

# Brugervejledning

DANSK

## E-FLY PREMIUM M25C SERIES



**E-FLY** BY REINHARDT

## TranzX PST (Power Support Technology) Driving System for pedal-activated bicycle

**Indhold**

Indledning.....	3
Tekniske data for E-Fly med TranzX PST.....	3
Karakteristiske egenskaber for E-Fly .....	4
Oversigt over dele på el-cyklen .....	4
Display DP16.....	6
Servicesymbol lyser – kontakt forhandler.....	8
En sidste kontrol.....	8
Sådan oplades batteripakken .....	9
Batteriboksen .....	9
Opladerens LED-visning.....	9
Opladetid.....	9
Beskyttelse af oplader og batteripakke.....	9
Vedligeholdelse af batteripakken.....	10
Fejlsøgning.....	11
Displayet har intet signal. ....	11
Displayets batteri ikon blinker.....	11
Vises der en fejlkode i displayet? .....	11
Lys systemet fungerer ikke.....	11
Garantibestemmelser .....	12
10 års reklamationsret.....	12
2 års reklamationsret .....	12
Ofte stillede spørgsmål (FAQ) .....	13
Sikkerhedsadvarsler.....	15

## Indledning

Tillykke med købet af en **E-Fly** med TranzX PST, der vil give dig mange kilometer cykelglæde og en behagelig køreoplevelse. **E-Fly** med TranzX PST tilbyder en perfekt synergi mellem pedalkraft og hjælpemotor.

Bemærk: Forkert installation og betjening af cyklen kan reducere ydeevnen og fornøjelsen ved produktet. Læs derfor vejledningen omhyggeligt igennem, og følg alle trin i monteringsvejledningen for at få en korrekt montering og installation af TranzX PST. Endnu en gang vil vi takke dig for dit køb af en **E-Fly cykel fra C.**

**Reinhardt as**

## Tekniske data for E-Fly med TranzX PST

### Stel:

- Herre hjul 28"
- Dame (lav indstigning) hjul 28"
- Aluminiumslegering 6061 T6

### Dæk:

- 28" for og bagdæk 700 x 38C

### Gear:

- Kædehjul 38 tænder for og 16 tænder bag
- Shimano Nexus 7 gear

### Lys:

- Forlygte LED
- Baglys LED
- Fra batterisystem

### Fælge:

- Alex DH19 dobbeltbundet aluminium

### Motor:

- Vedligeholdes fri navmotor. Børsteløs
- 36V
- 250W

### Batteripakke:

- Li-ion 36V 11Ah.
- Levetid minimum 500 opladninger

### Oplader:

- DC 36V 3.0A

## Karakteristiske egenskaber for E-Fly

- En ægte kombination af pedal- og motorkraft.
- Motoren aktiveres kun, når du træder på pedalerne og stopper, når du ikke træder.
- Perfekt synergi mellem cyklistens pedalkraft og motorens hjælpekraft.
- 1:1 direkte relation mellem pedalkraft og motorkraft.
- Meget behagelig køreoplevelse.
- Ekstra effekt i starten (når cyklisten træder pedalen ned)
- Ekstra effekt ved lav hastighed.
- Stærk motoreffekt på længere ture.
- Motoreffekten stopper ved 25 km/t.
- Overholder alle Europæiske bestemmelser.
- Moment Sensor: Patenteret momentmålesystem.
- Rækkevidde pr. opladning: op til 60 km.
- Stort LCD display med aktuel hastighed, kørt antal km, batteristatus og køreprogram.
- Køreprogrammer:
  1. Trin: Lav
  2. Trin: Normal
  3. Trin: Høj

