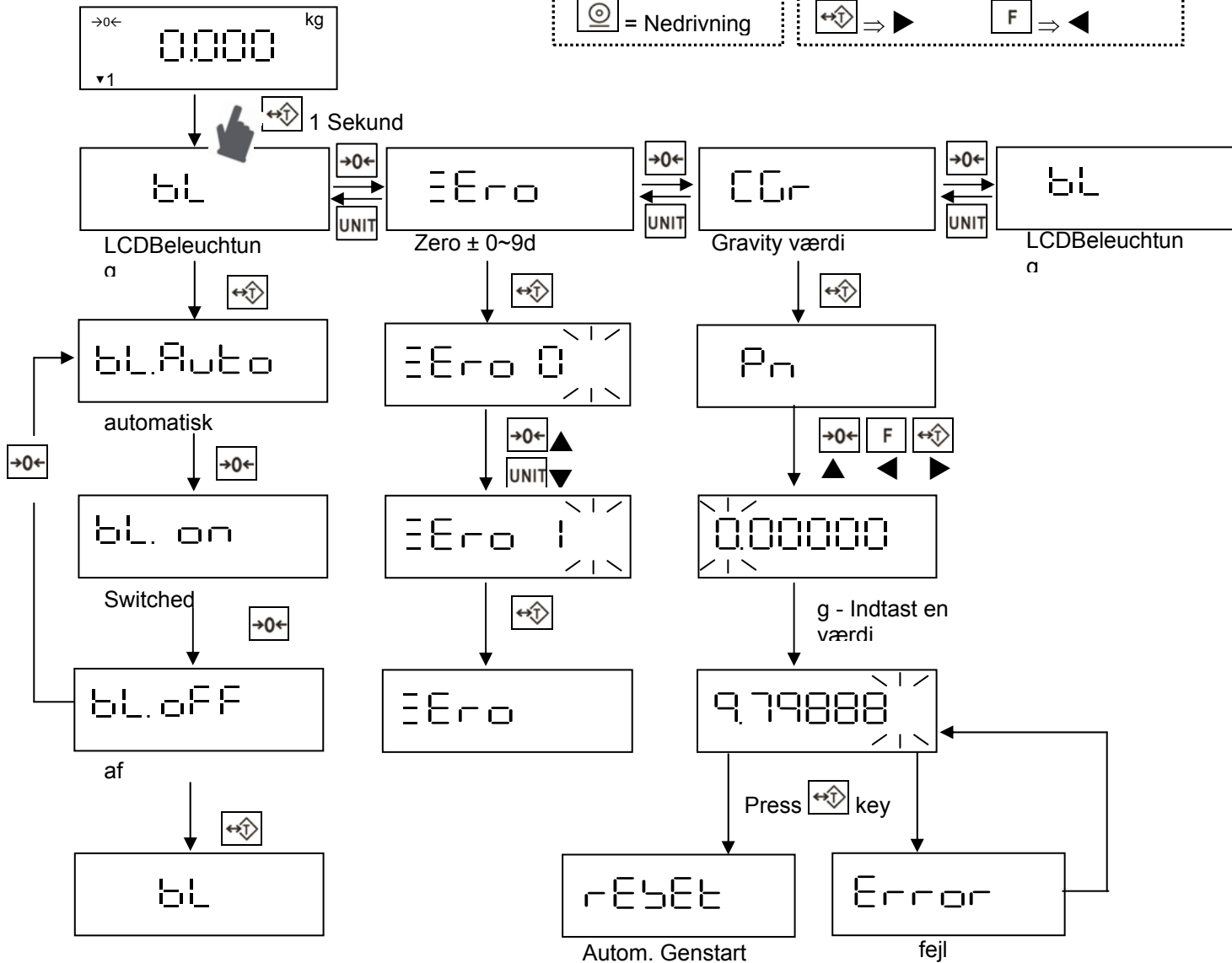
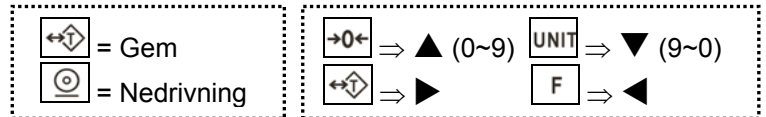


8 Avancerede funktioner

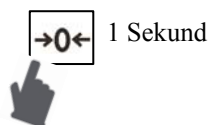
8.1 Baggrundslys / Nul / tyngdekraftværdien



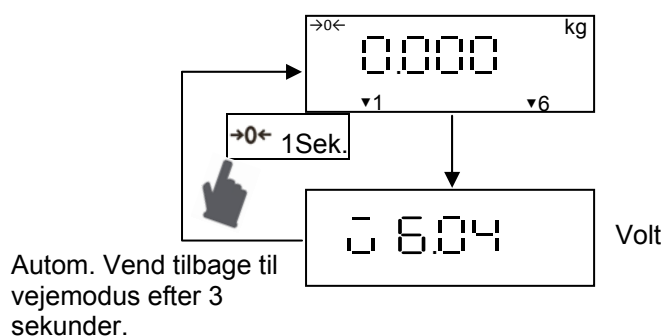
1 sekund



8.2 Batterispænding



1 Sekund



Autom. Vend tilbage til vejemodus efter 3 sekunder.

9 Fejlmeddelelser

E0 ⇒ **systemfejl.** (Kontakt Service)

E1 ⇒ **Nul område er højere end 10% af max kapacitet ved årsskiftet af skalaen** (f.eks skala er fyldt med kontakten, kontakt tilslutning problem, den defekte vejecelle)

E2 ⇒ **Nul interval er mindre end 10% af max kapacitet ved årsskiftet af skalaen** (f.eks skala er ikke sat korrekt op, er vejecelle ikke indlæst terminal kontakt problem, den defekte vejecelle)

E4 ⇒ **Nul rækkevidde er ikke stabilt, når sving på skalaen.** (F.eks: gennem miljømæssige påvirkninger, kontakt tilslutning problem, den defekte vejecelle)

oF ⇒ **Måling signal uden for rækkevidde** (f.eks overbelastning, forkert tilslutning, defekt vejecelle)

oL ⇒ **Overload** (fx.: Overdreven belastning af skalaen)

-oL ⇒ **Utilstrækkelig forspænding** (f.eks: Den forspænding er mindre end -1/6 af Maxkapazität)

Használati útmutató

EUROKRAFT

Platform Scale	969024
-----------------------	---------------

Platform skála	969025
-----------------------	---------------

Raklap skála	969026
---------------------	---------------

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Nyilatkozat az azonosságról

Die nichtselbsttätige Waage

The non-automatic weighing instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique

Nem automata mérlegelő berendezés

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Gyártó	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Típus	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

megfelel az EG 2004/108/EC valamint 2006/95/EC irányelveknek az aktuális verzió szerint

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Azonfelül nyilatkozunk, hogy a termék megfelel a 89/392/EC irányelvnek, amely későbbiekben a 91/368/EC által lett módosítva

1 **Javaslatok a mérleghez**

1.1 A rendeltetés szerinti alkalmazás

A hidraulikus kézi emelőn lévő EUROKRAFT mérleg egy mérőeszköz. A mérleg mint egy nem automata mérlegelő eszköz a súly értékeit meghatározza. A mérleget lehet használni kizárólagosan az egyenes és kemény felületen. Az áru mérlegelése a raklapon történik. A súlypont kell hogy középen legyen. Amikor a mérlegelő érték stabilizálódik, a súly értéket lehet leolvasni.

1.2 A rendeltetésnek nem megfelelő alkalmazás

A rendeltetésnek nem megfelelő alkalmazás során a tenzometrikus érzékelők és a mérleg az erős ütések, túlterhelés illetve túl nagy pontos terhelések miatt meghibásodhatnak. Nem javasoljuk hagyni egy állandó terhelést a berendezésen. Ne szállítsák az emelőt terheléssel, valamint ne alkalmazzák a szélsőséges körülményekben. A mérleg megadott teherbírását úgy kell tekinteni, hogy a terhelés egyenesen van szétosztva, nem szabad egy pontban terhelni a mérleget. A mérleget nem szabad használni a dinamikus mérlegeléshez.

A súly hirtelen változása például a folyadék leeresztése vagy a tartály feltöltése a szűrő kompenzálása miatt a hibás eredményekhez vezethet.

Nem szabad saját változásokat elvégezni a mérleg szerkezetében (például kiépítés).

1.3 Garancia

A garancia a következőre nem vonatkozik:

- Azok a sérülések, amelyek keletkeztek a használati útmutató megtartása hiányában.
- Azok a sérülések, amelyek keletkeztek a túlságos és szabálytalan használat miatt.
- Azok a sérülések, amelyek keletkeztek a javításnál illetve más beavatkozásnál, amelyet nem végezte a K-PZ cég vagy a hitelesített képviselője.
- Elhasználás.
- Mechanikus sérülések.
- A nedvesség vagy más tényező által keletkezett károk.
- Az idegen felszerelés alkalmazása miatt történt sérülések.

A garancia azokat a részeket foglalja, amelyek a szabályos üzemeltetésnél és a gyártó által javasolt évi szerviznél hibásnak lesz megállapítva az anyagi és a feldolgozási szempontjából.

2 A biztonságról szóló alap tanácsok

2.1 A gyártó javaslatai és az útmutatóban foglalt utasítások alkalmazása

Kérjük Önöket, hogy olvassák és megtartsák a kezelési útmutató irányelveit.

2.2 Személyzet

A mérleg kezelését és karbantartását csak az iskolázott és meghatalmazással rendelkező személyzet elvégezhet.

3 Kicsomagolás, szállítás és tárolás

3.1 Ellenőrzés az átvételnél

A mérleg átvételénél ellenőrizni kell a csomagolást és a mérleget, hogy nincs-e rajta külső, látható sérülés. Abban az esetben, ha megfigyelnek a sérüléseket, azonnal kell arról írásban tájékoztatni a beszerzőt.

3.2 Kicsomagolás

A mérleg be van csomagolva valamint szállítva a raklapon. A felrakás illetve lerakás a tehergépkocsiról csak a megfelelő eszközökkel történhet.

A lerakás után el kell távolítani a rögzítő szalagokat, szét kell csomagolni és lerakni a berendezést a raklapról. A szállított mérleget lehet azonnal használni, nem kell kalibrálni!

3.4 Szállítás/ Csomagolás

Kérjük, ne dobjanak ki a csomagolást sem a raklapot, amelyen a mérleg lett szállítva. A további szállítás esetében használjanak az eredeti csomagolást.

4. Elhelyezés és használati feltételek

4.2 A mérleg elhelyezése

A legpontosabb eredmények elérés érdekében, el kell helyezni a mérleget egy olyan helyen, amely a következő feltételeknek megfelel:

- A felület egyenes és vízszintes legyen. A dőlés ne legyen nagyobb mint 2° .
- Az alap stabil legyen, a rezgések hatásai nem veszélyezhetik.
- Nem szabad kirakni közvetlenül a napsütés hatására.
- Nem szabad üzemeltetni a mérleget olyan helyen, ahol a korrozív gázok veszélyezhetik.
- Pormentes környezet.
- A környezet hőmérséklete -10°C -tól 40°C -ig.
- A levegő relatív nedvessége 40-től 70%-ig (nem szabad üzemeltetni a párasító mellett!)
- Nem szabad más elektronikai berendezések mellett használni, mert interferenciák zavarhatnak.
- Nem szabad használni a melegítő berendezések mellett valamint a klímaberendezéseknél a kimenő levegő mellett. Nem szabad kirakni a mérleget a hőmérséklet nagy és hirtelen változásaira.

5. A KPZ 71 mérleg üzemeltetése

5.1 Mindennapi indítás

Az indítás előtt ellenőrizni kell, hogy a berendezés tiszta-e, kész-e az üzemeltetéshez valamint nincs-e rajta látható sérülés, különösen az irányító kereken és emelővillákon kell nézni. Ellenőrizni kell az akkumulátor állapotát valamint követni kell az útmutatót az elektronika és az akkumulátor kapcsolatban. A kézi emelő kezelője nem kell hogy nagy fizikai erőt igényeljen a kezelőtől. Ha megjelennek bármilyen kérdések, kérjük felvenni a kapcsolatot a gyártóval illetve az Önök beszállítójával.

5.2 Felmelegítési fázis

Javasoljuk, hogy a mérlegelés csak 10 perccel a berendezés indítása után történjen.

5.3 A kijelző automatikus tesztje

A mérleg bekapcsolása után azonnal kezdődik a kijelző automatikus tesztje. Látható a kijelzőn a számolás 99999-től 00000-ig. Figyelní kell arra, hogy az összes jel a kijelzőn teljes formában megjelenjen. Ez azért fontos, mert az eredmények hibátlanul leolvashatóak legyenek. A nulla kijelzése után a mérleget lehet már használni. Ha a mérleg nem mutat a „0”-t, akkor a $\rightarrow 0 \leftarrow$ nyomógommbal kell nullázni a mérleget.

5.4 A rakomány elhelyezése

Az áru mindig legyen a raklapon, raklapon hálóval vagy hasonló tartályokban az emelővillák központi pontjában.

A rakomány nem kiállhat a raklapon túl. A maximális teherbírást nem szabad túllépni.

Hirtelen és erős ütések sérülhetnek a mérleg tenzometrikus érzékelőit. Az erős ütések elkerülése ténylegesen meghosszabítja a tenzometrikus érzékelők tartósságát.

A helyes, sokáig tartó eredmények biztosítása érdekében nem szabad hagyni a terhelést hosszú időre az emelővillákon (példaul az északra), mert ez lényegesen befolyásolhatja a tenzometrikus érzékelők működését.

5.5 Az esetleges hibás mérések okai:

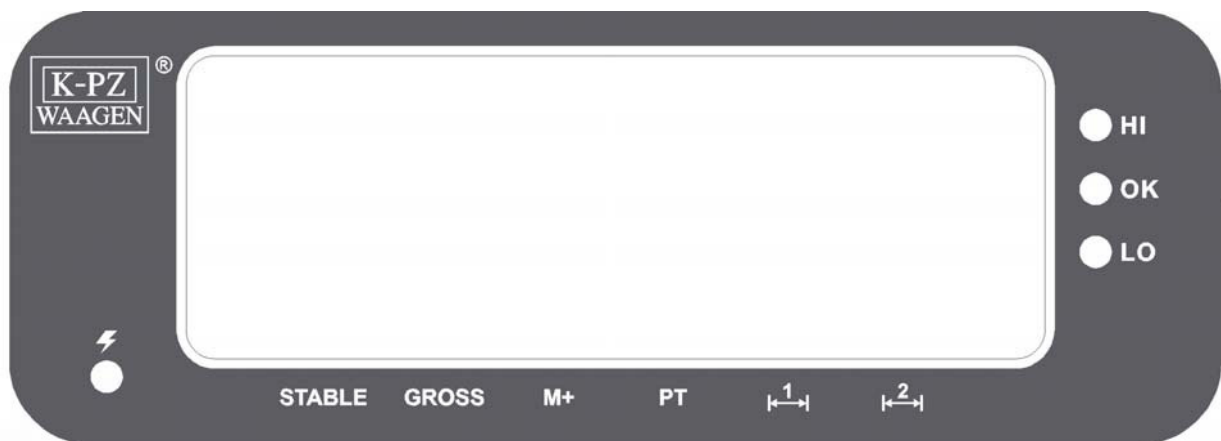
A mérleg mutatja eltérő súlyt, ha:

- Az indítás után, a működési teszt során a mérlegen van súly.
- A mérlegelt áru el van helyezve az irányító panel szekrénye mellett, a padlón vagy más tárgyakat érint.
- Az energia ellátás nem megfelelő
- A kábel csatlakozása az irányító panel és a tenzometrikus érzékelők között elszakadt

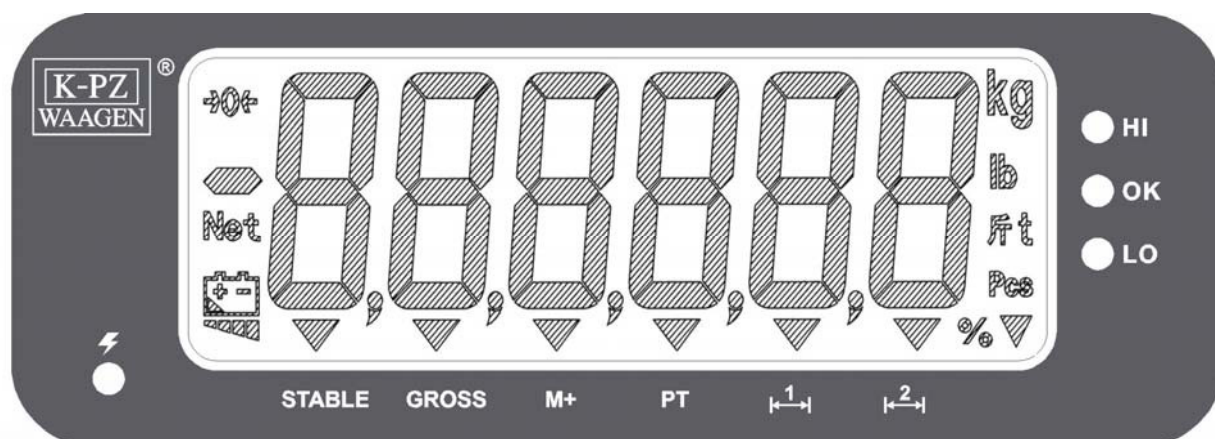
Használati útmutató

6.0 elektronikus kijelző

6.1 Első tekintettel a kijelző



6.2 kijelző



- 0← : Balance nullán
- Net : Tömeg van a net - kijelzett súly érték
(Tara engedélyezett)
-  : Akkumulátor / elem kezd lemerülni
- ▶ **STABLE** : Balance nyugalomban van (nincs Tömeg változás)
 - ▶ **GROSS** : Súly bruttó - kijelzett súly érték
 - ▶ **M+** : Tartalom a kifejezést kiegészítés memória
 - ▶ **PT** : Tare megadása
 - ▶ |←¹→| : Mérési tartomány (multi-range kijelző)
- kg** : Kilogrammban ad
- Pcs** : darabszám

Alapérték kijelző:

- HI** : Felüli tartományt HIGH (2. érték)
- OK** : A magas és alacsony alapérték (2. és 1. érték)
- LO** : Az alábbiakban beállított LOW (1 érték)

6.3 billentyűzet



iz	függvény	1 mp. tart
	Expression / kimenet (opció)	Kommunikációs beállítások
Σ	Összefoglalva	
	Mód kiválasztása / funkció	
$\frac{NET}{B/G}$	Váltás a nettó és bruttó tömeg (nettó módban)	
UNIT	Unit kapcsolási	
	Változás a súly / darab tömege (számláló mód)	
	bükköny	10. Backlight 11. Zero Power 12. A gravitációs ér
	Kézi ország	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	nullák	akkumulátor feszültsége
ON/OFF	Váltson az acél alváz elől. Ki / bekapcsolás	

6.4 A Display

nullázás

Ha a mérleg nem mutat 0,0 terhelés nélkül, a kijelző a gomb megnyomásával  nullázni. Ez legfeljebb 2% -a az Max kapacitás lehetővé.

bükköny

Ha a mérleg csak a súlyt pl jelenítse meg a tartalmát egy konténer, tegyünk egy üres tárolót a mérlegre, és nyomja meg a gombot . Most a mérleg kijelzője 0.0. A szimbólum jelenik meg a kijelzőn **NET**. A feltöltés után a tartály tartalmát csak akkor jelenik meg.

- Több Facht árják lehetséges.
- Részleges Tara extrahálhatjuk lehetséges.

Tiszta Tare: távolítsa el az összes súly a platform, és nyomja meg a gombot . Ez az a szimbólum ▼ **GROSS** (Bruttó) jelenik meg.

Kézi ország

Adja meg a súlyt a kurzor funkcióval

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

függvény

Váltás a különböző használati módokat:

Súlyú, Referenzstückzahlmodus, célsúlyt, mód, kívül módban tartsa módot (lásd 9).

Bruttó / nettó toggling

Az együttes súlya tartály és tartalom-megjelenítésen, nyomja ^{NET}GROSS tolja. Most a szimbólum ▼ **GROSS** A feltüntetett (bruttó), és az egész tömeg meg nem jelenik.

Nyomja meg a gombot ^{NET}GROSS Ismét a kijelző visszatér a súlya a tartalmát és a szimbólum **NET** (Net).

egység

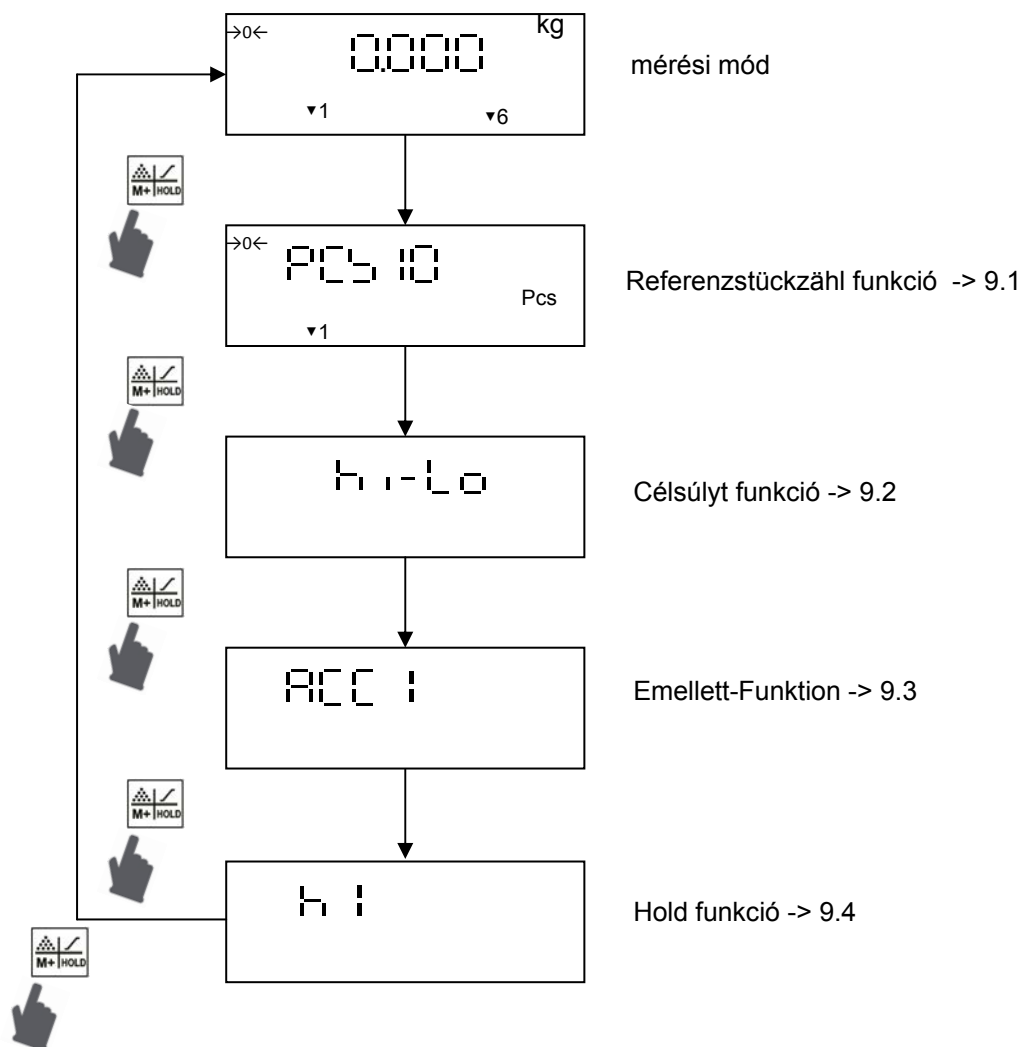
Opciót. Nincs használatban.

Expression / output

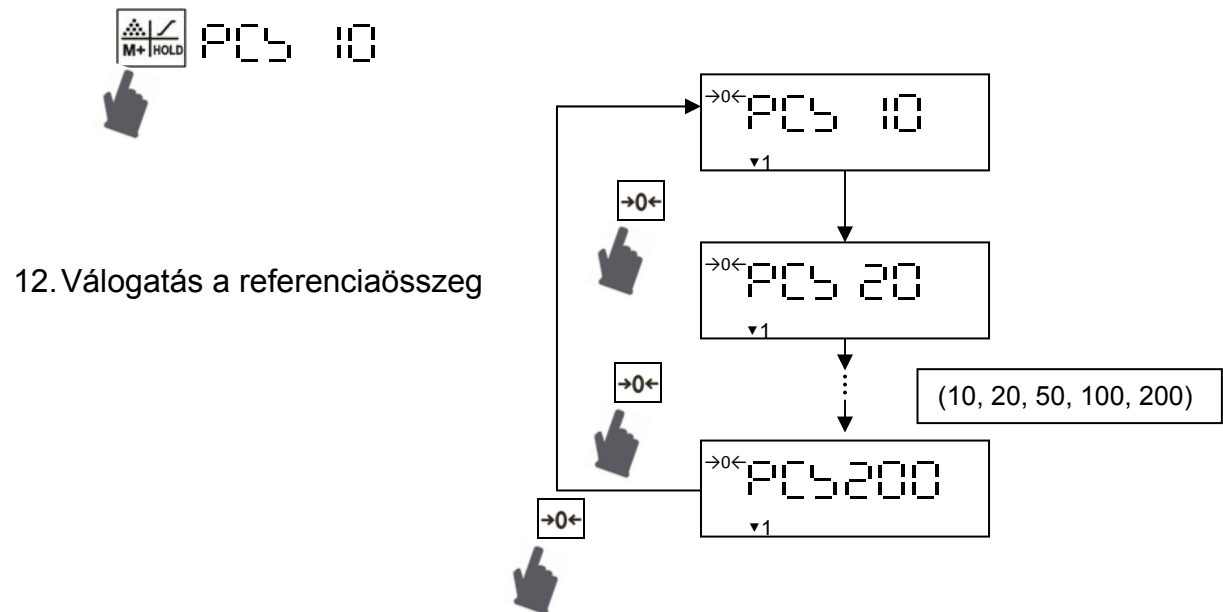
Az adatok az interfész (opció) kibocsátást a gomb megnyomása vagy a nyomtató (opcionális) kinyomtatni.

A súly érték van behelyezve a kifejezés kiegészítés memória. A szimbólum jelenik meg a kijelzőn ▼ **M+**.

7 Általános funkciók



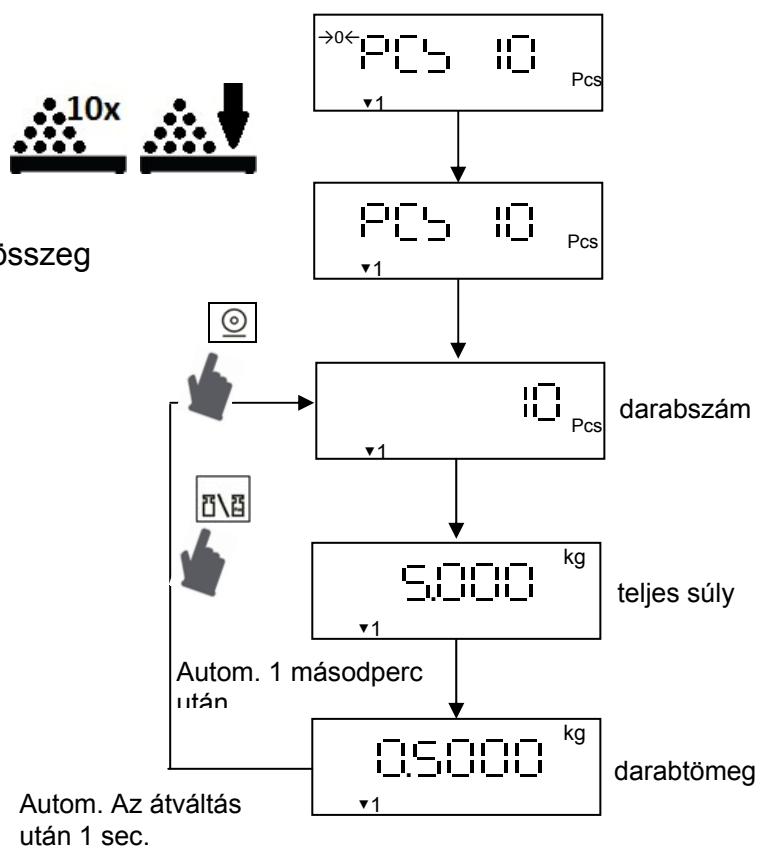
7.1 Referencia Counting



13. Helyezze a referenciaösszeg

14. Beadott mennyiség

15. A kijelző a teljes súly és a súly



7.2 Célsúlyt funkció



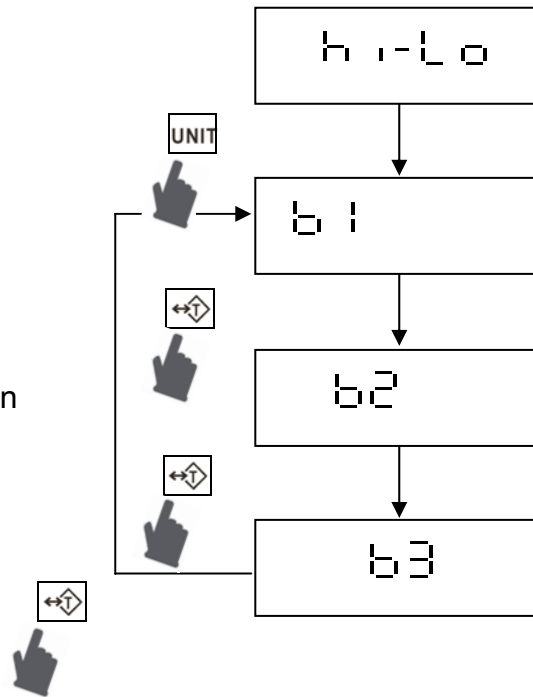
h i - l o

10. Válassza ki a Hang

b 1 ⇒ No beep

b 2 ⇒ Beep az OK területen

b 3 ⇒ HI-LO jelet a környéken



11. Írja be a kívánt értékeket



⇒ ▶



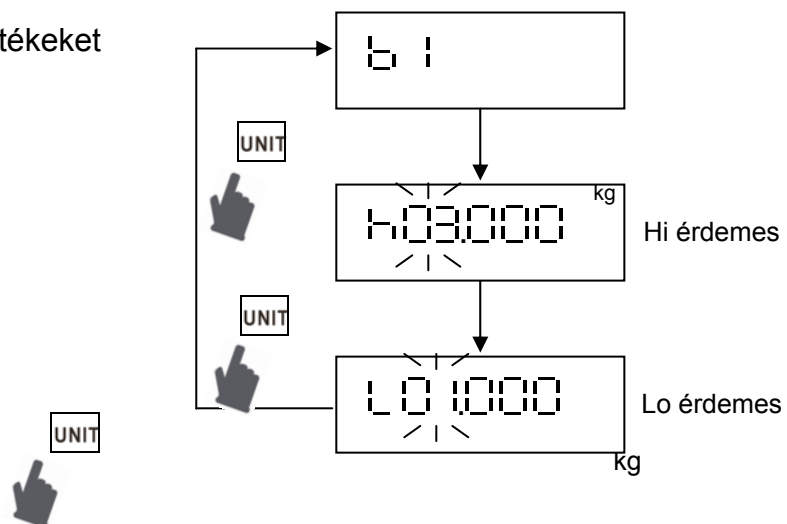
⇒ ▲ (0~9)



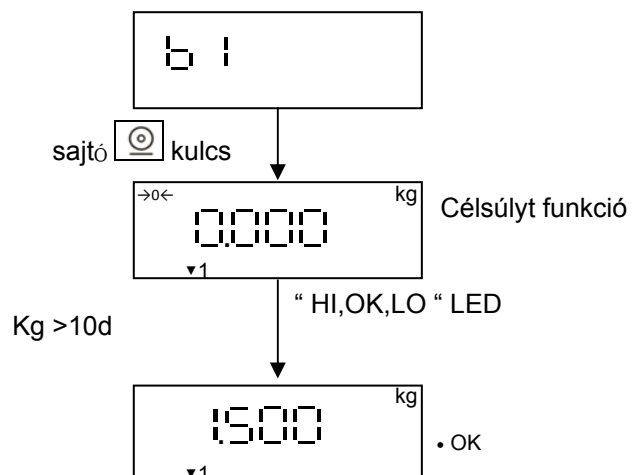
⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)



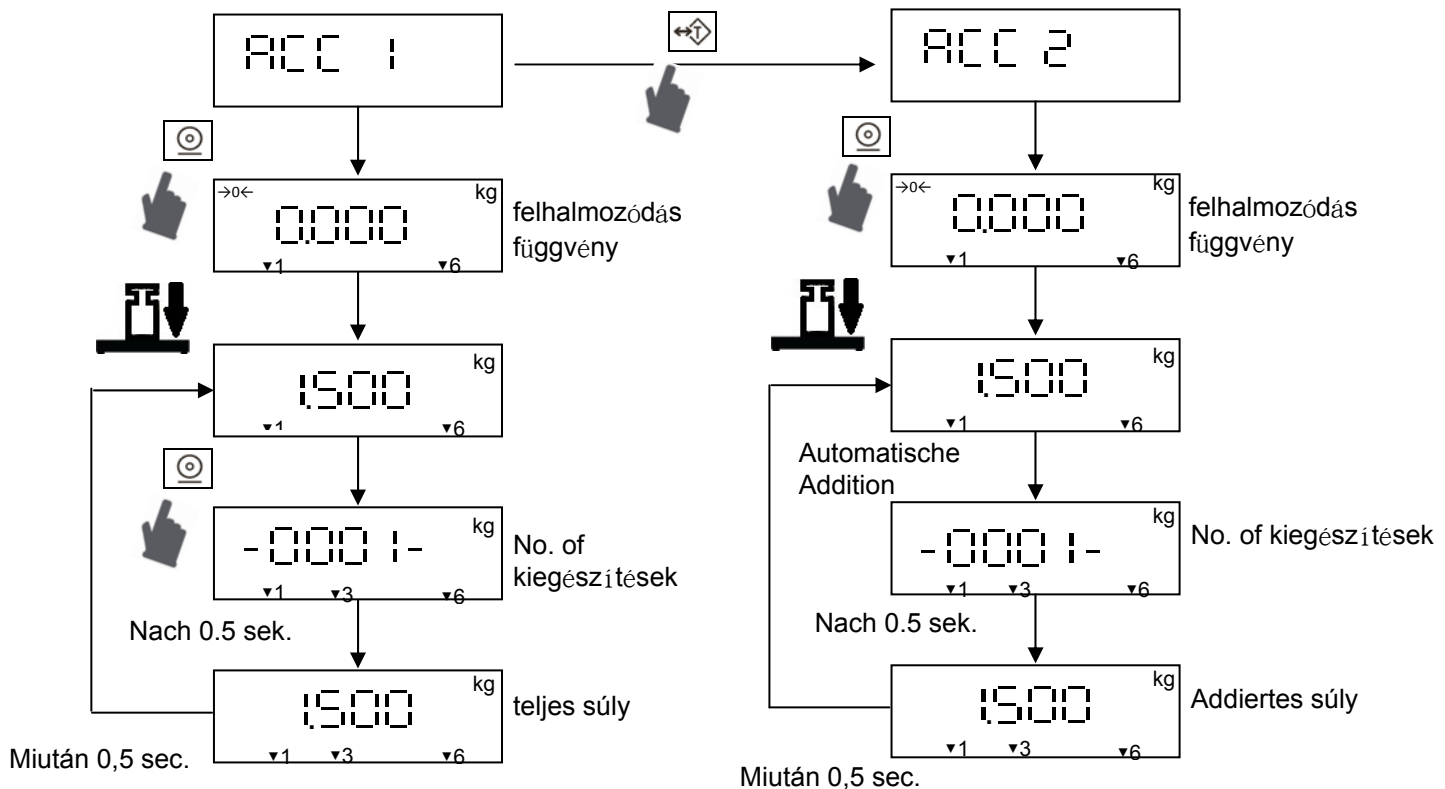
12. A beállítások alkalmazásához indul, és a funkció.



7.3 Emellett Funktion

10. 

ACC 1 & ACC 2

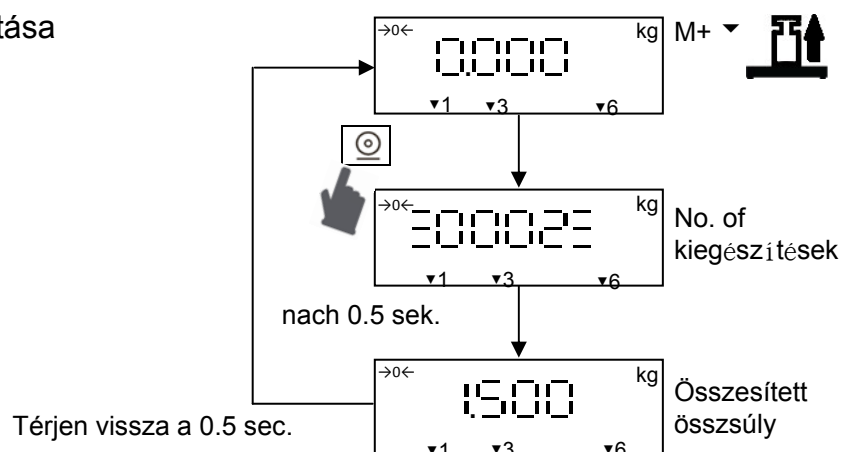


ACC 1 ⇒ Kézi Kiegészítés: Miután a stabilitás nyomás a  Gombot. a szimbólum "M+" ▼ van megjelenítve. Száma összegzése és az összsúly jelenik 0,5 másodpercig a kijelzőn. A re-összeadjuk nulla hozama lehetséges.

ACC 2 ⇒ Automatikus kiegészítés: Miután a stabilitás egy automata mellett. a szimbólum "M+" ▼ van megjelenítve. Száma összegzése és az összsúly jelenik 0,5 másodpercig a kijelzőn. A re-összeadjuk után kerül sor visszatérés nulla.

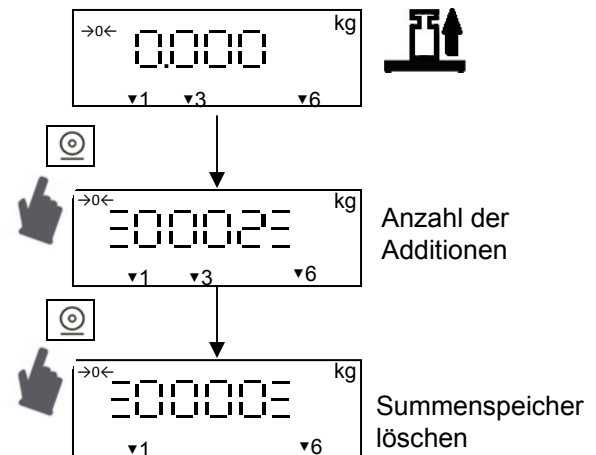
-  A kiegészítés a **EXP3**, **EXP4** vagy **EXP5** Expression nyomtatott formátumban.
-  A lehető legkisebb kívül súlya > 10 divízió lépések

11. Részösszeg mutatása



12.törlése mellett

- A teljes ban 0000 , 0004 vagy 0005 Expression formátumban nyomtatott.
- iz 0000 2 másodpercig nyomva. 3 hangjelzések hangzik. A felhalmozási adatok törlése, és RS-232 nem ad MC nyomdai formátumban. "M+" icon ∇ kialszik.

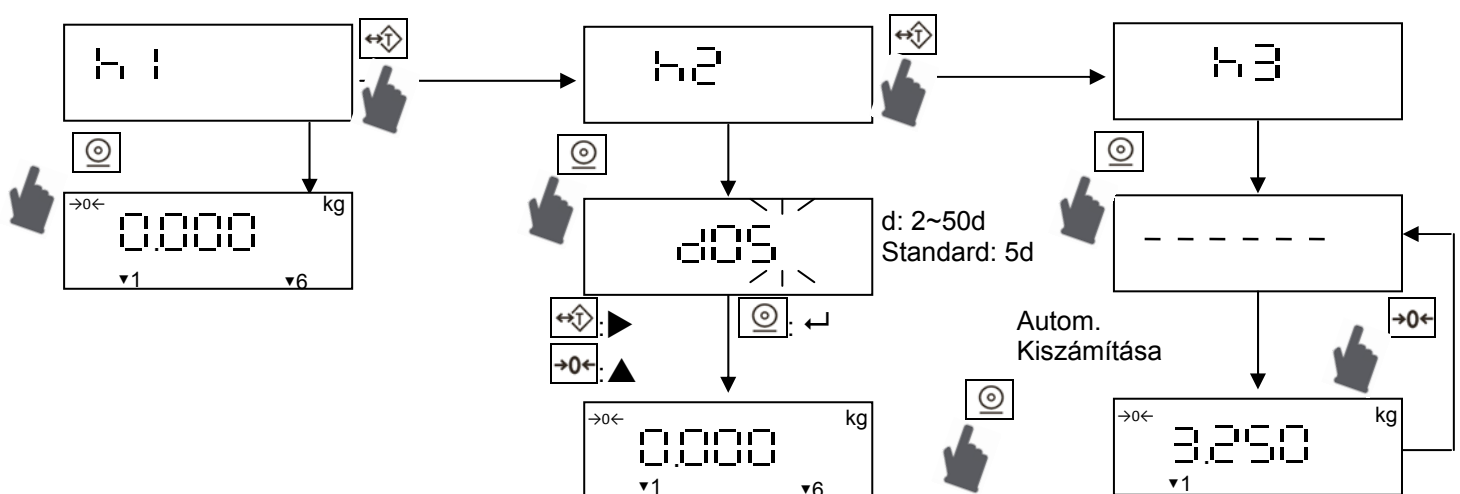
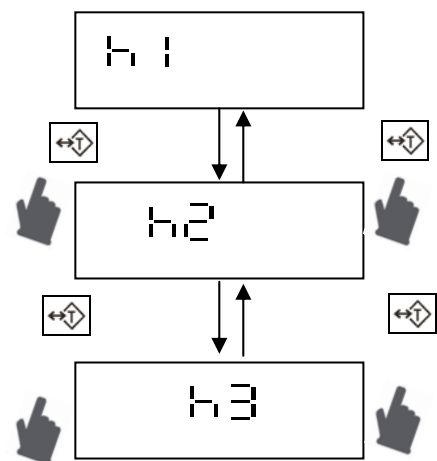


7.4 hold funkció

- $M+|HOLD$ $h1$, $h2$, $h3$

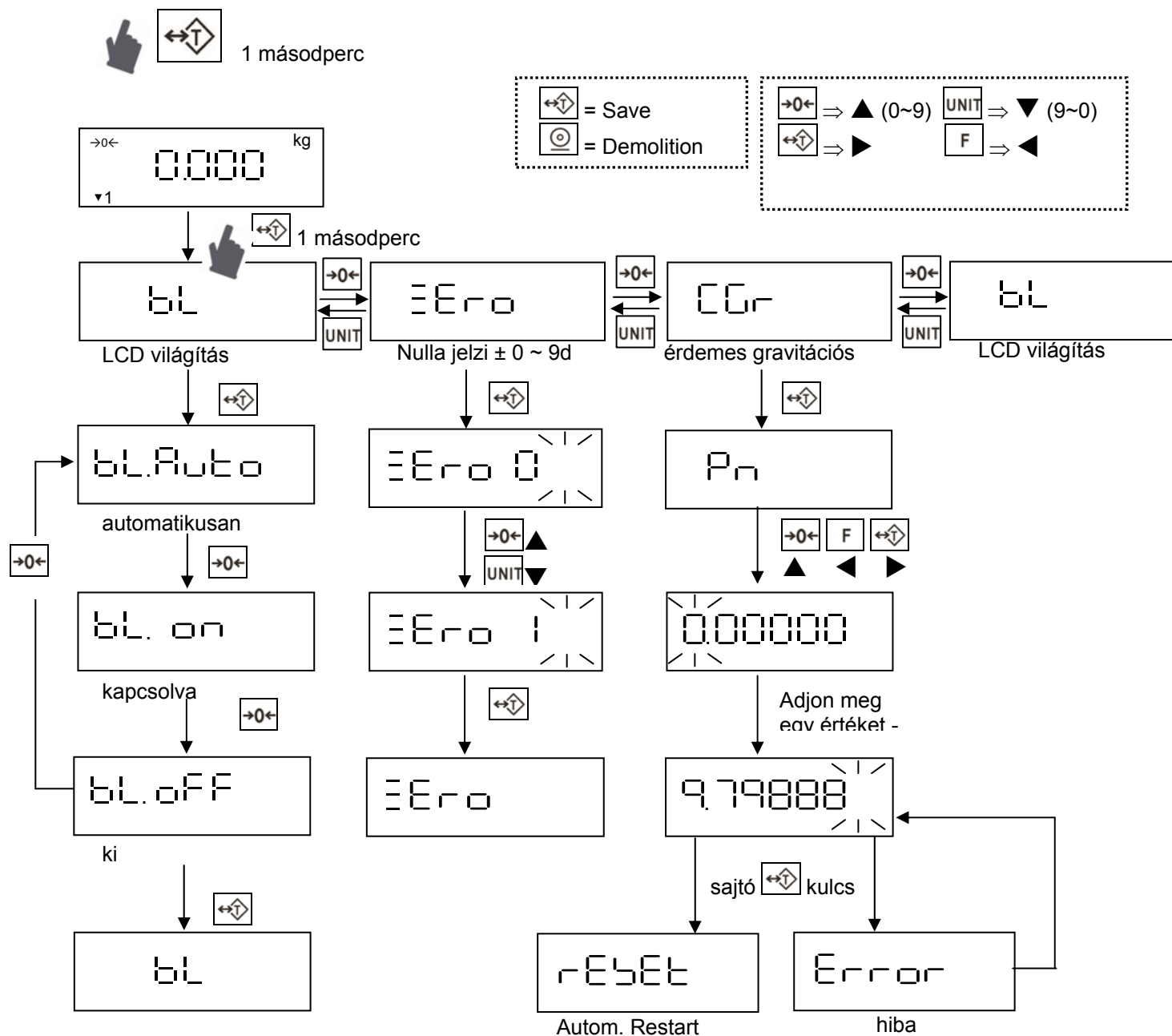
- $h1$ $\Rightarrow$ Hold funkció le van tiltva, ha a Load levesszük és a kijelző Jelezve 0kg.
- $h2$ $\Rightarrow$ Hold funkció le van tiltva, ha súlya felett / alatt tolerancia A felosztás d.
- $h3$ $\Rightarrow$ Kiszámítása átlagos súlya. Hogy újra kell számolni a iz 0000 lökés.

- Hangjelzés hallható, amikor a gazdaság állapot elérése.

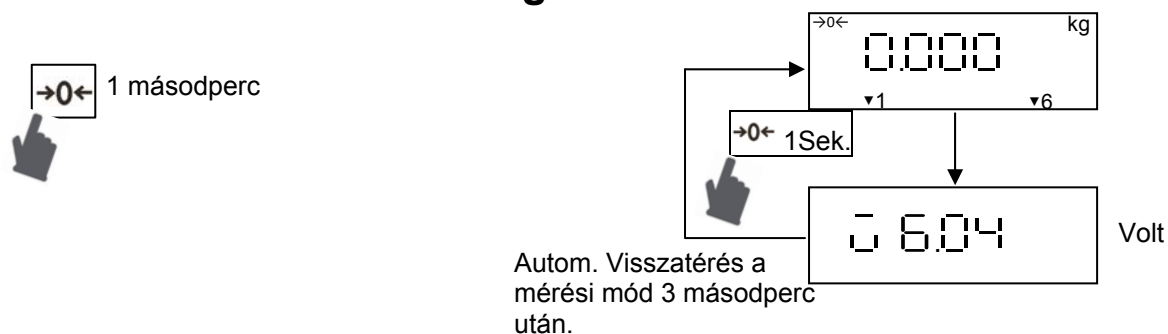


8 Speciális funkciók

8.1 Háttérvilágítás / Zero / gravitációs értéket



8.2 akkumulátor feszültsége



9 hibaüzenetek

E0 ⇒ Rendszerhiba. (Contact szolgáltatás)

E1 ⇒ A nulla tartományban nagyobb, mint 10% -a max kapacitás fordulóján a skála (pl skálán tele van a kapcsoló, kapcsolat kapcsolat probléma, a hibás cella)

E2 ⇒ A nulla tartományban kevesebb, mint 10% -a max kapacitás fordulóján a skála (pl skála nem megfelelően beállított, cella nincs betöltve terminál kontakt probléma, a hibás cella)

E4 ⇒ A nulla tartomány nem stabil, ha viszont a skálán. (Pl: a környezeti hatásokkal szemben, kapcsolat kapcsolat probléma, a hibás cella)

oF ⇒ Mérési jel tartományon kívül (pl túlterhelés, nem megfelelő bekötés, hibás cella)

oL ⇒ Overload (például.: Túlzott terhelés skála)

-oL ⇒ Elégtelen előfeszítés (pl: a gyárilag kisebb -1/6 a maximális kapacitás)

Gebruikers- en bedieningshandleiding

EUROKRAFT

Plateauweegschaal 969024

Plateauweegschaal 969025

pallet schaal 969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

**entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in
der jeweils geltenden Fassung**

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC und
2006/95/EC modifiée et aux exigences

**Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC,
geändert durch 91/368/EC entspricht.**

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive
89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le
91/368/EC.

Attentie !

a) Leest u a.u.b. deze gebruiksaanwijzing en bedieningsvoorschriften aandachtig door voordat u deze weegschaal installeert of in gebruik neemt.

Mocht u nog verdere vragen hebben, neemt u vooral contact met ons op;

Service en garantie.

EUROKRAFT verzekert u, dat ieder door EUROKRAFT geproduceerd apparaat met betrekking tot materiaal en fabricage geen gebreken vertoont. De garantie aanspraken beperken zich tot die delen van de apparaten waarbij zich bij normaal zakelijk gebruik en volgens voorgeschreven onderhoud in materiaal en afwerking defecten openbaren. De garantietermijn is 6 maanden na aflevering aan de klant, vooropgesteld dat de melding van het gebrek aan KPZ met toerijkend bewijs direct geschied. Het betreffende deel of gehele systeem kan aan KPZ kosteloos teruggestuurd worden zodat EUROKRAFT het gebrek bevestigen kan.

b) De aanspraak op garantie geldt niet voor schade die door buitensporig gebruik of oneigenlijk gebruik, misachting van de gebruiksaanwijzing of ongelukken met het apparaat, speciale uitvoeringen of andere accessoires zijn ontstaan.

c) De garantie heeft verder geen betrekking op apparaten, speciale uitvoeringen of andere onderdelen die niet door KPZ of door KPZ opgeleide personen gerepareerd of gemonteerd zijn of waaraan andere veranderingen zijn gemaakt om de oorspronkelijke gebruiksdoeleinden te wijzigen.

d) De garantie vervalt automatisch wanneer door niet door KPZ opgeleide (geautoriseerde) personen aan het systeem veranderingen aanbrengen, ingrepen of reparaties uitvoeren.

Algemene aanwijzing

De EUROKRAFT weegschaal wordt aangeleverd verpakt op een pallet. Het in- en uitladen van dit apparaat uit een vrachtwagen, dient uitgevoerd te worden met een palletheffwagen of stapellaar.

Na het uitladen kunnen de spanbanden verwijderd worden waarna het apparaat uitgepakt en van de pallet gehaald kan worden. Na het verwijderen van de verpakking als eerste het apparaat op beschadiging controleren.

De geleverde weegschaal is volledig bedrijfsklaar en compleet afgesteld. En nadere afstelling is niet nodig !

Stroomverzorging

De KPZ handpallettruck met weegsysteem wordt compleet met oplaadapparaat uitgeleverd. Het meegeleverde oplaadapparaat dient voor het opladen op een 220 V wandcontactdoos te worden aangesloten. De stroomvoorziening loopt via een ingebouwde accu.

Het is raadzaam de accu voor de eerste ingebruikname van de weegschaal volledig op te laden. Sluit de EUROKRAFT op de plaatselijke stroombron (230 V) aan en laad de accu volledig op, terwijl de indicator uitgeschakeld is.

Oplaadapparaat :

Gebruik voor het opladen van de accu alleen het originele EUROKRAFT oplaadapparaat. Door gebruik van een vreemd apparaat kan er grote schade aan de accu en de elektronische indicator ontstaan.

Indien U het oplaadapparaat laat vallen of wanneer een andere beschadiging veroorzaakt wordt, controleert U dan de werking (10 VDC). Indien het apparaat niet meer correct functioneert, bestelt U dan direct een nieuw KPZ oplaadapparaat. Door defecten aan het oplaadapparaat kan de oplaadcapaciteit afnemen of geheel ontbreken. Dit houdt in dat de accu in korte tijd geheel leeg raakt en beschadiging van de accu tot gevolg zal hebben.

Accu :

Wij raden U aan de accu nachts op te laden. Zo wordt een toereikende accuspanning gedurende de gehele dag gerealiseerd. Door een spanningsbegrenzing bij het opladen is het overladen van de accu niet mogelijk.

De oplaadconnector bevindt zich aan de voorzijde, rechts onder de indicator.

Indien de weegschaal met een printer uitgevoerd is, dan bevindt zich links naast de zekering een schakelaar voor de printer.

Voorzorgsmaatregelen

Probeert u niet storingen te verhelpen of reparaties uit te voeren die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn aangegeven. Opent u in geen geval de behuizing van de weegschaal en legt daardoor de gevoelige elektronische onderdelen bloot. Tevens loopt u het risico op een elektrische schok. Stel het apparaat niet bloot aan vocht of regen wat kortsluiting en elektrische schokken tot gevolg kan hebben.

Bovengenoemde voorvallen heffen direct de gegeven garantie op.

Opgelet: Verwijdert u niet het plateau van de weegschaal. Alle door de kieren tussen de plateausteunen en weegschaal-behuizing vallende materialen kunnen de functie van de censor of de interne elektronica beïnvloeden.

Blootstellen aan vocht

Reinigt u de weegschaal slechts op de hieronder beschreven manieren. Mocht er toch water of een andere vloeistof in de behuizing dringen trekt u dan de stekker eruit en laat de weegschaal door gekwalificeerd personeel onderzoeken voordat u de weegschaal weer gebruikt.

Optimale bedrijfsvoorwaarden

e) Opdat u bij het wegen de nauwkeurigste resultaten bereikt, dient de weegschaal op plaatsen te worden geïnstalleerd, waar de volgende voorwaarden gelden:

- Niet aan direct zonlicht worden blootgesteld.
- Niet in ruimtes gebruiken waar corrosiegassen worden uitgestoten.
- Omgevings-temperatuur 0 tot 40 graden.
- Luchtvochtigheid 40-70% (niet in de buurt van luchtvochtigers installeren).
- Niet in de buurt van andere elektronische apparaten gebruiken omdat daar stroomverschillen kunnen optreden.
- Niet in de buurt van verwarmingsapparaten of uitgangen van airconditionings plaatsen zodat de weegschaal aan geen grote temperatuursverschillen blootgesteld is.

Tips voor het vermijden van schade.

De EUROKRAFT weegschaal is in eerste instantie een hoogwaardige weegschaal.

Vermijdt u derhalve extreem gebruik. Bij het schoonmaken van het apparaat dient u erop te letten dat er geen water in het elektronica gedeelte komt.

De weegschaal mag niet aan extreme temperatuursinvloeden onder -10 of plus 40 graden worden blootgesteld. De loodcellen en ook de weegschaal kan worden beschadigd indien er stoten, overbelasting of hoekbelasting plaats vindt.

