Machine Translated by Google

KERN & Sohn GmbH www.kern-sohn.com
Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Njemačka
+0049-[0]7433-9933-0
+0049-[0]7433-9933-149
i nfo@kern-sohn.com

Upute za uporabu Presna vaga

KERN PCB

Tip TPCB-A

Verzija 1.4

2023-03

GB

Machine Translated by Google

GB

KERN PCB

Verzija 1.4 2023-03

Upute za uporabu Precizna vaga

Sadržaj

1 Tehnički podaci..... ....5 2 Izjava o sukladnosti ....8 3 Pregled uređaja 9

3.1 Komponente 9

3.2 Radni elementi..... 10

3.2.1 Pregled tipkovnice 10

3.2.2 Numerički unos 11

3.2.3 Pregled zaslona..... 11

4 Osnovne informacije (općenito) ....12 4.1 Ispravna uporaba..... 12

4.2 Nepravilna uporaba..... 12

4.3 Jamstvo 12

4.4 Praćenje izvora ispitivanja ....13 5 Osnovne sigurnosne mjere..... ....13 5.1 Slijedite upute u korisničkom priručniku..... 13

5.1 Obuka osoblja..... 13

6 Transport i skladištenje..... 13

6.1 Ispitivanje nakon prihvaćanja..... .....13 6.1 Pakiranje/povratni transport..... ....13 7 Raspakiranje, instalacija i puštanje u rad 14

7.1 Mjesto ugradnje, mjesto uporabe 14

7.2 Raspakiranje i provjera 15

7.3 Montaža, ugradnja i niveliranje 15

7.4 Priključak na električnu mrežu ....15 7.5 Rad na baterije (opcija) .... .16 7.6 Rad s punjivom baterijom (opcija)..... 17

7.6.1 Punjiva baterija ....17 7.7 Povezivanje periferije uređaji ....18 7.8 Početno puštanje u rad..... ... .18 7.9 Podešavanje 18

Machine Translated by Google

7.9.1 Vanjska postavka < CalEx >.....19
7.9.2 Vanjsko podešavanje s korisnički definiranom težinom podešavanja < caleud >20
7.9.3 Mjesto podešavanja gravitacijske konstante < graad >.....22
7.9.4 Gravitacijska konstanta u blizini lokacije < grau >..... 23
8 Osnovni rad 24
8.1 Uključivanje/isključivanje..... 24
8.2 Jednostavno vaganje..... 24
8.3 Postavka nule..... 25
8.4 Tariranje 25
8.5 Gumb za prebacivanje (standardne postavke)..... 26
8.5.1 Preklopna jedinica za vaganje 27
8.5.2 Prikaz vrijednosti bruto težine 28
8.6 Podno vaganje..... ..29
9 Koncept rada 30
10 Korištenje <vaganja> 32
10.1 Postavke specifične za aplikaciju 32
10.2 PRETARA..... 33
10.2.1 Prihvatite postavljenu težinu kao vrijednost PRE-TARE ..... .33
10.2.2 Numerički unesite poznatu težinu tare..... 34
10.3 Značajka zadržavanja podataka..... 34
10.4 Jedinice za vaganje 35
10.4.1 Podešavanje jedinice za vaganje 35
10.4.2 Vaganje s faktorom množenja preko jedinice za primjenu <FFA>.....36
10.4.3 Postotak vaganja po jedinici upotrebe <%>..... 36
10.4.4 Molarna metoda vaganja 37
11 Primjena <Brojanje> 38
11.1 Postavke specifične za aplikaciju 38
11.2 Korištenje aplikacije 39
11.2.1 Brojanje komada 39
11.2.2 Brojanje meta 42
12 Primjena < Kontrolno vaganje >..... 45
12.1 Postavke specifične za aplikaciju 45
12.2 Korištenje aplikacije..... 46
12.2.1 Vaganje mete 46
12.2.2 Kontrolno vaganje 49
13 Izbornik..... 51
13.1 Navigacija u izborniku 51

Machine Translated by Google

13.2 Izbornik aplikacija 51
13.3 Izbornik postavki 52
13.3.1 Pregled < e gore >..... ... .52
14 Komunikacija s perifernim uređajima preko KUP priključka.....57
14.1 KERN komunikacijski protokol (KERN protokol sučelja).....58
14.2 Značajke izdanja..... 59
14.2.1 Metoda dodavanja < um >..... 59
14.2.2 Izlaz podataka nakon pritiska na tipku PRINT <manual> 61
14.2.3 Automatski izlaz podataka < au o >..... 62
14.2.4 Kontinuirani izlaz podataka <con> 62
14.3 Format podataka 63
15 Servisiranje, održavanje, zbrinjavanje..... 64
15.1 Čišćenje..... 64
15.2 Servisiranje, održavanje 64
15.3 Uklanjanje 64
16 Trenutna pomoć za rješavanje problema 65
17 Poruke o pogrešci..... 66

Machine Translated by Google

1 Tehnički podaci

KERN	PCB 200-3	PCB 300-2	PCB 300-3
Ne. Vrsta proizvoda	TPCB 200-3-A	TPCB 300-2-A	TPCB 360-3-A
Čitljivost (d)	0,001 g	0,01 g	0,001 g
Raspon vaganja (maksimum)	200 g	300 g	360 g
Ponovljivost	0,001 g	0,01 g	0,001 g
Linearnost	±0,005 g	±0,02 g	±0,005 g
Vrijeme stabilizacije (tipično)	3 s		
Minimalna radna težina za brojanje komada - u laboratorijskim uvjetima*	2 mg	20 mg	2 mg
Minimalna težina komada - u normalnim uvjetima**	20 mg	200 mg	20 mg
Točke prilagodbe	50 g / 100 g / 200 g	100 g / 200 g / 300 g	100 g / 200 g / 350 g
Preporučena težina prilagodbe nije dodana (klasa)	200 g (F1)	300 g (M1)	200 g (F1)
Vrijeme zagrijavanja	2 h		
Jedinice za vaganje	kg, g, gn, težina, tl (Tw), tl (HK), ozt, tl (Singapur, Malezija), ct, mo, lb, oz		
Vlažnost zraka	maksimum. 80% (bez kondenzacije)		
Dopuštena temperatura okoline	5 °C ... + 35 °C		
Ulazni napon uređaja	6V, 1A		
Ulazni napon Mrežni adapter	100 V - 240 V AC; 50/60 Hz;		
Baterije (opcija)	4 x 1,5 V AA		
Rad s baterijom za pohranu (opcija)	Vrijeme rada 48 sati (isključeno pozadinsko osvjetljenje) Vrijeme rada 24 sata (uključeno pozadinsko osvjetljenje) Vrijeme punjenja cca 8 sati.		
Automatsko gašenje (akumulatorska baterija)	izborno isključivanje, 30 s, 1, 2, 5, 30, 60 min		
Dimenzije kućišta	350 x 390 x 120 (Š x D x V) [mm]		
Ploča za vaganje	Ø 82 mm, plastika, vodljivo lakirano	Ø 105 mm, ne hrđajući Čelik	Ø 82 mm, plastika, vodljivo lakirano
Neto težina (kg)	1		
sučelja	RS-232 (opcionalno), Ethernet (opcionalno), Bluetooth BLE (v4.0) (opcionalno), USB uređaj (opcionalno), WiFi (opcionalno) putem KUPITI		

Machine Translated by Google

Podna vaga za vaganje	da (kuka uključena)		
KERN	PCB 1000-2	PCB 2000-1	PCB 3000-2
Ne. Vrsta proizvoda	TPCB 1200-2-A	TPCB 2000-1-A	TPCB 3600-2-A
Čitljivost (d)	0,01 g	0,1 g	0,01 g
Raspon vaganja (maksimum)	1 200 g	2 000 g	3 600 g
Ponovljivost	0,01 g	0,1 g	0,01 g
Linearnost	±0,03 g	±0,2 g	±0,05 g
Vrijeme stabilizacije (tipično)	3 s		
Minimalna radna težina za brojanje komada - u laboratorijskim uvjetima*	20 mg	200 mg	20 mg
Minimalna težina komada - u normalnim uvjetima**	200 mg	2 Mr	200 mg
Točke prilagodbe	300 g / 600 g / 1,2 kg	500 g / 1 kg / 2 kg	1 kg / 2 kg / 3,5 kg
Preporučena težina za podešavanje nije dodana (klasa)	1,2 kg (F1)	2 kg (M1)	2 kg (F1)
Vrijeme zagrijavanja	2 h	30 min	2 h
Jedinice za vaganje	kg, g, gn, težina, tl (Tw), tl (HK), ozt, tl (Singapur, Malezija), ct, mo, lb, oz		
Vlažnost zraka	maksimum. 80% (bez kondenzacije)		
Dopuštena temperatura okoline	5 °C ... + 35 °C		
Ulazni napon uređaja	6V, 1A		
Ulazni napon Mrežni adapter	100 V - 240 V AC; 50/60 Hz;		
Baterije (opcija)	4 x 1,5 V AA		
Rad s baterijom za pohranu (opcija)	Vrijeme rada 48 sati (isključeno pozadinsko osvjetljenje) Vrijeme rada 24 sata (uključeno pozadinsko osvjetljenje) Vrijeme punjenja cca 8 sati.		
Automatsko gašenje (akumulatorska baterija)	izborno isključivanje, 30 s, 1, 2, 5, 30, 60 min		
Dimenzije kućišta	350 x 390 x 120 (Š x D x V) [mm]		
Ploča za vaganje, nehrđajući čelik željezo	130 x 130 (Š x D) [mm]		
Neto težina (kg)	1.4		
sučelja	RS-232 (opcionalno), Ethernet (opcionalno), Bluetooth BLE (v4.0) (opcionalno), USB uređaj (opcionalno), WiFi (opcionalno) putem KUPITI		

Machine Translated by Google

Podna vaga za vaganje	da (kuka uključena)

Machine Translated by Google

KERN	PCB 6000-0	PCB 6000-1	PCB 10000-1
Ne. Vrsta proizvoda	TPCB 6000-0-A	TPCB 6K-4-A	TPCB 10K-4-A
Čitljivost (d)	1 gosp	0,1 g	0,1 g
Raspon vaganja (maksimum)	6 000 g	6 000 g	10 000 g
Ponovljivost	1 gosp	0,1 g	0,1 g
Linearnost	±2 g	±0,3 g	±0,3 g
Vrijeme stabilizacije (tipično)	3 s		
Minimalna radna težina za brojanje komada - u laboratorijskim uvjetima*	2 Mr	200 mg	200 mg
Minimalna težina komada - u normalnim uvjetima**	20 Mr	2 Mr	2 Mr
Točke prilagodbe	1,5 kg / 3 kg / 6 kg	1,5 kg / 3 kg / 6 kg	2 kg / 5 kg / 10 kg
Preporučena težina za podešavanje nije dodana (klasa)	6 kg (M2)	6 kg (F2)	10 kg (F1)
Vrijeme zagrijavanja	30 min	2 h	2 h
Jedinice za vaganje	kg, g, gn, težina, tl (Tw), tl (HK), ozt, tl (Singapur, Malezija), ct, mo, lb, oz		
Vlažnost zraka	maksimum. 80% (bez kondenzacije)		
Dopuštena temperatura okoline	5 °C ... + 35 °C		
Ulazni napon uređaja	6V, 1A		
Ulazni napon Mrežni adapter	100 V - 240 V AC; 50/60 Hz;		
Baterije (opcija)	4 x 1,5 V AA		
Rad s baterijom za pohranu (opcija)	Vrijeme rada 48 sati (isključeno pozadinsko osvjetljenje) Vrijeme rada 24 sata (uključeno pozadinsko osvjetljenje) Vrijeme punjenja cca 8 sati.		
Automatsko gašenje (akumulatorska baterija)	izborno isključivanje, 30 s, 1, 2, 5, 30, 60 min		
Dimenzije kućišta	350 x 390 x 120 (Š x D x V) [mm]		
Ploča za vaganje, nehrđajući čelik željezo	150 x 170 (Š x D) [mm]		
Neto težina (kg)	1.8		
sučelja	RS-232 (opcionalno), Ethernet (opcionalno), Bluetooth BLE (v4.0) (opcionalno), USB uređaj (opcionalno), WiFi (opcionalno) putem KUPITI		
Podna vaga za vaganje	da (kuka uključena)		

Machine Translated by Google

* Minimalna težina rada za brojanje komada - u laboratorijskim uvjetima:
Postoje idealni uvjeti okoline za brojanje visoke razlučivosti
Dijelovi koji se broje nisu razbacani

** Minimalna radna težina za brojanje komada - u normalnim uvjetima:
nestabilno stanje okoline (propuh, vibracije).
Dijelovi koji se broje su razbacani

2 Izjava o sukladnosti

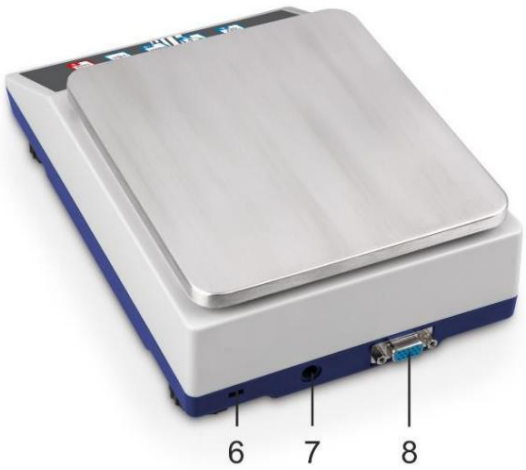
Trenutna EC/EU izjava o sukladnosti može se pronaći online na:

www.kern-sohn.com/ce

Machine Translated by Google

3 Pregled uređaja

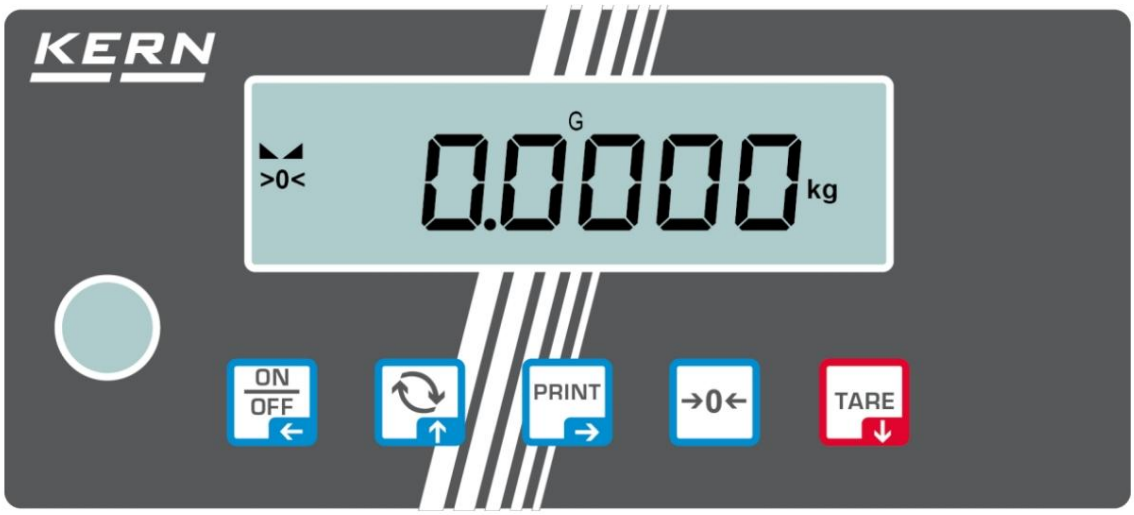
3.1 Komponente



poz.	Imenovanje	poz.	Imenovanje
1	Ploča za vaganje	7	Priključak mrežnog adaptera
2	Vjetrobran	8	KUP priključak (KERN univerzalni priključak)
3	Prikaz	9	Vijak za izravnavanje
4	Tipkovnica	10	Uređaj za vaganje ispod poda
5	Razina mjehurića	11	Transportna brava (položaj ovisi o modelu)
6	Spajanje protuprovalnog uređaja (Kensington-Lock)	12	Pretinac za baterije

