

VETEK



WIRELESS TENSION LINK ANVÄNDARMANUAL



MODEL: EBW-2D

Innehållsförteckning

GUIDE FÖR SÄKER ANVÄNDNING:.....	3
KAPITEL 1 – FUNKTIONER OCH SPECIFIKATIONER.....	4
1. Funktioner	4
2. Teknisk data.....	4
3. Specifikation	5
4. Utseende	5
5. Strömförsörjning	6
KAPITEL 2 – INDIKATORNS SKÄRM	6
1. Tension Link sändare.....	6
2. Indikatorns skärm	7
KAPITEL 3 - BRUKSANVISNING.....	9
1 Sätta på/stänga av.....	9
2 Zero-funktion	9
3 Tare-funktion.....	9
4 Peak Hold.....	10
5. Ackumulering.....	10
6. Sökning i ackumulering	10
7. Rensning av sparade ackumuleringar	10
8. Tension Link och indikatorns batterinivå	11
9. Enheter.....	11
10. Återgå.....	11
11. Set Point	12
KAPITEL 4 – INSTÄLLNINGAR AV PARAMETRAR OCH KALIBRERING.....	13
1. Inställningar av parametrar.....	13
2. Kalibrering	16
KAPITEL 5 – FÖRKLARING AV SKÄRMENS SYMBOLER.....	17
KAPITEL 6 - FELSÖKNINGSGUIDE	18
KAPITEL 7 - RS232-PROTOKOLL.....	19

GUIDE FÖR SÄKER ANVÄNDNING:

1. Kapaciteten av Tension Link ska inte överskridas.
2. Användaren ska inte manövrera en Tension Link med vikt på över annan personal.
3. Tension Link måste kontrolleras regelbundet för drift. Använd inte om schackel, kablar etc visar tecken på defekter eller slitage.
4. Om Tension Link inte ska användas på länge, ladda batteriet var tredje månad för att bevara batteriets livslängd och ladda det fullt innan användning igen.
5. Batteriladdaren är inkluderad i förpackningen som Tension Link kommer i. Använd denna laddare och ingen annan, det är normalt att laddaren blir varm när batteriet laddas.
6. Observera att när siffrorna på skärmen blinker, betyder det att batteriet behöver laddas.
7. Kontrollera schackel, säkerhetssprintar och låskretsarna periodvis. Kontakta din återförsäljare för att reservdelar vid defekter, deformationer och slitage.

KAPITEL 1 – FUNKTIONER OCH SPECIFIKATIONER

1. Funktioner

- **Trådlös kommunikation och skärm**
Trådlös indikator, 5 siffror, LCD-skärm med bakgrundsbelysning. Funktioner såsom tare, zero, peak, filter, gravitation, kalibrering är enkel med den trådlösa indikatorn.
- **Två set point**
Två programmerbara Set-Points kan användas för säkerhet och varningar.
- **Användarvänlig design**
Legerat stålhölje för maximalt skydd, vattentät, gravitationskompensering, säkerhetsfaktor upp till 4 gånger kapaciteten, batteridrivnen med varning för låg batterinivå, automatisk avstängning, batterisparfunktion.

