



ERT DYNA-LINK med trådlös fjärrkontroll

I. För en säker användning

1. Överbelasta inte vågens lastcell.
2. Stå inte under vågen när den används.
3. Utför inte vägning under stark vind, detta kan leda till felaktiga resultat.
4. Utför inte vägning under snabba temperaturförändringar, detta kan leda till felaktiga resultat.
5. Försök inte att öppna vågen, inga delar är utbytbara av användaren.
6. Ta inte bort vajerlås. För din egen säkerhet, sätt alltid dit det.
7. Ta bort alla vikter från krok/schackel när vågen inte används.
8. Före vägning, kontrollera och se till att alla schackel och krokar är i gott skick.
9. Kontrollera krok, schackel, säkerhetsnålar, och lås med jämna mellanrum. Kontakta Vetek för reservdelar om vågen är trasig, deformerad eller utnött.
10. Lyft alltid vertikalt.

II. Funktioner och specifikationer

ERT Dyna-link med trådlös fjärrkontroll är en extremt välbyggd våg för industriell användning, som kan användas antingen som en vanlig kranvåg eller som en dynamometer.

1. Standardfunktioner

- Robust konstruktion.
- Noggrannhet: 0,1 % av kapaciteten
- Alla funktioner och enheter visas tydligt på LCD-skärmen.
- Siffrorna på skärmen är 2,5 cm (1 tum) höga för enkel avläsning på avstånd.
- Lång batteritid med 3 stycken vanliga AA batterier.
- Alla vanliga enheter är tillgängliga: kilogram (kg), short ton (t) pounds (lb) Newton (N) och kilonewton (kN).
- Fjärrkontroll för lättare kalibrering (med lösenord).
- Fjärrkontroll med många funktioner
- Knappar på vågen om man inte vill använda fjärrkontrollen
- Varning vid låg batterinivå

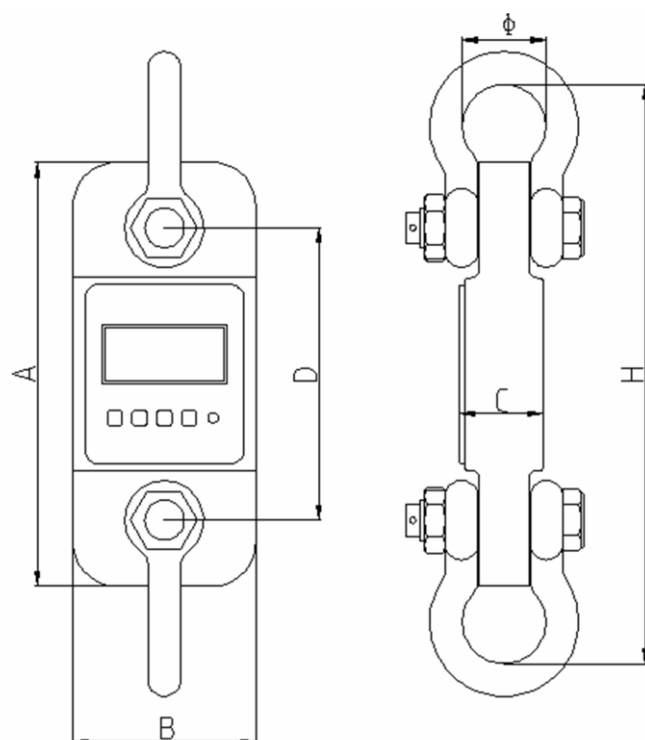
2. Teknisk data

Skärm	25mm (1") 5siffrig LCD-skärm
Nollställning vid påslagning	20% av kapaciteten
Manuell nollställning	4% av kapaciteten
Tare	20% av kapaciteten
Tid för stabilisering (STB lyser)	≤10 sekunder
Överviktsvarning	100% av kapaciteten + 9 skaldelar
Max. säker överlast	125% av kapaciteten
Brottgräns	400% av kapaciteten
Batteritid	≥40 hours
Batterityp	"LR6(AA)" alkaliska batterier 1.5V x 3
Temperatur vid användning	- 10 °C - + 40 °C
Luftfuktighet vid användning	≤85% RH under 20 °C
Avstånd för fjärrkontroll	Min. 80m(default) [200m(optional)]
Frekvensband för fjärrkontroll	2.4GHz(default),433MHz,860MHz(optional)

