

E-MOTION®

alber

ECS

ERGONOMIC
CONTROL
SYSTEM



BRUKSANVISNING





INNEHÅLL

ALLMÄNT	3
Kortöversikt över ECS-fjärrkontroll	4
Översikt funktioner	6
Eftermontering	8
ALLA FUNKTIONER I DETALJ	
1. Parkoppling av e-motion-hjulen	9
2. Återställning (Reset) av e-motion-hjul	13
3. Starta e-motion-hjul	16
4. Skifte av kraftstöd	17
5. Inlärningsläge	19
6. Återrullningsfördröjning	20
7. Viloläge	21
BYTE AV BATTERIER	23
FELMEDDELANDE	24
TILLBEHÖR ECS-hållare för rullstolen	27

ALLMÄNT

Inledning

Med ECS-fjärrkontrollen (Ergonomic Control System) kan du använda nyttiga extrafunktioner för din e-motion, vilka ökar din mobilitet och gör bruket av e-motion ännu bekvämare.

Denna snabbguide ger dig en översikt över ECS-fjärrkontrollens viktigaste funktioner. Det ersätter inte läsningen av e-motion-bruksanvisningen som medföljer rullstolen med hjälpmotor. Bekanta dig därför med innehållet och i synnerhet säkerhetsanvisningarna innan du använder e-motion. Om du är osäker, konsultera en fackhandlare.

ALLMÄNT

Kort översikt över hanteringen av ECS

På/av-knapp [1]

Knapp för val av
kraftstöd [3]

LCD-Display [2]

Knapp för val
av ytterligare
körfunktioner [4]



Statusindikator
och varningar

Kraftstöd

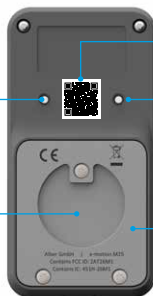


Batteritillstånd
e-motion rullstolar

Återullningsfördröjning

Knapp för
ihopparning [5]

Adapterfördjupning
för ECS-hållare [7]



QR-kod [9]

Återställningsknapp
[6]

Lock batterifack [8]

ALLMÄNT

Översikt funktioner



Fjärrkontroll

Starta och av e-motion bekvämt från din sittposition.



Återrullningsfördröjning

Med ECS-fjärrkontrollen kan återrullningsfördröjningen kopplas till på din e-motion. Denna funktion hindrar rullstolen från att på branta vägavsnitt rulla bakåt, vilket ger dig gott om tid att lugnt nå drivringen.



Kraftstöd

För inomhus- och utomhusbruk kan du med ECS-fjärrkontrollen välja mellan två olika nivåer för kraftstöd. Med en knapptryckning ger e-motion dig mer motorkraft, till exempel för utomhusbruk eller ett behagligare körförhållande inomhus.



Inlärningsläge

För att lära dig att köra med e-motion, ger ECS-fjärrkontrollen dig ett extra inlärningsläge som mycket varsamt guidar dig genom e-motions funktioner.



Indikation batteritillstånd

Du kan enkelt läsa laddningsstatusen för e-motion-batterierna via LCD-displayen på ECS-fjärrkontrollen.

ALLMÄNT

Eftermontering

Om du har köpt ECS-fjärrkontrollen tillsammans med e-motion, är den redan inställd på dina e-motion-hjul och kan omedelbart tas i drift.

Om ECS-fjärrkontrollen köpts senare, måste den först paras ihop med dina e-motion-hjul.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

1. Parkoppling av e-motion-hjulen


Av cybersäkerhetsskäl, dvs. som skydd mot eventuella hackerangrepp, behöver du en smartphone med mobilitetsappen e-motion.

Mobilitetsappen e-motion M25 hittar du genom att söka på "e-motion M25" i Apple Appstore eller Google Playstore, där den kan laddas ned utan kostnad.