In grensgevallen dient u eerst met ons te overleggen. Vermijdt u onzakelijke behandeling van de weegschaal en bedenkt u daarbij, dat het hier om een hoogwaardig meetinstrument gaat.

Hantering van de weegschaal.

Ondanks het sterke uiterlijk van de weegschaal bevat ieder deel gevoelige elektronische onderdelen, die door onvoorzichtige hantering van de schaal beschadigd kunnen worden. Gebruikt u beide handen bij het transporteren van de weegschaal met tenminste een hand onder de weegschaal.

Plaatsen van het te wegen product.

De goederen dienen steeds voorzichtig en midden op het plateau te worden geplaatst. Plotselinge schokken kunnen de weegsensor beschadigen, dusdanig dat hij niet meer kan worden gerepareerd. Door het vermijden van schokken wordt normaal gesproken de levensduur van de sensor verlengd. Voor duurzame en goede weegresultaten dient u een gewicht niet voor langere tijd op het plateau te laten staan (b.v. de gehele nacht) omdat dit de functie van de weegsensor kan verslechteren.

Zelftest van de uitlezing:

Als de weegschaal aangezet wordt dan begint ze direct met een zelftest. Dit wordt extern door een countdown van de uitlezing van 88888 op 00000 duidelijk. Let erop dat alle symbolen in het display volledig verschijnen om latere tekenen van foutieve meetresultaten te vermijden. Zodra het nulpunt aangegeven wordt staat de weegschaal tot uw beschikking. Mocht de weegschaal geen "0" aangeven, drukt u dan op de "ZERO" (-> 0 <-) toets, waarna de weegschaal wel "0" zal aangeven.

Opwarmfase:

Wij raden u aan voor de ingebruikname van de weegschaal deze minstens 10 minuten te laten opwarmen.

Nauwkeurigheidscontrole

Deze weegschaal heeft geen mechanische slijtbare onderdelen. Bij zakelijke en normale behandeling is er normaal gesproken geen verandering mogelijk. Er kan zich echter na langdurig gebruik door invloeden van buitenaf of op grond van verschillende componenten toch wel eens een nauwkeurighedsafwijking voordoen. Voor uw eigen zekerheid raden wij u daarom aan om met zekere tussenpozen met gelijke gewichten een nauwkeurighedscontrole door te voeren.

Redenen voor het eventueel optreden van foutieve wegingen.

- De weegschaal kan afwijkend gewicht aangeven indien de stroomvoorziening niet in orde is.
- Nadat bij het inschakelen van de functietest de weegschaal belast is of wordt.
- Het plateau niet vrij kan bewegen.
- De aansluiting tussen indicator en weegplateau verbroken is.

Schoonmaken, opslag en verzending.

Waarschuwing: Gebruikt u voor het schoonmaken van de weegschaal nooit geen agressieve schoonmaak middelen als verdunner of alcohol. Dagelijks onderhoud: schoonmaken van het plateau met een zachte vochtige doek en / of een mild afwasmiddel. Opslaan voor langere tijd: controleert u dat zich geen gewicht op het plateau bevindt, reinig de weegschaal en dek hem af.

In geval van verzending:

Belangrijk: Mocht het eens noodzakelijk zijn dat deze weegschaal ter reparatie naar EUROKRAFT gestuurd moet worden moet u het volgende in acht nemen:

Gebruik voor de verzending slechts de originele verpakking. Het plateau en het daaronderliggende weegplateau-kruis moet gedemonteerd worden. Indien het plateau en het kruis niet gedemonteerd en afgenomen worden, kan bij het transport grote schade, door eventueel optredende overbelasting ontstaan.

Opmerking:

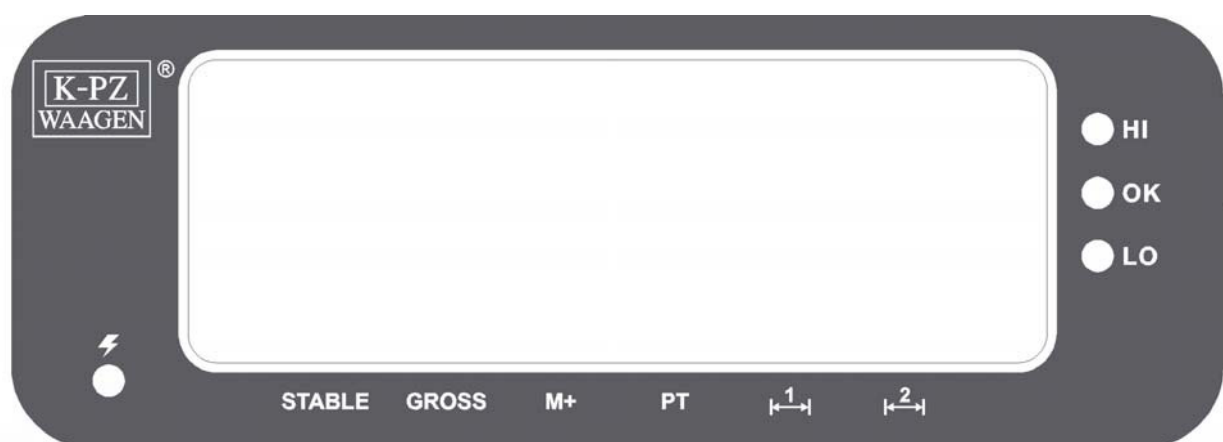
Gooit u de doos en het verpakkingsmateriaal niet weg. Het kan van pas komen bij langere transporten. (Bij het transporteren over grotere afstand steeds het plateau en het kruis van de weegschaal verwijderen). De hier geleverde weegschaal is compleet gebruiksklaar en afgesteld. Zij heeft geen nadere afstelling.

Technische specificaties

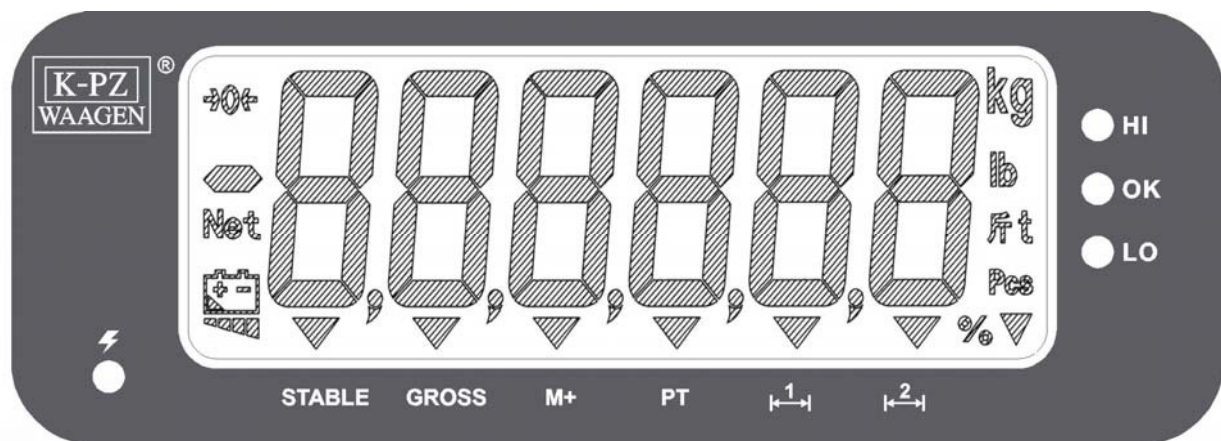
Gebruiks - en bedieningshandleiding

8.0 Weegschaalindicator

8.1 Vooraanzicht van het display



8.2 tonen



- 0← : Balance is ingesteld op nul
- Net : Het gewicht is in het net - weergegeven waarde voor het
(Tara ingeschakeld)
-  : Batterij / accu spanning te laag
- ▶ **STABLE** : Balance is in rust (geen
Verandering in gewicht)
 - ▶ **GROSS** : Het gewicht is in de bruto - weergegeven waarde voor het
 - ▶ **M+** : Gehalte in de Addition geheugen uitdrukking
 - ▶ **PT** : Tarra wordt ingevoerd
 - ▶ |←¹→| : Weegbereik (met multi-range display)
- kg** : Gewicht in kilogram advertentie
- Pcs** : aantal stuks

Setpoint-display:

- HI** : Boven setpoint HOOG (2e waarde)
- OK** : Tussen hoge en lage setpoint (2e en 1e waarde)
- LO** : Onder setpoint LOW (1 waarde)

8.3 toetsenbord



knop	functie	Voor 1 sec. houden
	Expressie / uitgang (optie)	Communicatie-instellingen
Σ	opsommen	
	Mode selectie / functie	
$\frac{NET}{B/G}$	Schakelen tussen netto en bruto gewicht (netto-modus)	
UNIT	unit switching	
	Change over gewicht / gewicht-eenheid (tellen modus)	
	tarra	13. Backlight 14. Zero Power 15. zwaartekracht waarde
	Handtara	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	Zeros	accuspanning

ON/OFF	Schakelen naar de stalen chassis vooraan . Power on / off
---------------	--

9.4 Bediening van de display

zeroing

Als de weegschaal niet tonen 0.0 zonder lading, het display door op de knop  op nul gezet. Dit is aan 2% van de Max capaciteit mogelijk.

tarra

Wanneer de schaal alleen het gewicht bijv. om de inhoud van een container weer te geven, plaatst u een lege container op de schaal en druk op de knop . Nu het saldo zien 0.0. Het symbool verschijnt op het display **NET**. Na het vullen van de inhoud van de container wordt alleen weergegeven.

- Meer Facht Ariërs is mogelijk.
- Gedeeltelijke Tara kan met mogelijk worden gewonnen.

Clear Tare: Verwijder alle gewicht van het platform en druk op de knop . Het is het symbool **▼GROSS** (Bruto) wordt weergegeven.

Handtara

Voer het gewicht met behulp van de cursor functie

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

functie

Schakelen tussen werkingsmodi:

Wegen, Referenzstückzahlmodus, streefgewicht, mode, naast mode, hold-modus (zie hoofdstuk 9).

Bruto / netto makelen

Om het gecombineerde gewicht van de verpakking en de inhoud, drukt bekijken ^{NET}_{GROSS} duwen. Nu is het symbool **▼GROSS** Weergegeven (bruto), en het gehele gewicht verschijnt. Druk op de knop ^{NET}_{GROSS} nogmaals, het display keert terug naar het gewicht van de inhoud en het symbool **NET** (Net).

UNIT

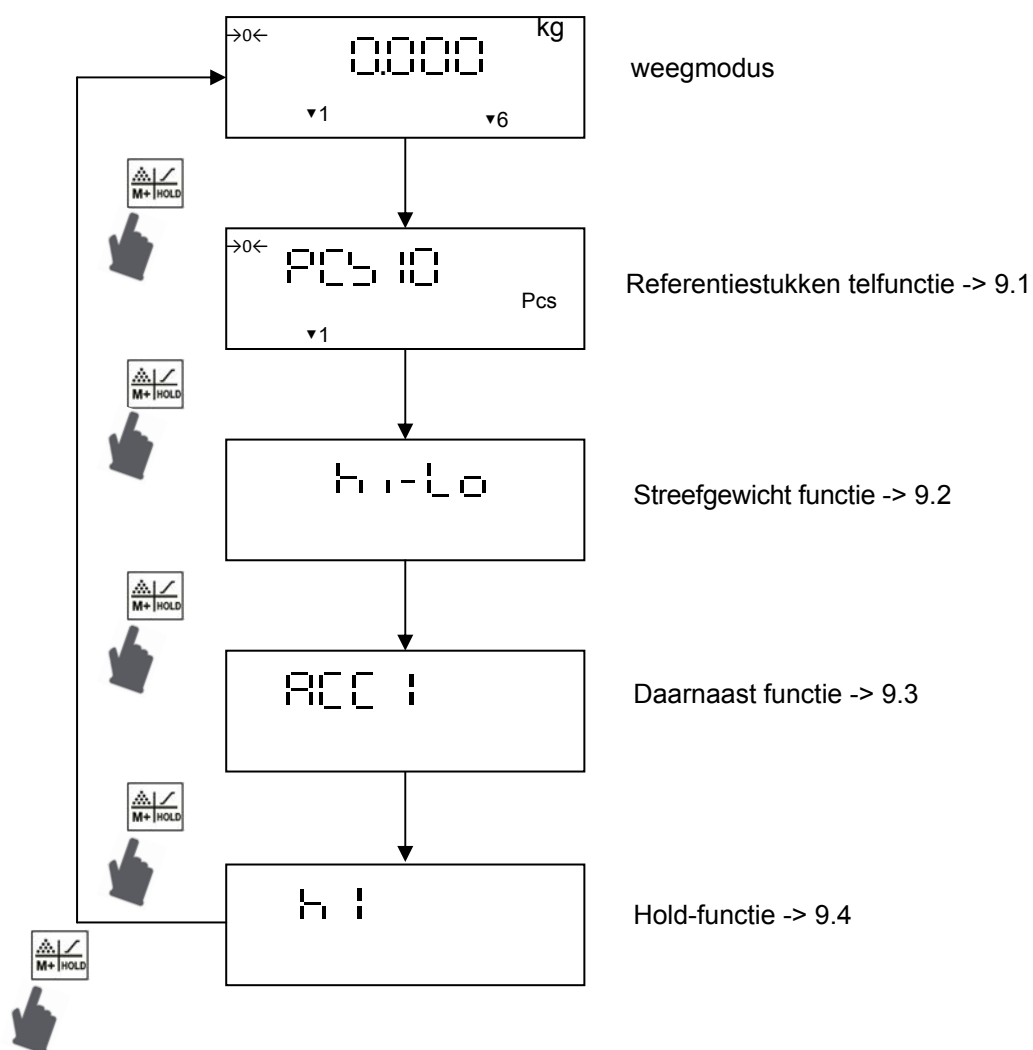
Optie. Niet in gebruik.

Expressie / uitgang

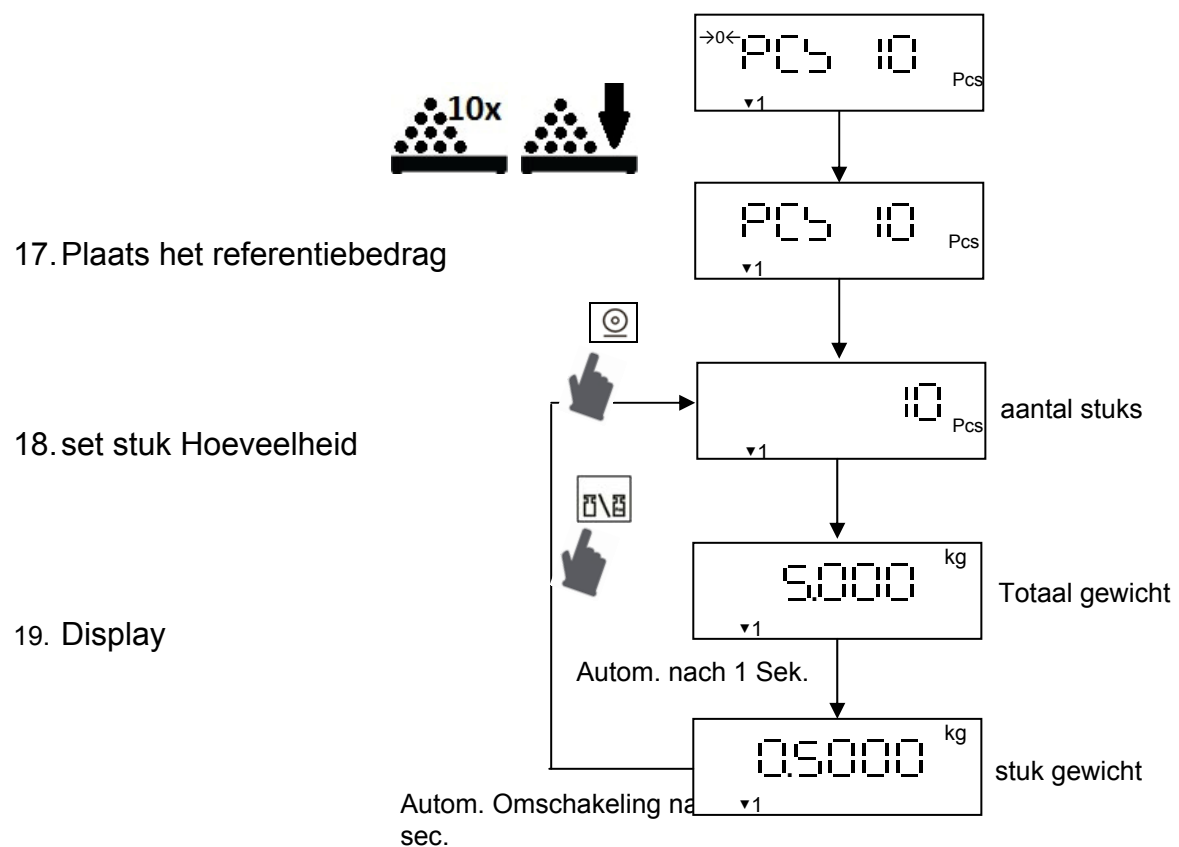
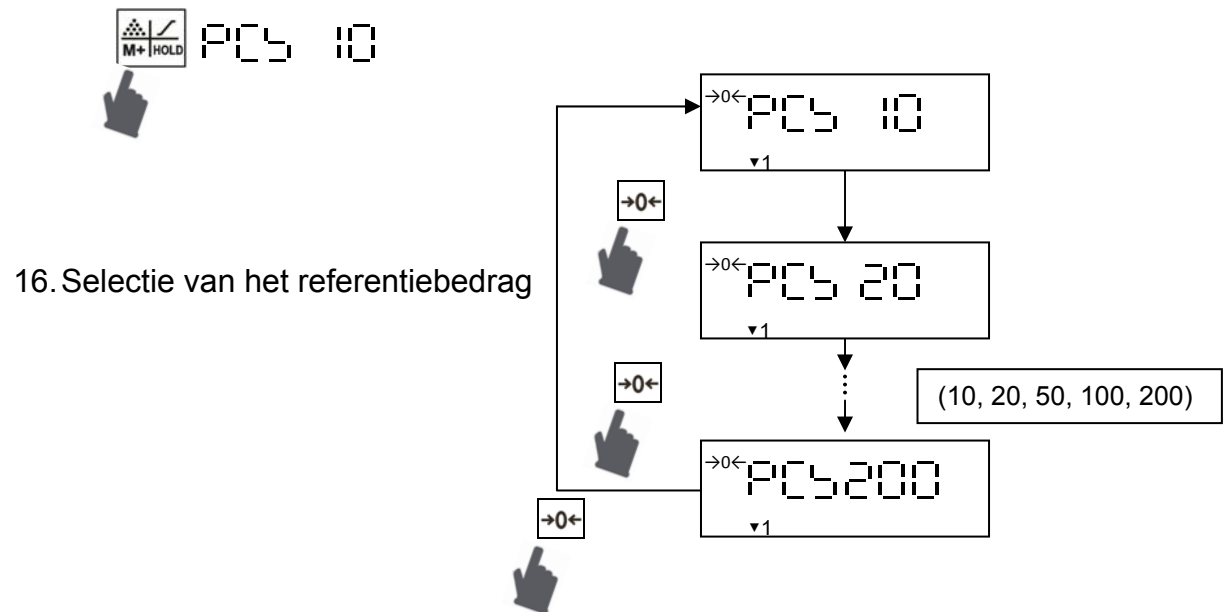
Gegevens bij de interface (optie) uitgang door op deze knop te drukken of met de printer (optioneel) afgedrukt.

Het gewicht waarde wordt ingevoegd in de toevoeging geheugen expressie. Het symbool verschijnt op het display **▼M+**.

10 Algemene functies



9.1 Referentie Tellen



9.2 Streefgewicht functie



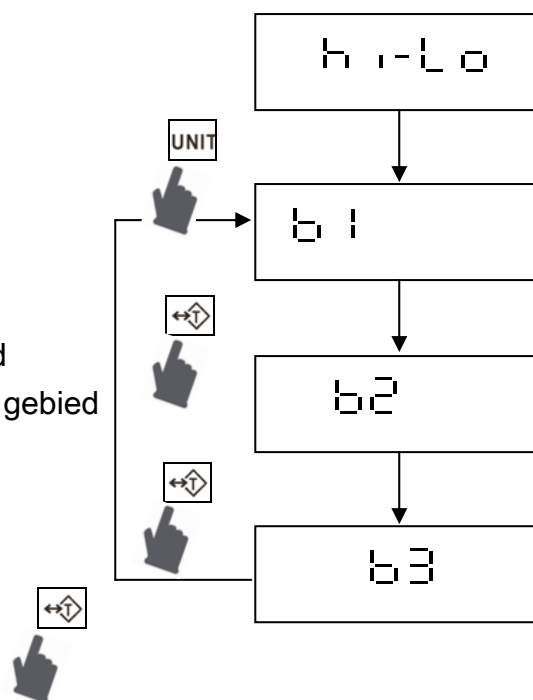
h i - L o

13. Selecteer de Beep

b 1 ⇒ geen piep

b 2 ⇒ Beep op de OK-gebied

b 3 ⇒ HI & LO-sigitaal in het gebied



14. Voer de gewenste waarden



⇒



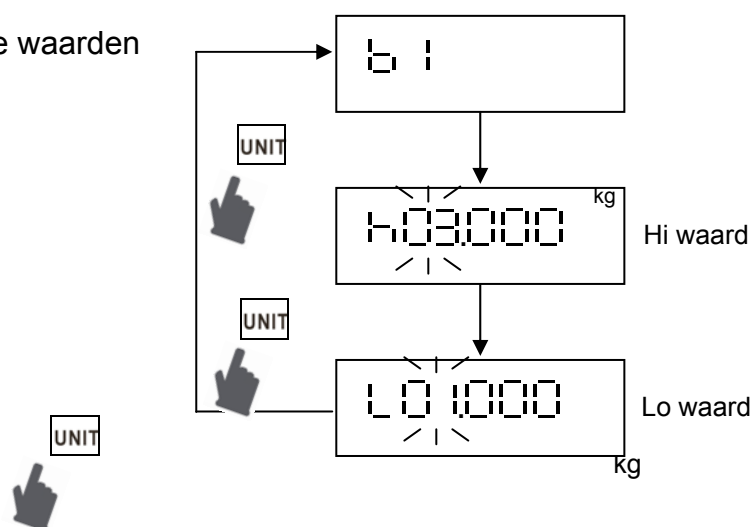
⇒ ▲ (0~9)



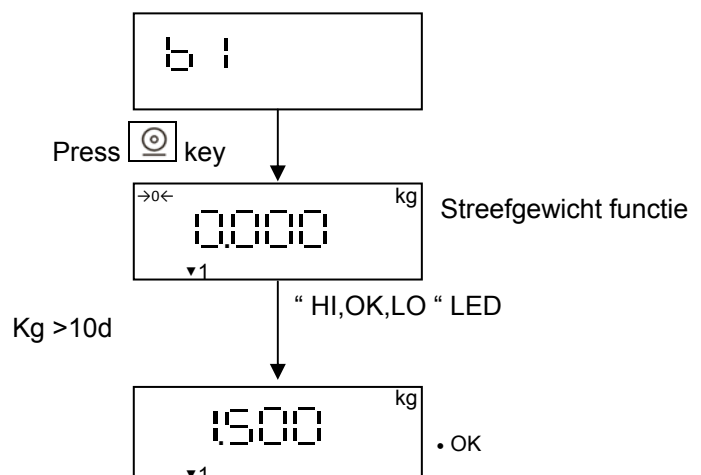
⇒

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

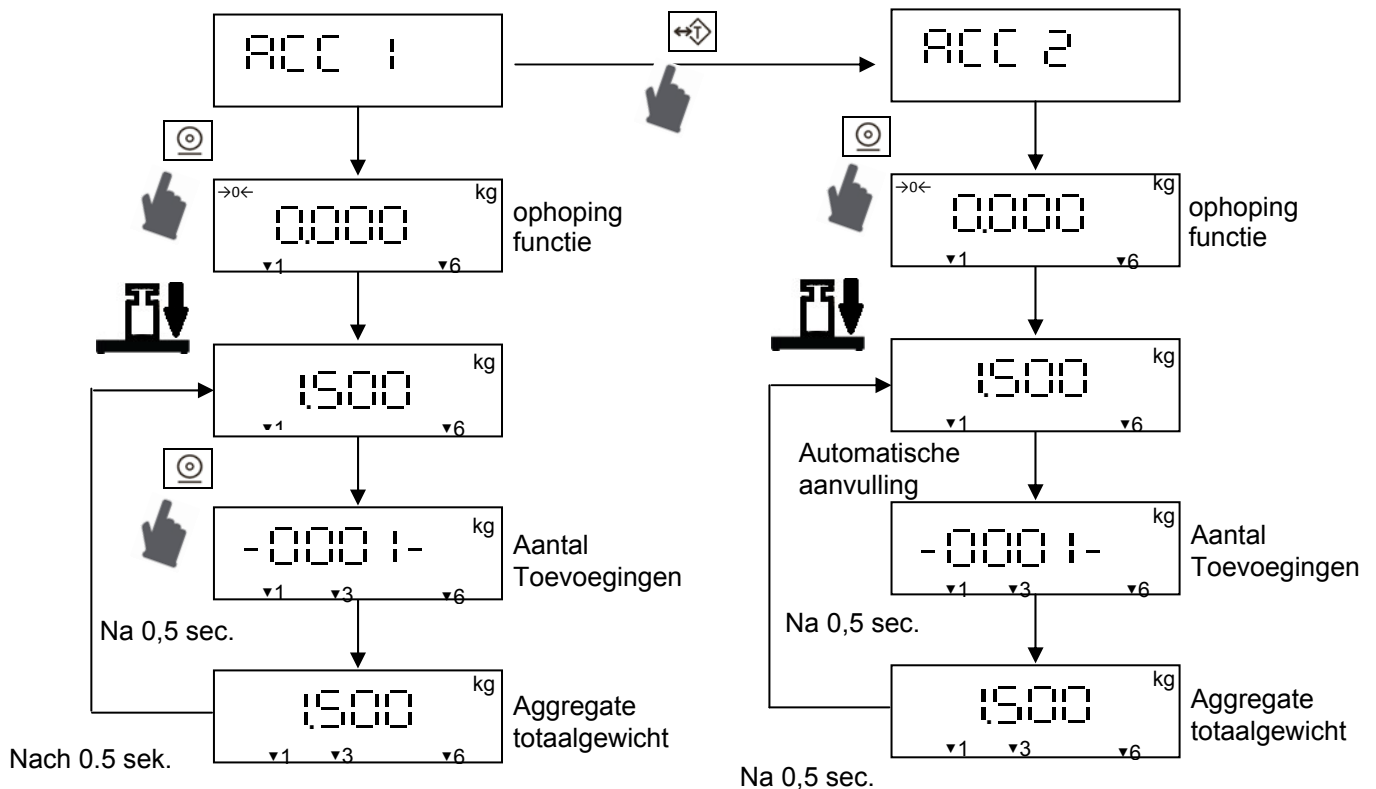


15. Uw instellingen toepassen starten en functie.



9.3 functie toe te voegen

13.  ACC 1 & ACC 2

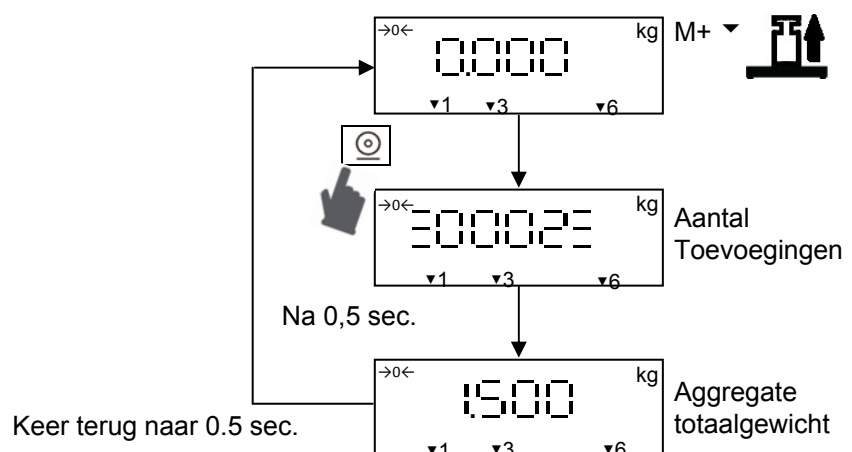


ACC 1 ⇒ Manual Toevoeging: Na drukstabiliteit op  Knop. het symbool "M+" ▼ wordt weergegeven. Het aantal sommatie en het totale gewicht wordt gedurende 0,5 seconden op het display. Een re-optelling is mogelijk na het rendement van nul.

ACC 2 ⇒ Automatische toevoeging: Na stabiliteit een automatische toevoeging. het symbool "M+" ▼ wordt weergegeven. Het aantal sommatie en het totale gewicht wordt gedurende 0,5 seconden op het display. Een re-optelling vindt plaats na terugkeer naar nul.

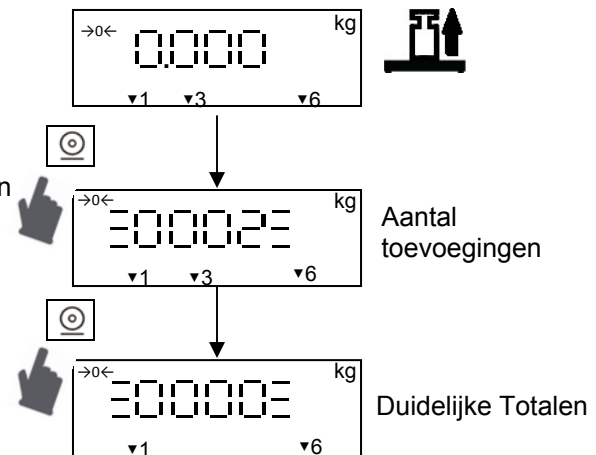
- De toevoeging in **EXP3**, **EXP4** of **EXP5** Expressie formaat met bedrukte.
- De kleinst mogelijke toevoeging gewicht > 10 deling stappen

14. Subtotaal



15. verwijderen aanvulling

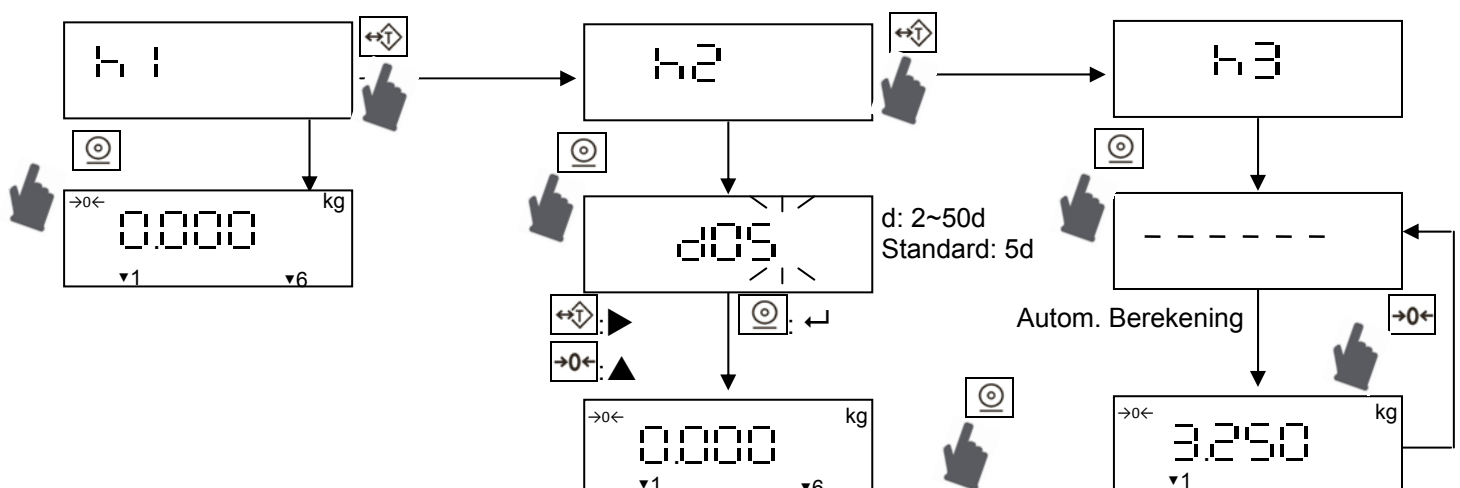
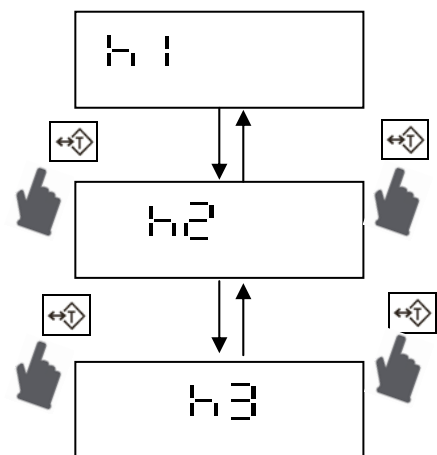
- De totale in $rnp3$, $rnp4$ of $rnp5$ Met gedrukte vorm uitdrukking.
- knop  Druk gedurende 2 seconden. 3 akoestische signalen geluiden. De accumulatie data wordt gewist en RS-232 niet vermogen MC afdrukken formaat. "M +" icoon  afgaat.



9.4 Hold-functie

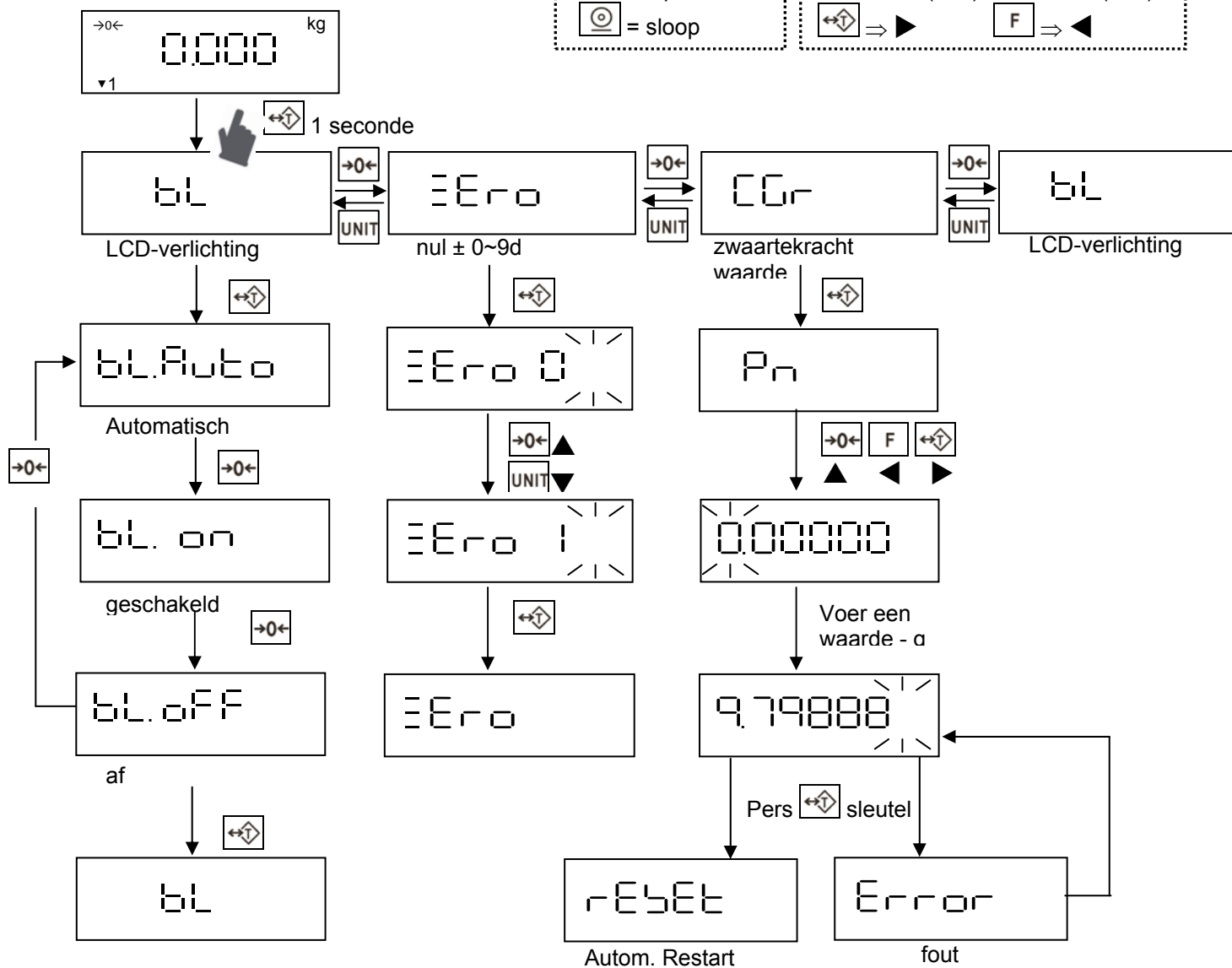
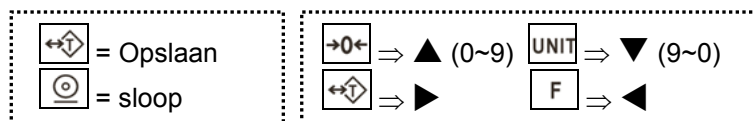
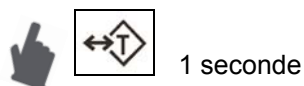
-  $h1$, $h2$, $h3$

- $h1$ $\Rightarrow$ Hold-functie is uitgeschakeld wanneer de Meer belast worden en het display aangeeft 0kg.
- $h2$ $\Rightarrow$ Hold-functie is uitgeschakeld wanneer het gewicht boven / onder de tolerantie het veld d is.
- $h3$ $\Rightarrow$ Berekening van het gemiddelde gewicht. Om opnieuw te berekenen  knop.
- Piep klinkt bij het vasthouden van state is bereikt.

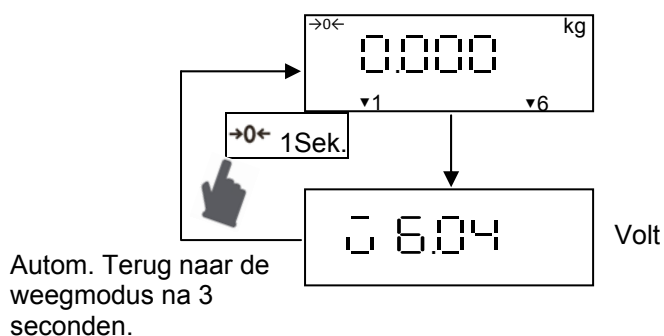
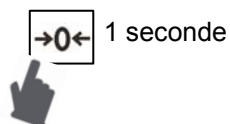


10 geavanceerde functies

10.1 Backlight / Zero / zwaartekracht waarde



10.2 accuspanning



Autom. Terug naar de weegmodus na 3 seconden.

11 Foutmeldingen

E0 ⇒ **Systeemfout.** (Contact Service)

E1 ⇒ **De nul-bereik is hoger dan 10% van de maximum capaciteit aan het begin van de schaal** (bijvoorbeeld schaal is geladen met de schakelaar, contact verbinding probleem, de defecte load cell)

E2 ⇒ **De nul-bereik is minder dan 10% van de maximum capaciteit aan het begin van de schaal** (bijvoorbeeld schaal is niet goed ingesteld, wordt load cell niet geladen terminal contact probleem, de defecte load cell)

E4 ⇒ **De nul bereik is niet stabiel wanneer de beurt op de schaal.** (Bijvoorbeeld: door omgevingsinvloeden, contact verbinding probleem, de defecte load cell)

oF ⇒ **Meetsignaal buiten bereik** (bijvoorbeeld overbelasting, verkeerde aansluiting, defecte load cell)

oL ⇒ **Overbelasting** (bijv. Overmatige belasting op de schaal)

-oL ⇒ **Onvoldoende preload** (bv: De pre-load kleiner is dan de maximale capaciteit -1/6)



Typ 969024, 969025, 969026

P	Manual de instruções
PL	Instrukcja obsługi i użytkowania
RUS	Инструкция по обслуживанию и эксплуатации
S	Brucks- och användningsinstruktion
SF	Käyttö ja huolto-ohje
SLO	Navodila za uporabo
SK	Návod na obsluhu a používanie
TR	Kullanma ve Çalıştırma Talimatı

Manual de instruções

EUROKRAFT

Escala plataforma 969024

Balança de plataforma 969025

escala pallet 969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Declaração de conformidade

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Instrumento de pesagem não automático

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Produtor	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Tipo	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

jest zgodne z wymogami dyrektywy EG 2004/108/EC oraz 2006/95/EC zgodnie z obowiązującą wersją

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Declara-se que o produto corresponde à Directiva Europeia 89/392/EC revisada pela 91/368/EC.

1 Indicações sobre a balança

1.1 Uso adequado

A balança no porta-paletes manual hidráulico EUROKRAFT é um instrumento de pesagem. Como um instrumento não automático serve para determinar peso de materiais pesados. A balança tem de ser usada unicamente nas superfícies planas e duras. O material tem de ser pesado numa paleta. O centro de gravidade dos materiais tem de estar colocado no meio do porta-paletes. O valor de pesagem poderá ser lido só quando o material estiver estável.

1.2 Uso inadequado

Os sensores de tensão e a balança podem ser danificados em consequência de golpes violentos, sobrecarga ou uma carga excessiva pontual. Não se aconselha deixar cargas pesadas na balança durante períodos de tempo prolongados. Evitar o transporte de porta-paletes com a carga encima e não usá-lo nas condições extremas. A indicação de capacidade de carga refere-se ao peso equilibrado e não ao peso pontual.

Não utilizar a balança para pesagens dinâmicas.

Mudanças bruscas de peso, como por exemplo: vazamento ou aumento de líquido do recipiente, podem causar resultados errôneos de pesagem.

Todas as modificações na construção da balança realizadas sem a autorização do produtor são proibidas.

1.3 Garantia

A garantia não cobre:

- Danos ocorridos por causa de uso inadequado e em desacordo com o manual de instruções.
- Danos ocorridos por causa do uso excessivo e inadequado do equipamento.
- Danos ocorridos por causa das modificações, reparações ou qualquer outra intervenção não realizada por empresa K-PZ ou por algum dos seus representantes autorizados.
- Desgaste natural
- Danos mecânicos
- Danos causados por efeitos de humidade ou por outros efeitos externos.
- Defeitos causados por instalação de elementos adicionais não autorizados.

A garantia cobre os elementos que durante uma exploração normal e adequada ou durante revisão anual aconselhada pelo produtor resultarem defeituosos de ponto de vista do material e do funcionamento.

2 Princípios básicos de segurança

2.1 Seguimento das instruções contidas no manual e das indicações do produtor

Pedimos que leia atentamente o manual e siga fielmente todas as instruções.

2.2 Pessoal

O uso e a conservação da balança não devem ser realizados sem treino adequado e sem autorização. A balança deve ser usada somente por pessoal treinado.

3 Desembalagem, transporte e armazenamento

3.1 Controlo no recebimento

No momento de receber a balança deve verificar se a embalagem e a balança não possuem danos visíveis. Se existirem alguns danos visíveis, imediatamente deve contactar a empresa que lhe vendeu o produto.

3.2 Desembalagem

A balança está embalada e é transportada numa palete. A carga e a descarga do equipamento devem ser feitas com ajuda de instrumentos e meios adequados.

Depois de descarregar o produto, remover as fitas de segurança, desembalar e tirar a máquina da palete. A balança está calibrada e pronta para o uso. Não é preciso calibrá-la outra vez!

3.3 Transporte/ Embalagem

Não deitar no lixo a palete na qual a balança foi enviada. Para o transporte de retorno deve-se utilizar a embalagem original.

4. Local de colocação e condições de uso

4.1 Local de colocação

Para obter os melhores resultados de pesagem é preciso colocar a balança num local que cumpra as seguintes normas:

- A superfície tem de ser plana e horizontal. A inclinação da superfície não pode passar de 2°.
- A superfície tem de ser estável e não exposta às vibrações.
- Evite expor a balança à luz directa do sol.
- Não usar em lugares onde há gases corrosivos.
- Ambiente sem pó
- Faixa de temperaturas de -10° C a 40° C.
- Humidade absoluta de ar entre 40 e 70% (Não usar humidificadores!).
- Não se deve usar outros aparelhos electrónicos nos arredores da balança, podem provocar interferências.
- Não usar aquecedores nem aparelhos de ar condicionado perto da balança para não provocar mudanças bruscas de temperatura.

5. Uso da balança KPZ 71

5.1 Uso quotidiano

Antes de qualquer utilização do porta-paletes tem de verificar se o equipamento está limpo, está devidamente preparado para o uso e se não está danificado ou avariado, sobretudo nas partes de garfos e de rodas. Tem de verificar se a bateria está carregada e sempre seguir as regras de utilização da electrónica e do acumulador. A utilização de porta-paletes não exige força física. Em caso de qualquer dúvida contacte com o produtor ou com o fornecedor do equipamento.

5.2 Fase inicial

Depois de ligar a balança é aconselhável esperar 10 minutos antes de começar a pesagem.

5.3 Teste automático do visor

Imediatamente, depois de ser ligada, a balança vai começar um teste automático do visor. No ecrã vão aparecer números de 99999 a 00000. É preciso verificar se todos os números e signos aparecem inteiros para evitar pesagens erróneas. Quando no visor apareça o signo '0' a balança está pronta para uso. Se o zero não aparecer tem de zerar a balança com a tecla 0.

5.4 Colocação de carga

A carga sempre tem de estar numa palete, numa palete com rede ou num recipiente e tem de ser colocada no ponto central dos garfos.

A carga não pode ser mais grande do que a palete. O peso máximo não pode ser ultrapassado.

Golpes bruscos e violentos podem danificar os sensores de tensão da balança. Evitar golpes prolonga a vida dos sensores de tensão.

Para garantir resultados correctos de medição, a balança não pode estar carregada prolongadamente (p. ex. durante a noite), isto pode danificar o mecanismo dos sensores.

5.5 Causas dos erros de pesagem:

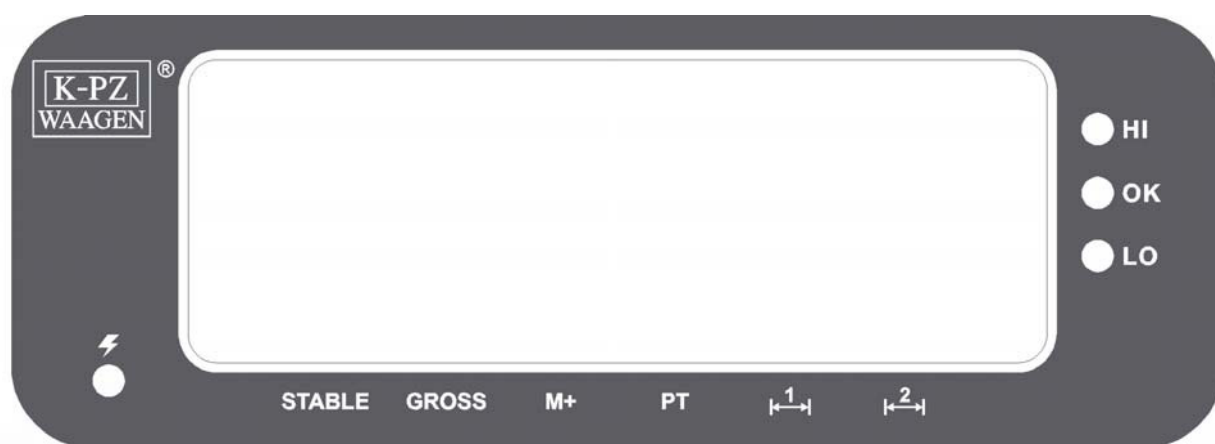
A balança pode indicar mal o peso quando:

- Ao ligar, durante o teste automático do visor, a balança está ou é carregada.
- A carga está colocada perto demais da caixa do painel de controlo, no chão ou apoia-se sobre outros objectos.
- O abastecimento de energia é incorrecto.
- Foi quebrado o cabo de ligação entre o painel de controlo e os sensores de tensão.

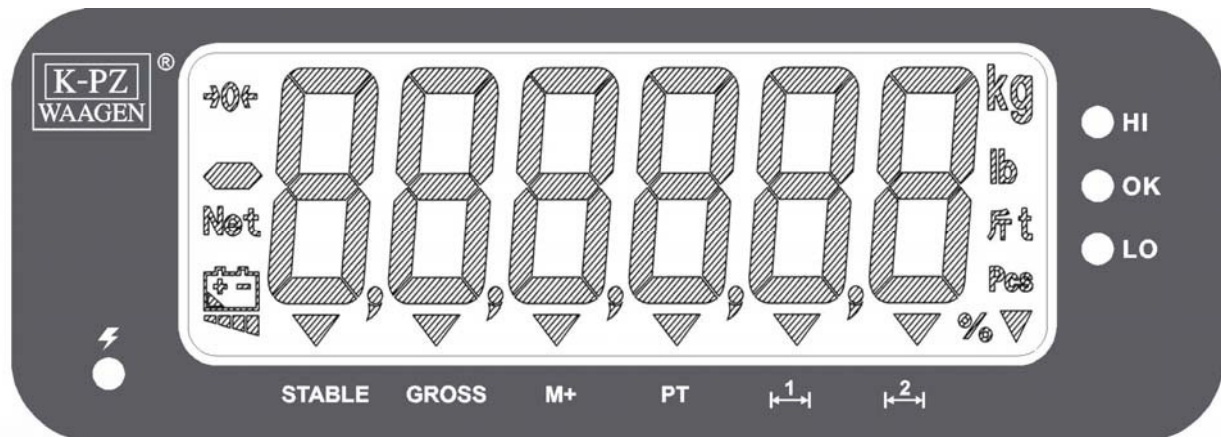
Manual de instruções

6.0 Painel de controlo

6.1 Vista frontal do visor



6.2 exibição



- 0←** : O equilíbrio é definido como zero
- Net** : O peso é na net - valor de peso indicado
(Tara habilitado)
-  : Tensão / bateria demasiado baixa
- ▶ **STABLE** : Balance está em repouso (sem Mudança de peso)
- ▶ **GROSS** : O peso é em bruto - exibido valor do peso
- ▶ **M+** : Conteúdo na expressão de memória Adição
- ▶ **PT** : Tare está inscrita
- ▶ **|←¹→|** : Gama de pesagem (com display multi-range)
- kg** : Peso em quilogramas anúncio
- Pcs** : número de peças

Exibição do valor nominal:

- HI** : Acima do valor nominal HIGH (2 valor)
- OK** : Entre alto e baixo ponto de ajuste (2 e 1 valor)
- LO** : Abaixo do valor nominal LOW (1 valor)

6.3 teclado



1) Sabor	2) Função	3) por 1 segundo. segurar
	Expressão de saída (opção)	Configurações de comunicação
Σ	resumir	
	Seleção Mode / função	
$\frac{NET}{B/G}$	Alternando entre peso líquido e bruto (modo geral)	
UNIT	switching Unit	
	Alterar o excesso de peso peso unitário (modo de contagem)	
	tara	1. Backlight 2. Anular o poder de 3. vale Gravitacional
	mão país	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	zeros	A tensão da bateria

ON/OFF	Altere para a frente chassi de aço . Power on / off
---------------	--

6.4 Operação do Visor

Zerar

Se a balança não mostra 0.0 sem carga, o visor pressionando o botão  zerado. Este é de até 2% do Capacidade máxima possível.

tara

Quando a escala de apenas o peso, por exemplo, para exibir o conteúdo de um recipiente, coloque um recipiente vazio na escala e pressione o botão . Agora, a balança mostra 0.0. O símbolo aparece no visor **NET**. Depois de encher o conteúdo do recipiente é apresentado apenas.

- Mais Facht arianos é possível.
- Tara parcial pode ser extraída com possível.

Limpar Tare: Remover todo o peso da plataforma e pressione o botão . É o símbolo **▼GROSS** (Bruto) é exibido.

mão país

Digite o peso usando a função de cursor

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

função

Alternar entre modos de operação:

Pesagem, Referenzstückzahlmodus, alvo de peso, modo, modo de adição, o modo de espera (ver secção 9).

Toggling Gross / net

Para ver o peso combinado de recipiente e conteúdo, pressione  empurre. Agora, o símbolo é **▼GROSS** Exibida (bruto), e todo o peso é exibido. Pressione o botão  novamente, o display retorna ao peso do conteúdo e o símbolo **NET** (Net).

unidade

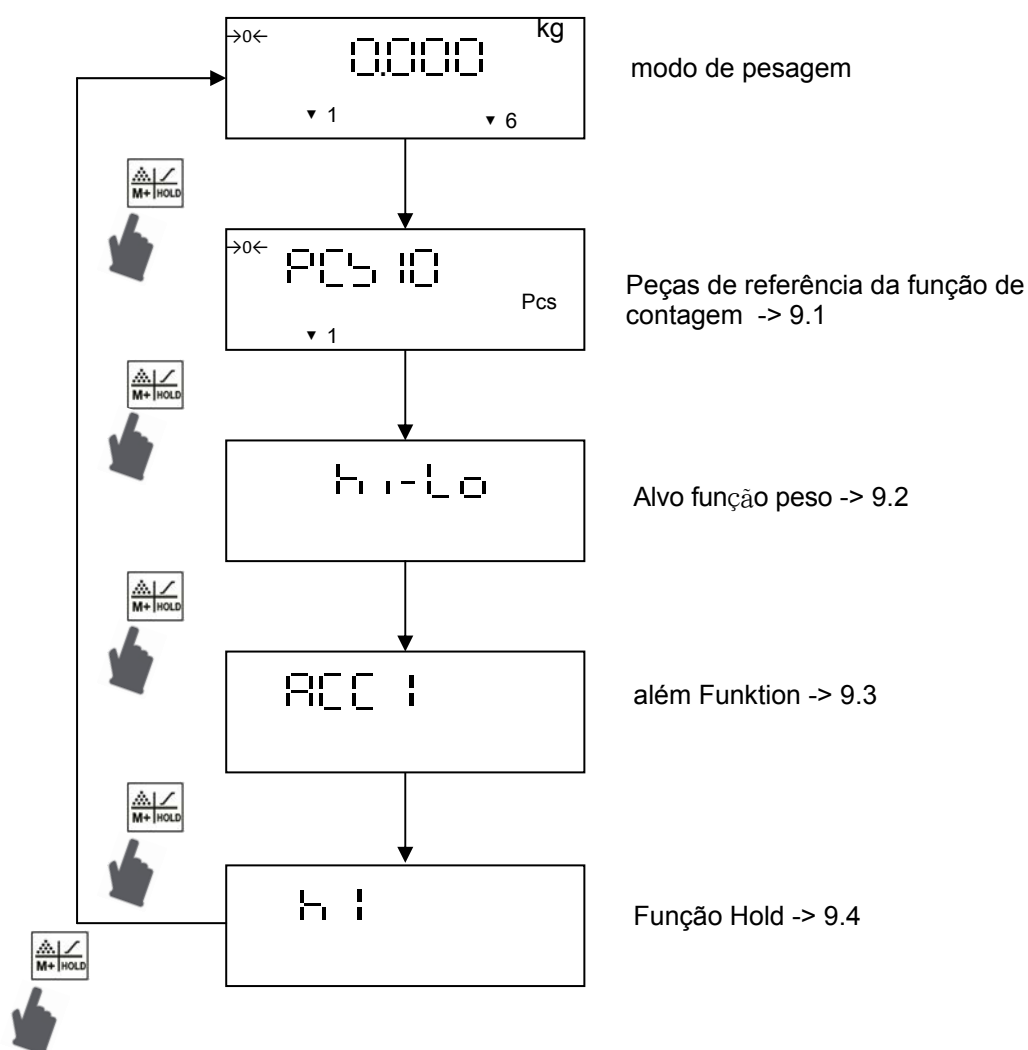
Opção. Não em uso.

