



## ANVÄNDAR INSTRUKTION

### PERSONVÅGAR AV-200-EC, AV-200-EC-P OCH AL-200-21

(samt övriga vågar med denna indikator och olika typer av vågplattor)

AV-200-EC-P är den verifier/krönbara versionen med pelare.

AV-200-EC är den verifier/krönbara versionen utan pelare.

AL-200-21 är en version speciellt avsedd för badhus.

För komplett manual om Vågindikatorn TI-1200 kontakta Vetek AB eller hämta hem den från vår hemsida [www.vetek.se](http://www.vetek.se)



Indikatorn monteras lämpligen på en vägg på ca 75 cm höjd. Alternativt på pelare

Justera fötterna så att vågen står stadigt

För badhus: Vågplattan placeras lämpligen på golvet med centrum ca 50 cm ut från väggen. Förlägg kabeln i kabelränna. Placera vågen så att snubbelrisken minimeras, gärna med någon blomma intill. I vandalbenägen miljö rekommenderar vi att kablar förläggs i rostfria stålrör.

#### Personvåg för badhus

Normalt ingår ett "vandalskydd". Syftet är att skydda kablar och knappar mot sabotage. Muttrarna dras hårt.



Till pelaren ingår:

1. Själva pelarkonstruktionen, med monterad fästplatta och fot.
2. 3 st skruvar

Gör så här:

1. Skruva fast pelarens fästplatta mot vågens undersida.
2. Skruva fast pelaren i fästplattan.
3. Montera indikatorn i bygeln.
4. Förlägg kabeln i kabelkanalen.
5. Sätt på locken.
6. Kontrollera att kabeln inte klämmer mot vågplattan.
7. Justera foten under pelaren så att stativet står stadigt.



## INTRODUKTION

Vågindikator TI-1200-S, som har bakgrundsbelyst LCD-display, är vanligen kalibrerad 0 –200,00 kg med 100 g gardering. Vågplattan har en robust Lastcell med rostfri vågplåt. (I versionen AL-200-21 har vågplattan rostfri underdel med fastskruvningmöjlighet).

**OBS** AV-200-EC(-P) är verifierbara vågar. Är vågen krönt (verifierad) vid leverans är vågplattan inkopplad vid leverans dessutom är den förseglad. Användaren av vågen har ansvaret att känna till de bestämmelser som finns, de kan hittas på SP eller Swedacs hemsida eller på [www.vetek.se](http://www.vetek.se)

## INSTALLATION (detta är normalt gjort vid leverans)

9 VDC +  
-

TXD  
RXD  
GND  
nc  
nc  
J3  
P+  
P-  
J2  
JP4  
Displaykort  
J1  
E+ S+ E- S-

R Ö D	V I T	S V A R T	G R Ö N
G R Ö N	R Ö D	S V A R T	V I T

Alternativt

Normal ←→ Kalibrering  
Kalibreringsomkopplare

Om så önskas kan kontakten monteras bort och ersättas med en kabel-förskruvning. Eller att förskruvningen till vänster används. Rekommenderas för badhus.

**OBS + centerkontakt**

Kabeln från Lastcellen (erna) kopplas in på J1. Skala bort en bit av kabelns ytterisolation så att inte trådarna sitter spända i plinten Färger se nästa sida. Anslut skärmen till E-

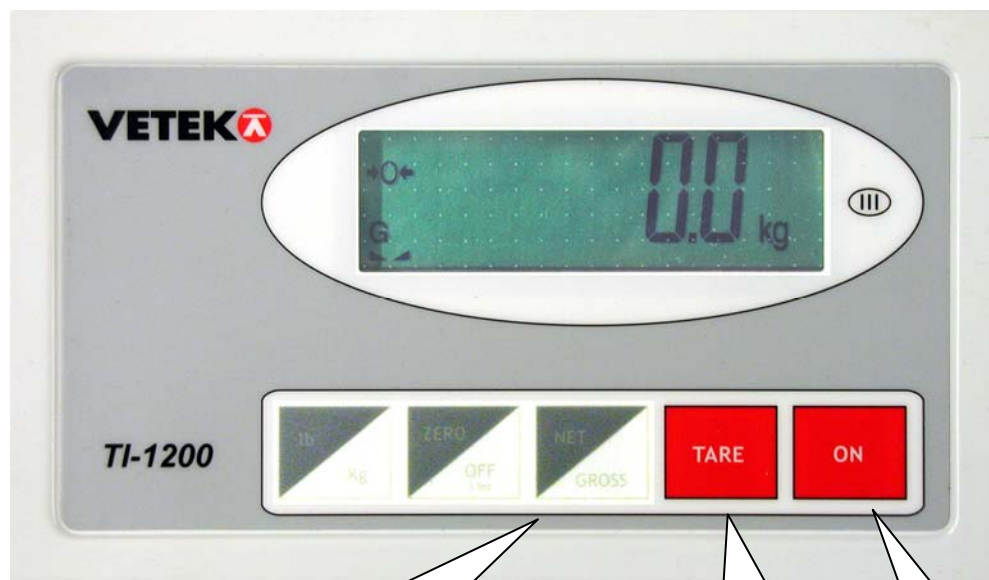
## OPERATÖRHANDELEDNING

Denna handledning gäller främst för de applikationer där den används som PERSONVÅG på offentliga platser. För andra applikationer rekommenderas den kompletta manualen (gå till [www.vetek.se](http://www.vetek.se) / vågindikatorer / vågindikator TI-1200.