## Oversigt over dele på el-cyklen



## Specielt for Premium med BL07 batteriet



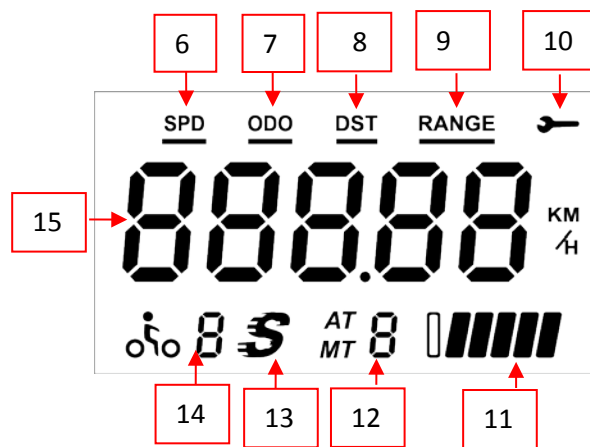
1. Kort tryk på tasten = Batteri tændt, cyklen kan nu tændes(LED slukker efter 5 sekunder, batteri er stadig i standby)
2. Langt tryk i 6 sekunder (når LED er tændt) = Batteri slukker
3. Når batteriet er tændt, går det i standby i 50 minutter
4. Efter 50 minutter uden forbrug, slukker batteriet automatisk
5. Under ladning, vil LED forblive tændt
6. Batteriet slukker **ikke** efter 50 minutter, hvis lader er tilsluttet
7. Der er 5 lys dioder for visning af batteri kapacitet, hver diode indikerer 20 % kapacitet. 4 dioder tændt er 80 % kapacitet.



## Display DP16, (DP24 se separat manual)



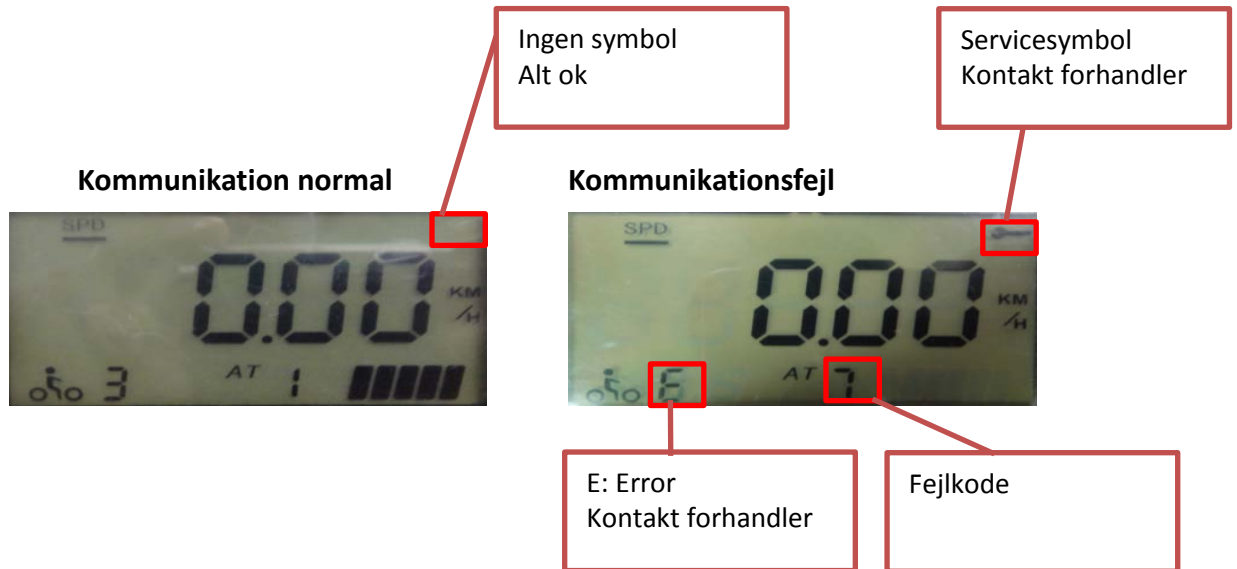
1. Tænd og sluk knap
  - a. Kort tryk på knap for at tænde system (træd ikke på pedaler før efter 10 sekunder)
  - b. Kort tryk på knap for at vælge forskellige funktioner på display.
    - I. SPD : aktuel hastighed
    - II. ODO : total distance
    - III. DST : aktuelt kørt distance
    - IV. RANGE : resterende distance
  - c. Lang trykt på knap : slukker system
2. + knap: tryk på knap for at få mere hjælp fra motor
3. - knap: tryk på knap for at mindske hjælp fra motor
4. S-knap:
  - a. hold knap nede: gå funktion aktiveres. Hjælp fra motor op til 6km/t.
  - b. kort tryk på knap: Sports funktion aktiveres, motor giver ekstra hjælp.
5. Lyssensor for automatisk tænd og sluk af lys.