Expressão / output

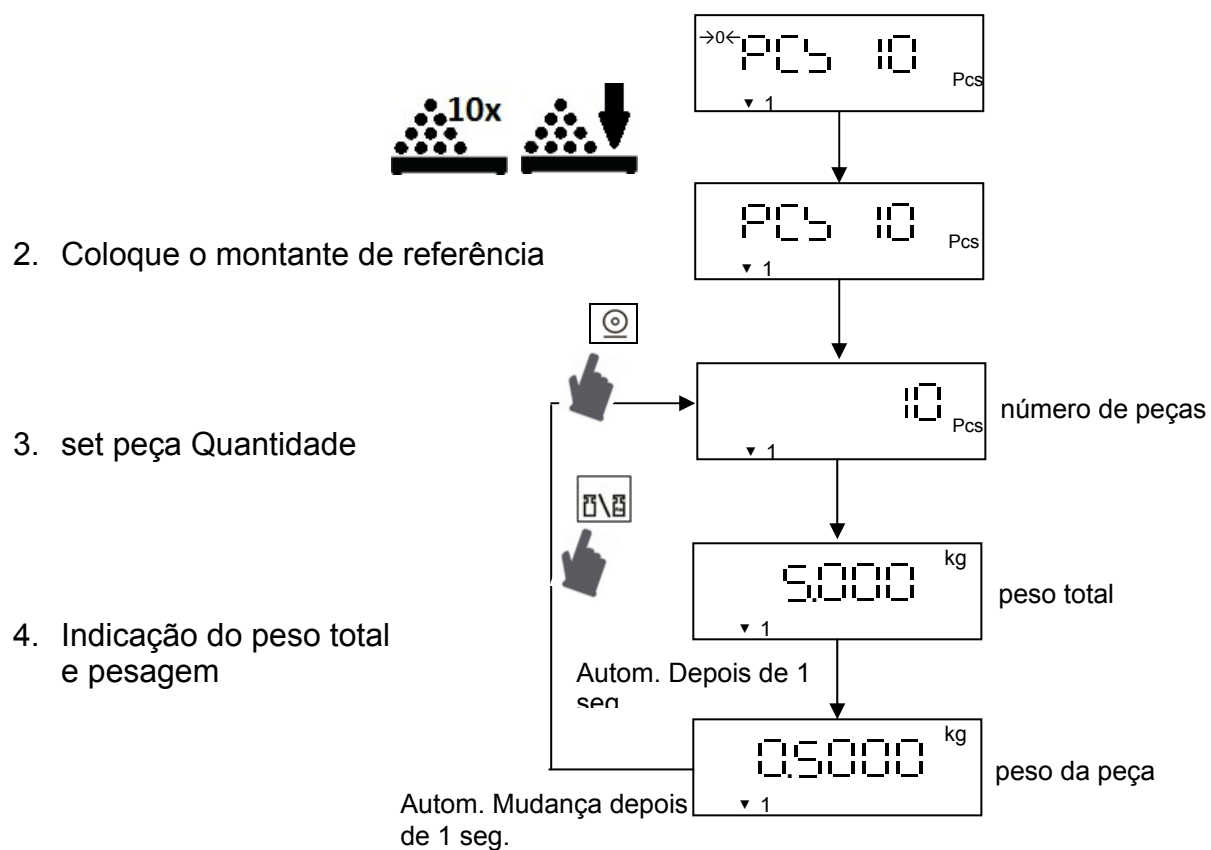
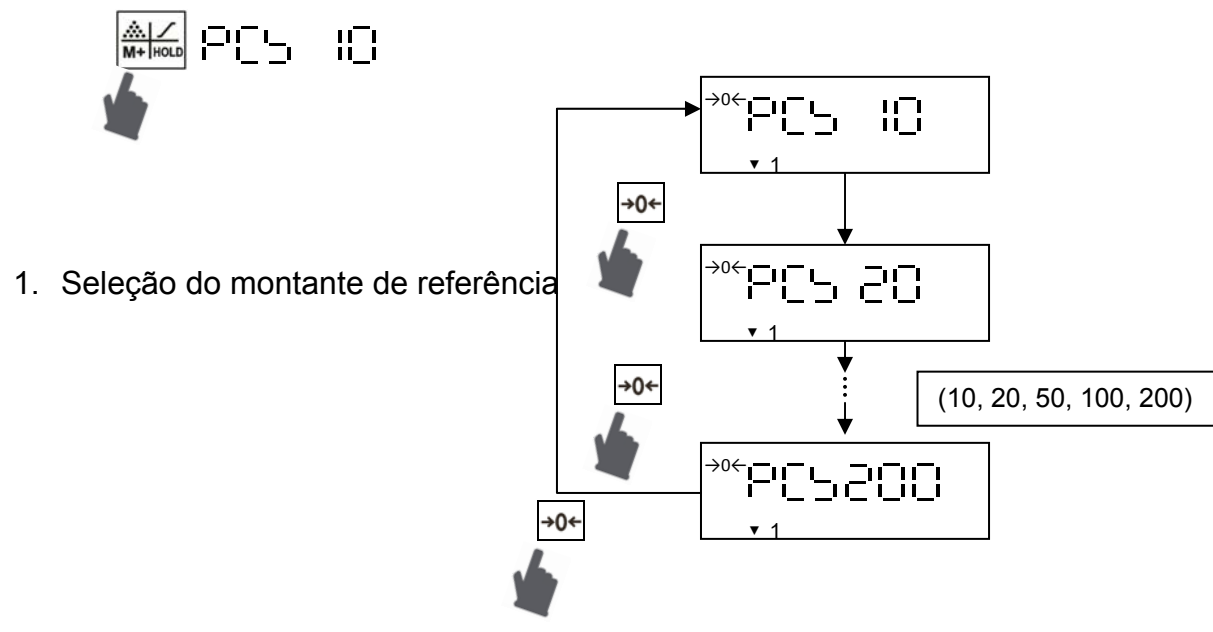
Os dados na interface (opcional) Saída pressionando esse botão, ou com a impressora (opcional) impresso.

O valor de peso é inserido na expressão da memória com adições. O símbolo aparece no visor **▼M+**.

7 Allgemeine Funktionen



7.1 Contagem de referência



7.2 Alvo função peso



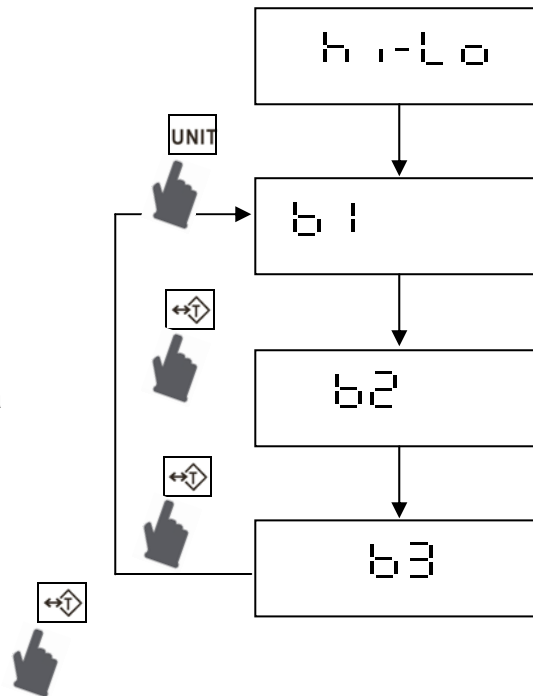
h i - l o

1. Selecione o Beep

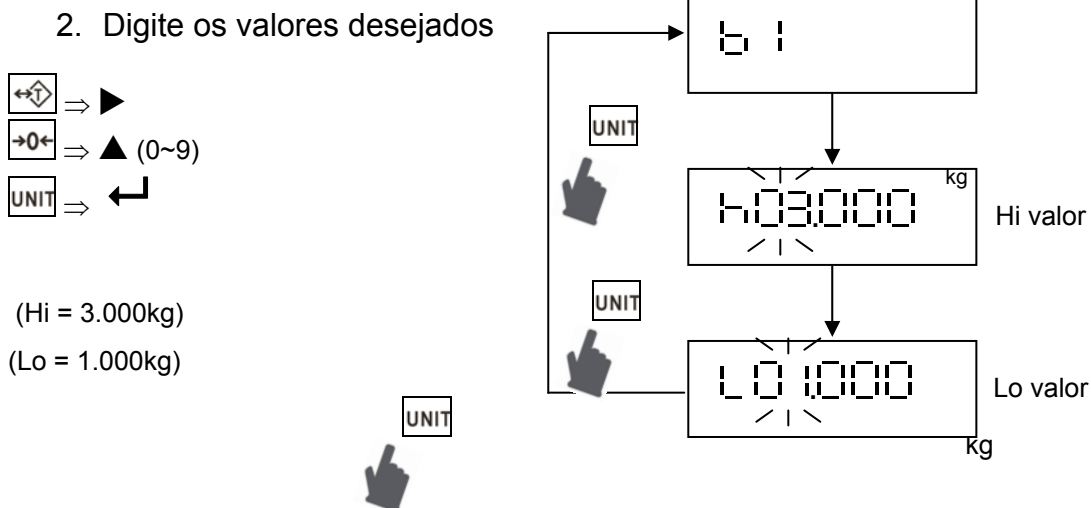
b 1 ⇒ Sem beep

b 2 ⇒ Beep na área OK

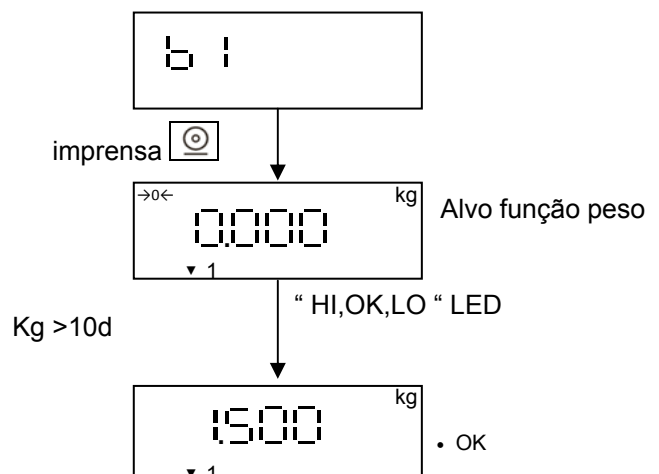
b 3 ⇒ Sinal HI & LO na área



2. Digite os valores desejados

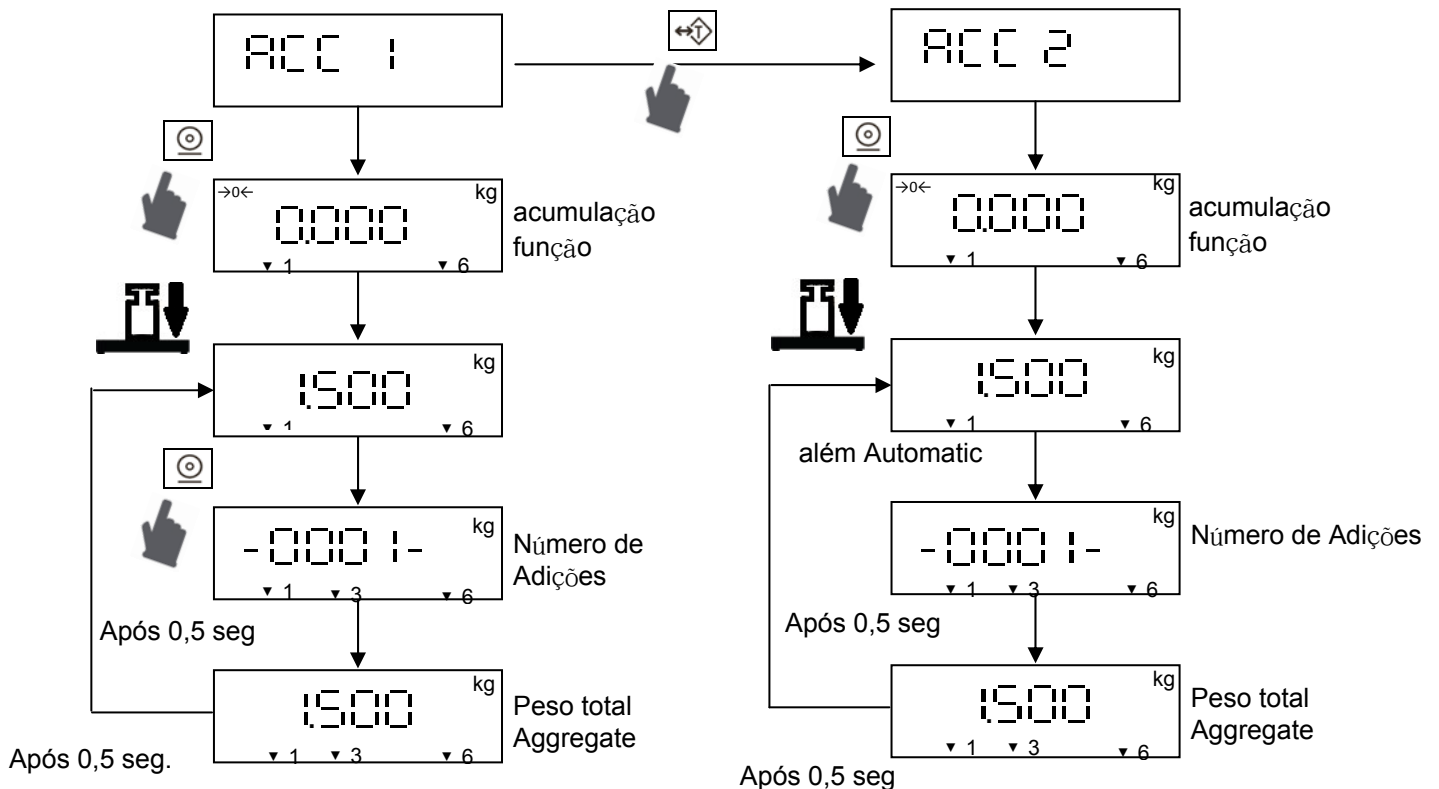


3. Aplicar suas configurações iniciar e função



7.3 além Funktion

1. ACC 1 & ACC 2



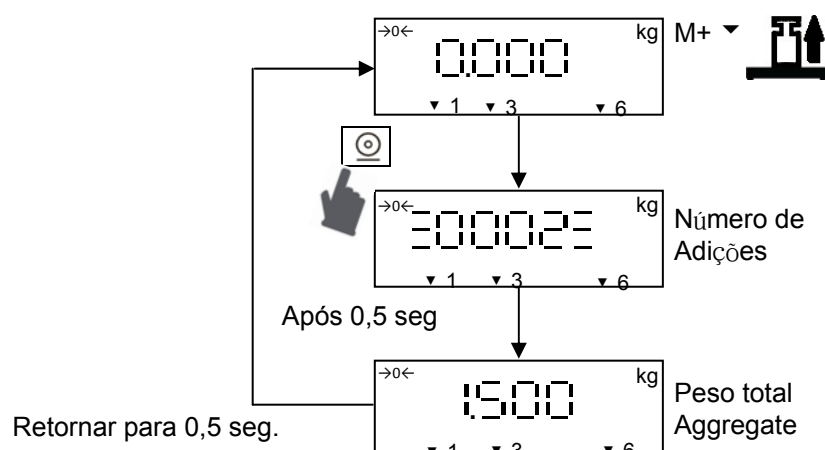
ACC 1 ⇒ Adição Manual: Após pressão da estabilidade no  Button. o símbolo “M+” ▼ está mostrando. O número de soma e peso total é exibido durante 0,5 segundos no visor. É possível uma re-somando depois do retorno de zero.

ACC 2 ⇒ Adição automática: Após a estabilidade é uma adição automática. o símbolo “M+” ▼ está mostrando. O número de soma e peso total é exibido durante 0,5 segundos no visor. A re-somando ocorre após o retorno ao zero.

 A adição é em **PP3**, **PP4** ou **PP5** Formato Expression com impresso.

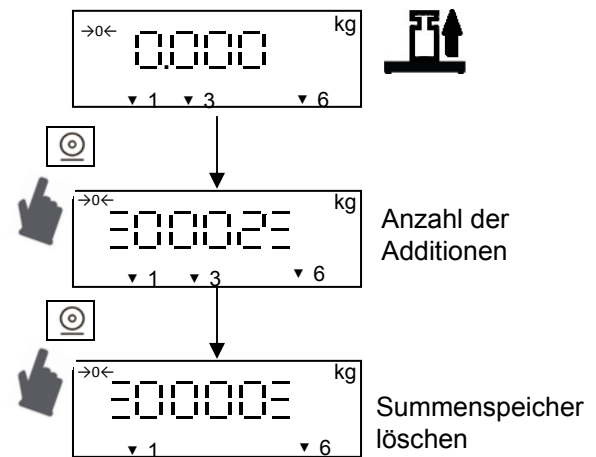
 O menor peso disso é possível > 10 passos da divisão

2. Subtotal



3. excluir disso

- O total está em $3,250\text{ kg}$ ou $3,250\text{ kg}$ Com expressão de formato impresso.
- gosto $\rightarrow 0 \leftarrow$ Pressione por 2 segundos. 3 sinais acústicos. Os dados de acumulação é limpa e RS-232 não emite formato de impressão MC. "M+" icon ∇ se apaga.



7.4 função Hold

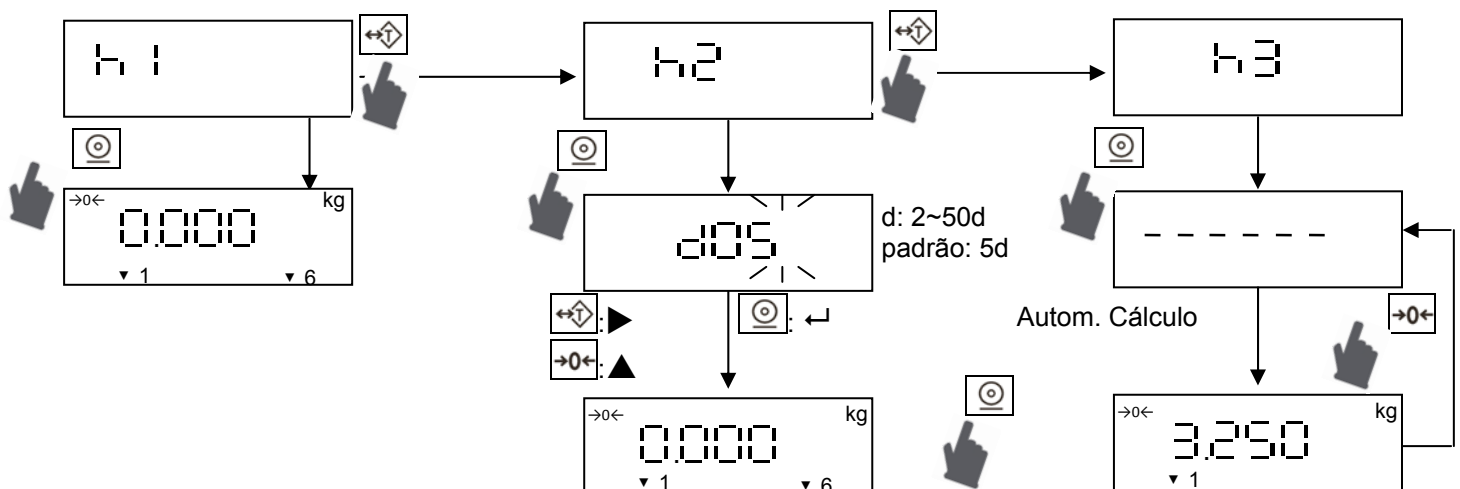
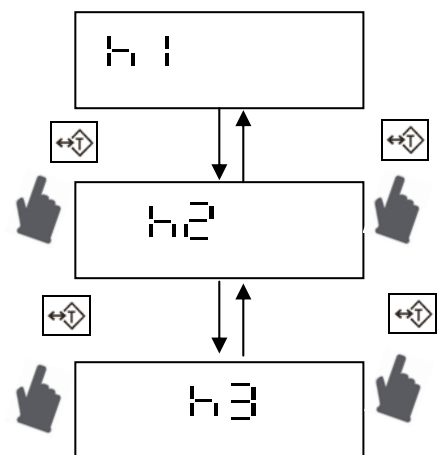
- $M+ | HOLD$ $h1, h2, h3$

$h1$ $\Rightarrow$ Função Hold é desativado quando o Carga é retirada eo display 0 kg indicando.

$h2$ $\Rightarrow$ Função Hold é desativado quando o peso acima / abaixo da tolerância o campo é d.

$h3$ $\Rightarrow$ cálculo de um peso médio. Para botão recalculer empurre. $\rightarrow 0 \leftarrow$

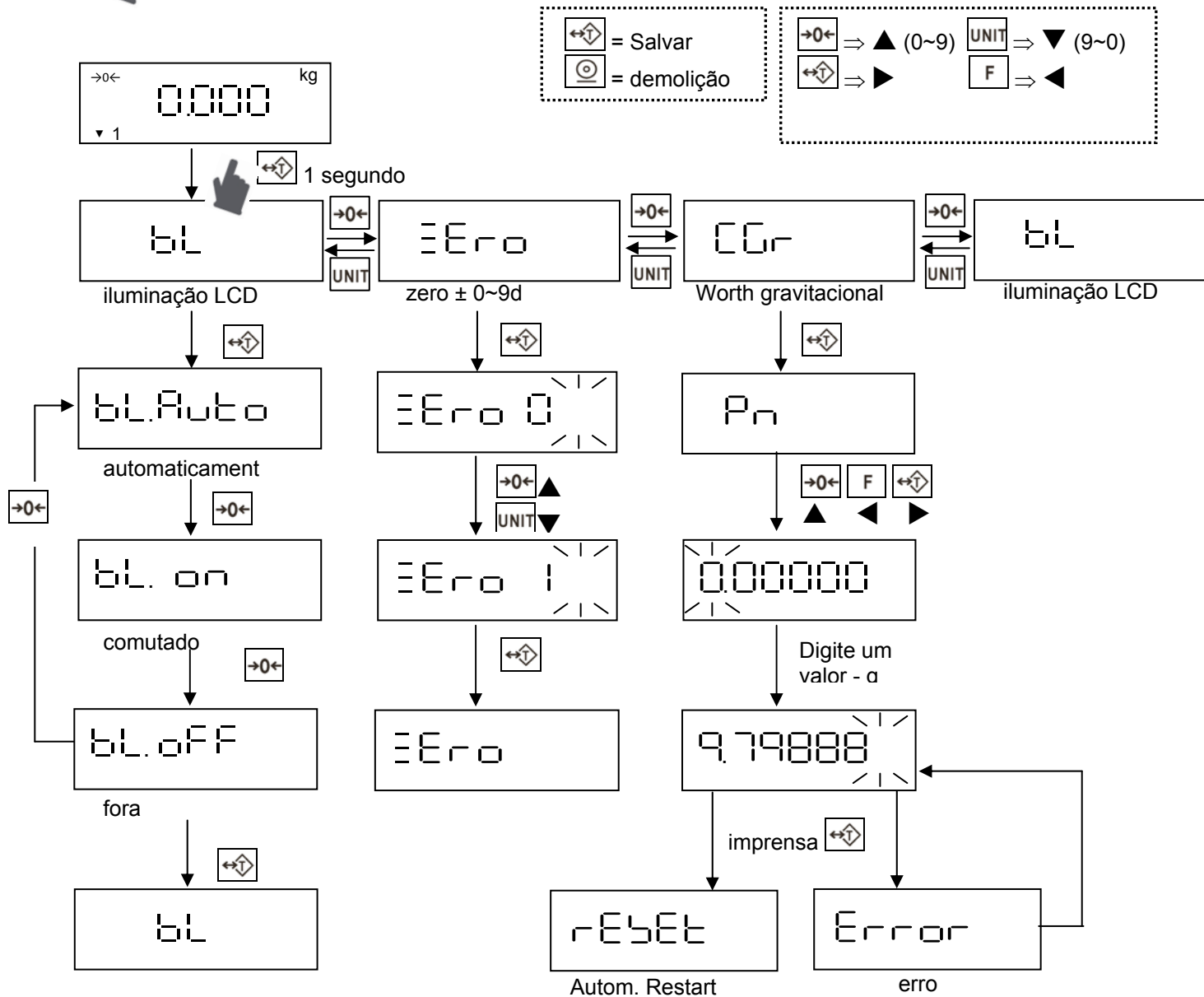
- Sinal sonoro quando o estado é atingido segurando.



8 Recursos avançados

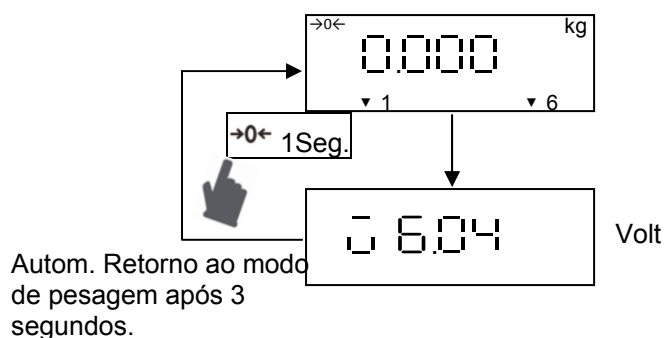
8.1 Backlight / Zero / valor gravidade

  durante 1 segundo



8.2 Batteriespannung

  durante 1 segundo



9 mensagens de erro

E0 ⇒ **Erro de sistema.** (Contato de serviço)

E1 ⇒ **A faixa de zero for superior a 10% da capacidade máxima, na virada da escala** (por exemplo, escala é carregado com o interruptor, conexão contato problema, a célula de carga com defeito)

E2 ⇒ **A faixa de zero for inferior a 10% da capacidade máxima, na virada da escala** (por exemplo, escala não está devidamente configurado, célula de carga não está carregado problema de contato terminal, a célula de carga com defeito)

E4 ⇒ **A faixa de zero não é estável quando ligar a balança.** (Por exemplo: por meio de influências ambientais, problema conexão contato, a célula de carga com defeito)

oF ⇒ **Medindo sinal fora do intervalo** (por exemplo, sobrecarga, ligação errada, célula de carga com defeito)

oL ⇒ **Overload** (por exemplo:.. Carga excessiva na escala)

-oL ⇒ **Pré-carga insuficiente** (por exemplo: A pré-carga é menor do que -1/6 de Maxkapazität)

Instrukcja obsługi i użytkowania

EUROKRAFT

waga platformowa	969024
waga najazdowa	969025
waga paletowa	969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Deklaracja zgodności

Die nichtselbsttätige Waage

The non-automatic weighing

instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Nieautomatyczne urządzenie ważące

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Producent	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Typ	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

jest zgodne z wymogami dyrektywy EG 2004/108/EC oraz 2006/95/EC zgodnie z obowiązującą wersją

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Ponadto, zaświadcza się, iż produkt jest zgodny z Dyrektywą Rady 89/392/EC zmienionej przez 91/368/EC.

1 Zalecenia dotyczące wagi

1.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Waga na wózku hydraulicznym paletowym EUROKRAFT jest przede wszystkim instrumentem pomiarowym. Służy do określania wartości wagowych jako nieautomatyczne urządzenie ważące. Wagę można używać wyłącznie na równej i twardej powierzchni. Towar ważony jest na palecie. Środek ciężkości musi być pośrodku. Po uzyskaniu stabilnej wartości ważenia ciężar może być odczytany.

1.2 Zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem

Czujniki tensometryczne oraz waga pod wpływem silnych uderzeń, przeciążeń lub zbyt dużych obciążeń punktowych mogą zostać uszkodzone. Nie zaleca się pozostawiania stałych obciążeń na urządzeniu. Unikać transportowania wózka z obciążeniem oraz stosowania w ekstremalnych warunkach. Przez podanie nośności wagi rozumie się równomiernie rozłożony ciężar a nie obciążenie punktowe.

Waga nie może być stosowana do dynamicznych ważeń.

Nagła zmiana ciężaru przez np. napełnienie lub opróżnienie cieczy z pojemnika mogą poprzez kompensację filtra doprowadzić do fałszywego wyniku ważenia.

Wszelkie zmiany konstrukcyjne (m.in. rozbudowa) we własnym zakresie są zabronione.

1.3 Gwarancja

Gwarancji nie podlegają:

- Szkody powstałe wskutek nieprzestrzegania instrukcji obsługi i użytkowania.
- Szkody powstałe wskutek nadmiernego i nieprawidłowego użytkowania.
- Szkody powstałe wskutek napraw, ingerencji lub zmian niedokonanych przez firmę K-PZ lub jej pisemnie autoryzowanego przedstawiciela.
- Zużycie.
- Uszkodzenia mechaniczne.
- Szkody powstałe wskutek oddziaływania wilgoci lub innych czynników.
- Uszkodzenia powstałe przez zastosowanie obcego wyposażenia.

Gwarancja obejmuje części, które podczas normalnej, właściwej eksploatacji i zalecanego przez producenta rocznego przeglądu okażą się wadliwe pod względem materiału i obróbki.

2 Podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

2.1 Przestrzeganie wskazówek zawartych w instrukcji obsługi oraz zaleceń producenta

Prosimy Państwa o zapoznanie się oraz przestrzeganie wskazówek instrukcji obsługi i użytkowania

2.2 Personel

Obsługa i konserwacja wagi nie powinna odbywać się bez przeszkolenia i upoważnienia. Waga powinna być obsługiwana przez wyszkolony do tego personel.

3 Rozpakowanie, transport i przechowywanie

3.1 Kontrola przy odbiorze

W momencie odbioru wagi, proszę sprawdzić opakowanie oraz wagę pod kątem ewentualnych zewnętrznych, widocznych uszkodzeń. W przypadku odkrycia uszkodzeń proszę natychmiast skontaktować się pisemnie z Państwa dostawcą.

3.2 Rozpakowanie

Waga jest zapakowana i dostarczana na palecie. Załadunek i rozładunek urządzenia z samochodu ciężarowego powinien odbywać się przy pomocy odpowiednich środków.

Po rozładunku usunąć taśmy zabezpieczające, rozpakować i zdjąć urządzenie z palety. Dostarczona waga jest w pełni funkcjonalna i skalibrowana. Nie wymaga ponownej kalibracji!

3.3 Transport/ Opakowanie

Proszę nie wyrzucać opakowania i palety, na której dostarczono wagę. W przypadku dalszego transportu proszę zastosować oryginalne opakowanie.

4. Miejsce ustawienia i warunki użytkowania

4.1 Miejsce ustawienia wagi

W celu uzyskania najdokładniejszych wyników ważen, wagę należy ustawić w miejscach spełniających następujące warunki:

- Podłoże musi równe i poziome. Pochylenie nie może być większe niż 2° .
- Podłoże musi być stabilne i nienarażone na działanie wibracji.
- Nie wystawiać na długotrwałe bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie stosować w miejscu, gdzie występują gazy korozyjne
- Środowisko bezpyłowe
- Temperatura otoczenia od -10°C do 40°C .
- Względna wilgotność powietrza od 40 do 70% (Nie używać w pobliżu nawilzaczy powietrza!).
- Nie stosować w pobliżu innych elektronicznych urządzeń, gdyż mogą wystąpić interferencje.
- Nie stosować w pobliżu przyrządów grzewczych i otworów wylotowych urządzeń klimatyzacyjnych, aby nie narazić urządzenia na duże i nagłe wahania temperatur.

5. Użytkowanie wagi KPZ 71

5.1 Codzienne uruchomienie

Przed zastosowaniem należy sprawdzić czy urządzenie znajduje się w prawidłowym stanie czystości, jest gotowe do eksploatacji i wolne od widocznych uszkodzeń, zwłaszcza na kołach sterujących i widłach. Należy skontrolować poziom naładowania baterii oraz przestrzegać wskazówek dot. elektroniki i akumulatora. Obsługa wózka nie powinna wymagać od obsługującego dużego wysiłku fizycznego. Jeżeli pojawia się jakiegokolwiek wątpliwości, proszę skontaktować się z producentem lub Państwa dostawcą.

5.2 Faza rozgrzewania

Zaleca się rozpocząć ważenie dopiero po 10 minutach od uruchomienia urządzenia.

5.3 Samoczynny test wyświetlacza

Po włączeniu wagi natychmiast rozpoczyna się samoczynny test wyświetlacza. Widoczne jest odliczanie od 99999 do 00000. Należy zwrócić uwagę czy wszystkie znaki i symbole na wyświetlaczu ukazują się w całości, w celu uniknięcia błędnego odczytu wyniku pomiaru. Po wyświetleniu zera waga jest gotowa do użytku. Jeżeli waga nie wskazywałaby „0” wówczas należy klawiszem →0← wyzerować wagę.

5.4 Umieszczanie ładunku

Towar powinien zawsze znajdować się na palecie, na palecie z siatką lub w podobnych pojemnikach w centralnym punkcie wideł.

Ładunek nie może wystawać poza powierzchnię palety. Maksymalna nośność nie może być przekroczona.

Nagłe, silne uderzenia mogą uszkodzić czujniki tensometryczne wagi. Unikanie silnych uderzeń przedłuża zasadniczo trwałość czujników tensometrycznych.

W celu zapewnienia prawidłowych, długotrwałych wyników ważen nie należy pozostawiać obciążenia przez dłuższy czas na widłach (np. przez noc), ponieważ może to wpłynąć na działanie czujników tensometrycznych.

5.5 Przyczyny ewentualnych błędnych pomiarów:

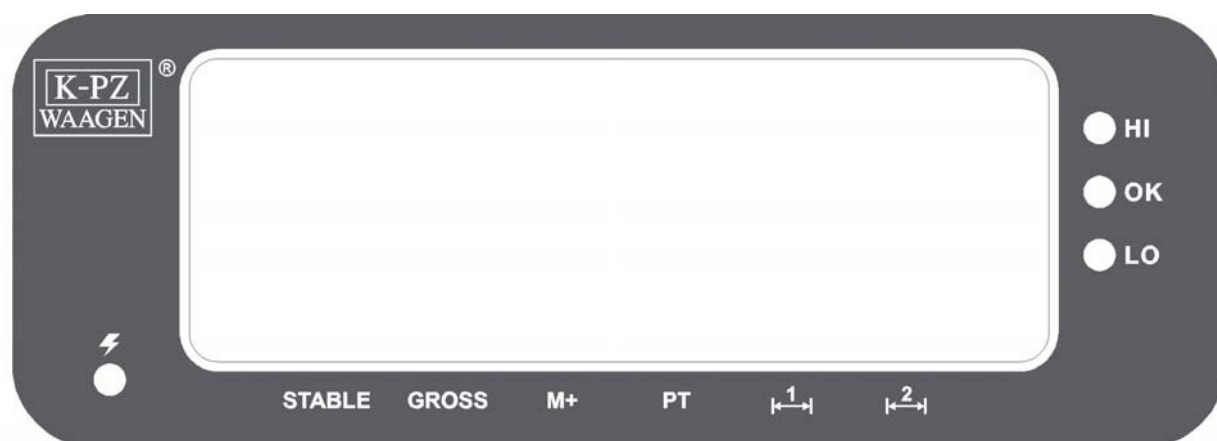
Waga może wskazywać błędny ciężar, jeśli:

- Po włączeniu, podczas testu funkcyjnego waga jest/ lub zostanie obciążona.
- Ważony towar umieszczony jest przy skrzynce panelu sterującego, na podłodze lub opiera się o inne przedmioty
- Zasilanie energią jest niewłaściwe
- Przerwane jest połączenie kablowe pomiędzy panelem sterującym a czujnikami tensometrycznymi

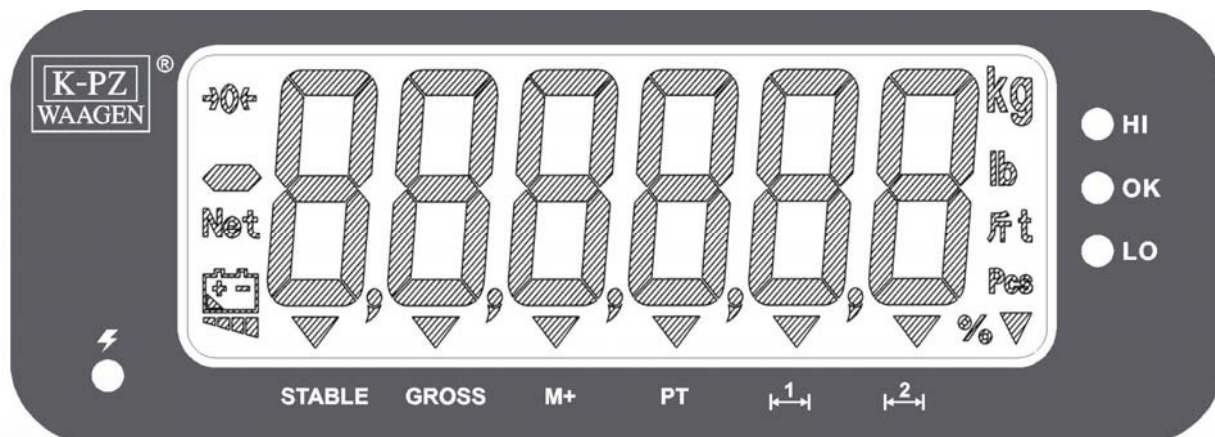
Instrukcja obsługi i użytkowania

6.0 Panel sterujący

6.1 Widok z przodu panelu sterującego



6.2 Panel sterujący



- 0←** : Waga znajduje się w pozycji zerowej
- Net** : Ciężar ukazuje się w wartości netto (tara aktywowana)
-  : napięcie akumulatorowe zbyt niskie
- ▶ **STABLE** : Waga znajduje się w pozycji stabilnej (brak zmian w wartościach ciężaru)
 - ▶ **GROSS** : Ciężar ukazuje się w wartości brutto
 - ▶ **M+** : zawartość w wydruku pamięci dodawania
 - ▶ **PT** : Wprowadzona tara ręczna
 - ▶ **|←¹→|** : Zakres ważenia (w wyświetlaczu z wielozakresowością)
- kg** : Wskazania ciężaru w kilogramach
- Pcs** : Liczba sztuk

Opcja wartość zadana:

- HI** : powyżej wartości zadanej HIGH (wartość 2)
- OK** : pomiędzy wartością zadaną HIGH a LOW (wartość 2 i 1)
- LO** : poniżej wartości zadanej LOW (wartość 1)

6.3 Klawiatura



Klawisz	Funkcja	Przytrzymać ok. 1 sekundę
	Wydruk/ Wyprowadzanie danych (Opcja)	Ustawienie transmisji danych
Σ	Sumowanie	
	Wybór trybu / Funkcja	
$\frac{NET}{B/G}$	Przełączanie wagi netto i brutto (Tryb netto)	
UNIT	Przełączanie jednostek	
	Przełączanie wagi/ ciężar sztuki (tryb zliczania sztuk)	
	Tarowanie	4. Podświetlenie tła 5. Ustawienie zera 6. Wartość grawitacji
	Tara ręczna	
→0←	Ustawienie zera	Napięcie akumulatora

ON/OFF	Włącznik z przodu na obudowie stalowej. Włączyć- / Wyłączyć
---------------	--

6.4 Obsługa panelu sterującego

Ustawianie zera

Jeżeli waga bez obciążenia nie wskazuje 0,0, należy nacisnąć klawisz **→0←**. Jest to możliwe do 2% maksymalnej nośności.

Tarowanie

Jeśli waga ma wskazywać tylko ciężar np. zawartość pojemnika, należy położyć pusty pojemnik na wagę i nacisnąć klawisz **↔↕**. Waga wskazuje 0,0. Na wyświetlaczu pojawia się symbol **NET**. Po napełnieniu wskazywana będzie tylko zawartość pojemnika.

- Możliwe jest wielokrotne tarowanie.
- Możliwy jest częściowy pobór tary.

Anulowanie tary: usunąć cały ciężar z wagi i nacisnąć klawisz **↔↕**. Na wyświetlaczu ukaże się symbol **▼GROSS** (Brutto).

Tara ręczna

Wprowadzenie wagi za pomocą funkcji kursora.

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

Funkcja

Przełączanie między trybami pracy:

Tryb ważenia, tryb referencyjnego zliczania sztuk, tryb ciężaru zadanego, tryb sumowania, tryb funkcji Hold (patrz punkt 9).

Przełączanie brutto/ netto

Aby wskazać całkowitą wagę pojemnika i zawartości należy nacisnąć klawisz **^{NET}GROSS**. Ukaże się symbol **▼GROSS** (brutto) i wskazany będzie całkowity ciężar. Należy ponownie nacisnąć klawisz **^{NET}GROSS**, na wyświetlaczu ukaże się waga zawartości i symbol **NET** (netto).

Jednostka

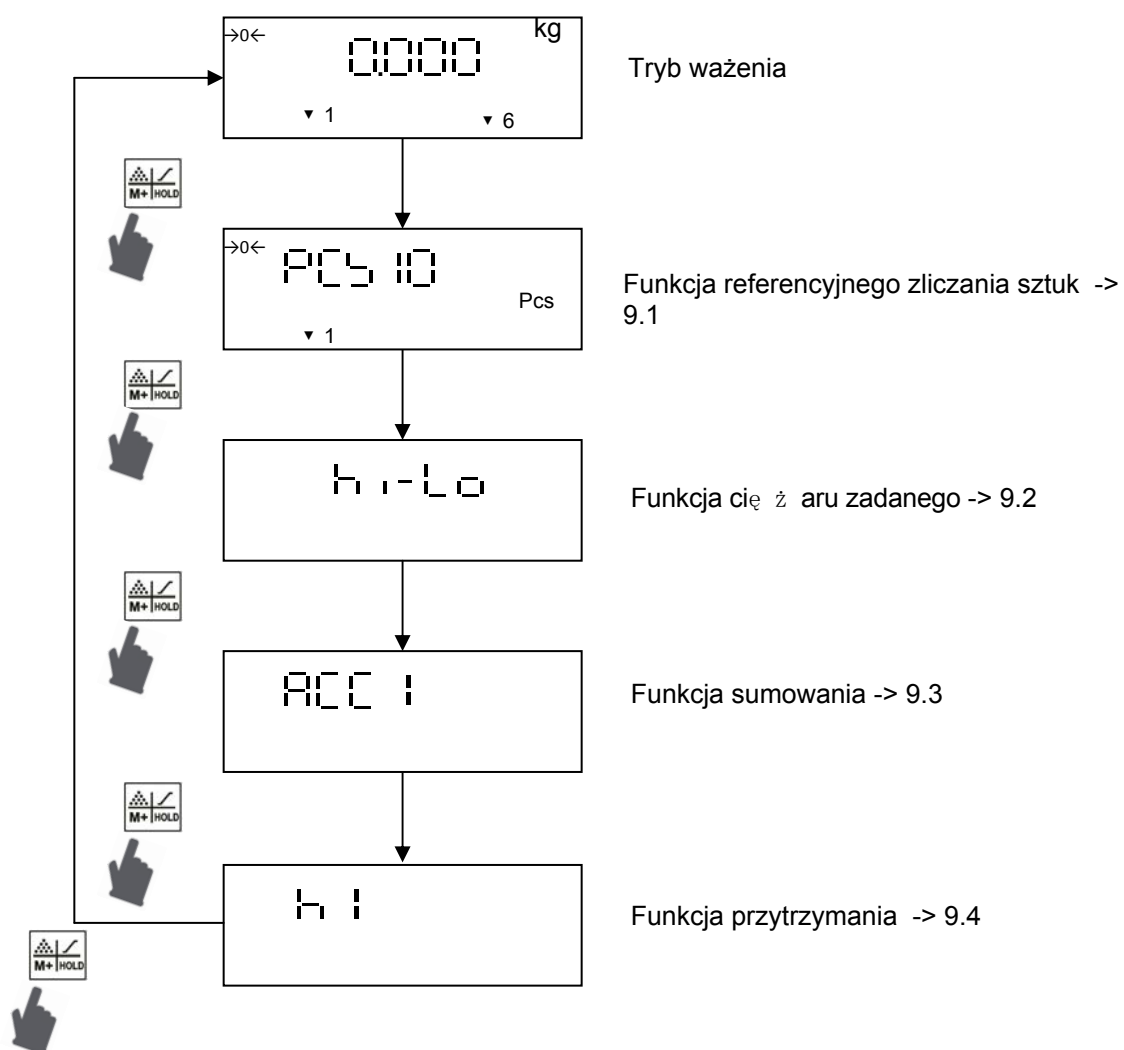
Opcja. Niedostępna.

Wydruk/ Wyprowadzanie danych

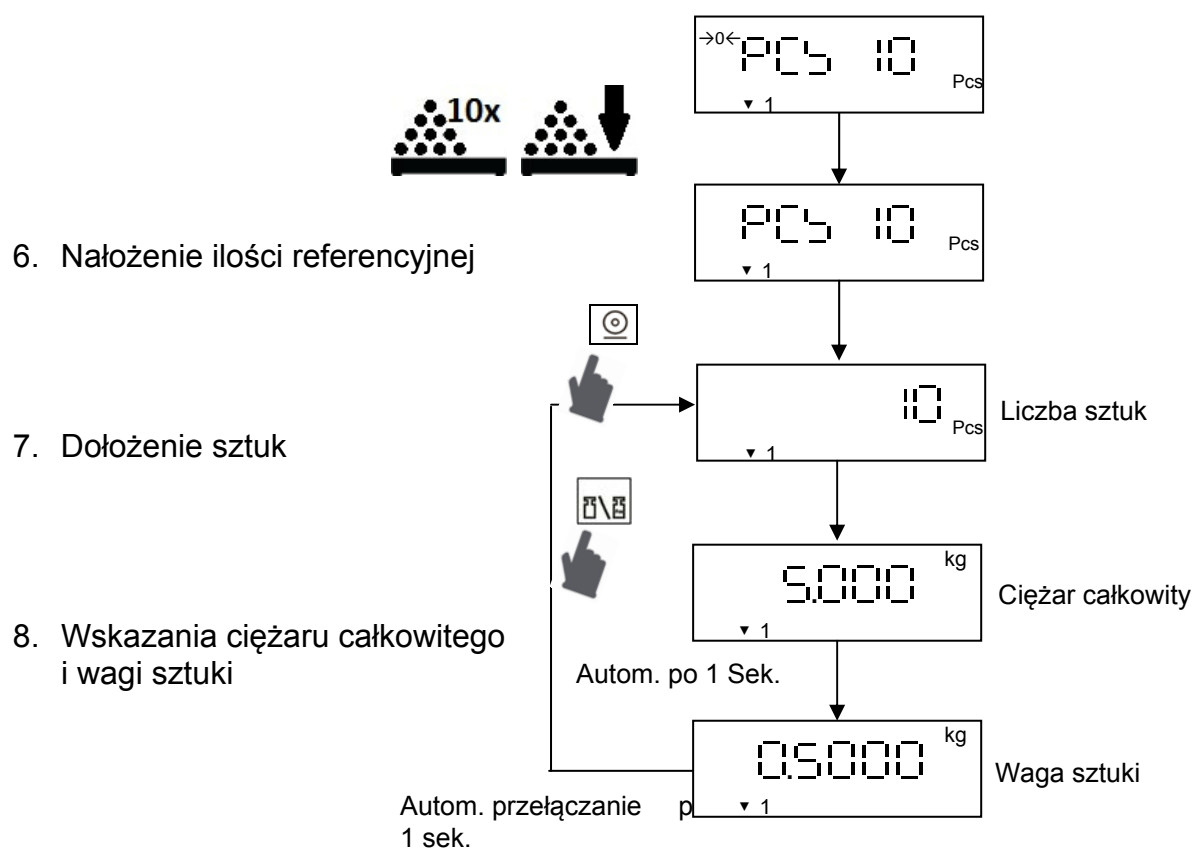
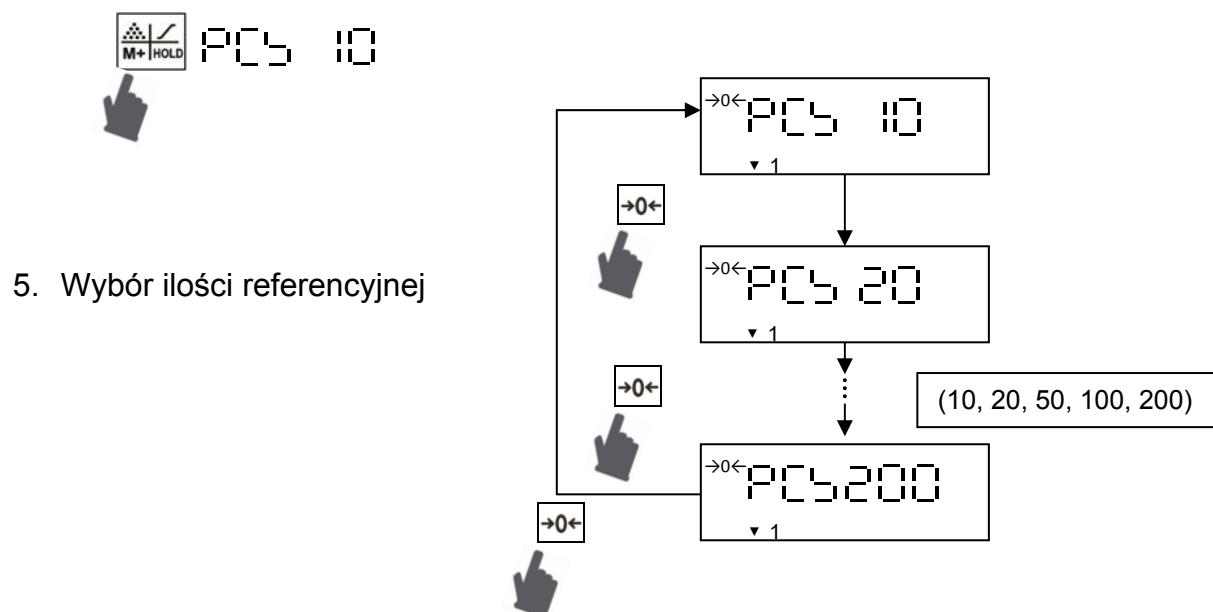
Przez naciśnięcie klawisza będą przesłane dane do interfejsu (opcja) lub wydrukowane (opcja).

Wartość ciężaru jest wprowadzona do pamięci sumowania wydruku. Na wyświetlaczu ukaże się symbol ▼ M+.

7 Ogólne funkcje



7.1 Referencyjne zliczanie sztuk



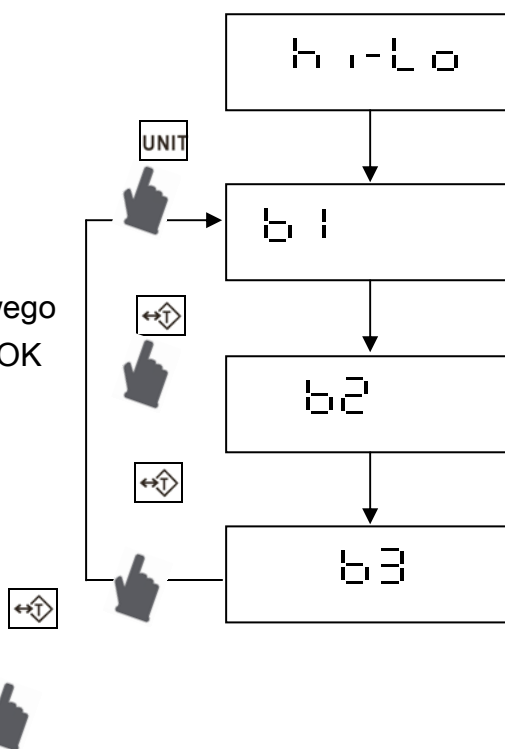
7.2 Funkcja ciężaru zadanego



h i - L o

4. Wybrać sygnał dźwiękowy

- b 1 ⇒ Brak sygnału dźwiękowego
- b 2 ⇒ Sygnał dźwiękowy jeśli OK
- b 3 ⇒ Sygnał dźwiękowy jeśli HI & LO



5. Wprowadzenie wartości zadanych



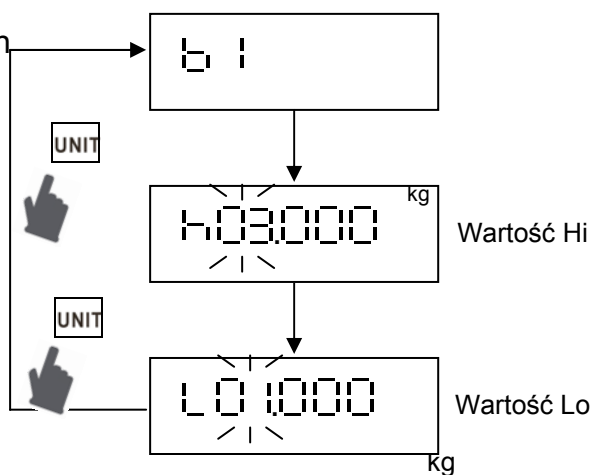
⇒ ▲ (0~9)



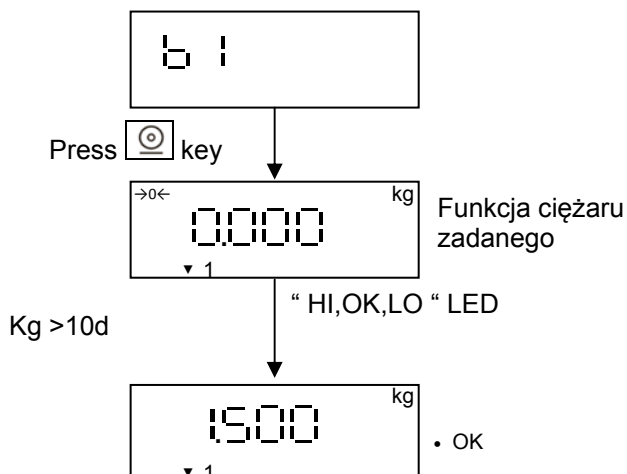
(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

UNIT

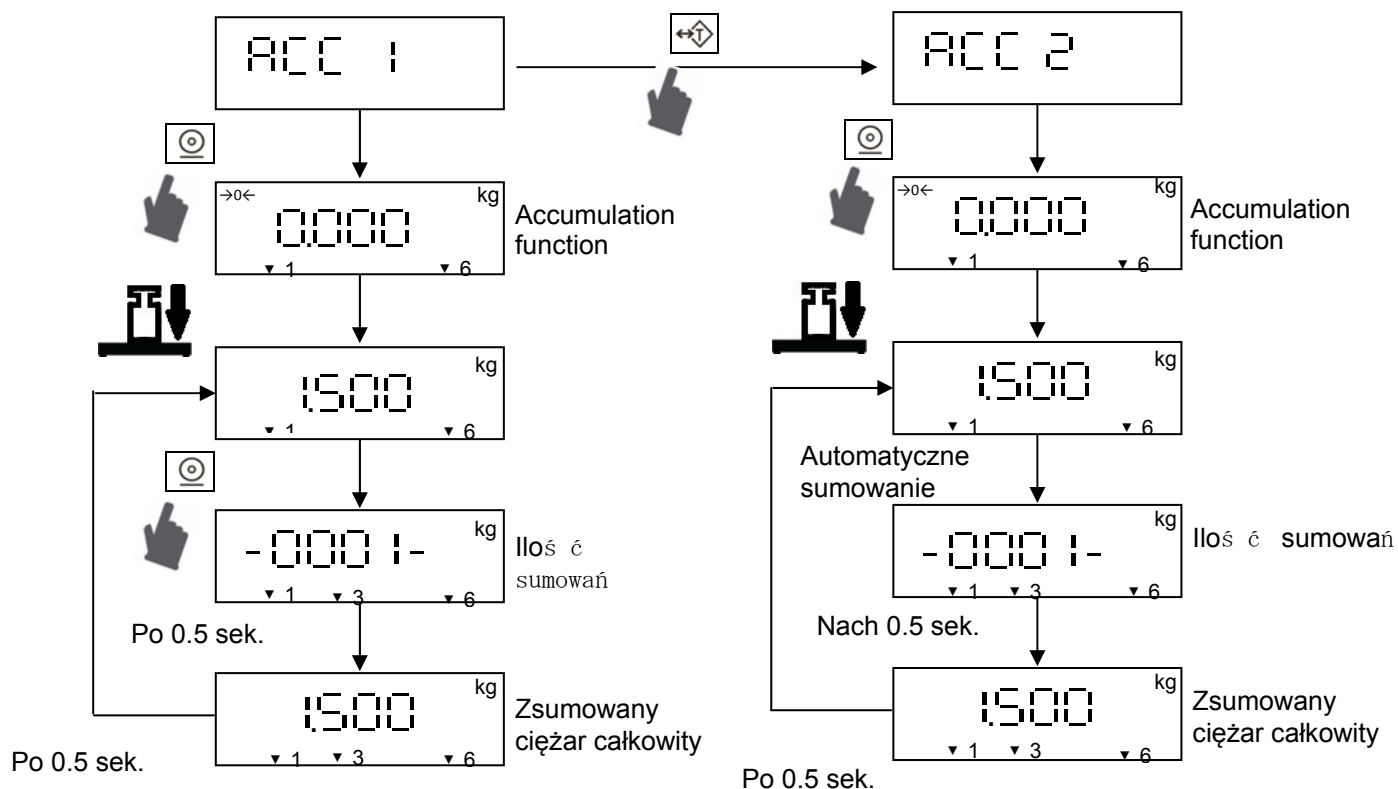


6. Zatwierdzić wprowadzone dane i uruchomić funkcję.



7.3 Funkcja sumowania

4. ACC 1 & ACC 2



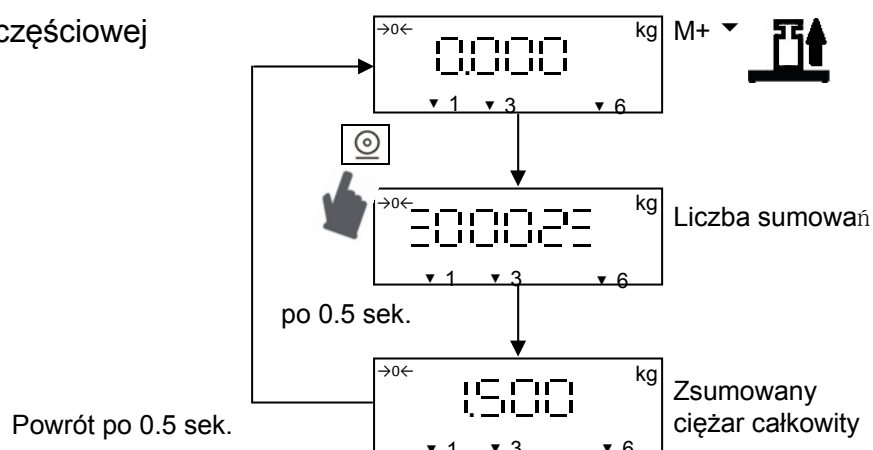
ACC 1 ⇒ Ręczne sumowanie: po ustabilizowaniu nacisnąć klawisz . Wskazany będzie symbol "M+" ▾. Na wyświetlaczu pojawi się na 0,5 sekund ilość sumowań i ciężar całkowity. Możliwe jest ponowne sumowanie po powrocie do zera.