Machine Translated by Google

3.2 Elementi rada



3.2.1 Pregled tipkovnice

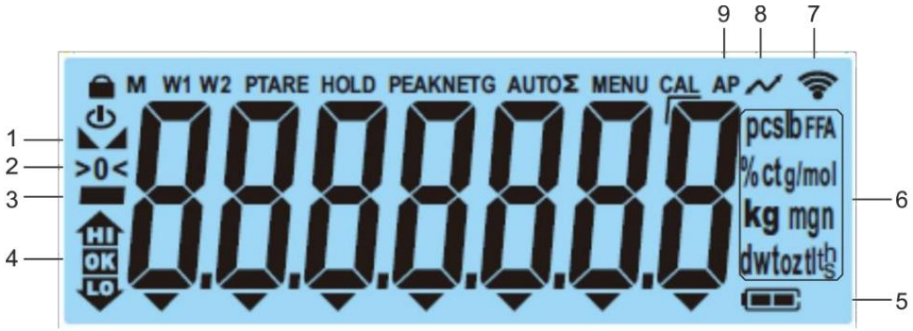
Gumb za ime		Funkcija u načinu rada	Funkcija u izborniku
ON OFF	Uključeno, Isključeno	Uključivanje/isključivanje (dugo pritisnite gumb) Uključite/isključite pozadinsko osvjetljenje zaslona nacija (kratko pritisnite tipku)	Navigacijska tipka Razina izbornika natrag Izlaz iz izbornika / povratak u način rada vaganje.
	-ključ	Gumb za prebacivanje, pogledajte poglavlje. 8.5	Navigacijska tipka Odaberite stavku izbornika
PRINT	Gumb za ispis	Izračun podataka o vaganje preko sučelja	Navigacijska tipka Aktivacija stavke izbornika Potvrdite odabir
→0←	Tipka NULA	Nulta postavka (2% maxi-mom zona nuliranja)	
TARE	Gumb TARE	— Tariranje	Pozovite izbornik aplikacije (dugo pritisnite gumb) Navigacijska tipka Odaberite stavku izbornika

Machine Translated by Google

3.2.2 Numerički unos

Gumb za imenovanje		Funkcija
	Navigacijska tipka	Odaberite šifru
		Potvrdite svoj unos. Pritisnite tipku nekoliko puta za svaki broj. Pričekajte dok se ne iscrta prozor za unos broja.
	Navigacijska tipka	Smanjenje Flash šifriranja (0-9)
	Navigacijska tipka	Flash Code Povećanje (0-9)

3.2.3 Pregled zaslona



Položaj	Prikaz	Opis
1		Prikaz stabilnosti
2	>0<	Nulti prikaz
3		Prikaz minusa
4		Oznake tolerancije za kontrolno vaganje
5		Indikator napunjenosti baterije
6	Jedinice prikaza	Dostupne jedinice za vaganje, pogledajte poglavlje. 1 ili Jedinice za uporabu, pogledajte poglavlje. 10.4
7		WIFI simbol
8		Prijenos podataka je u tijeku
9	AP	Automatski ispis omogućen
-	gosp	Prikaz vrijednosti bruto težine
-	NETO	Prikaz vrijednosti neto težine
-		Podaci o vaganju mogu se pronaći u memoriji zbroja

Machine Translated by Google

4 Osnovne informacije (općenito)

4.1 Ispravna uporaba

Vaga koju ste kupili namijenjena je za određivanje vrijednosti vaganja materijala koji se vaga. Namijenjen je za korištenje kao "neautomatska vaga", što znači da se materijal koji se vaga ručno i pažljivo postavlja u središte ploče za vaganje. Kada se postigne stabilna vrijednost vaganja, može se očitati vrijednost vaganja.

4.2 Nepravilna uporaba

- Naše vage nisu automatske i nisu namijenjene za korištenje u procesima dinamičkog vaganja. Međutim, vage se također mogu koristiti za procese dinamičkog vaganja nakon provjere njihovog pojedinačnog radnog raspona, a posebno zahtjeva točnosti primjene.
- Nemojte ostavljati trajni teret na ploči za vaganje. To može oštetiti mjerač sustav.
- Strogo se moraju izbjegavati udarci i preopterećenja koja prelaze navedeno maksimalno opterećenje (max) vage, umanjeno za postojeće vlastito opterećenje. To može oštetiti kamenac.
- Nikada ne koristite vagu u eksplozivnom okruženju. Serijska verzija nije protueksplozivna.
- Struktura bilance se ne smije mijenjati. To može dovesti do netočnog rezultati vaganja, sigurnosne pogreške i uništavanje vage.
- Vaga se može koristiti samo pod opisanim uvjetima. Ostala područja uporabe mora pismeno odobriti KERN.

4.3 Jamstvo

Jamstveni zahtjevi su nevažeći ako:

- Ne poštuju se naši uvjeti u korisničkom priručniku
- Uređaj se koristi izvan opisanih namjena.
- uređaj je modificiran ili otvoren.
- mehanička oštećenja ili oštećenja zbog medija, tekućina, prirodnog trošenja i habanja
- Uređaj nije ispravno postavljen ili je električno spojen pogrešno.
- Mjerni sustav je preopterećen

Machine Translated by Google

4.4 Praćenje testnih resursa

Kao dio osiguranja kvalitete, svojstva vage povezana s mjerenjem i, ako je potrebno, ispitni utezi moraju se redovito provjeravati. Odgovorni korisnik mora navesti odgovarajući interval te vrstu i opseg ovog testa. Na početnoj stranici KERN-a (www.kern-sohn.com) dostupne su informacije o praćenju ispitnih tvari ravnoteže i potrebnih ispitnih utega. U KERN-ovom akreditiranom kalibracijskom laboratoriju, ispitni utezi i vage mogu se kalibrirati (vratiti na nacionalni standard) brzo i uz umjerenu cijenu.

5 Osnovne sigurnosne mjere

5.1 Slijedite upute u korisničkom priručniku

Prije postavljanja i puštanja u rad pažljivo pročitajte ove upute za uporabu, čak i ako ste već upoznati s KERN vagama.

5.1 Obuka osoblja

Uređajem smije upravljati i održavati ga samo kvalificirano osoblje.

6 Prijevoz i skladištenje

6.1 Ispitivanje nakon prihvaćanja

Kada primite svoj uređaj, odmah provjerite pakiranje i sam uređaj kada ga raspakirate ima li vidljivih oštećenja.

6.1 Pakiranje/povratni transport

Sačuvajte sve dijelove originalnog pakiranja za eventualni povrat.

Za povrat koristite samo originalno pakiranje.

Odspojite sve kabele i uklonite labave/pokretne dijelove prije slanja.

Ponovno pričvrstite sve isporučene sigurnosne uređaje za transport.

Svi dijelovi poput vjetrobranskog stakla, ploče za vaganje, napajanja jedinica za napajanje itd. od kretanja i oštećenja.

Machine Translated by Google

7 Raspakiranje, instaliranje i pokretanje

7.1 Mjesto postavljanja, mjesto uporabe

Vage su dizajnirane tako da su rezultati vaganja pouzdani u normalnim uvjetima uporabe.

Odabirom pravog mjesta za vagu, radit ćete točno i brzo.

Na mjestu postavljanja obratite pozornost na sljedeće:

- Stavite vagu na čvrstu i ravnu površinu.
- Izbjegavajte ekstremnu toplinu i temperaturne fluktuacije uzrokovane postavljanjem pored radijatora ili na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Zaštitite vagu od izravnog propuha zbog otvorenih prozora i vrata.
- Izbjegavajte vibracije tijekom vaganja.
- Zaštitite vagu od visoke vlažnosti, para i prašine.
- Ne izlažite uređaj ekstremnoj vlažnosti dulje vrijeme. Ako se uređaj ohladi prenijeti u znatno toplije okruženje može doći do nedopuštene kondenzacije (kondenzacija zračne vlage na uređaju). U tom slučaju aklimatizirajte odspojeni uređaj cca. 2 sata na sobnoj temperaturi.
- Izbjegavajte statičko naelektrisanje robe koja se vaga ili spremnika za vaganje.
- Nemojte koristiti u područjima s rizikom od eksplozivnih tvari ili u potencijalno eksplozivnim atmosferama zbog materijala kao što su plinovi, pare, maglice ili prašina.
- Ne unosite kemikalije (kao što su tekućine ili plinovi) unutra ili izvana, što bi moglo oštetiti ravnotežu i uništiti je.
- Održavajte IP zaštitu uređaja.
- U slučaju elektromagnetskih polja, statičkog naboja (npr. kod vaganja/brojenja plastičnih dijelova) i nestabilnog napajanja moguća su velika odstupanja prikaza (netočni rezultati vaganja i oštećenje vage). Promijenite mjesto ili uklonite izvor smetnji.

Machine Translated by Google

7.2 Raspakiranje i provjera

Izvadite uređaj i pribor iz ambalaže, uklonite materijal za pakiranje i postavite uređaj na predviđeno radno mjesto. Provjerite da nema oštećenja i da su prisutni svi dijelovi uključeni u opseg isporuke.

Opseg isporuke / standardna oprema:

- Ravnoteža, vidi poglavlje. 3.1
- Mrežni adapter
- Upute za uporabu
- Zaštitna kapuljača
- Kuka za ugradnju ispod površine

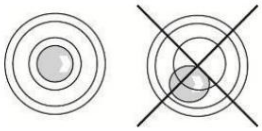
7.3 Sastavljanje, postavljanje i niveliranje

Skinite transportnu bravu.

Ako je potrebno, postavite ploču za vaganje i vjetrobransko staklo.

Provjerite je li vaga postavljena u vodoravnom položaju.

Nivelirajte vagu s vijcima za podnožje dok se ne pojavi mjehurić zraka vodene vage propisani krug.



Redovito provjeravajte poravnanje

7.4 Priključak na električnu mrežu

Odaberite utikač specifičan za državu i umetnite ga u mrežni adapter.

Provjerite je li prijemni napon na vagi ispravno postavljen.
Ne spajajte vagu na električnu mrežu ako podaci na vagi (naljepnici) ne odgovaraju naponu lokalne mreže.

Koristite samo originalni KERN mrežni adapter. Za korištenje drugih proizvođača potrebna je suglasnost tvrtke KERN.

Važno:

Prije nego počnete vagati, provjerite je li kabel za napajanje u redu.

Pazite da jedinica za napajanje ne dođe u dodir s tekućinama.
Osigurajte stalan pristup utičnici.

Machine Translated by Google

7.5 Rad na baterije (opcionalno)

Kada se baterije isprazne, na zaslonu će se prikazati < Lo Bat >.

Pažljivo okrenite vagu tako da dno vage bude slobodno dostupno.

Otvorite odjeljak za baterije i zamijenite baterije.
Osigurajte ispravnu polarizaciju.

Ponovno zatvorite poklopac.

- Kako biste uštedjeli bateriju, možete aktivirati funkciju automatskog isključivanja < Au off > u izborniku (vidi poglavlje 13.3.1) .
- Ako vagu nećete koristiti dulje vrijeme, izvadite bateriju i spremite je odvojeno. Tekućina iz baterije koja curi može oštetiti vagu.

Machine Translated by Google

7.6 Rad na baterije (opcionalno)

PAŽNJA 	Punjiva baterija i baterija odgovaraju jedna drugoj. Koristite samo isporučeni mrežni adapter. Nemojte koristiti vagu tijekom punjenja. Bateriju možete zamijeniti samo istom ili s na vrstu koju preporučuje proizvođač. Baterija nije zaštićena od svih utjecaja okoline. Ako je baterija izložena određenim utjecajima okoline, može udar na tlo, može se zapaliti ili eksplodirati. Može doći do ozljeda osoba ili materijalne štete. Zaštitite bateriju od vatre i topline. Baterija ne smije doći u dodir s tekućinama, kemijskih tvari ili soli. Ne izlažite bateriju visokom tlaku ili mikrovalnim pećnicama. Baterije i jedinice za punjenje ne smiju se koristiti ni pod kojim okolnostima mijenjati ili manipulirati njima. Ne koristite neispravnu, oštećenu ili deformiranu bateriju. Nemojte spajati ili kratkotrajno držati električne kontakte baterije s metalnim predmetima. Oštećena baterija može ispuštati tekućinu. Ako tekućina dođe u dodir s kožom ili očima, može uzrokovati a oči mogu biti nadražene. Prilikom umetanja ili zamjene punjive baterije pazite na pravilan polaritet (pogledajte upute u odjeljku za baterije). Rad akumulatorske baterije se mijenja ako je mrežni adapter priključen. Za vaganje pri radu iz mreže > 48 sati. baterije moraju biti uklonjene! (Opasnost od pregrijavanja). Ako baterija počne mirisati, vruća je, promijeni boju ili se deformira, mora se odmah odvojiti od električne mreže mreže. iz električne mreže i, ako je moguće, iz vage.

7.6.1 Punjiva baterija

Napunite bateriju (opcija) isporučenim kabelom za napajanje.

Prije prve uporabe, punjiva baterija mora se puniti spajanjem na mrežni kabel najmanje 15 sati.

Kako biste uštedjeli bateriju, možete aktivirati funkciju automatskog isključivanja < Au off> u izborniku (vidi poglavlje 13.3.1) .

Ako je kapacitet baterije prazan, na zaslonu će se prikazati <Lo Bat>. Spojite kabel za napajanje što je prije moguće kako biste napunili bateriju. Vrijeme
vrijeme punjenja do pune napunjenosti je otprilike 8 sati.

