



ASPENÄS

**MANUAL FÖR
ELEKTRISKA DELAR**

Tekniska specifikationer för produkten

Produktnamn: D19sinstrument

Modellnummer: D19

	Produktens tekniska specifikation	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.

Produktmodell
D19

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

Innehåll

1. Produktintroduktion	1
1.1. Produktnamn och modell	1
1.2. Produktfunktioner	1
1.3. Referensstandarder	1
1.4. Utseende och mått	1
2. Produktbeskrivning	2
2.1. Specifikationer	2
2.2. Funktionsöversikt	2
2.3. Knappdefinitioner	2
2.4. Display gränssnitt	3
2.4.1. Grundläggande gränssnitt	3
2.4.2. Funktionsgränssnitt	3-4
2.5. Funktionella åtgärder	5
2.5.1. Sömn/ Vakna	5
2.5.2. Växling mellan assistanslägen	5
2.5.3. Assisterat push-läge	6
2.5.4. Strålkastarknapp	6
2.5.5. Batterinivådisplay	7
2.5.6. Funktionsinställningar	7-14
2.6. Felinformation	14
2.6.1. Tabell över definitioner av UART-felkode	14
2.6.2. Tabell över definitioner av CANBUS-felkoder	15
2.7. Definitioner av kabeldragning	16
2.8. Anslutning till mobilapp	17
3. Försiktighetsåtgärder	17
4. Produktfabrikens förpackningsspecifikationer	22
5. Instruktioner för installation av instrumentet	18
6. Vanliga frågor	18

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

1. Produktintroduktion

1.1 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

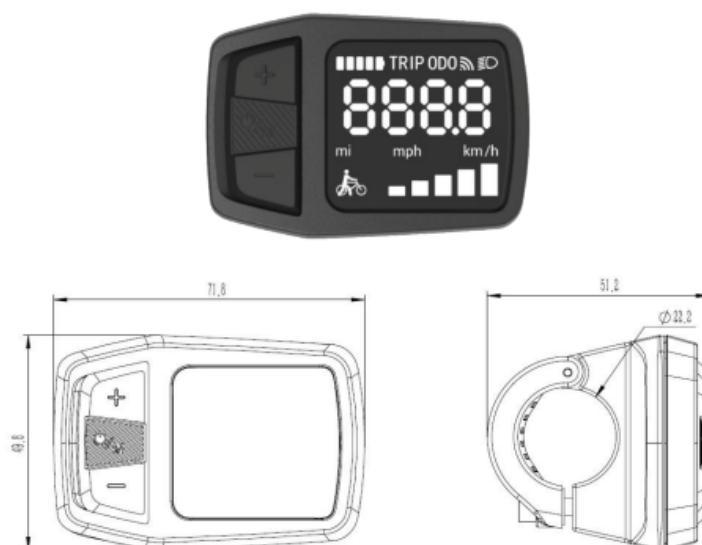
1.2 Produktfunktioner

- Kompakt och elegant design med ett snyggt, raffinerat utseende.
- LED-display med ultrahög kontrast.
- Överlägsen utomhusdesign med IPX6-klassad vattentäthet.
- Vattentät kontakt för bekvämt underhåll.
- Valfri Bluetooth-funktionalitet kompatibelt med mobila applikationer

1.3 Referensstandarder

Lämplig för elcyklar som uppfyller kraven i EN15194

1.4 Utseende och mått



	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

2. Produktbeskrivning

2.1 Specifikationer

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

2.2 Funktionsöversikt

1. Tre knappar för bekväm användning: Strömknapp, + knapp, - knapp
2. Omvandling mellan metriska och imperiala enheter
3. Hastighetsvisning: realtidshastighet (km/h)
4. Fem hastighetssteg: 1-5
5. Batteriindikator: Visar återstående kapacitet och varning för låg spänning
6. Strålkastarindikator: Statusindikator för strålkastaromkopplare
7. **Trippmätarvisning:**
 Trippmätare ()
 Trippsträcka (TR IP)
 Vägmätare (ODO)
 Återstående räckvidd (RANGE)
Hastighetsdisplay:
 TRIPTIME
 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. Felkodsindikator etc.