ACC 2 ⇒ Automatyczne sumowanie: Po ustabilizowaniu nastąpi automatyczne sumowanie. Wskazany będzie symbol "M+" Na wyświetlaczu pojawi się na 0,5 sekund ilość sumowań i ciężar całkowity. Ponowne sumowanie nastąpi po powrocie do zera.

 Sumowanie wydrukowane będzie w formacie wydruku rnp3, rnp4 lub rnp5.

 Najmniejszy możliwy ciężar sumowania wynosi : > 10 działek

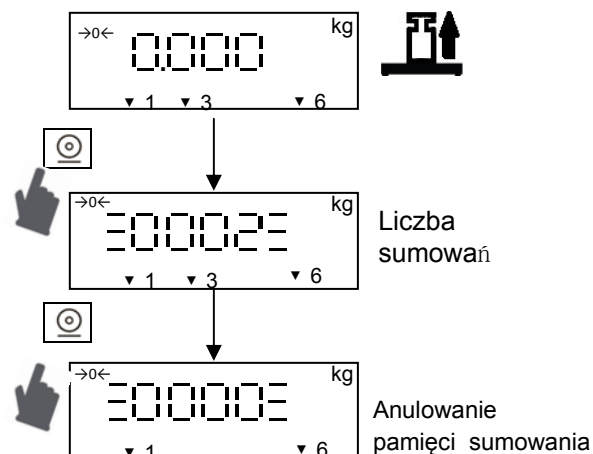
5. Wskazania sumy częściowej



6. Anulowanie sumowania

Suma całkowita będzie drukowana w formacie $mP3$, $mP4$ lub $mP5$.

Nacisnąć na 2 sekundy klawisz . Zabrzmi 3 krotny sygnał dźwiękowy. The accumulation data is cleared and RS-232 does not output MC printing format. "M+" icon ▼ goes off.



7.4 Funkcja Hold

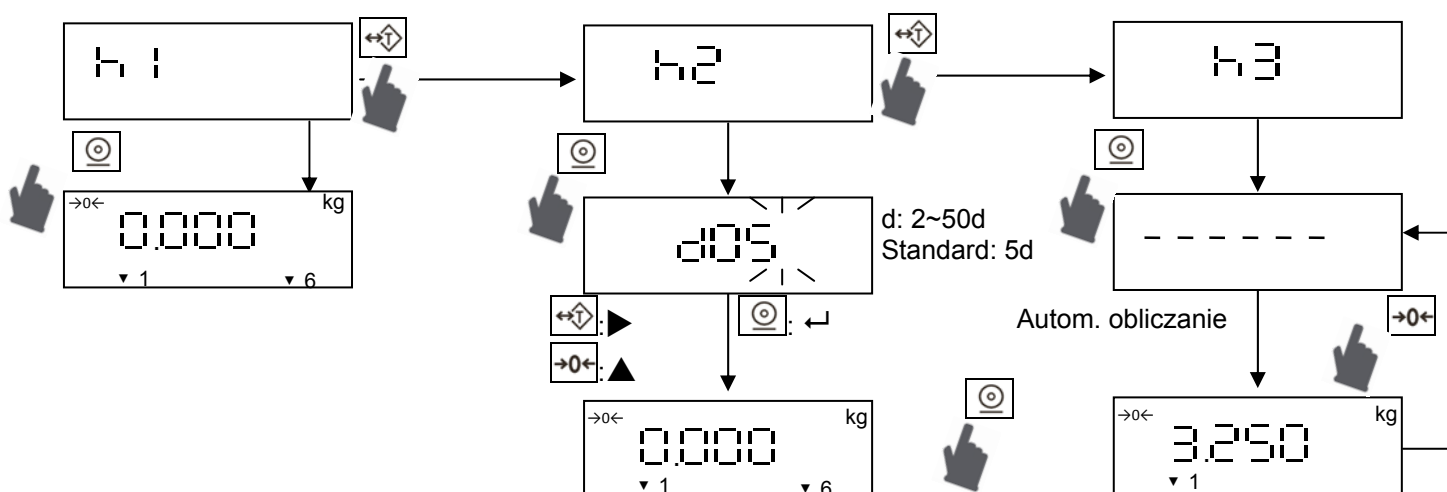
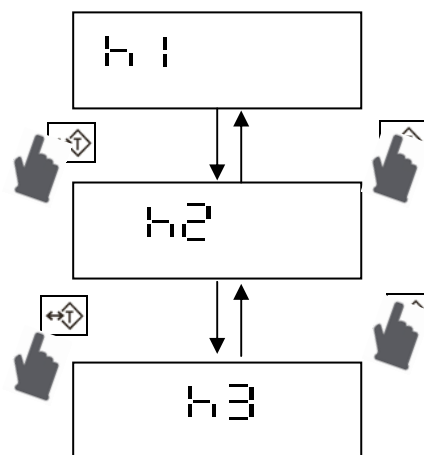
1.  $h1$, $h2$, $h3$

$h1$ ⇒ Funkcja przytrzymania będzie wyłączona, jeśli ciężar będzie zdjęty i wskazana będzie wartość 0kg.

$h2$ ⇒ Funkcja przytrzymania będzie wyłączona, jeśli ciężar będzie powyżej /poniżej ustawionej tolerancji działki d.

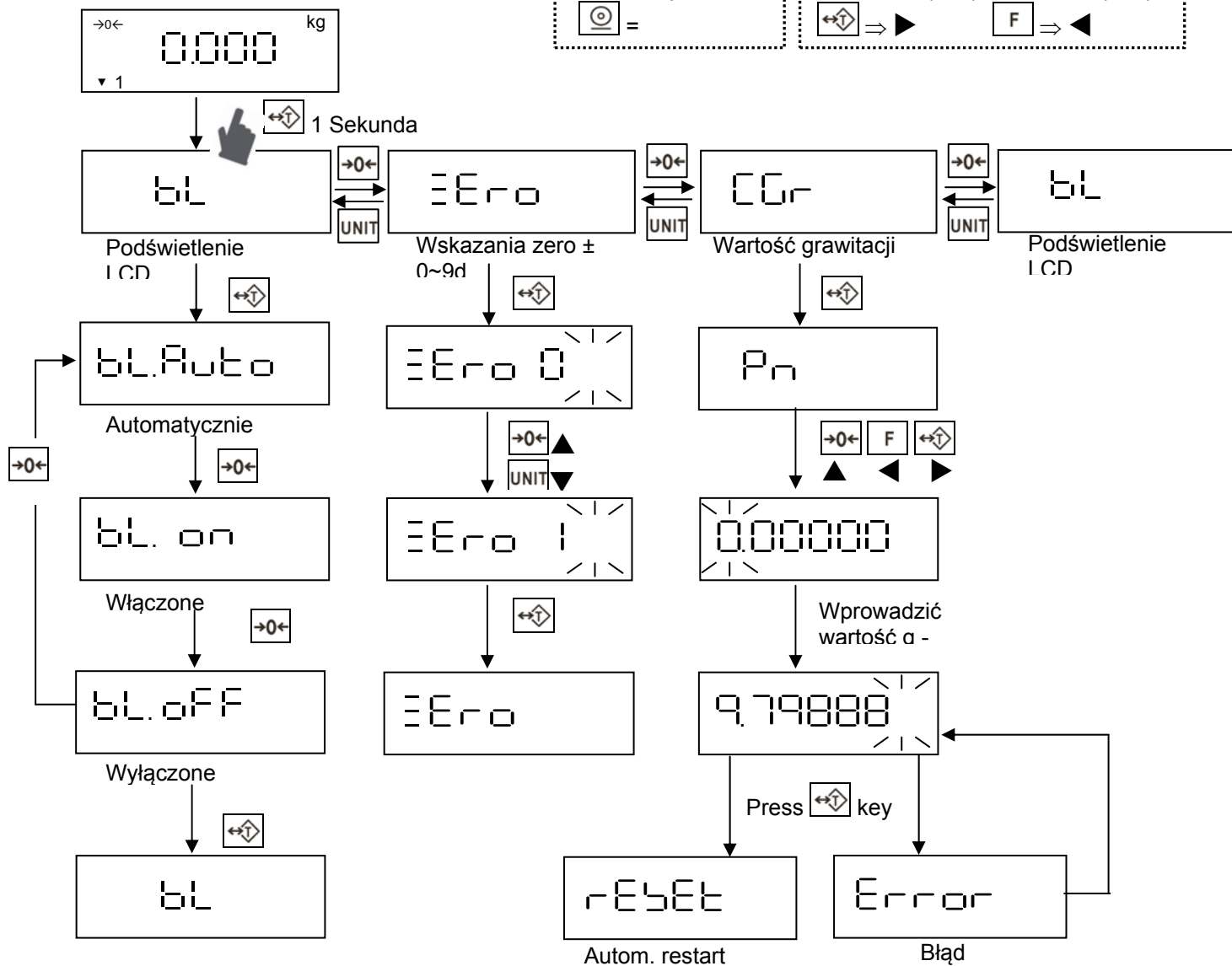
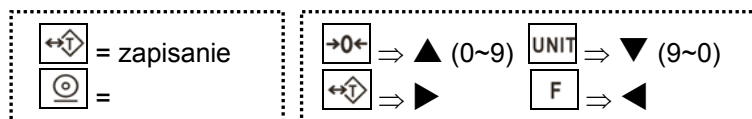
$h3$ ⇒ Wyliczenie średniej wagi. Do ponownego obliczenia nacisnąć klawisz .

Jeśli stan przytrzymania zostanie osiągnięty zabrzmí sygnał dźwiękowy.

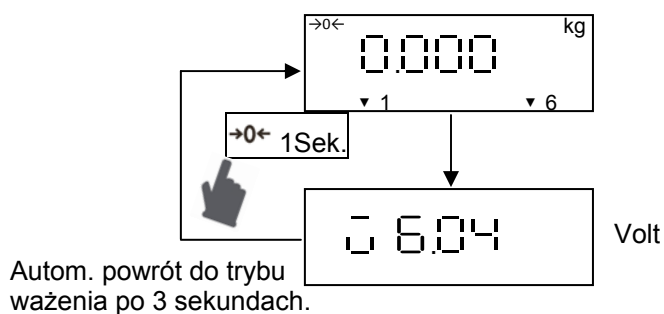
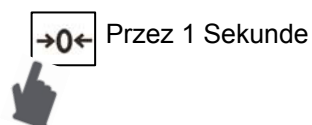


8 Rozszerzone funkcje

8.1 Podświetlenie tła / wskazania zero / wartość grawitacji



8.2 Napięcie akumulatora



9 Komunikat błędów

E0 ⇒ **Błąd systemu.** (skontaktować się z serwisem)

E1 ⇒ **Podczas włączanie wagi obszar zero jest wyższy niż 10% max.-nośności** (np. Podczas włączania waga jest obciążona, problem z połączeniem kontaktowym, uszkodzony czujnik tensometryczny)

E2 ⇒ **Podczas włączanie wagi obszar zero jest niższy niż 10% max.-nośności** (np. waga nie jest prawidłowo ustawiona, czujnik tensometryczny nie jest obciążony, problem z połączeniem kontaktowym, uszkodzony czujnik tensometryczny)

E4 ⇒ **Podczas włączanie wagi obszar zero nie jest stabilny.** (np. wpływy środowiska, problem z połączeniem kontaktowym, uszkodzony czujnik tensometryczny)

oF ⇒ **Sygnał pomiarowy poza obszarem pomiarowym** (np. przeciążenie, złe podłączenie, uszkodzony czujnik tensometryczny)

oL ⇒ **Przeciążenie** (np. Zbyt duży ciężar na wadze)

-oL ⇒ **Zbyt małe obciążenie wstępne** (np. Obciążenie wstępne jest mniejsze niż $-1/6$ maksymalnej nośności)

Инструкция по обслуживанию и эксплуатации

EUROKRAFT

Масштаб платформы 969024

Платформенные весы 969025

Поддоны масштаб 969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Сертификат соответствия

Die nichtselbsttätige Waage

The non-automatic weighing

instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non

automatique

Неавтоматическое взвешивающее оборудование

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Производитель	«Klaus-Peter Zander GmbH»
Typ: <i>Type:</i> Type: Тип	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended

correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

соответствует требованиям директивы EG 2004/108/EC и 2006/95/EC согласно обязательной для исполнения редакцией

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Кроме того, подтверждается, что продукт соответствует Директиве Совета 89/392/EC, измененной директивой 91/368/EC.

1 Рекомендации по весам

1.1 Использование в соответствии с предназначением

Весы на гидравлической паллетной тележке EUROKRAFT являются, прежде всего, измерительным прибором. Они предназначены для определения весовых значений, как неавтоматическое взвешивающее оборудование. Весы можно использовать на ровной и твердой поверхности. Товар взвешивается на паллете. Центр тяжести должен быть посередине. После получения стабильного значения взвешивания вес может быть считан.

1.2 Использование не в соответствии с предназначением

Тензометрические датчики и весы под воздействие сильных ударов, перегрузок или очень высоких точечных нагрузок могут быть повреждены. Не рекомендуется оставлять большие грузы на оборудовании. Избегайте транспортировки тележки с перегрузкой и в экстремальных условиях. Под указанием грузоподъемности весов понимается равномерно разложенный груз, а не точечные нагрузки.

Весы не могут использоваться для динамического взвешивания.

Резкая смена веса путем наполнения или слива жидкости из контейнера может из-за компенсации фильтра привести к неправильному результату взвешивания.

Все изменения в конструкции (например, демонтаж) собственными силами запрещен.

1.3 Гарантия

Гарантии не подлежат:

- Повреждения (убытки), возникшие в результате несоблюдения инструкции по обслуживанию и эксплуатации.
- Повреждения (убытки), возникшие в результате чрезмерного и несоответствующего использования.
- Повреждения (убытки), возникшие в результате ремонтов, вмешательства или изменения, выполненных не компанией K-PZ или ее письменно авторизованного представителя.
- Изнашиваемые детали.
- Механические повреждения.
- Повреждения (убытки), возникшие в результате воздействия влаги или других факторов.
- Повреждения, возникшие в результате использования чужого оснащения.

Гарантия включает в себя части, которые во время нормальной, соответствующей эксплуатации и рекомендуемого производителем ежегодного осмотра окажутся дефектными с точки зрения материала и обработки.

2 Основные правила техники безопасности

2.1 Соблюдение указаний, содержащихся в инструкции по обслуживанию и рекомендаций производителя

Ознакомьтесь и соблюдайте указания и положения инструкции по обслуживанию и эксплуатации

2.2 Персонал

Обслуживание и консервацию весов не должны проводить работники, которые не прошли специальное обучение и не имеют соответствующих полномочий. Весы должны обслуживаться обученным для этой цели персоналом.

3 Распаковка, транспортировка и хранение

3.1 Контроль при получении

В момент получения весов следует проверить упаковку и весы на возможные внешние, видимые повреждения. В случае выявления повреждений следует немедленно направить письмо своему поставщику.

3.2 Распаковка

Весы упаковываются и доставляются на паллете. Погрузка и разгрузка оборудования с грузового автомобиля должна проводиться с помощью соответствующих средств.

После разгрузки снять предохранительные ленты, распаковать и снять оборудование с паллеты. Доставленные весы полностью функциональны и откалиброваны. Повторная калибровка не требуется!!

3.4 Транспортировка/Упаковка

Не выбрасывайте упаковку и палеты, на которых были доставлены весы. В случае дальнейшей транспортировки просим использовать оригинальную упаковку.

4. Место установки и условия эксплуатации

4.2 Место установки весов

Для получения самых точных результатов взвешиваний весы следует установить в местах, которые соответствуют следующим условиям:

- Пол должен быть ровным и горизонтальным. Наклон не может быть больше 2° .
- Пол должен быть стабильным и не подвергаться действию вибрации.
- Не подвергать длительному воздействию солнечного света.
- Не использовать в месте, где выделяются коррозионные газы.
- Требуется беспылевое окружение.
- Температура окружающей среды от -10°C до 40°C .
- Относительная влажность воздуха от 40 до 70% (Не использовать вблизи освежителей воздуха!).
- Не использовать вблизи другого электронного оборудования, так как могут возникнуть помехи.
- Не использовать вблизи нагревательных приборов и выпускных отверстий кондиционеров, чтобы не подвергать оборудование большому и резкому колебанию температур.

5. Эксплуатация весов KPZ 71

5.1 Ежедневное включение

Перед тем, как использовать оборудование, следует проверить находится ли оно в соответствующе чистоте, готово ли к эксплуатации и нет ли на нем видимых повреждений, в особенности на ведущих колесах и вилах. Следует проверить уровень зарядки аккумулятора и соблюдать указания касательно электроники и аккумулятора. Обслуживание тележки не должен вызывать у обслуживающего персонала больших физических усилий. В случае сомнений, обращайтесь к производителю или Вашему поставщику.

5.2 Фаза разогрева

Рекомендуется начать взвешивание только через 10 минут после включения оборудования.

5.3 Самостоятельное тестирование дисплея

После включение весов сразу же начинается самостоятельное тестирование дисплея. Видимый отсчет от 99999 до 00000. Следует обратить внимание на то, все ли знаки и символы указываются на дисплее целиком во избежание ошибочного считывания результата замера. После высвечивания нуля весы готовы к эксплуатации. Если весы не показывают «0», тогда следует с помощью кнопки →0← обнулить показание весов.

5.4 Размещение груза

Товар должен всегда находиться на паллете, на паллете с сеткой или в похожих контейнерах в центральной точке весов.

Груз не может выступать за края паллеты. Запрещается превышать максимальную грузоподъемность.

Резкие, сильные удары могут повредить тензометрические датчики весов. Избежание сильных ударов способствует более продолжительному сроку использования тензометрических датчиков. Для обеспечения правильных, продолжительных результатов взвешивания не следует оставлять на вилах на продолжительное время различные грузы (например, на ночь), так как это может оказать воздействие на работу тензометрических датчиков

5.5 Причины возможных ошибочных замеров

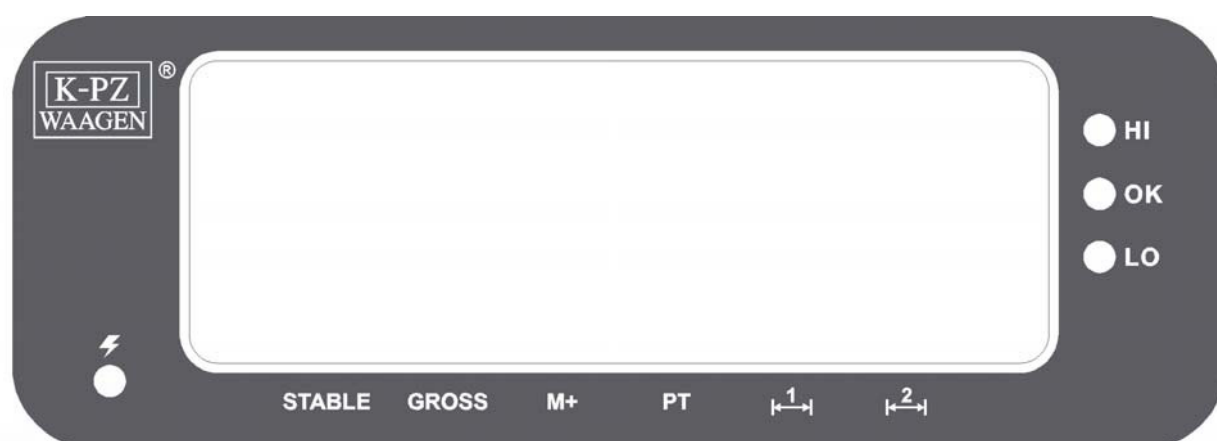
Вес может указывать ошибочный вес, если

- После включения, во время теста на функционирование весы являются/будут нагружены.
- Взвешиваемый товар размещен около коробки панели управления, на полу или опирается на другие предметы.
- Неправильная подача энергии.
- Прервано кабельное подключение между панелью управления и тензометрическими датчиками

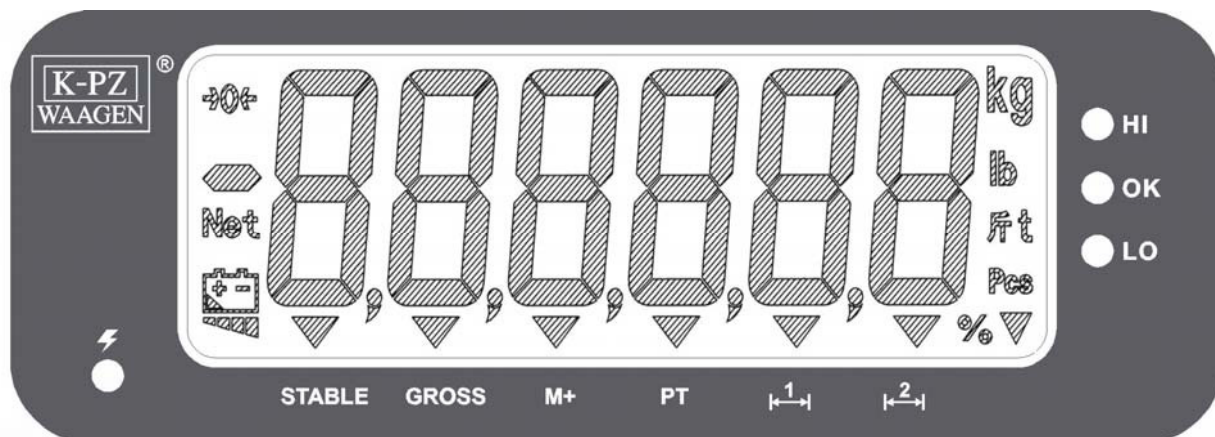
Инструкция по обслуживанию и эксплуатации

6.0 Панель управления

6.1 Вид спереди дисплея



6.2 дисплей



- 0← : Остаток устанавливается в ноль
- Net : Вес в чистой - отображается значение веса
(Включено Тара)
-  : Напряжение / Батарея слишком низко
- ▶ **STABLE** : Баланс находится в состоянии покоя (без Изменение веса)
 - ▶ **GROSS** : Вес в валовом - отображается значение веса
 - ▶ **M+** : Содержание в выражение Сложение памяти
 - ▶ **PT** : Тара заносится
 - ▶ |←¹→| : Диапазон взвешивания (с дисплеем Multi-диапазона)
- kg** : Вес в килограммах объявлением
- Pcs** : Количество штук

Уставка дисплей:

- HI** : Выше заданной точки HIGH (2 значения)
- OK** : Между высоким и низким уставки (2-й и 1-е значение)
- LO** : Ниже уставки LOW (1 значение)

6.3 клавиатура



вкус	функция	Для 1 сек. держать
	Выражение / вывода (опция)	Коммуникационные настройки
Σ	суммировать	
	Выбор режима / функции	
$\frac{NET}{B/G}$	Переключение между нетто и брутто Вес (нетто режим)	
UNIT	коммутации	
	Изменение по сравнению с весом / удельный вес (режим счета)	
	тара	7. Подсветка 8. Нуля питания 9. Стоит гравитационное
	Рука страна	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	нули	напряжение аккумулятора

ON/OFF	Переключитесь на стальном корпусе лицевой . Power On / Off
---------------	---

6.4 Управление дисплея

обнуление

Если масштаб не показывать 0,0 без нагрузки, дисплея, нажав кнопку  обнуляется. Это до 2% от
Возможно Максимальная емкость.

тара

Когда шкала только вес, например, для отображения содержимого контейнера, поместите пустой контейнер на весы и нажмите кнопку . Теперь на дисплее весов появится 0,0. Появляется символ на дисплее **NET**. После заполнения содержимое контейнера отображается только.

- Более Facht арийцы можно.
- Частичный Тара может быть извлечен с возможно.

Ясно тары: Удалить все вес с платформы и нажмите кнопку . Это символ **▼GROSS** (Брутто) отображается.

Рука страна

Введите вес с помощью функции курсора



функция

Переключение между режимами работы:

Взвешивание, Referenzstückzahlmodus, целевой вес, режим, добавление режим, режим удержания (смотрите раздел 9).

Вес брутто / нетто переключение

Для просмотра общий вес контейнера и содержимого, пресс-^{NET}/_{GROSS} от себя. Теперь символ **▼GROSS** Отображается (брутто), и отображается весь вес. Нажимать кнопку ^{NET}/_{GROSS} раз, дисплей возвращается к массе содержимого и символа **NET** (Нетто).

БЛОК

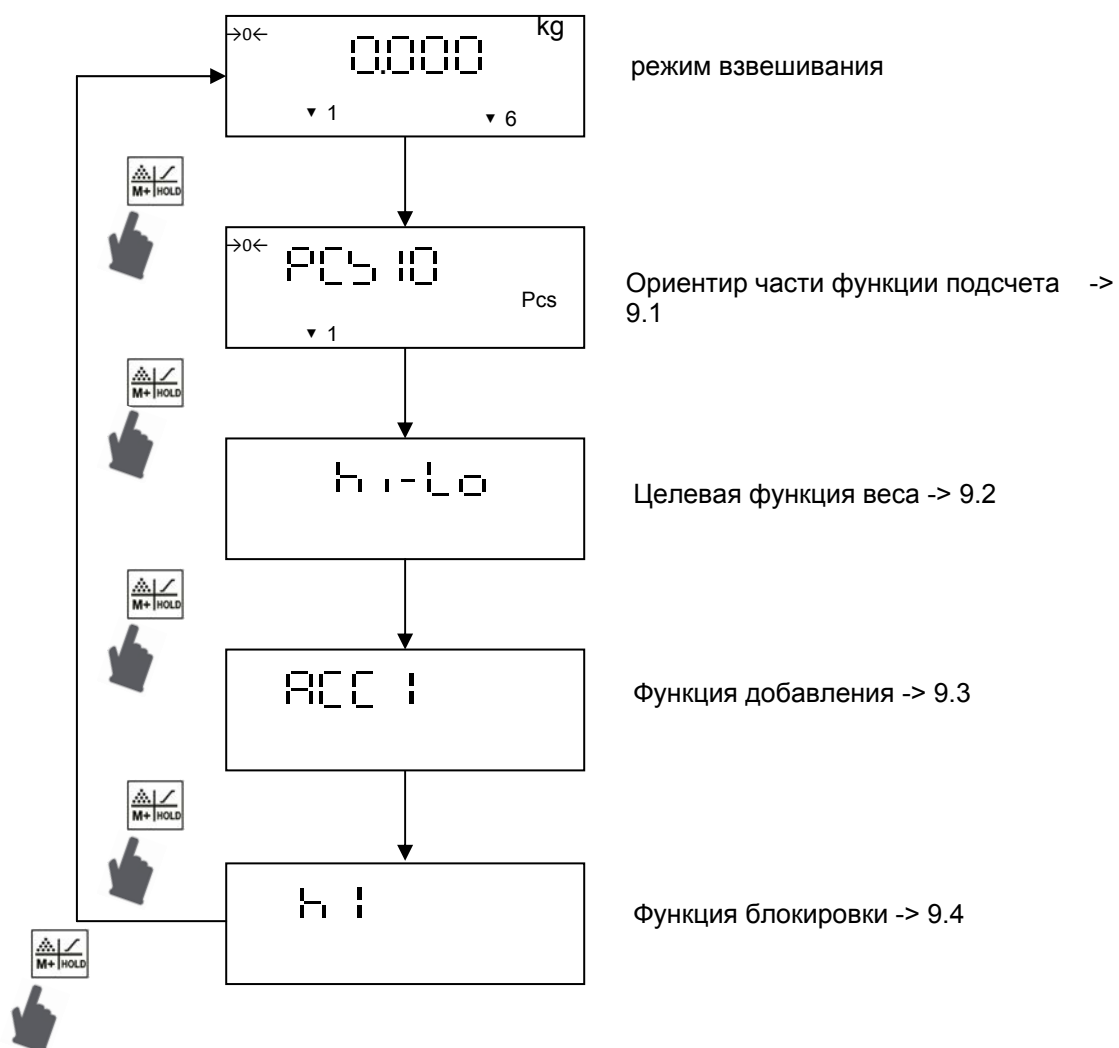
Вариант. Не используется.

Выражение / вывода

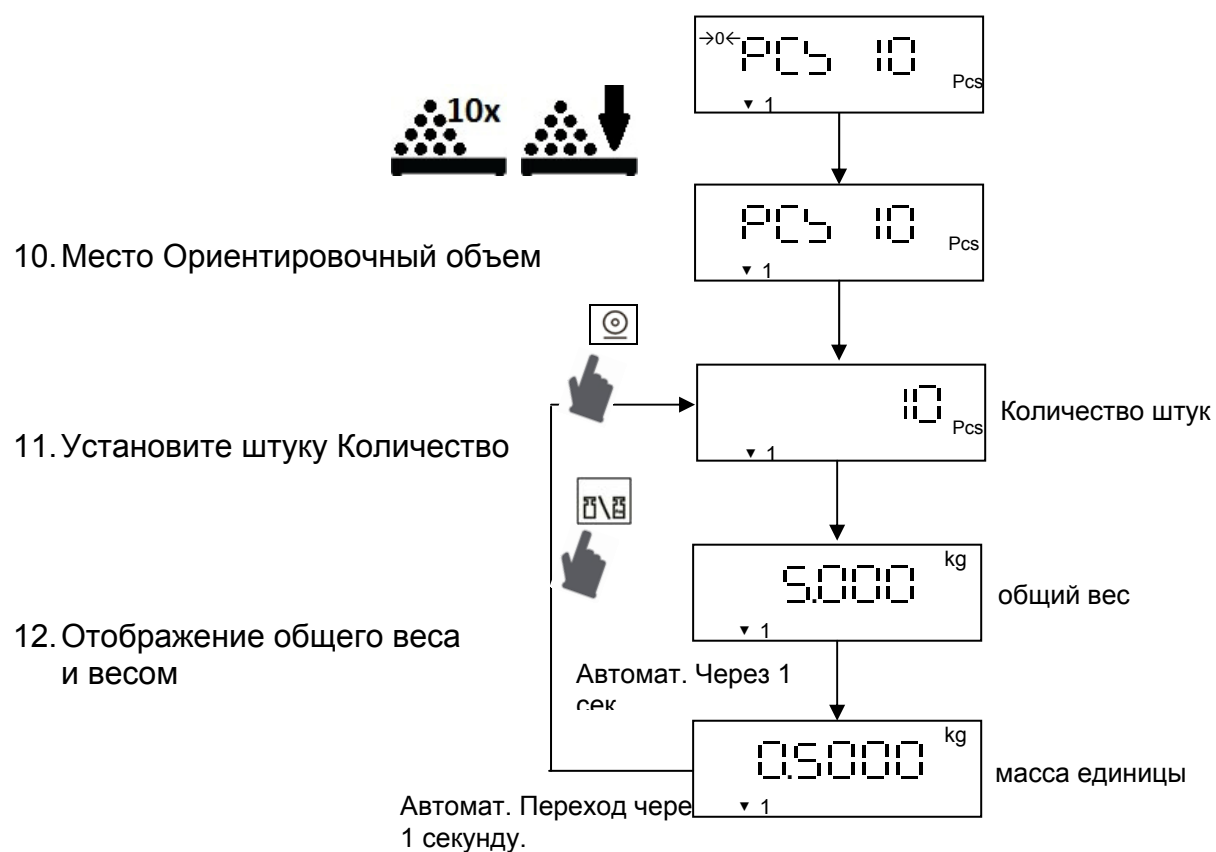
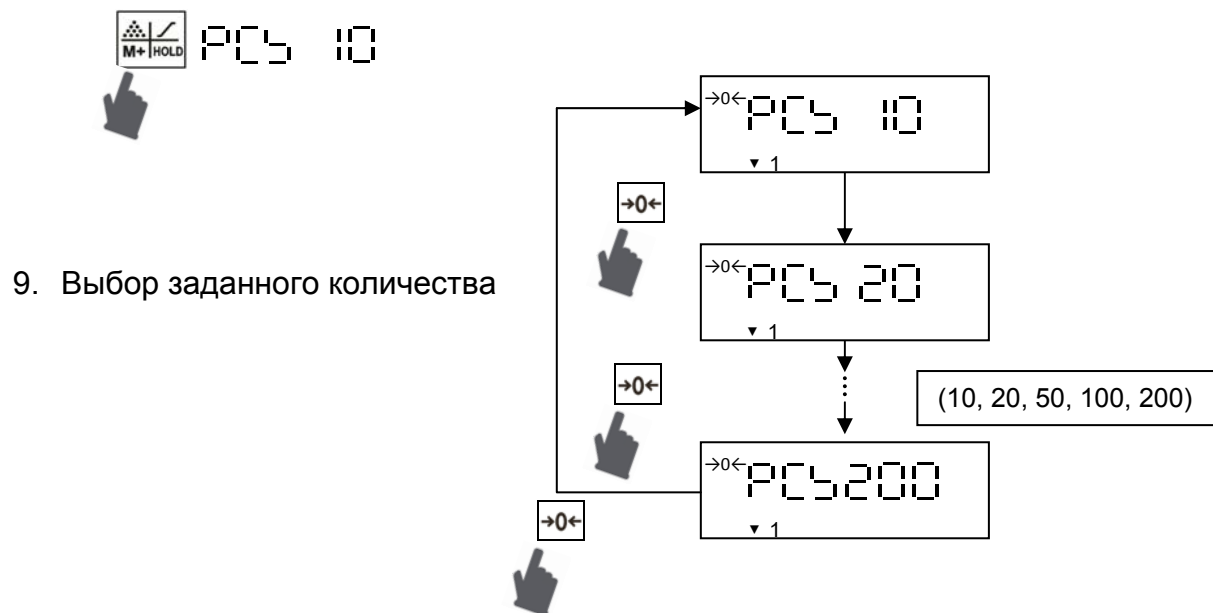
Данные на уровне интерфейса (опция) вывода, нажимая на эту кнопку, или с принтером (опция) распечатать.

Значение веса будет вставлен в выражение Сложение памяти. Появляется символ на дисплее **▼M+**.

7 Общие функции



7.1 Подсчет ссылок

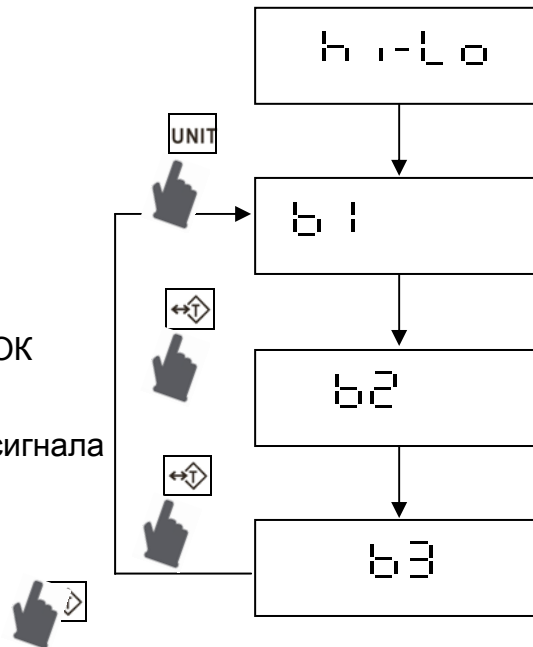


7.2 Целевая функция веса



7. Выберите Веер

- б 1 ⇒ нет звуковой сигнал
- б 2 ⇒ Звуковой сигнал на ОК области
- б 3 ⇒ HI & гетеродинного сигнала в области

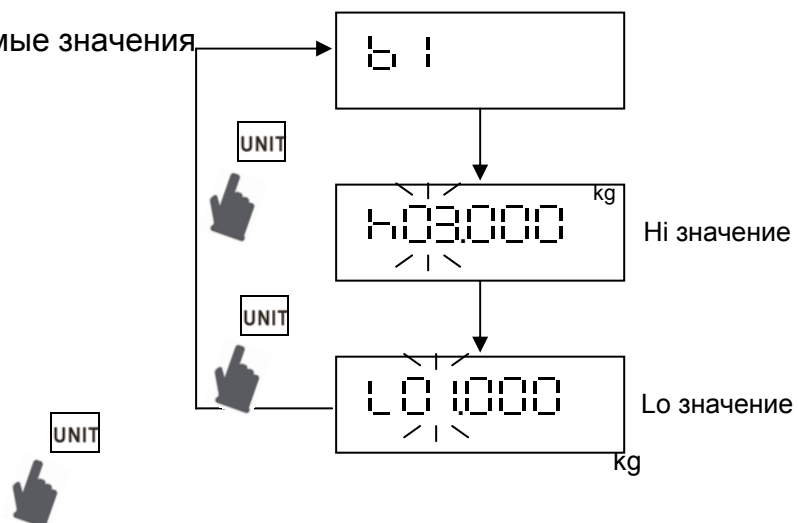


8. Введите требуемые значения

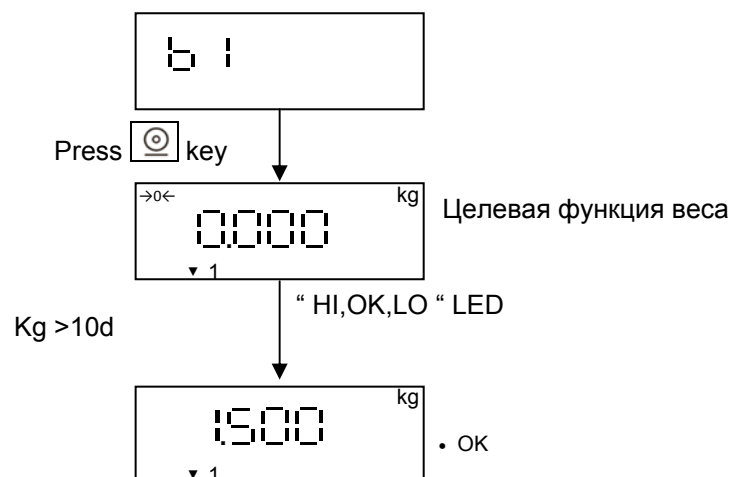
- ⇒
- ⇒ (0~9)
- UNIT ⇒

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

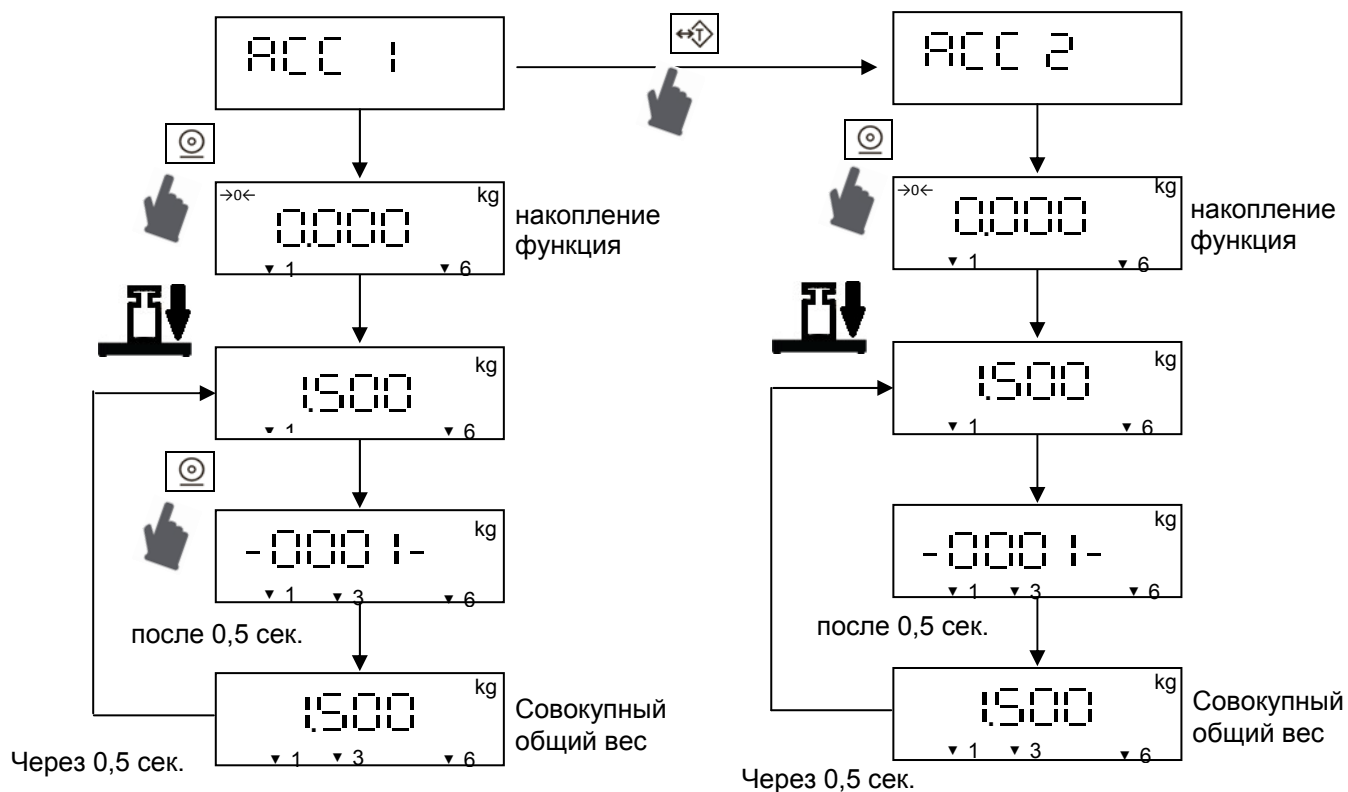


9. Применение настроек начать и функции



7.3 Целевая функция веса

7. ACC 1 & ACC 2

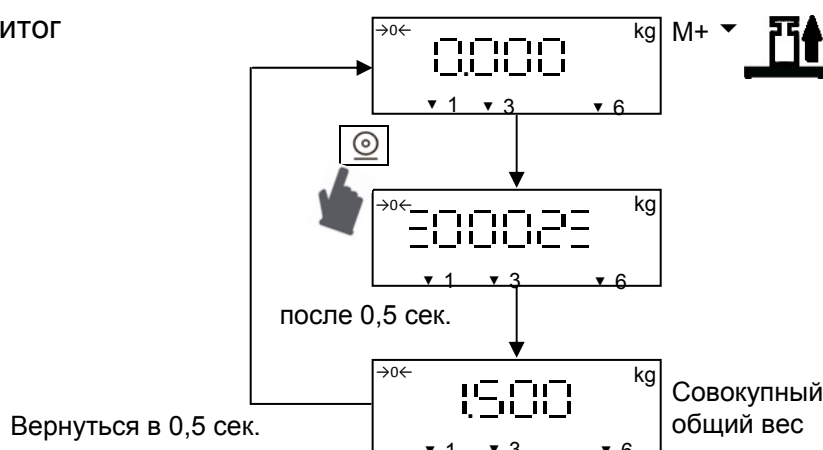


ACC 1 ⇒ После нажатия стабильности на  Кнопка.символ "M+" ▾ показывает.Количество суммирования и общий вес отображается в течение 0,5 секунд на дисплее.Ре-сложения возможно после нулевой доходности.

ACC 2 ⇒ Автоматическое добавление: После устоячивость автоматическое добавление.символ "M+" ▾ показывает.Количество суммирования и общий вес отображается в течение 0,5 секунд на дисплее.Ре-сложения происходит после возврата к нулю.

- Добавление в г/гРЗ, г/гРЧ или г/гРS.Выражение с печатным виде.
- Наименьшее возможное добавление веса > 10 шагов деления

8. Промежуточный итог

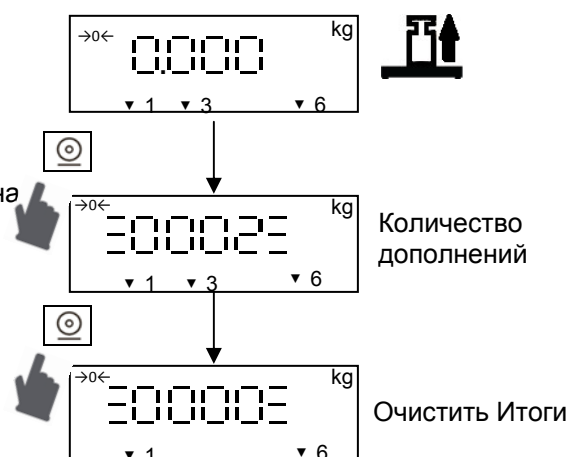


9. Удалить дополнение

Всего в $g g P 3, g g P 4$ или

$g g P 5$ с выражением печатном формате.

вкус $\rightarrow 0 \leftarrow$ Нажмите в течение 2 секунд. 3 акустические сигнала звучит. Накопление данных очищается, и RS-232 не выдает печати MC формат. "M+" icon ∇ уходит.



7.4 функции удержания

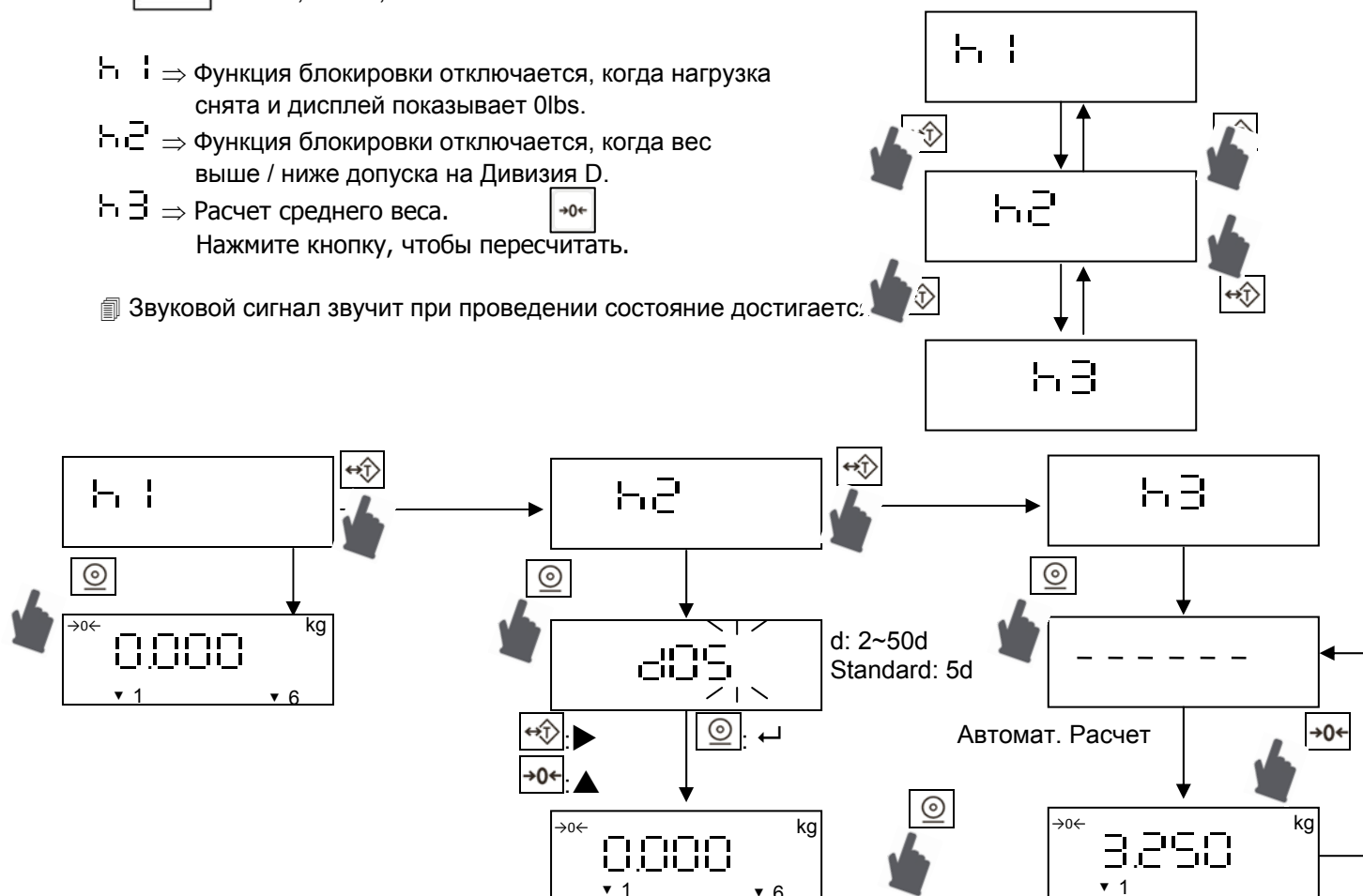
1. $M+ | HOLD$ $h1, h2, h3$

$h1 \Rightarrow$ Функция блокировки отключается, когда нагрузка снята и дисплей показывает 0lbs.

$h2 \Rightarrow$ Функция блокировки отключается, когда вес выше / ниже допуска на Дивизия D.

$h3 \Rightarrow$ Расчет среднего веса. $\rightarrow 0 \leftarrow$ Нажмите кнопку, чтобы пересчитать.

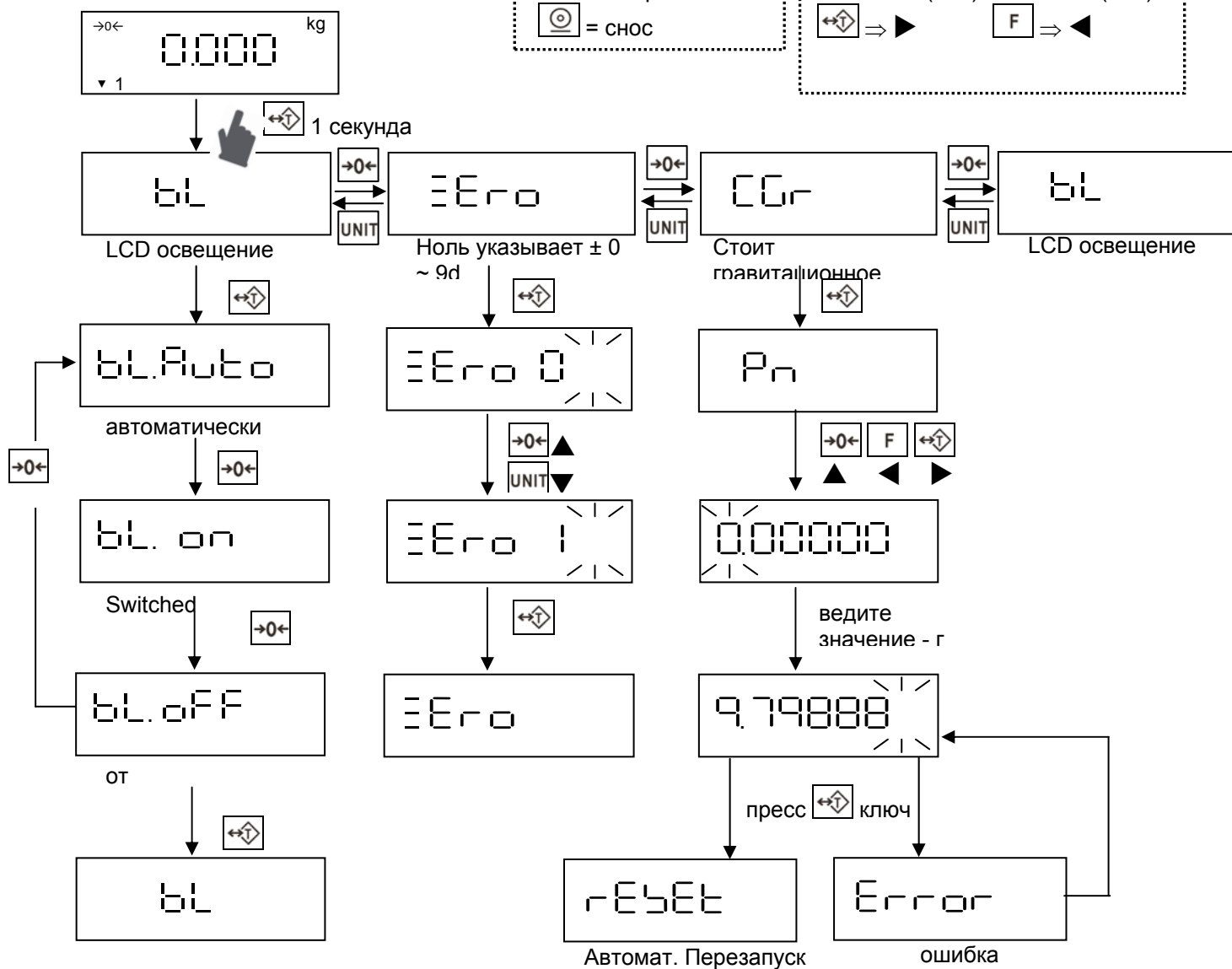
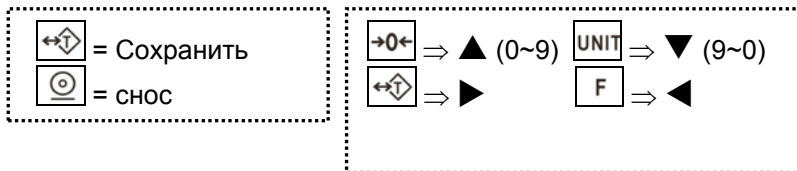
Звуковой сигнал звучит при проведении состояние достигается.