Machine Translated by Google

7.7 Spajanje perifernih uređaja

Prije spajanja ili odspajanja dodatnih uređaja (pisač, osobno računalo) na podatkovno sučelje, uvijek isključite vagu iz napajanja.

S vašom vagom možete koristiti samo KERN dodatke i periferne uređaje, budući da su idealno prilagođeni vašoj vagi.

7.8 Prvo puštanje u rad

Da bi dobili točne rezultate s elektroničkim vagama, vaga mora postići
radna temperatura (pogledajte vrijeme zagrijavanja, poglavlje 1). Tijekom tog vremena zagrijavanja vaga mora biti priključena na napajanje (mreža, akumulator ili baterija).

Točnost ljestvice ovisi o lokalnom gravitacijskom ubrzanju. Dosljedno

slijedite upute u poglavlju Prilagodba.

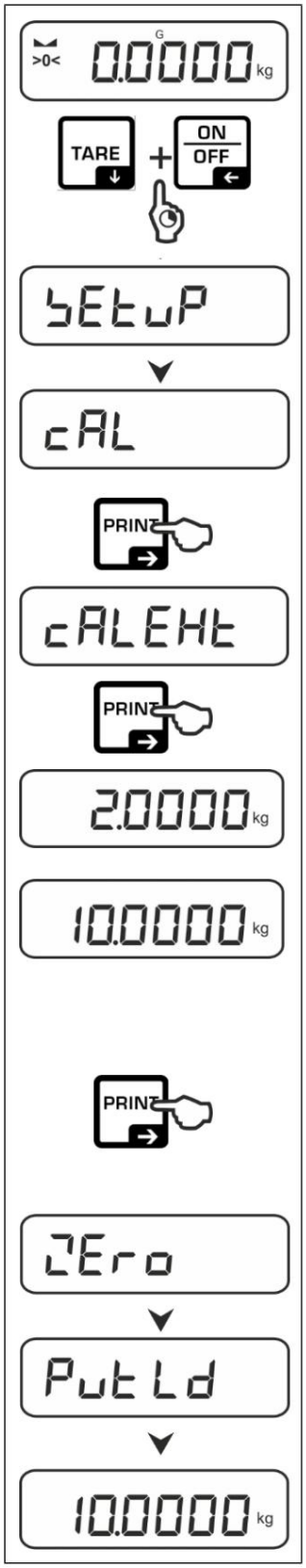
7.9 Podešavanje

Budući da vrijednost gravitacijske akceleracije nije ista na svim mjestima na Zemlji, svaku vagu je potrebno prilagoditi - sukladno osnovnom fizikalnom principu vaganja - postojećem gravitacijskom ubrzanju na mjestu gdje se nalazi (samo ako je vaga nije već prilagođen lokaciji u tvornici). Ovaj postupak prilagodbe mora se provesti pri prvom pokretanju, nakon svake promjene mjesta i u slučaju fluktuacije temperature okoline. Kako bi se ponovno dobile točne mjerne vrijednosti, preporučuje se povremeno podešavanje vage čak i tijekom vaganja.

- Postavite postavku što bliže maksimalnoj težini vage (preporučeno podešavanje težine, pogledajte poglavlje 1). Utezi različitih nominalnih vrijednosti ili razreda tolerancije mogu se koristiti za podešavanje, ali nisu optimalni za tehnička mjerenja. Točnost postavljene težine treba biti približno jednaka ili, ako je moguće, bolja od čitljivosti [d] vage. Informacije o ispitnim težinama dostupne su na: http://www.kern-sohn.com.
- Pridržavajte se stabilnih uvjeta okoline. Potrebno je vrijeme da se stabilizira grijanje (vidi poglavlje 1).
- Provjerite nema li predmeta na ploči za vaganje.
- Izbjegavajte vibracije i protok zraka.
- Uvijek izvodite podešavanje s instaliranom standardnom pločom za vaganje.

Machine Translated by Google

7.9.1 Vanjska postavka < CalEx >



Uđite u izbornik postavki istovremenim pritiskom i držanjem tipki TARE i ON/OFF.

Pričekajte dok se ne prikaže prva stavka izbornika < Cal>.

Potvrdite tipkom <CalEx> .

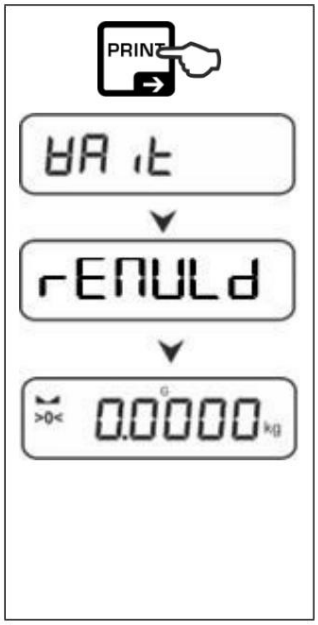
Potvrdite pritiskom na tipku, prikazuje se prvi odabrani težina.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite željenu masu za podešavanje, pogledajte poglavlje. 1 "Točke prilagodbe" ili "Preporučeno popravljena prilagodba težine" (ispravljena prilagodba težine)

Pripremite potrebnu težinu za postavljanje.

Potvrdite odabir tipkom < Nula >, < P ld > nakon čega slijedi vrijednost težine prilagodbene težine za čini se.

Machine Translated by Google



Postavite uteg za podešavanje i potvrdite tipkom

Pojavljuje se < wai> nakon čega slijedi < reMvld>.

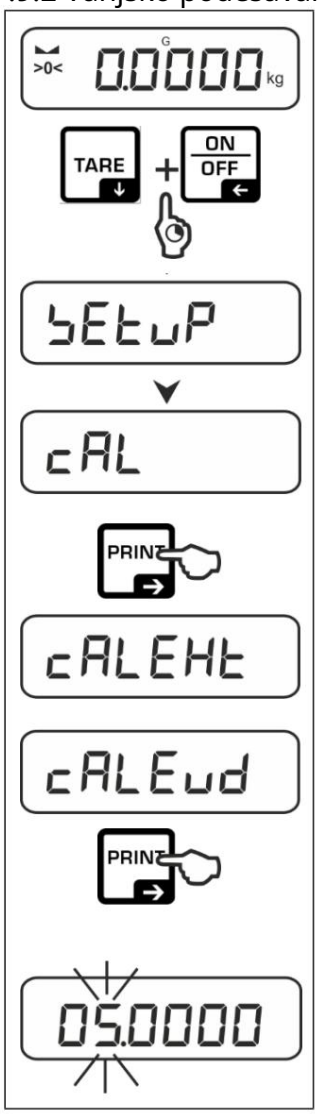
Kada se prikaže < reMvld>, uklonite postavku težina.

Nakon uspješnog podešavanja, vaga se automatski prebacuje u način rada za vaganje.

U slučaju pogreške u postavljanju (npr. predmeti na ploči za vaganje), na zaslonu se pojavljuje poruka o pogrešci < pogrešno

>. Isključite vagu i ponovite postupak postavljanja.

7.9.2 Vanjsko podešavanje s korisnički definiranom težinom podešavanja < caleud >



Uđite u izbornik postavki istovremenim pritiskom i držanjem tipki TARE i ON/OFF.

Pričekajte da se pojavi prva stavka izbornika < Cal >.

Potvrdite tipkom <CalEx> . _

Koristite navigacijske tipke za odabir <caleud>.

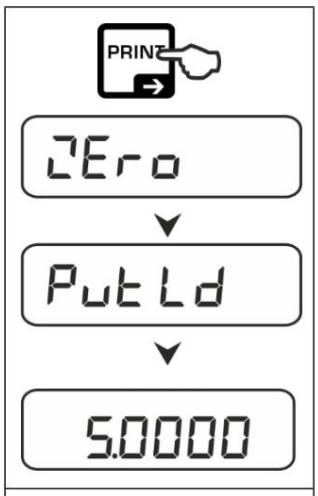
Potvrdite tipkom Pojavit će se prozor za numerički unos vrijednosti težine utega za podešavanje. Prilagodba

bljeskovi.

Navedite težinu podešavanja.

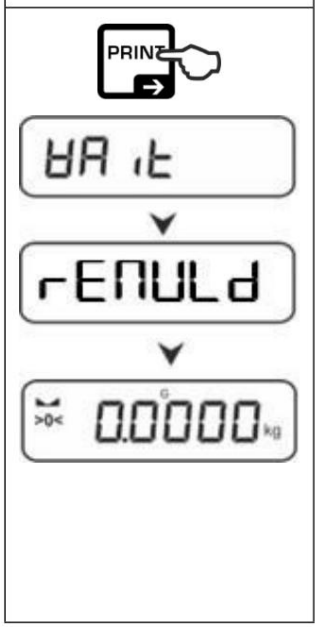
Unesite vrijednost težine, numerički unos, vidi poglavlje. 3.2.2

Machine Translated by Google



Potvrdite odabir tipkom . <nula>,

Prikazuje se <PutLd> nakon čega slijedi vrijednost težine utega za podešavanje koji se postavlja.



Postavite uteg za podešavanje i potvrdite tipkom

Pojavljuje se < wai> nakon čega slijedi < reMvld>.

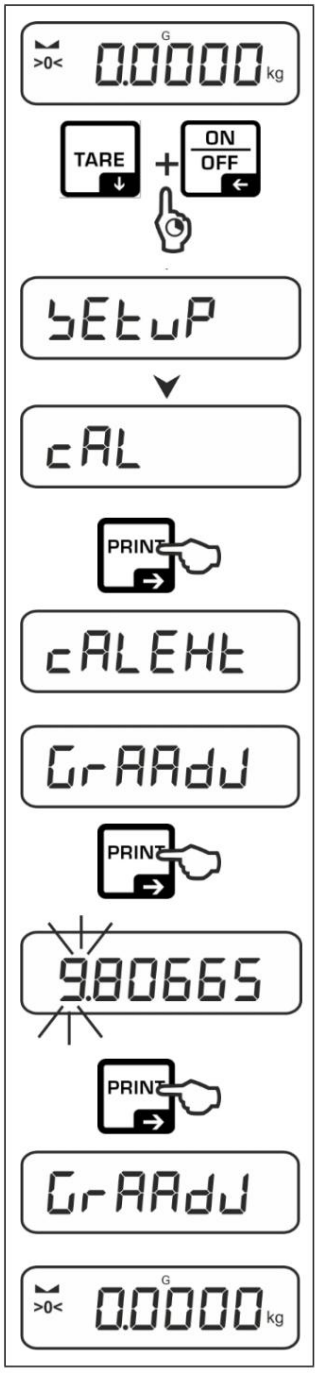
Kada se prikaže < reMvld>, uklonite postavku težina.

Nakon uspješnog podešavanja, vaga se automatski prebacuje u način rada za vaganje.

U slučaju pogreške u postavljanju (npr. predmeti na ploči za vaganje), na zaslonu će se pojaviti poruka o pogrešci <krivo>. Isključite vagu i ponovite postupak postavljanja.

Machine Translated by Google

7.9.3 Mjesto podešavanja gravitacijske konstante < graad >



Uđite u izbornik postavki istovremenim pritiskom i držanjem tipki TARE i ON/OFF.

Pričekajte dok se ne prikaže prva stavka izbornika < Cal>.

Potvrdite tipkom <CalEx> .

Koristite navigacijske tipke za odabir < stupanj .

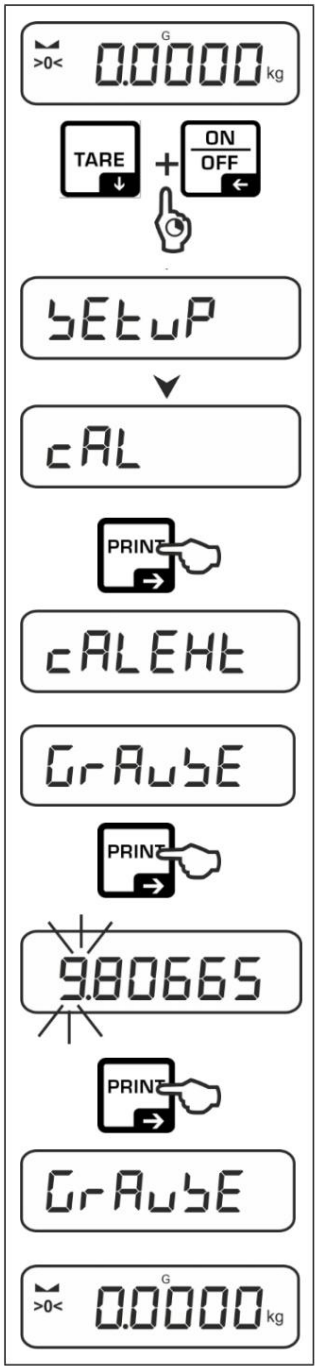
Potvrdite tipkom, trenutna postavka se poništava.
Aktivni broj treperi.

Unesite vrijednost težine i potvrdite je tipkom, unos numerički
vidi poglavlje. vidi poglavlje 3.2.2.
Vratila mi se vaga.

Za izlazak iz izbornika više puta pritisnite tipku

Machine Translated by Google

7.9.4 Gravitacijska konstanta u blizini lokacije < grau e > ь



Uđite u izbornik postavki istovremenim pritiskom i držanjem tipki TARE i ON/OFF.

Pričekajte da se pojavi prva stavka izbornika < Cal >.

Potvrdite tipkom <CalEx> . t

Koristite navigacijske tipke za odabir < grau e>. ь

Potvrdite tipkom, trenutna postavka se poništava.
Aktivni broj treperi.

Unesite vrijednost težine i potvrdite je tipkom za numerički unos, vidi poglavlje. 3.2.2.
Vratila mi se vaga.

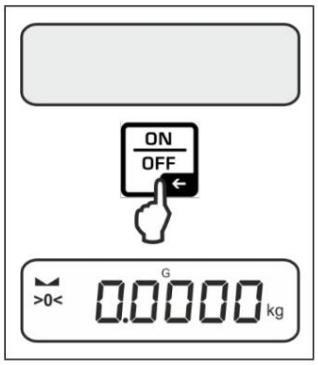
Za izlazak iz izbornika više puta pritisnite tipku

Machine Translated by Google

8 Osnovni rad

8.1 Uključivanje/isključivanje

p Pokretanje:

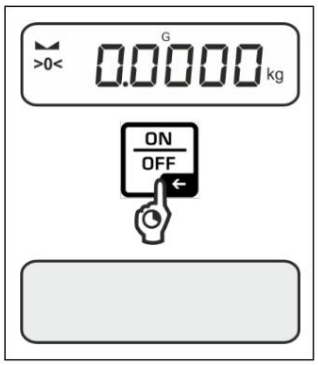


Pritisnite tipku ON/OFF.
Zaslon svijetli i vaga izvodi samotestiranje.

test.

