

RAVAS INDICATOR 2100



Gebruikershandleiding

Gebruikershandleiding

Inhoud	blz.
1. Toetspaneel indicator	3
2. Functies indicator	
2.1. Multirange	5
2.2. Voor de weging: nulpuntcontrole	5
2.3. Brutoweging	5
2.4. Nettoweging: automatisch tarreren	5
2.5. Nettoweging: handmatige tarra-ingave	6
2.6. Totaliseren	7



RAVAS Europe BV

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Nederland



+31 418 515220



www.ravas.com



info@ravas.com

Graag vragen wij uw aandacht voor het feit dat dit RAVAS product 100% recyclebaar is als de delen ervan bij verwijdering op de juiste wijze als afval aangeboden worden.
Meer informatie hieromtrent vindt u op onze website www.ravas.com.



Rev. 20250807

Druk-, zetfouten en modelwijzigingen voorbehouden

1. Toetspaneel indicator



Voorraanzicht indicator

Het display

Door middel van 3 indicatiebalkjes wordt in het display van de indicator aangeduid:

 ◀ het weegsysteem (inclusief last) is stabiel

 het aangegeven gewicht is negatief

NET ◀ het display toont het nettogewicht

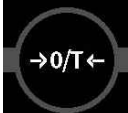
De display indicaties

Het minteken in het display licht op. In het display kunnen de volgende meldingen verschijnen:

HELP 1	Het weegsysteem is overbelast
HELP 2	Een negatief gewicht wordt getarreerd
HELP 3	Er is een negatief signaal van een krachtopnemer op de AD converter / het systeem staat scheef
HELP 4	Er is (handmatig) een te hoge tarrawaarde ingevoerd. Druk nogmaals op de ↔PT toets om deze helpaanwijding op te heffen en voer een lagere tarrawaarde in
HELP 5	Optelgeheugen vol
HELP 6	Geen verbinding met Bluetooth®-apparaat (alleen bij RF-systemen)
HELP 7	Er is een te hoog signaal van een krachtopnemer op de AD converter
HELP 8	Scheefstand (alleen bij RF-systemen)
HELP 9	Het voltageniveau van de zender is te laag (alleen bij RF-systemen)
LO BA of 	Het voltageniveau van de batterij (indicator) is te laag. De batterij moet geladen worden

Het toetspaneel

Elke toets heeft een bedrijfs- en een invoerfunctie.

	Bedrijfsfunctie	Invoerfunctie
	nulstelling en automatische tarra	bevestigen en segment naar links
		
	tarra ingave	verlagen waarde van knipperend segment
		
	optellen	verhogen waarde van knipperend segment
		
	aan / uit	clear

Belangrijk

Het indrukken van een toets wordt pas geaccepteerd als het weegsysteem stabiel is (en de indicatie “last stabiel” brandt). Dat betekent ook dat de functies alleen door de indicator zullen worden uitgevoerd als de last stabiel is.

Waarschuwing

Als de gewogen massa het ingestelde maximum overschrijdt, verschijnt in het display de melding: “HELP1”. Ter voorkoming van schade aan de indicator of de krachtopnemers, dient het weegsysteem zo snel mogelijk ontlast te worden.

Scheefstand

Bij de ijkwaardige uitvoering van het weegsysteem geeft het display bij een scheefstand groter dan 2° enkel streepjes weer. In dit geval moet het weegsysteem horizontaal gesteld worden. Daarna zal het gewicht weer worden aangegeven.

2. Functies indicator

2.1. Multirange

De uitleesstapgrootte van de indicator is afhankelijk van het gewogen gewicht:

- van 0 tot 200 kg wordt het gewicht in 0,2 kg stappen aangegeven;
- van 200 tot 500 kg wordt het gewicht in 0,5 kg stappen aangegeven;
- van 500 tot 2000 kg wordt het gewicht in 1 kg stappen aangegeven.

Door de gewichtsafhankelijke uitleesstapgrootte worden kleinere gewichten met een grotere nauwkeurigheid gewogen. Na een gewicht getarreed te hebben, kunnen kleinere gewichten opgeteld of afgetrokken worden in de uitleesstapgrootte die bij het kleinere gewicht behoort. Zowel bij gewicht toevoegen als afnemen verandert de uitleesstapgrootte eveneens. Bijvoorbeeld: als gewicht van een oorspronkelijke lading van 650 kg wordt afgenomen zal het display bij het bereiken van 500 kg overgaan op 0,5 kg stappen.

2.2. Voor de weging: nulpuntcontrole

Voor elke weging moet geverifieerd worden of het systeem onbelast is en vrij staat. De indicator beschikt over een automatische nulcorrectie. Dit betekent dat kleine afwijkingen van het nulpunt automatisch gecorrigeerd worden. Als de indicator het nulpunt niet automatisch bepaalt, moet de nulcorrectie handmatig uitgevoerd worden met de $\rightarrow 0/T \leftarrow$ toets.

2.3. Brutoweging

Na het heffen van de last geeft het display de bruto waarde van het gewogen gewicht weer.

2.4. Nettoweging: automatisch tarreren

De indicator biedt de mogelijkheid tarragewichten automatisch op nul te stellen. Op die manier kan netto bijgeladen of afgeladen gewicht vastgesteld worden. Na het uittarreren begint de uitlezing weer in de kleinste stap.