2.3 Knappdefinitioner

Strömbrytare:  : Knappar för växelinställning: + knapp  - knapp 

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

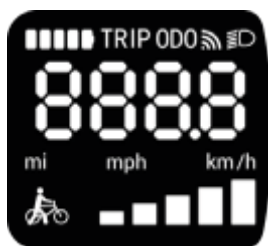
2.4 Displaygränssnitt

2.4.1 Grundläggande Gränssnitt

1. **Assistansnivåer:** Fem assistansnivåer, från lägsta till högsta: 1/2/3/4/5.
Dessutom indikerar nivå 0 läget utan assistans.
2. **Aktuell hastighet:** Visar aktuell cykelhastighet och enhet.
3. **Genomsnittlig hastighet:** Visar genomsnittlig hastighet för aktuell tur och enhet
4. **Maxhastighet:** Visar maxhastighet för aktuell tur och enhet
5. **Total körsträcka:** Visar den totala körsträckan och dess enhet, med maxvärdet 99 999.
6. **Resans längd:** Visar resans längd och dess enhet, med maxvärdet 99 999
7. **Restid:** Visar restiden för en enskild resa
8. **Motorns energiförbrukning:** Visar motorns energiförbrukning under resan
9. **Kadensdata:** Visar pulsdata för cykelkadens, enhet RPM
10. **Återstående sträcka:** Visar återstående sträcka, med maxvärde 99 999
11. **Batteriindikator:** Visar batterikapacitetsfält (visar procentandelar när batterikommunikationen är aktiv); Ikonramen blinkar vid låg spänning
12. **Strålkastarindikator:** Visar när strålkastaren är aktiverad

2.4.2 Funktionsgränssnitt

1. Full skärm vid påslagning:



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



	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

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



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



5. 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).



6. Tryck en gång på strömbrytaren för att visa aktuell körhastighet:



	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

2.5 Funktionella åtgärder

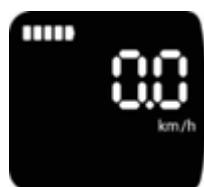
2.5.1 Sömn / Vakna

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

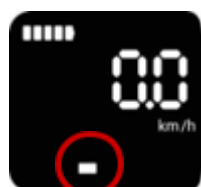
2.5.2 Växling mellan assistanslägen

Tryck på knappen + eller – för att växla mellan olika nivåer av servostyrning och ändra assistansläget. Det finns sex lägen: Nivå 0 till Nivå 5. När instrumentpanelen slås på är nivå 1 standardinställningen, medan nivå 0 indikerar ingen servostyrning.

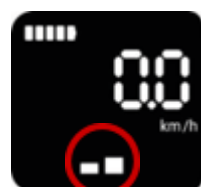
Gränssnittet för val av servostyrningsnivå visas nedan:



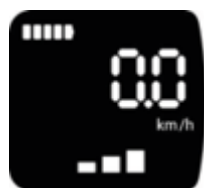
Visar växel 0



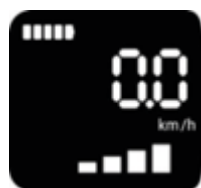
Visar växel 1



Visar växel 2



Visar växel 3



Visar växel 4



Visar växel 5

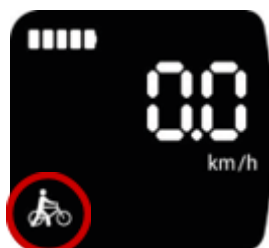
	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

2.5.3 Assisterat 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 Underenhet: 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 den kraftassisterade trycklägesomkopplaren visas nedan:



2.5.4 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

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

2.5.5 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 ikonen för indikation om batterinivån i 3 sekunder efter uppstart innan det simulerade SOC-värdet visas normalt.

Ikon för batteristatus, visas enligt nedan:



Batteri med enknappsstart

När användaren aktiverar batteriet slås instrumentet automatiskt på.

2.5.6 Funktionsinställningar

1. Håll både plus- och minusknapparna intryckta samtidigt i cirka 3 sekunder för att gå till inställningsläget.
2. Tryck kort på strömbrytaren en gång för att komma till inställningarna för metriska/ imperiella enheter:



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



Metriska enheter



Imperiella 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.