Innan du påbörjar parkopplingen med ECS-fjärrkontrollen måste du först upprätta en anslutning mellan mobilitetsappen och e-motion-drivhjulen. Om du redan använder mobilitetsappen e-motion M25 och e-motion kan du gå direkt till nästa avsnitt **"Parkoppling av ECS-fjärrkontrollen"**.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

Ansluta e-motion-drivhjulen till mobilitetsappen (parkoppling)

- Tillkoppla e-motion-drivhjulen med på/av-knappen.
- Starta mobilitetsappen e-motion M25 på din smartphone och kontrollera att Bluetooth är aktiverat. Kontrollera dessutom att mobilitetsappen e-motion har åtkomst till Bluetooth och kameran på din smartphone.
- Tryck på anslutningssymbolen  i appen (bildkant uppe till höger) och välj alternativet "Sök efter e-motion-hjul".
- Välj sedan de båda e-motion-drivhjulen som du vill ansluta och starta anslutningsprocessen.
- Kameran på din smartphone startas automatiskt.
- Skanna QR-koden på vänster och höger e-motion-drivhjul enligt beskrivningen i appen. Koden sitter på en etikett på kanten av hjulnavet (se bild). Beroende på drivhjulets position kan du behöva vrida e-motion-drivhjulet en aning för att kunna skanna koden ovanifrån på ett smidigt sätt.
- När båda koder har skannats uppmanas du att välja en PIN-kod

som består av 4–10 tecken. Ange sedan PIN-koden igen för att bekräfta att den har angetts korrekt och spara den för senare ändamål. Du behöver PIN-koden för att starta appen eller upprätta anslutningen.




- Om du har glömt din PIN-kod kan du när som helst återställa den via menypunkten „Settings“ (Inställningar) i appen. För att upprätta anslutningen på nytt måste du skanna QR-koderna på drivhjulen på nytt.
- Mer information om parkopplingen finns i bruksanvisningen till mobilitetsappan e-motion M25.



Parkoppling av ECS-fjärrkontrollen (byte eller komplettering)

- Starta mobilitetsappan e-motion på din smartphone och upprätta en anslutning till e-motion-drivhjulen, om du inte redan har gjort det.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

- Välj funktionen „Replace ECS“ (Byt ECS) i menyn „Settings“ (Inställningar).
- Kameran på din smartphone startas automatiskt.
- Skanna QR-koden på etiketten på baksidan av ECS-fjärrkontrollen.
- Det visas ett nytt meddelande i appen som du måste kvittera med OK.
- Sedan blinkar LED-batteriindikatorn för båda drivhjul. Du kan nu påbörja parkopplingen av ECS-fjärrkontrollen.
- Tillkoppla ECS-fjärrkontrollen med på/av-knappen [1].
- Tryck sedan på parkopplingsknappen [5] på baksidan av ECS-fjärrkontrollen i minst tre sekunder med ett smalt men ej spetsigt föremål (t.ex. kulspetspenna eller medföljande verktyg för att byta batterier), tills displayen [2] på ECS-fjärrkontrollen dessutom visar länksymbolen .
- När e-motion-drivhjul. har identifierats av ECS-fjärrkontrollen (detta kan ta några sekunder) slocknar länksymbolen och Bluetooth-symbolen  visas permanent. Dessutom visar displayen [2] batteristatusen  samt den aktuella hjälpnivån 1 eller 2.


- Parkopplingen har slutförts. ECS-fjärrkontrollen kan nu användas tillsammans med e-motion.

Anmärkning:

Parkopplingen kan endast genomföras medan LED-batteriindikatorn för båda drivhjulen blinkar. Om denna tid överskrids upprepar du processen.

Om du inte hittar någon QR-kod på drivhjulen eller ECS-fjärrkontrollen eller om de inte går att skanna kontaktar du återförsäljaren eller Albers servicecenter.