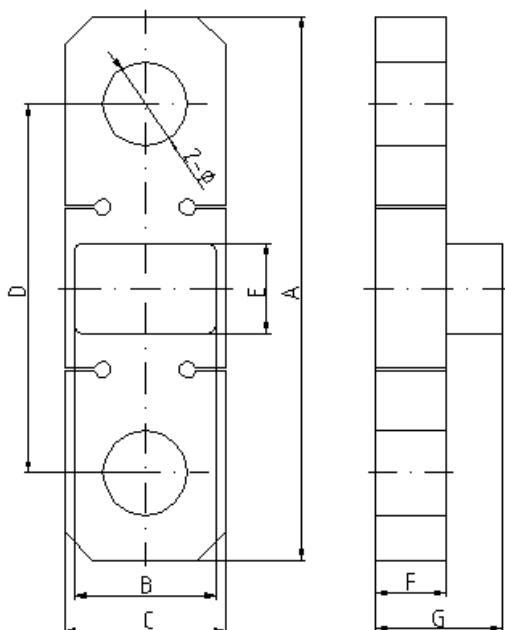
2. Teknisk data

Noggrannhetsstandard	Enligt OIML klass III
Indikatorns Skärm	25mm(1") 5 siffror LCD
Vattentäthetsklass	IP66 (handenheten ingen IP klass)
Intervall för Zero-funktion	4% F.S.
Intervall för Tare-funktion	100% F.S.
Tid för stabilisering	≤5 sekunder
Överviktsindikation	100% F.S. + 9e
Max. säkerhetsvikt	125% F.S.
Brottlast	400% F.S.
Tension Link Battery Livslängd	Kontinuerlig användning, 90h efter laddning
Tension Link Batterisort	Standard 18650 Litium batteri, 3.7V/3100mAh
Indikatorns Batteri	SC 3300mAh NiH Batteri. 1.2Vx4
Tension Link Laddare	DC 4.2V / 1000mA
Temperaturintervall	- 10°C ~ + 40°C
Luftfuktighet	≤85% RH under 20°C
Trådlös Räckvidd	100m utan hinder
Trådlös Frekvens	433MHz

3. Specifikation

MODELL	Max. kapacitet (kg)	Min. vikt (kg)	Division (kg)	Total display counts (n)
EBW-5	5 000	40	2	2 500
EBW-10	10 000	100	5	2 000
EBW-20	20 000	200	10	2 000
EBW-30	30 000	200	10	3 000
EBW-50	50 000	400	20	2 500
EBW-100	100 000	1 000	50	2 000
EBW-150	150 000	1 000	50	3 000
EBW-200	200 000	2 000	100	2 000

4. Utseende



MODELL	Kapac. (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	2-Φ (mm)	N.W. (kg)
EBW-5	5 000	190	110	60	137	65	30	70	27	2.6
EBW-10	10 000	245	110	70	168	65	36	76	41	4.3
EBW-20	20 000	312	110	94	206	65	45	85	54	8.5
EBW-30	30 000	370	110	114	246	65	50	90	60	14
EBW-50	50 000	460	110	140	309	65	60	100	73	25
EBW-100	100 000	580	110	180	389	65	80	120	99	53
EBW-150	150 000	690	110	220	456	65	90	130	112	89
EBW-200	200 000	800	110	250	534	65	100	140	134	128

5. Strömförsörjning

Batteri: Standard 18650 Litiumbatteri, 3.7V/3100mAh

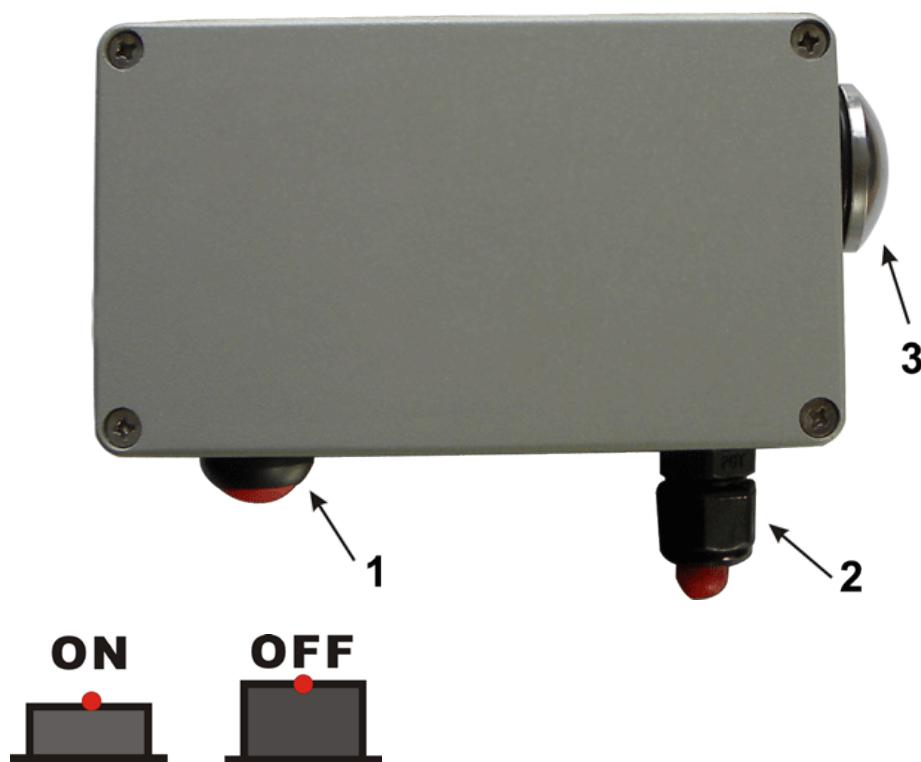
Adapter: Standard 18650 Litiumbatteriladdare

