Vogue Pantheon – display CM13

Bruksanvisning på svenska

Bergs Elcykel Halmstad · bergselcykel.se

1. Översikt och funktioner

CM13 är färgdisplayen som sitter på Vogue Pantheon. Här ser du hastighet, batteri, assistansnivå och all körstatistik.

Displayen visar batterinivå, motoreffekt, assistansnivå (PAS), hastighet (aktuell, maximal och medel), trippmätare och totalmätare, körtid, gångassistans 6 km/h, bakgrundsbelysning samt eventuella felkoder. Du kan även ställa in hjulstorlek, hastighetsgräns, batterispänning och lösenordsskydd.

Bra att veta

- Alla inställningar görs när cykeln står still.
- Om ingen knapp trycks inom en minut lämnar displayen inställningsläget.
- Står cykeln stilla i mer än 5 minuter stängs systemet av automatiskt.
- Ändra inte systemparametrar i onödan – felaktiga värden kan störa driften.

2. Specifikationer

Modell	CM13 – intelligent TFT-display för elcykel
Spänning	48 V (kan ställas om till 36 V)
Märkström	50 mA
Max arbetsström	200 mA
Läckström (avstängd)	< 1 µA
Arbetstemperatur	−20 till +60 °C
Förvaringstemperatur	−30 till +70 °C
Knappsats	K43 med fyra knappar

3. Knappar och start

Displayen styrs med fyra knappar på styret: ON/OFF, i, UP (+) och DOWN (−).

ON/OFF	Håll inne 2 sekunder för att starta. Håll inne igen för att stänga av cykeln.
i	Kort tryck växlar mellan informationsvyerna. Långt tryck (över 2 sekunder) när cykeln står still öppnar inställningsmenyn.
UP (+)	Kort tryck höjer assistansnivån. Håll inne över 2 sekunder för att tända och släcka belysningen.
DOWN (−)	Kort tryck sänker assistansnivån. Håll inne för gångassistans 6 km/h.

4. Under körning

Displayvyer

Vid start visas aktuell hastighet och totalmätare (ODO). Kort tryck på ”i” bläddrar vidare till tripp (km), maxhastighet, medelhastighet och körtid – sedan till motoreffekt (aktuell, medel och max i watt) – och därefter till en översikt över hur stor andel av körningen som skett i varje assistansnivå.

Assistansnivåer (PAS)

Nivå 0–5. Nivå 0 ger ingen motorhjälp, nivå 1 minst och nivå 5 mest. Ändra med kort tryck på UP eller DOWN.

Gångassistans 6 km/h

Håll DOWN intryckt. Efter cirka 2 sekunder rullar cykeln jämnt i 6 km/h, praktiskt när du leder cykeln uppför en backe eller i garaget. Släpper du knappen upphör hjälpen direkt.

Belysning

Håll UP intryckt i mer än 2 sekunder för att tända lyset – då dämpas också displayens bakgrundsljus. Håll UP igen för att släcka och återställa ljusstyrkan.

5. Displayinställningar

Håll ”i” intryckt i mer än 2 sekunder när cykeln står still för att öppna menyn. Välj med UP/DOWN och bekräfta med kort tryck på ”i”.

TRIP Reset – nollställ tripp	Välj YES för att nollställa maxhastighet (MAXS), medelhastighet (AVG), trippsträcka (TRIP) och körtid. Dessa värden nollställs inte automatiskt när cykeln stängs av.
Unit – enhet	Metric (kilometer) eller Imperial (miles). Standard är Metric.
Brightness – ljusstyrka	Ställ bakgrundsbelysningen, t.ex. 60 % eller 100 %.
SOC View – batterivisning	Visa återstående batteri som procent (Percent) eller som spänning (Voltage).
Auto Off – automatisk avstängning	Välj 1–9 minuter eller OFF (ingen automatisk avstängning).
Set Voltage – batterispänning	48 V eller 36 V. Ska matcha cykelns batteri.

Långt tryck på ”i” eller val av ”BACK” tar dig tillbaka till huvudvyn.

6. Avancerade inställningar

Under Advanced settings ställs hjulstorlek, hastighetsgräns och lösenord. Ändra bara om du vet vad du gör – kontakta gärna vår verkstad först.