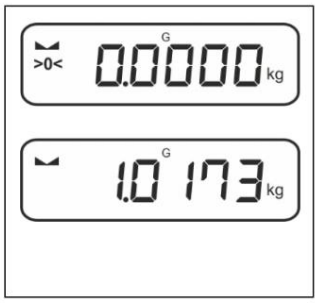
Pričekajte da se pojavi prikaz težine.
Vaga je sada spremna za rad koristeći posljednju aktivnu aplikaciju

Ugasiti:



Držite tipku ON/OFF dok se ne pojavi ekran.

8.2 Jednostavno vaganje



Provjerite prikaz nule [>0<] i po potrebi postavite nulu tipkom NULA.

Stavite robu koju želite vagati na vagu.

Pričekajte da se pojavi prikaz stabilnosti ( ).

Očitati rezultat vaganja.

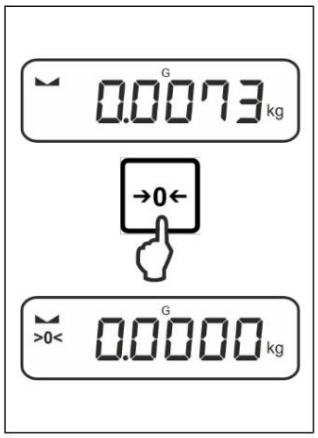
Upozorenje na preopterećenje
Mora se strogo izbjegavati preopterećenje iznad navedenog maksimuma opterećenje (maks.) uređaja, smanjeno bilo kojim vlastitim opterećenjem. To može oštetiti instrument.
Prekoračenje maksimalnog opterećenja označeno je zaslonom " ".
Rasteretite ravnoteže ili smanjite predopterećenje.

Machine Translated by Google

8.3 Podešavanje nule

Kako biste postigli optimalne rezultate vaganja, vratite vagu na nulu prije vaganja. Otkazivanje je moguće samo u rasponu od ± 2% Max.

Za vrijednosti veće od najviše ± 2%, prikazuje se poruka o pogrešci < zlo >.

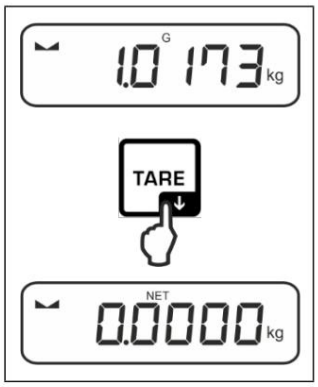


Olakšanje ravnoteže

Pritisnite tipku NULA za postavljanje ravnoteže na nulu.

8.4 Tariranje

Vlastita težina bilo kojeg spremnika za vaganje može se ukloniti pritiskom na gumb tako da se neto težina vagane robe prikazuje za sljedeće operacije vaganja.



Stavite posudu za vaganje na ploču za vaganje.

Pričekajte da se pojavi zaslon stabilnosti), zatim pritisnite
Gumb TARE . Težina spremnika sada je unutarnja spremljeno. Prikazuju se nulti prikaz i indikator <NET> . <NET> označava da su sve prikazane vrijednosti težine neto vrijednosti.

- Kada je vaga ispražnjena, pohranjena vrijednost tariranja prikazuje se s negativnim predznakom.
- Za brisanje pohranjene vrijednosti tare, ispraznite ploču za vaganje i pritisnite dugme tipku TARE ili tipku NULA.
- Postupak smolanja može se ponoviti neograničeni broj puta, npr. pri dodavanju više sastojaka u smjesu (dodavanje). Limit je dosegnut kada je kapacitet taringa pun.
- Numerički unos tare (PRE-TARE)

Machine Translated by Google

8.5 Gumb za prebacivanje (standardne postavke)

Preklopnom gumbu možete dodijeliti različite funkcije.

Sljedeće funkcije postavljene su kao standardne u raznim aplikacijama za vaganje (<zadano>):

	Kratki pritisak tipke	Dugo pritisnite tipku
Weih	Pri prvom pritisku: Postavljanje jedinice vaganja Prebacivanje između jedinica za vaganje	Prikaz vrijednosti bruto težine
grof	Prvim pritiskom: postavite referentnu količinu Prebacivanje između jedinica za vaganje	Kada je vaga izravnana i jedinica za vaganje prikazana, dugim pritiskom na gumb možete mijenjati prikaz između bruto težine, neto težine i tare težine.
ček	Pri prvom pritisku: Postavljanje jedinice vaganja Prebacivanje između jedinica za vaganje	Kada je vaga izravnana i jedinica za vaganje prikazana, dugim pritiskom na gumb možete mijenjati prikaz između bruto težine, neto težine i tare težine.

Za više opcija postavki pogledajte izbornik postavki pod < bu na >, vidi pogl. 13.3.1.

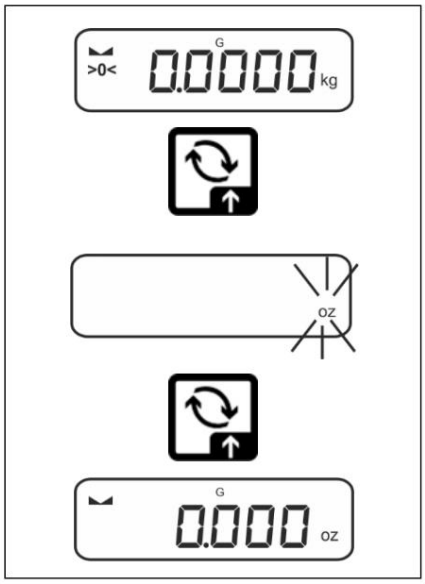
Opisane su zadane postavke (<defaul >) za aplikaciju <Walking> ispod.

Machine Translated by Google

8.5.1 Preklopna jedinica za vaganje

Standardno je tipka za prebacivanje postavljena tako da je moguće prebacivati između jedinica vaganja kratkim pritiskom.

Omogućite jedinicu:

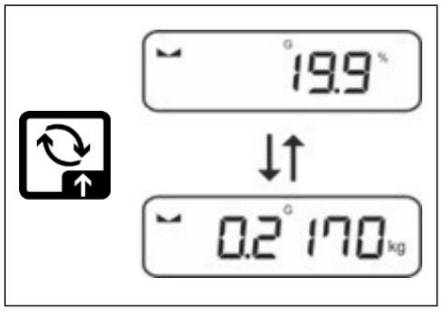


Jedinicu možete postaviti za brzi odabir kada prvi put kratko pritisnete tipku.

Pritisnite tipku i pričekajte da zaslon treperi.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu za vaganje i potvrdite tipkom

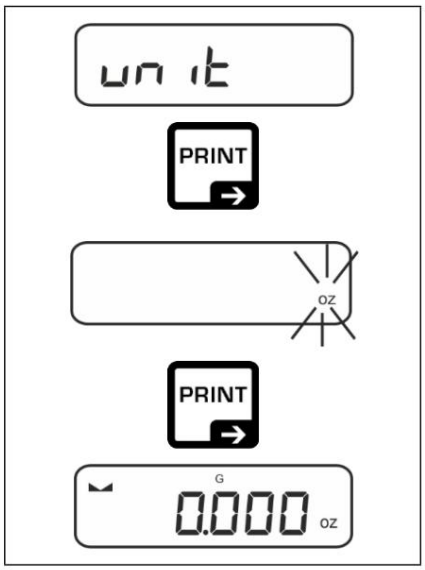
Preklopna jedinica:



Tipkom možete mijenjati između uključene jedinice 1 i jedinice 2.

Machine Translated by Google

Omogućite drugu jedinicu:



Odaberite postavku izbornika <uni> i potvrdite dugme.

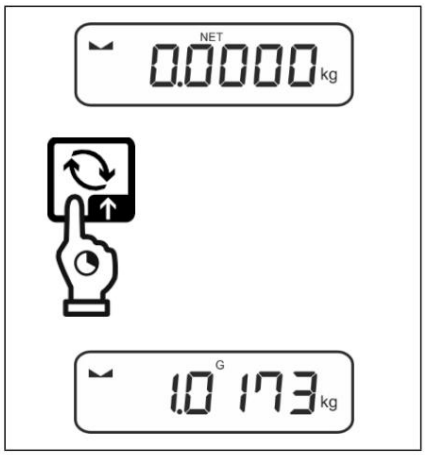
Pričekajte da zaslon treperi.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu za vaganje i potvrdite tipkom

Za potrebne postavke za odabir jedinice uporabe (FFA, %, mol), pogledajte poglavlje. 10.4.2, 10.4.3 i 10.4.4.

8.5.2 Prikaz vrijednosti bruto težine

Standardno je gumb za prebacivanje postavljen tako da se vrijednost bruto težine može prikazati dugim pritiskom.



Držite tipku pritisnutom dok se ne pojavi ekran ne prikazuje vrijednost bruto težine.

Nakon otpuštanja gumba, ekran će se pojaviti na kratko zadržati vrijednost bruto težine.

Machine Translated by Google

8.6 Podno vaganje

Predmeti koji svojom veličinom ili oblikom nisu prikladni za postavljanje na vagu mogu se vagati uz pomoć ugrađene baze.

Postupite na sljedeći način:

Isključite vagu

Otvorite poklopac za zatvaranje na dnu vage.

Stavite vagu iznad otvora.

Zategnite kuku do kraja.

Spojite materijal za vaganje i provedite vaganje.

PAŽNJA
• Uvijek provjerite jesu li svi obješeni predmeti dovoljno stabilni da sigurno drže željenu robu koju treba vagati (opasnost od loma). • Nikada nemojte vješati teret koji premašuje navedeno maksimalno opterećenje (max) (opasnost od loma). Uvijek pazite da ispod tereta nema osoba, životinja ili predmeta koji bi se mogli ozlijediti.

OBAVIJEST
Nakon vaganja ispod poda, otvor na dnu vage uvijek mora biti zatvoren (zaštita od prašine).

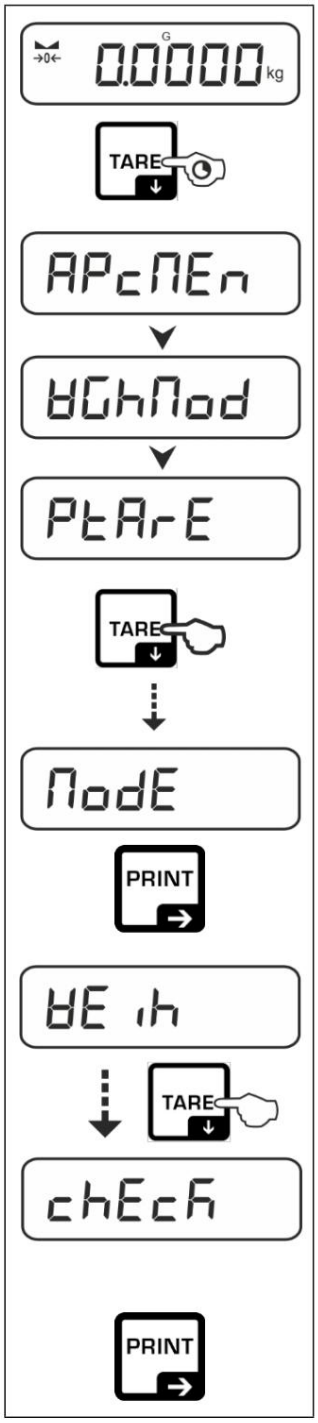
Machine Translated by Google

9 Koncept rada

Vaga se isporučuje iz tvornice s različitim primjenama (vaganje, kontrolno vaganje, brojanje).
Nakon prvog pokretanja vaga je u aplikaciji <vaganje>.

U izborniku aplikacije (vidi poglavlje 13.2.) odabirom aplikacije možete odrediti u kojem modu će vaga nastaviti raditi nakon uključivanja. Ili standardno u načinu rada
vaganje ili npr. u načinu provjere ili brojanja.

Odaberite aplikaciju:



Pritisnite tipku TARE i držite je dok
Prikazuje se <apcmen> .

Zaslon se mijenja u <wg mode> nakon čega slijedi
<P tu>.

Tipkom TARE odaberite postavku izbornika <mode> i potvrdite tipkom

Prikazuje se zadnja aktivna aplikacija, na primjer < wei >.

Tipkom TARE odaberite željenu primjenu koju možete

wei h Vaganje

.t Brojanje

ček ove Provjerite vaganje

Potvrdite odabir tipkom

Machine Translated by Google

Ovisno o odabranoj aplikaciji, u izborniku aplikacije pojavljuju se specifične postavke aplikacije, tako da na odredište stižete brzo i bez odstupanja.

- Informacije o postavkama za pojedine aplikacije možete pronaći u opisu pojedine aplikacije.
- Sve osnovne postavke i parametri koji utječu na cjelokupni rad vage nastavljaju se u izborniku Postavke (vidi poglavlje 13.3). Ove postavke ostaju važeće za sve aplikacije. • Broj

dostupnih aplikacija ovisi o modelu.

Primjena promjene:

Pritisnite tipku TARE i držite je pritisnutu dok se ne pojavi prva stavka izbornika postavki.

Tipkom odaberite postavku izbornika <mod> i potvrdite tipkom.

Prikazat će se trenutna postavka.

Odaberite željenu jedinicu pritiskom na tipku i potvrdite pritiskom na tipku. dugme.

Machine Translated by Google

10 Korištenje <vaganja>

Kako izvesti jednostavno vaganje i tariranje, pogledajte poglavlje. 8.2 ili 8.4. Dodatne posebne postavke pronaći ćete u sljedećim poglavljima.

Ako aplikacija <Walking> nije već omogućena, odaberite postavku izbornika <mode> <weih> , pogledajte pogl. 9

10.1 Postavke specifične za

Izbornik poziva aplikacije:

Pritisnite i držite tipku TARE dok se ne prikaže <apcmen>.

Prikaz se mijenja u < wg mod> nakon čega slijedi < P are>.