Ström: Tension Link använder i genomsnitt en spänning på DC 30mA±10%, är batteriet laddat kan det användas i ungefär 90 timmar. Batterispänningen ska vara mellan 3.40-4.20, är spänningen under 3,40 behöver batteriet laddas. Användaren kan ta bort batteriluckan och byta till ett nytt batteri och ladda det gamla med adaptern

Laddning: Ta ut 18650 litiumbatteriet, stoppa in det i laddaren och då ska lampan på panelen lysa orange. När laddningen är klar kommer lampan att lysa grönt. Normalt ska laddningen pågå i minst 4 timmar, och det finns ett inbyggt skydd vilket gör att långtidsladdning inte skadar batteriet.

KAPITEL 2 – INDIKATORNS SKÄRM

1. Tension Link sändare



1. AV/PÅ-knapp

När knappen är på ON är sändaren igång och en lampa kommer lysa rött.

2. ANTENN

Antennen är monterad med en vattentät kontakt.

3. Batterilucka

Användaren kan ta bort batteriluckan för att byta batteri (litiumbatteri 18650)

2. Indikatorns skärm



1. LCD-skärm

25mm (1") 5siffror LCD-skärm med bakgrundsbelysning

2. Signal till LCD-skärmen

- : Trådlös signal. När den lyser finns en stabil signal, blinker den är signalen svag och försvinner den saknas signal.
- : Batterinivå, : Full, : Låg, : Tomt
- PEAK**: Värdet som visas är Peak-värdet, maximala värdet uppmätt.
- MEM**: Syns 1 gång när en parameter eller en kalibrering sparas. Lyser medan ackumuleringsläget är aktiverat.
- STB**: Vågen är i stabilt länge.
- kN**: "kilonewton", **N**: "Newton" Tare status "N" kommer lysa
- T**: "ton".
- lb**: "pound".
- kg**: "kilogram"

3. Knappar

- ,
 - Tryck på i 1 sekund för att starta indikatorn.
 - När indikatorn är igång, tryck på i 1 sekund för att stänga av indikatorn.
- I teststatusen, finns det små siffror på skärmen, tryck på Zero för att nollställa.
 - Vid inställning av parametrar används Zero för att skrolla ner.
- Om tare-funktionen ska användas, t ex om det finns en container, efter att den har vägts och vågen är stabil, tryck på Tare och skärmen kommer visa "0", och "N"
 - Lägg i godset i container, Tension Link kommer att visa nettovikten på godset.

3. Tas allt bort från vägen, kommer det negativa värdet på det som vägdes innan tare-funktionen aktiverades att visas, containern.

4. Vid inställning av parametrar används tare för att ändra siffror

d) **MENU**

Används för att byta funktioner eller i kombination med andra knappar.