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

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



5. 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":



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



6. 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).



	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

7. 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.



8. 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):



9. Om ingen åtgärd vidtas inom 4 sekunder på sidan "bLE" visas instrumentets unika Bluetooth-namn automatiskt (Exempel på enhetsnamn nedan):



10. Tryck kort på strömbrytaren en gång för att öppna inställningar för aktivering/inaktivering av Bluetooth. Bluetooth är aktiverat i fabriksinställningarna. För att 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":



ANANDA	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

11. 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, instrumentet återgår då automatiskt till föregående menynivå, det vill säga gränssnittet "bLE", vilket indikerar att Bluetooth har inaktiverats.



12. Tryck kort på minusknappen för att justera tills displayen visar "LSd", vilket indikerar att funktionen för hastighetsbegränsning är inställd.



13. Om inställning av hastighetsbegränsning 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 instrumentet automatiskt återgår till föregående menynivå:



14. 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:

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124



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



16. Om inställning av hjuldiameter 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.



17. 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.



18. Håll in ökning och minskningsknapparna samtidigt i cirka 3 sekunder för att lämna den sekundära menyn och återgå till den primära menyn.

ANANDA	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

19. I det 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:



20. Tryck kort på plus- eller minusknappen för att välja om du vill radera data.

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:



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:



21. 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:



	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

22. 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:



5 minuter viloläge



10 minuter viloläge



15 minuter viloläge



20 minuter viloläge



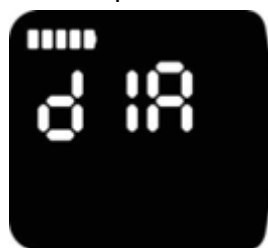
25 minuter viloläge



30 minuter viloläge

När du ställt in önskat viloläge håller du in strömbrytaren i ca 1,5 sekunder för att spara inställningen och automatiskt återgå till föregående menynivå.

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



24. 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

ANANDA	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

25. I valfri menynivå håller du plus- och minusknapparna intryckta samtidigt i 3 sekunder för att återgå till föregående menynivå eller huvudgränssnittet.

26. På valfri menynivå kan du lämna inställningsläget och återgå till huvudgränssnittet genom att hålla in strömbrytaren i cirka 5 sekunder.

2.6 Felinformation

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



Tabell över definitioner av UART-felkoder

21	Avvikelse i samlingsskenans ström
22	Fel på gasreglaget
23	Fel på bromsen
24	Motorhallsignalavvikelse
25	Avvikelse på fasström
26	Underspänningssfel
28	Europeisk standardfel
30	Instrumentkommunikationsfel
31	Strömbrytarfel
32	Drivningsfel
33	Fel på mikroprocessor, fel på spänningsreferens

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

Om den 5-lediga kabeln som ansluter instrumentet till styrenheten inte fungerar:
Instrumentet kan inte slås på och LCD-skärmen visar ingenting.
Möjliga orsaker: Huvudströmkabeln är inte korrekt ansluten / Styrenhetens fasförlust.

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.

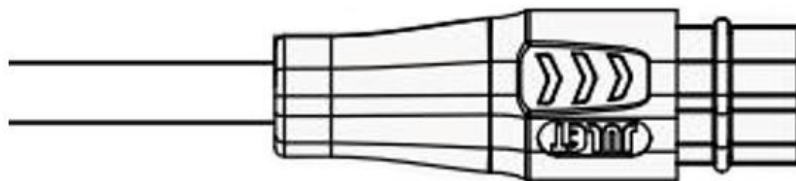
Tabell över definitioner av CANBUS-felkoder

Felkod	Felbeskrivning	Felfökning
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 samlingsskena	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.

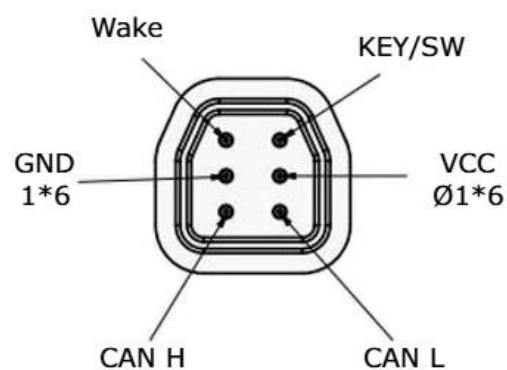
ANANDA	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

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

2.7 Definition av kabeldragning



JL-F-Z6087BG



ANANDA	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

2.8 Anslutning till mobilapp

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



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.

