



Einfach mobil.

E-MOTION MOBILITY APP

DE | Gebrauchsanweisung

EN | Instructions for use

FR | Instructions D'utilisation

NL | Gebruiksaanwijzing

NO | Bruksanvisning



M25



CONTENTS

1. GENERAL INFORMATION	19
Introduction	19
Download the Mobility App	19
App permissions	19
Set language	20
Important notes on Bluetooth connection	20
2. STRUCTURE OF THE E-MOTION MOBILITY APP	21
Free area	21
Mobility Plus Package	21
In-app purchases	21
3. USING THE E-MOTION MOBILITY APP	22
Pairing – establishing a connection to e-motion	22
Configuring general settings	22
Setting signals	23
4. ALL FUNCTIONS IN DETAIL	24
Cockpit functions	24
Travel data (free of charge)	24
Tour data (free of charge)	25
ECS remote control (subject to charge)	26
Standard functions (free of charge)	27
Tour management	27
Info	27
Travel	28
Mobility Plus Package functions (subject to charge)	29
Cruise	29
Speed	30
Remote	31
5. SOFTWARE UPDATES	32
6. SAFETY INSTRUCTIONS	33

1. GENERAL INFORMATION

Introduction

The e-motion Mobility App provides you with a number of useful additional functions for your e-motion that extend your mobility and make the operation of the e-motion even more convenient.

This manual is intended to give you an overview of the most important functions of the e-motion Mobility App and explain how to use them. It does not replace reading the e-motion operating instructions that are enclosed with the drive wheels. For this reason, please familiarise yourself with the content and especially the safety instructions before using the e-motion. Consult your specialist medical dealer in case of doubt.



The manual can be downloaded under the following link.

www.alber.de/en/help-service/downloads/

Download the Mobility App

The e-motion Mobility App is not included with e-motion. It can be downloaded free of charge at any time, either via Google Play for Android or the Apple App Store for iOS.

Before installing the e-motion Mobility App, check whether it is compatible with the version of the operating system (Android or iOS) used on your smartphone. You can find out which version is required for trouble-free operation of the app directly in Google Play or the Apple App Store.



You will find the e-motion Mobility App using the search term:
e-motion M25

Alternatively, you can scan one of the QR codes below using your smartphone. How to get directly to the app.*



App permissions

When you launch the app for the first time, you will be asked to grant app permissions. You need to confirm these permissions in order to use the e-motion Mobility app. For your protection, data is only collected on your own initiative, i.e. when you use the respective function.

Note: Access rights and categorisation thereof are specified by Apple and Google. These cannot be changed.

*Note: In most cases, scanning QR codes requires a QR code scanning app to be installed on your phone.

1. GENERAL INFORMATION

Set language

The language of the e-motion Mobility App is based on the language set for your smartphone operating system. The e-motion Mobility App is available in five languages: German, English, French, Dutch and Norwegian. If your smartphone operating system is set to a different language, the e-motion Mobility App is automatically displayed in English.



Important notes on Bluetooth connection

The e-motion wheels are equipped with the latest Bluetooth technology, which ensures a fast connection and a stable data exchange with your smartphone. In addition, the data is encrypted during transmission. However, in some cases the Bluetooth connection can be affected by external sources of interference. If no Bluetooth connection can be established between your smartphone and the e-motion wheels or if the connection is interrupted, the following sources of interference may be a cause.

Microwaves

Using a microwave near your Bluetooth device can cause interference.

Direct Satellite Service (DSS)

The coaxial cable and connections used with some types of satellite dishes may cause interference. Check the cables for damage that could cause radio interference (HF loss). If you suspect a fault, try using new cables. 2.4 GHz or 5 GHz phones.

Cordless telephones

A cordless telephone operating in the range of 2.4 GHz or 5 GHz may cause interference to wireless devices or networks during telephone calls.

Wireless video transmitters

Wireless video transmitters operating within a bandwidth of 2.4 GHz or 5 GHz may cause interference to wireless devices or networks.

Wireless speakers

Wireless audio devices operating within a bandwidth of 2.4 GHz or 5 GHz may cause interference to other wireless devices or networks.

Other wireless devices

Other wireless devices that operate within a bandwidth of 2.4 GHz or 5 GHz (microwave transmitters, wireless cameras, baby monitors, WLAN devices of neighbours, etc.) may interfere with Bluetooth connections.

2. STRUCTURE OF THE E-MOTION MOBILITY APP

The e-motion Mobility App is divided into three areas:

- Free area
- Mobility Plus Package
- Professional area

Free area

The functions in this area can be used immediately and free of charge without restriction after downloading the app.