- Tryck på **MENU** 1 gång, skärmen visar "P0000", tryck på någon av **ENTER** **↑** **PEAK** **TARE** för att komma till inställningar, kalibrering (se kapitel 4).
 - Tryck på **MENU** 2 gånger, skärmen visar "unit". Tryck på **ENTER** för att ändra enhet. Bläddra bland enheterna (kg,lb,N,kN,t,) med **↑** och bekräfta valet med **MENU**.
 - Tryck på **MENU** 3 gånger för att söka bland ackumulerade vägningar (Se kapitel 3, underrubrik 6).
 - Tryck på **MENU** 4 gånger, skärmen visar "SEttr", tryck på **ENTER** för att skriva in ett pretare-värde (som tare, se kapitel 3 underrubrik 3, fast du matar in ett värde). Tryck på **↑** för att justera siffrorna, tryck på **TARE** för att hoppa till nästa siffra och tryck sedan på **MENU** för att återgå till vägningen, då kommer "N" att lysa på skärmen. Alla pretare-värden matas in i enheten kg.
 - Tryck på **MENU** 5 gånger, skärmen visar "dISrU", tryck på **ENTER**, skärmen visar Tension Links spänning, tryck på **ESC** för att återgå till vanlig vägning
 - Tryck på **MENU** 6 gånger, skärmen visar "dISLU", tryck på **ENTER**, skärmen visar indikatorns spänning, tryck på **ESC** för att återgå till vanlig vägning
 - Tryck på **MENU** 7 gånger, skärmen visar "dIS 0", tryck på **ENTER**, skärmen visar Tension Links AD-värde, efter 2 sekunder går den tillbaka till vanlig vägning.
 - Tryck på **MENU** 8 gånger, skärmen kommer visa "dISOL", tryck på **ENTER**, skärmen kommer visa "OL=xx" det betyder antalet gånger som Tension Link har blivit överbelastat. Tryck på **ESC** för att återgå till vanlig vägning
- e) **ENTER** Används för att bekräfta, oftast i combination med **MENU**.
- f) **PEAK** visar ett maxvärde, (se kapitel 3, underrubrik 4)
- g) **BL** Sätter på/stänger av bakgrundsbelysningen på LCD-skärmen
- h) **F1** Ackumulering, addering av flera olika vägningar (se kapitel 3, underrubrik 5)
- i) **CLEAR** Rensning av ackumuleringsvärden, (se kapitel 3, underrubrik 7)

KAPITEL 3 - BRUKSANVISNING


Observera: [] menar det som visas på skärmen

1 Sätta på/stänga av


- Starta Tension Link genom att trycka på ON/OFF, lampan lyser (startas före indikatorn)
- Starta indikatorn genom att trycka på ON

Knapp	Skärm	Förklaring
	[88888]	Visas 2 gånger, självtest
	[Ert]	Visas 2 gånger, förkortning för Everight
	[u 2.03]	Visar nuvarande programversion
	[5000]	Visar maximal kapacitet (kg)
	[U=4.80]	Visar batterispänningen i indikatorn
	[—]	Väntar på en stabilisering
	[0] eller [noSIG]	0 betyder att indikatorn kommunicerar med Tension Link noSIG betyder att signal saknas


- Stäng av Tension Link genom att trycka på ON/OFF, lampan slutar lysa
- Stäng av indikatorn

1	Manuell avstängning	Tryck på  i 1 sekund
2	Automatiskt avstängning	Indikatorn stänger av sig automatiskt efter 3 minuters inaktivitet



2 Zero-funktion

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på 	[0]	När Tension Link startas så visas i regel [0], om det visas små siffror utan last, tryck på Zero


3 Tare-funktion

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på 	[0]	Efter att Tension Link har startats, häng på vikten som ska tas bort (t ex container). Tryck på Tare, vikten som nu visas är endast den som lagts till efter tare-funktionen aktiverades.

4 Peak Hold

Knapp	Förklaring
Tryck på 	Visar endast toppnoteringen, trots att vikten ändras.
Tryck på  igen	Återgå till vanlig vägning.

5. Ackumulering

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på 	[[No***]]	Antalet ackumuleringar (max 999)
	[[H****]]	Första 4 siffrorna i totalvärdet
	[[L****]]	Sista 4 siffrorna i totalvärdet






Efter att skärmen har visat dessa rader 2 gånger återgår den automatiskt.

6. Sökning i ackumulering




Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på  3 gånger	[[SACCU]]	
Tryck på 	[[No***]]	Antalet ackumuleringar
	[[*****]]	Summan av ackumulerad vikt
	[[H****]]	Första 4 siffrorna i totalvärdet
	[[L****]]	Sista 4 siffrorna i totalvärdet
Tryck på  igen		Återgå




Tryck på  för att kola olika antal ackumuleringar och vägningar.