Wheel – hjuldiameter	Ska stämma med cykelns hjulstorlek, annars visas fel hastighet och sträcka.
Speed Limit – hastighetsgräns	Kan ställas mellan 12 och 40 km/h. Standard är 25 km/h. I Sverige får en elcykel ge motorhjälp upp till 25 km/h. Höj aldrig gränsen – då är cykeln inte längre en laglig elcykel och försäkring och garanti kan sluta gälla.
Start Password – startlösenord	Slå på (ON) och ange en fyrsiffrig kod med UP/DOWN, flytta mellan siffrorna med ”i”. Koden ska bekräftas två gånger. Sedan krävs koden för att starta cykeln.
Reset Password – byt lösenord	Ange nuvarande kod och därefter den nya koden två gånger.
Reset to defaults – fabriksåterställning	Välj YES för att återställa displayen till fabriksinställningar.

Information – programvara	Visar mjukvaruversion, t.ex. CM13-611-03T-V2.08.00-02.03. Versionsnumret används endast för tillverkarens spårbarhet.

7. Om du glömt lösenordet

Har du aktiverat startlösenord och glömt koden kan cykeln inte startas. Ta då med cykeln till vår verkstad i Halmstad så hjälper vi dig att återställa displayen.

8. Felkoder

Vid ett fel i elsystemet visar displayen automatiskt en felkod. Cykeln kan då inte köras normalt – åtgärda felet snarast.

21	Onormal ström
22	Fel på gashandtag
23	Fel på motorfas
24	Fel på motorns hallsignal
25	Fel på bromsen
30	Kommunikationsfel (display/styrenhet)

Kvarstår felkoden efter att du startat om cykeln – boka tid hos vår verkstad.

9. Felsökning – vanliga problem

Här är de vanligaste problemen med displayen och vad du själv kan göra innan du bokar service.

Displayen startar inte

1. Kontrollera att batteriet är laddat och sitter fast ordentligt.
2. Håll ON/OFF intryckt i minst 2 sekunder – ett kort tryck räcker inte.
3. Har du aktiverat startlösenord? Ange koden med UP/DOWN och bekräfta med ”i”.
4. Kontrollera att kablarna mellan display och styrenhet inte är lösa eller skadade.

Displayen visar ingen hastighet

1. Kontrollera att givaren i hjulet sitter rätt och att magneten är på plats.
2. Kontrollera att hjulstorleken (Wheel) i avancerade inställningar stämmer.
3. Rengör sensorn och magneten från smuts.

Motorn ger ingen assistans

1. Kolla att assistansnivån inte är 0 – höj med UP-knappen.
2. Felkod 21–25 indikerar ett fel i motorn eller bromsen – se felkodstabellen ovan.
3. Kontrollera att bromsspaken är helt utsläppt – en intryckt broms bryter assistansen.

Batteriet visas felaktigt eller laddar inte

1. Kontrollera att Set Voltage i inställningarna stämmer (48 V eller 36 V) – fel värde ger fel batterivisning.
2. Växla SOC View mellan Percent och Voltage för att kontrollera spänningen.
3. Ladda batteriet fullt och observera om displayen uppdaterar nivån.
4. Byt laddare om möjligt för att utesluta att felet sitter i laddaren.

Displayen släcks under körning

1. Kontrollera Auto Off-inställningen – ställ på OFF om den avslutar för tidigt.
2. Kontrollera att batterikontakten inte är löst ansluten.
3. Vid återkommande avstängningar, boka service – kan vara ett löst koppel inuti ramen.

Gångassistansen (6 km/h) fungerar inte

1. Gångassistans kräver att du håller DOWN intryckt kontinuerligt – släpper du knappen stannar cykeln.
2. Assistansen fungerar bara i nivå 0–1 och vid låg hastighet – försök från stillastående.
3. Visas en felkod samtidigt? Åtgärda felkoden först (se felkodstabellen).

Fungerar inget av ovanstående?

Kvarstår problemet efter felsökning – boka tid hos vår verkstad i Halmstad. Ta med cykeln så felsöker vi display, styrenhet och kabeldrag. Ange felkoden vid bokning så kan vi förbereda rätt reservdel.

10. Garanti och skötsel

Displayen har 24 månaders garanti från leverans vid normal användning. Garantin gäller inte om displayen öppnats eller demonterats, om skadan orsakats av felaktig montering eller handhavande, om höljet spruckit efter att cykeln lämnat fabriken, om kabeln är avklippt eller skadad, eller vid skada från yttre påverkan.

Skötselråd

- Håll displayen torr och undvik högtryckstvätt.
- Undvik slag och stötar mot displayen.
- Parkera inte i direkt solljus under lång tid.
- Ändra inte systemparametrar i onödan.
- Lämna in cykeln för service när en felkod visas.

Detta är en svensk sammanfattning av tillverkarens manual för displayen CM13. Vissa mjukvaruversioner kan skilja sig från beskrivningen. Bergs Elcykel Halmstad · bergselcykel.se · 035-13 30 00