



**ASPENÄS**

**MANUAL FÖR  
ELEKTRISKA DELAR**

+

# Tekniska specifikationer för produkten

---

**ProduktName:** \_\_\_\_\_ D19sinstrument \_\_\_\_\_

**Modellnummer:** D19 \_\_\_\_\_

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

## Förord

Detta dokument innehåller de tekniska specifikationerna för de listade produkterna.

Dokumentet beskriver krav på funktionalitet, driftsmiljö, tillförlitlighet och andra aspekter av data och instrument, samt vilken nivå av efterlevnad som krävs för att uppfylla dessa krav. Produkten måste uppfylla de regulatoriska krav och immaterialrättsliga begränsningar som gäller på den marknad där den säljs.

Standarder och EU-direktiv Denna elcykel är utvecklad, testad och tillverkad i enlighet med gällande EU-direktiv. Produkten uppfyller alla relevanta säkerhetskrav enligt Maskinförordningen (EU 2023/1230) samt den harmoniserade standarden för elassisterade cyklar, SS-EN 15194.

En fullständig och signerad EU-försäkran om överensstämmelse (Declaration of Conformity) finns bifogad i slutet av denna bruksanvisning och på [www.intersport.se](http://www.intersport.se).

**Produktmodell**  
**D19**

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

## Innehåll

一、 Produktintroduktion .....	1
1. Produktnamn och modell .....	1
2. Produktnamn och modell .....	1
3. Produktfunktioner .....	1
4. Referensstandarder .....	1
5. Utseende och mått .....	1
二、 Produktbeskrivning .....	2
1. Specifikationer .....	2
2. Funktionsöversikt .....	2
3. Knappdefinitioner .....	2
4. Displaygränssnitt .....	2
4.1 Grundläggande gränssnitt .....	2
4.2 Funktionsgränssnitt .....	3
5. Funktionella åtgärder .....	5
5.1 Sömn/Vakna .....	5
5.2 Växling mellan assistanslägen .....	5
5.3 Assisterad push-läge .....	6
5.4 Strålkastarknapp .....	6
5.5 Batterinivådisplay .....	7
5.6 Funktionsinställningar .....	7
6. Felinformation .....	17
Bilaga: Tabell över definitioner av UART-felkoder .....	17
Bilaga: Tabell över definitioner av CANBUS-felkoder .....	19
7. Definition av kabeldragning .....	20
8. Instrumentet kan anslutas till en mobilapp .....	20
三、 Försiktighetsåtgärder .....	21
四、 Produktfabrikens förpackningsspecifikationer .....	22
五、 Instruktioner för installation av instrument .....	24
六、 Vanliga frågor .....	24

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

## 一、 Produktintroduktion

### 1. Produktnamn och modell

LED-instrument, modell: D19 PC5B/PU5B

P Ström på med ett tryck

C CANBUS-kommunikation

U UART-kommunikation

5 Värddmodell

B Bluetooth

### 2. Produktfunktioner

Kompakt och elegant design med ett snyggt, raffinerat utseende

LED-display med ultrahög kontrast

Överlägsen utomhusdesign med IPX6-klassad vattentätethet

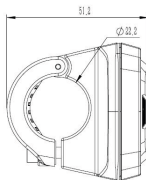
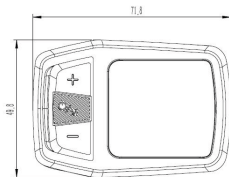
Vattentät kontakt för bekvämt underhåll


Valfri Bluetooth-funktionalitet kompatibel med mobila applikationer

### 3. Referensstandarder

Lämplig för elcyklar som uppfyller kraven i EN15194

### 4. Utseende och mått



	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

## 二、 Produktbeskrivning

### 1. Specifikationer

- ① Strömförsörjning: DC 24V/36V/48V
- ② Nominell driftsström: <22 mA vid 48 V
- ④ Display Specifikation: LED-display
- ⑤ Kommunikationsmetod: UART/CANBUS/BLE
- ⑥ Driftstemperatur: -20 ° C till 55 ° C
- ⑦ Förvaringstemperatur: -20 till 60 ° C
- ⑧ Vattentålighet: IPX6

### 2. Funktionsöversikt

- ① Tre knappar för bekväm användning: Strömknapp, ++knapp, -knapp
- ② Omvandling mellan metriska och brittiska mått
- ③ Hastighetsvisning: realtidshastighet (km/h)
- ④ Fem hastighetssteg: 1/2/3/4/5
- ⑤ Batteriindikator: visar återstående kapacitet och varning för låg spänning
- ⑥ Strålkastarindikator: Statusindikator för strålkastaromkopplare (kräver stöd från styrenhet)
- ⑦ Trippmätarvisning: Trippmätare ( ), trippsträcka (TR IP) vägmätare (ODO), återstående räckvidd (RANGE);  
Hastighetsdisplay: TRIP TIME, medelhastighet (AVG), maximal hastighet (MAX);  
Strömförbrukningsdisplay: Strömförbrukning (MP), kadensdata (RPM)
- ⑧ Anslutningskabel för kommunikation för systemunderhåll och parameterkonfiguration
- ⑨ 6 km/h assisterad push-funktion
- ⑩ Felkodsindikatorer etc.