7. Rensning av sparade ackumuleringar

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på 	[[CLr 1]]	För att ta bort 1 ackumuleringsvärde Bekräfta med enter, eller gå vidare med clear
Tryck på  igen	[[CLr 2]]	För att ta bort alla ackumuleringsvärden Bekräfta med enter, eller gå vidare med clear
Tryck på  igen	[[CLr 3]]	För att ta bort överviktsregistreringar Bekräfta med enter, eller gå vidare med clear
	[[noCLr]]	Tryck på  för att avbryta rensning
	[[88888]]	Tryck på  för att bekräfta rensning






8. Tension Link och indikatorns batterinivå

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på  5 gånger	[[dISrU]]	
Tryck på 	[[U *.*]]	Visar Tension Links spänning
Tryck på 		Återgår till vanlig vägning


Tryck på  6 gånger	[[dISrU]]	
Tryck på 	[[U *.*]]	Visar indikatornsspänning
Tryck på 		Återgår till vanlig vägning

Observera: Tension Link och indikatorns batterinivå är normalt [[U 3.40]] to [[U 4.20]]. Om Tension Links spänning är under [[U 3.40]], så kommer indikatorn att [[-Lb-]], och då behöver batteriet bytas. Om indikatorns spänning är under [[U 3.40]], kommer skärmen att visa , batteriet bör laddas omedelbart.

9. Enheter
















Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på  4 gånger	[[Unlt]]	
Tryck på 	[[Un=0]]	Tryck på  för att välja mellan 0-4 0 betyder kg, 1 betyder lb, 2 betyder N, 3 betyder KN, 4 betyder ton.
Tryck på 		Bekräftar den valda enheten och återgår

10. Återgå

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på 	[[0]]	Återgår till normal vägning













11. Set Point










Det finns 2 stycken programmerbara Set Point som kan användas för säkerhet och varningar.











Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på 	[[P0000]]	Tryck på  och  och skriv in P8088
Tryck på  12 gånger	[[SP1]]	Set point 1
Tryck på  för att bekräfta	[[1 OFF]]	1 OFF visas, om det finns en parameter inställd då visas den ([[1 HI] , [[1 LO])
Tryck på  för att välja	[[1 HI]] [[1 LO]] [[1 OFF]]	Det finns 3 val, 1 OFF betyder att ingen Set Points ställs in. 1 HI betyder att indikatorn larmar när det är mer vikt än inställt maxvärde, 1 LO betyder att indikatorn larmar om det är mindre vikt än inställt värde.
Tryck på  För att bekräfta	[[02000]]	02000 visas, om det finns en parameter inställd så visas den
Tryck på  och 	[[01000]]	Ex. Valdes 1 HI och 01000 kommer indikatorn att varna om mer än 1000kg vägs.
Tryck på  för att bekräfta	[[SP2]]	Set point 2 (ställs in på samma sätt som Set Point 1).
Tryck på  för att bekräfta	[[g=]]	Accelrationen av gravitationen
Tryck på  för att bekräfta Tryck på  och  för att ändra	[[9.7930]]	Nya Tension Link 9.7930 (accelrationen i Hangzhou, en kalibrerad visar den senaste inställningen. Användare kan ändra gravitationen till den som är i området. Intervallet som finns är 9.783-9.832.
Tryck på 	[[End]] [[0]]	Bekräfta inställningarna och återgår till vanlig vägning. För att ta bort en Set Point gå in och ändra den till 1 OFF.