2. Återställning (Reset) av e-motion-hjulen

- Starta båda e-motion-hjulen med hjälp av av/på-knappen på ECS-fjärrkontrollen.
- Vänta tills e-motion-hjulen är anslutna till ECS-fjärrkontrollen och Bluetooth-symbolen  visas permanent på ECS-fjärrkon-

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

trollens [2] display.

- Tryck på återställningsknappen [6] med ett tunt men inte vasst föremål (t.ex. en kulspetspenna) i minst 3 sekunder.
- Under återställningsprocessen lyser alla displayelement på ECS-fjärrkontrollen [2] och LED-lamporna på de två anslutna e-motion-hjulen lyser.
- Efter avslutad återställningsprocess bekräftas detta med en två sekunders kvitteringston från båda hjulen.
- Displayen på ECS-fjärrkontrollen [2] visar aktuell driftsstatus och ECS-fjärrkontrollen är klar att användas igen.

Följande värden återställs genom en Reset till fabriksinställningen:

- Den automatiska avstängningstiden ställs in på 60 minuter
- Kraftstödet ställs in på 1
- Alla signalljud blir aktiverade
- Volymen på signalljuden ställs in på maximum

- LED-lamporna för e-motion-hjulen lyser vid påkoppling och i viloläge, men är mörka vid körning
- Återrullningsfördröjningen är fränkopplad



Anmärkning:

- Återställningen bör normalt endast utföras av en auktoriserad återförsäljare, eftersom alla tidigare gjorda inställningar eventuellt kan gå förlorade.
- Återställningen får normalt sett endast utföras av en återförsäljare med särskild behörighet, eftersom alla inställningar som tidigare gjorts kan gå förlorade.
- Ihoppningen med ECS berörs inte heller av återställningen. För att ihoppning med en annan ECS-fjärrkontroll, se anvisningarna i kapitel 1.
- Endast en ECS-fjärrkontroll åt gången kan vara kopplad till en e-motion.
- Med ECS-fjärrkontrollen kan inga inställningar (programmeringar)

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

av körprogrammen utförs. För detta har personal på inköpsstället en Smartphone-App tillgänglig.

3. Påkoppling av e-motion-hjul

- Starta ESC-fjärrkontrollen med hjälp av på/av-knappen [1].
- ECS-fjärrkontrollen ansluts till e-motion-hjulen. Under denna process, som ibland kan ta flera sekunder, blinkar på ECS-fjärrkontrollens [2] display Bluetooth-symbolen .
- Båda e-motion-hjulen blir påslagna.
- Därefter visas den aktuella laddningsstatusen för e-motion-batterierna i 20 %-steg .
- Det senast inställda kraftstödet (1 eller 2) visas.
- E-motionen är nu klar för användning.

Anmärkning:

- För att kunna starta e-motion-hjulen med ECS-fjärrkontrollen, måste respektive hjul först en gång startas med hjälp av på/av-knappen.
- Om e-motion blir avstängda med ECS-fjärrkontrollen, är de i viloläge: Från denna tidpunkt är det i 48 timmar möjligt att aktivera hjulen med hjälp av ECS-fjärrkontrollen. Därefter stängs e-motion-hjulen helt av för att skydda hjulens batterier. Hjulen kan då endast startas med hjälp av på/av-knappen för respektive hjul.


4. Skifte av kraftstöd

- I ECS-fjärrkontrollen står två olika nivåer på kraftstöd till ditt förfogande.
- Den startade och med e-motion-hjulen anslutna ECS-fjärrkontrollen indikerar det kraftstöd, 1 eller 2, som har aktiverats.
- För att skifta kraftstöd, tryck på knappen för val av kraftstöd [3].