Navigacija u izborniku, vidi poglavlje. 13.1

Pregled:

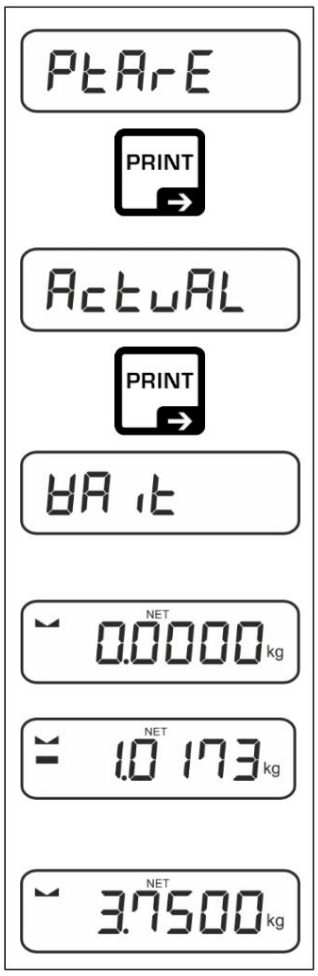
Razina 1	Razina 2	Razina 3 Opis / Poglavlje	
PRETARA	ac uAl	Prihvatite postavljenu težinu kao vrijednost PRE-TARE, pogledajte poglavlje. 10.2.1	
	ručno ČISTI	Numerički unos težine tare, vidi poglavlje. 10.2.2	
		Brisanje vrijednosti PRE-TARE	
držati .	–	Funkcija Start-Hold, pogledajte poglavlje. 10.3	
Jedinice	dostupne jedinice za vaganje, pogledajte poglavlje. 1	Ova funkcija određuje u kojoj će jedinici vaganja biti prikazan rezultat, vidi poglavlje. 10.4.1	
	komada	Prebrojavanje jedinica upotrebe	
	FFA	Faktor množenja vidi poglavlje. 10.4.2	
	%	Jedinica za korištenje za određivanje postotaka vidi poglavlje. 10.4.3	
	manji	Molarna metoda vaganja, vidi poglavlje. 10.4.4	
put Prijave	Wei h	Vaganje	vidi poglavlje 9
	grof	Brojanje	
	ček	Provjerite vaganje	

Machine Translated by Google

10.2 PRE-Tara

10.2.1 Prihvatite postavljenu težinu kao vrijednost PRE-TARE

< P su > < ac uAl >



Stavite posudu za vaganje

Pozovite postavku izbornika <P are > i potvrdite je tipkom.

Za prihvaćanje postavljene težine kao PRE-TARE vrijednosti, koristite navigacijske tipke za odabir < ac uAl>.

Pojavljuje se tipka <wai> za potvrdu .

Težina posude za vaganje pohranjuje se kao tara. Prikazuje se prikaz nule i indikator <PTARE> i <NET> .

Ako uklonite posudu za vaganje, tara se pojavljuje na zaslonu s negativnim predznakom.

Stavite napunjenu posudu za vaganje.

Pričekajte da se pojavi prikaz stabilnosti ( ).

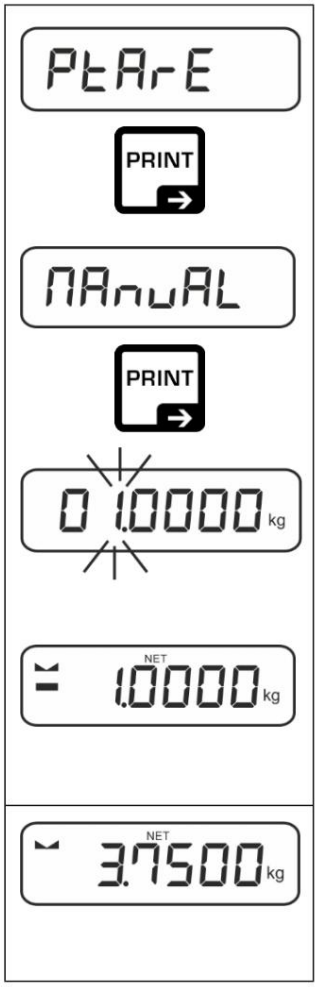
Očitajte neto težinu.

Unesena tara težina ostaje važeća dok ne unesete novu tara težinu. Za uklanjanje pritisnite tipku TARE ili tipkom potvrdite postavku izbornika <brisanje> .

Machine Translated by Google

10.2.2 Brojčano unesite poznatu težinu tare

< P tako > < priručnik >



Pozovite postavku izbornika <P are> i potvrdite s dugme.

Koristite navigacijske tipke za odabir postavke
Odaberite <manuAl> i potvrdite pritiskom na tipku.

Unesite poznatu težinu tare, numerički unos, pogledajte poglavlje. 3.2.2.2, aktivni broj treperi.

Unesena težina se sprema kao tara težina, indikatori < PTARE > i < NET > i tara težina sa znakom minus

čini se.

Stavite napunjenu posudu za vaganje.

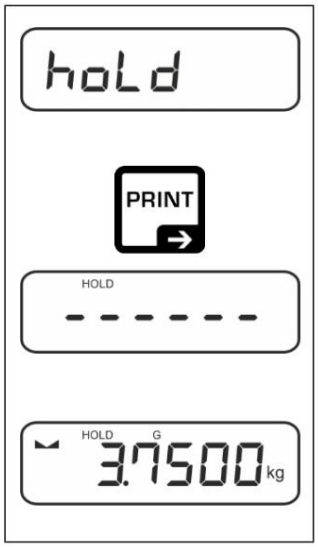
Pričekajte da se pojavi prikaz stabilnosti ( ).

Očitajte neto težinu.

Unesena tara težina ostaje važeća dok ne unesete novu tara težinu. Za uklanjanje nultog unosa ili potvrdu postavke izbornika < jasno > koristiti

dugme.

10.3 Značajka zadržavanja podataka



Postavka izbornika <stalno>

Stavite robu za vaganje.

Potvrdite tipkom

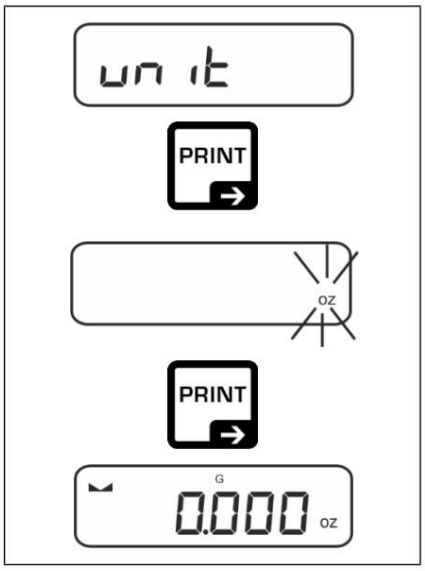
Prva stabilna vrijednost težine nalazi se na gornjem rubu zaslon označen simbolom [HOLD]. Nakon uklanjanja tereta,

vrijednost ostaje na zaslonu još 10 sekundi.

Machine Translated by Google

10.4 Jedinice za vaganje

10.4.1 Postavljanje jedinice za vaganje

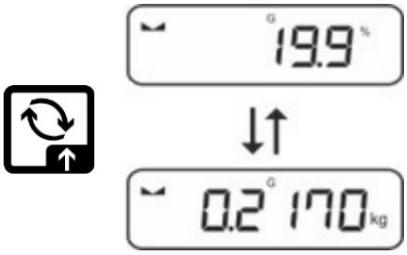


Odaberite postavku izbornika <uni> i potvrdite dugme.

Pričekajte da zaslon treperi.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu za vaganje i potvrdite tipkom

- Za potrebne postavke za odabir jedinice uporabe (FFA, %, mol), pogledajte poglavlje. 10.4.2, 10.4.3 i 10.4.4.
- Pomoću tipke (standardna postavka) možete se prebacivati između akustične jedinice 1 i jedinice 2 (standardna postavka tipke, pogledajte poglavlje 8.5. Ostale opcije postavki, pogledajte poglavlje 2. 13.3.1).

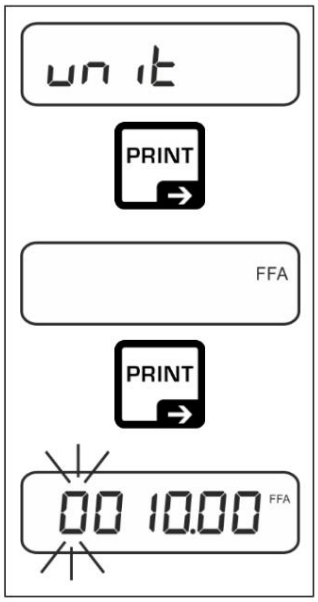


Machine Translated by Google

10.4.2 Vaganje s faktorom množenja preko aplikacijske jedinice <FFA>

Ovdje definirate faktor s kojim se množi rezultat vaganja (u gramima).

Na taj način se npr. odmah uzima u obzir poznati faktor pogreške pri određivanju težine.



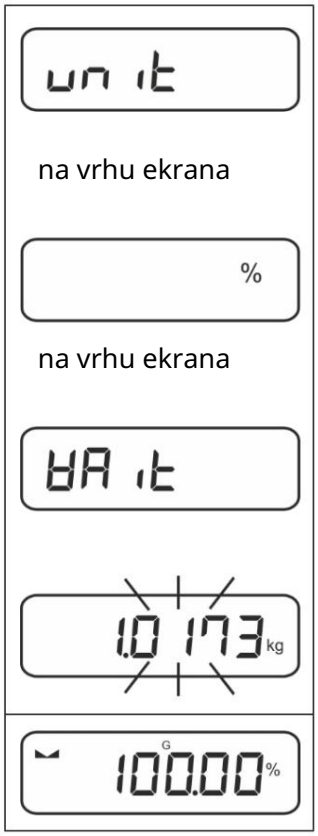
Odaberite postavku izbornika <jedinica> i potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < FFA > i potvrdite tipkom

Unesite faktor množenja, numerički unos, pogledajte poglavlje. 3.2.2.2, aktivni broj treperi.

10.4.3 Težinski postotak po jedinici upotrebe <%>

Pomoću jedinice primjene <%> možete provjeriti masu uzorka u postocima na temelju referentne mase.



Odaberite postavku izbornika <uni> unit

Postavite referentnu težinu koja odgovara 100%.

Potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku <%> i potvrdite tipkom

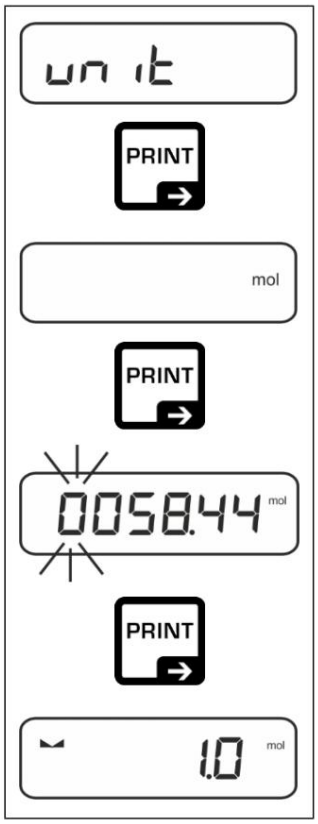
Tipkom potvrdite trepćuću vrijednost referentne težine.

Od sada će težina uzorka biti prikazana kao postotak referentna težina.

Machine Translated by Google

10.4.4 Molarna metoda vaganja

Ova funkcija izračunava količinu tvari (u molovima) na temelju molarne mase i mase tvari.



Odaberite postavku izbornika <jedinica> i potvrdite s dugme.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < mol > i potvrdite tipkom

Unesite molarnu masu tvari, numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2, aktivni broj treperi.

Prethodno izvažite tvar. Težina se prikazuje u molovima.

Machine Translated by Google

11 Aplikacija <Brojenje>

Ako aplikacija <Counting> još nije omogućena, odaberite postavku izbornika < mode > < coun >, pogledajte poglavlje. 9

11.1 Postavke specifične za

Izbornik poziva aplikacije:

Pritisnite i držite tipku TARE dok se ne prikaže <apcmen>.

Na zaslonu se prikazuje < coumod > nakon čega slijedi < ref >.

Navigacija u izborniku, vidi poglavlje. 13.1

Pregled:

Razina 1	Razina 2	Razina 3	Opis / Poglavlje
Ref Referentna količina	5	Referentna količina 5	
	10	Referentna količina 10	
	20	Referentna količina 20	
	50	Referentna količina 50	
	besplatno dobro	Dodatno, numerički unos, vidi poglavlje. 3.2.2	
	ulazni	Unos težine komada, numerički unos, vidi poglavlje. 3.2.2	
PRETARA	ac uAl	Prihvatite postavljenu težinu kao vrijednost PRE-TARE, pogledajte poglavlje. 10.2.1	
	priručnik	Numerički unos težine tare, vidi poglavlje. 10.2.2	
	ČIST	Brisanje vrijednosti PRE-TARE	
Argh Broj meta	metoda brojanja vrijednosti		vidi poglavlje 11.2.2
	izbiti	Gornja tolerancija	
	pogreška	Niža tolerancija	
	Čisto	Brisanje postavki	
put Prijave	grof	Brojanje	vidi poglavlje 9
	ček	Provjerite vaganje	
	Wei h	Vaganje	

Machine Translated by Google

11.2 Korištenje aplikacije

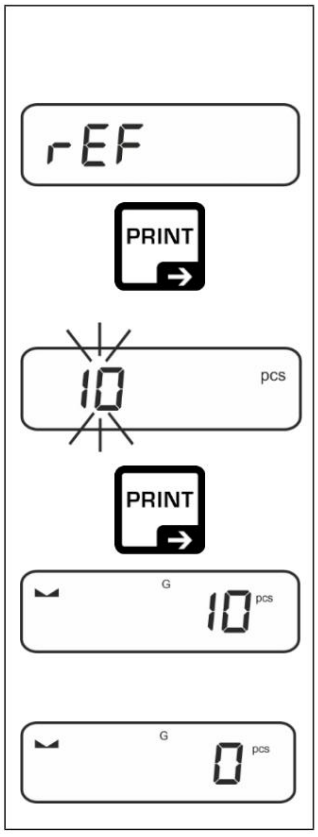
11.2.1 Brojanje komada

Prije nego što vaga može brojati dijelove, mora znati prosječnu težinu dijela (tj. referencu). Nastavite postavljanjem određenog broja dijelova koje treba izbrojati na vagu. Vaga određuje ukupnu težinu i dijeli je s brojem dijelova, tzv. referentnom količinom. Brojanje se zatim vrši na temelju izračunate prosječne težine komada.

- Što je veća referentna količina, veća je točnost brojanja.
- Za male dijelove ili dijelove sasvim različitih veličina, potrebno je odabrati više posebno visoka referenca.
- Minimalna težina za brojanje, vidi tablicu "Tehnički podaci".

1. Postavite referencu

Referentna količina od 5, 10, 20 ili 50:



Ako je potrebno, umetnite i poravnajte posudu za vaganje.

Stavite željenu količinu referentnih dijelova.

Pozovite postavku izbornika <ref> i potvrdite s gumbi

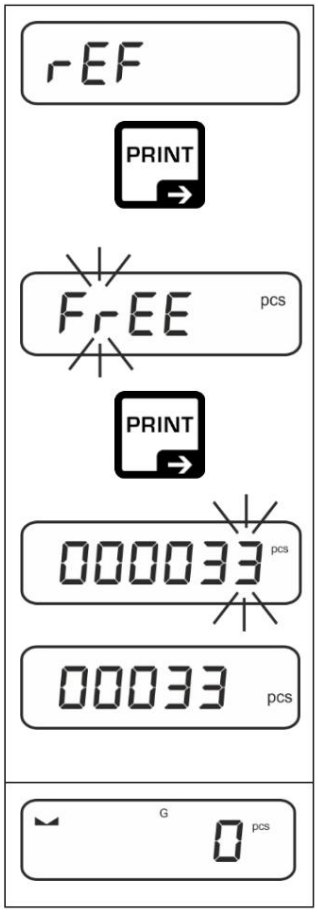
Pomoću navigacijskih tipki odaberite referentnu količinu komada (5, 10, 20, 50) prema postavljenoj referenci i potvrditi tipkom

Vaga izračunava prosječnu težinu proizvoda i zatim prikazuje broj komada.