3. Specifikationer

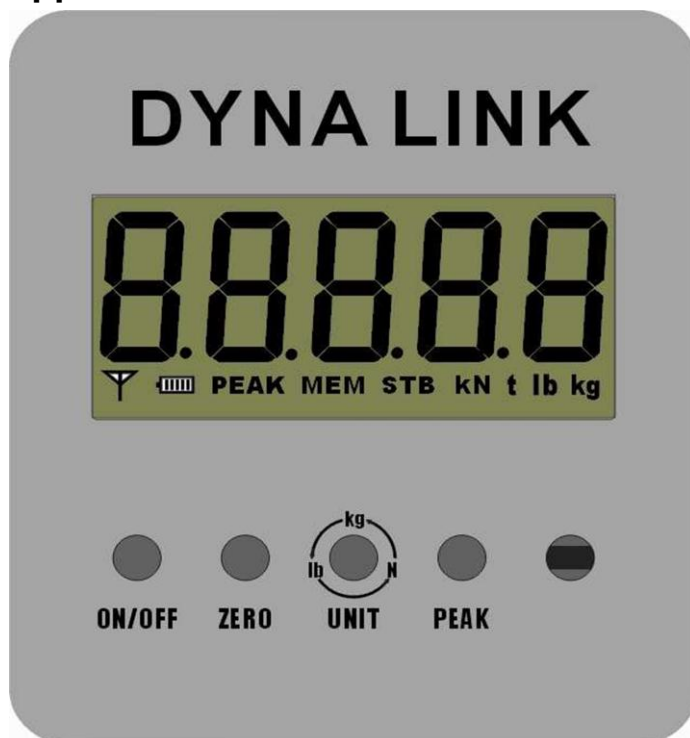
Modell	Max. kapacitet (kg/lb)	Min. vikt (kg/lb)	Upplösning (kg/lb)	Antal räknedelar (n)
ERT -01	1000 /2200	10 /20	0.5 /1	n=2000
ERT -02	2000 /4400	20/40	1 /2	n=2000
ERT -03	3000 /6600	20/40	1 /2	n=3000
ERT -05	5000 /11000	40/80	2/4	n=2500
ERT -10	10000 /22000	100/200	5 /10	n=2000
ERT -15	15000 /33000	100/200	5/10	n=3000
ERT -20	20000 /44000	200 /400	10/20	n=2000
ERT -30	30000/66000	200/400	10/20	n=3000
ERT -50	50000/110000	400/800	20/40	n=2500
ERT -100	100000/220000	1000/2000	50/100	n=2000
ERT -200	200000/440000	20000/4000	100/200	n=2000

4. Utseende



Kapacitet	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	Ø(mm)	H(mm)	Material
1000kg	245	112	37	190	43	335	Aluminium
2000kg	245	116	37	190	43	335	Aluminium
3000kg	260	123	37	195	51	365	Aluminium
5000kg	285	123	57	210	58	405	Aluminium
10000kg	320	120	57	230	92	535	Stål
15000kg	375	128	74	260	127	660	Stål
20000kg	375	128	74	260	127	660	Stål
30000kg	420	138	82	280	146	740	Stål
50000kg	465	150	104	305	184	930	Stål
100000kg	570	190	132	360	229	1230	Stål
200000kg	725	265	183	440	280	1380	Stål

III. Symboler, knappar och funktioner



1. Symboler

5 stycken 2,5 cm (1 tum) höga siffror

☎ Trådlös signal: Syns symbolen så är signalen stabil, blinkar den så är signalen svag, och försvinner symbolen så har man tappat den signalen.

🔋 Batteriindikator: 🔋 Batteriet är fullt, 🔋 låg batterinivå, 🔋 batteriet är slut, byt batteri.

PEAK: Vågen håller det högsta värdet.

MEM: Visas när man lagrar en parameter eller ett kalibreringsvärde.