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

- Symbolen för det nyvalda kraftstödet blinkar på displayen [2], tills kraftstödet för de två e-motion-hjulen har skiftats och bekräftats.
- Det valda kraftstödet visas sedan permanent på displayen.
- Beroende på det valda körprogrammet (valbart via den kostnadsfria mobilappsappen) kan värdena och körbeteendet hos kraftstödet 1 och 2 ibland skilja sig mycket från varandra.
- Dessutom har din fackhandlare möjlighet att individuellt anpassa värdena för kraftstöden.
- Generellt gäller för varje inställt körprogram att kraftstöd 1 alltid ger mindre motoreffekt än kraftstöd 2. Därför är kraftstöd 1 lämpligare för inomhusbruk eller situationer där det krävs upprepade riktningssändringar. Däremot är kraftstöd 2 bättre för användning utomhus på hinderfria sträckor, där högre hastigheter är möjliga.

5. Inlärningsläge

- Utöver de två, i kapitel 4 beskrivna, kraftstöden har ECS-fjärrkontrollen ett inlärningsläge som är inställt på ett speciellt varsamt körbeteende och därmed guidar dig genom hanteringen av e-motion.
- För att aktivera inlärningsläget, tryck på knappen för val av kraftstöd [3] i minst tre sekunder.
- Ikonen för inlärningsläge  blinkar på displayen [2] tills läget i båda hjulen är aktiverat och bekräftat. Därefter visas symbolen permanent på displayen.
- Inlärningsläget kan nu användas.
- För att inaktivera inlärningsläget, tryck på knappen för val av kraftstöd [3] i minst tre sekunder.
- Symbolen för kraftstöd 1 blinkar nu på displayen tills läget är aktiverat och bekräftat för båda hjulen, sedan visas symbolen permanent på displayen.
- e-motion är nu tillbaka i läget för kraftstöd1.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

6. Återrullningsfördröjning



- Återrullningsfördröjningen underlättar körningen uppför backar och ramper, genom att den förhindrar att rullstolen rullar tillbaka när användaren flyttar handen för att rulla framåt.
- Du kan köra uppför backar som vanligt, varvid e-motion-hjulen fungerar enligt det valda körprogrammet och kraftstödet. Om hju-lelektroniken registrerar ett rullande av hjulen mot den ursprungliga färdriktningen startar den automatiska återrullningsfördröjningen.
- Därefter bromsas e-motion-hjulen elektriskt i 5 sekunder och förhindrar därmed stolen från att rulla bakåt. Sedan ljuder två korta signaltoner och bromsfunktionen släpper långsamt. Beroende på lutningen och personens vikt kan sedan efter några sekunder hjulen rulla fritt igen.
- En första rörelse på drivringarna (framåt eller bakåt) under de ovan nämnda 5 sekunderna frigör bromsfunktionen omedelbart och tillåter en fortsatt körning.

- För att Starta återrullningsfördröjningen, tryck på knappen för val av ytterligare körfunktion [4].
- ESymbolen för återrullningsfördröjning (A) blinkar på displayen [2] tills läget i båda hjulen är aktiverat och bekräftat. Därefter visas symbolen permanent på displayen.
- Återrullningsfördröjningen är nu påkopplad.
- För att koppla från återrullningsfördröjningen, tryck igen på knappen för val av ytterligare körfunktioner [4].
- Symbolen blinkar nu på displayen [2] tills läget i båda hjulen är deaktiverat och bekräftat. Därefter visas symbolen inte längre på displayen [2].

7. Viloläge

- Om ECS-fjärrkontrollen inte använts på mer än 120 sekunder, växlar den automatiskt till viloläge för att skona de interna batterierna. Detta påverkar emellertid inte funktionen hos e-motion-hjulen.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

- Viloläget indikeras med följande ikon på displayen på ECS-fjärrkontrollen [2]: 
- Dessutom visas det senast aktiverade kraftstödet och – om den är påkopplad – symbolen för återrullningsfördröjningen på displayen på ECS-fjärrkontrollen [2].
- I viloläge går det inte att använda ECS-fjärrkontrollen. Själva e-motionen kan fortfarande användas som vanligt.
- För att återaktivera ECS-fjärrkontrollen skall du trycka på av/på-knappen i ungefär en sekund.
- Nu visas den blinkande Bluetooth-symbolen  tills en anslutning till e-motion-hjulen har återställts. Sedan visas det aktuella laddningsstatusen för e-motion-batterierna i steg om 20 %.
- ECS-fjärrkontrollen är nu igen klar för användning och Bluetooth-symbolen visas permanent.