Uklonite referentni uteg. Vaga je sada u načinu rada broji komade i broji sve jedinice na ploči za vaganje.

Machine Translated by Google

Referentna količina definirana od strane korisnika:



Ako je potrebno, umetnite i poravnajte posudu za vaganje.

Stavite željenu količinu referentnih dijelova.

Pozovite postavku izbornika <ref> i potvrdite tipkom

Koristite navigacijske tipke za odabir postavke <free> i potvrdite tipkom

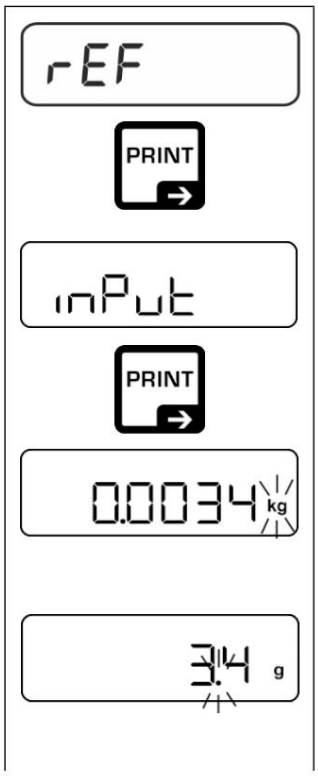
Pojavljuje se prozor za unos broja.

Unesite i potvrdite postavljenu referentnu količinu dijelova, pogledajte numerički unos u poglavlju. 3.2.2

Vaga izračunava prosječnu težinu proizvoda i zatim prikazuje količinu dijelova.

Uklonite referentni uteg. Vaga je sada u načinu rada broji komade i broji sve jedinice na ploči za vaganje.

Brojanje s izbornom težinom komada:



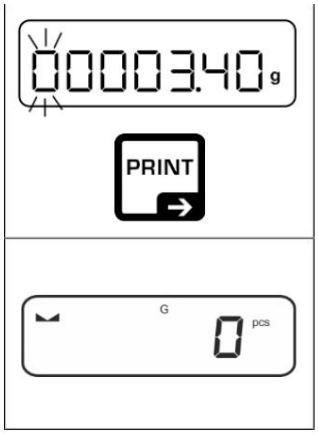
Pozovite postavku izbornika <ref> i potvrdite s dugme.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < unos > i potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu vaganja i potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite položaj zareza i potvrdite tipkom

Machine Translated by Google

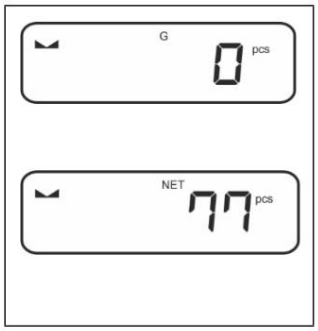


Unesite težinu komada, numerički unos
vidi poglavlje 3.2.2, aktivni broj treperi.

Potvrdite tipkom

Vaga je sada u načinu rada za brojanje komada i broji sve jedinice na ploči za vaganje.

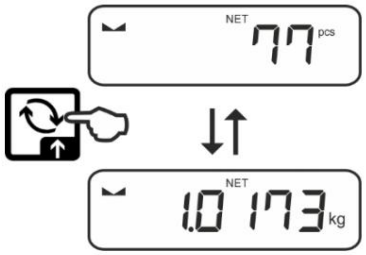
2. Brojanje dijelova



Ako je potrebno, umetnite i poravnajte posudu za vaganje.

Unesite količinu koju želite prebrojati. Količina komada je na ekranu prikazuje izravno.

Koristite gumb za prebacivanje između prikaza broja komada i težine (standardna postavka, vidi poglavlje 8.5).



Machine Translated by Google

11.2.2 Brojanje meta

Varijanta aplikacije <Total Count> omogućuje vaganje robe unutar određenih granica tolerancije u skladu s određenom ciljanom količinom.

Dostizanje zadane količine označava se zvučnim (ako je aktivirano u izborniku) i optičkim signalom (tolerancijske oznake).

Optički signal:

Oznake tolerancije sadrže sljedeće podatke:

	Ciljana količina premašuje navedenu toleranciju
	Ciljana količina unutar definirane tolerancije
	Ciljana količina ispod definirane tolerancije

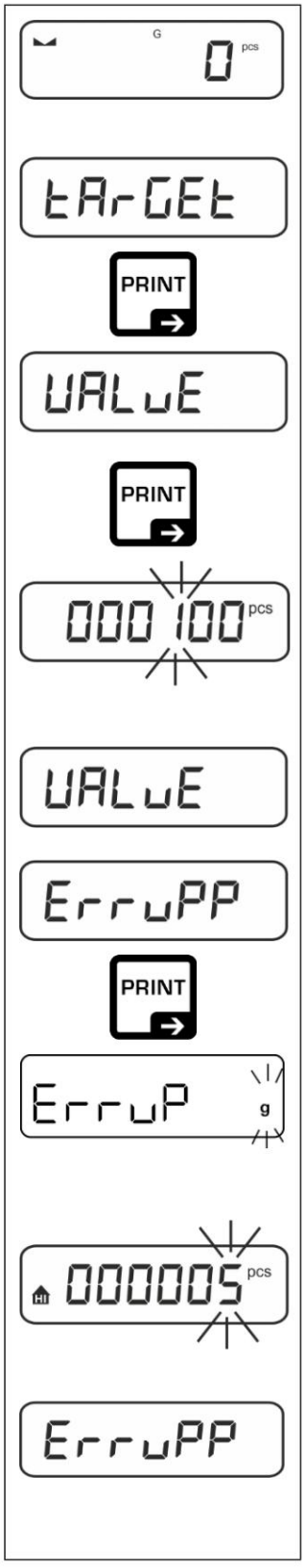
Zvučni signal:

Zvučni signal ovisi o postavkama izbornika
e<up beeper >, vidi pogl. 13.3.1.

Machine Translated by Google

Postupak:

1. Definicija ciljane količine i dopuštenih odstupanja



Provjerite je li vaga u načinu rada za brojanje i to navedena prosječna težina komada (vidi odjeljak 11.2.1). Ako je potrebno, prebacite tipkom.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < ar-ge > potvrdite tipkom

Prikazuje se <vrijednost> .

Potvrdite gumb, pojavljuje se prozor za unos brojeva. Aktivni broj treperi.

Unesite željenu količinu (numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća na izbornik <value> .

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < Errupp > i potvrdite tipkom

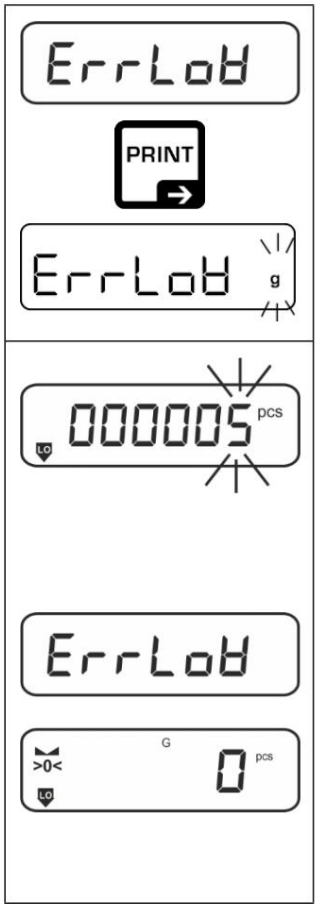
Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu vaganja i potvrdite tipkom

Pojavljuje se prozor za unos broja. Aktivni broj bljeskovi.

Unesite gornju toleranciju (za numerički unos pogledajte poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća u izbornik < Errupp >.

Machine Translated by Google



Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < err-low> i potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu vaganja i potvrdite tipkom

Pojavljuje se prozor za unos broja. Aktivni broj bljeskovi.

Unesite donju toleranciju (za numerički unos pogledajte poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća u izbornik < Errlow >.

Za izlazak iz izbornika više puta pritisnite tipku

Nakon završetka postavljanja, vaga će biti spremna za brojanje meta.

2. Pokrenite provjeru tolerancije:

Odredite prosječnu težinu komada, vidi poglavlje. 11.2.1

Stavite izvagani materijal i uz pomoć oznaka tolerancije / zvučnog signala provjerite je li izvagani materijal unutar zadane tolerancije.

Opterećenje ispod specificirane tolerancije	Opterećenje unutar određene tolerancije	Opterećenje premašuje specificiranu toleranciju
G 94 pcs LO	G 101 pcs OK	G 106 pcs HI

Unesene vrijednosti ostaju važeće dok ne unesete nove vrijednosti.

Za brisanje vrijednosti odaberite postavku izbornika < arge > ⊢ ⊢ < brisati > i potvrditi tipkom

Machine Translated by Google

12 Koristite <Kontrolno vaganje>

Ako aplikacija <Checkweighing> nije već omogućena, odaberite postavku izbornika <mode> <checkweighing>, pogledajte pogl. 9

12.1 Postavke specifične za

Izbornik poziva aplikacije:

Pritisnite i držite tipku TARE dok se ne prikaže <apcmen> .

Prikaz se mijenja u < c kmod> nakon čega slijedi < arge >.

Navigacija u izborniku, vidi poglavlje. 13.1

Pregled:

Razina 1	Razina 2	Razina 3	Opis / Poglavlje
Argh Vaganje cilja, vidi poglavlje. 12.2.1	vrijednost Ciljana težina, numerički unos, vidi poglavlje. 3.2.2		
	izbiti	Gornja tolerancija, numerički unos vidi poglavlje. 3.2.2	
	pogreška	Niža tolerancija, numerički unos vidi poglavlje. 3.2.2	
	čisto	Brisanje postavki	
vapno provjeriti vaganje, vidi poglavlje 12.2.2	limupp	Gornja granična vrijednost, numerički unos vidi poglavlje. 3.2.2	
	limloW	Donja granična vrijednost, numerički unos vidi poglavlje. 3.2.2	
	čisto	Brisanje postavki	
PRETARA	ac uAl	Uzmite postavljenu težinu kao vrijednost PRE-TARE, pogledajte poglavlje 10.2.1.	
	priručnik	Numerički unos težine tare, vidi poglavlje. 10.2.2	
	ČIST	Brisanje vrijednosti PRE-TARE	
put Prijave	weih	Vaganje	vidi poglavlje 9
	grof	Brojanje	
	ček	Provjerite vaganje	

Machine Translated by Google

12.2 Korištenje aplikacije

12.2.1 Vaganje mete

Varijanta aplikacije <ciljno vaganje> omogućuje vaganje robe unutar zadanih granica tolerancije u skladu sa zadanom ciljanom težinom.

Dostizanje ciljne težine označeno je zvučnim (ako je aktivirano u izborniku) i optičkim signalom (oznake tolerancije).

Optički signal:

Oznake tolerancije sadrže sljedeće podatke:

HI	Gornja granica
OK	Ciljana težina
LO	donja granica

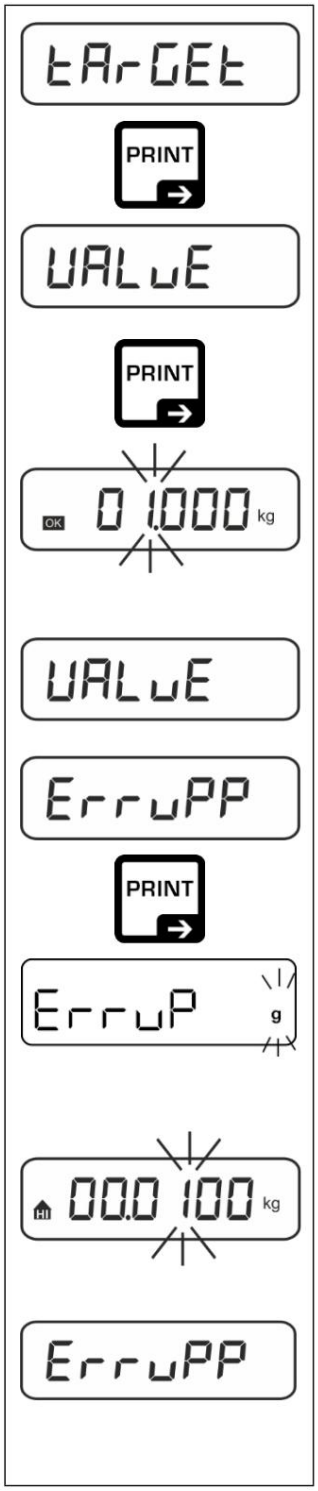
Zvučni signal:

Zvučni signal ovisi o postavkama izbornika
e<up beeper >, vidi pogl. 13.3.1.

Machine Translated by Google

Postupak:

1. Definicija ciljane težine i dopuštenih odstupanja



Koristite navigacijske tipke za odabir postavke
<arge> i potvrdite tipkom

Prikazuje se <vrijednost> .

Potvrdite gumb, pojavljuje se prozor za unos brojeva.
Aktivni broj treperi.

Unesite ciljnu težinu (numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća na izbornik <value> .

Koristite navigacijske tipke za odabir postavke

< Errupp> i potvrdite tipkom

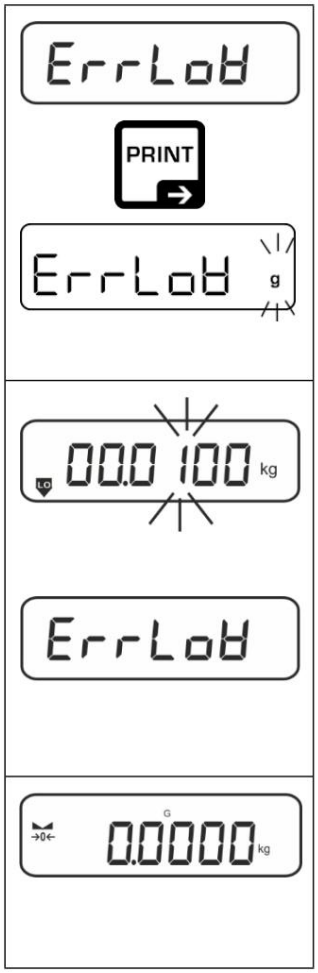
Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu vaganja i potvrdite tipkom

Pojavljuje se prozor za unos broja. Aktivni broj bljeskovi.