STB Stabilt läge: Vågen visar detta när den är stabil och i nolläget.

kg kilogram

lb pounds

N Newton

kN kiloNewton

t ton

2. Knappar på vågen

ON/OFF: Tryck på ON/OFF för att slå på vågen, håll in knappen i 1 sekund för att stänga av vågen (fjärrkontrollen måste sättas på/stängas av separat).

ZERO: Tryck på ZERO för att nollställa vågen om den visar annat än 0 när den är utan last.

UNIT: Tryck på UNIT för att ändra enhet mellan, kilogram, pounds, Newton, kiloNewton och ton.

PEAK: Tryck på PEAK för under vägning endast visa det högsta resultatet. Tryck på PEAK igen för att återgå till normalt läge.

3. Knappar på fjärrkontrollen

ON/OFF: Tryck på ON/OFF för att slå på vågen, håll in knappen i 1 sekund för att stänga av fjärrkontrollen (vågen måste sättas på/stängas av separat, dock finns en funktion för att stänga av den i fjärrkontrollen). Om vågen varit i nollläget i 60 minuter kommer den stänga av sig automatiskt.

ZERO: Tryck på ZERO för att nollställa vågen om den visar annat än 0 när den är utan last. Används även för att ändra parametrarna i menyläget.

PEAK: Tryck på PEAK för under vägning endast visa det högsta resultatet. Tryck på PEAK igen för att återgå till normalt läge.

TARE: Häng på det som du behöver använda för att väga men inte vill ha vikten på (t ex vajer/låda), tryck på [TARE], vikten som vågen visar ska nu åter gå till 0 trots att det finns saker som hänger i vågen, lägg i/häng på det som du faktiskt vill väga. Nu visas vikten på det som skulle vägas (alltså enbart vikten på det som är i lådan/hänger på vajern).

ENTER: Knapp för att bekräfta med.

MODE: Används för att komma in i menyn och sedan för att gå tillbaka i menyn.

4. Ställa in parametrar

Tryck på **MODE** för att komma in i menyn, (OFF visas) tryck på **MODE** igen för att bläddra bland parametrar, när du kommit fram till det du vill ställa in, klickar du på **ENTER** (när skärmen är lite mörkare så måste man först trycka en gång så den aktiveras, sedan måste man trycka igen för att det ska hända något).

OFF (stänger av vågen, inte fjärrkontrollen)

SETUP (ändra inställningar)

dC (se batterispänning)

UNIT (ändrar enhet välj bland kg, lb, N, kN, t)

CLIBR (kalibrering)

ESC (går ur menyläget)

4.1 Stänga av vågen trådlöst (OFF)

Gör som i 4. och när den visar OFF klickar du på **ENTER**. Vågen kommer då att stänga av sig, fjärrkontrollen måste stängas av separat med **ON/OFF** (vågen går dock inte att starta trådlöst).

4.2 Kalibrering (CLIBR)

Gör som i 4. Och bläddra fram till CLIBR, tryck **ENTER**, nu ska skärmen visa CAL 1, tryck **ENTER** igen då kommer CALSP upp. Tryck **ENTER**, nu ska du hänga på så mycket som du vill kalibrera med (LoAd ska visas). När du hängt på vikten, trycker du **ENTER** och då kommer en vikt fram, stämmer inte den med det du har hängt på så kan man ändra på skärmen, du trycker på **ZERO** för att öka siffran med 1, och sedan på **TARE** för att komma vidare till nästa siffra. När siffrorna och vikten är densamma trycker du på **MODE** för att lagra värdet (tänk på att låta vikten hänga en liten stund för exaktare kalibrering). Nu ska den återvända och visa vikten du vägde med, stämmer inte detta värde (med bara något kilograms fel) så kan du nu ändra värdet till det rätta med **ZERO/TARE** bekräfta sedan med **MODE**.

4.3 Ändra enhet (Unit)

Om du har tillgång till vågen, så finns det en knapp som heter **UNIT** som det bara är att trycka på för att ändra enhet. Annars kan man använda fjärrkontrollen för att ändra (dock lite krångligare).

Gör som i 4. och bläddra fram till UNIT, tryck på **ENTER** bläddra med hjälp av **ZERO** (vilket läge den är på syns längst ner till höger (kg, lb, N, kN, t) bekräfta och lämna med **MODE**.