### 3. Knappdefinitioner

Strömbrytare:  ; Växelinställningsknappar: ++knapp  eller -knapp  ;

### 4. Displaygränssnitt

#### 4.1 Grundläggande gränssnitt

Assistansnivåer: Fem assistansnivåer, från lägsta till högsta: 1/2/3/4/5. Dessutom indikerar nivå 0 läget utan assistans.

Aktuell hastighet: Visar aktuell cykelhastighet och enhet; Genomsnittlig hastighet: Visar genomsnittlig hastighet för aktuell tur och enhet; Maxhastighet: Visar maxhastighet för aktuell tur och enhet;

Total körsträcka: Visar den totala körsträckan och dess enhet, med ett maximivärde på 99 999.

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

④ Enkelresans längd: Visar enkelresans längd och enhet, med ett maximivärde på 9999,9.

⑤ Restid: Visar restiden för en enskild resa.

Motorns energiförbrukning: Visar motorns energiförbrukning under resan och dess enhet.

⑦ Kadensdata: Visar pulsdata för cykelkadens, enhet RPM.

⑧ Återstående sträcka: Visar återstående sträcka, maximalt värde 99999

⑨ Batteriindikator: Visar batterikapacitetsfält (visar procentandel när batterikommunikationen är aktiv); ikonramen blinkar vid låg spänning.

⑩ Strålkastarindikator: Visar när strålkastaren är aktiverad.

#### 4.2 Funktionsgränssnitt

Full skärm vid påslagning:



Efter 1 sekund tonas helskärmvisningen ut och instrumentet går in i driftläge och visar total körsträcka och hastighet i realtid:



4.2.1 Tryck kort på strömbrytaren en gång för att visa körsträckan för en enskild resa:

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnumme r	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124



4.2.2 Tryck på strömbrytaren en gång till för att visa den totala sträckan för den aktuella resan:



4.2.3 Tryck en gång på strömbrytaren för att visa batteriets laddningsstatus (SOC) om kommunikation har upprättats. Detta gränssnitt visas inte i nyare programvaruversioner utan batterikommunikation. Bilden nedan visar upprättad batterikommunikation (prototypenhet).



4.2.4 Tryck en gång på strömbrytaren för att visa aktuell körhastighet:



	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnumme r	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

## 5. Funktionella åtgärder

### 5.1 Sömn/Vakna

Upprätthåll normal anslutning mellan instrumentet och styrenheten. När instrumentet är i viloläge, håll viloläges-/väckningsknappen intryckt i 1,5 sekunder för att väcka det, gå in i grundgränssnittet och påbörja användningen. När enheten är påslagen, håll viloläges-/väckningsknappen intryckt i 2 sekunder för att gå in i avstängningsläge.

### 5.2 Växling mellan assistanslägen

Tryck på knappen + eller - för att växla mellan olika nivåer av servostyrning och ändra assistansläget. Det finns sex lägen: Nivå 0/Nivå 1/Nivå 2/Nivå 3/Nivå 4/Nivå 5. När instrumentpanelen slås på är nivå 1 standardinställningen, medan nivå 0 indikerar ingen servostyrning. (Gränssnittet för val av servostyrningsnivå visas nedan)



Visar 0:e växeln



Visar 1:a växeln



Visar 2:a växeln



Visar 3:e växeln




Visar 4:e växeln




Visar 5:e växeln

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

### 5.3 Assisterad push-läge

D19 Huvudenhet: Håll minusknappen intryckt i cirka 2 sekunder för att gå in i assistansläget. Displayen visar  i det nedre vänstra hörnet. Släpp minusknappen för att lämna assistansläget.

D19 Slavenhet: Justera först växeln till -1. Displayen i det nedre vänstra hörnet visar , vilket indikerar att push-läget är klart. Håll sedan in bromsknappen i cirka 2 sekunder för att aktivera det assisterade push-läget. Släpp bromsknappen för att lämna det assisterade push-läget. Om ingen knapp trycks in inom 5 sekunder efter att bromsknappen släppts, lämnar systemet automatiskt push-lägets beredskapsläge.