Unesite gornju granicu odstupanja težine (unesite brojčano, vidi poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća na izbornik <Errupp>.

Machine Translated by Google



Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < err-low> i potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite jedinicu vaganja i potvrdite tipkom

Pojavljuje se prozor za unos broja. Aktivni broj bljeskovi.

Unesite donju granicu odstupanja težine (numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća u izbornik < Errlow>.

Za izlazak iz izbornika više puta pritisnite tipku

Nakon završetka podešavanja, vaga će biti spremna za kontrolno vaganje.

3. Pokrenite provjeru tolerancije:

Stavite izvagani materijal i uz pomoć oznaka tolerancije / zvučnog signala provjerite je li izvagani materijal unutar zadane tolerancije.

Opterećenje ispod specificirane tolerancije	Opterećenje unutar specificirane tolerancije	Opterećenje premašuje specificiranu toleranciju

Unesene vrijednosti ostaju važeće dok ne unesete nove vrijednosti.

Za brisanje vrijednosti odaberite postavku izbornika < arge > < brisati > i potvrditi tipkom

Machine Translated by Google

12.2.2 Kontrolno vaganje

S verzijom aplikacije <Checkweighing> možete provjeriti je li roba koja se važe unutar unaprijed definiranog raspona tolerancije.

Kada su granične vrijednosti prekoračene ispod ili iznad, oglašava se zvučni signal (ako je omogućen u izborniku) i prikazuje se optički signal (oznake tolerancije).

Optički signal:

Oznake tolerancije sadrže sljedeće podatke:

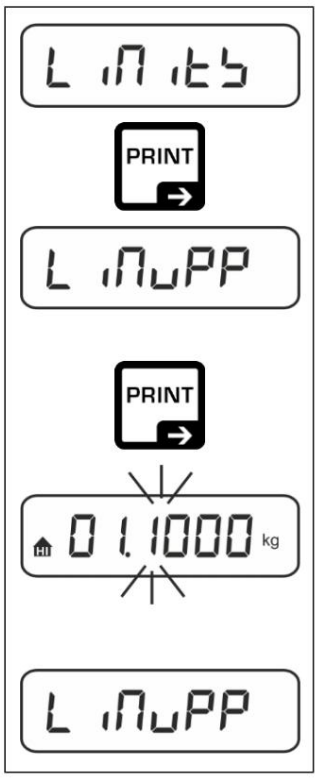
HI	Izvagana roba premašuje unaprijed određenu toleranciju
OK	Vaganje robe unutar unaprijed određenih tolerancija
LO	Vaganje robe ispod unaprijed određene tolerancije

Zvučni signal: Zvučni

signal ovisi o postavkama izbornika e<gore> < zvučni
signal >, vidi poglavlje. 13.3.1.

Postupak:

1. Definicija graničnih vrijednosti



Koristite navigacijske tipke za odabir postavke

Odaberite <limi> i potvrdite tipkom

-

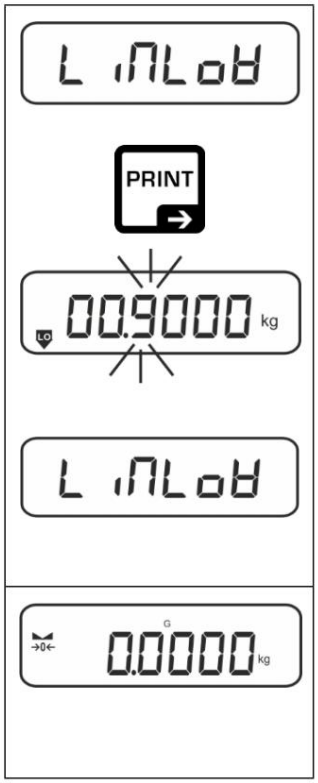
Prikazuje se <limupp> .

Pritisnite tipku za potvrdu, pojavit će se prozor za unos gornje granične vrijednosti.
Aktivni broj treperi.

Unesite gornju graničnu vrijednost (numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

Vaga se vraća u izbornik <limupp> .

Machine Translated by Google



Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < limlow >.

Pritisnite tipku za potvrdu, pojavit će se prozor za unos donje granične vrijednosti. To je aktivan broj bljeskovi.

Unesite donju graničnu vrijednost (numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2) i potvrdite unos.

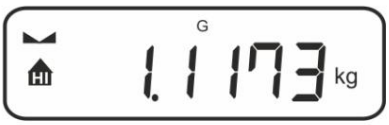
Vaga se vraća u izbornik <limlow> .

Za izlazak iz izbornika više puta pritisnite tipku

Nakon završetka podešavanja, vaga će biti spremna za kontrolno vaganje.

2. Pokrenite provjeru tolerancije:

Stavite izvagani materijal i uz pomoć oznaka tolerancije / zvučnog signala provjerite je li izvagani materijal unutar zadane tolerancije.

Opterećenje ispod specificirane tolerancije	Opterećenje unutar specificirane tolerancije	Opterećenje premašuje specificiranu toleranciju
		

Unesene vrijednosti ostaju važeće dok ne unesete nove vrijednosti.

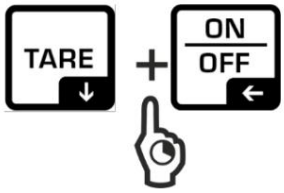
Za brisanje vrijednosti odaberite postavku izbornika < limit > < clear > potvrdite tipkom

Machine Translated by Google

13 Izbornik

13.1 Navigacija u izborniku

Pozovite meni:

Izbornik aplikacije	Izbornik postavki
	
Pritisnite i držite tipku TARE dok se ne pojavi prva stavka izbornika	Pritisnite tipku TARE i tipku ON/OFF istovremeno i držite ih pritisnute dok se ne pojavi prva stavka izbornika.

Odaberite i prilagodite parametre:

Pomicanje za jednu razinu	Koristite navigacijske gumbe za odabir pojedinačnih blokova izbornika u nizu. Koristite navigacijsku tipku za pomicanje dolje. Koristite navigacijsku tipku za pomicanje prema gore.
Aktiviranje stavke izbornika / Potvrda odabira	Pritisnite navigacijsku tipku
Povratak na razinu izbornika / povratak na način rada za vaganje	Pritisnite navigacijsku tipku

13.2 Izbornik aplikacije

Izbornik aplikacije omogućuje brz i ciljani pristup odabranoj aplikaciji (vidi poglavlje 9).

Pregled postavki za pojedine aplikacije nalazi se u opisu svake aplikacije.

Machine Translated by Google

13.3 Izbornik postavki

U izborniku postavki možete prilagoditi rad vage svojim zahtjevima (npr. uvjeti okoline, posebni postupci vaganja).

Ove su postavke globalne i ne ovise o odabranoj aplikaciji (osim: <bu na >).

13.3.1 Pregled < e g >

Razina 1	Razina 2	druge razine / opis	
		Opis	
Cal Prilagodba	kaleks	Vanjsko podešavanje, vidi poglavlje. 7.9.1	
	caleud	Vanjska korisnički definirana postavka, pogledajte poglavlje. 7.9.2	
	stupanj	Mjesto za postavljanje gravitacijske konstante, vidi poglavlje 7.9.3	
	grau e	Mjesto postavljanja gravitacijske konstante, vidi poglavlje. 7.9.4	
Kom Komunikacija	R 232 U bd	baud	600
			1200
			2400
			4800
			9600
			14400
			19200
			38400
			57600
			115200
			128000
			256000
		da je	7dbi
			8dbi
		parovi y	Nije
			Neobično
			čelo
		Op	1 bi
			2 bi
		nema priručnika h	
		pro o	kcp
			cl (možete odabrati samo u USB-u)
	wlan	na web stranici. isključi	

Machine Translated by Google

Prin Izlaz podataka	u fc		R 232		RS 232 sučelje*
			U Bd		USB sučelje* * samo u vezi s KUP sučeljem
	um		na internetu stranice.		Za uključivanje/isključivanje načina dodavanja pogledajte poglavlje. 14.2.1
			isključi		
	promovirati	tanjur d	priručnik		Uključeno, isključeno Izlaz podataka pritiskom na gumb Gumb PRINT , pogledajte poglavlje. 14.2.2
			au opr		Uključeno, isključeno Automatski izlaz podataka sa stabilnom i pozitivnom vrijednošću vaganja vidi poglavlje 14.2.3. Drugi izlaz ovisi samo o nultom prikazu i stabilizaciji ovisno o postavkama. < zRaspon >, moguće odabrati (isključeno, 1, 2, 3,4,5). < zRange > određuje faktor za d. Ovaj faktor pomnožen sa zd znači prag; kada se to prekorači, vrijednost se više ne može smatrati stabilnom.
			zonama	pr lopov	Kontinuirani izlaz podataka
				na zajedno tni str nije.	pissal Podešavanje izlaznog intervala vidi poglavlje. 14.2.4
					Nula — Uključeno, isključeno 0 (bez opterećenja) također odašilje kontinuirano
					može biti uključeno, isključeno Proslijedite samo stabilne vrijednosti
		vagati	GLPr		Na Oh isključiti jedan — Prikazana vrijednost težine se prijenos
			GN er		gr — na, isključen
					Ne — na, isključen
					su . — na, isključen
					oblik — Dugo (detalj mjerni protokol)
					refren (standardni mjerni protokol)

Machine Translated by Google

		LAYOU	nije	Uključeno, isključeno Standardni izgled	
			u	Model uključen,	isključen Oznaka modela izlaznog mjerila
				antena uključena,	isključen Serijski broj izlaza vage
		jedan	Ne	Nemojte brisati postavke	
			Da	Brisanje postavki	
BEEPER Zvučni signal		ključ	isključi	Uključite/isključite zvučni signal pritiskom na tipku	
			na internetu stranice.		
		Ček	č-ok	isključen Zvučni signal isključen	
				nizak	Usporiti
				d	Standard
				Fa	Brz
				Con .	Neprekidno
			chlo	isključen Zvučni signal isključen	
				nizak	Usporiti
				d	Standard
				Fa	Brz
				Con .	Neprekidno
			č-bok	isključen Zvučni signal isključen	
				nizak	Usporiti
				d	Standard
				Fa	Brz
				Con .	Neprekidno
Jao Automatski funkcija isključivanja kada radi s baterijom		put	isključeno	Funkcija automatskog isključivanja je isključena	
			Oh oh	Vaga se automatski isključuje prema vremenu bez promjene opterećenja ili bez rada definiranog u stavci izbornika < ime >	
			Samo 0	Automatsko isključivanje samo s nultim prikazom	
		Ime	30	Nakon postavljenog vremena bez promjene opterećenja ili rada, vaga se automatski isključuje.	
			1 min		
			2 min		
			5 minuta		
			30 min		
			60 min		

Machine Translated by Google

to je ključ Dodjela ključa	Pratim dobro	pu h lpu h	de faul	Standardne postavke, pogledajte poglavlje. 8.5
			isključeno Gumb je onemogućen	
			uni	Postavite jedinicu vaganja, pogledajte poglavlje. 10.4.1
			put	Odaberite aplikaciju za vaganje, pogledajte poglavlje. 9
			Čovječe	Implementacija funkcije HOLD, s.Cap. 10.3 * samo za aplikaciju <Ispitivanje>
			su	Otvorite postavke PRE-Tare, pogledajte poglavlje. 10.2 * samo za aplikacije <Provjera>, <Provjera>
			ref	Postavite referencu količinu, vidi poglavlje. 11.2.1 * samo za aplikaciju <Broj>
			vapno	Otvorite postavke za kontrolno vaganje, pogledajte poglavlje. 12.2.2 * samo za aplikaciju <Provjera vaganja>
			Argh	Otvorite postavke za ciljno vaganje, pogledajte poglavlje. 12.2.1 * samo za aplikaciju <Provjera vaganja>
Bligh Pozadinsko osvjetljenje osvjetljenja ekrana	put	stalno	Pozadinsko osvjetljenje zaslona je stalno uključeno	
		Ime	Pozadinsko osvjetljenje se automatski isključuje prema vremenu bez promjene opterećenja ili bez operacije definirane u točki izbornik <ime>.	
		Nije bl	Pozadinsko osvjetljenje zaslona uvijek je isključeno	
	Ime	5	Definicija prema kojoj se pozadinsko osvjetljenje automatski isključuje bez promjene opterećenja ili bez operacije.	
		10		
		30		
		1 min		
		2 min		
		5 min		
		30 min		

Machine Translated by Google

arerg Područje taringa	100% 10%	Određivanje maksimalnog mogućeg raspona smolanja odaberite između 10% i 100%. Digitalni ulaz vidi poglavlje. 3.2.2
izdržati Nulto praćenje	na internetu stranice.	Automatsko praćenje nule [<3d]
	isključi	Ako se male količine oduzmu ili dodaju izvaganom materijalu, mogu se pojaviti netočni rezultati vaganja zbog "kompenzacije stabilnosti". (npr. spori protok tekućina iz posude postavljene na vagu, procesi isparavanja). Kada se tijekom distribucije pojave male razlike u težini, preporuča se isključiti ovu funkciju.
uni Jedinice	dostupne jedinice za vaganje / apikacijske jedinice, vidi pogl. 1	uključeno, isključeno Pomoću ove funkcije možete odrediti koje su jedinice vaganja uključene dostupan u izborniku za pojedinačne aplikacije < uni>. Jedinice odabrane pomoću funkcije <on> dostupne su u određenom izborniku za svaku aplikaciju.
moda Prijave za vaganje	weih	Vaganje
	grof	Brojanje
	provjerite Provjerite vaganje	
jedan	Vraćanje postavki ravnoteže na tvorničke postavke	

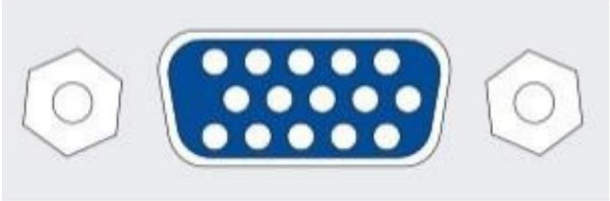
Machine Translated by Google

14 Komunikacija s perifernim uređajima putem KUP veze

Podaci o vaganju mogu se razmjenjivati s povezanim perifernim uređajima putem sučelja.

Izlaz se može izvršiti na pisač, računalo ili upravljačke zaslone. Obrnutim redoslijedom, upravljačka tijela i unosi podataka mogu se provoditi preko povezanih uređaja.

Vage su standardno opremljene KUP (KERN Universal Port) priključkom.