8 Дополнительные возможности

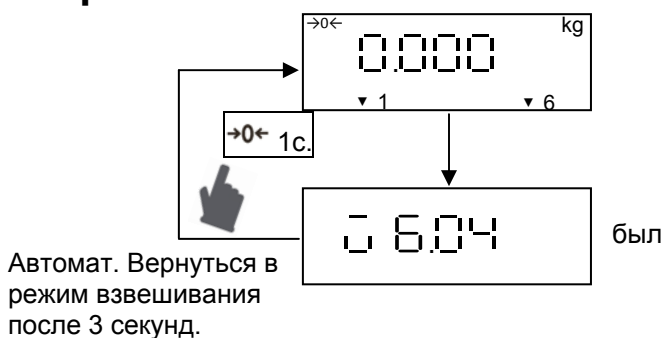
8.1 Подсветка / Zero / тяжести значение

 в течение 1 секунды



8.2 напряжение аккумулятора

 в течение 1 секунды



9 сообщения об ошибках

E0 ⇒ Системная ошибка. (Обратитесь в службу)

E1 ⇒ Диапазон нулевой выше, чем 10% от максимальной мощности на рубеже масштаба (например, шкалы загружается с помощью переключателя, подключение контактной задачи, неисправен датчик нагрузки)

E2 ⇒ Диапазон нуля менее чем 10% от максимальной мощности на рубеже шкалы (например, шкала не правильно настроен, датчик нагрузки не загружается контактную терминальной задачи, неисправен тензодатчик)

E4 ⇒ Диапазон нулевой не является стабильным при включении весов. (Например: через воздействие окружающей среды, подключение контактная задача, неисправен тензодатчик)

oF Диапазон нулевой не является стабильным при включении весов. (Например: через воздействие окружающей среды, подключение контактная задача, неисправен тензодатчик)

oL ⇒ Перегрузка (например:.. Чрезмерная нагрузка на шкале)

-oL ⇒ На вашей нагрузкой (например, предварительный натяг меньше, чем $-1/6$ из Maxkapazität)

Bruks- och användningsinstruktion

EUROKRAFT

plattform Skala

969024

Plattform skala

969025

pall skala

969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Deklaracja zgodności

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Ikke+automatisk vægningsanordning

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Producent	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Typ	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et
2006/95/EC modifiée et aux exigences
motsvarar krav av EG 2004/108/EC och 2006/95/EC direktiver enligt gällande
versionen

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Dessutom intygas det, att produkt motsvarar 89/392/EC riktlinje som ändrades av 91/368/EC.

1 Anvisningar angående vågen

1.1 Avsedd användning

Vågen som placerats på hydrauliska EUROKRAFT palettvagn är för det mesta en mätninganordning. Som en icke-automatisk vägningsanordning har den till syfte att fastställa vägningsvärden. Vågen borde användas endast på en jämn och hård yta. Varan borde vägas på en palett. Tyngdpunkten måste befinna sig i mitten. Efter att ett stabilt vägningsvärde har nåts kan man läsa tyngdens värde.

1.2 Oavsedd användning

Töjningsgivare och våg kan skadas som följd av slag, överbelastningar eller för stora punktbelastningar. Man borde undvika vågens belastning med konstanta tyngder och att vagnen transporteras med belastningen på samt dess användningen i extremalla villkor. Om man anger vågens bärighet innebär det en jämnt placerad tyngd och inte punktbelastning.

Våg får inte användas till dynamiska vägningar.

Plötslig tyngdförändringar genom t.ex. påfyllning eller tömning av vätska som befinner sig i behållaren kan i följd av filterjämning förorsaka förfälskade vägningsresultat.

Alla konstruktionsändringar på egen hand (m.m. uppbyggning) är förbjudna.

1.3 Garanti

Garanti omfattar inte följande skador:

- a) Skador som har uppstått på grund av användning utan hänsyn till bruksanvisningsinstruktioner.
- b) Skador som har uppstått på grund av en överdriven och olämplig användning.
- c) Skador som har uppstått på grund av reparationer, ingripande eller förändringar som inte genomförts av firma K-PZ eller dess skriftlig auktoriserade representant.
- d) Förbrukning.
- e) Mekaniska skador.
- f) Skador som har uppstått på grund av fuktighet eller andra czynnikiów.
- g) Skador som har uppstått på grund av användning av en olämplig utrustning.

Garanti omfattar de delar som under en vanlig, riktig exploitation och en årlig besiktning som rekommenderas av producenten visar sig skadade med hänsyn till material eller bearbetning.

2 Grundläggande anvisningar angående säkerhetsvillkor

2.1 Hur följer man bruksanvisningsinstruktioner och producentens anvisningar

Användaren bes att läsa och följa bruksanvisningsinstruktionens regler

2.2 Personalen

Vågens betjäning och konservering får inte utövas av personal som inte har gått igenom lämpliga kurser. Vågen borde betjänas bara av berättigade personer som har gått igenom lämpliga kurser.

3 Uppackning, transport och förvaring

3.1 Kontroll vid mottagandet

Vid mottagande av vågen ska man kontrollera emballagen och själva vågen utifrån eventuella synliga skador. Ifall Du finner några skador, kontakta leverantören skriftligen.

3.2 Uppackning

Vågen är emballerad och levereras på en palett. Lastning och avlastning av anordningen från lastbilen borde ske med hjälp av lämpliga medel.

Efter avlastning ska man avlägsna säkrande tejp, packa upp och ta ner anordningen från paletten. Den våg som levererats är fullt funktionerad och kalibrerad. Den kräver ingen ny kalibrering!

– Transport/ Emballage

Kasta inte ut emballagen eller paletten på vilken vågen levererats. Om den ska transporteras vidare, använd den originella emballagen.

4. Ställningsplats och användningsvillkor

4.2 Vågens ställningsplats

För att få exakta vägningsresultat borde vågen ställas på platser som uppfyller följande krav:

- Grunden måste vara jämn och vågrätt. Lotning borde inte vara större än 2°.
- Grunden måste vara stabil och utsatt för vibrationer.
- Utsätt inte för långvarig direkt verkan av solljus.
- Användas inte på ställen där det finns korroderande gaser.
- Dammfri miljö.
- Omgivningens temperatur mellan -10° C och 40° C.
- Luftens relativa fuktigheten mellan 40 och 70% (Använd inte nära luftfuktare!).
- Använd inte nära andra elektroniska anordningar, då kan förekomma interferenser.
- Använd inte nära värmningsanordningar eller utgångsöppningar av luftkonditioneringsanordningar, för att inte utsätta anordningen för stora och plötsliga temperaturskiftningar.

5. Användning av vågen KPZ 71

5.1 Daglig igångsättning

Före användning borde man kontrollera om anordningen befinner sig i korrekt tillstånd av renhet, om den är driftfärdig och fri från skador, framför allt på styrhjulen och gafflar. Man ska kontrollera nivå av batteriladdning, samt följa rekommendationer för elektroniken och batteriet. Hantering av vagnen behöver inte kräva någon stor fysisk ansträngning. Har Du frågor, kontakta tillverkaren eller din leverantör.

5.2 Uppvärmningsfasen

Det rekommenderas att inte börja vägning tidigare än efter 10 minuter efter anordningens påslagning.

5.3 Automatisk test av displayen

Genast efter vågens påslagning börjar automatiskt test av displayen. Man ser nedräkning från 99999 till 00000. För att undvika felaktig avläsning av mätvärden borde man iakta om alla tecken och symboler på displayen visas hela. Efter att zero visas är vågen färdig för bruk. Ifall vågen inte visar „0”, behöver man nollställa den med tangent „0”.

5.4 Lastning

Lasten borde alltid finnas på en palett, på en palett med nät, eller i några behållare av liknande slag, i gafflarnas centrala punkt.

Lasten borde inte sticka ut utanför palettens yta. Den maximala bärförmågan borde aldrig överskridas.

Starka, våldsamma slag kan skada vågens tensometriska sensorer. Genom att undvika starka slag gör man att tensometriska sensorer lever längre.

För att garantera korrekta, långvarande vägningsresultat borde man inte lämna lasten på gafflarna under lång tid (t.ex. på natt), då detta kan påverka de tensometriska sensorernas funktion.

5.5 Orsaker till eventuella mätningsfel:

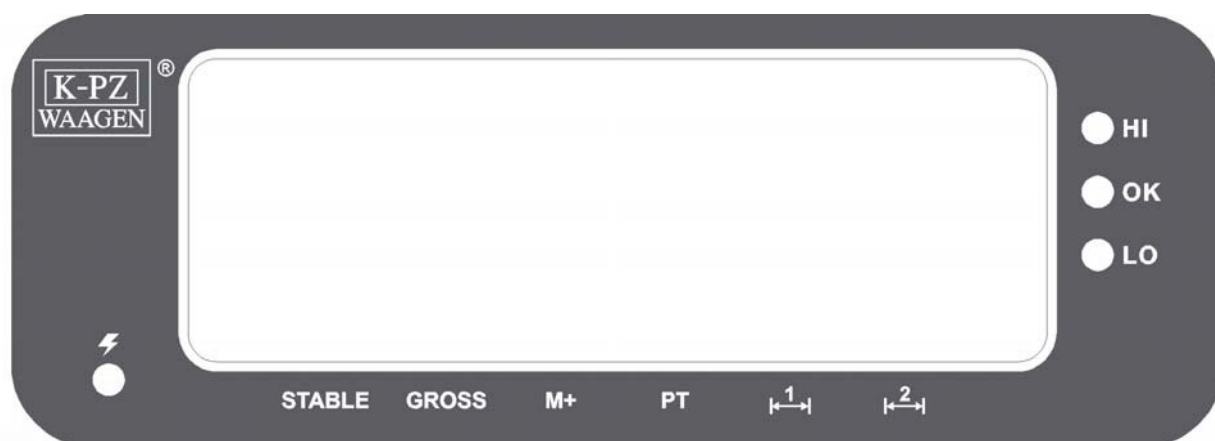
Vågen kan visa felaktig vikt ifall:

- 1.) Vågen lastas efter påslagning, under funktionstest.
- 2.) Föremål som ska vägas, ligger bredvid styrpanelens låda, på golvet, eller lutar sig mot andra föremål.
- 3.) Energiförsörjning är felaktig.
- 4.) Kabelkopplingen mellan styrpanelen och tensometriska sensorer är bruten.

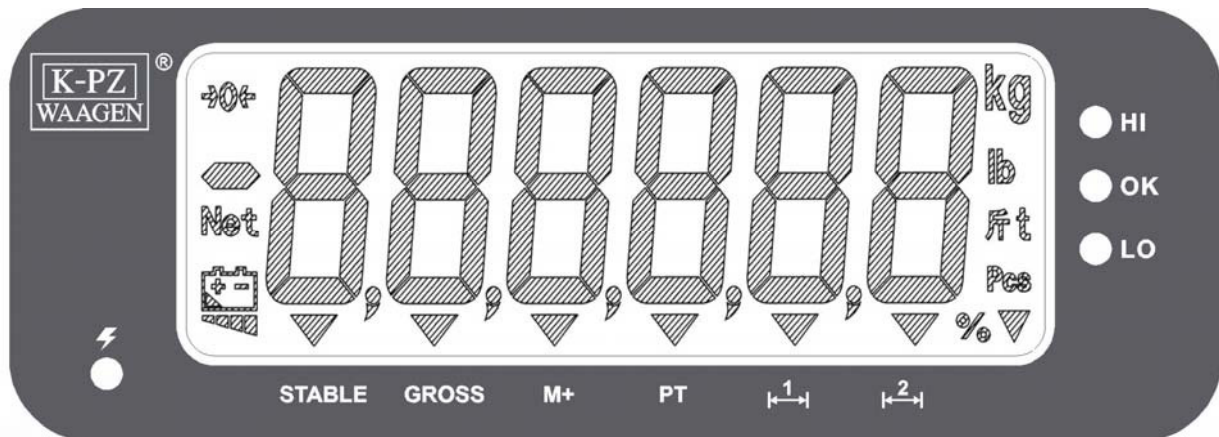
Bruks- och användningsinstruktion

6.0 Kontrollpanel

6.1 Framifrån av displayen



6.2 Display



- 0← : Balans är satt till noll
- Net : Vikten är i nätet - visade viktvärde
(Tara aktiverat)
- : Batteri / För låg batterispänning
 - ▶ **STABLE** : Balans är i vila (ingen Viktförändring)
 - ▶ **GROSS** : Vikt är i brutto - visade viktvärde
 - ▶ **M+** : Innehåll i uttrycket Addition minnet
 - ▶ **PT** : Tara tas upp
 - ▶ |←1→| : Vägningssområde (med multi-range display)
- kg** : Vikt i kg annons
- Pcs** : antal bitar

Sollwertanzeige:

- HI** : Ovanför börvärde HIGH (2nd värde)
- OK** : Mellan hög och låg börvärde (2: a och 1: a värdet)
- LO** : Nedan börvärde LOW (1 värde)

6.3 Tangentbord



4) Smak	5) Funktion	6) För 1 sek. håll
	Expression / output (tillval)	Kommunikationsinställningar
Σ	summera	
	Val av läge / funktion	
$\frac{NET}{B/G}$	Växla mellan netto- och bruttovikt (nettoläge)	
UNIT	Enhet omkopplings	
	Förändring över vikt / viktenhet (räkningsläge)	
	Tare	10. Bakgrundsbelysning 11. Einschaltnullstellen 12. Gravitations värt
	Hand land	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	zeros	Batterispänning

ON/OFF	Växla till stålchassi front . Ström på / av
---------------	--

6.4 Använda Display

nollställning

Om vågen inte visar 0.0 utan last, displayen genom att trycka på knappen  nollställs. Detta är upp till 2% av det Max kapacitet möjligt.

Tare

När endast vågen vikten t.ex. att visa innehållet i en container, placera en tom behållare på vågen och tryck på knappen . Nu balansen visar 0.0. Symbolen visas på displayen **NET**. Efter fullständig fyllning av innehållet i behållaren visas endast.

- Mer Facht arier är möjlig.
- Partiell Tara kan extraheras med möjligt.

Rensa Tare: Ta bort alla vikten från plattformen och tryck på knappen . Det är en symbol **▼GROSS** (Gross) visas.

Hand land

Ange vikten med markören funktionen

 ⇒ ▲ (0~9)  ⇒ ▼ (9~0)  ⇒ ►  ⇒ ◀  ⇒ ↶

Funktion

Växla mellan driftlägen:

Vägning, Referenzstückzahlmodus, målvikt, mode, förutom läget, hold-läge (se avsnitt 9).

Brutto / netto växling

Om du vill visa den sammanlagda vikten av behållare och innehåll, trycker ^{NET}GROSS tryck. Nu symbolen är **▼GROSS** Visas (brutto), och hela vikten visas. Tryck på knappen ^{NET}GROSS igen återgår displayen till vikten av innehållet och symbolen **NET** (Net).

ENHET

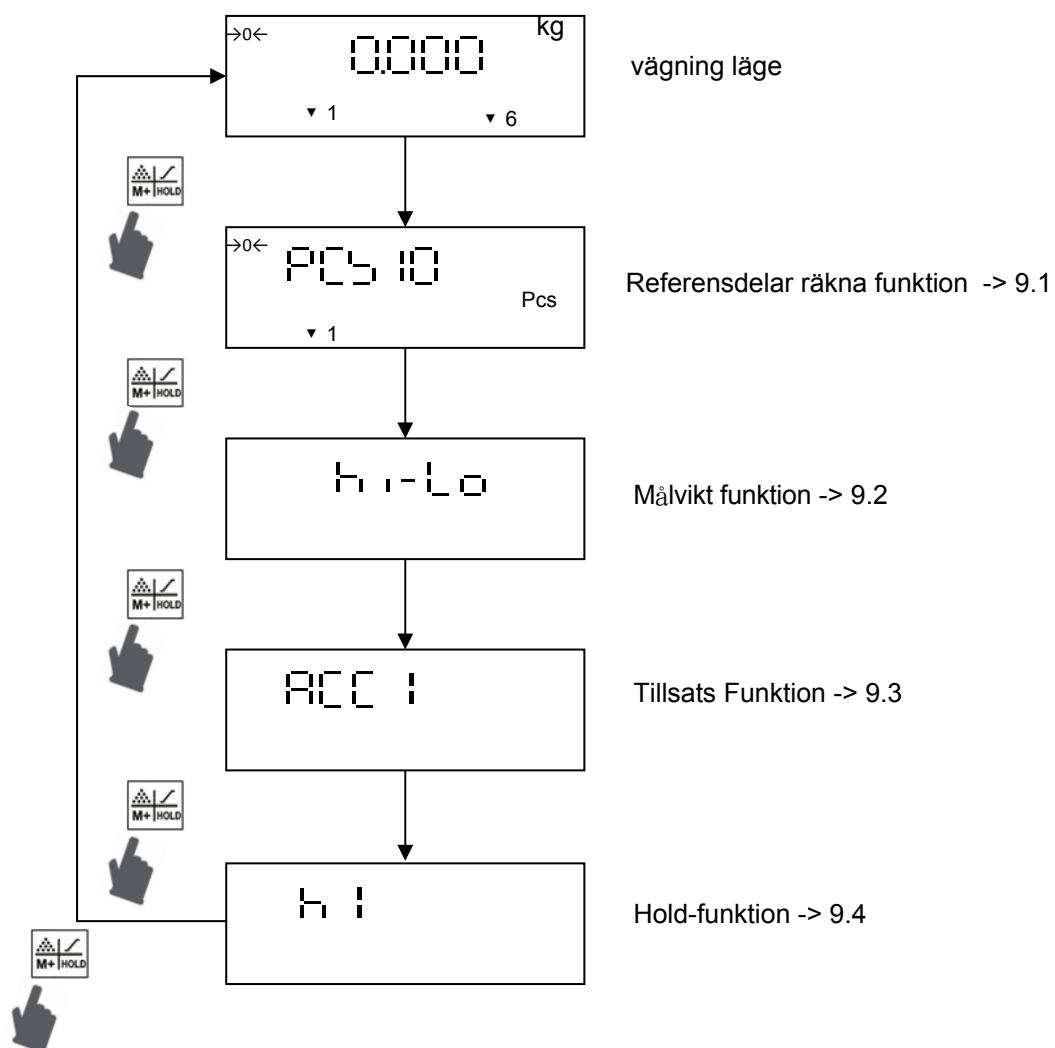
Option. Används ej.

Expression / utgång

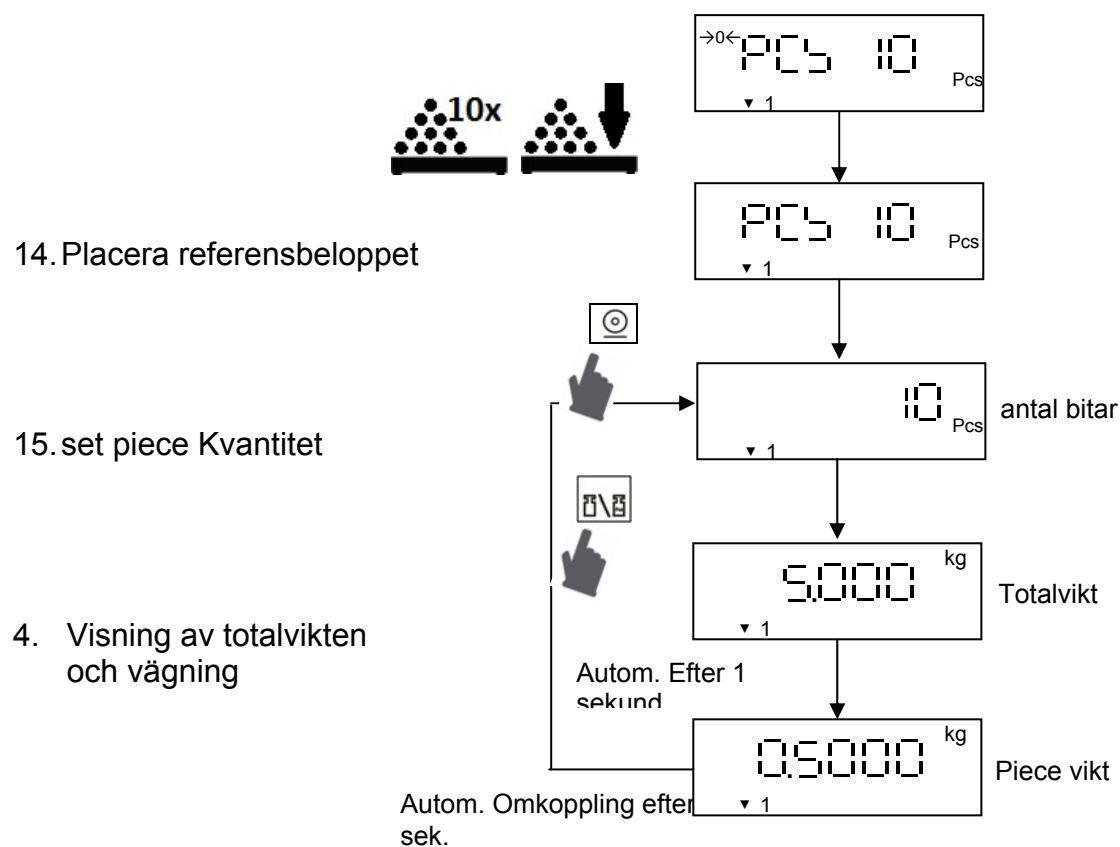
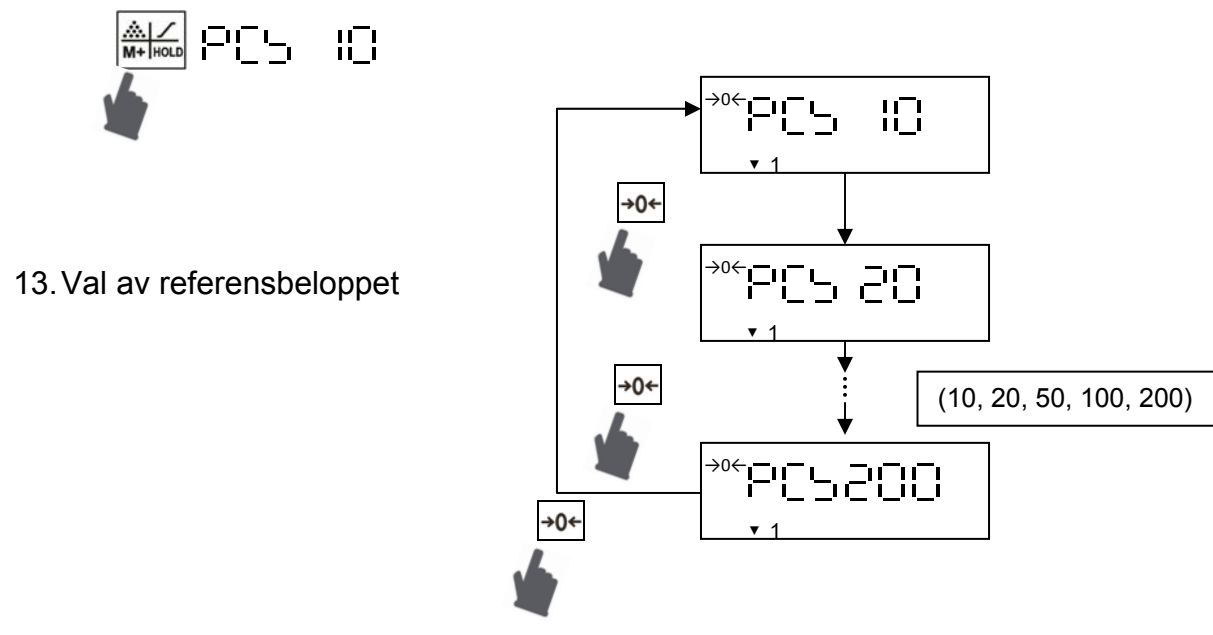
Uppgifter i gränssnittet (tillval) utgång genom att trycka på den här knappen, eller med skrivaren (tillval) skrivs ut.

Viktvärdet sätts in i uttrycket Addition minne. Symbolen visas på displayen **▼M+**.

7 Allmänna funktioner



7.1 Referensräkning



7.2 Målvikt funktion



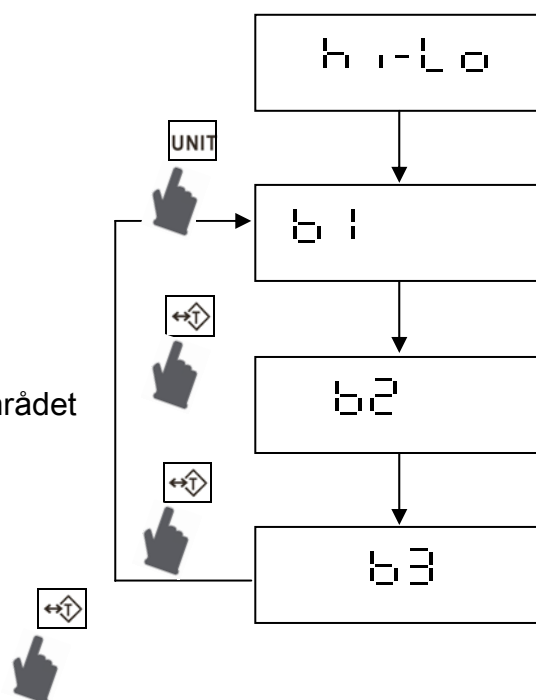
h i - l o

10. Välj Pip

b 1 ⇒ inget pip

b 2 ⇒ Pip vid OK området

b 3 ⇒ HI & LO-signalen i området



11. Skriv in önskade värden



⇒



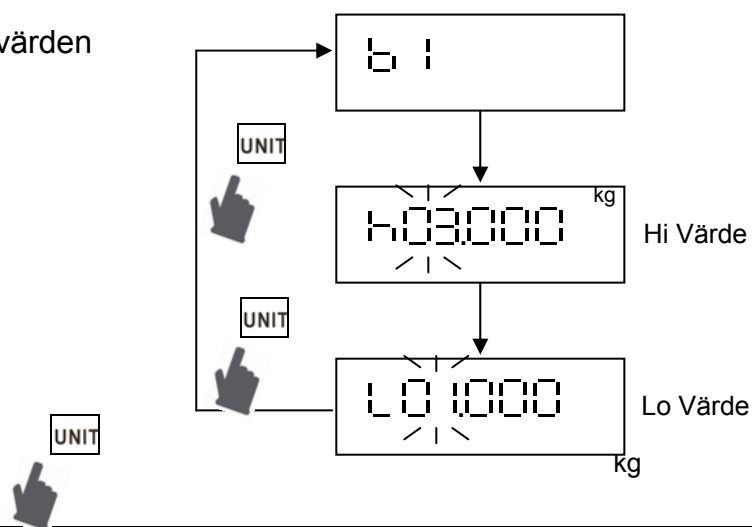
⇒ (0~9)



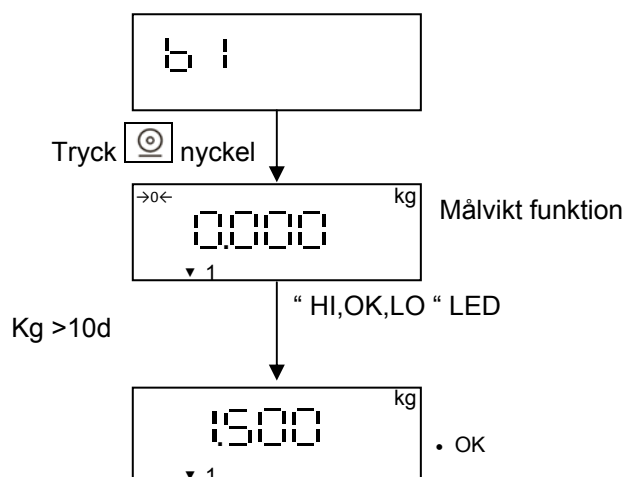
⇒

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

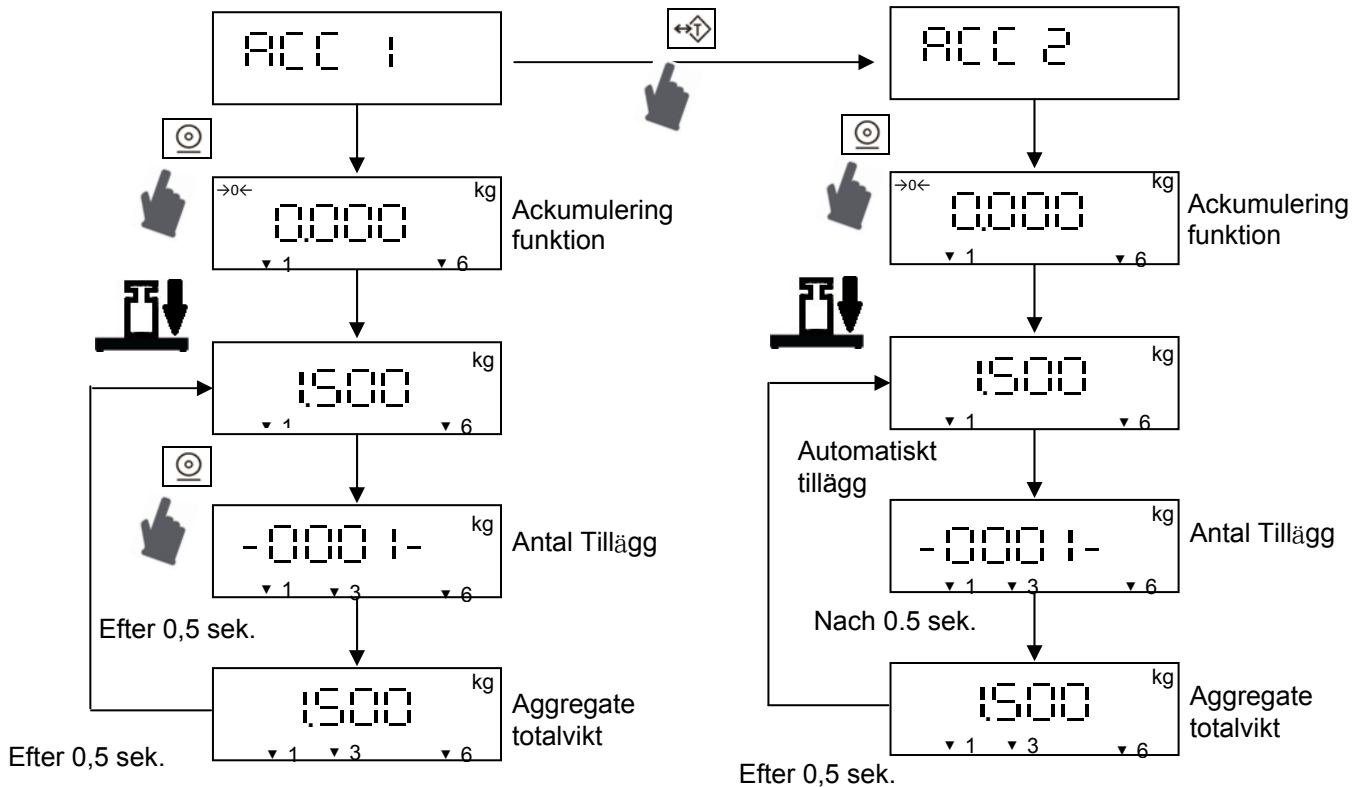


12. Verkställa inställningar start och funktion



7.3 Tillsats Funktion

10.  ACC 1 & ACC 2



ACC 1 ⇒ Manuell Tillägg: Efter stabilitets trycket på  smak. Symbolen "M+" ▼ visar.

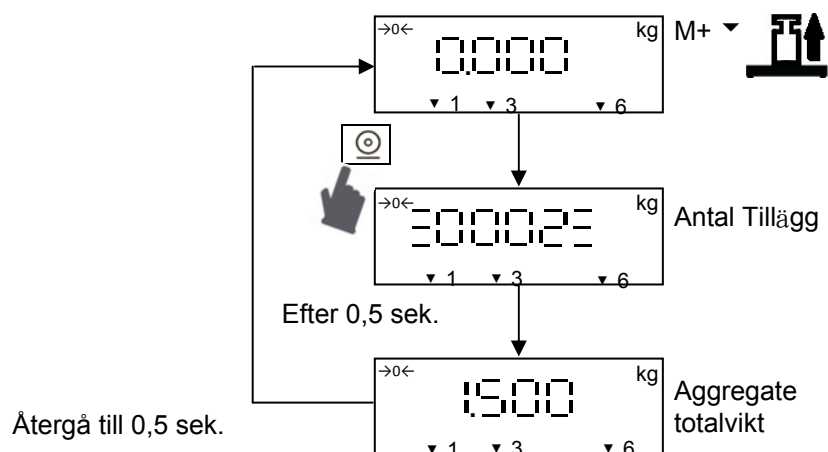
Antalet summeraren och den totala vikten visas under 0,5 sekunder i displayen. En åter lägga upp till noll avkastning är möjlig.

ACC 2 ⇒ Automatisk Tillägg: Efter stabilitet är en automatisk tillägg. symbolen "M+" ▼ visar. Antalet summeraren och den totala vikten visas under 0,5 sekunder i displayen. En åter lägga upp sker efter återgång till noll.

 Tillsatsen är i rnp3, rnp4 eller rnp5 Expression format med tryckt.

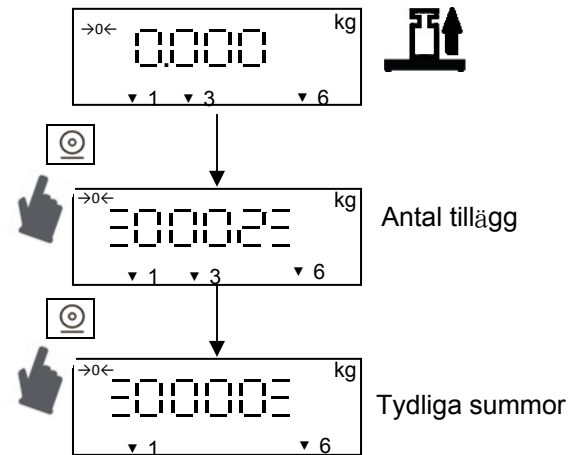
 Minsta möjliga tillägg vikt är > 10 division steg

11. Delsumma



12. Radera tillsats

- Den totala är i 0000 , 0004 eller 0005 Med tryckt format uttryck.
- smak $\rightarrow 0 \leftarrow$ Tryck i 2 sekunder. 3 ljudsignaler låter. Ansamling data raderas och RS-232 inte output MC utskriftsformat. "M+" icon ∇ slocknar.

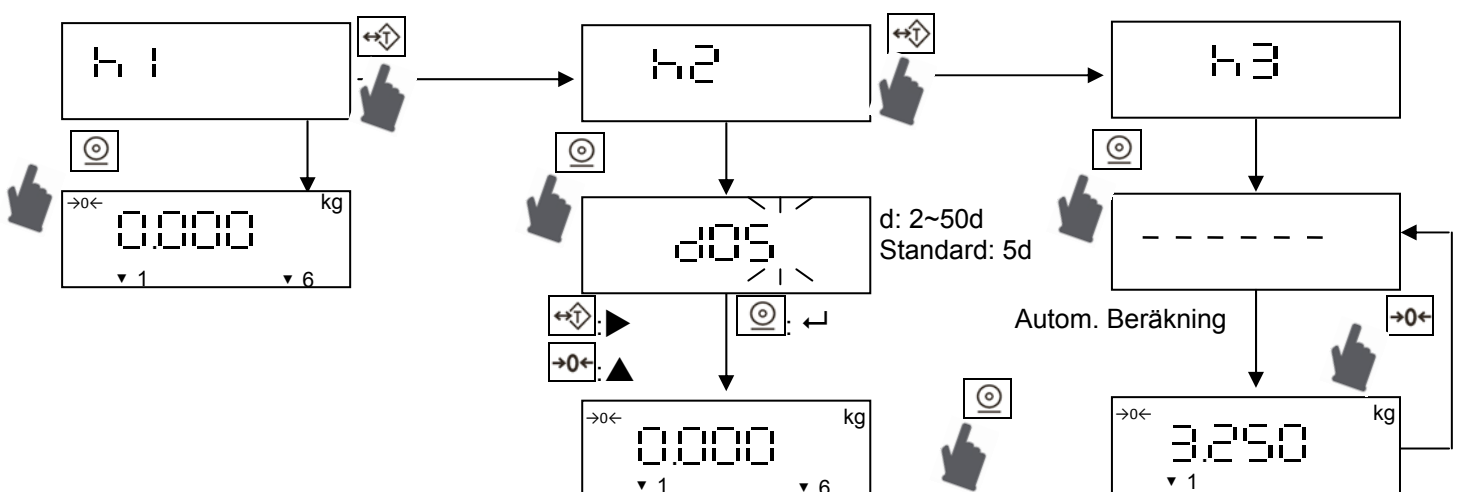
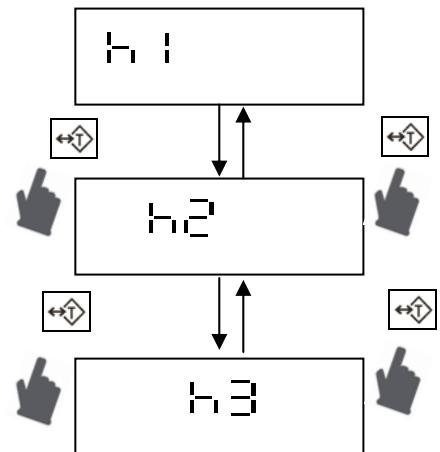


7.4 Hold-funktion

1. $M+ \text{ HOLD}$ $h1, h2, h3$

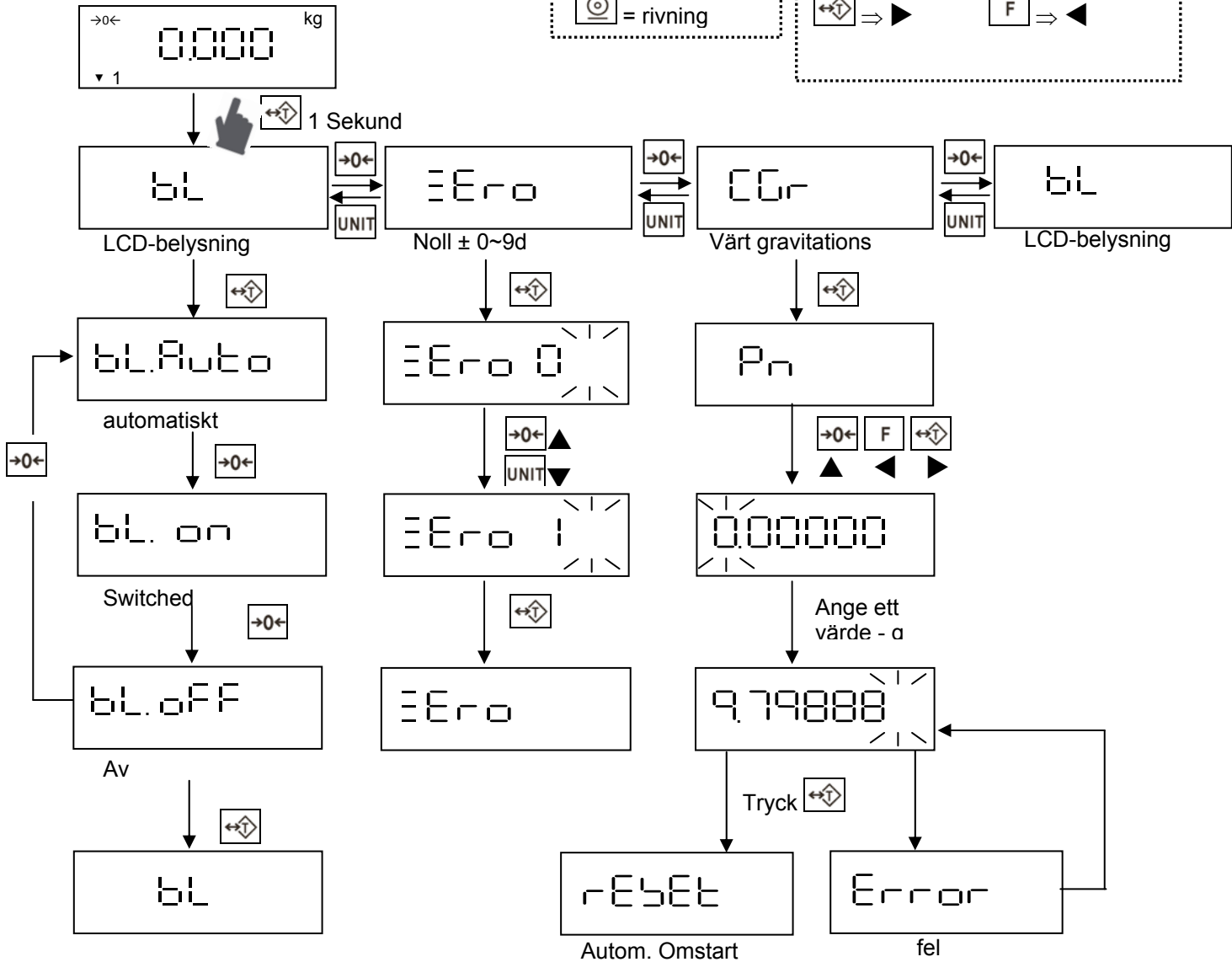
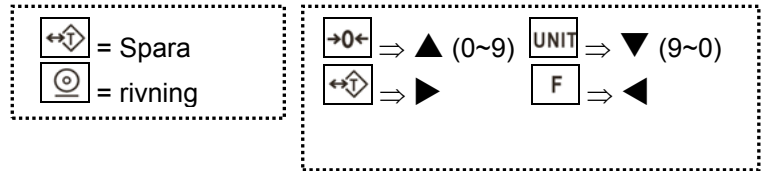
- $h1 \Rightarrow$ Hold-funktion är inaktiverad när Load tas bort och displayen Indikerande 0kg.
- $h2 \Rightarrow$ Hold-funktion är inaktiverad när vikten över / under toleransen planen d är.
- $h3 \Rightarrow$ Errechnung av Durchschnittgewichtes. För att åter beräkna knappen $\rightarrow 0 \leftarrow$ tryck.

Pip hörs när du håller state uppnås.

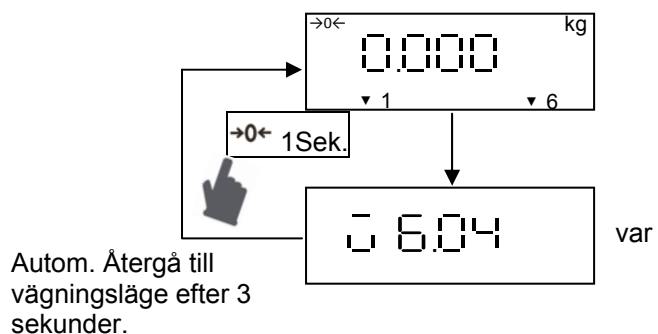
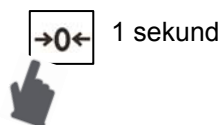


8 avancerade funktioner

8.1 Bakgrundsbelysning / Zero / gravitation värde



8.2 Batteriespannung



9 Felmeddelanden

E0 ⇒ Systemfel. (Kontakta service)

E1 ⇒ Noll sortimentet är högre än 10% av max kapacitet vid årsskiftet skalan (t.ex. skalan är laddad med strömbrytaren, anslutningskontakt problem, den defekta lastcellen)

E2 ⇒ Noll intervallet är mindre än 10% av max kapacitet vid årsskiftet skalan (t.ex. skalan är inte korrekt inställd, är lastcellen inte lastas terminalkontaktproblem, den defekta lastcellen)

E4 ⇒ Noll sortimentet är inte stabil när sväng på skalan. (Ex: genom miljöpåverkan, anslutningskontakt problem, den defekta lastcellen)

oF ⇒ Mätning signal utanför området (t.ex. överbelastning, fel anslutning, felaktig lastcell)

oL ⇒ Överlast (t.ex.: Överbelastning på skalan)

-oL ⇒ Otillräcklig förspänning (t.ex. Förhands lasten är mindre än den maximala kapaciteten -1/6)

Käyttö ja huolto-ohje

EUROKRAFT

Platform Scale

969024

**Foorumi mittakaavassa
kuormalava asteikko**

969025

969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Yhdenmukaisuustodistus

Die nichtselbsttätige Waage

The non-automatic weighing instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique

Ei-automaattinen vaaka

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Valmistaja:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Tyyppi:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

1. on Neuvoston 2004/108/EY ja 2006/95/EY -direktiivin vaatimusten mukainen kaikkine muutoksineen.

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Sen lisäksi täten todistetaan, että tuote on Neuvoston 91/368/EY:lla muutetun Neuvoston 89/392/EY:n direktiivin mukainen.

1 Suositukset

1.1 Tarkoituksenmukainen käyttö

Hydrauliseen kuormalavojen haarukkavaunuun asennettu EUOKRAFT-vaaka toimii ensisijaisesti mittauslaitteena. Se on tarkoitettu painoarvon määrittämiseen ei-automaattisena punnituslaitteena. Vaakaa saa käyttää ainoastaan tasaisella ja kovalla alustalla. Tavara punnitaan kuormalavalla. Tällöin painopisteen on kohdistuttava kuormalavan keskelle. Painoarvo soveltuu luettavaksi sen tasapainottuessa.

1.2 Väärinkäyttö

Kovat iskut, ylikuormitus tai ylimääräinen pistekuormitus voivat vaurioittaa venymäliuska-antureita ja vaakaa. Ei suositella jättämään laitetta pysyvästi kuormitettuna. Vältä haarukkavaunun siirtämistä kuormitettuna tai vaa'an käyttöä äärimmäisissä olosuhteissa. Vaa'an kantavuusarvo liittyy tasaisesti levinneen kuormaan eikä pistekuormitukseen.

Vaakaa ei saa käyttää dynaamisiin punnituksiin.

Äkillinen kuorman muutos esim. säiliötä nesteellä täytettäessä tai tyhjennettäessä voi vääristää punnitustuloksen suodattimen kompensoinnin vuoksi.

Kaikki itsenäisesti tehtävät rakennemuutokset (mm. laajentaminen) ovat kielletty.

1.3 Takuu

Takuualueeseen eivät sisälly:

- Käyttö- ja huolto-ohjeen laiminlyönnistä aiheutuneet vauriot.
- Ylimääräisestä ja väärinkäytöstä aiheutuvat vauriot.
- Muun kuin K-PZ -yhtiön tai sen kirjallisesti valtuuttaman edustajan tekemät korjaukset, muutokset ja manipuloinnista aiheutuvat vauriot.
- Kuluminen.
- Mekaaniset vauriot.
- Kosteuden tai muiden tekijöiden vaikutuksesta aiheutuvat vauriot.
- Ulkopuolisten varusteiden käytöstä aiheutuvat vauriot.

Takuuseen kuuluvat tavallisen ja asianmukaisen käytön seurauksena sekä valmistajan suositaman vuosikatsastuksen aikana materiaaaliltaan ja käsittelyltään vialliseksi havaitut osat.

2 Perusturvallisuusohjeet

2.1 Käyttöohjeiden ja valmistajan suositusten noudattaminen

Pyydämme Teitä tutustumaan sekä noudattamaan käyttö- ja huolto-ohjeita.

2.2 Henkilöstö

Laitteen käytössä ja huollossa tulisi taata asianmukainen koulutus ja valtuutus. Vaa'an käyttäjien tulisi olla koulutettua henkilökuntaa.

3 Pakkauksen avaaminen, kuljetus ja säilytys

3.1 Vastaanottotarkastus

Ole hyvä ja tarkista pakkaus ja vaaka vastaanottohetkellä mahdollisten ulkopuolisten ja helposti näkyvien vaurioiden kannalta. Mikäli havaitset joitakin vaurioita ota välittömästi kirjallista yhteyttä toimittajanne.

3.2 Pakkauksen avaaminen

Vaaka toimitetaan pakattuna kuormalavan päällä. Laitteen lastaus ja purkaus kuorma-autosta on suoritettava vastaavien välineiden avulla.

Purkauksen jälkeen poista kiinnitysteipit, avaa ja ota laite pois paletilta. Toimitettu vaaka on täydellisesti käyttökuntoinen ja kalibroitu. Ei uudelleen kalibroinnin tarvetta!

3.5 Kuljetus/Pakkaus

Älä heitä pois vaa'an toimituksen yhteydessä saatua pakkausta ja kuormalavaa. Mikäli kyseessä on elelleenlähetys ole hyvä ja käytä alkuperäinen pakkaus.

4 Käyttötila ja käyttöolosuhteet

4.3 Vaa'an käyttötila

Mahdollisimman tarkimpien punnitustulosten saamiseksi vaaka on asetettava seuraavia vaatimuksia täyttävälle paikalle:

- Alustan tulee olla tasainen ja vaakasuora. Kallistus ei voi ylitä 2°.
- Alustan tulee olla tukeva ja värinänkestävä.
- Älä pane vaakaa pitkäaikaiseen auringonsäteilyn alttiiksi.
- Älä käytä vaakaa korroosiokaasujen esiintymisalueella.
- Pölytön ympäristö.
- Ympäristön lämpötila -10 °C...40 °C.
- Ilman suhteellinen kosteus 40-70 % (Ei saa käyttää ilmankostuttimien lähellä!).
- Ei saa käyttää muiden elektronisten laitteiden lähellä mahdollisten häiriöiden vuoksi.
- Ei saa käyttää lämmityslaitteiden tai ilmastointilaitteiden suuttimien lähellä, joten vältetään laitteen altistumiselta huomattavaan ja äkilliseen lämpötilan vaihteluun.

5. KPZ 71 -vaa'an käyttö

5.1 Jokapäiväinen käynnistys

Ennen käyttöä varmista, että laite on pidetty asianmukaisesti puhtaana ja se on käyttövalmis eikä siinä näy vaurioita, varsinkaan ohjauspyörissä tai haarukoissa. Tarkista akkujen lataustaso ja noudata elektroniikkaan ja akkuihin liittyvät ohjeet. Haarukkavaunun käytön ei tulisi edellyttää isoa fyysistä ponnistusta. Minkä tahansa epäilysten esiintyessä olkaa hyvä ja ottakaa yhteys valmistajaan tai toimittajaan.

5.2 Lämmitysvaihe

Suosittelaaan aloittamaan punnitusta vasta 10 minuutin kuluttua laitteen käynnistyksestä lukien.

5.3 Automaattinen näyttökoe

Vaa'an kytkemisen jälkeen käynnistyy välittömästi automaattinen näyttökoe. Näytöllä on laskenta 99999:stä 00000:an. Kaikkien näytöllä olevien merkkien ja tunnusten on näytävä kokonaisuudessaan virheellisen punnitustuloksen välttämiseksi. Kun näytöllä näkyy nolla, vaaka on valmis käyttöön. Ellei vaaka näytä "0", on se nollattava painamalla →0←-näppäintä.

5.4 Kuorman asettaminen

Tavarat on aina oltava kuormalavalla, verkolla varustetulla kuormalavalla tai kuormalavan säiliössä haarukan keskipisteessä.

Kuorman ei tule näkyä kuormalavan pinnan ulkopuolelle. Ei saa ylittää suurinta kantavuutta.

Äkilliset ja kovat iskut saattavat vaurioittaa vaa'an venymäliuska-antureita. Välttämällä kovia iskuja pidennetään huomattavasti venymäliuska-anturien elinikää. Haarukoita ei saa tarkkojen punnitustulosten varmistamiseksi jättää kuormitettuna pitkäksi ajaksi (esim. yön yli), sillä se voi vaikuttaa venymäliuska-antureiden toimintaan.

5.5 Virheellisten mittauksien syyt

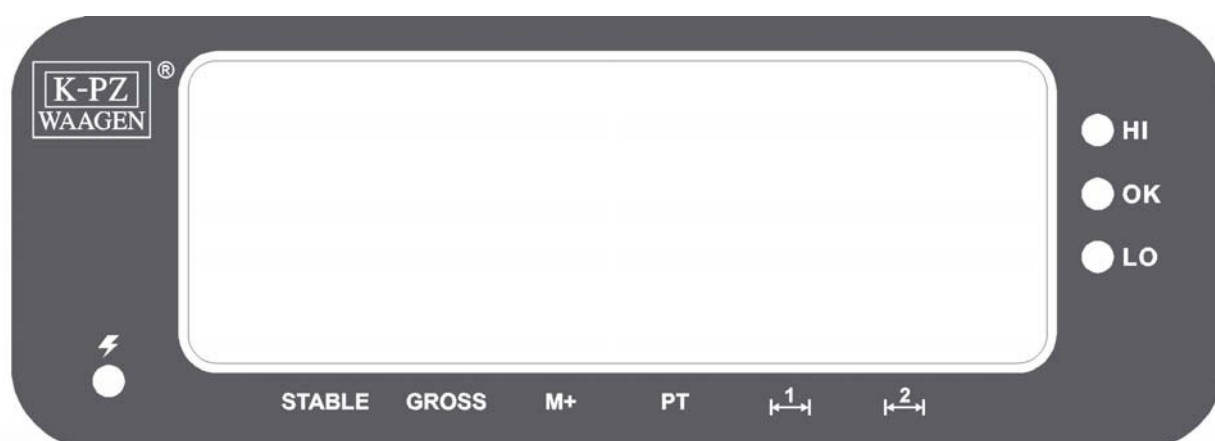
Vaaka voi osoittaa virheellisen painoarvon, mikäli:

- Vaaka on kuormitettu päälle kytkennän jälkeen tapahtuvan toimintakokeen aikana.
- Punnittava tavara laitetaan ohjauspaneelin kotelon viereen, lattialle tai muita esineitä vastaan.
- Virransyötössä on vika.
- Ohjauspaneelin ja venymäliuska-anturien välinen johtoliitäntä on katkaistu.