Gränssnittet för det kraftassisterade trycklägesomkopplaren visas nedan:



### 5.4 Strålkastarknapp

Håll ökningsknappen intryckt i 2 sekunder för att aktivera strålkastarna (kräver stöd från styrenheten). Instrumentdisplayens gränssnitt visar att strålkastarindikatorn är tänd. Håll ökningsknappen intryckt igen i 2 sekunder för att inaktivera strålkastarna, varvid indikatorn slocknar. När strålkastarna är aktiva dämpas instrumentdisplayens totala ljusstyrka. När strålkastarna inaktiveras återgår displayens ljusstyrka till normal.



Strålkastare på



Strålkastare av

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

### 5.5 Batterinivådisplay

Batteriets laddningsnivå visas baserat på information som erhållits från antingen batteriet eller kontrollenheten, och visas som 1-5 staplar.

Instrumentpanelen prioriterar SOC-värdet som överförs av batteriet. När batterikommunikationen inte är tillgänglig eller misslyckas blinkar den första batteriladdningsnivåindikatorn i 3 sekunder efter uppstart innan den simulerade SOC-värdet visas normalt.

Ikon för batteriladdningsinformation, visas enligt nedan:



### Batteri med enknappsstart

När användaren aktiverar batteriet slås instrumentet automatiskt på. Denna funktion ingår inte i standardutrustningen.

### 5.6 Funktionsinställningar

Håll både plus- och minusknapparna intryckta samtidigt i cirka 3 sekunder för att gå till inställningsläget.

5.7.1 Tryck kort på strömbrytaren en gång för att komma till inställningarna för metriska/imperialiska enheter:



5.7.2 Tryck kort på plus- eller minusknappen för att växla mellan inställningarna för metriska och imperialistiska enheter:

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnumme r	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124



Välj metriska enheter



Välj imperial enheter

När du har valt önskad enhet håller du ned strömbrytaren i cirka 1,5 sekunder för att spara inställningen och automatiskt återgå till föregående menynivå.

5.7.3 Tryck kort på plusknappen för att justera displayen så att den visar "PASS" :



<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

5.7.3.1 Tryck kort på strömbrytaren för att gå till läget "Ange lösenord". För att konfigurera Bluetooth-status (fabriksinställning: Bluetooth aktiverat) eller återställa fabriksinställningarna, ange lösenordet "6262" :



5.7.3.2 Tryck kort på plus- eller minusknapparna för att öka eller minska siffrorna. Tryck en gång på strömbrytaren för att gå vidare till nästa sifferinställning, och så vidare:



Efter att ha angett lösenordet "6262" trycker du kort på strömbrytaren en gång för att gå till nästa nivå i menyn. Displayen visar "Frt" som indikerar alternativet för återställning till fabriksinställningar:



5.7.3.2.1 Tryck kort på strömbrytaren en gång för att gå till fabriksåterställningsläget, där displayen visar "NO". För att avbryta återställningen, håll antingen strömbrytaren intryckt eller tryck samtidigt på plus- och minusknapparna i cirka 1,5 sekunder för att återgå till föregående menynivå ("Frt"-gränssnittet).



<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

5.7.3.2.2 För att återställa fabriksinställningarna: Tryck kort på strömbrytaren en gång i gränssnittet "Frt". När displayen visar "NO" trycker du kort på antingen plus- eller minusknappen en gång. Displayen visar "YES". Håll strömbrytaren intryckt i cirka 1,5 sekunder för att bekräfta. Instrumentet återgår automatiskt till föregående menynivå (gränssnittet "Frt"), vilket indikerar att fabriksinställningarna har återställts.



5.7.3.2.3 Tryck kort på minusknappen för att navigera tills displayen visar "bLE", vilket indikerar Bluetooth-statuskonfiguration (det här alternativet visas inte om Bluetooth inte är tillgängligt):



5.7.3.2.3.1 Om ingen åtgärd vidtas inom 4 sekunder på sidan "bLE" visas instrumentets unika Bluetooth-namn automatiskt:



Exempel på enhetens Bluetooth (namn)

5.7.3.2.3.2 Tryck kort på strömbrytaren en gång för att öppna gränssnittet för inställningar för aktivering/inaktivering av Bluetooth. Instrumentet är som standard inställt på aktiverad Bluetooth i fabriksinställningarna. För att

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

bekräfta aktivering av Bluetooth, när gränssnittet visar "YES", tryck och håll ned strömbrytaren eller tryck samtidigt på plus- och minusknapparna i cirka 1,5 sekunder tills du återgår till föregående menynivå, dvs. gränssnittet "bLE":



5.7.3.2.3.3 För att inaktivera Bluetooth i gränssnittet " bLE" : Tryck en gång på strömbrytaren och tryck sedan en gång på plus- eller minusknappen för att visa " NO" . Håll strömbrytaren intryckt i cirka 1,5 sekunder för att bekräfta, då återgår instrumentet automatiskt till föregående menynivå, dvs. gränssnittet " bLE" , vilket indikerar att Bluetooth har inaktiverats.