BATTERIBYTE

- Lossa på skruvarna på baksidan av ECS-fjärrkontrollen med hjälp av det medföljande verktyget och ta bort locket [8].
- Byt ut de gamla batterierna med 2 nya av samma typ (AAA). Observera polariteten vid insättning.
- Sätt tillbaka locket [8] på dess plats i ECS-fjärrkontrollen och skruva fast skruvarna med det medföljande verktyget.

Anmärkning:

- Använd inte uppladdningsbara batterier i ECS-fjärrkontrollen.
- Batteriernas tillverkare och kvalitet kan påverka deras livslängd.
- Vid byte av batterierna raderas inte ihoppningen med e-motion-hjulen.

FELMEDDELANDE



Blinkande

Orsak: En Bluetooth-anslutning till e-motion-hjulen söks.

Åtgärd: Starta båda e-motion-hjulen med hjälp av på/av-knappen. e-motion-hjulen skall därvid vara i omedelbar närhet.



Blinkande

Causa: Inga drivhjul har inlärts.

Åtgärd: Utför ihopparring e-motion-hjulen för inläring.

Blinkande



Orsak: Batterierna i e-motion-hjulen har en återstående kapacitet på mindre än 10 %.

Åtgärd: Ladda batterierna för e-motion-hjulen.

FELMEDDELANDE



Permanent

Orsak: ECS-batterierna är nästan tomma.

Åtgärd: Byt ut batterierna i ECS-fjärrkontrollen så snart som möjligt.



Permanent

Orsak: Denna symbol indikerar att det finns ett fel i e-motion-hjulen

eller

ECS-fjärrkontrollen förlorade radiokontakten till e-motion-hjulen eller hittade inga e-motion-hjul efter att ECS-fjärrkontrollen har startats

eller

ihoppningsprocessen misslyckades. Stäng av ECS-fjärrkontrollen och starta den igen. I annat fall slås ECS-fjärrkontrollen automatiskt av efter 20 sekunder.

FELMEDDELANDE

Åtgärder:

Detaljer om felmönstren finner du i bruksanvisningen för e-motion. Med den kostnadsfria e-motion Mobilitetsappen kan, på begäran, ytterligare detaljer visas. Om felet kvarstår skall du kontakta din fackhandlare eller Alber Service Center.



Blinkande

Orsak: Denna symbol indikerar ett kritiskt varningsmeddelande från e-motion-hjulen.

Åtgärder: Detaljer om varningsmeddelandena finns i bruksanvisningen för e-motion. Med den kostnadsfria e-motion Mobilitetsappen kan, på begäran, ytterligare detaljer visas. Vänligen kontakta din fackhandlare eller Alber Service Center.

TILLBEHÖR



ECS-hållare för rullstolen

Den magnetiska ECS-hållaren används för att fästa ECS-fjärrkontrollen vid rullstolen och finns som tillbehör.

- För in ECS-fjärrkontrollen med den härför avsedda adapterförjupningen [7] i korrictningen på ECS-hållaren.
- ECS fjärrkontrollen blir automatiskt säkrad och kan tas bort vid behov.
- Tryck inte för hårt på på/av-knappen. ECS-fjärrkontrollen kan lossna och falla ned.

MADE IN GERMANY ●●●



Alber GmbH

Vor dem Weißen Stein 14
72461 Albstadt, Germany
Phone +49 7432 2006-0

34.0005 4.99.03 Edition 01/2021 © Alber GmbH, Albstadt
Subject to technical changes.

www.alber.de