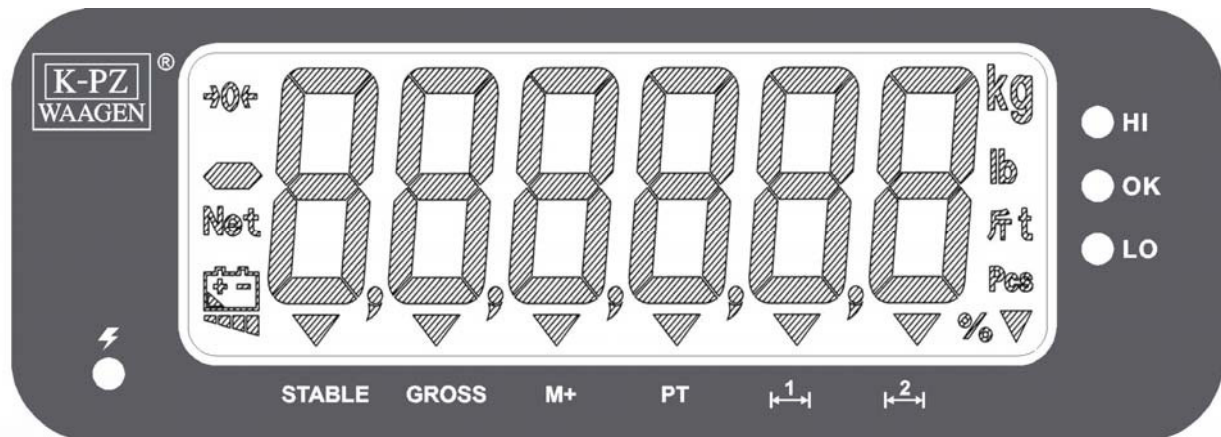
Käyttö- ja huolto- ohje

6.0 ohjauspaneeli

6.1 Edestä näyttö



6.2 näyttö



- 0← : Balance asetetaan nollaan
- Net : Paino on netto - vaa'an näyttämä arvo
(Tara käytössä)
- : Akku / Akun jännite liian alhainen
- ▶ **STABLE** : Tasapaino on levossa (ei
Paino muutos)
- ▶ **GROSS** : Paino on brutto - vaa'an näyttämä arvo
- ▶ **M+** : Sisältö ilmaisun Lisäys muisti
- ▶ **PT** : Tare on kirjattu
- ▶ |←¹→| : Punnitus alue (multi-alue näyttö)
- kg** : Paino kilogrammoina ilmoitus
- Pcs** : kappalemäärä

Ohjearvo näyttö:

- HI** : Above ohjearvo HIGH (toinen arvo)
- OK** : Korkean ja matalan ohjearvon (2. ja 1. arvo)
- LO** : Alla ohjearvo LOW (1 arvo)

6.3 näppäimistö



maku	toiminto	1 sek. pitää
	Expression / lähtö (optio)	Viestintä asetukset
Σ	Yhteenvetona	
	Tilan valinta / toiminto	
$\frac{NET}{B/G}$	Vaihtaminen netto- ja bruttopaino (netto-tila)	
UNIT	yksikkö kytkentä	
	Muutos yli paino / yksikkö paino (laskurikäyttöön)	
	taara	13. Taustavalo 14. Einschaltnullstellen 15. Gravitational arvoinen
	Käsi maa	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	nollat	Akun jännite

ON/OFF	Vaihda teräsrunko edessä . Virta päälle / pois päältä
---------------	--

6.4 Toiminta Näyttö

nollaamista

Jos asteikko ei näytä 0,0 ilman kuormitusta, näyttöön painamalla painiketta  nollattu. Tämä on jopa 2%: n
Max kapasiteetti mahdollista.

taara

Kun mittakaava vain paino esim näyttää kontin sisältö, aseta tyhjä astia asteikolla ja paina nappia . Nyt saldo näyttää 0,0. Symboli ilmestyy näyttöön **NET**. Täytön jälkeen säiliön sisältö näkyy vain.

- Lisää Facht arjalaisiin on mahdollista.
- Osittainen Taran voidaan uuttaa mahdollisimman.

Tyhjennä Tare: Poista kaikki paino lavalta ja paina nappia . Se on symboli **▼GROSS** (Gross) näytetään.

Käsi maa

Anna painosi Cursorfunnktion

 $\Rightarrow$  (0~9)  $\Rightarrow$  (9~0)  $\Rightarrow$   $\Rightarrow$   $\Rightarrow$ 

toiminto

Vaihtaminen toimintatila:

Punnitus, Referenzstückzahlmodus, tavoite paino, tila, lisäksi tilassa pitomuoto (katso osa 9).

Brutto / netto toggling

Voit tarkastella yhteenlaskettu paino kontti ja sisältö, paina $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ työntää. Nyt symboli on **▼GROSS** Näkyy (brutto), ja koko paino näkyy. Paina painiketta $\frac{\text{NET}}{\text{GROSS}}$ uudelleen, näyttö palaa sisällön painoa ja symboli **NET** (Net).

UNIT

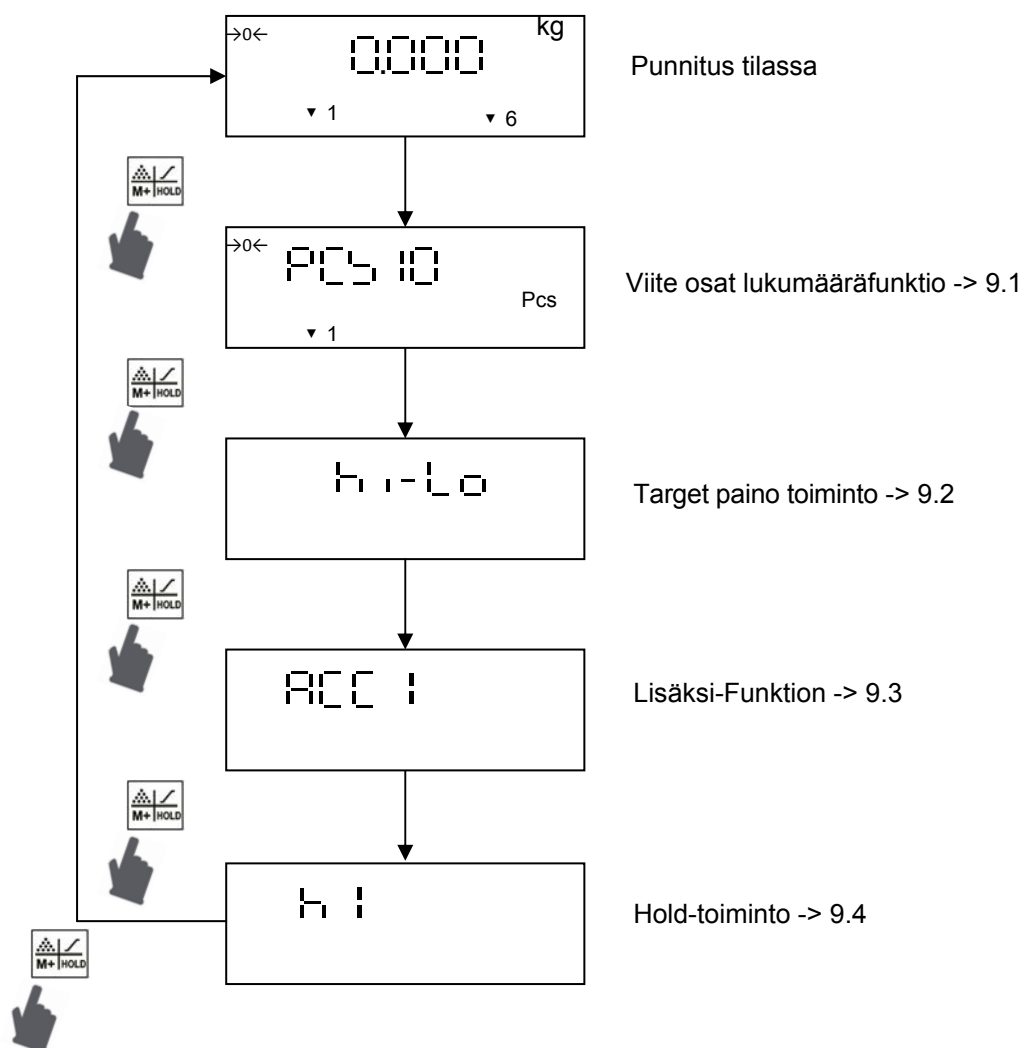
Vaihtoehto. Ei käytössä.

Ilmaisu / lähtö

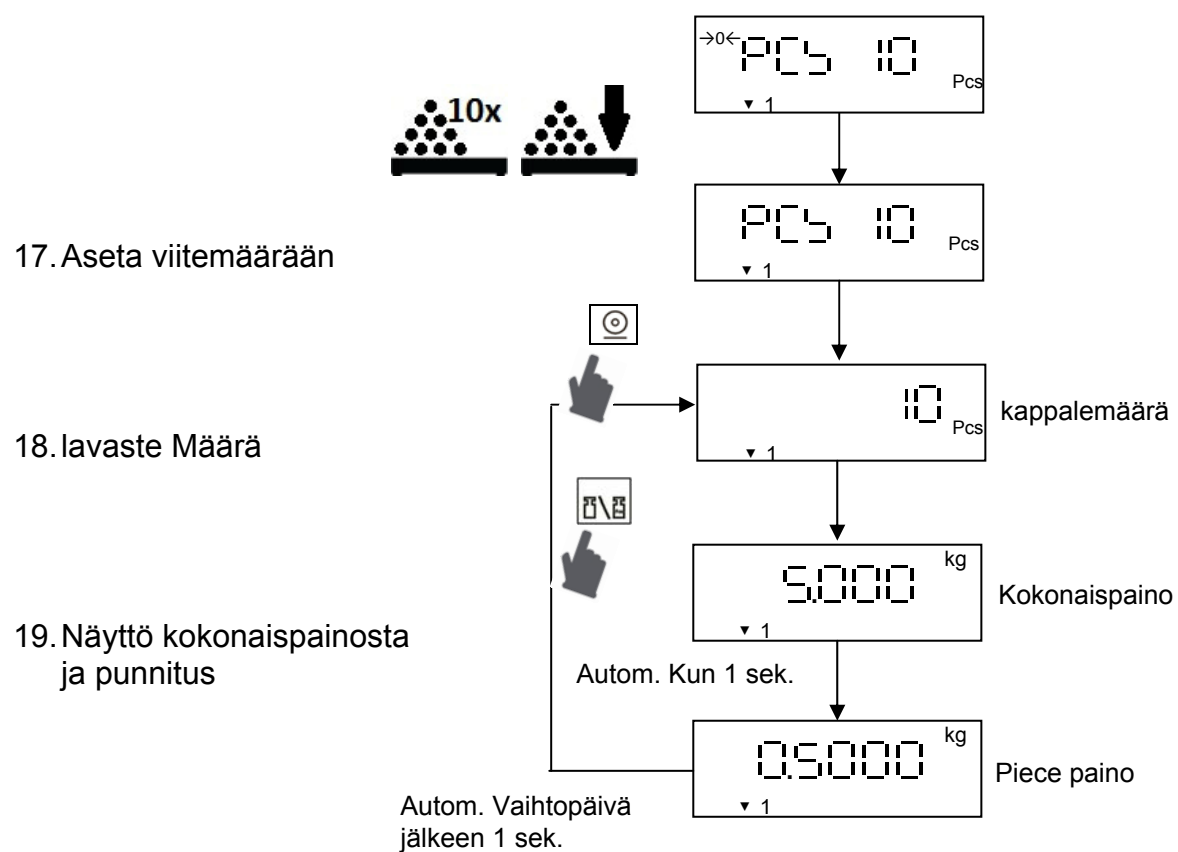
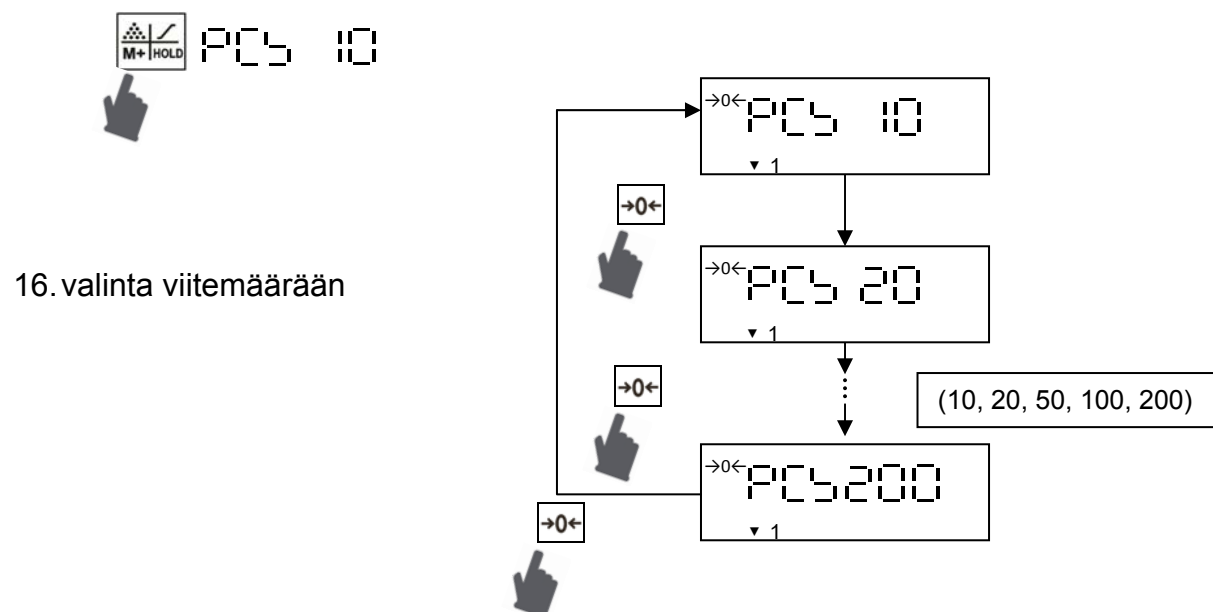
Tiedot rajapinnassa (lisävaruste) lähtö painamalla tätä painiketta, tai tulostimeen (lisävaruste) painettu.

Paino-arvo on työnnetty ilmen- muistiin. Symboli ilmestyy näyttöön **▼M+**.

7 Yleiset toiminnot



7.1 Viite Counting



7.2 Target paino toiminto



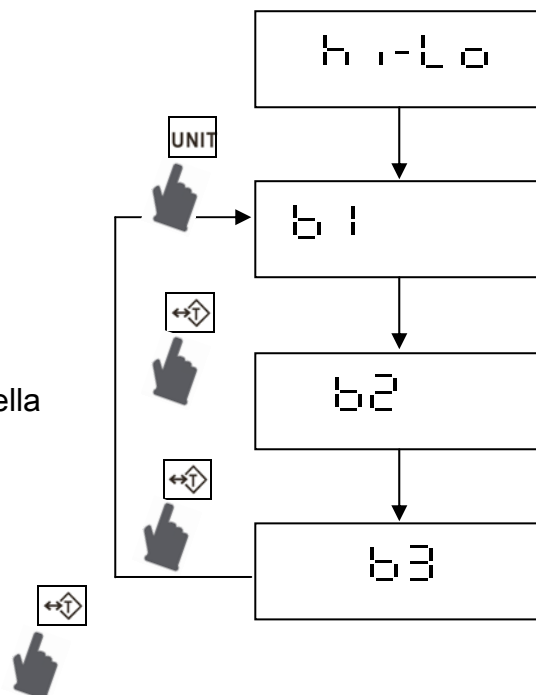
h i - l o

13. Valitse Äänimerkki

b 1 ⇒ Ei piip

b 2 ⇒ Beep at OK alue

b 3 ⇒ HI & LO signaali alueella



14. Syötä haluamasi arvot



⇒ ▶



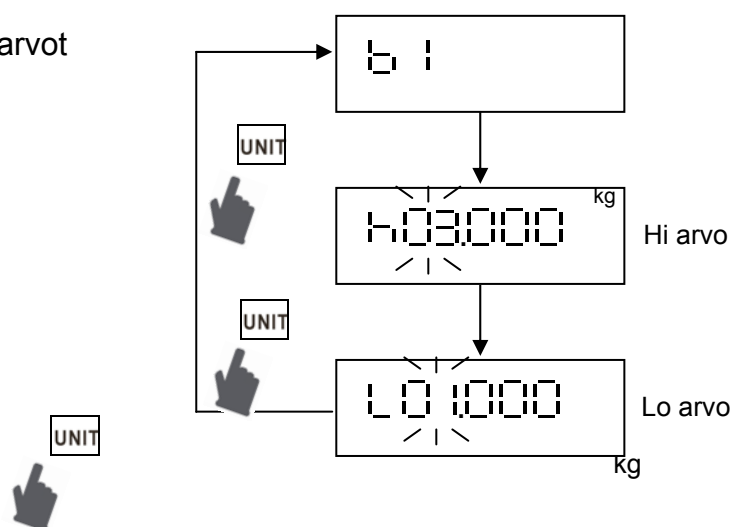
⇒ ▲ (0~9)



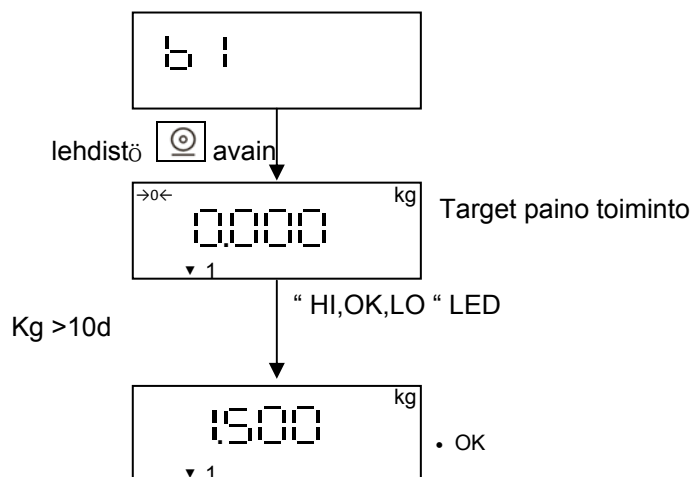
⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

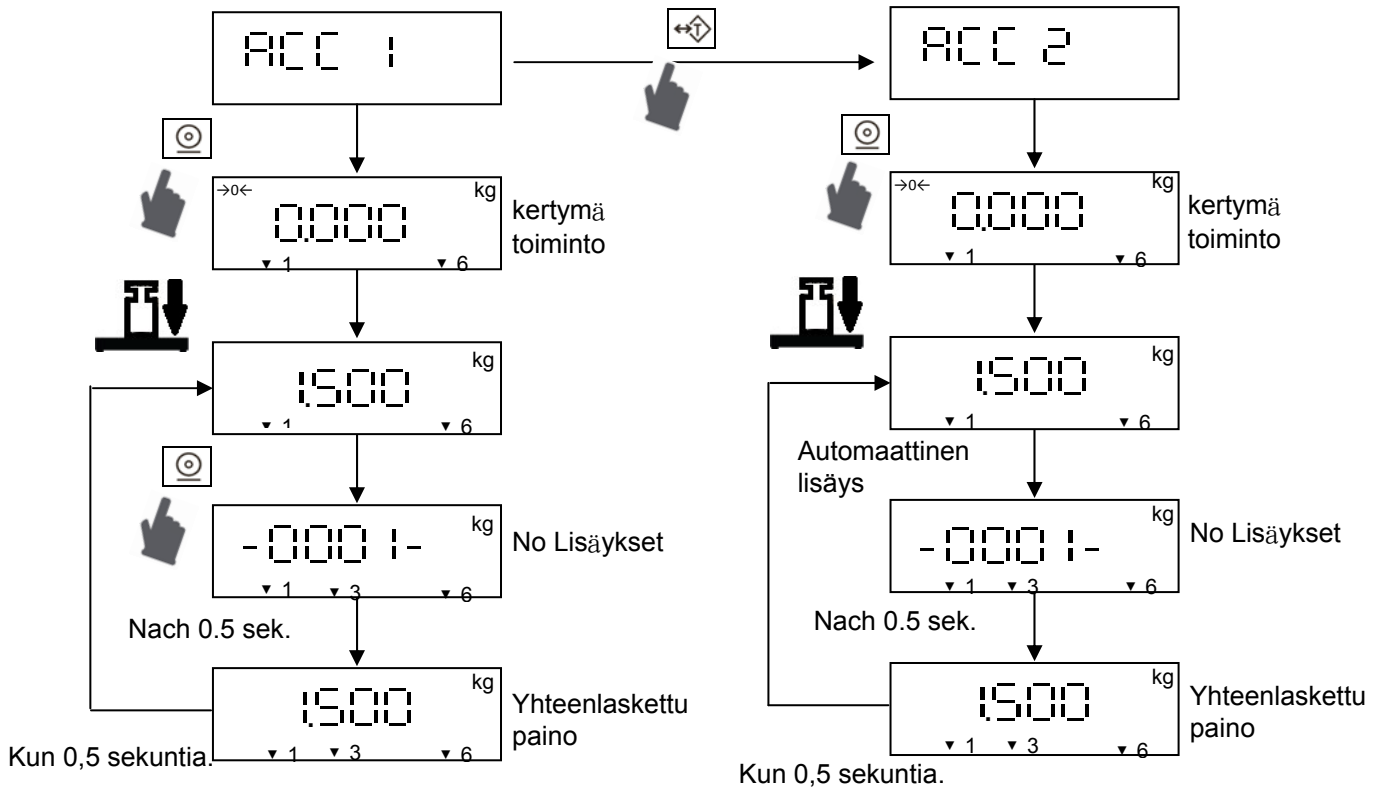


15. Asetusten aloittaa ja toiminta



7.3 Lisäys Funktion

13. ACC 1 & ACC 2



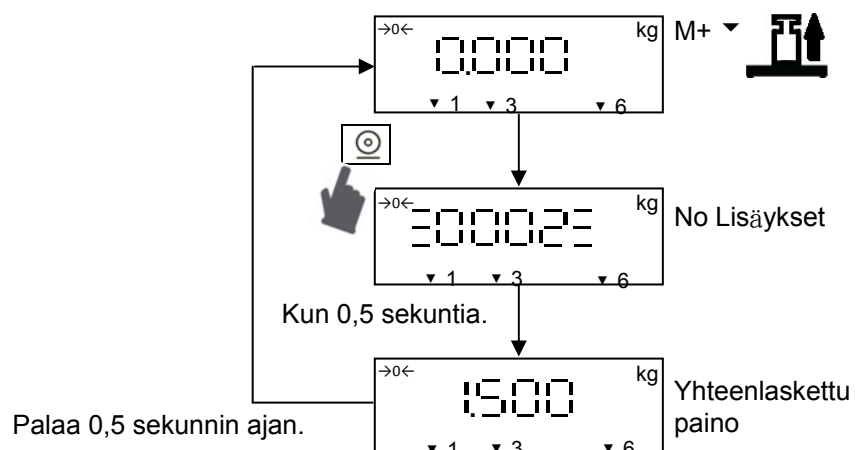
ACC 1 ⇒ Manuaalinen Lisäys: Kun vakaus paineita  Button.symboli "M+" ▼ näkyy.Määrä summaus ja kokonaispaino näkyy 0,5 sekunnin näyttö.Uudelleen laskemalla on mahdollista sen jälkeen nolla tuotto.

ACC 2 ⇒ Automaattinen Lisäys: Kun vakaus on automaattinen lisäys.symboli "M+" ▼ näkyy.Määrä summaus ja kokonaispaino näkyy 0,5 sekunnin näyttö.Uudelleen lisäämällä jopa tapahtuu palanneen nollaan.

 Lisäksi on **ACC 3**, **ACC 4** tai **ACC 5** Expression muodossa painettu.

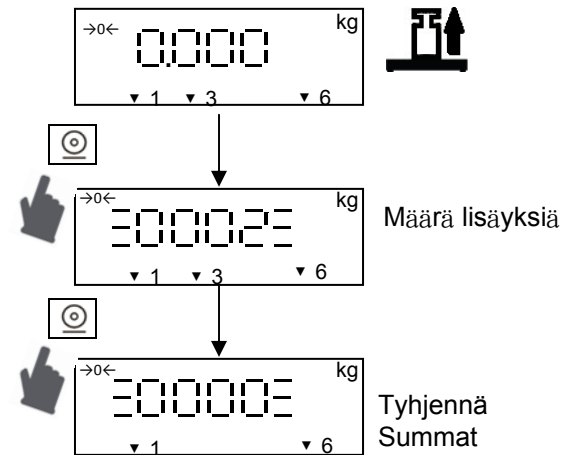
 Pienin mahdollinen lisäys paino on > 10 Jakovaiheiden

14. Välisumma



15. Poista lisäksi

- Yhteensä on vuonna $\overline{0000}$, $\overline{0004}$ tai $\overline{0005}$ kanssa painettuna ilme.
- maku $\rightarrow 0 \leftarrow$ Paina 2 sekuntia. 3 äänimerkit ääniä. Kertymistä tiedot poistetaan ja RS-232 ei toista MC Tulostusmuodon. "M+" icon ∇ sammuu.

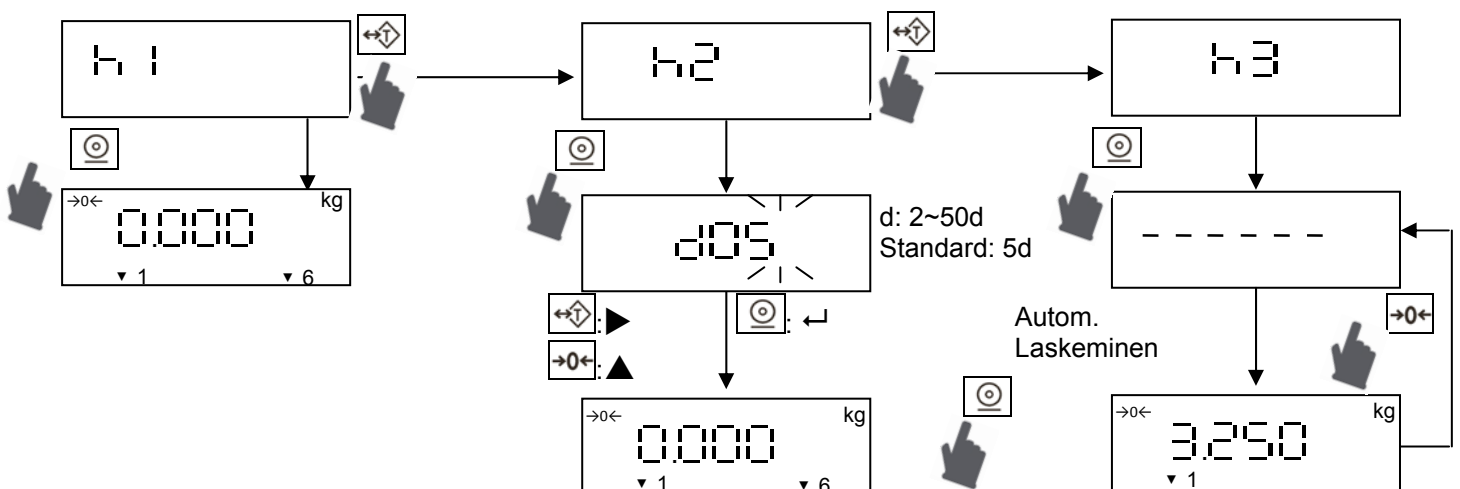
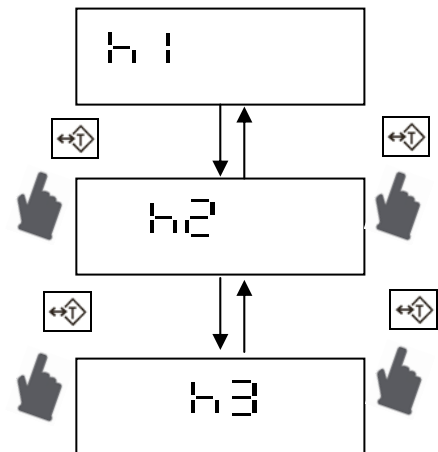


7.4 Hold-toiminto

1. $\overline{M+}$ HOLD h_1, h_2, h_3

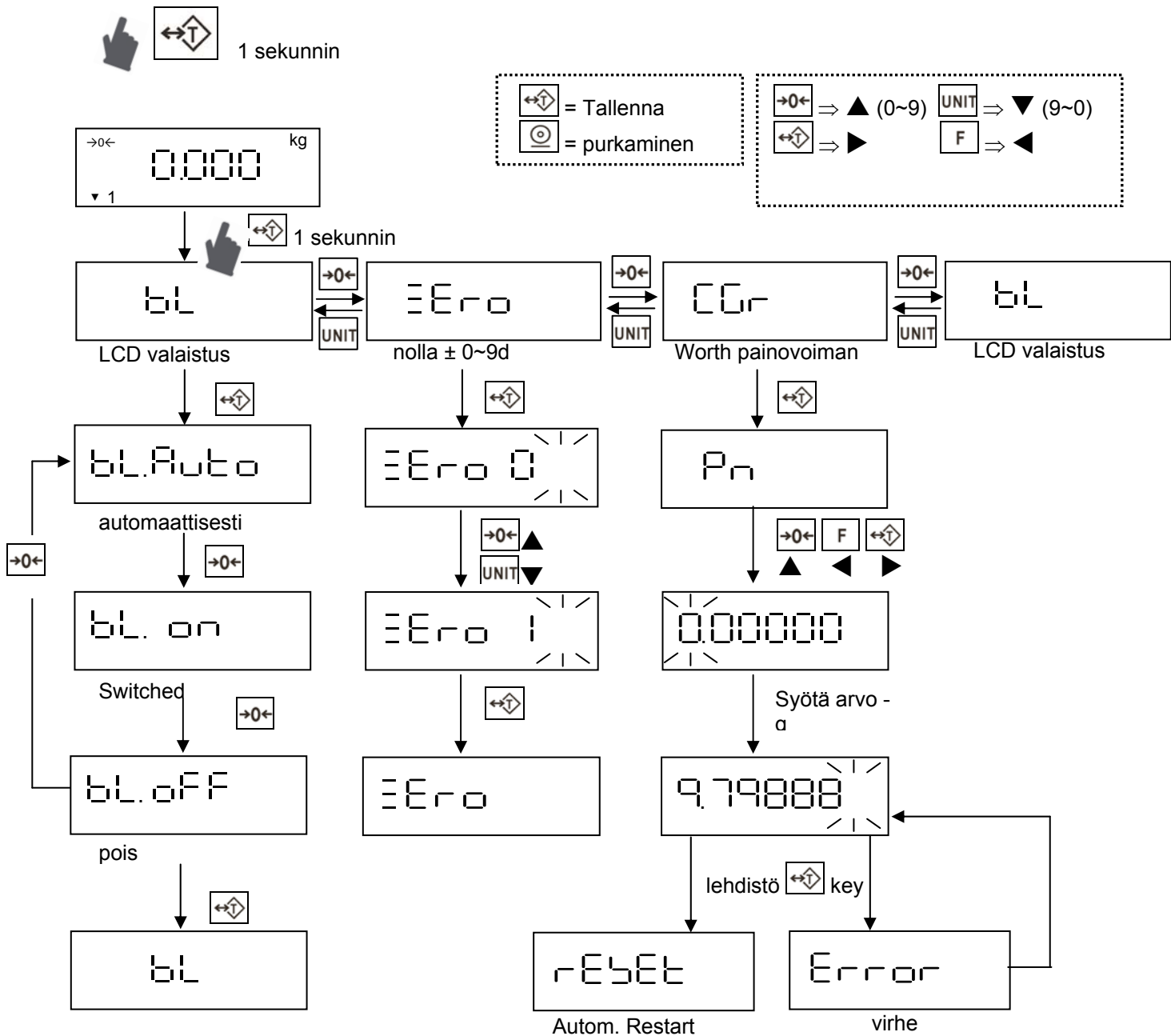
- $h_1 \Rightarrow$ Hold-toiminto ei ole käytössä, kun Kuormitus on otettu pois ja näyttö Indicating 0Kg.
- $h_2 \Rightarrow$ Hold-toiminto ei ole käytössä, kun paino yläpuolella / alapuolella toleranssi piki d on.
- $h_3 \Rightarrow$ laskettaessa keskipaino. Laskea uudelleen painiketta $\rightarrow 0 \leftarrow$ työntö.

- Äänimerkki käymänsä tila saavutetaan.

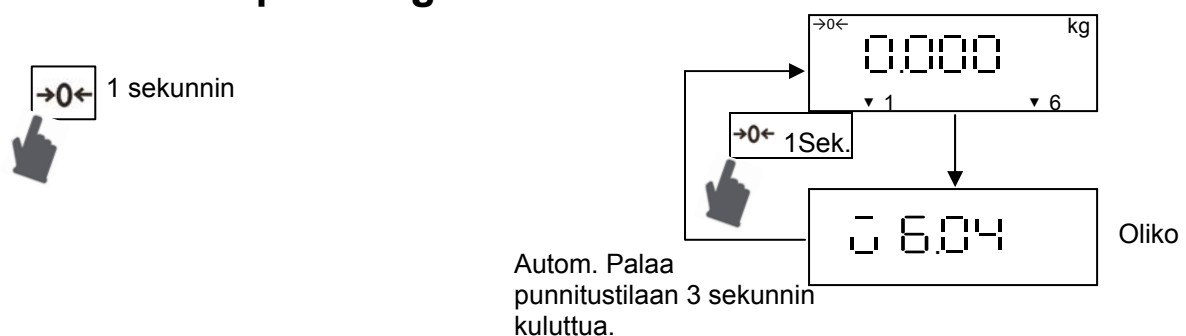


8 Lisäominaisuudet

8.1 Taustavalo / Zero / painovoima arvo



8.2 Batteriespannung



9 Virheilmoitukset

E0 ⇒ System error. (Ota palvelu)

E1 ⇒ Nolla-alue on suurempi kuin 10% maksimitehosta vaihteessa mittakaavassa (esim asteikko on ladattu kytkin, yhteys kontakti ongelma, puutteellinen punnituskennon)

E2 ⇒ Nolla-alue on alle 10% maksimitehosta vaihteessa mittakaavassa (esim asteikko ei ole asetettu oikein, kuorma solu ei ole ladattu terminaali yhteystiedot ongelma, puutteellinen punnituskennon)

E4 ⇒ Nolla-alue ei ole vakaa, kun puolestaan asteikolla. (Esim: kautta ympäristön vaikutukseen, yhteys kontakti ongelma, puutteellinen punnituskennon)

oF ⇒ Mittaussignaali alueen ulkopuolella (esim ylikuormitus, väärä liitäntä, viallinen Punnituskennoa)

oL ⇒ Ylikuormitus (esim.: Liiallinen kuormitus asteikko)

-oL ⇒ Riittämätön esijännityksen (esim: pre-kuorma on pienempi kuin suurin kapasiteetti -1/6)

Navodila za uporabo

EUROKRAFT

Platforma Lestvica	969024
Platform lestvice	969025
Paleta lestvica	969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Deklaracija skladnosti

Die nichtselbsttätige Waage

The non-automatic weighing instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique

Neavtomatičen aparat za tehtanje

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Proizvajalec:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Tip:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

je skladen z zahtevami direktiv EG 2004/108/EC in 2006/95/EC v skladu z veljavno različico.

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Poleg tega potrjujemo, da je izdelek skladen z Direktivo Sveta 89/392/EC, ki je bila zamenjena z 91/368/EC.

1 Priporočila za tehcnico

1.1 Uporaba v skladu z namenom

Tehcnica na hidravličnem paletnem vozičku EUROKRAFT je pre vsega merilno orodje. Namenjena je za določanje vrednosti teže kot neavtomatični aparat za tehtanje. Tehcnico lahko uporabljate izključno na ravni in trdi površini. Tovor je tehtan na paleti. Težišče mora biti na sredini. Potem, ko dobite stabilno vrednost tehtanja, lahko preberete težo.

1.2 Uporaba, ki ni v skladu z namenom

Tenzometrični čutilniki in tehcnica bodo lahko poškodovani pod vplivom udarcev, preobremenitve, ali prevelikih točkovnih obremenitev. Ni priporočljivo ostavljati stalnih obremenitev na aparatu. Nujno se je izogibati prevozu natovorjenega vozička in uporabi v ekstremnih razmerih. Navedena nosilnost tehcnice pomeni vrednost za enakomerno razložen tovor, in ne za točkovno obremenitev.

Tehcnico se ne sme uporabljati za dinamično tehtanje.

Nagla sprememba teže, v primeru npr. napolnitve ali izpraznitve posode s tekočino, lahko zaradi kompensacije filtra povzroča napačen rezultat tehtanja.

Vse morebitne konstrukcijske spremembe (med dr. razširitev) na lastno roko so prepovedane.

1.3 Garancija

Garancija ni veljavna za:

- Okvare, ki so nastale zaradi neupoštevanja navodil za uporabo.
- Okvare, ki so nastale zaradi preveč intenzivne in nepravilne uporabe.
- Okvare, ki so nastale zaradi popravil, ingerencij ali sprememb, ki jih ni storilo podjetje K-PZ ali njegov pisno avtoriziran predstavnik.
- Izrabo.
- Mehanične okvare.
- Okvare, ki so nastale zaradi vlage ali drugih dejavnikov.
- Okvare, ki so nastale zaradi uporabe tuje opreme.

Garancija velja za delove, ki bodo kljub navadni uporabi, ustrezni eksploataciji in vsakoletnemu pregledu, ki ga priporoča proizvajalec, imele napako povezano z materialom in njegovo predelavo.

2 Osnovni nasveti za varnost uporabe

2.1 Ravnanje po nasvetih iz navodil za uporabo in po priporočilih proizvajalca

Prosimo Vas za seznanitev z navodili in da se držite nasvetov, ki so predpisani v navodilih za uporabo.

2.2 Osebj

Ne sme se uporabljati in vzdrževati tehtnice brez prejšnjega izobraževanja osebja in brez pooblastila. Tehnico lahko uporablja osebje, ki je bilo za to posebno izobraženo.

3 Izložitev, prevoz, shranjevanje

3.1 Kontrola ob prejemu

V trenutku prejema tehtnice prosimo preveriti embalažo in tehtnico glede na morebitne zunanje, vidne okvare. V primeru, da opazite okvaro, prosimo, da takoj pisno kontaktirate dobavljalca.

3.2 Izložitev

Tehtnica je spravljena in dobavljana na paleti. Natovoritev in iztovoritev aparata iz tovornjaka morata biti storjeni s pomočjo ustreznih sredstev.

Po končani iztovoritvi je treba odstraniti varnostne trakove, izložiti in sneti aparat iz palete. Dobavljena tehtnica je popolnoma funkcionalna in kalibrirana. Ne zahteva ponovne kalibracije!

3.6 Prevoz / Embalaža.

Prosimo, da ne vržete embalaže in palete, na kateri je bila tehtnica dobavljena. V primeru, da boste nadaljevali s prevozom, uporabite originalno embalažo.

4. Mesto namestitve in pogoji uporabe

4.4 Mesto namestitve tehtnice

Da bi dobili najbolj natančne rezultate tehtanja je treba tehtnico namestiti v mestih, ki izpolnjujejo naslednje pogoje:

- Tla morajo biti ravna in vodoravna. Naklonost ne more biti večja kot 2°.
- Tla morajo biti stabilna in ne izpostavljena na vibracije.
- Ne izpostavljati na dolgoročno neposredno delovanje sončnih žarkov.
- Ne uporabljati v prostorih, v katerih so prisotni korozijski plini.
- Brezprašno okolje
- Temperatura okolja od -10⁰ C do 40⁰ C.
- Relativna vlaga zraka od 40 do 70% (Ne uporabljati v bližini naprav za navlaževanje zraka!).
- Ne uporabljati v bližini drugih elektroničnih naprav, ker se lahko pojavijo interferencije.
- Ne uporabljati v bližini naprav za gretje in izpustnih cevi klimatskih naprav, da ne bi na ta način izpostavljali tehtnice velikim in naglim spremembam temperature.

5. Uporaba tehtnice KPZ 71

5.1 Vsakdanji zagon

Pred uporabo je treba preveriti, ali se naprava nahaja v pravilnem čistem stanju, ali je pripravljena za uporabo, ter ali ni na nji vidnih okvar, posebej na upravljalnih kolesih in vilicah. Treba je preveriti stepen napolnitve baterije in upoštevati nasvete v zvezi z elektroniko in akumulatorjem. Uporaba vozička ne bi morala zahtevati od osebe, ki z njim upravlja, velikega fizičnega napora. V primeru, da se pojavijo kakršnikoli dvomi, je treba kontaktirati proizvajalca ali dobavitelja.

5.2 Faza razgrevanja

Priporočljivo je začeti tehtanje šele po 10 minutah od trenutka zagona naprave.

5.3 Samodejni test zaslona

Po vklopitvi tehtnice se takoj začne samodejni test zaslona. Videti je odštevanje od 99999 do 00000. Treba je obratiti pažnjo, ali se vsi znaki in simboli prikazujejo na zaslonu v celoti, da bi se izognili napačni identifikaciji rezultatov merjenja. Potem ko se je na zaslonu pojavi „0“, je tehtnica pripravljena za uporabo. V primeru, da tehtnica ne prikazuje „0“, je treba takrat z gumbom →0← ničliti tehtnico.

5.4 Namestitev tovora

Tovor se vedno mora nahajati na paleti, na paleti z mrežo ali v podobnih kontenejrih v centralni točki vilic. Tovor ne sme presegati površine palete. Ne sme se tudi preseči maksimalne vrednosti nosilnosti.

Nagli, močni udarci lahko poškodujejo tenzometrične čutilnike tehtnice. Izogibanje se močnim udarcem bistveno podaljša trajnost tenzometričnih čutilnikov.

Da bi zagotovili pravilne, dolgotrajne rezultate merjenja, se ne sme ostavljati tovora dlje časa na vilicah (npr. celo noč), ker to lahko vpliva na delovanje tenzometričnih čutilnikov.

5.5 Vzroki morebitnih napak ob tehtanju:

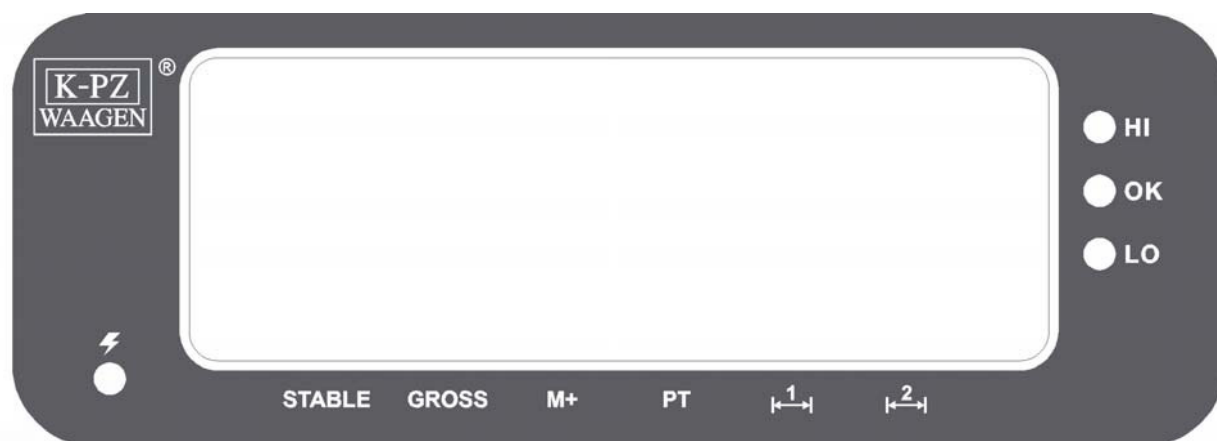
Tehtnica lahko prikazuje napačno težo tovora v primeru:

- da ne boste tehtnice po vklopitvi funkcijskega testa obremenili z tovorjem.
- da je tehtan tovor nameščen ob škafli upravljalnega panela, na tleh, ali je naslonjen na druge predmete.
- da je napajanje z enegrijo napačno.
- da je prekinjen stik vodov med upravljalnim panelom in tenzometričnimi čutilniki.

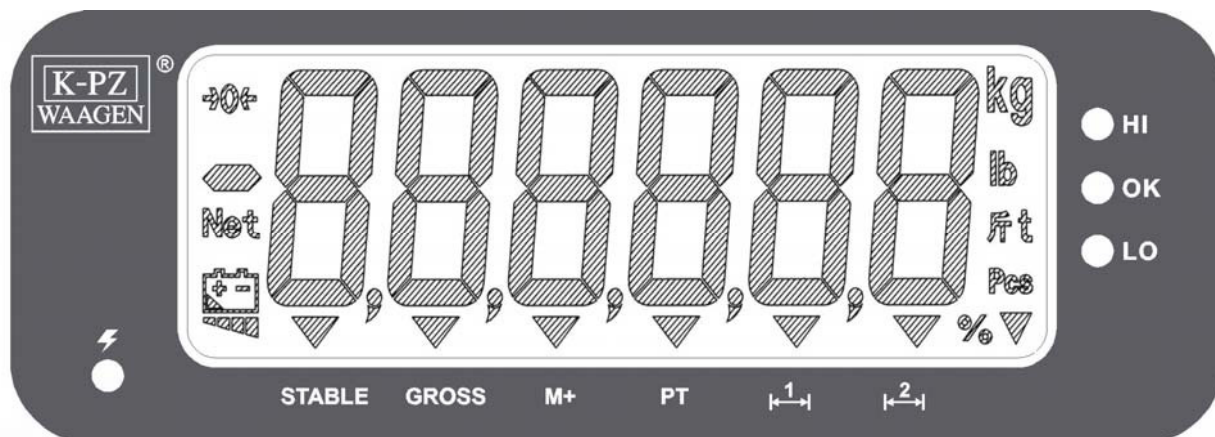
Navodila za uporabo

6.0 Upravljalni panel

6.1 Naris zaslona



6.2 Display



- 0←** : Bilanca je nastavljena na nič
- Net** : Teža je v čisti - prikaže teže vrednosti
(Tara omogočeno)
- Battery icon** : Baterije / akumulatorja napetost prenizka
 - ▶ **STABLE** : Ravnotežje je v mirovanju (brez Sprememba teže)
 - ▶ **GROSS** : Teža je v bruto - prikaže teže vrednosti
 - ▶ **M+** : Vsebina v izrazom dodatek spomin
 - ▶ **PT** : Tara je vpisana
 - ▶ **|←¹→|** : Tehtanje razpon (z zaslonom multi-območje)
- kg** : Teža v kg oglasu
- Pcs** : Število kosov

Prikaz nastavljene vrednosti:

- HI** : Nad nastavljene HIGH (2. vrednosti)
- OK** : Med visoko in nizko nastavljene vrednosti (2. in 1. vrednost)
- LO** : Spodaj nastavljene LOW (1 vrednost)

6.3 tipkovnica



Button	funkcija	Za 1 sek. držite
	Expression / izhod (opcija)	Komunikacijske nastavitve
Σ	povzamemo	
	Izbira načina / funkcija	
$\frac{NET}{B/G}$	Preklapljanje med neto in bruto težo (neto način)	
UNIT	stikalni sklop	
	Sprememba več teže / teža enote (način štetja)	
	tara	16. Osvetlitev 17. Einschaltnullstellen 18. gravity vrednost
	Hand tara	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	ničle	napetost akumulatorja

ON/OFF	Preklopite na sprednji jeklene šasije . Za vklop / izklop
---------------	--

6.4 Delovanje zaslona

ničenje

Če lestvica ne kaže 0,0 brez obremenitve, zaslona s pritiskom na gumb **→0←** ničli. To je do 2%

Max kapaciteta mogoče.

Tara

Ko obsega samo teža npr za prikaz vsebine posodo postavite prazno posodo na tehtnico in pritisnite gumb **↔T**. Zdaj bilanca prikazuje 0,0. Simbol se prikaže na zaslonu **NET**. Po polnjenju vsebino vsebnika je prikazan samo.

- Več Facht Arijci je mogoče.
- se Delna Tara mogoče izločiti z možno.

Jasno Tara: Odstranite vso težo od platforme in pritisnite gumb. To je simbol **▼GROSS** Prikaže (bruto).

Hand tara

Vnesite težo s funkcijo smerno

→0← ⇒ **▲** (0~9) **UNIT** ⇒ **▼** (9~0) **↔T** ⇒ **▶** **M+ | HOLD** ⇒ **◀** **☉** ⇒ **↶**

funkcija

Preklapljanje med načini delovanja:

Tehtanje, Referenzstückzahlmodus, ciljno težo, način, dodatni način, način hold (glej poglavje 9).

Bruto / neto preklapljanje

Če si želite ogledati skupno težo posode in vsebine, pritisnite **NET / GROSS** potiskanje. Sedaj simbol **▼GROSS** Prikazano (bruto) in se prikaže celotna teža. Pritisnite gumb **NET / GROSS** spet zaslon vrne na težo vsebine in simbolom **NET** (Net).

Enota

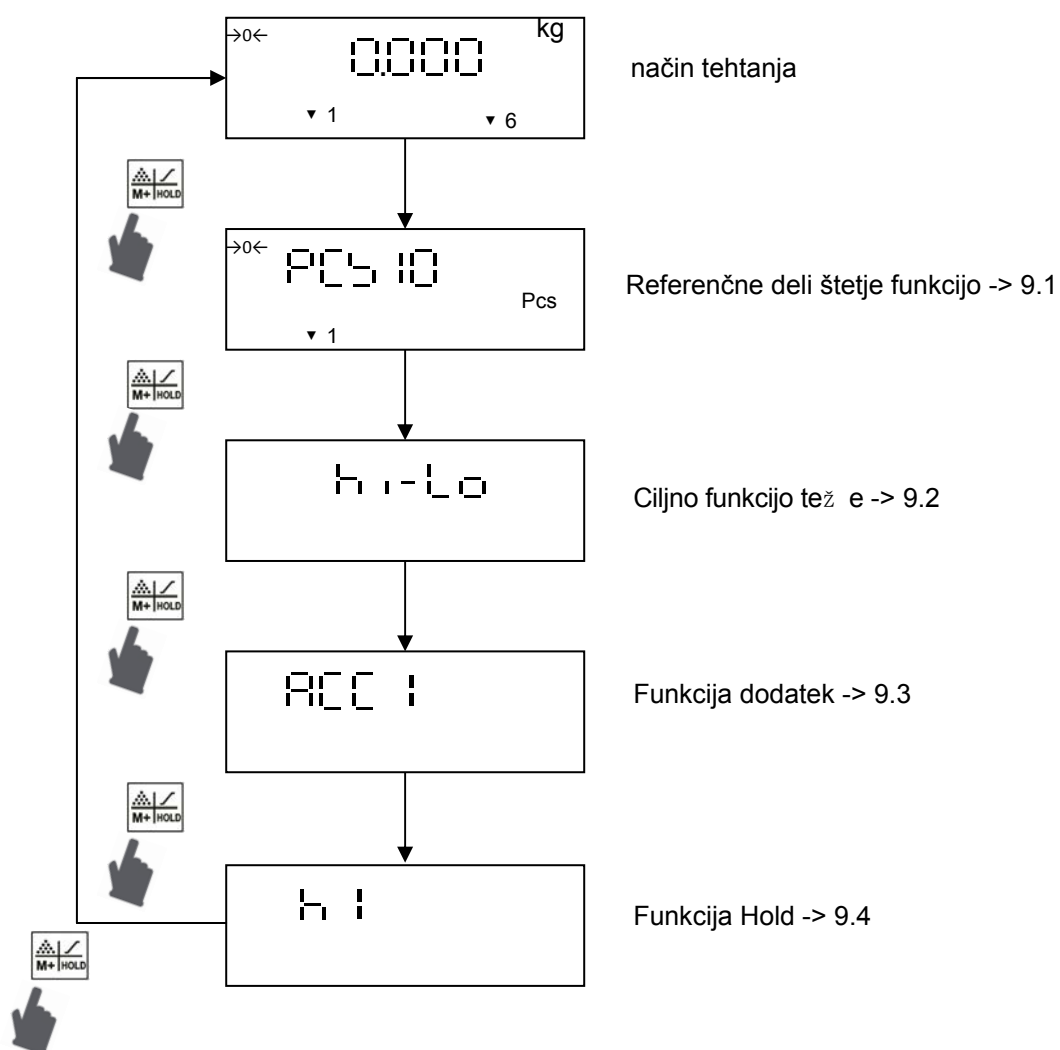
Možnost. Ni v uporabi.

Expression / izhod

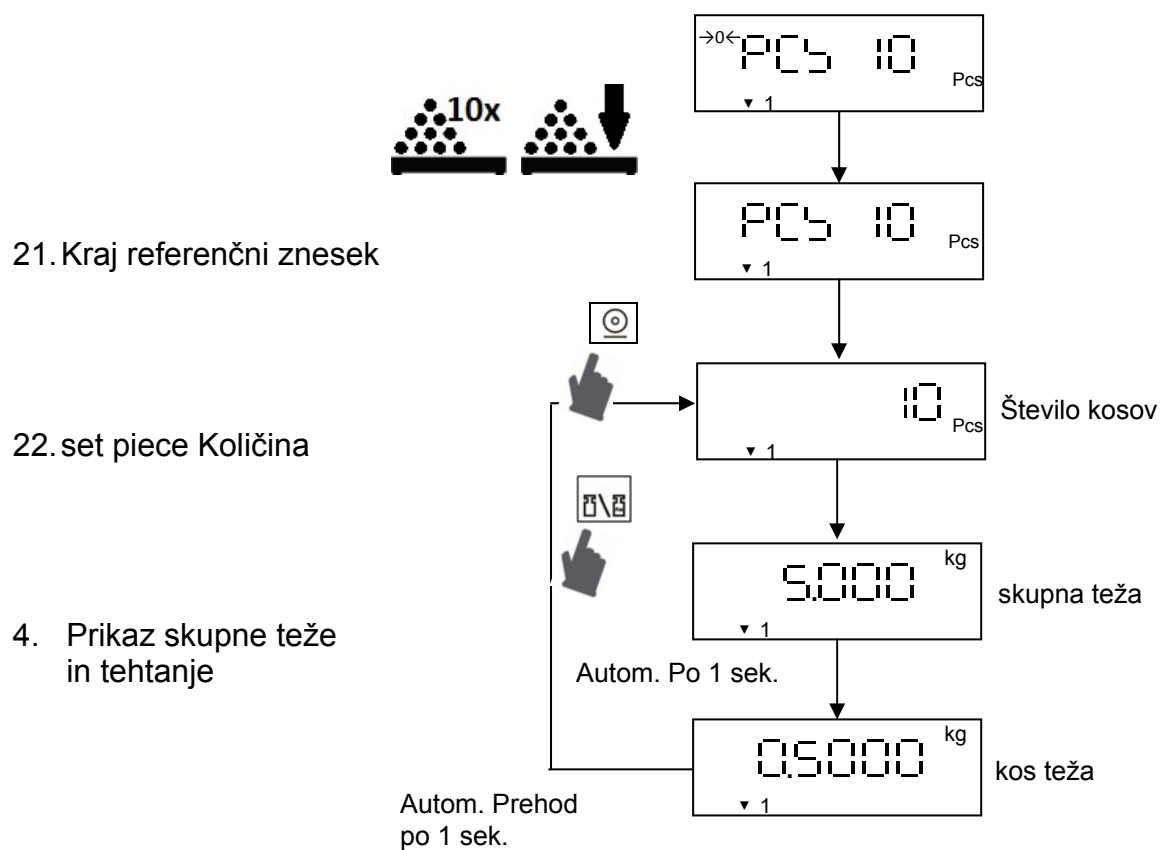
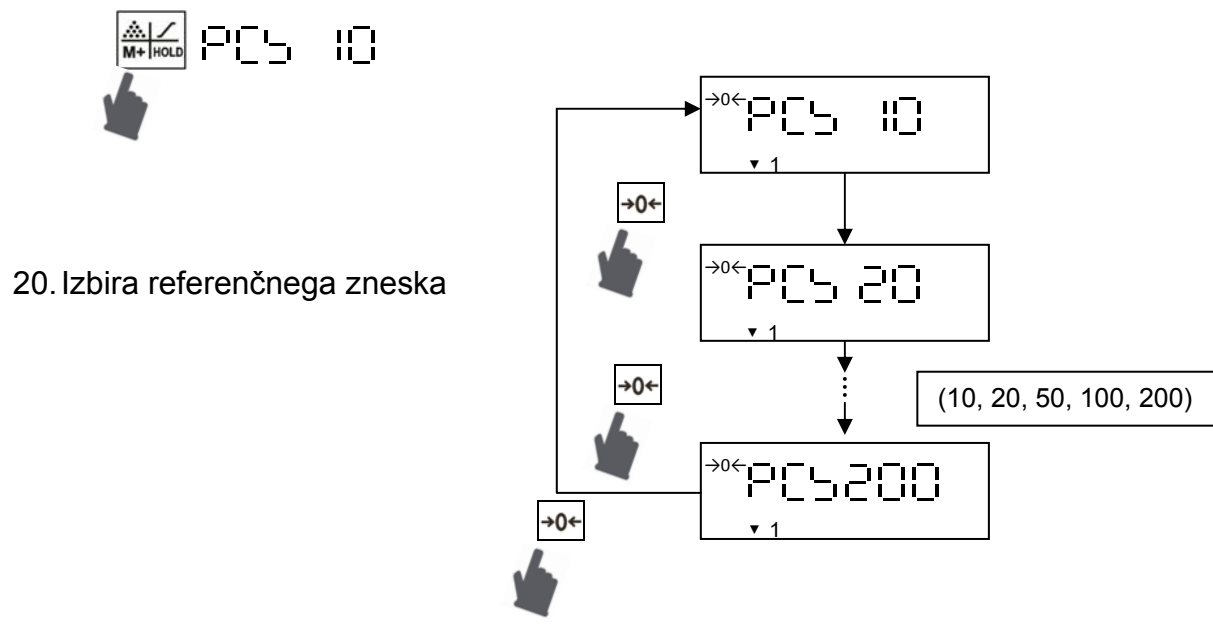
Podatki na vmesniku (opcija) izhod s pritiskom na ta gumb ali s tiskalnikom (neobvezno) natisnjen.