För AL-200-21 (Badhusversionen) gäller:

Under vandalskyddet sitter knapparna. Vandalskyddet sitter bara för att minimera möjligheten av ofrivilligt (eller medvetet försök) att manipulera vågen så att den visar fel. Vågparametrarna är ställda så att det ska vara mycket svårt att Tara (nollställa) vågen med last på. Om någon trots allt lyckas trycka på ZERO/OFF i 3 sekunder kan den stängas av. Det är då bara att sätta på vågen igen med ON/PRINT.

Är vågen tänkt som PERSONVÅG ska den alltid stå på. Tryck ON för start.



Anm: De tre första knapparna används normalt bara vid kalibrering och mindre vanliga kommandon t.ex netto/bruttovägning (NET/GROSS) och tex frånslag, tex 3 sek på OFF

Tarerar vågen  
(nollställer med last)

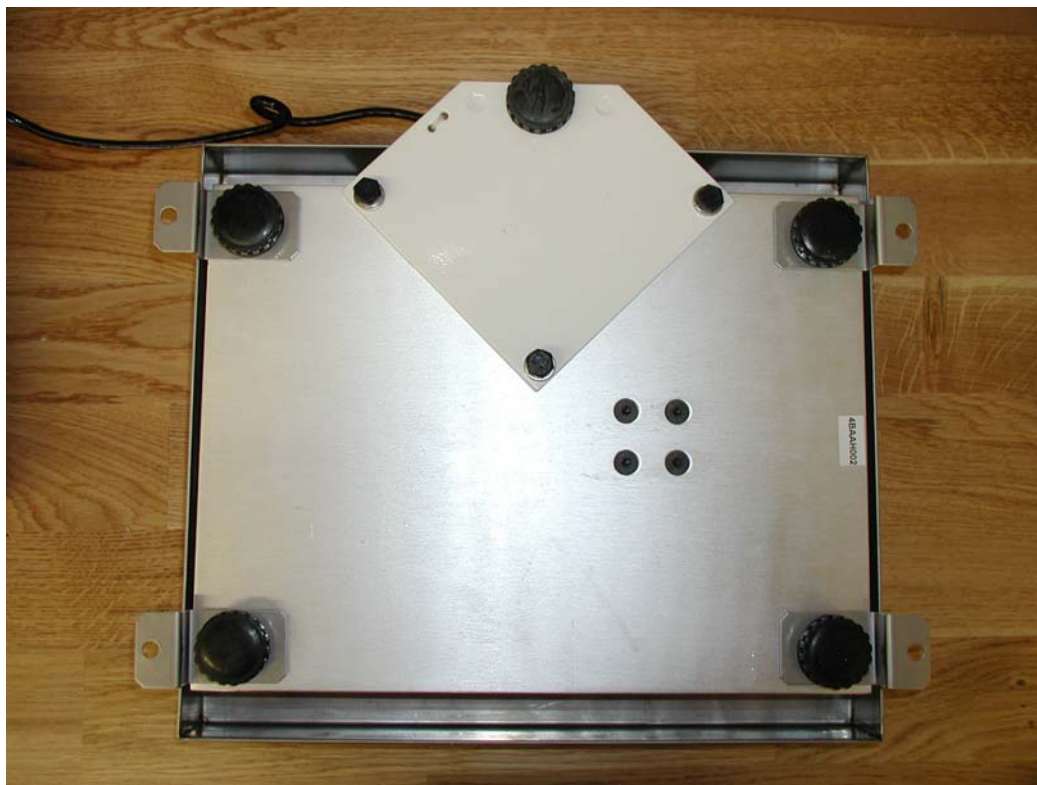
Starta  
indikatorn.

LCD Indikator	BETYDELSE
→0←	Noll-indikator som är tänd när det visade viktsvärdet är inom $\pm 0.25$ delar från den inkalibrerade nollpunkten.
N	Netto-indikator som visar att displayen visar nettovikt.
G	Brutto-indikator som visar att displayen visar bruttovikt.
T	Tara-indikator som visar att vågen är tarerad (nollställd på en viss vikt).
lb, kg	Indikerar den enhet (tex. kg) som vågen visar.
bAtt	Varnar för låg spänning.
▶ ◀	Indikerar stabil vägning

**Felsökning:** Om inte informationen i denna instruktion räcker, eller vågen ska kalibreras, kan en komplett manual för Vågindikator TI-1200 laddas hem från [www.vetek.se](http://www.vetek.se)

