

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. Pairing der e-motion Räder	9
2. Återställning (Reset) av e-motion-hjul	10
3. Starta e-motion-hjul	13
4. Skifte av kraftstöd	14
5. Inlärningsläge	15
6. Återrullningsfördröjning	16
7. Viloläge	18
BYTE AV BATTERIER	20
FELMEDDELANDE	21
TILLBEHÖR ECS-hållare för rullstolen	24

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

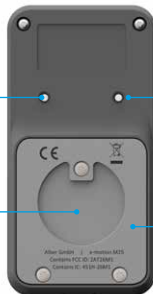


Batteritillstånd
e-motion rullstolar

Återullningsfördrö-
jning

Knapp för
ihopparning [5]

Adapterfördjupning
för ECS-hållare [7]



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. Ihoppningen bör endast utföras av utbildad fackpersonal.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ


1. Ihopparning med e-motion-hjul

- Starta båda e-motion-hjulen med hjälp av på/av-knappen på respektive hjul.
- Starta ECS-fjärrkontrollen med hjälp av på/av-knappen [1].
- Om ECS-fjärrkontrollen [2] aldrig tidigare har anslutits till e-motion-hjulen, blinkar länksymbolen  på displayen.
- Dessutom blinkar Bluetooth-symbolen  på displayen på ECS-fjärrkontrollen [2].
- Om du vill ansluta ett annat e-motion-hjulpar till ECS-fjärrkontrollen, tryck ihopparningsknappen [5] på baksidan av ECS-fjärrkontrollen i minst 3 sekunder med ett tunt men inte vasst föremål (t.ex. en kulspetspenna) efter att ECS-fjärrkontrollen startats. Nu kommer länksymbolen  också att visas på displayen [2].
- Så snart ett e-motion-hjul har hittats av ECS-fjärrkontrollen, blinkar hjulets LED-lampa och en signalton hörs.
- Tryck på på/av-knappen för respektive hjul.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

- Nu blinkar LED-indikatorn för det andra e-motion-hjulet och dessutom ljuder en signalton.
- Tryck nu på på/av-knappen för detta hjul.
- Länksymbolen på displayen på ECS-fjärrkontrollen [2] slocknar.
- Den blinkande Bluetooth-symbolen på displayen på ECS-fjärrkontrollen [2] visas nu permanent.
- I hoppningsprocessen är nu framgångsrikt avslutad. ECS-fjärrkontrollen kan nu användas.

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-fjärrkontrollens [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 frånkopplad

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

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.
- Ihopparningen med ECS berörs inte heller av återställningen. För att ihopparring 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) av körprogrammen utföras. 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 15 timmar möjligt att

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

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].
- 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 mobilitetsappen) 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.

ALLA FUNKTIONER I DETALJ

- 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.

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 hjulelektroniken 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.


ALLA FUNKTIONER I DETALJ

- 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.
- 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 ihopparringen 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 ihopparning e-motion-hjulen för inläring (se kapitel 1).



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 (se kapitel 8).



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 adapterfördjupningen [7] i korriktningen 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 21
72461 Albstadt, Germany
Phone +49 7432 2006-0

34.0005 4.99.02 Edition 02/2019 © Alber GmbH, Albstadt
Subject to technical changes.

www.alber.de