KAPITEL 4 – INSTÄLLNINGAR AV PARAMETRAR OCH KALIBRERING

1. Inställningar av parametrar

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på (ON/OFF) och 	[[0]]	Starta både Tension Link och indikatorn
Tryck på 	[[P000]]	Tryck på  och  , skriv in P8088
Tryck på 	[[FS=05]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  för att bläddra	[[FS=05]]	Välj en kapacitet, skärmen visar 02/03/05/06/10/15/20/30/50/60/75/80/A0/F0 Se separate lista för FS, Id, Pt. <i>Ex. 5000kg/2kg välj FS=05</i>
Tryck på  för att bekräfta	[[Id=02]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  för att bläddra	[[Id=02]]	Välj division, 01/02/05/10/20 kg. <i>Ex. 5000kg/2kg välj Id=02</i>
Tryck på 	[[Pt=0]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  för att bläddra	[[Pt=0]]	Välj antal decimaler, 0/1/2/3. 0=xxxxx, 1=xxxx.x, 2=xxx.xx, 3=xx.xxx <i>Ex. 5000kg/2kg välj Pt=0</i>
Tryck på  för att bekräfta	[[Ab=24]]	Visar nollställningsintervallet. A: manuell nollställning, B: automatiskt. 0=0%F.S. 1=2%F.S. 2=4%F.S. 3=10%F.S. 4=20%F.S. 5=50%F.S. Vanligtvis så ska den här parameter inte ändras.
Tryck på  för att bekräfta	[[Cd=11]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen

Tryck på  för att bläddra	[[Cd=12]]	C: Nollföljningsområde, 0-5, 0=0d; 1=0.5d; 2=1d; 3=1.5d; 4=2d; 5=2.5d d: skärmhastighet, 0-2 0=långsam, 1=medel, 2=snabb. Innan en kalibrering, sätt Cd=00 för att få en hög noggrannhet. Efter kalibrering sätt Cd=12.
Tryck på  för att bekräfta	[[LL=2]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  för att bläddra	[[LL=1]]	LL: filter, avgör hur känslig vågen är, 0-5, från minsta till högsta. Innan en kalibrering, sätt LL=0 för att få en hög noggrannhet. Efter kalibrering sätt LL=1.
Tryck på  för att bekräfta	[[Un=0]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  för att bläddra	[[Un=0]]	Välj enhet, Un=0 är att enheten är kg 1=lb, 2=N, 3=kN, 4=ton
Tryck på  för att bekräfta	[[OFF 1]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  för att bläddra	[[OFF 2]]	Välj avstängningsalternativ, 0-2 0: Stäng av manuellt 1: skärmen visar ----- efter 15 minuters inaktivitet, för att spara energi 2: skärmen visar ----- efter 15 minuters inaktivitet, och stängs av automatiskt efter 60 minuter för att spara energi. Rekommenderat OFF2
Tryck på  för att bekräfta	[[SP1]]	Set point 1
Tryck på  för att bekräfta	[[1 OFF]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen

Tryck på  för att välja	[[1 HI]] [[1 LO]] [[1 OFF]]	Det finns 3 val, 1 OFF betyder att ingen Set Points ställs in. 1 HI betyder att indikatorn larmar när det är mer vikt än inställt maxvärde, 1 LO betyder att indikatorn larmar om det är mindre vikt än inställt värde.
Tryck på  för att bekräfta	[[02000]]	En kalibrerad visar den senaste inställningen
Tryck på  och  för att ändra	[[01000]]	Ex. Valdes 1 HI och 01000 kommer indikatorn att varna om mer än 1000kg vägs.
Tryck på  för att bekräfta	[[SP2]]	Set point 2 (ställs in på samma sätt som Set Point 1).
Tryck på  för att bekräfta	[[g=]]	Accelrationen av gravitationen
Tryck på  för att bekräfta Tryck på  och  för att ändra	[[9.7930]]	Nya Tension Link 9.7930 (accelrationen i Hangzhou, en kalibrerad visar den senaste inställningen. Användare kan ändra gravitationen till den som är i området. Intervallet som finns är 9.783-9.832,
Tryck på  för att bekräfta	[[End]] [[0]]	Bekräfta inställningarna och återgår till vanlig vägning. För att ta bort en Set Point gå in och ändra den till 1 OFF.


























Nedan följer en tabell över hur kapacitet, division och decimaltalsposition korrelerar.