Priključak KUP

Za sve dostupne KUP adaptere sučelja posjetite našu online trgovinu na:

http://www.kern-sohn.com

Machine Translated by Google

14.1 Komunikacijski protokol KERN (protokol sučelja KERN)

KCP je standardizirani skup naredbi sučelja za KERN vage koji omogućuje pozivanje i kontrolu mnogih parametara i funkcija uređaja. KERN uređaji koji imaju KCP mogu ga koristiti za jednostavno povezivanje s računalima, industrijskim sustavima upravljanja i drugim digitalnim sustavima. Detaljan opis možete pronaći u priručniku "KERN Communications Protocol", koji je dostupan u području za preuzimanje na našoj početnoj stranici.
od KERN (www.kern-sohn.com).

Kako biste aktivirali KCP, pogledajte pregled izbornika u vašem načinu rada
mjerila.

KCP se temelji na jednostavnim ASCII naredbama i odgovorima. Svaka interakcija sastoji se od naredbe, po mogućnosti s argumentima odvojenima razmacima i završavaju s <CR>< LF>.

KCP narudžbe koje podržava vaš saldo mogu se upitati naredbom "I0" nakon koje slijedi CR LF.

Sažetak najčešće korištenih KCP naloga:

I0	Prikazuje sve izvršene KCP naloge
S	Slanje stabilne vrijednosti
SI	Slanje trenutne vrijednosti (također nestabilno)
SIR	Slanje trenutne vrijednosti (također nestabilne) i ponavljanje
T	Tariranje
Z	Nulta postavka

Primjer:

Red S		
Mogući odgovori	S␣ S␣ ␣ ␣ ␣ ␣ 100,00␣ Mr SI S␣ + ili S␣ -	Nalog je prihvaćen, izvršenje naloga je započelo, trenutno se izvršava drugi nalog, dosegnuto je vremensko ograničenje ili postoji previše ili premalo opterećenja

Machine Translated by Google

14.2 Značajke izdanja

14.2.1 Metoda dodavanja < um

S ovom se funkcijom pojedinačne vrijednosti vaganja dodaju u memoriju zbroja pritiskom na gumb i uređuju kada se spoji dodatni pisač.

Aktivacija funkcije:

U izborniku Setup odaberite postavku < Prin > < um > i potvrdite tipkom.

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < uključeno> i potvrdite je na dugme.

Za izlazak iz izbornika pritisnite nekoliko puta navigacijsku tipku.

Status: Postavka izbornika

<prmode> <rig> <manual> <on> _ _ _

Dodajte izvaganu robu:

Ako je potrebno, stavite praznu posudu na vagu i izravnajte je.

Na vagu stavite prvu stavku koju želite izvagati. Pričekajte), zatim pritisnite gumb PRINT. prikaz stabilnosti prikaza Čini se (promijenite u < um1 >, slijedite umanjen za trenutnu vrijednost vaganja. Vrijednost vaganja se sprema i uređuje u pisaču. Prikazuje se simbol . Uklonite izvaganu robu.

Ostalu robu koju želite vagati stavite na vagu. Pričekaj to prikazuje prikaz stabilnosti), zatim pritisnite gumb PRINT. Čini se (mijenja se u < um2 >, nakon čega slijedi trenutna vrijednost vaganja. Vrijednost vaganja se sprema i uređuje u pisaču. Uklonite izvaganu robu.

Dodajte još izvagane robe kao što je gore opisano.

Ovaj postupak možete ponavljati dok ne potrošite kapacitet vage.

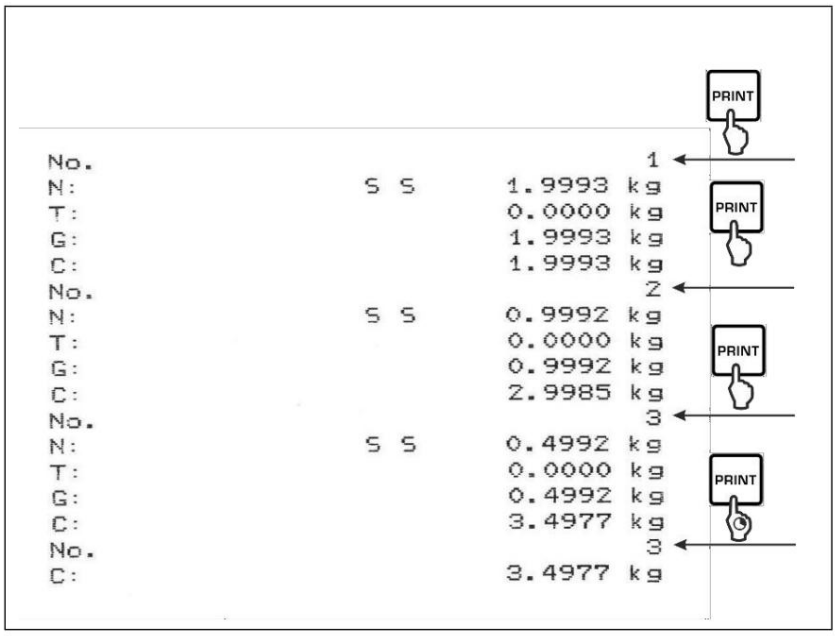
Prikažite i uredite zbroj "Ukupno":

Dugo pritisnite tipku PRINT. Broj vaganja i ukupna težina su regulirani. Zbirna memorija se briše; simbol [. .] se gasi.

Machine Translated by Google

Uzorak dnevnika (KERN YKB-01N):

Postavka izbornika < prmode > < obrazac > < ili >



Prvo vaganje

Drugo vaganje

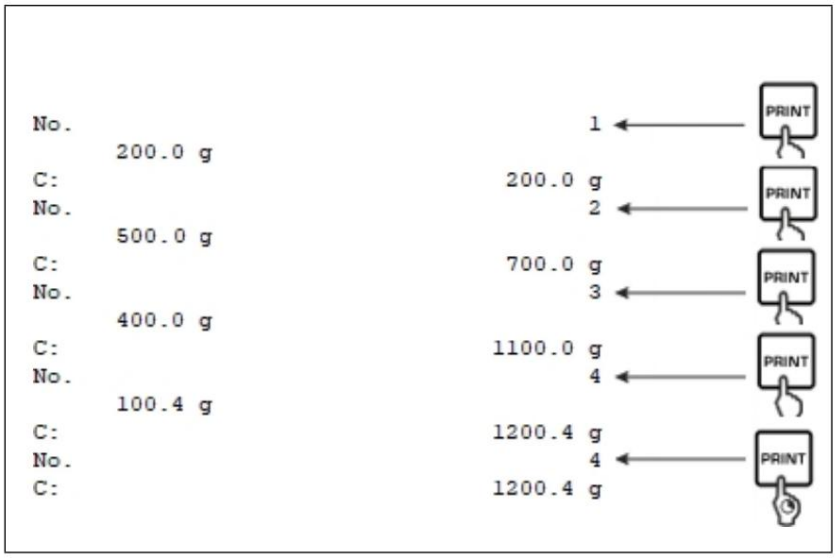
Treće vaganje

Broj vaganja/ Ukupno

Uzorak dnevnika (KERN YKB-01N):

Postavka izbornika

< prmode > < weig > < glpr >< on>



Prvo vaganje

Drugo vaganje

Treće vaganje

Četvrto vaganje

Broj vaganja/ Ukupno

Machine Translated by Google

14.2.2 Izlaz podataka nakon pritiska na gumb PRINT <manual>

Aktivacija funkcije:

U izborniku Setup odaberite postavku izbornika < prin > < prmode> < rig > i potvrdite tipkom Za

ručni unos podataka pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku izbornika < ručno > i potvrdite tipkom

Navigacijskim tipkama odaberite postavku <on> i potvrdite tipkom

Za izlazak iz izbornika pritisnite nekoliko puta navigacijsku tipku.

Postavite robu koju želite izvagati na vagu:

Po potrebi stavite praznu posudu na vagu i poravnajte je.

Stavite robu za vaganje. Uredite vrijednost vaganja pritiskom na gumb ISPIS-.

Machine Translated by Google

14.2.3 Automatski izlaz podataka < au o >

Ispis podataka se vrši automatski, bez potrebe za pritiskom na tipku PRINT, čim se ispuni odgovarajući uvjet ispisa, ovisno o postavci u izborniku.

Omogućite funkciju i postavite izlazni uvjet:

U izborniku Setup odaberite postavku izbornika < prin > < prmode> < rig > i potvrdite tipkom

Za automatski izlaz podataka odaberite postavku izbornika < au o > z navigacijske tipke i potvrdite tipkom

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < uključeno > i potvrdite tipkom. Prikazuje se <zRange> .

Potvrdite tipkom i pomoću navigacijskih tipki postavite tražene izlazne uvjete.

Potvrdite tipkom

Za izlazak iz izbornika pritisnite nekoliko puta navigacijsku tipku

Postavite robu koju želite izvagati na vagu:

Po potrebi stavite praznu posudu na vagu i poravnajte je.

Stavite izvaganu robu i pričekajte dok se ne pojavi prikaz stabilnosti ( ). Vrijednost vaganja izdaje se automatski.

14.2.4 Kontinuirani izlaz podataka < kon

> Omogućite funkciju i postavite izlazni interval:

U izborniku Setup odaberite postavku izbornika < prin > < prmode> < rig > i potvrdite tipkom

Za kontinuirani izlaz podataka odaberite postavku izbornika <zona> pomoću navigacijskih tipki i potvrdite tipkom .

Pomoću navigacijskih tipki odaberite postavku < uključeno> i potvrdite je na dugme.

Prikazuje se <peed> .

Potvrdite tipkom i podesite željeni vremenski interval pomoću navigacijskih tipki pomoću tipki (numerički unos, vidi poglavlje 3.2.2).

Postavite potrebne izlazne uvjete <nula> & <sposobno>.

Za izlazak iz izbornika pritisnite nekoliko puta navigacijsku tipku

Stavite robu koju želite vagati na vagu.

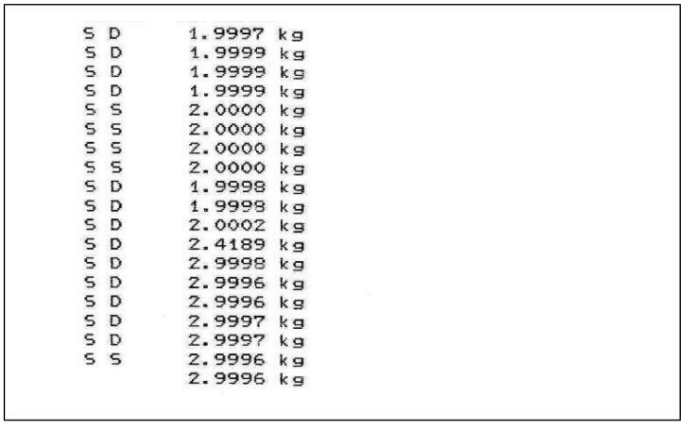
Ako je potrebno, stavite praznu posudu na vagu i izravnajte je.

Stavite robu za vaganje.

Vrijednosti vaganja izdaju se prema definiranom intervalu.

Machine Translated by Google

Uzorak dnevnika (KERN YKB-01N):



```
S D      1.9997 kg
S D      1.9999 kg
S D      1.9999 kg
S D      1.9999 kg
S S      2.0000 kg
S S      2.0000 kg
S S      2.0000 kg
S S      2.0000 kg
S D      1.9998 kg
S D      1.9998 kg
S D      2.0002 kg
S D      2.4189 kg
S D      2.9998 kg
S D      2.9996 kg
S D      2.9996 kg
S D      2.9997 kg
S D      2.9997 kg
S S      2.9996 kg
         2.9996 kg
```

14.3 Format podataka

U izborniku postavki pozovite postavku izbornika < prin > < prmode>

<weig > <gnpr > i potvrdite tipkom Pomoću navigacijskih

tipki odaberite postavku izbornika < forma > i

pritisni gumb.

Pomoću navigacijskih gumba odaberite željenu postavku.

Mogućnosti:

<ili > Standardni mjerni protokol

< long >Detaljni protokol mjerenja

Potvrdite postavku tipkom

Za izlazak iz izbornika pritisnite nekoliko puta navigacijsku tipku

Uzorak dnevnika (KERN YKB-01N):

oblik ili	oblik dug
N: S S 2.0000 kg T: 0.5000 kg G: 2.5000 kg	N: S D 2.0000 kg Tara weight after x: 0.5000 kg Gross weight: 2.5000 kg

Machine Translated by Google

15 Servisiranje, održavanje, zbrinjavanje

Isključite uređaj iz radnog napona prije bilo kakvog održavanja, čišćenja ili popravaka.

15.1 Čišćenje

Nemojte koristiti agresivna sredstva za čišćenje (otapala ili slična sredstva).
krpom navlaženom blagom sapunicom. Pazite da tekućina ne dospije u uređaj.
Polirajte suhom, mekom krpom.

Rasuti uzorak/ostatak praha može se pažljivo ukloniti četkom ili rukom
usisavač.

Proliveni kamenac mora se odmah ukloniti.

15.2 Servisiranje, održavanje

Uređaj smiju otvoriti samo kvalificirani servisni tehničari ovlašteni od strane mjesta od KERN.

Prije otvaranja isključite iz električne mreže.

15.3 Uklanjanje

Zbrinjavanje ambalaže i uređaja mora izvršiti operater u skladu s važećim
nacionalnim ili regionalnim zakonodavstvom mjesta gdje se uređaj koristi.

Machine Translated by Google

16 Trenutna pomoć za rješavanje problema

U slučaju greške u procesu programiranja, nakratko isključite vagu i izvucite utikač od napajanja. Proces vaganja tada se mora ponovno pokrenuti ispočetka.

Greška	Mogući uzrok
Zaslon težine ne svijetli.	• Vaga nije uključena. • Veza s električnom mrežom je prekinuta (mrežni kabel nije spojen ili je oštećen). • Došlo je do prekida napajanja.
Prikazana težina se stalno mijenja.	• Kretanje propuha/zraka • Vibracije stola/poda • Ploča za vaganje je u kontaktu sa stranim predmetima. • Elektromagnetska polja / statički naboj (odaberite drugo mjesto ako je moguće / isključite uređaj koji ometa)
Rezultat vaganja je očit pogrešno	• Prikaz statusa nije jednak nuli • Prilagodba više nije ispravna. • Vaga je na neravnoj površini. • Velike temperaturne fluktuacije. • Vrijeme zagrijavanja nije uzeto u obzir. • Elektromagnetska polja / statički naboj (odaberite drugo mjesto/isključite ometajući uređaj ako je moguće) moguće)

Machine Translated by Google

17 Poruke o pogreškama

Poruka o pogreški	Obrazloženje
zlo t	Prekoračenje raspona nulte postavke
Ispod Z	Nulti raspon postavki nije dosegnut
na bt na liniji Grad	Nestabilno opterećenje
pogrešno	Pogreška prilagodbe
L_ _ _ J	Premalo opterećenje
⌜ - - - ⌝	Preopterećenje
Lo Ba t	Kapacitet baterija / punjivih baterija je prazan