5.7.3.3 Tryck kort på minusknappen för att justera tills displayen visar "LSd", vilket indikerar att hastighetsbegränsningsfunktionen är inställd.



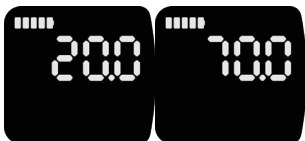
5.7.3.3.1 Om hastighetsbegränsningsinställning inte krävs, tryck kort på strömbrytaren en gång i gränssnittet "LSd". När displayen visar "NO" håller du strömbrytaren intryckt i cirka 1,5 sekunder för att bekräfta, varefter

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

instrumentet automatiskt återgår till föregående menynivå.




5.7.3.3.2 Om hastighetsbegränsning krävs, tryck kort på strömbrytaren en gång i gränssnittet "LSd". När displayen visar "NO" trycker du kort på plusknappen för att visa "20,0" (tryck kort på minusknappen för att visa "70,0") för att justera hastighetsbegränsningen (intervall 20,0 - 70,0, ökar/minskar med 0,1 varje gång). Håll strömbrytaren intryckt i cirka 1,5 sekunder för att bekräfta och automatiskt återgå till föregående menynivå.



5.7.3.4 Tryck kort på minusknappen för att justera tills displayen visar "dIA", vilket indikerar funktionen för inställning av hjuldiameter:

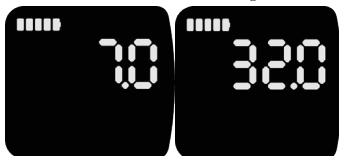


5.7.3.4.1 Om hjuldiameterinställning inte behövs, tryck kort på strömbrytaren en gång i gränssnittet "dIA". När displayen visar "NO", håll strömbrytaren intryckt i cirka 1,5 sekunder för att bekräfta och automatiskt återgå till föregående menynivå.

	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124



5.7.3.4.2 Om hjuldiametern behöver ställas in, tryck kort på strömbrytaren en gång i gränssnittet "dIA". När displayen visar "NO" trycker du kort på plusknappen för att visa "7,0" (tryck kort på minusknappen för att visa "32,0"). Använd plus-/minusknapparna för att ställa in önskad hjuldiameter (intervall 7,0 - 32,0, ökar/minskar med 0,1 varje gång). Håll strömbrytaren intryckt i cirka 1,5 sekunder för att bekräfta och automatiskt återgå till föregående menynivå.



5.7.3.4.3 Håll in öknings- och minskningsknapparna samtidigt i cirka 3 sekunder för att lämna den sekundära menyn och återgå till den primära menyn.

5.7.4 I den primära menygränssnittet fortsätter du att trycka kort på plusknappen för att öppna inställningarna för dataradering. Tryck kort på strömbrytaren en gång för att öppna konfigurationsläget för dataradering:



	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnumme r	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

5.7.4.1 Tryck kort på plus- eller minusknappen för att välja om du vill radera data:



5.7.4.2 Om du inte vill radera data, tryck och håll ned strömbrytaren eller tryck samtidigt på plus- och minusknapparna i cirka 1,5 sekunder när displayen visar "NO" för att lämna och återgå till föregående meny, vilket indikerar att data inte kommer att raderas.

5.7.4.3 För att radera data, tryck kort på plus- eller minusknappen tills displayen visar "YES". Håll sedan ned strömbrytaren i cirka 1,5 sekunder. Instrumentet raderar data och återgår automatiskt till huvudfunktionsgränssnittet:



5.7.5 När instrumentet visar "CLr" trycker du kort på plusknappen en gång för att öppna inställningsalternativet för automatisk vilotid. Displayen visar "SLP". Efter cirka 4 sekunder i SLP-läge visar instrumentet automatiskt den aktuella inställda vilotiden:



5.7.5.1 Tryck kort på strömbrytaren en gång för att gå till inställningsläget för viloläge:

Ett kort tryck på plus-/minustangenten ökar/minskar den automatiska vilotiden med 5 minuter. Displayen visar följande:



Välj 5 minuters viloläge



Välj 10 minuters viloläge

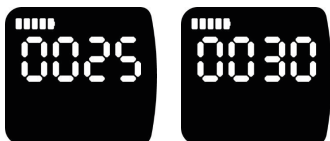


Välj 15 minuters viloläge



Välj 20 minuters viloläge

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124



Välj 25-minuters viloläge    Select 30-minuters viloläge

När du har ställt in viloläget håller du in strömbrytaren i cirka 1,5 sekunder för att spara inställningen och automatiskt återgå till föregående menynivå.

