
7. Användarmanual för Frihet Sport knapp-display

7.1 Viktig information

- Om felinformation från displayen inte kan åtgärdas enligt instruktionerna, kontakta din återförsäljare.
- Produkten är utformad för att vara vattentät, men det rekommenderas starkt att **inte sänka ner displayen i vatten**.
- Rengör inte displayen med ångstråle, högtryckstvätt eller vattenslang.
- Använd produkten med försiktighet.
- Använd inte förtunningsmedel eller andra lösningsmedel för att rengöra displayen, då dessa kan skada ytan.
- Garanti omfattar inte slitage vid normal användning eller åldrande.

7.2 Introduktion

- **Modell:** DP E170.CAN.
- Behåll QR-kodsetiketten på displaykabeln; informationen används för framtida programvaruuppdateringar.

7.3 Produktspecifikationer

- **Driftstemperatur:** -20 °C till 45 °C.
- **Förvaringstemperatur:** -20 °C till 60 °C.
- **Vattentäthet:** IPX5.
- **Luffuktighet:** 30 %–70 % RH.

7.4 Displayinformation

Displayområdet består av **RGB-lampor** som indikerar assistansnivå, batterikapacitet och felkoder.

- **Assistansnivå:** Visar aktuell nivå 1–3.
- **Batterikapacitet:** Visas automatiskt om ingen operation sker inom 5 sekunder när man är i assistansläge.
- **Felkoder:** Lampan blinkar med en frekvens på 1 Hz vid fel.

7.6 Normal användning

Start/Stopp

- **Slå PÅ:** Håll knappen intryckt i mer än 2 sekunder (>2S).
- **Slå AV:** Håll knappen intryckt i mer än 2 sekunder (>2S) igen.

Val av assistansnivå

När systemet är på, tryck kort (<0,5S) på knappen för att bläddra mellan nivåerna:

- **Nivå 1:** Cyan (Ljusblå)
- **Nivå 2:** Blå
- **Nivå 3:** Lila

Strålkastare / Bakgrundsbelysning

- **PÅ/AV:** Dubbelklicka på knappen för att tända eller släcka lamporna.
- När strålkastaren tänds minskar displayens ljusstyrka automatiskt.

Batterikapacitetsvisning

Kapacitetsintervall	Färg
40 % < C ≤ 100 %	Grön

Kapacitetsintervall	Färg
$20 \% \leq C \leq 40 \%$	Gul
$5 \% \leq C < 20 \%$	Röd
$< 5 \%$	Blinkande röd
(Källa:)	

7.7 Felkodsdefinitioner

När ett fel upptäcks blinkar RGB-lampan i 1 Hz.

- **Blått ljus:** Blinkar för att visa **tioalet** i felkoden.
- **Cyan ljus:** Blinkar för att visa **entalet** i felkoden.
- Exempel: Felkod 25 = 2 blå blinkningar och 5 cyan blinkningar.

Vanliga felkoder och åtgärder

Kod	Förklaring	Åtgärd
04	Fel på gasreglage	Kontrollera anslutning eller kontakta återförsäljare.
07	Överspänningsskydd	Ta ut och sätt i batteriet igen.
08/09	Motorfel (hall-sensor/faser)	Kontakta återförsäljare.
10	Motorn är överhettad	Stäng av systemet och låt motorn svalna.
21	Fel på hastighetssensor	Kontrollera magnetens position på ekern (10–20 mm avstånd).
30	Kommunikationsproblem	Kontrollera alla kabelanslutningar.

Vid fel: Prova alltid att starta om systemet först. Om problemet kvarstår, kontakta din återförsäljare.