4.4 Ändra inställningar (SETUP)

Gör som i 4. och bläddra fram till SETUP, tryck **ENTER** för att komma in, när du är färdig trycker du på **MODE** för att lämna menyn.

Nu visas FS=X, där

X =02/03/05/06/10/15/20/30/50/60/75 (maxkapaciteten för vågen). Bläddra med **ZERO** till det som du vill ha, bekräfta med **ENTER**.

Nu ska Id=X komma upp, här väljer du hur exakt vågen ska visa under vägning, (du kan välja mellan 01/02/05/10/20 kg), bläddra med **ZERO** och bekräfta med **ENTER**.

Nu ska Pt=X komma upp, där väljer du hur många decimaler du ska visa (välj med **ZERO** mellan 0-3 stycken), bekräfta sedan med **ENTER**.

Nu ska AB=XY visas (autonoll, hur mycket vikt du kan hänga på och sedan starta den och den fortfarande visar 0). Första värdet A är manuellt och B är automatiskt. Du kan välja på 0=0%, 1=2%, 2=4%, 3=10%, 4=20%, 5=50% av kapaciteten. Du väljer först A genom att bläddra med **ZERO**, sedan **ENTER** för att gå vidare till B, där du också bläddrar med **ZERO** och sedan bekräftar med **ENTER**.

Nu ska Cd=XY visas (här väljer du nollföljning och skärmhastighet). Väljer du ett högt värde på nollföljning så kan man ha lite vikt på och den fortfarande visar 0.

När C blinkar så ändrar du med **ZERO** till det du vill ha (0=0d; 1=0.5d; 2=1d; 3=1.5d; 4=2d; 5=2.5d) och bekräftar med **ENTER**, då börjar D blinka och du väljer hur ofta skärmen ska uppdateras, (en snabb skärm följer bättre men kan pendla lite mer sen när den är färdig) Välj hur snabbt du vill ha med **ZERO**, 0=långsam, 1=medel, 2=snabb, bekräfta med **ENTER**. Cd=11 är rekommenderat.

Nu ska LL=X lysa, här väljer du vilket filter du vill använda. Du kan välja mellan 0-5, bläddra med **ZERO** och bekräfta med **ENTER**. Det är rekommenderat att man använder LL=2.

Nu kommer Un=X upp, här väljer du enhet genom att trycka på **ZERO**, tills du har kommit till rätt (kolla under siffran så ser du när enheten ändras så byter den till kg, lb mfl) bekräfta med **ENTER**.

Nu lyser OFF X, här kan du välja automatisk avstängning. OFF 0, då är funktion helt avstängd (alltså vågen kommer aldrig stänga av sig om du inte säger åt den). OFF 1, vågen kommer aldrig stänga av sig, men efter 15 minuter i nollläget kommer gå in i viloläge för att spara batteri, men det är bara trycka på någon knapp eller hänga på en vikt så kommer den att gå igång igen. OFF 2 är precis som OFF 1 fast när den har varit i viloläge i 45 minuter så kommer den stänga av sig helt. Bläddra med **ZERO**, och bekräfta med **ENTER**.

Nu kommer SP1 visas, den här funktionen gör att man lägga in ett övre eller undre värde (vill man ha båda kan man ställa in det andra i SP2) som vågen varnar (tjutande ljud) om man är på fel sida om. Tryck på **ENTER**, ställer du den på OFF, kommer du inte att använda funktionen, går du in på HI kommer du sätta ett övre värde och går du in på LO kommer du sätta ett undre värde. Du bläddrar med **ZERO** och bekräftar med **ENTER**, då kommer 5 siffror upp, här kan du använda **ZERO** för att öka siffran som blinkar med 1, och för att gå till nästa siffra använder du **TARE**, (ska du inte använda funktionen så spelar det ingen roll vad siffrorna står på). när du är färdig så bekräftar du med **ENTER**.

Nu kommer SP2 att visas. Vill man bara ha ett övre eller ett undre värde så ställer man in det i SP1 och SP2 på OFF. Vill man inte använda funktionen alls så ställer man både SP1 och SP2 på OFF.

Vill man dock ha ytterligare ett värde så gör man precis som i SP1 och ställer in den av HI/LO som man inte ställde in i SP1.