Kapacitet/Division	FS (CAP)	Id (Division)	Pt (Decimalposition)
1 000kg/0.5kg	10	05	1
2 000kg/1kg	02	01	0
3 000kg/1kg	03	01	0
5 000kg/2kg	05	02	0
10 000kg/5kg	10	05	0
15 000kg/5kg	15	05	0
20 000kg/10kg	20	10	0
30 000kg/10kg	30	10	0
50 000kg/20kg	50	20	0
100 000kg/50kg	A0	50	0
150 000kg/50kg	F0	50	0

200 000 kg (200 ton) använder en speciell programvara och behöver inte ställa in FS,Id,Pt.

2. Kalibrering

Användare måste ställa in alla parametrar före kalibrering

Knapp	Skärm	Förklaring
Tryck på ON/OFF och  (Ex. för CAP 5000 kg)	[[0]]	Starta Tension Link och indikatorn. Se till att den visar [[0]] före kalibrering. Vill du använda tare-funktionen så häng på det innan du startar vågen för att få att den visar 0 vid starten.
Tryck på 	[[P0000]]	Tryck på  och  och skriv in P1358
Tryck på 	[[CLlbr]]	Går in i kalibreringen
Tryck på 	[[CALSP]]	Gör en nollkalibrering
Tryck på 	[[LoAd 1]]	Första kalibreringsvikten
Häng på första vikten (ex 1000kg).		Vänta tills STB visas på skärmen
Tryck på 	[[05000]]	Visar kapaciteten du valde tidigare, och första siffran blinkar. Vänta tills "STB" visas på skärmen.
Tryck på  och  för att ändra	[[01000]]	Tryck på  och  för att ändra till vikten som hänger på (1000 kg)
Vänta tills den är stabil Tryck på 	[[LoAd2]]	Bekräftar och lagrar, häng på nästa kalibreringsvikt
Häng på andra vikten (ex 3000kg).		Andra vikten måste vara minst 20% större än första. Vänta tills "STB" visas på skärmen
Tryck på 	[[02000]]	Andra vikten måste vara minst 2000kg, första siffran blinkar Vänta tills "STB" visas på skärmen.
Tryck på  och  för att ändra	[[03000]]	Tryck på  och  för att ändra till vikten som hänger på (3000 kg)
Vänta tills den är stabil Tryck på 	[[LoAd3]]	Bekräftar och lagrar, häng på nästa kalibreringsvikt
Häng på andra vikten (ex 5000kg).		Andra vikten måste vara minst 20% större än första. Vänta tills "STB" visas på skärmen
Tryck på 	[[04000]]	Andra vikten måste vara minst 2000kg, första siffran blinkar Vänta tills "STB" visas på skärmen.
Tryck på  och  för att ändra	[[05000]]	Tryck på  och  för att ändra till vikten som hänger på (5000 kg)
Tryck på 	[[End]]	
	[[05000]]	Kalibreringen är klar

Observera:

1. **LOAD1 måste vara större än 20% av kapaciteten.**

$$\text{LOAD1} < \text{LOAD2} < \text{LOAD3}$$

Mellan LOAD1 och LOAD2, samt LOAD2 och LOAD3, måste skillnaden vara minst 20% av kapaciteten.

2. **Om LOAD1 är större än 80% av kapaciteten, t ex full kapacitet, kommer kalibreringen att avslutas automatiskt efter LOAD1.**

Vi rekommenderar att du använder 1-punktskalibrering om du har en standardvikt som är 100% av kapaciteten.

3. **Om du endast har 20% av kapaciteten som en standardvikt, och den efter LOAD1 visar LOAD2, kan du trycka på ESC och kalibreringen kommer att avslutas då. Ö**