- Last opnemen.
- Op toets $\rightarrow 0/T \leftarrow$ drukken.
 - ❑ De indicator staat op nul.
 - ❑ De indicatie "NET" geeft aan dat een tarragewicht actief is.
- De nettolast plaatsen of verwijderen.
 - ❑ Het display toont de nettowaarde van de (af)gewogen massa.
 - ❑ Bij afname is dit een negatieve waarde.
- Door in onbelaste stand een nulcorrectie uit te voeren keert het systeem terug in de standaard weegmode.

2.5. Nettoweging: handmatige tarra-ingave

Een tarragewicht kan op elk gewenst moment, dat wil zeggen in beladen en onbeladen toestand, ingegeven worden. Voor een hogere nauwkeurigheid kan een tarragewicht met een kleiner schaaldeel ingegeven worden, onafhankelijk van de grootte van het gewicht en van de schaaldeel van de indicator.

Een tarragewicht dat groter is dan de zogenoemde MAX1 van het weegsysteem, wordt niet door de indicator geaccepteerd. De MAX1 is de grootte van het gewicht van het eerste weegbereik; in de standaard uitvoering 200 kg (zie 3.1.). Als een grotere waarde is ingegeven, toont het display: "HELP4". Door op toets $\leftrightarrow$ PT te drukken, verdwijnt deze HELP aanduiding.

- Op toets $\leftrightarrow$ PT drukken.
 - ❑ De laatst gebruikte tarrawaarde wordt weergegeven.
 - ❑ Het meest rechtse segment knippert.
- Gedurende drie seconden op toets ENTER (↵) drukken als de actuele tarrawaarde opnieuw gebruikt wordt.

Of

- Op toets $\leftrightarrow$ PT drukken.
- Op toets waarde omhoog $\wedge$ of omlaag $\vee$ drukken totdat het knipperende segment de gewenste waarde heeft.
- Op toets ENTER (↵) drukken voor aanpassing van het volgende segment.
- Deze handelingen herhalen tot de gewenste tarrawaarde op het display wordt weergegeven.

- Om het tarragewicht te activeren *maar niet op te slaan*: gedurende drie seconden op toets ENTER (↵) drukken om de waarde te bevestigen.
 - ❑ Het tarragewicht is nu geactiveerd.
 - ❑ De indicatiebalk "NET" brandt.
 - ❑ Als het systeem beladen is, verschijnt de nettowaarde op het display.
 - ❑ Als het systeem onbeladen is, geeft de uitlezing de ingegeven tarrawaarde negatief weer.
 - ❑ De ingegeven waarde blijft actief tot het systeem wordt uitgeschakeld, een nieuw tarragewicht wordt ingegeven, een nieuwe last wordt uitgetarreed (zie 3.4.), of door de tarrawaarde op nul te stellen:
 - Het weegsysteem is beladen: druk gedurende twee seconden op toets $\leftrightarrow$ PT. De tarrawaarde wordt op nul gesteld en het systeem keert terug in de standaard weegmode.

Of

- Het weegsysteem is onbeladen: druk op toets $\rightarrow 0/T \leftarrow$. De tarrawaarde wordt op nul gesteld en het systeem keert terug in de standaard weegmode.
- Om het tarragewicht te activeren *en op te slaan*: doorloop alle segmenten met ENTER (↵).
 - ❑ Het tarragewicht is nu geactiveerd en wordt opgeslagen.
 - ❑ De indicatiebalk "NET" brandt.
 - ❑ Als het systeem beladen is, verschijnt de nettowaarde op het display.
 - ❑ Als het systeem onbeladen is, geeft de uitlezing de ingegeven tarrawaarde negatief weer.
 - ❑ De ingegeven waarde blijft actief, ook als het systeem is uitgeschakeld, tot een nieuw tarragewicht wordt ingegeven, een nieuwe last wordt uitgetarreed (zie 3.4.), of door de tarrawaarde op nul te stellen:
 - Het weegsysteem is beladen: druk gedurende twee seconden op toets $\leftrightarrow PT$. De tarrawaarde wordt op nul gesteld en het systeem keert terug in de standaard weegmode.

Of

- Het weegsysteem is onbeladen: druk op toets $\rightarrow 0/T \leftarrow$. De tarrawaarde wordt op nul gesteld en het systeem keert terug in de standaard weegmode.

2.6. Totaliseren

De indicator biedt de mogelijkheid wegingen op te tellen en het totaalgewicht weer te geven. Als een tarragewicht actief is, wordt automatisch het nettogewicht opgeteld.

- Het systeem belasten met het op te tellen gewicht.
- Op toets Σ drukken om het gewogen gewicht aan het totaalgewicht toe te voegen.
 - ❑ De waarde van het display wordt in het geheugen geplaatst en daarin opgeteld.
 - ❑ Het display toont afwisselend het volgnummer (aantal wegingen) en het (sub)totaal.
 - ❑ Indien het systeem voorzien is van een printer, wordt de getoonde waarde tegelijkertijd geprint.
 - ❑ Na enkele seconden keert het systeem automatisch terug in de weegmode.

Of

- Toets Σ drie seconden lang indrukken om het tot dusver berekende totaalgewicht te raadplegen zonder te totaliseren.
 - ❑ Het display toont afwisselend het volgnummer (aantal wegingen) en het (sub)totaal van de waarde in het geheugen.
 - ❑ Na enkele seconden keert het systeem automatisch terug in de weegmode.
- Tijdens de weergave van het totaal kan het geheugen gewist worden door kort op toets Σ te drukken.
 - ❑ Indien het systeem voorzien is van een printer, wordt een totaalprint gemaakt.
 - ❑ Het display toont volgnummer 00 en het totaal als 0.0 kg.
 - ❑ Het systeem keert automatisch terug in de weegmode.