6. Aktuel hastighed.
7. Total distance.
8. Aktuelt kørt distance.
9. Resterende distance.
10. Service symbol (I forbindelse med fejl kode), kontakt din E-FLY forhandler.
11. Batteri kapacitet indikation:
  - a. 5 streger: 80 – 100 % kapacitet tilbage.
  - b. Hver streg indikerer 10 – 20 % kapacitet.
  - c. 1 streg blinker: 5 – 10 % kapacitet tilbage.
  - d. 0 streger tilbage: ingen motor hjælp, AGT system deaktiveres.  
Der er strøm nok til lys på cykel i 3 timer.
12. Kun med AGT: Aktuelt gear i manual gear eller automatisk gear.
13. Indikerer at gå funktionen er aktiveret når "S" Lyser konstant, "S" blinker når Sports funktion er aktiveret.
14. Hjælpe-niveau: 1 to 3.
15. Display visning (km/t, kørt distance, beregnet distance der kan køres på batteriet etc.) Display kan udregne hvor meget strøm der er tilbage på batteri og hvor mange km cykel kan køre inden opladning.

***Dette kan afvige afhængigt af belastning og temperatur. Ved lave temperaturer vil aktuel mulig distance, være kortere end det viste i displayet.***

## Servicesymbol lyser – kontakt forhandler



Fejlkode	Beskrivelse
1	Styring kommunikationsfejl
2	Motor kommunikationsfejl
3	Styring og motor kommunikationsfejl
4	AGT kommunikationsfejl
5	Styring og AGT kommunikationsfejl
6	Motor og AGT kommunikationsfejl
7	Styring, motor og AGT kommunikationsfejl

## En sidste kontrol

Efter afsluttet montering bør man udføre en sidste kontrol og sikre sig at:

1. Alle bolte og skruer er spændt til.
2. Dækkene er pumpet op til det anbefalede tryk.
3. Bremserne fungerer fejlfrit.



## Sådan oplades batteripakken

### Batteriboksen

1. Drej nøglen mod uret og åbn boksen (Fig. 10a og Fig. 10b).
2. Tag batteriet ud til opladning eller oplad batteriet på cyklen.



Fig. 10a



Fig. 10b

Brug kun den oplader, der følger med TranzX PST. Hvis man bruger en anden oplader, gælder garantien ikke. Desuden kan der ske alvorlig skade på batteripakken og cyklens elektriske system, evt. kan der opstå brand.

- Kontrollér at opladerens spænding er i overensstemmelse med spændingen i den kontakt, som du har tilsluttet stikket til.
- Fjern tilslutningsbeskyttelsen og tilslut batteriopladeren (Fig. 11).
- Oplad batteripakken helt i mindst 6 timer den første gang.

### Opladerens LED-visning

- Den røde lampe viser, at batteriet bliver opladet (Fig. 12).
- Ved helt opladet er lampen grøn.



Fig. 11



Fig.12

Opladers LED lampe

### Opladetid

Et Li-ion batteri tager ca. 6 timer at oplade helt.

### Beskyttelse af oplader og batteripakke

- Batteri- og opladerenheden har en indbygget varmesensor. Ved

varmeudvikling slukkes der automatisk for systemet, før der kan opstå nogen skade.

- Opladeren afbryder automatisk strømmen efter 6 timers opladning.

## Vedligeholdelse af batteripakken

Er batteripakken blevet opladet for nylig? Hvis der er gået mere en 1 måned siden sidste opladning, skal det oplades igen. Opladning af batteripakken vil bidrage til længere batterilevetid, og det vil også give mindre risiko for skader på batteripakken.

### Anbefalinger vedrørende batteri:

- Batteripakken skal oplades før brug.
- Man må ikke brænde eller beskadige batteripakken. Batterierne kan afgive giftige stoffer.
- Man må ikke adskille batteripakken. Gå til en autoriseret forhandler for at få udført service eller reparation.
- Gennemfør en opladningscyklus hver måned for at opretholde batteripakkens kapacitet, når det skal lagres i længere tid.
- Hvis batteripakken opbevares afladet, bortfalder garantien på batteripakken.
- Ved enhver uregelmæssig støj, varierende temperatur eller lækage fra batteripakken, skal brugen ophøre øjeblikkeligt.
- Opbevar altid batteripakken på et godt ventileret sted og ikke i direkte sollys.
- Oplad eller opbevar ikke batteriet i rumtemperaturer under 0 grader celsius.
- Kapaciteten på batteriet vil falde ved brug i lave temperaturer.

## Fejlsøgning

Reparation og adskillelse må kun udføres af autoriseret forhandler.

### Displayet har intet signal.

Undersøg sikringen (Fig. 14) og strømforsyningsledningen. Undersøg, om batteripakken er opladet eller afladet.