Vrednost teža se vstavi izraz dodatek pomnilnika. Simbol se prikaže na zaslonu **▼M+**.

7 Splošne funkcije



7.1 Referenč na š tetje



7.2 Ciljno funkcijo teže

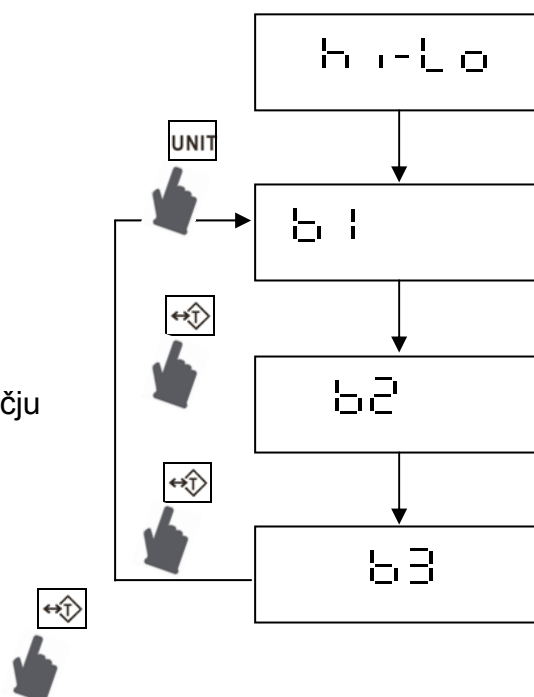


16. Izberite Beep

b 1 ⇒ ne piska

b 2 ⇒ Pisk pri OK območju

b 3 ⇒ HI-LO signala v območju

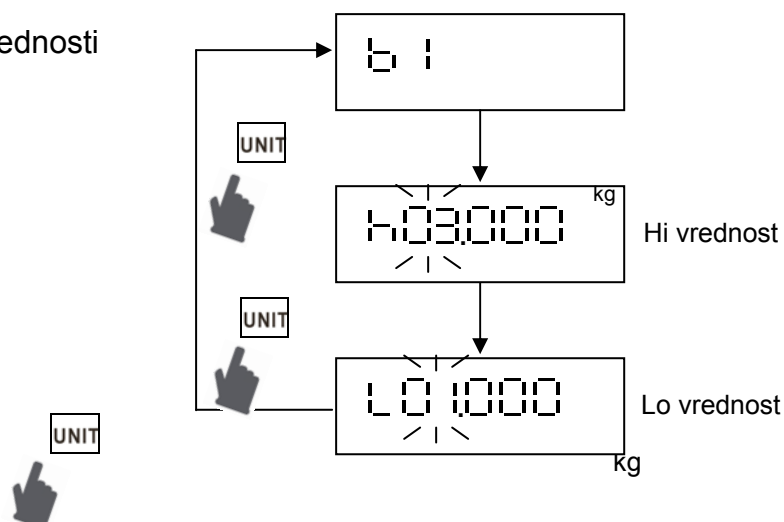


17. Vnesite želene vrednosti

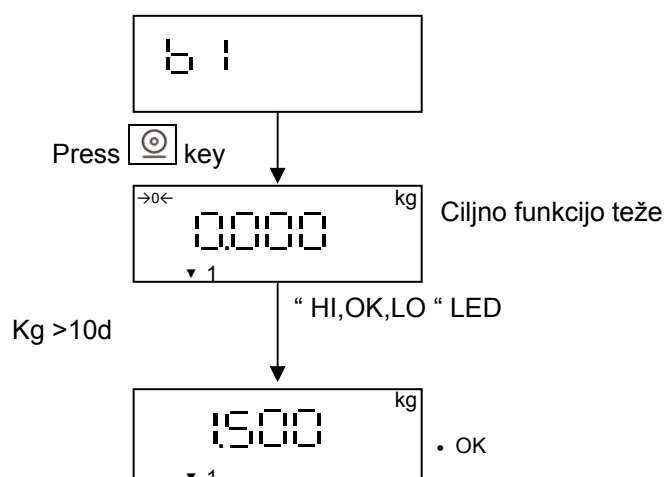
↔ ⇒ ►
→0← ⇒ ▲ (0~9)
UNIT ⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

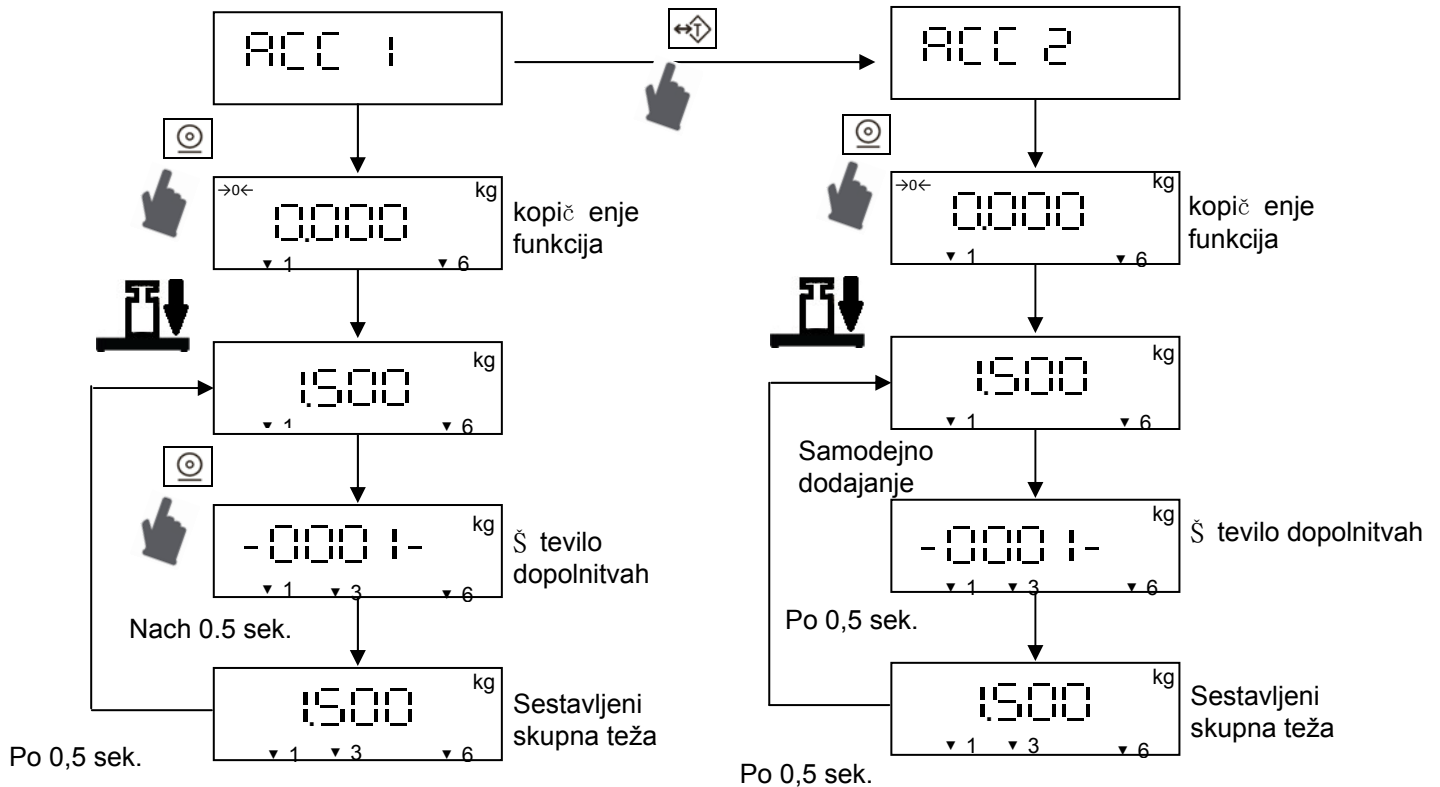


18. Uporabi nastavitve zagon in delovanje.



7.3 Dodajte funkcije

16. ACC 1 & ACC 2



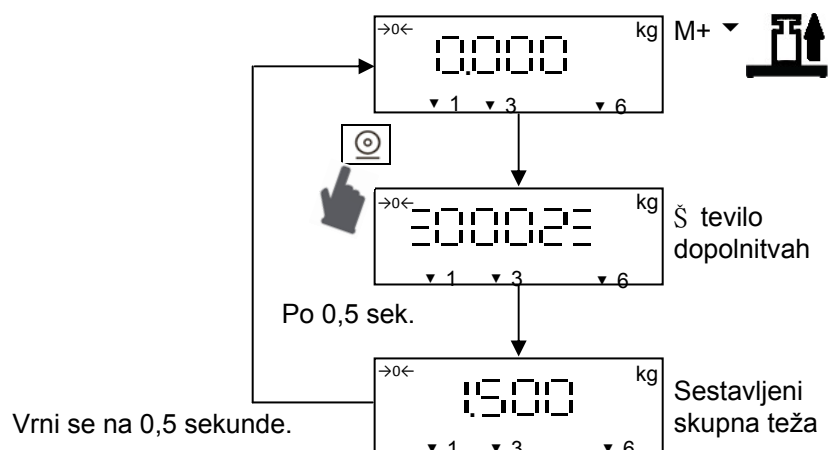
ACC 1 ⇒ Ročno dodajanje: Po stabilnosti pritiska na  Button. simbol "M+" ▾ Prikaz je. Prikaže število seštevku in skupno težo 0,5 sekunde na zaslonu. Ponovno seštevka je mogoče po ničelni donos.

ACC 2 ⇒ Samodejno dodajanje: Po stabilnost je avtomatski dodatek. simbol "M+" ▾ Prikaz je. Prikaže število seštevku in skupno težo 0,5 sekunde na zaslonu. Re-seštevka poteka po vrnitvi na nič.

 Dodatek je $\frac{mP3}{mP4}$ ali $\frac{mP5}{mP4}$ Oblika izražanja z natisnjeno.

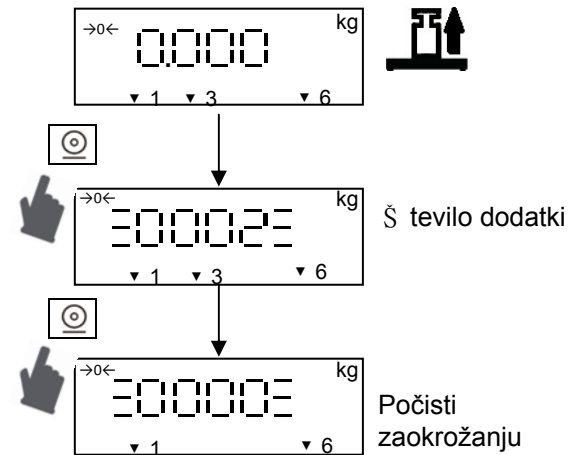
 Najmanjše možno dodajanje teža > 10 division koraki

17. Vmesni seštevek



18. Izbriši dodajanje

- Skupno je v rnp3, rnp4 ali rnp5 Ausdruckformat mit ausgedruckt.
- Button pritisnite za 2 sekundi. 3 zvočni signali zvoki. Podatki akumulacija se obračunavajo in RS-232 ne izhodni MC format tiskanja. "M+" icon ▼ ugasne.

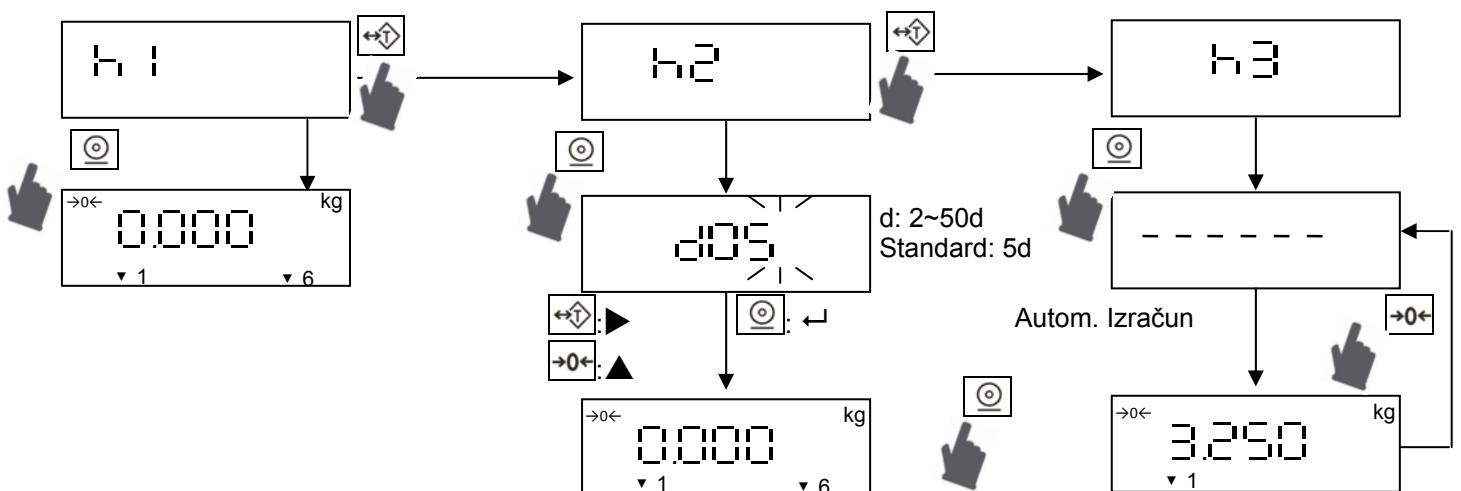
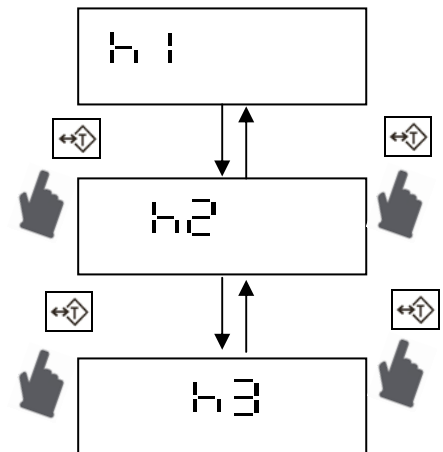


7.4 funkcija Hold

1. h1, h2, h3

- h1** ⇒ Funkcija Hold onemogočena. Obremenitev je vzletelo in zaslon označuje 0kg.
- h2** ⇒ Funkcija Hold je onemogočena, ko teža nad / pod strpnosti smola d.
- h3** ⇒ Izračun povprečne teže. Na gumb za ponovni izračun potisni.

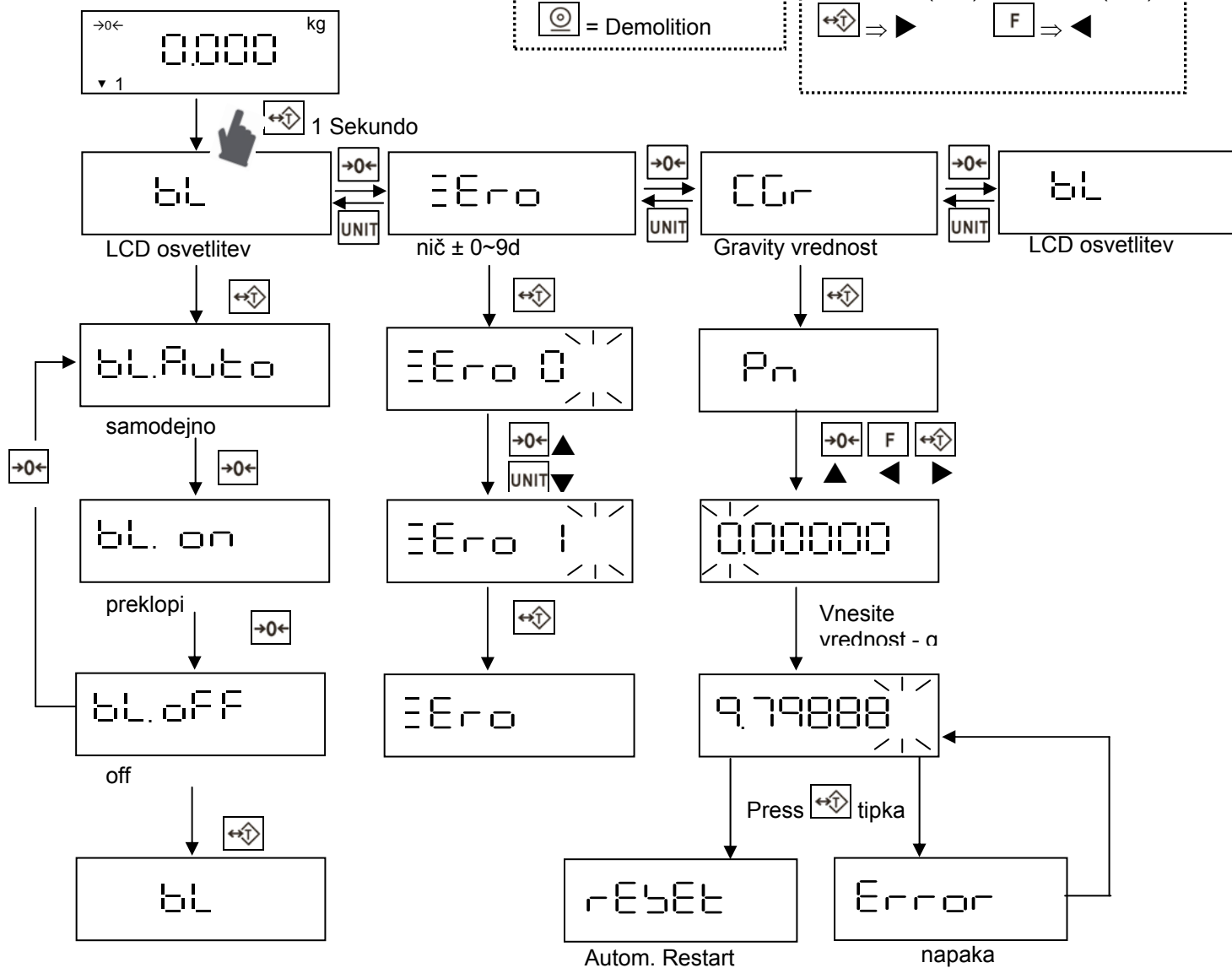
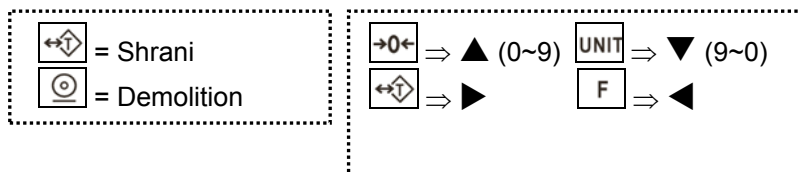
- Pisk, ko se doseže držite stanje.



8 napredne funkcije

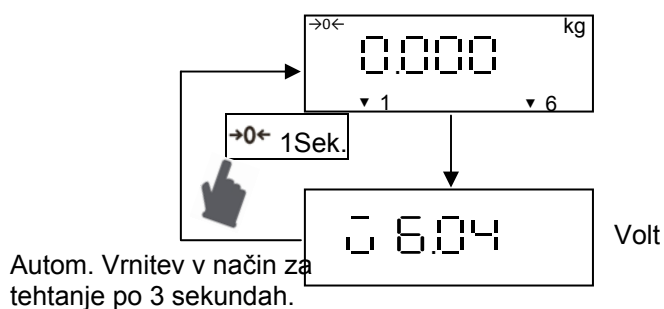
8.1 Osvetlitev / Zero / tež a vrednost

 za 1 sekundo



8.2 napetost akumulatorja

 za 1 sekundo



9 Sporočila o napakah

E0 ⇒ **Sistemska napaka.** (Stik storitev)

E1 ⇒ **Razpon nič višja od 10% max zmogljivosti na prelomu obsegu** (npr lestvici je naložen s stikalom, kontaktni povezava problem, okvari merilne celice)

E2 ⇒ **Območje je nič manj kot 10% max zmogljivosti na prelomu obsegu** (npr lestvica ni pravilno nastavljen, se obremenitev celic ni naložen terminalske kontaktne težave, pokvarjena obremenitev celic)

E4 ⇒ **Razpon nič ni stabilno pri vrsti na lestvici.** (Primer: z okoljskimi vplivi, kontaktna povezava problem, pokvarjena obremenitev celic)

oF ⇒ **Merjenje signala izven območja** (npr preobremenitev, napačna povezava, pokvarjen obremenitev celic)

oL ⇒ **Overload** (npr. Prevelika obremenitev na lestvici)

-oL ⇒ **Nezadostna prednapetosti** (npr prednapetost je manjša od -1/6 od največja zmogljivost)

Návod na obsluhu a používanie

EUROKRAFT

platforma Scale

969024

Platforma stupnice

969025

paleta stupnice

969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Konformitätserklärung

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Vyhlásenie o zhode

Die nichtselbsttätige Waage

*The non-automatic weighing
instrument*

L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique

Neautomatické vážiace nástroje

Hersteller: <i>Manufacturer:</i> Fabricant: Výrobca:	Klaus-Peter Zander GmbH
Typ: <i>Type:</i> Type: Typ:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EC und 2006/95/EC in der jeweils geltenden Fassung

corresponds to the Council Directive 2004/108/EC und 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et 2006/95/EC modifiée et aux exigences

je zhodné s požiadavkami Európskej smernice 2004/108/ES a 2006/95/ES v súlade s platnou verziou

Weiterhin wird hiermit erklärt, dass das Produkt der Richtlinie 89/392/EC, geändert durch 91/368/EC entspricht.

Futuremore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive 89/392/EC revised by 91/368/EC.

De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le 91/368/EC.

Navyše vyhlasujeme, že výrobok je zhodný so Smernicou Rady 89/392/ES zmenenej 91/368/ES.

1 Pokyny k váhe

1.1 Použitie v súlade s určením

Váha na hydraulickom paletovom vozíku EUROKRAFT je predovšetkým meracím nástrojom. Slúži na určovanie váhových hodnôt ako neautomatický vážiaci nástroj. Váha sa môže používať len na rovnom a tvrdom povrchu. Tovar je vážený na palete. Ťažisko musí byť uprostred. Po dosiahnutí stabilnej hodnoty váženia môže byť odčítaná váha.

1.2 Použitie v rozpore s určením

Tenzometrické snímače a váha sa môžu pod vplyvom silných nárazov, preťažení alebo príliš veľkých bodových zaťažení poškodiť. Neodporúča sa ponechávať stále závažia na zariadení. Zabráňte preprave vozíka so záťažou a jeho používaniu v extrémnych podmienkach. Uvedením nosnosti váhy sa rozumie rovnomerne rozložené závažia a nie bodové zaťaženie.

Váha nesmie byť používaná na dynamické váženie.

Náhla zmena závažia (naplnenie alebo vyprázdnenie kvapaliny z nádoby) môže prostredníctvom kompenzácie filtra viesť k skreslenému výsledku váženia.

Akékoľvek konštrukčné zmeny (rozostavanie) vo vlastnom rozsahu sú zakázané.

1.3 Záruka

Záruka sa nevzťahuje na:

- škody spôsobené nedodržiavaním návodu na obsluhu a používanie;
- škody spôsobené v dôsledku nadmerného a nevhodného používania;
- škody spôsobené počas opráv, zásahov alebo zmien nevykonaných spoločnosťou K-PZ alebo jej písomne autorizovaného zástupcu;
- opotrebenie;
- mechanické poškodenia;
- škody spôsobené v dôsledku pôsobenia vlhkosti alebo iných faktorov;
- poškodenia spôsobené použitím cudzieho vybavenia.

Záruka sa vzťahuje na diely, pri ktorých sa počas bežnej a správnej prevádzky a ročnej prehliadky odporúčanej výrobcom zistia chyby na materiáli a spracovaní.

2 Základné bezpečnostné pokyny

2.1 Dodržiavanie pokynov uvedených v návode na obsluhu a pokynov výrobcu

Prečítajte si prosím a dodržiavajte pokyny uvedené v návode na obsluhu a používanie.

2.2 Personál

Obsluha a údržba váhy nesmie byť vykonávaná bez zaškolenia a splnomocnenia. Váhu musí obsluhovať personál zaškolený na tento účel.

3 Rozbalenie, preprava a skladovanie

3.1 Kontrola pri preberaní

Vo chvíli preberania váhy prosím skontrolujte, či obal a váha nie sú navonok badateľne poškodené. V prípade zistenia poškodenia sa okamžite písomne skontaktujte s vaším dodávateľom.

3.2 Rozbalenie

Váha je zabalená a dodávaná na palete. Nakládka a vykládka nákladného vozidla musia byť vykonávané pomocou primeraných pomôcok.

Po vykládke odstráňte istiace pásy, zariadenie rozbaľte a zložte z palety. Dodaná váha je plne funkčná a skalibrovaná. Nevyžaduje si opätovnú kalibráciu!

3.7 Doprava/Obal

Nevyhadzujte prosím obal ani paletu, na ktorej bola dodaná váha. V prípade ďalšej prepravy používajte pôvodné balenie.

4. Miesto umiestnenia a podmienky používania

4.5 Miesto umiestnenia váhy

Za účelom získania čo najpresnejších výsledkov váženia váhu postavte na miesto spĺňajúce nasledovné podmienky:

- podložie musí byť rovné a horizontálne; sklon nesmie byť väčší ako 2°;
- podložie musí byť stabilné a nevystavené pôsobeniu vibrácií;
- nevystavujte dlhodobému priamemu pôsobeniu slnečného žiarenia;
- nepoužívajte na mieste s výskytom korozívnych plynov;
- neprašné prostredie;
- okolitá teplota od -10⁰ C do 40⁰ C;
- relatívna vlhkosť vzduchu od 40 % do 70 % (nepoužívajte v blízkosti zvlhčovačov vzduchu!);
- nepoužívajte v blízkosti iných elektronických zariadení, ktoré by mohli spôsobiť rušenie;
- nepoužívajte v blízkosti ohrievacích telies ani výfukových otvorov klimatizačných zariadení, aby ste zariadenie nevystavili prudkému a vysokému kolísaniu teplôt.

5. Používanie váhy KPZ 71

5.1 Každodenná prevádzka

Pred používaním skontrolujte, či sa zariadenie nachádza v primeranom stave čistoty, je pripravené na prevádzku a bez viditeľných poškodení, najmä na ovládacích kolesách a vidliciach. Skontrolujte nabitie batérií a dodržiavajte pokyny o elektronike a akumulátore. Manipulácia vozíkom by si od jeho obsluhy nemala vyžadovať veľké fyzické úsilie. V prípade akýchkoľvek pochybností sa prosím skontaktujte s výrobcom alebo vašim dodávateľom.

5.2 Fáza rozohrievania

Váženie sa odporúča začať až po 10 minútach od spustenia zariadenia.

5.3 Samočinný test displeja

Po zapnutí váhy sa okamžite spustí samočinný test displeja. Viditeľné je odpočítavanie od 99999 do 00000. Za účelom predchádzania chybnému čítaniu výsledkov merania skontrolujte, či sa všetky znaky a symboly na displeji zobrazujú v celku. Po zobrazení nuly je váha pripravená na použitie. Ak by váha nezobrazovala „0“ klávesom →0← váhu vynulujte.

5.4 Umiestňovania nákladu

Tovar sa musí vždy nachádzať na palete, na palete s mriežkou alebo v podobných nádobách v ústrednom bode vidlíc.

Náklad nesmie prečnievať mimo povrch palety. Maximálna nosnosť nesmie byť prekročená.

Náhle, silné nárazy môžu poškodiť tenzometrické snímače váhy. Vyhýbanie sa silným nárazom výrazne predlžuje životnosť tenzometrických snímačov.

Za účelom zaistenia dlhodobu správnych výsledkov váženia nenechávajte závažie dlhší čas na vidliciach (cez noc), čo by mohlo ovplyvniť funkčnosť tenzometrických snímačov.

5.4 Príčiny možných chybných meraní

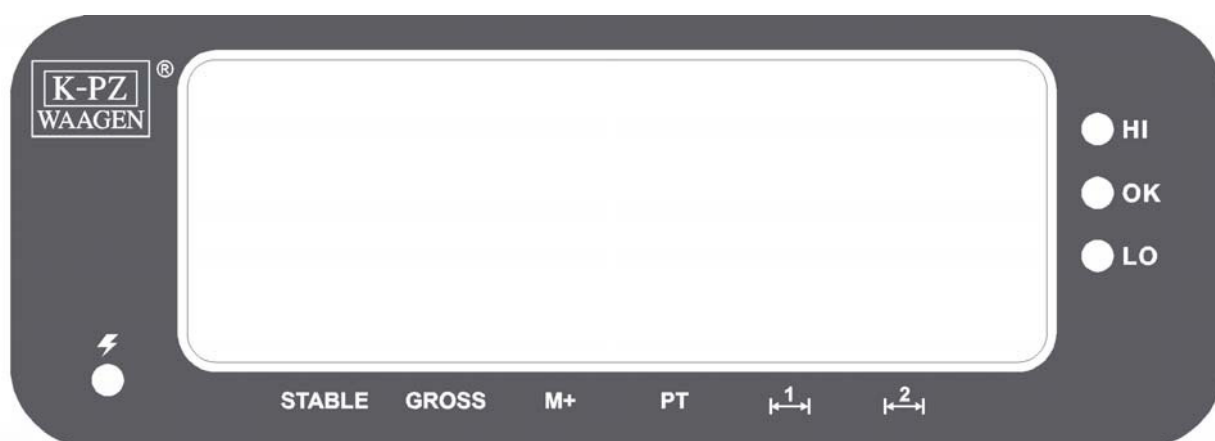
Váha môže vykazovať chybné hodnoty merania, pokiaľ:

- váha po zapnutí počas funkčného testu je/alebo ostane zaťažená;
- je vážený tovar umiestnený pri skrinke ovládacieho panela, na podlahe alebo sa opiera o iné predmety;
- je napájanie energiou nesprávne;
- došlo k prerušeniu káblového spoja medzi ovládacím panelom a tenzometrickými snímačmi.

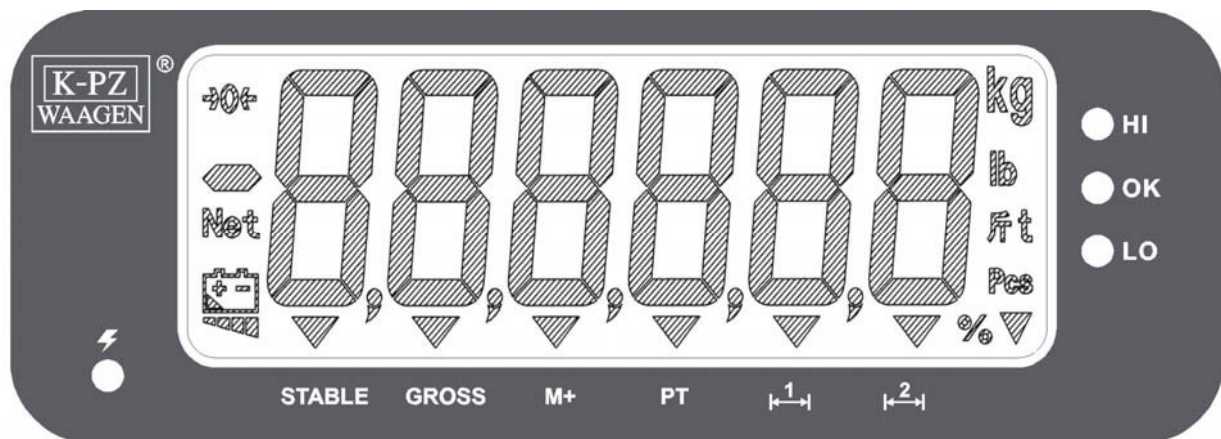
Návod na obsluhu a používanie

6.0 Ovládací panel

6.1 Čelný pohľad na displej



6.2 zobrazit'



- 0←** : Balance je nastavená na nulu
- Net** : Hmotnosť je v čistej - zobrazí hodnoty hmotnosti
(Tara povolené)
- : Napätie / batérie je príliš nízka
 - ▶ **STABLE** : Váha je v pokoji (nie
Zmena hmotnosti)
 - ▶ **GROSS** : Hmotnosť je v hrubom - zobrazí hodnoty hmotnosti
 - ▶ **M+** : Obsah v expresnom Addition pamäti
 - ▶ **PT** : Tare je zapísaná
 - ▶ **|←¹→|** : Váženie rozsah (s displejom multi-range)
- kg** : Hmotnosť v kg reklame
- Pcs** : počet kusov

Zobrazenie požadovanej hodnoty:

- HI** : Nad žiadané HIGH (2. hodnota)
- OK** : Medzi vysokou a nízkou žiadanú hodnotu (2. a 1. hodnota)
- LO** : Pod požadované hodnoty napätia (1 hodnota)

6.3 klávesnice



chut'	funkcie	Pre 1 sec. držat'
	Expresie / výstup (voliteľne)	Nastavenie komunikácie
Σ	zhrnúť	
	Voľba režimu / funkcie	
$\frac{NET}{B/G}$	Prepínanie medzi čistou a hrubú hmotnosť (net režim)	
UNIT	spínacia jednotka	
	Zmena nad hmotnosť / hmotnosť jednotky (režim počítanie)	
	tára	19. Podsvietenie 20. Zero Power 21. Gravitačné stojí za to
	hand krajiny	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	nuly	napätie batérie

ON/OFF	Prepnúť na prednej ocel'ové šasi . Zapnutie / vypnutie
---------------	---

6.4 Ovládanie displeja

nulovanie

V prípade, že váha neukazuje 0,0 sa bez zaťaženia, displeja stlačením tlačidla  vynulovať. To je až 2%
Maximálny počet je to možné.

tára

Ak stupnice iba hmotnosť napr. zobrazí obsah kontajnera, umiestnite prázdnu nádobu na váhu a stlačte tlačidlo . Teraz zostatok zobrazí 0.0. Na displeji sa zobrazí symbol **NET**. Po naplnení sa obsah nádoby je zobrazovaný len.

- Ďalšie Facht Árijcov je možný.
- Čiastočná Tara môže extrahovať možné.

Clear Tare: Odstráňte všetky závažia z plošiny a stlačte tlačidlo . Je symbolom **▼GROSS** Zobrazí sa (Gross).

hand krajiny

Zadajte hmotnosť pomocou Cursorfunktion

 ⇒  (0~9)  ⇒  (9~0)  ⇒   ⇒   ⇒ 

funkcie

Prepínanie medzi prevádzkovými režimami:

Vážení, Referenzstückzählmodus, cieľovú hmotnosť, režim, režim sčítania, režim pozastavenia (pozri kapitolu 9).

Hrubý / net prepínanie

Ak chcete zobrazíť celkovú hmotnosť obalu a obsahu, stlačte ^{NET}**GROSS** tlačíť. Teraz je symbol **▼GROSS** Zobrazuje (brutto), a zobrazí sa celková hmotnosť. Stlačte tlačidlo ^{NET}**GROSS** znova, displej sa vráti k hmotnosti obsahu a symbolom **NET** (Netto).

UNIT

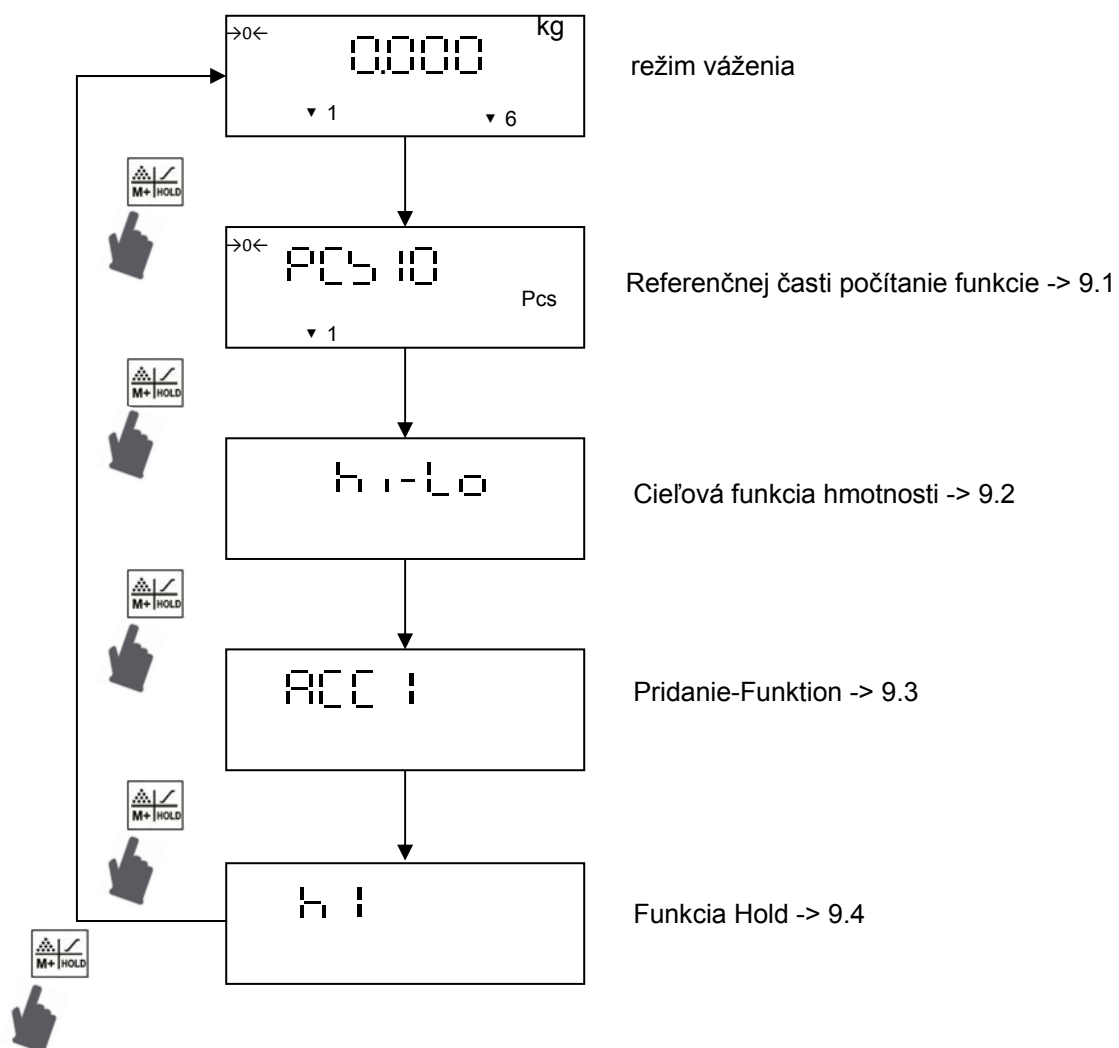
Option. Nepoužíva sa.

Expresie / výstup

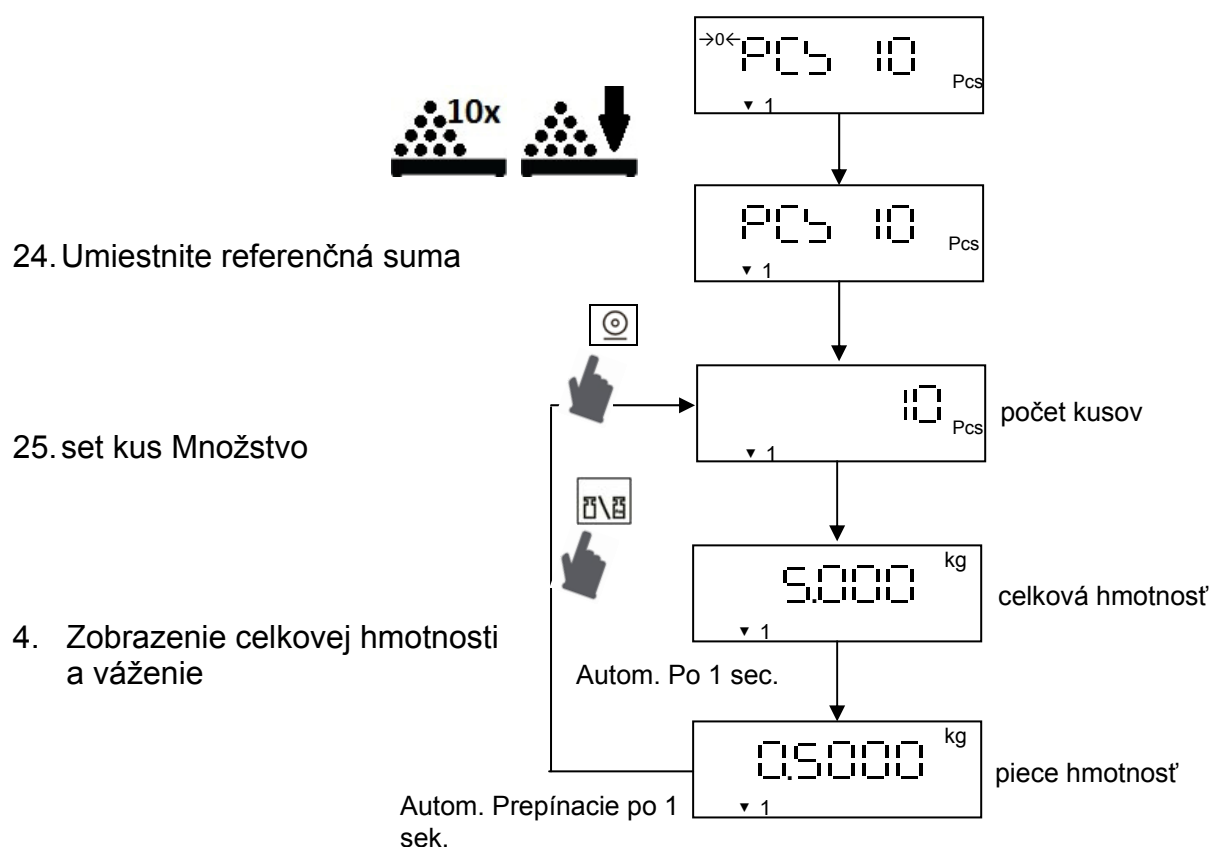
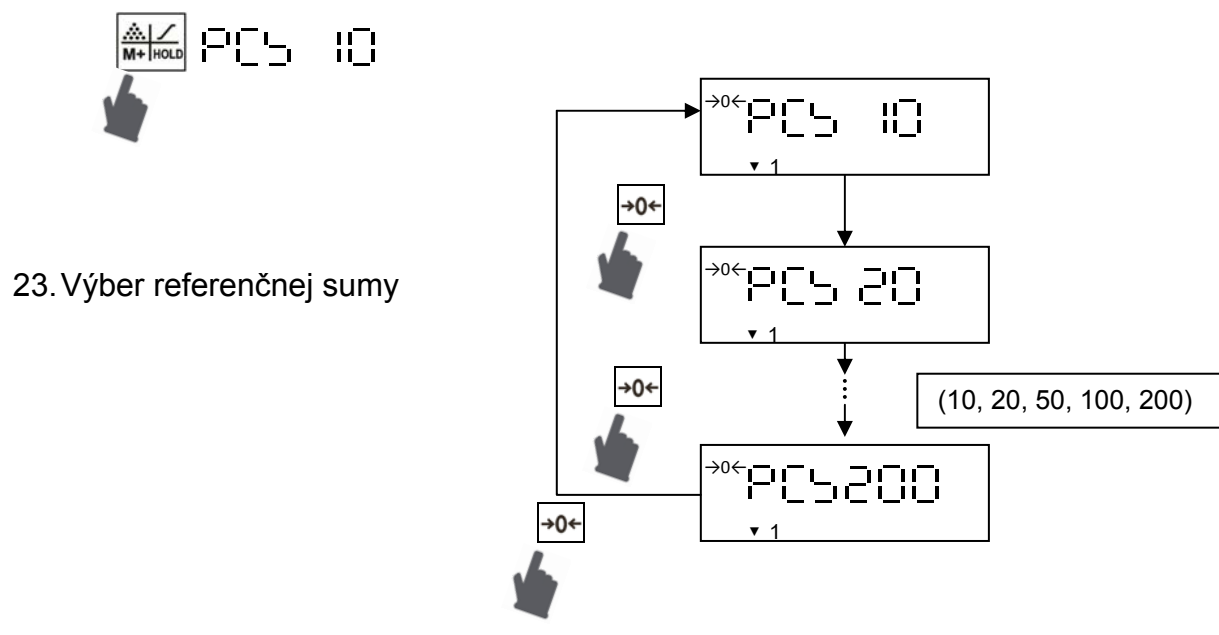
Dát na rozhraní (voliteľné) výstup stlačením tohto tlačidla, alebo s tlačiarňou (nepovinné) tlačoviny.

Hodnota hmotnosti sa vloží do expresného Addition pamäte. Na displeji sa zobrazí symbol **▼M+**.

7 Všeobecné funkcie



7.1 Referenčná Početanie

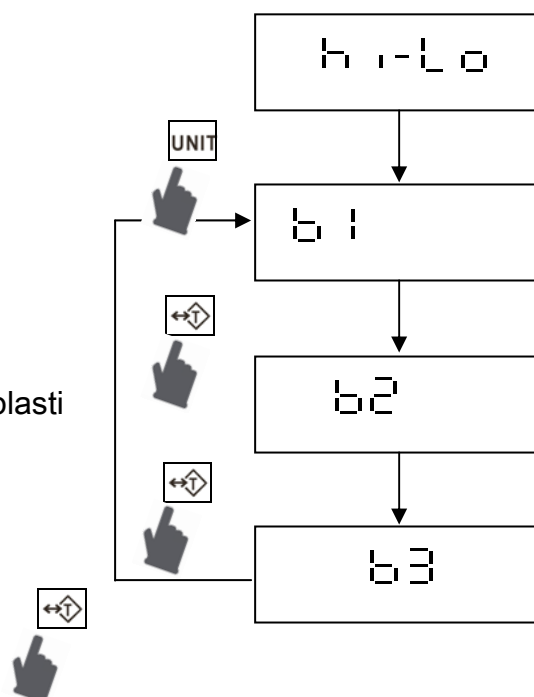


7.2 Cieľová funkcia hmotnosti



19. Vyberte Beep

- b 1 ⇒ no pípnutie
- b 2 ⇒ Beep na OK priestoru
- b 3 ⇒ HI-LO signál v tejto oblasti

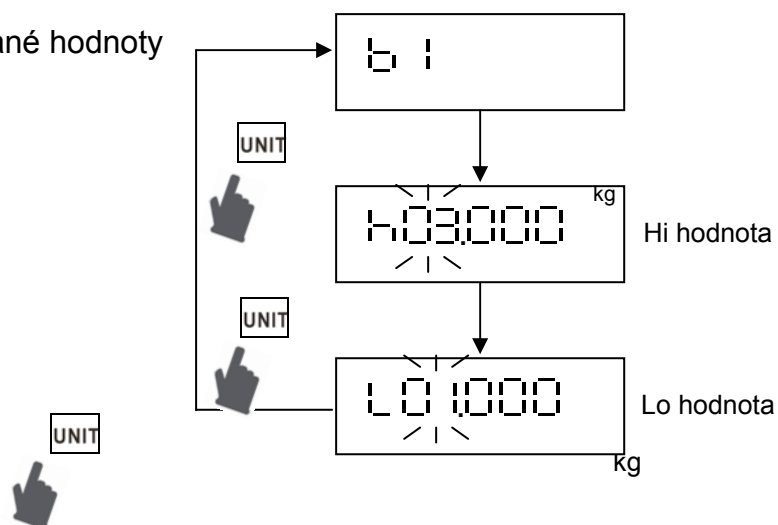


20. Zadajte požadované hodnoty

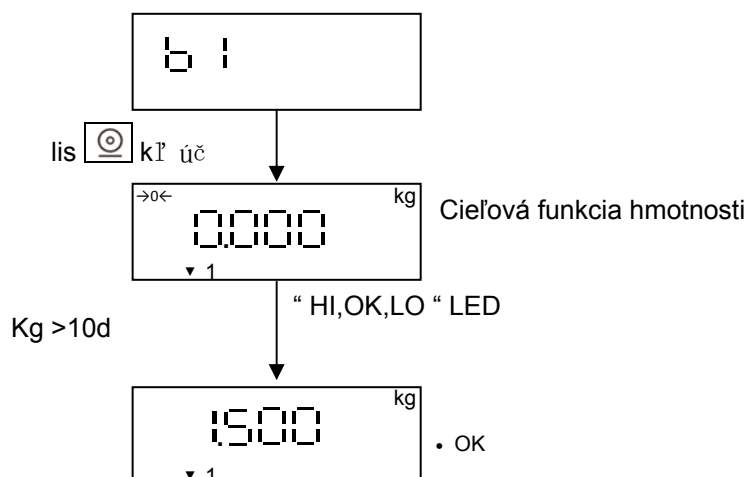
- ⇒ ►
- ⇒ ▲ (0~9)
- ⇒ ◀

(Hi = 3.000kg)

(Lo = 1.000kg)

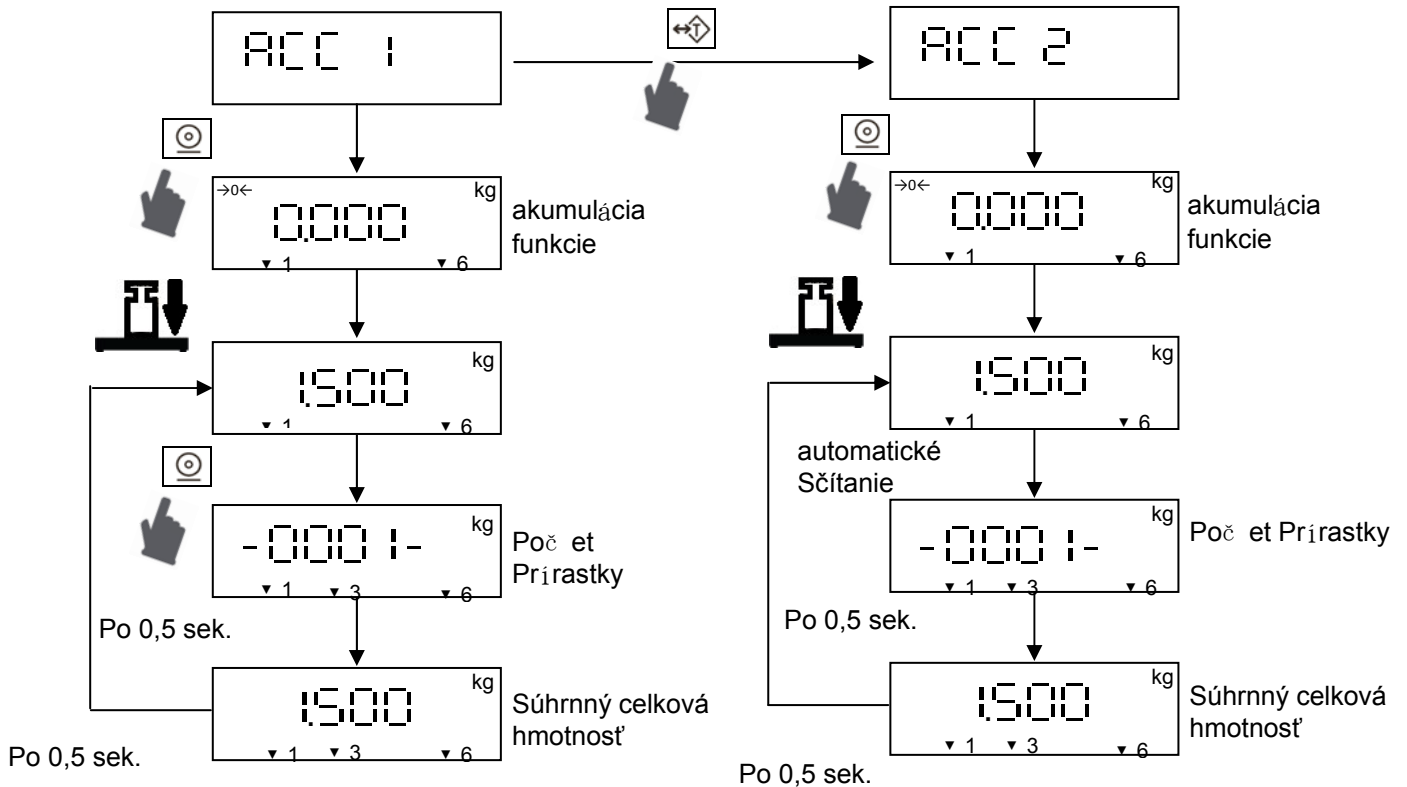


21. Použiť nastavenie štart a funkcia



7.3 Pridanie Funkcion

19.  ACC 1 & ACC 2



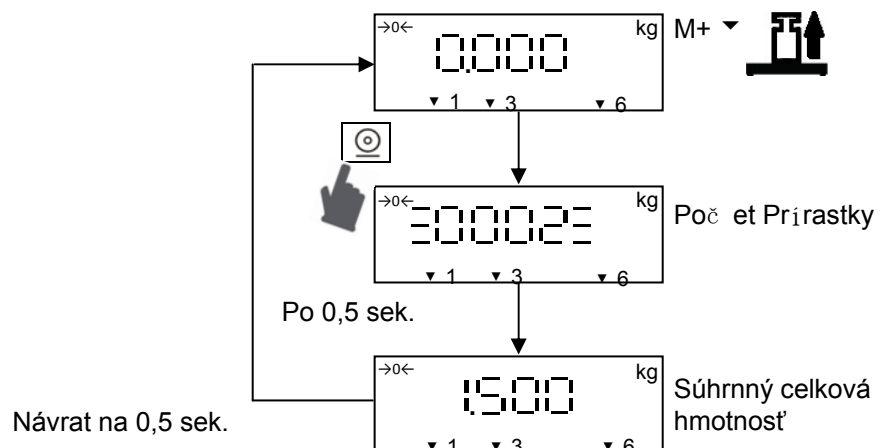
ACC 1 ⇒ Manuálna Doplnenie: Po tlak stability na  Button. symbol "M+" ▼ je zobrazené. Počet sčítanie a celková hmotnosť sa zobrazia po dobu 0,5 sekundy na displeji. Re-pridávanie up je možné po nulové úročenie.