5.7.6 När instrumentet är i SLP-inställningsalternativet, tryck en gång på plusknappen för att komma till visningen av hjuldiameterspecifikationen. Instrumentet visar "dIA":



5.7.6.1 Tryck kort på strömbrytaren en gång eller vänta cirka 4 sekunder i gränssnittet "dIA" så att instrumentet visar den systemanpassade hjuldiameterspecifikationen:



Bilden visar exempel på fordonsdimensioner

5.7.7 I valfri menynivå håller du plus- och minusknapparna intryckta samtidigt i

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

3 sekunder för att återgå till föregående menynivå eller huvudgränssnittet.

5.7.8 På valfri menynivå kan du lämna inställningsläget och återgå till huvudgränssnittet genom att hålla in strömbrytaren i cirka 5 sekunder (med en hand).

## 6. Felinformation

Instrumentpanelen visar felmeddelanden för hela fordonet. När ett fel upptäcks visas felkoden på instrumentgränssnittet. Ett exempel visas nedan:



### Bilaga: Tabell över definitioner av UART-felkoder

21	Anomalier i samlingsskenans ström
22	Fel på gasreglaget
23	Fel på bromsen
24	Motorhallsignalavvikelse
25	Anomal fasström
26	Underspänningsfel
28	Europeisk standardfel
30	Instrumentkommunikationsfel
31	Strömbrytarfel

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

32	Drivningsfel
33	Fel på mikroprocessor, fel på spänningsreferens
<p>Om den 5-lediga kabeln som ansluter instrumentet till styrenheten inte fungerar:</p> <p>Instrumentet kan inte slås på och LCD-skärmen visar ingenting. Möjliga orsaker: Huvudströmkabeln är inte korrekt ansluten / Styrenhetens fasförlust.</p> <p>Instrumentet startar men slutar fungera efter 3 sekunder. Möjlig orsak: En öppen krets i antingen den gröna eller gula signalkabeln som ansluter instrumentet till styrenheten.</p>	

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

**Bilaga: Tabell över definitioner av CANBUS-felkoder**

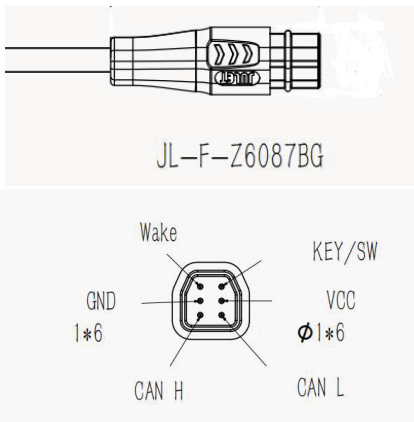
Felkod	Felbeskrivning	Felsökning
0	Fel på överström i styrenhetens fas	Starta om systemet. Om felet kvarstår, kontakta en auktoriserad återförsäljare för garantiservice.
02	Fel på överström i styrenhetens samlingskrena	Starta om systemet eller byt ut styrenheten. Om felet kvarstår, kontakta en auktoriserad återförsäljare för garantiservice.
03	Fel på styrenhetens HALL	Kontrollera att kabelanslutningarna är hela. Om felet kvarstår efter återanslutning, kontakta en auktoriserad återförsäljare.
05	Fel på styrenhetens temperatur	Om felet kvarstår, kontakta en auktoriserad återförsäljare för att ordna med garantiservice.
30	Fel i instrumentets kommunikation	Kontrollera att instrumentet är korrekt anslutet. Om felet kvarstår efter återanslutning, byt ut instrumentet, styrenheten eller förlängningskabeln.
31	Fel på ny europeisk standardregulator	Anslut styrenheten på nytt, uppdatera programvaran eller byt ut styrenheten.
60	Fel på instrumentets MCU, fel på spänningsreferens	Byt ut instrumentet.
06	Fel på motortemperatur	Kontrollera om motorn är överbelastad genom att stanna och starta om för att se om felkoden försvinner. Om felet kvarstår, kontakta en auktoriserad återförsäljare.
20	Fel på tryckknapp/strömbrytare	Kontrollera om knappen har fastnat. Om den har fastnat, byt ut instrumentet.
04	Fel på bromsen, fel på gasreglaget	Kontrollera bromskabeln eller kontrollera om bromsfunktionen återställs innan systemet aktiveras.
08	Fel i kommunikation med styrenheten	Kontrollera att styrenhetens anslutningar är säkra. Om felet kvarstår efter återanslutning, byt ut instrumentpanelen, styrenheten eller förlängningskabeln.