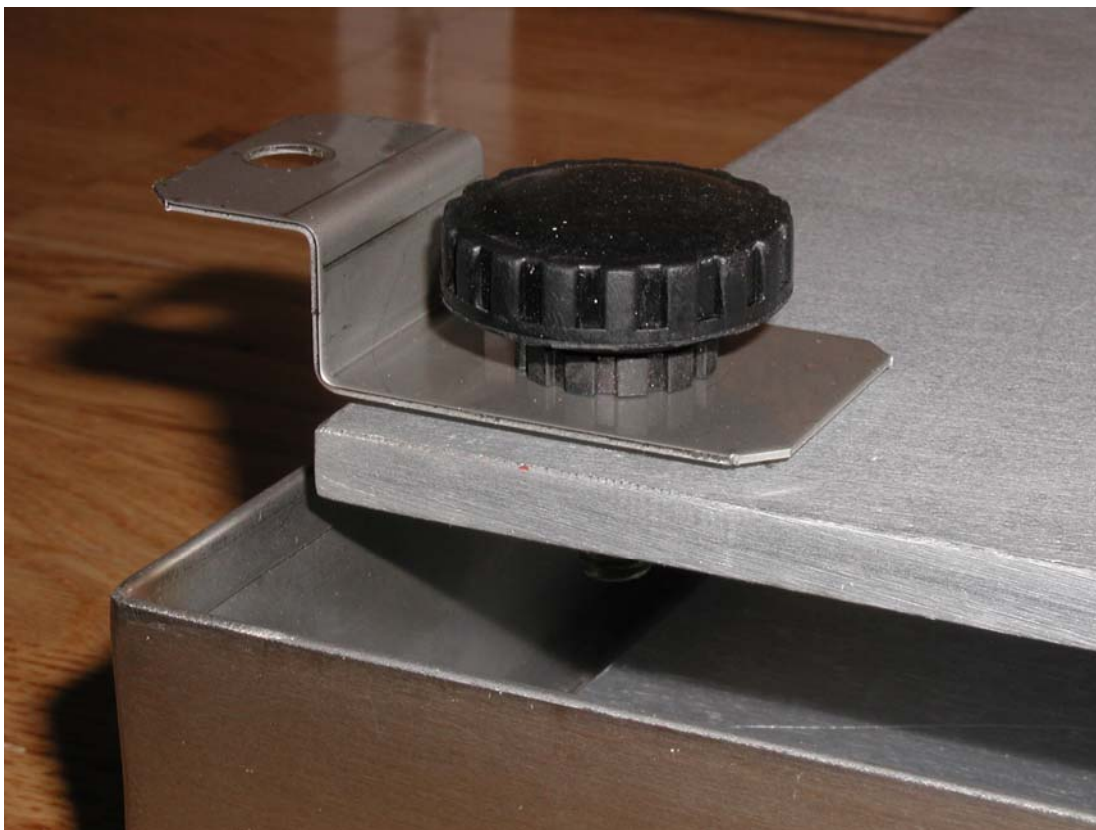
Alla personvågar till sjukhus levereras kalibrerade 200 kg / 100 g. Men för icke krön/verifierbara applikationer kan samma våg levereras t.ex. 250 kg / 50 g.

**Pelarmontage:** Så här monteras pelaren.



**Hjultillbehör:** Så här monteras hjulen tillsammans med pelaren (option).





För badhus rekommenderar vi att vågplattan skruvas fast i golvet. Av den anledningen sitter inte två av tejprensorna fastklistrade på överplåten av vågplattan. Under dessa sitter skruvar för att lossa överplåten för att enklare komma åt och skruva fast underplåten i golvet. När detta är gjort ska halkskyddstejpen fästas ordentligt på överplåten. Det är bara att dra bort papprensan och fästa tejpen.

Vi rekommenderar också att en lokal elektriker förlägger kablarna i kabelkanaler som skruvas fast i golv och på vägg.

För badhus rekommenderar vi att vågplattan skruvas fast i golvet. Av den anledningen sitter inte två av tejprensorna fastklistrade på överplåten av vågplattan. Under dessa sitter skruvar för att lossa överplåten för att enklare komma åt och skruva fast underplåten i golvet. När detta är gjort ska halkskyddstejpen fästas ordentligt på överplåten. Det är bara att dra bort papprensan och fästa tejpen.

Vi rekommenderar också att en lokal elektriker förlägger kablarna i kabelkanaler som skruvas fast i golv och på vägg.

För badhus rekommenderar vi att vågplattan skruvas fast i golvet. Av den anledningen sitter inte två av tejprensorna fastklistrade på överplåten av vågplattan. Under dessa sitter skruvar för att lossa överplåten för att enklare komma åt och skruva fast underplåten i golvet. När detta är gjort ska halkskyddstejpen fästas ordentligt på överplåten. Det är bara att dra bort papprensan och fästa tejpen.

Vi rekommenderar också att en lokal elektriker förlägger kablarna i kabelkanaler som skruvas fast i golv och på vägg.