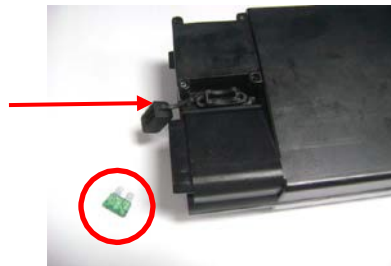


Fig. 4

### Displayets batteri ikon blinker.

Batteri ikonet begynder at blinke (Fig. 16), når displayet ikke kan aflæse batteri kapaciteten, men cyklen stadig kan køre. I sådanne situationer bør man kontakte forhandleren med det samme.

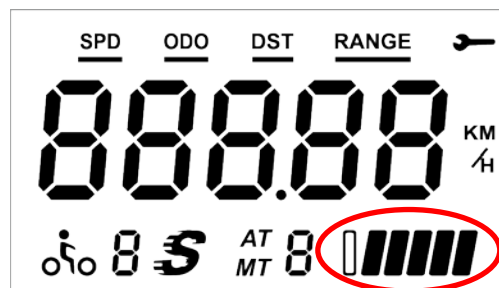


Fig. 16

### Vises der en fejlkode i displayet?

Der er fundet en fejl. Spørg din forhandler.



Service-ikon

E: Error / Fejlkode-ikon

### Lys systemet fungerer ikke.

Se, om dioden fungerer og om ledningen er godt tilsluttet. Ellers kontakt din forhandler

## Garantibestemmelser

### 10 års reklamationsret

På Stel

### 2 års reklamationsret

Alle cykelkomponenter, undtagen de dele, som udsættes for normal slitage. Ethvert forsøg på at åbne eller demontere dele vil medføre bortfald af garantien..

#### **2 års garanti**

Forgaffel, alle elektriske dele herunder kontrolenheden, display, sensorer, batteripakke, motor og batterioplader. Batteripakken garanteres minimum 80% kapacitet efter 500 opladninger eller 2 år, ud fra hvad der kommer først.

#### **IKKE omfattet af garantien**

Dele, der udsættes for normal slitage og dele, der skal udskiftes, f.eks. dæk, kæde, kædehjul, bremses, greb etc. er ikke omfattet. Garantien dækker heller ikke skader, der kan henføres til forkert brug, manglende vedligehold eller ulykke

## Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

### Hvordan virker en E-Fly?

Man trykker blot på tænd/sluk knappen, herefter vælges effekt på effektknappen. Derefter aktiveres hjælpemotoren, når du træder pedalen ned. Det vil give dig den kraft, du har behov for.

### Hvad er Power Support Technology?

Power Support Technology og Pedal Assist Drive Train Systems omfatter særlige sensorer, som aktiverer den elektriske motor, så snart man begynder at træde pedalerne rundt.

### Hvilke standardegenskaber har denne E-Fly?

- 250W elektrisk center motor.
- " Lav ", "Normal", og "Sport".
- Batteri-indikator på LCD –displayet.
- 7 gear Shimano indvendig gear.
- Fodbremse bag, håndbremse på forhjul.

### Hvor langt kan en E-Fly køre?

Afstanden afhænger af hvor meget man træder på pedalerne, hvor mange bakker, der er kørt opad, terrænet, temperaturen udendørs og personvægten. På en gennemsnitlig opladning med en gennemsnitlig bruger på lige vej, kan E-Fly køre *op til* 60 km.

**Bemærk:** Ved lave temperaturer (under 10 grader) kan rækkevidden formindskes.

### Hvor hurtigt kan en E-Fly køre?

Power Support og Pedal Assist kan give en hastighed på op til 25 km./t. Ved kørsel på over 25 km./t afbrydes systemet automatisk for at overholde alle gældende regler.

### Hvilke vægtbegrænsninger er der..?

Vi anbefaler maksimalt 125 kg. personvægt. Jo tungere vægt, jo langsommere bliver hastigheden og jo kortere bliver køredistancen på en opladning.

### Hvordan oplader jeg batteripakken?

Tilslut blot opladeren til en almindelig kontakt med 220 volt. Man kan lade batteripakken blive på cyklen eller tager den ud. Fuld opladning tager normalt ca. seks timer. Sikkerhedskredsen garanterer, at batteripakken ikke oplades for længe.

Bemærk: Når opladningen er afsluttet, tager man opladerens stik ud og venter mindst 1 minut, før man tænder for displayet.