09

 Fel på styrenhetens  
överspänning/underspänning

Kontrollera batterispänningen

## 7. Definition av kabeldragning



## 8. Instrumentet kan anslutas till en mobilapp

Bluetooth-ikonen  visas på D19-instrumentet när det är anslutet via Bluetooth till en mobiltelefon, som visas nedan:



<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

Håll ett avstånd på 10 till 15 meter mellan mobiltelefonen och D19-instrumentet. Vrid på fordonets vev. Om gränssnittet visar batterinivå, genomsnittlig hastighet och annan relevant information, indikerar detta att D19-instrumentets Bluetooth-kommunikation med mobiltelefonen fungerar korrekt och att alla funktioner är operativa. Stäng av fordonets system och avsluta mobiltelefonens app. Testet är klart.

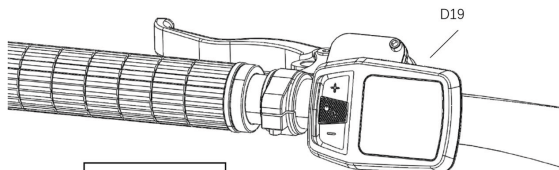
### 三、 Försiktighetsåtgärder

1. Var försiktig under användning; sätt inte in eller ta bort instrumentet medan systemet är påslaget.
2. Undvik användning under ogynnsamma förhållanden såsom kraftigt regn, snöfall eller direkt solljus.
3. Om instrumentet inte fungerar som det ska, se till att det repareras omedelbart.
4. Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna.

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		ri	
		Serienummer	01040124

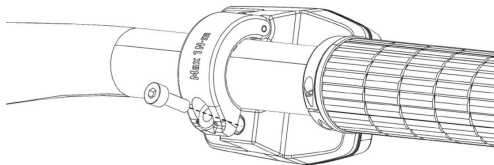
## 五、 Instruktioner för installation av instrument

Installations exempel:



### D19-instrument:

- Lossa sexkantsskruven, öppna tryckknappens fästklämma och montera den på vänster styre (standardstyrets rörspecifikation:  $\Phi 22,2$ ). Justera till en lättillgänglig position, fäst sedan med M4-sexkantsskruven och dra åt (maximalt åtdragningsmoment:  $1 \text{ N} \cdot \text{m}$ ).  
\*Skador på instrumentet orsakade av för högt vridmoment täcks inte av garantin.



- Anslut instrumentets 5/6-stiftskontakt till kontrollenhetens motsvarande kontakt.

### Vanliga frågor

- varför går det inte att starta?

<b>ANANDA</b>	<b>Produktens tekniska specifikation</b>	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

S: Kontrollera att instrumentets kabelhärva och styrenhetens kontakt är ordentligt anslutna.

F: Hur ska jag hantera felkoder som visas på instrumentet?

S: Identifiera först det motsvarande problemet utifrån den felkod som visas. Om du inte kan lösa problemet själv, ta omedelbart instrumentet till en auktoriserad reparatör av elcyklar för service.

# Greenway

## Intelligent Power Lithium Batteri Användarmanual

Guangdong Greenway Technology Co., Ltd

### Specifikationer

Användning: Användbar för elektrisk cykel med elektrisk motor med nominal effekt på 250W.

Specifikation	36V Batteripaket
Slutspänning vid urladdning	36V
maximal spänning	42V
Slutspänning vid urladdning	30V
Nominal kapacitet	8A 10A 15A 20A
Standard laddspänning	42V
Standard laddström	2A 2A 3A 4A

### Driftsinstruktioner

1. Ladda batteripaketet innan användning.
2. Placera batteripaketet stabilt på cykelställningen och lås det sedan ordentligt.
3. Anslut strömkabeln för E-cykeln till utgångsuttagen på batteripaketet och se till att de elektriska kontaktorna är stramma.
4. Slå på batteriströmmen för att kontrollera cykelns indikatorlampor. Cykeln är redo att använda om lamporna fungerar normalt.
5. Slå av batteriströmmen när cykeln inte används.
6. Batteripaketet kan fungera korrekt vid temperaturintervallet för urladdning -20°C till 60°C och laddning 0°C till 45°C. Körsträcken kommer att förkortas om det är utanför detta intervall.