Nu kommer g= visas (ser ut som 9=), här ställer du in gravitationen, tryck på **ENTER**, du ökar siffran som blinkar med 1 genom att trycka på **ZERO**, och gå till nästa siffra med **TARE** (9 går inte att ändra på) tryck på **ENTER** när du är färdig.

Nu har du gått igenom alla inställningar. Tryck på **MODE** för att komma tillbaka till vägningläget.

4.5 Se batteriets spänning (dC)

Gör som i 4. och bläddra fram till dC, tryck på **ENTER**, spänningen kommer nu att visas, tryck på **MODE** för att lämna läget.

4.6 Lämna menyläget (ESC)

Om du kommit in i menyn men inte vill ändra några parametrar så bläddrar du fram till ESC med **MODE** och klickar sedan på **ENTER** för att lämna menyn.

5 Felsökningsguide

Problem	Möjlig anledning	Lösning
Skärmen lyser inte	Trasigt batteri	Byt batteri
	Trasig knapppanel	Skickas in till Vetek
	Trycker för löst på startknappen	Tryck ner knappen ordentligt
Siffrorna blinkar	Lågt batteri	Ladda/byt batterierna
Skärmen ändrar sig inte trots att jag lägger på mer vikt	Trasig lastcell eller elektronik	Skickas in till Vetek
	Dåligt kalibrerad	Kalibrera om vågen (se manual)
Överdriven nollpunktsavvikelse mellan vägningar	Vågen blir inte stabil efter start (STB tänds inte)	Låt vågen stå några minuter
Vågen visar fel vikt vid vägning	Vågen blir inte stabil innan man lägger på vikt (STB lyser)	Vänta eller tryck på ZERO innan du lägger på vikt
	Kräver omkalibrering	Kalibrera om (se manual)
	Den visar i fel enhet	Byt med enhet (se manual)
Avståndet för fjärrkontrollen är kortare	Fjärrkontrollen har dåligt med batteri	Byt batteri

6 Felmeddelanden

Meddelande på skärmen	Betydelse	Anledning/Lösning
no519	Ingen signal mellan fjärrkontrollen och vågen	För långt avstånd mellan fjärrkontrollen och vågen, vågen är avstängd
-----	Tare-vikt överskrider maxvikten.	Minska vikten
_____	Tare-vikt kan inte vara negativ	Gör om Tare
-----	Vågen är i batterisparläge	Gör något så startar den
Err10	För lite vikt på vågen	Kan inte väga så lite vikt
Err11	Föra många ackumuleringar	Kan inte ackumulera mer än 30 gånger
Err12	För mycket ackumuleringsvikt	Kan inte ackumulera mer än 99999
Err13	Fel i ackumulerad repetering	Kan inte ackumulera samma vikt
no***	Antal ackumuleringar	
H****	Första 4 siffrorna i ackumulerad vikt	Total vikt = första fyra + sista fyra siffrorna
L****	Sista 4 siffrorna i ackumulerad vikt	Total vikt = första fyra + sista fyra siffrorna
CLr	Frågar om du vill radera ackumulerad vikt	Om det blir fel när du ska radera
noCLr	Ångrat radering av ackumulerad vikt	
88888	Bekräfta radering av ackumulerad vikt	
---	Värdet är för högt	Du har skrivit in ett för stort värde på Tare eller vikt
---	Värdet är för lågt	Du har skrivit in ett för litet värde på Tare eller vikt
noACC	Inget ackumulerat	
-oL0-	Vågen överbelastad	Tare + Nettovikt överskrider full kapacitet med 9 delar
-oL1-	Vågen överbelastad	Tare + Nettovikt överskrider full kapacitet med 25 %
-Lb-	Varning för lågt batteri	Vågen stängs av 1 minut senare
U*,**	Aktuell spanning på batteriet	
End	Bekräftat	Att vågen bekräftat en kalibrering eller inställning
OFF	När den stänger av sig	
Unstb	Ostabil	Du väger innan STB lyser och den har ett stabilt nollvärde

Om du stänger av vågen och sedan startar den direkt igen så kan vågen komma att visa ”-oL1-” utan att vågen är överbelastad. Stäng då bara av vågen i någon minut innan du startar den igen.