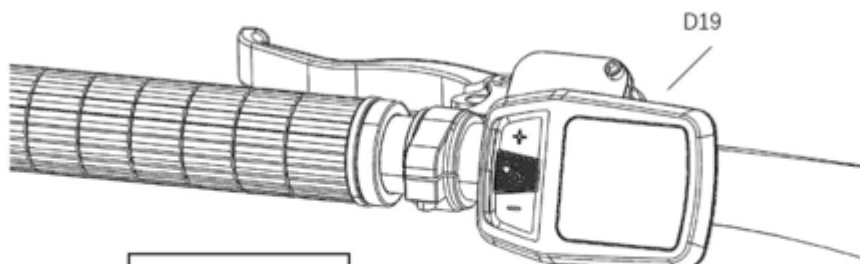
3. Försiktighetsåtgärder

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.

	Produktens tekniska specifikation	Dokumentnummer	AR-QP09-05
		Serienummer	01040124

4. Instruktioner för installation av instrument

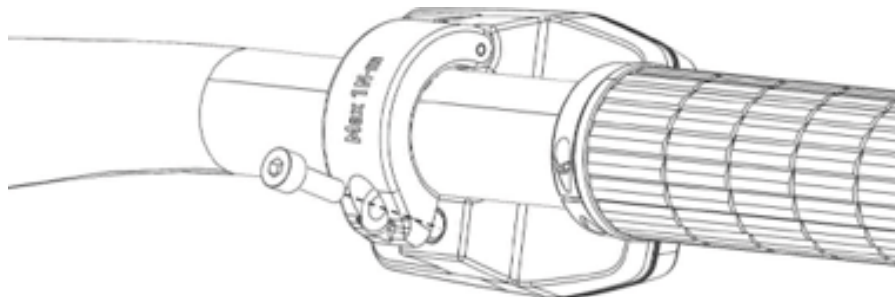
Installationsexempel:



D19-instrument:

- 1) 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.



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

5. Vanliga frågor

1. Varför går det inte att starta?

Svar: kontrollera att instrumentets kabeldragning och styrenhetens kontakt är ordentligt anslutna

2. Hur skall jag hantera felkoder som visas på instrumentet?

Svar: 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 nominell effekt på 250W

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

Driftinstruktioner

1. Ladda batteripaketet innan användning. (Rekommenderas full laddning vid första användning)
2. Placera batteripaketet stabilt på cykelställningen och lås det sedan ordentligt.
3. Anslut elcykelns strömkabel till utgångsuttagen på batteripaketet och se till att de elektriska kontakterna är ordentligt anslutna.
4. Slå på strömmen på batteriet för att kontrollera cykelns indikatorlampor. Cykeln är redo att använda om lamporna fungerar normalt.
5. Slå av strömmen när cykeln inte används.
6. Batteripaketet är avsett att användas vid temperaturer mellan -20 °C och 60 °C. Vid laddning gäller ett temperaturintervall på 0 °C till 45 °C. Körsträckan kan förkortas vid temperaturer utanför dessa 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 en sval, torr och ventilerad plats 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

Varningar:

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

Vid användning

- Undvik att starta från stillastående i uppførsbackar.
- Undvik att köra i branta backar utan att trampa.
- Undvik långvarig körning i backar med en lutning över 15°. Körning i sådana backar bör inte överstiga 15 minuter.
- Trampa aktivt vid körning på ojämnt eller dåligt väglag.
- Använd endast batteripaketet för dess avsedda ändamål.
- Utsätt inte batteripaketet för stötar eller slag.
- Använd inte batteripaketet om det är skadat.