7. Ta bort batteripaketet från cykeln om du parkerar cykeln utomhus under längre tid för att förhindra att batteriet utsätts för solljus eller regn för att skydda prestandan.
8. Förvara batteripaketet på ett svalt, torrt och ventilerat ställe med olika temperatur beroende på olika förvaringstider, detaljerna som följer: 1 år -20 ~20°C; 3 månader -20 ~40°C; 1 månad -20 ~60°C

## Varning:

Observera följande anvisningar när du använder detta batteripaket till en elcykel. Om riktlinjerna inte följs kan batteriets livslängd förkortas och elcykelns funktion försämrans.

Undvik att starta från stillastående i uppförsbackar.

Undvik att köra i branta backar utan att trampa.

Undvik långvarig körning i branta backar med över 15 graders lutning (max 15 minuter).

Trampa aktivt om du kör på ojämnt eller dåligt väglag.

Om batteripaketet blir överhettat, läcker, deformeras, avger rök eller luktar konstigt ska du omedelbart avbryta användningen och koppla bort det från strömförsörjningen.

Batteripaketet får endast användas för sitt avsedda ändamål.

Använd endast den medföljande eller angivna laddaren för att ladda batteriet. Det är förbjudet att använda icke-godkända laddare eftersom de kan orsaka skada.

Placera inte batteripaketet nära element, mikroågsugnar, högtrycksbehållare eller andra värmekällor eftersom värme kan skada batteriet.

Förvara batteripaketet utom räckhåll för barn för att minska olycksrisken.

För att maximera batteriets livslängd bör det laddas till 60–80 % av sin kapacitet vid långtidsförvaring. Kontrollera batteristatusen var tredje till fjärde månad och underhållsladda vid behov för att förhindra djupurladdning. Detta är extra viktigt vintertid.

Ladda batteriet i god tid när laddningsnivån är låg (ca 1–2 tända LED-indikatorer) för att förhindra skador.

Avbryt omedelbart användningen om batteriet eller laddaren uppvisar skador. Försök inte öppna eller reparera komponenterna själv, då detta kan leda till personskador eller ytterligare produktskador.

Använd inte bensin eller andra kemiska lösningsmedel för att rengöra batterihöljet eller laddaren. Använd en mjuk, torr trasa för att torka bort smuts eller fukt från ytorna.

Utsätt inte batteriet för direkt solljus under längre perioder. Skydda det mot både regn och stark sol.

Placera inte batteriet i fuktiga miljöer och sänk aldrig ned det i vatten.

Kortslut inte batteriet och skydda det mot stötar och slag.

Låt inte batteriet komma i närheten av öppen eld då detta kan orsaka explosion.

Batteriet får endast laddas med den avsedda laddaren och bör inte långtidsförvaras helt urladdat.

Transport ska ske i enlighet med UN 38.3. Skadade batterier får inte transporteras.

Vid brand i batteriet eller laddaren ska endast brandsläckare godkända för elbränder användas. Släck aldrig med vatten.

# Li-ion Batteriladdare Manual

---

## Tekniska Specifikationer

Nr.	Artikel	Standard
1.1	Nominell ingångsspänning	220V
1.2	Spänningsområde på ingången	220Vac-240Vac
1.3	Frekvensområde på ingången	50-60Hz
1.4	Verkningsgrad	≥90%
1.5	Maximal utgående ström	<15A
2.1	Nominell utgångsspänning	36V
2.2	Spänningsområde vid full laddning	42V±0,2V

## Varning

- Endast för återladdningsbara 10S (max 42V) li-ion-batterier.
- Använd inte i höga temperaturer, fuktiga eller explosiva miljöer.
- Koppla från strömförsörjningen innan du ansluter/bryter kontakt med batteriet.
- Försök inte att demontera laddaren själv. Använd endast originaldelar vid byte.
- Apparaten är inte avsedd för barn eller personer med nedsatt förmåga utan tillsyn.

# Användning & Felsökning

---

## Användning

- Anslutningsordning: Laddare → Batteri → Strömförsörjning.
- Avkopplingsordning: Strömförsörjning → Laddare → Batteri (när lampan är grön).