KAPITEL 5 – FÖRKLARING AV SKÄRMENS SYMBOLER

Skärm	Förklaring	Övrigt
[[noSlg]]	Ingen signal	För långt avstånd
[[SEtUP]]	Gå in i inställningar	
[[UAdJ]]	Välj inställningar för batteri	
[[LoAd]]	Kalibreringspunkt	
[[- - - -]]	Maxvikt överskriden	Tare-vikt kan inte överstiga maxvikt
[[_ _ _ _]]	Minimivikt ej uppnått	Tare-vikt kan inte vara negativ
[[- - - -]]	Inväntar stabilitet	
[[Err10]]	Väger mindre än minimivikt	Kan inte ackumulera värdet
[[Err11]]	Ackumulering mer än 30 gånger	Kan inte ackumulera efter 30 gånger
[[Err12]]	Ackumulerad vikt överskriden	Kan inte ackumulera efter 99999
[[Err13]]	Fel i upprepade ackumulering	Kan inte ackumulera samma vikt
[[no***]]	Antalet ackumuleringar	
[[H****]]	Första 4 siffrorna i ackumulering	Totalvikt = Första 4 + Sista 4 siffrorna
[[L****]]	Sista 4 siffrorna i ackumulering	Totalvikt = Första 4 + Sista 4 siffrorna
[[CLr]]	Säkerhet för radering av ackumulerad vikt	
[[noCLr]]	Ångra radering	
[[88888]]	Bekräfta radering	

[[---]]	Inskrivet värde är för högt	Tare eller vikt-värde
[[---]]	Inskrivet värde är för lågt	Tare eller vikt-värde
[[noACC]]	Inget ackumulerat	
[[-oL0-]]	Varning övervikt	Tare + nettovikt, full kapacitet + 9e
[[-oL1-]]	Varning övervikt	Tare + nettovikt, 125% av full kapacitet
[[-Lb-]]	Varning lågt batteri	Stängs av 1 minut senare, automatiskt
[[U*.**]]	Batteriets spänning	
[[End]]	End/slut	Vid parameterinställning eller kalibrering
[[OFF]]	Stäng av	
[[Unstb]]	Ostabil	

KAPITEL 6 - FELSÖKNINGSGUIDE

Problem	Trolig orsak	Lösning
Inget händer på skärmen	Trasigt batteri	Byt batteri
	Trasig knapp	Lämna in på lagning
	Otillräcklig knapptryckning	Tryck ordentligt på ON/OFF i 3 sekunder
Siffror blinkar	Lågt batteri	Byt batteri
Skärmen ändras inte trots vikt	Trasig lastcell eller PCB	Lämna in på lagning
	Utanför kalibrering	Gör ny kalibrering
Skärmen visar inte ett stabilt nollvärde	Tension Link är inte stabil efter uppstart	Efter start, värm i 3-5 minuter
Skärmen visar stora fel i vägningen	Tension Link var inte nollställt innan vikten	Tryck på ZERO innan vikten hängs på
	Omkalibrering behövs	Se kalibrering
	Fel enhet inställd	Se inställningar
Förkortat trådlöst avstånd	Indikatorns batteri är dåligt	Byt batteri

KAPITEL 7 - RS232-PROTOKOLL

Port : COM1
 Baud Rate: 4800
 Data Bits : 8
 Stop Bits : 1
 Parity : None

ASCII Code and Binary hybrid transmission

=	FLAG (1Byte)								Unit	Sign and Decimal
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	(1Byte)	(1Byte)
p r e a m b l e	S	O	T	H	P	B	SP		0x30: kg	(+ and -) sign: High 4 bits Decimal: Low 4 bits
	T	V	A	O	E	E	A		0x31: Lb	
	A	E	R	L	A	T	L		0x32: N	
	BL	R	E	D	K	T	A		0x33: kN	
	E	L				E	R		0x34: t	
=	0: no	0: no	0: no	0: no	0: no	0: LOW	0: no			0:POSITIVE 1:NEGATIVE
	1: Y	1: Y	1: Y	1: Y	1: Y	1: W	1: Y			0:No Decimal 1:1 Decimal 2:2 Decimal 3:3 Decimal
	E	E	E	E	E	E	E			
	S	S	S	S	S	S	S			

TTTTT	,	NNNNN/PPPPP	
5Byte	1Byte	5Byte	
Tare value	Separate sybble	Net value and Peak value	
0x30~0x39 Overload: 3SP+OL		0x30~0x39 Overload: 3SP+OL	

Exempel:

67.8kg: (F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8)30 01 30 30 36 37 38, 30 30 36 37 38

-68.1lb: (F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8)31 F1 30 30 36 37 38, 30 30 36 37 38

6.78kg: (F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8)30 02 30 30 36 37 38, 30 30 36 37 38