Laddning

- Använd endast den medföljande eller av tillverkaren godkända laddaren för att ladda batteriet. Användning av andra laddare kan orsaka skador på batteriet eller laddaren.
- Ladda batteriet i god tid när laddningsnivån är låg, exempelvis när endast 1–2 LED-indikatorer lyser, för att undvika djupurladdning.
- Lämna inte batteriet helt urladdat under längre perioder.
- Avbryt omedelbart laddningen om batteriet eller laddaren uppvisar tecken på skada.
- Försök aldrig öppna, demontera eller reparera batteriet eller laddaren själv.

Förvaring

- Förvara batteriet torrt och svalt, skyddat från direkt solljus, regn och andra fuktkällor.
- Sänk aldrig ned batteriet i vatten och förvara det inte i fuktiga miljöer.
- Förvara batteriet på avstånd från element, mikrovågsugnar, tryckbehållare, öppen eld och andra värmekällor.
- Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Vid långtidsförvaring bör batteriet laddas till 60–80 % av sin kapacitet.
- Kontrollera batteriets laddningsnivå var tredje till fjärde månad och underhållsladda vid behov för att förhindra djupurladdning. Detta är särskilt viktigt under vinterförvaring.

Rengöring och underhåll

- Använd en mjuk, torr trasa för att rengöra batterihöljet och laddaren.
- Använd inte bensin eller andra kemiska lösningsmedel vid rengöring.
- Håll batteriets och laddarens kontaktytor rena och torra.

Om batteriet överhettas eller skadas

- Avbryt omedelbart användningen och koppla bort batteriet från strömförsörjningen om det blir onormalt varmt, läcker, deformeras, avger rök eller luktar ovanligt.
- Använd inte ett batteri eller en laddare som är skadad eller uppvisar onormala tecken.
- Försök aldrig öppna eller reparera ett skadat batteri själv.

Brand och nödsituationer

- Håll batteriet borta från öppen eld och andra antändningskällor. Ett batteri som utsätts för brand eller kraftig värme kan orsaka brand eller explosion.
- Vid brand i batteriet eller laddaren ska endast brandsläckare avsedda och godkända för elbränder användas.
- Använd aldrig vatten för att släcka en brand i batteriet eller laddaren.

Transport

- Batteriet ska transporteras i enlighet med gällande krav enligt UN 38.3.
- Skadade batterier får inte transporteras.

Avfallshantering och återvinning

- Batteripaketet får inte slängas tillsammans med hushållsavfall.
- När batteripaketet är uttjänt ska det lämnas till en återförsäljare, återvinningscentral eller annan godkänd samlingsplats för batterier.
- Batteripaketet ska lämnas in för separat insamling och återvinning i enlighet med gällande regler.
- Försök aldrig öppna, demontera eller modifiera batteripaketet innan det lämnas till återvinning.
- Skadade eller läckande batterier får inte transporteras eller lämnas in på vanligt sätt. Kontakta återförsäljaren för information om säker hantering.
- Följ alltid kommunens eller återvinningsanläggningens anvisningar vid lämning av batteriet.

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.



Cicli Lombardo S.p.A.
 Sede Legale Via Roma, 169, 91012 Buseto P.Jo (TP)
 Stabilimenti Via Erice zona Ind.le, 91012 Buseto P.Jo (TP)
 Via Michele Poma, 77, 91012 Buseto P.Jo (TP)
 Telefono 0923-851181 0923-855034
 P.Iva e C.F. 02179510879
 Codice SDI USALBPV

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 +A13:2017 Household and similar electrical appliances. Safety. General requirements
- 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

www.lombardobikes.com
info@lombardobikes.com





Cicli Lombardo S.p.A.
Sede Legale Via Roma, 169, 91012 Buseto P.Jo (TP)
Stabilimenti Via Erice zona Ind.Ja, 91012 Buseto P.Jo (TP)
Via Michele Poma, 17, 91012 Buseto P.Jo (TP)
Telefono 0923-851181 0923-855034
P.Iva e C.F. 02179510819
Codice SDI USAL8PV

The EPAC mass is 123,50 Kg

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Emilio Lombardo'.

Name

EMILIO LOMBARDO

Job title

DELEGATE ADMINISTRATOR

Date

13TH May 2026



ANTECKNINGAR

[illegible]

ANTECKNINGAR

[illegible]



ASPENÄS

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