### Hvordan skal man opbevare batteripakken?

Opbevar batteripakken på et tørt frostfrit sted. Batteripakken holder længere, hvis den opbevares helt opladet. **Oplad batteri en gang hver måned**, når cyklen ikke anvendes.

### Kan batteripakken gå til genvinding?

Ja. Li-ion batterier kan genvindes til 100%, så kontakt den lokale

genbrugsstation eller batteriforhandler vedrørende sikker kassering af batteriet.

**Hvor lang levetid har batteripakken?**

Batteripakkens levetid afhænger af, hvor ofte man har brugt den, og hvor meget man har afladt den. Normalt kan man genoplade batteripakken helt ca. 500 gange, før der skal købes en ny batteripakke.

**Kan motoren blive overophedet?**

Ja. Motoren kan blive overophedet ved meget stejle bakker og ved tung belastning, men den indbyggede varmesensor afbryder automatisk systemet, før der kan opstå en skade.

**Kan jeg bruge E-Fly som en normal cykel uden hjælpemotor?**

Ved at trykke to gange på tænd/sluk knappen, kan man bruge cyklen, uden hjælp fra motoren.

**Er man nødt til at slukke for en E-Fly?**

Nej. Når man parkerer cyklen, slukkes der automatisk efter 3 minutter. Ved længere tids opbevaring anbefales det at fjerne batteriet fra cyklen, da elektronikken på cyklen har et lavt forbrug der over tid aflader batteriet

**Skal man have en forsikring?**

Normalt dækker alm. indboforsikring for cykler, men kun op til en værdi af 6000.- kr. Så derfor, kontakt dit forsikringselskab for forhøjelse af beløbet.

**Er man nødt til at bruge hjelm?**

Vi anbefaler at altid, at bruge hjelm når man cykler, men det er pt. **ikke** lovpligtigt i Danmark.

**Kan man sætte en barnestol på bagagebæreren?**

Ja der findes et stort udvalg af barnestole, som passer på en E-Fly, spørg din forhandler.

## Sikkerhedsadvarsler

FORMÅLET MED SIKKERHEDSYMBOLERNE ER AT HENLEDE OPMÆRKSOMHEDEN PÅ EN MULIG FARE. SIKKERHEDSSYMBOLERNE OG TILHØRENDE FORKLARINGER SKAL LÆSES OG FORSTÅS AF BRUGEREN. SIKKERHEDSSYMBOLERNE MEDFØRER IKKE, AT FAREN ELIMINERES. INSTRUKTIONERNE ELLER ADVARSLERNE KAN IKKE ERSTATTE EN TILFREDSSTILLENDE FOREBYGGELSE AF ULYKKER.

### **WARNING**

Undladelse af at følge en sikkerhedsadvarsel kan resultere i skade for dig eller andre. Følg altid sikkerhedsforskrifterne for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og personskade.



#### **SIKKERHEDSFORSKRIFTER FØR CYKLEN TAGES I BRUG**

1. Læs og forstå brugsvejledningen helt, før cyklen tages i brug. Lær hvordan man bruger TranzX på en korrekt måde.
2. Gennemgå omhyggeligt cyklen for at se, om der er løse eller beskadigede dele, før cyklen tages i brug. Hvis der er løse eller beskadigede dele, skal man udføre de nødvendige justeringer eller reparationer, før cyklen tages i brug.

Den begrænsede garanti dækker ikke, hvis produktet:

- Bruges på anden måde end til fritid eller befordring;
- Forandres på nogen måde;
- Udlejes.

3. I nogle lande er det et lovkrav, at cyklister benytter helm. Det anbefales, at man altid benytter denne type beskyttelse for optimal sikkerhed.
4. Producenten kan ikke gøres ansvarlig for ulykker eller følgeskader eller tab som følge af brugen af dette produkt.
5. I lighed med alle mekaniske produkter, udsættes cyklen for slitage og stor belastning. Forskellige materialer og komponenter kan reagere på forskellige måder ved slitage og belastning. Hvis en komponents levetid overskrides, kan den pludselig blive defekt, hvilket kan indebære en risiko for, at cyklisten kommer til skade. Enhver form for sprækker, ridser eller farveforandring på belastede dele, er en indikation på, at komponentens levetid er ved at udløbe, og den bør derfor udskiftes.

### **VIGTIGT!**

Hvis der opstår et problem med din E-Fly, kontakt venligst din forhandler med det samme.

**C. Reinhardt as henviser til nærmeste forhandler: Tlf. + 45 44 83 09 10**

[www.e-fly.dk](http://www.e-fly.dk)