ACC 2 ⇒ Automatické Doplnok: Po stabilita je automatické pridávanie. Symbol "M+" ▼ je zobrazené. Počet sčítanie a celková hmotnosť sa zobrazia po dobu 0,5 sekundy na displeji. Re-sčítaní prebieha po návrate na nulu.

 Prídavok je v rnp3, rnp4 alebo rnp5 Formát Expression s tlačeními.

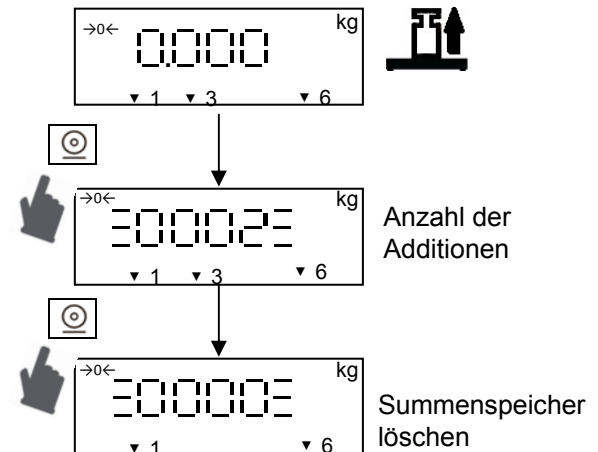
 Najmenší možný prírastok hmotnosti > 10 divízie kroky

20. Medzisúčet



21. zmazať pridania

- ☐ Celková je v 0000 , 0004 alebo 0005 tlačenej podobe výrazom.
- ☐ chuť $\rightarrow 0 \leftarrow$ stlačte na 2 sekundy. 3 akustické signály zvuky. Akumulácia dát je vymazaný a RS-232 nie je výstupný MC formát tlačie. "M+" icon ∇ zhasne.

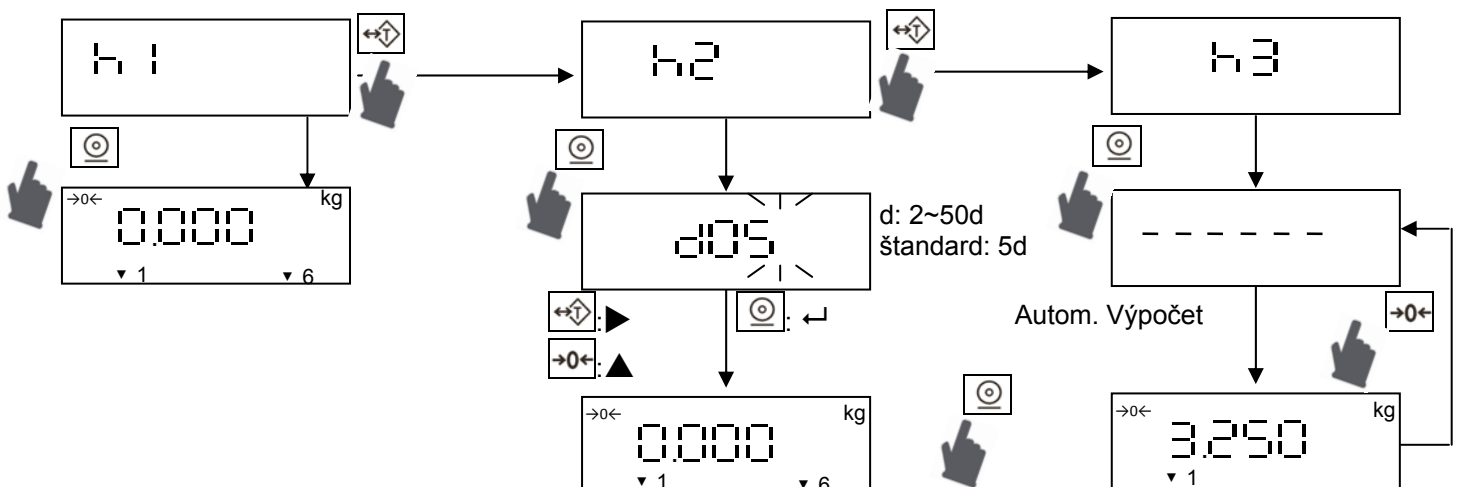
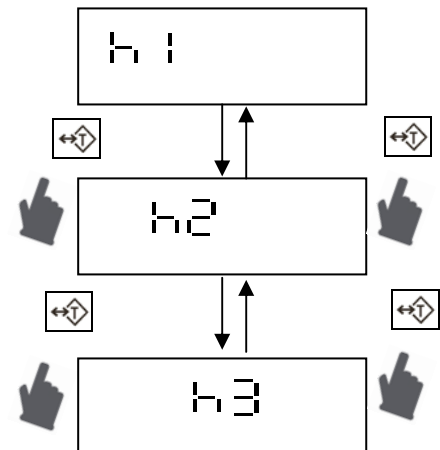


7.4 funkcia Hold

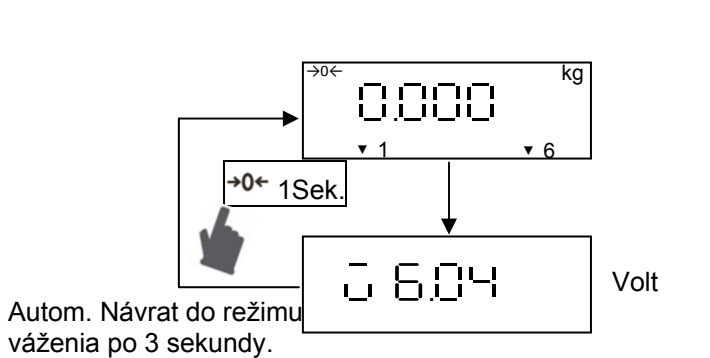
1. h1, h2, h3

- $h1 \Rightarrow$ Funkcia Hold je zakázaná, ak Load sa odoberá a displej indikuje 0 libra.
- $h2 \Rightarrow$ Funkcia Hold je zakázaná, ak hmotnosť nad / pod tolerancie rozteč je.
- $h3 \Rightarrow$ výpočet priemernej hmotnosti. Ak chcete na tlačidlo prepočítať $\rightarrow 0 \leftarrow$ tlačidlo.

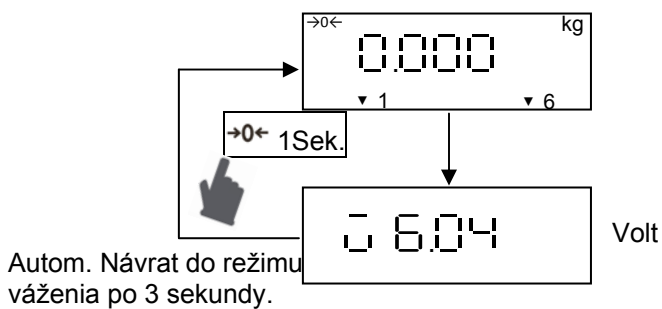
- ☐ Zvukový signál sa ozve pri dosiahnutí drži stav.



8.1 Gravitácia hodnota podsvietenie / Zero



Autom. Návrat do režimu váženia po 3 sekundy.



9 chybové hlásenia

E0 ⇒ Systémová chyba. (Kontaktujte servis)

E1 ⇒ Nulový rozsah je vyššia ako 10% maximálnej kapacity na prelome rozsahu (napr stupnica je naložený s prepínačom, pripojenie kontaktu problém, chybné snímače zaťaženia)

E2 ⇒ Nulový rozsah je menej ako 10% maximálnej kapacity na prelome rozsahu (napr mierka nie je správne nastaviť, silomer nie je načítaný terminál kontaktný problém, chybný snímač)

E4 ⇒ Nula rozsah nie je stabilný, keď obrat na stupnici. (Nap: prostredníctvom vplyvu na životné prostredie, pripojenie kontaktné problém, chybný snímač)

oF ⇒ Meranie signálu mimo rozsah (napr preťaženie, zlé spojenie, chybný snímač)

oL ⇒ Preťaženie (napr :. Nadmerné zaťaženie na stupnici)

-oL ⇒ Nedostatočná predpätie (napr: predpätie je menšie, než je maximálna kapacita -1/6)

Kullanma ve Çalıştırma Talimatı

EUROKRAFT

Baskül	969024
Baskül	969025
Palet ölçek	969026

Klaus-Peter Zander GmbH

Postfach 950265 · 21112 Hamburg/Germany

Kanalstack 9 · 21129 Hamburg/Germany

Tel: +49(0)40/7421740 · Fax: +49(0)40/74217499

vertrieb@kpzwaagen.de · www.kpzwaagen.de



Uygunluk Beyanı

Declaration of conformity

Déclaration de conformité

Bu otomatik olmayan terazi

*The non-automatic weighing
instrument*

*L'instrument de pesage à fonctionnement non
automatique*

Üretici: <i>Manufacturer:</i> Fabricant:	Klaus-Peter Zander GmbH
Tip: <i>Type:</i> Type:	EUROKRAFT 969024, 969025, 969026

2004/108/EC ve 2006/95/EC sayılı AB ilkelerinin güncel sürümlerinin gerekliklerine uygundur

*corresponds to the Council Directive 2004/108/EC and 2006/95/EC as amended
correspond au modèle décrit dans le certificat de la directive 2004/108/EC et
2006/95/EC modifiée et aux exigences*

Yine bu ürünle ilgili olarak, 91/368/EC ile değişik 89/392/EC ilkesine yönelik uygunluk da beyan edilir.

*Furthermore, we hereby declare that the product corresponds to the Council Directive
89/392/EC revised by 91/368/EC.*

*De plus, declare que les produits Directive Européenne 89/392/EC revise par le
91/368/EC.*

1 Terazie ilişkin temel bilgiler

1.1 Amaca uygun kullanım

EUROKRAFT terazili transpalet öncelikle bir ölçüm enstrümanıdır. Otomatik olmayan bir terazı olarak, ağırlık değerlerinin belirlenmesini sağlamaktadır. Terazı sadece düz ve sağlam zeminler üzerinde kullanılmalıdır. Tartım malzemesi bir palet vasıtasıyla tartılmaktadır. Ağırlık merkezi tam ortada yer almalıdır. Tartım değerinin kararlı bir şekilde elde edilmesinden sonra, ağırlık okunabilmektedir.

1.2 Usule aykırı kullanım

Teraziye yönelik güçlü darbeler ya da vurmalar, aşırı yükler veya aşırı noktasal yükler etki ettiğinde, yük hücreleri ve terazinin kendisi zarar görebilir. Terazinin üzerinde uzun süre yük bırakmayınız. Yük altındayken terazinin taşınmaması veya aşırı uygulamaların yapılmaması gerekir. Terazinin kapasite bilgisi noktasal yük anlamında değildir, tüm teraziye dağıtılmış olarak anlaşılmalıdır.

Terazi dinamik uygulamalarda kullanılmamalıdır.

Örneğin bir kaptan sıvı alınarak ya da bir kaba sıvı eklenerek sebep olunan hafif ağırlık değişimleri yüzünden filtre dengelemeleri meydana gelerek, tartım sonuçları yanlış çıkabilir.

Terazinin yapısı tadil ve takviye edilmemelidir.

8.4 Garanti

Garanti kapsamına girmeyen hususlar:

- d) Kullanma ve çalıştırma talimatına uyulmadığı için oluşan hasarlar.
- e) Aşırı zorlama ya da usule uygun olmayan kullanma yüzünden oluşan hasarlar.
- f) K-PZ ya da yazılı olarak onaylanmış kişiler tarafından uygulanmış olmayan onarımlar, müdahaleler ya da tadilatlar yüzünden oluşan hasarlar.
- g) Aşınma veya yıpranma.
- h) Mekanik hasarlanmalar.
- i) Nem ya da başka ortamlar yüzünden oluşan hasarlar.
- j) Yabancı aksesuar kullanımı.

Garanti kapsamındaki aksamlar, normal ve amaca uygun kullanım çerçevesinde ve imalatçı tarafından gerçekleştirilen usulüne uygun yıllık bakım kapsamında, malzeme ve işçilik olarak hatalı olarak tespit edilen aksamlardır.

2 Temel güvenlik bilgileri

Kullanma ve çalıştırma talimatına uyun

İşbu kullanma ve çalıştırma talimatını titizlikle okuyun, dikkate alın ve uygulayın.

3 Ambalajından çıkarma, taşıma ve depolama

3.1 Teslim alma kontrolü

Tesellüm eder etmez ambalajı ve ambalajdan çıkarır çıkarmaz teraziyi gözle görünür hasarlar konusunda kontrol edin. Hasar varsa tedarikçinizi derhal ve yazılı olarak haberdar edin.

3.2 Ambalajından çıkarma

Teslimat palet üzerinde ambalajlı olarak gerçekleştirilir. Cihazın kamyonu yüklenmesi ve kamyonundan indirilmesi, uygun çalışma destekleriyle sağlanmalıdır.

İndirdikten sonra gergi bantlarını sökün, cihazı ambalajından çıkarın ve paletten alın. Teslim edile terazi tam çalışır nitelikte olup, komple ayarlanmıştır. Herhangi bir ikinci ayara gerek yoktur!

3.3 Taşıma/Ambalaj

Paleti ve ambalaj malzemesini atmayın. Uzunca bir taşımada işinize yarayabilir.

Orijinal ambalajı, olası bir geri göndermede kullanın.

4 Kurulum yeri ve çalıştırma koşulları

4.1 Terazinin kullanıldığı yer

Tartımda en kesin sonuçları alabilmeniz için, terazi müteakip koşulları yerine getiren mekanlarda kullanılmalıdır:

- 4 Zemin düz ve yatay olmalıdır. Eğimi en çok 2° olmalıdır.
- 5 Zemin sağlam olmalı ve titreşimlere maruz kalmamalıdır.
- 6 Devamlı olarak güneş ışığına maruz bırakmayınız.
- 7 Korozyona neden olan gazların ortaya çıktığı yerlerde kullanmayın.
- 8 Tozsuz.
- 9 Çevre sıcaklığı -10°C ilâ 40°C.
- 10 Havadaki nem oranı %40 ilâ 70 (ortam havasını nemlendiren bir cihazın yakınında çalıştırmayın!)
- 11 Başka elektronik cihazların yakınında çalıştırmayın, çünkü oralarda karışmalar yaşanabilir.
- 12 Isıtma cihazlarının ve klimaların çıkış deliklerinin yakınında kullanmayın. Yani terazi büyük sıcaklık farklarına maruz kalmasın.
- 13 Âni sıcaklık farklarına maruz bırakmayın.

5 KPZ 71 terazisinin çalıştırılması

5

5.1 Günlük çalıştırma

Cihazın kullanımdan önce, usulüne uygun bir temizlik ve kusursuzluk sergileyen bir çalıştırma durumunda olduğundan emin olunuz. Özellikle gözle görünür hasarların (bilhassa yönlendirici makaralarda ve yük çatalında) var olup olmadığını, cihazın fazla güç harcanmadan kolayca hareket ettirilip ettirilemediğini ve akünün şarjlı olup olmadığını kontrol ediniz. Elektronik ve aküyle ilgili bilgileri de dikkate alınız. Bu konularda kuşkuvarınız varsa, imalatçınızla ya da satıcınızla temasa geçiniz.

5.2 Isınma aşaması

Kullanıma almadan önce en az 10 dakikalık bir bekleme süresi önemle önerilir.

5.3 Göstergenin kendini test etmesi

Terazi çalıştırıldığında, derhal kendini test etmeye başlar. Bu dışarıdan, göstergenin 88888'den 00000'a geri saymasıyla anlaşılır. Daha sonra hatalı ölçüm sonuçlarının kaydedilmemesi için, göstergedeki tüm sembollerin eksiksiz şekilde görünür olup olmadığına dikkat edin. Sıfır konumu gösterilir gösterilmez, terazi kullanıma hazırdır.

Eğer terazi "0" göstermese, göstergeyi →0← tuşuyla "0" konumuna getirin.

5.4 Yükün yerleştirilmesi

Mallar daima bir palet veya kafesli kutu ya da benzer yük taşıma kapları üzerinde alınmalı ve çatallar üzerinde ortalanmış vaziyette yassı demir dayanma noktasına kadar oturtulmalıdır.

Yük, paletin temel alanını hiçbir zaman aşmamalıdır. Eşit ve ortalanmış olarak dağıtılmalıdır. Azami taşıma kapasitesi aşılmamalıdır.

Âni ve güçlü darbeler sonucunda, tartım duyargaları bir daha onarılamayacak şekilde zarar görebilir. Güçlü darbelerin önlenmesi yoluyla, duyargaların kullanım ömürleri genelde uzatılır. Daima iyi tartım sonuçlarının alınması için, yükleri çatalların üzerinde uzun süreler boyunca tutmamalısınız (örneğin gece boyunca). Aksi takdirde tartım duyargalarının fonksiyonları olumsuz etkilenebilir.

6

7 5.5 Olası hatalı tartımların sebepleri:

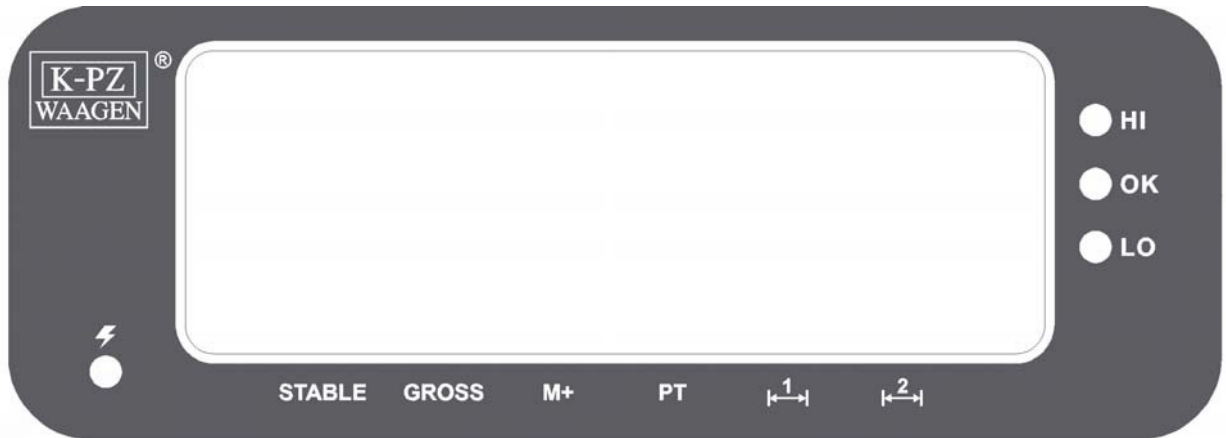
Terazi müteakip durumlarda farklı ağırlıklar gösterebilir:

- 1- Terazinin altında veya çatalların arasında bir nesne ya da kir mevcut olduğundan, terazi "dayanıyorsa".
- 2- Terazi çalıştırıldıktan sonra işlevsellik testi yapılırken, terazi yük altındaysa ya da yük altına sokulursa.
- 3- Tartılan malzeme gösterge konsoluna, zemine veya başka nesnelere dayanıyorsa.
- 4- Elektrik beslemesi uygun değilse.
- 5- Platform serbest olarak hareket edemiyorsa.
- 6- Gösterge ile yük hücreleri arasındaki kablo bağlantısı kopmuşsa.

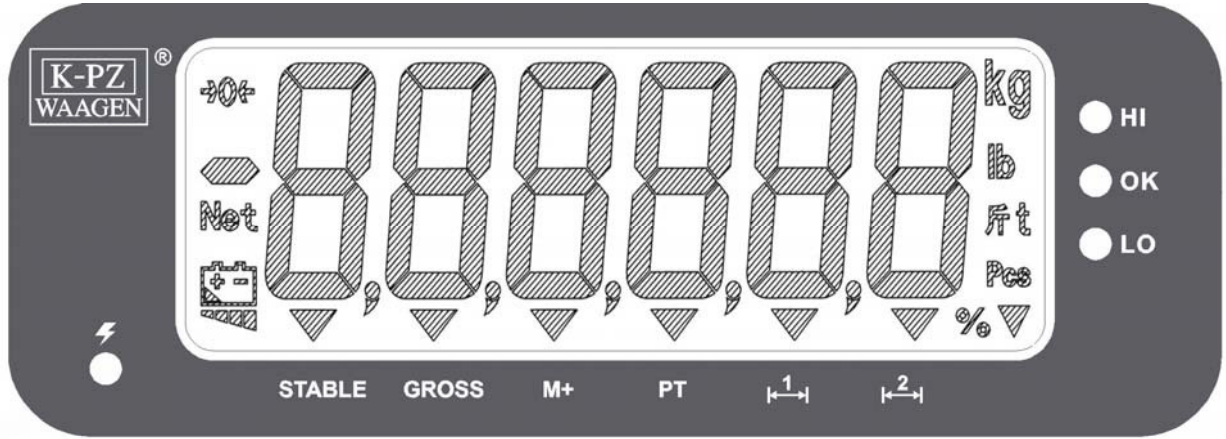
Kullanma ve Çalıştırma Talimatı

6.0 Gösterge Elektroniği

6.1 Ekranın ön görünüm



6.2 ekran



- 0← : Denge sıfıra ayarlanır
- Net : Görüntülenen ağırlık değeri - Kilo net olduğunu
(Tara etkin)
-  : Akü / Akü voltajı çok düşük
- ▶ **STABLE** : Denge hayır (istirahat
Ağırlık değişimi)
 - ▶ **GROSS** : Görüntülenen ağırlık değeri - Kilo brüt olduğunu
 - ▶ **M+** : İfadesi eklenmesi bellekte İçerik
 - ▶ **PT** : Dara girilir
 - ▶ |←¹→| : (Çoklu-aralık ekran ile) aralığı Tartım
- kg** : Kilogram reklamda Ağırlık
- Pcs** : parçalarının sayısı

Ayar noktası ekranı:

- HI** : Set YÜKSEK (2 değer) Üstü
- OK** : YÜKSEK ve DÜŞÜK ayar noktası (2. ve 1. değer) Arasında
- LO** : Set DÜŞÜK Aşağıda (1 değer)

6.3 klavye



7) Basın	8) Fonksiyonu	9) 1 saniye. tutmak
	Anlatım / çıkış (opsiyon)	İletişim ayarları
Σ	özetlemek	
	Mod seçimi / fonksiyon	
$\frac{NET}{B/G}$	Net ve brüt ağırlığı (net mod) arasında geçiş	
UNIT	birim anahtarlama	
	Fazla kilo Değiştir / birim ağırlığı (sayma modu)	
	dara	22. Arka Işık 23. Sıfır Güç 24. yerçekimi değeri
	El tara	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	sıfırları	akü gerilimi

ON/OFF

Çelik kasa ön Anahtarı .
Güç açık / kapalı

6.4 Ekran Çalışma

sıfırlama

Ölçek düğmesine basarak yüksüz 0.0, ekran görünmüyorsa **→0←** zeroed. Bu, % 2'ye kadar olduğu
Mümkün Maksimum kapasite.

dara

Ne zaman örneğin ölçek sadece kilo Bir kabın içeriğini görüntülemek için, ölçekte boş kabı koyun ve düğmesine basın . Şimdi denge 0.0 görüntüler. Sembolü ekranda belirir **NET**. Kabın içindekileri doldurduktan sonra sadece gösterilir.

- fazlası FACHT Aryan mümkündür.
- Kısmi Tara mümkün ile elde edilebilir.

Temizle Dara: platformdan tüm ağırlığını çıkarın ve düğmesine basın . Bu sembolü **▼GROSS** (Brüt) görüntülenir.

dara

Cursorfunnktion kullanarak ağırlık girin

 **→0←** ⇒  (0~9)  **UNIT** ⇒  (9~0)  ⇒   **M+ | HOLD** ⇒   ⇒ 

işlev

Çalışma modları arasında geçiş:

Tartım, Referenzstückzählmodus, kilo, modu, ekleme modu, tutma modu hedef (bölüm 9).

Brüt / net geçişler

Konteyner ve içindekiler, basın kombine ağırlığını görüntülemek için ^{NET}/_{GROSS} it. Şimdi sembolü **▼GROSS** (Brüt) görüntülenir ve tüm ağırlığı görüntülenir. Düğmesine basın ^{NET}/_{GROSS} Yine, görüntü içeriği ve sembol ağırlık döner **NET** (Net).

Birim

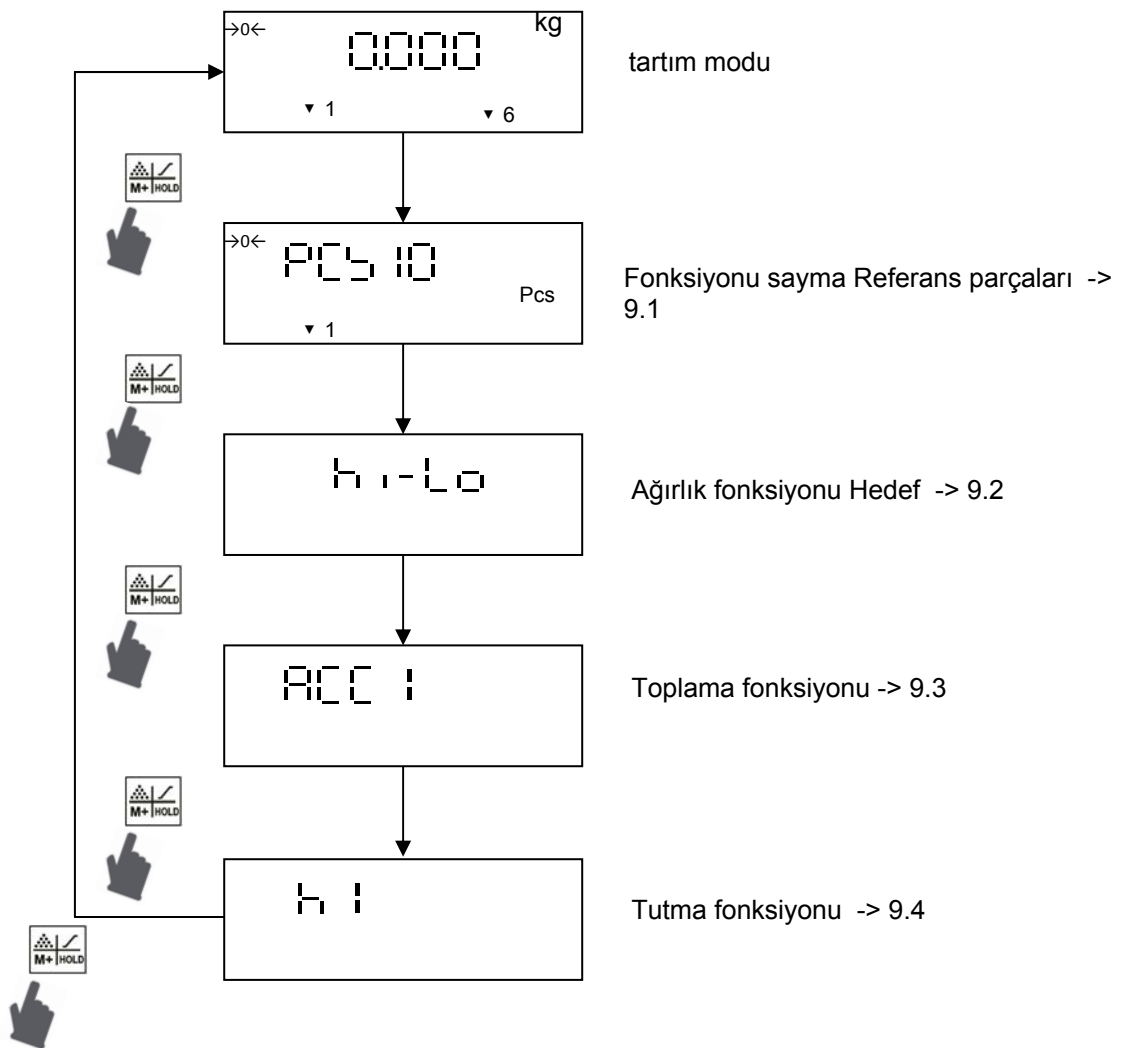
Seçeneği. Kullanılmadığı.

İfade / çıkış

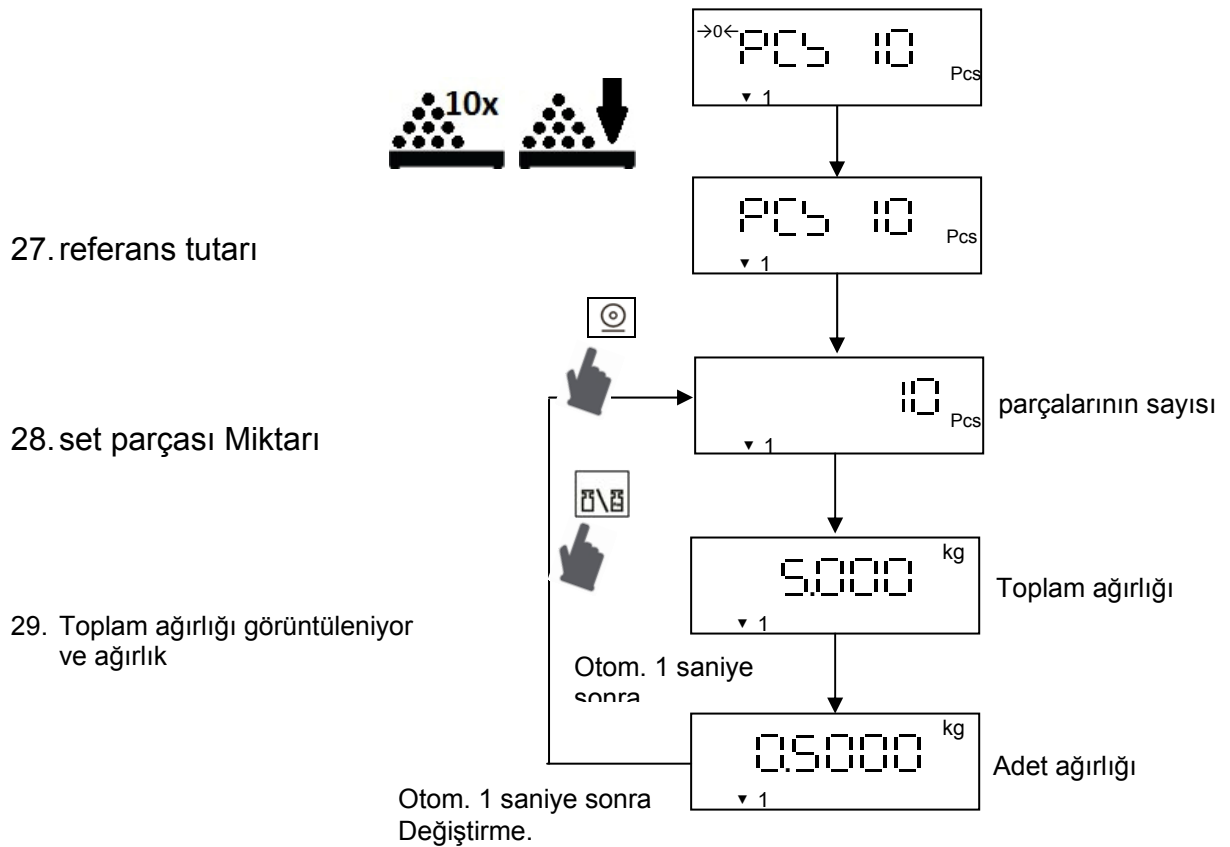
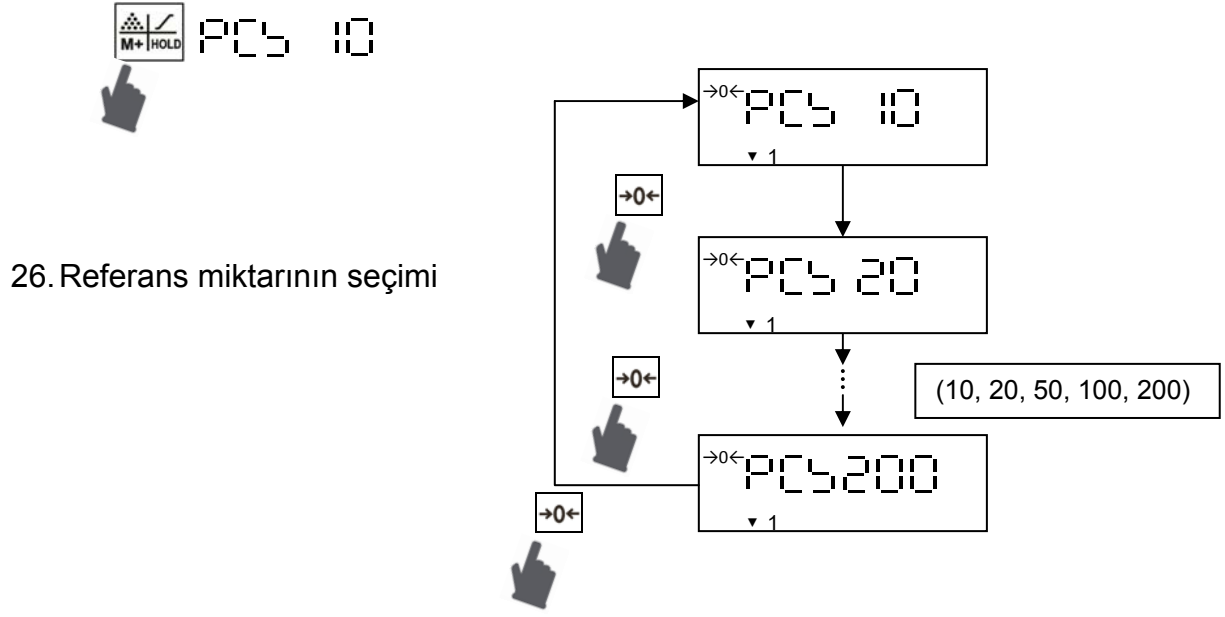
Veya yazıcı ile bu düğmeye basarak arabirimi (opsiyon) çıkışında veri (isteğe bağlı) basılmış.

Ağırlık değeri ifade ilavesi belleğe yerleştirilir. Sembolü ekranda belirir **▼M+**.

7 Genel Fonksiyonlar



7.1 Referans Sayma



7.2 Ağırılık fonksiyonu Hedef



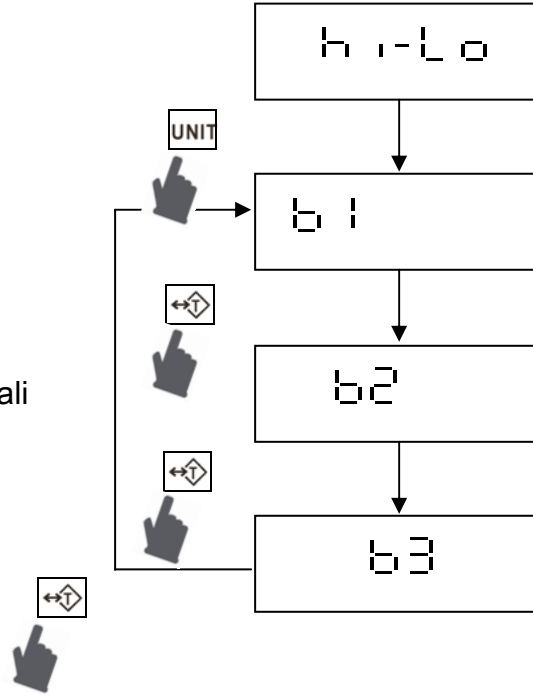
h i - l o

22. bir bip sesi seçin

b 1 ⇒ hiçbir bip

b 2 ⇒ Tamam alanda Bip

b 3 ⇒ Bölgede HI & LO sinyali



23. İstedığınız değerleri girin



⇒



⇒

▲ (0~9)

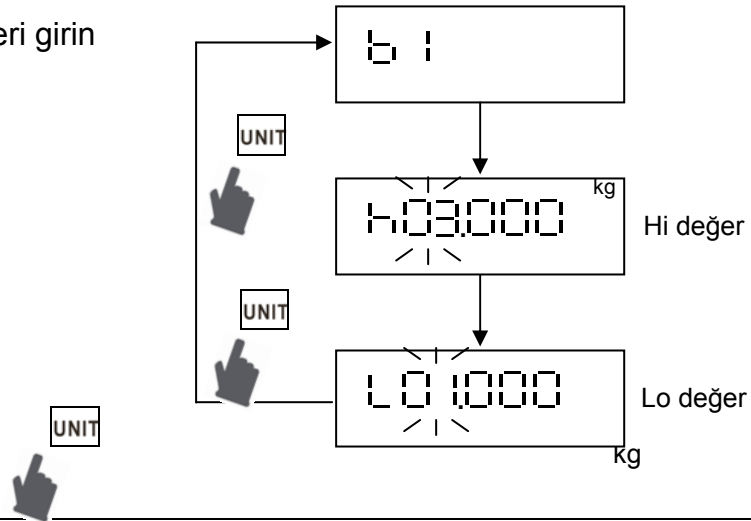


⇒

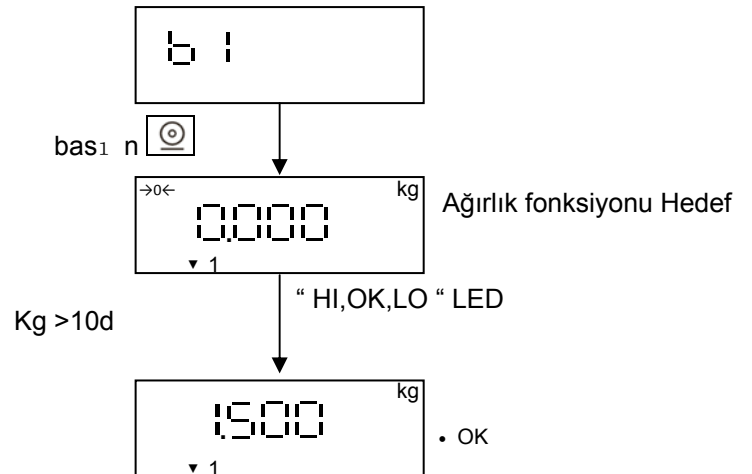


(Hi = 3.000kg)

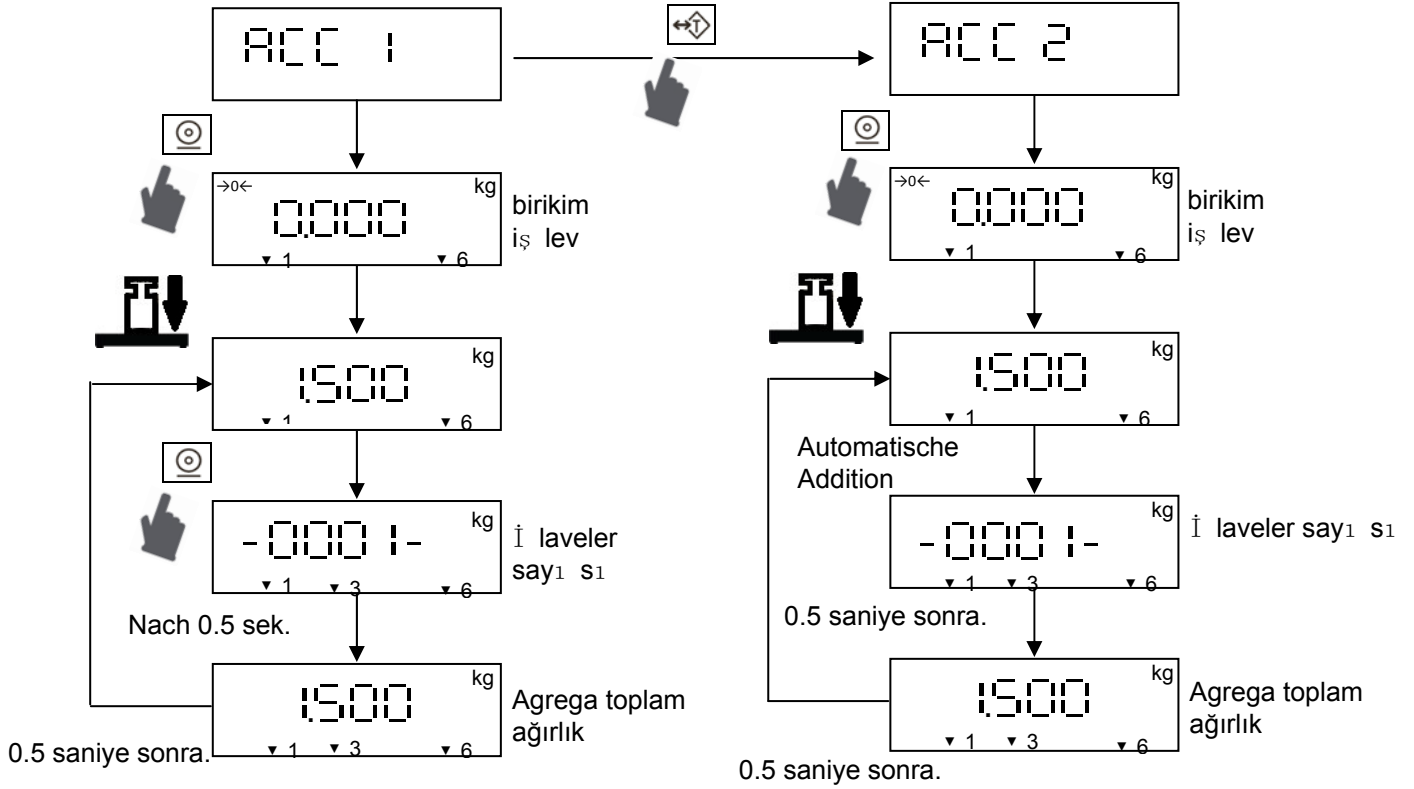
(Lo = 1.000kg)



24. girişleri al
başlangıç ve işlev



7.3 fonksiyonu ekle

22.  ACC 1 & ACC 2

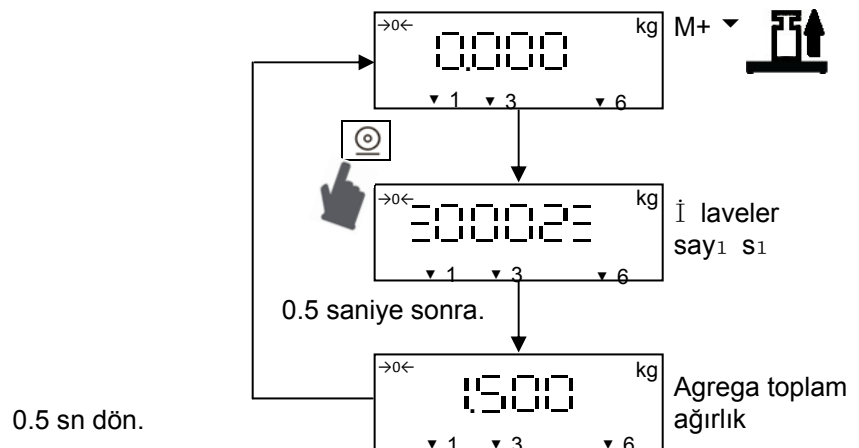
ACC 1 ⇒ Manuel Ekleme: stabilite basınç sonra  Düğme. Sembol "M+" ▾ Gösterilen olduğunu. Toplamı sayısı ve toplam ağırlık ekranda 0,5 saniye görüntülenir. Bir yeniden ekleyerek kadar sıfır döndükten sonra mümkün.

ACC 2 ⇒ Otomatik Toplama: istikrar otomatik ekleme sonra. sembol "M+" ▾ Gösterilen olduğunu. Toplamı sayısı ve toplam ağırlık ekranda 0,5 saniye görüntülenir. Kadar A-ekleyerek yeniden sıfıra döndükten sonra gerçekleşir.

 Ek olarak rnp 3, rnp 4 veya rnp 5 Baskılı ile ifade biçimi.

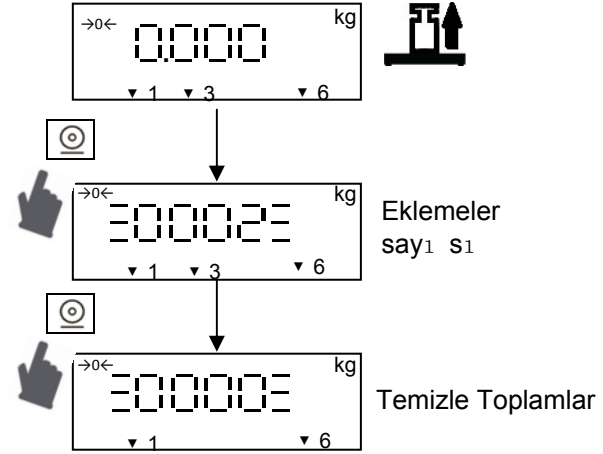
 Mümkün olan en küçük ekleme ağırlığı > 10 bölüm adım

23. Ara toplam



24. ek sil

- Toplam içinde 0000 , 0004 veya 0005 Basılı biçim ifadesi ile.
- tat 0000 2 saniye basın. 3 akustik sinyaller sesler. Birikim veriler temizlenir ve RS-232 olduğu çıkışı MC baskı biçimi yapar. "M+" icon ∇ söner.

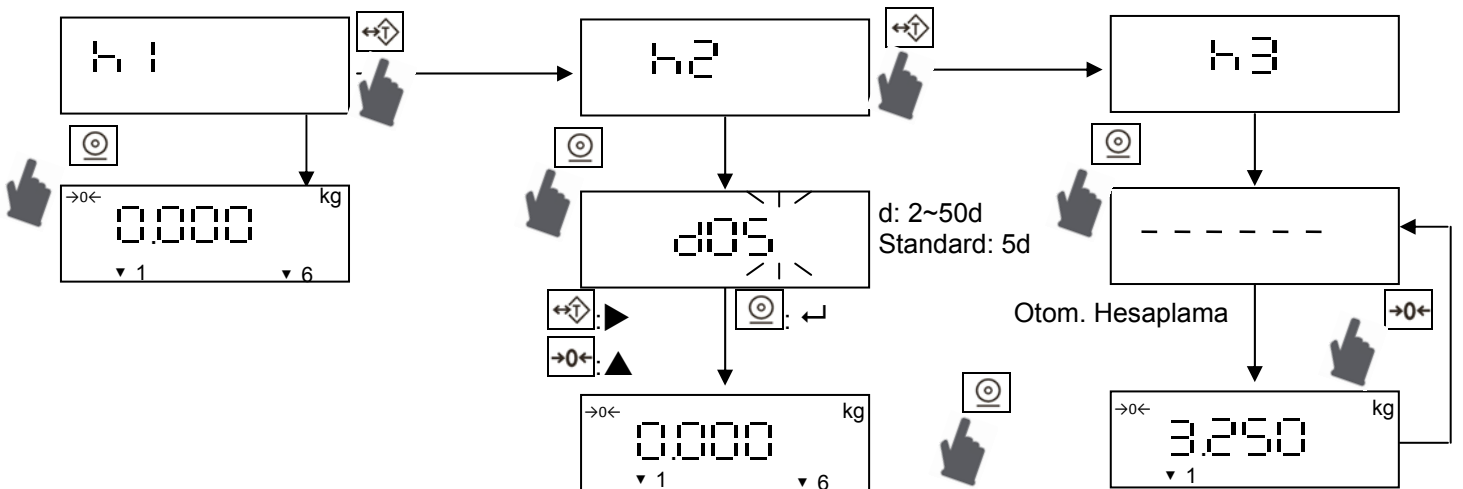
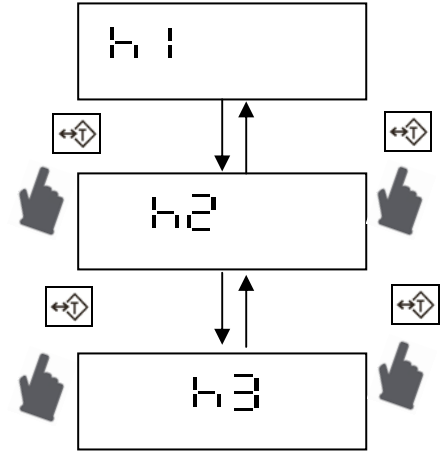


7.4 tutma fonksiyonu

1. $M+HOLD$ $h1, h2, h3$

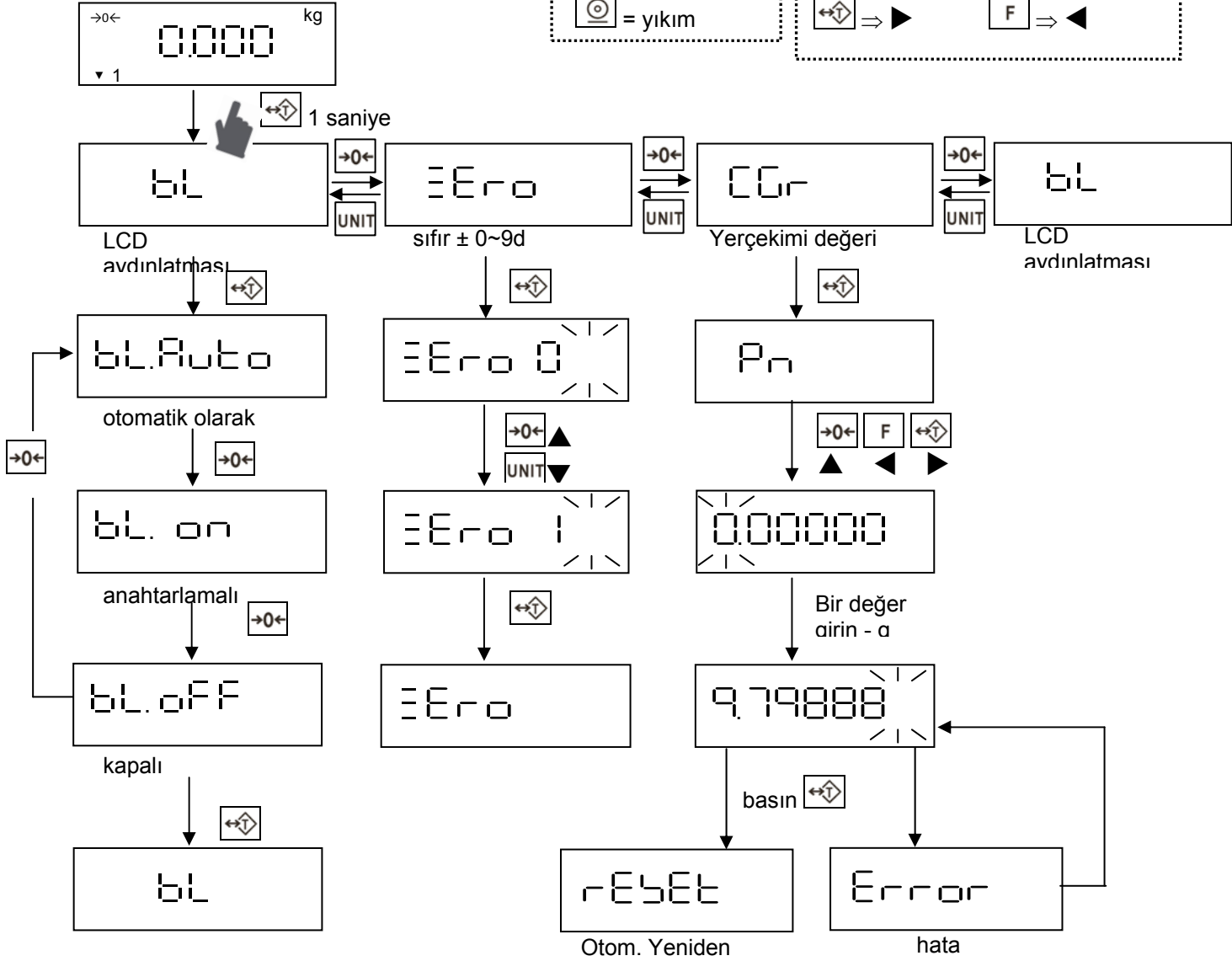
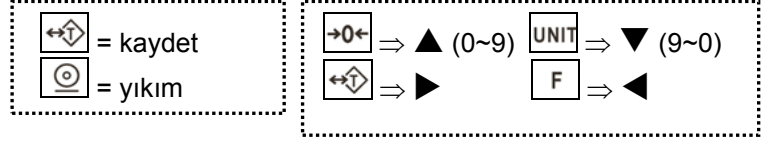
- $h1 \Rightarrow$ Tut fonksiyonu devre $d1$ $s1$ $b1$ rakı $ld1$ $g1$ nda Yüklü $ç1$ karmı s ve ekran edilir belirlenir 0kg.
- $h2 \Rightarrow$ Tutma fonksiyonu $s1$ rası nda kilo devre $d1$ $s1$ tolerans altı $ndaki$ / 'üzerinde Saha d.
- $h3 \Rightarrow$ Ortalama ağırlığı hesaplanması. Düş mesine hesaplamak için 0000 it.

- Tutan devlet ulaşıldığında Bip sesleri.

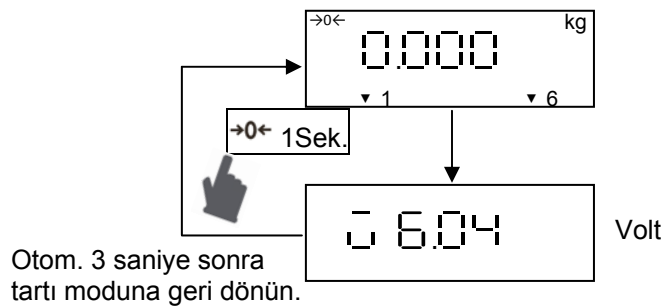
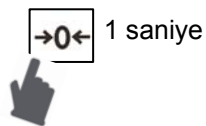


8 Gelişmiş Özellikler

8.1 Arka Aydınlatma / Sıfır / Yerçekimi değeri



8.2 akü gerilimi



Otom. 3 saniye sonra tartı moduna geri dönün.

9 Hata Mesajları

E0 ⇒ **Sistem hatası.** (İletişim servisi)

E1 ⇒ **Sıfır aralık ölçeği başında maksimum kapasitesinin% 10'undan daha fazla** (örneğin ölçek anahtarı, bağlantı temas problemi, kusurlu yük hücresi ile yüklenir) **'dir**

E2 ⇒ **Sıfır aralık ölçeğinde başında maksimum kapasitesinin% 10'undan az olan** (örneğin ölçek düzgün kurmak değil, yük hücresi, terminal iletişim sorunu yüklü değil, kusurlu yük hücresi)

E4 ⇒ **Sıfır aralık ölçeğinde zaman dönüş istikrarlı değildir.** (Örn: çevresel etkiler ile, bağlantı temas problemi, kusurlu yük hücresi)

oF ⇒ **aralık dışında sinyal Ölçme** (Örneğin aşırı yük, yanlış bağlantı, hatalı yük hücresi)

oL ⇒ **Aşırı yük** (örneğin: Ölçekte Aşırı yük)

-oL ⇒ **Yetersiz preload** (örn: preload Maxkapazität ve daha küçük -1/6 olan)