## Anslutningsflöde

Strömförsörjning → Strömkabel → Laddlampa → Laddare → Laddningskontakt →  
Batteri

## Felsökning

- LED lyser inte: Kontrollera AC-kabelns anslutning och batteriets skick.
- Ingen laddning: Kontakta återförsäljaren eller tillverkaren, försök inte att reparera själv.

## Viktigt

Laddaren har anti-flödeskydd. Vid koppling bort/förnya över 99% laddning startar den inte automatiskt för att skydda batteriets livslängd.

---

## 1. Batteri- och laddningssäkerhet (Högsta prioritet)

- **Originalladdare:** krav att endast använda den medföljande laddaren.
- **Laddningsmiljö:** Förbud mot att ladda oönskat (t.ex. under natten), nära brännbart material eller i utrymningsvägar.
- **Temperaturgränser:** Specifika gränser för tillåten temperatur vid laddning (ofta 0 °C till +45 °C) och drift (-10 °C till +50 °C).
- **Varning för skador:** Förbud mot att använda ett batteri som tappats, deformerats eller uppvisar sprickor.
- **Brandhantering:** Instruktion om att släcka elcykelbränder med sand, kvävningsskiva eller brandsläckare för elbränder – aldrig små mängder vatten.

## 4. Underhåll och rengöring

- **Elektrisk isolering:** Ta alltid loss batteriet före rengöring, kedjesmörjning eller mekaniskt underhåll.
- **Högtryckstvätt förbjuden:** Strikt förbud mot att använda högtryckstvätt, då vatten kan tränga in i motor, display och batteripoler.
- **Slitagedelar:** Regler för regelbunden kontroll av däcktryck, ekerspänning och bromsbelägg.

## Transport och förvaring

- **Biltryg/Cykelhållare:** Vid transport på bil ska batteriet alltid demonteras och transporteras skyddat inuti bilen.
- **UN 38.3 standard:** Information om att batteriet klassas som farligt gods vid kommersiell transport (t.ex. flyg).
- **Långtidsförvaring:** Instruktion om att förvara batteriet torrt, svalt (frostfritt) och laddat till 60–80 %.

## DECLARATION OF CONFORMITY

Cicli Lombardo SpA declares that the designated product

**LOMBARDO ITEM CODE:** IN.MC282048.C01

**Model:** Aspenas Eldenäs, Article Number 1622130

complies with the requirements in force at the time of the declaration of the following European Directives. Cicli Lombardo SpA confirms that these general guidelines and regulations are taken into:

- General Product Safety Regulations 2005
- Regulation 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
- Directive 2006/95/EC concerning Electrical Equipment designed for use within certain limits. (Low Voltage Directive)
- Directive 2004/108/EC on Electromagnetic compatibility. (Electro Magnetic Compatibility)
- Directive 2011/65/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS)
- Directive 2006/42/EC on machinery

TO DETERMINE CONFORMITY, THE FOLLOWING STANDARDS ARE APPLIED:

- EN 15194:2017 Cycles. Electrically power assisted cycles. EPAC Bicycles
- **ISO 4210-2:2015** Cycles – Safety requirements for bicycles
- EN 60335-1:2012 Household and similar electrical appliances. Safety. General requirements +A13:2017
- EN 61000-3-2:2019 Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limits for harmonic current emissions
- EN 61000-3-3:2013 Electromagnetic compatibility (EMC). Limits. Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker
- EN 55014-1:2017 Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Emission
- EN 55014-2:2015 Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity.
- EN 60335-2-29:2004+A11:2018 Household and similar electrical appliances. Safety. Particular requirements for battery chargers
- EN 62321 Electrotechnical products. Determination of levels of six regulated substances
- EN 50604 Standard for e-bike batteries

The cut off speed is 25km/h

The maximum continuous rated power is 250W

The maximum permissible total weight is 23,50 Kg





Cicli Lombardo S.p.A.  
Sede Legale Via Roma, 169, 91012 Buseto P.lo (TP)  
Stabilimenti Via Erice zona Ind.le, 91012 Buseto P.lo (TP)  
Via Michele Poma, 17, 91012 Buseto P.lo (TP)  
Telefono 0923-851181 0923-855034  
P.Iva e C.F. 02179510819  
Codice SDI USALBPV

The EPAC mass is 123,50 Kg

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emilio Lombardo". The signature is fluid and cursive, written over a horizontal line.

Name EMILIO LOMBARDO

Job title DELEGATE ADMINISTRATOR

Date

13<sup>TH</sup> May 2026









**ASPENÄS**

Aspenäs Eldenäs  
Article number 1622130  
INTERSPORT AB  
BOX 114  
431 22 Mölndal  
kundservice@intersport.se  
Ph. : +46317278700