- Choice of five preset driving profiles
- Battery status display, speed and travelled kilometres
- Recording and managing of tours using GPS tracking
- Automatic discharge of batteries for storage or for air travel
- Dealer search, contact Alber Service
- Display of error messages with recommendations for action

Mobility Plus Package

The Mobility Plus Package activates a wide range of clever additional functions in the e-motion Mobility App, offering you even more benefits from the e-motion.



Speed

Increasing the maximum assisted speed from 6 km/h to 8.5 km/h



Cruise

Cruise control for maintaining a set speed (also works on uphill and downhill slopes)



Remote

Remote control of the unoccupied wheelchair using a smartphone



ECS

Convenient switching on and off of wheels, selection of assistance levels and activation of rollback delay



PushCounter

Targeted evaluation and optimisation of driving behaviour

Making in-app purchases

All functions of the Mobility Plus package can be tested free of charge for 30 days. To start the free trial month, select one of the paid functions in the app and follow the instructions.

The free trial month is only available once for each e-motion system. Once the trial month has started, it cannot be interrupted.

To purchase the Mobility Plus Package you will need a Google Play or Apple App Store account. This account must contain a valid means of payment, such as a credit card.

To complete the purchasing process, follow the instructions that appear. You can then use the Mobility Plus Package functions or the selected individual function.


The Mobility Plus Package functions can only be operated in conjunction with e-motion wheel pair. It is not possible to use it with several e-motion systems. However, it is possible to run the app on several smartphones and connect it to your e-motion system as required.

Professional area

The professional area of the e-motion Mobility App is secured by a PIN code and allows the specialist medical dealer to configure more detailed settings on your e-motion. Do not make any changes in the professional area without prior consultation with your specialist medical dealer.

3. USING THE E-MOTION MOBILITY APP

Pairing – establishing a connection to e-motion

- Switch on the e-motion drive wheels at the on/off switch.
- Start the e-motion M25 Mobility App on your smartphone and make sure that the Bluetooth function of your smartphone is activated. Also make sure that the e-motion mobility app is generally allowed to access the Bluetooth function and camera of your smartphone.
- Press the connection icon  in the app (top right corner of the screen) and select the option "Search e-motion wheels".
- Then select the two e-motion drive wheels you want to connect and start the connection process.
- The camera of your smartphone will start automatically.
- Now scan the QR code on the left and right e-motion drive wheel as described in the app. The code can be found on a sticker on the edge of the wheel hub (see photo). Depending on the position of the drive wheel, it may be necessary to turn the e-motion drive wheel slightly in order to conveniently scan the code from above.



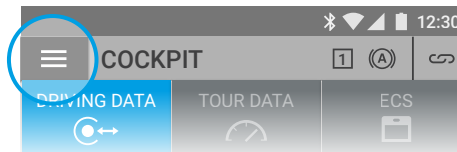
- If the scanning process of both codes was successful, you will now be asked to enter a PIN of your choice with a minimum of four and a maximum of 10 digits. Repeat the PIN afterwards to ensure that it has been entered correctly and note this PIN for future reference. In future, the PIN will be required to start the app or to establish the connection.

Note: If you cannot find a QR code on the drive wheels or on the ECS remote control or if you cannot have it scanned, please contact your specialist dealer or the Alber Service Centre.


If you have forgotten your PIN, you can reset it at any time via the menu item "Settings" in the app. Then, to reconnect with the app, you need to scan the QR codes on the drive wheels again.

Note: App functions that are part of the Mobility Plus Package can only be operated in combination with an e-motion wheel pair. Pairing and connecting with other e-motion systems is possible, but this is limited to the free functions.

Configuring general settings



The menu icon takes you to the **Settings** menu item. Here you can configure a range of settings.

- My data: Here you can enter your name, address and contact details. If you want to contact Alber Service via email at a later date using the Info function (page 27), this information will be automatically added to the email.
- Body weight: Here you can enter your weight. This information is used in the tour mode to calculate the theoretical calorie consumption.
- My specialist dealer: Here you can set a specialist medical dealer as your favourite. To do this, enter the desired location in the search form or view all specialist medical dealers in your area using GPS. On the map, select the specialist medical dealer you would like to add as your favourite. Then confirm the selection by pressing the  button.

In the "Specialist dealer" function under the **Info** menu item (page 27), the specialist medical dealer selected as your favourite will always be displayed first.

- Units: Here you can change the units of distance from kilometres to miles. This setting affects all speed and distance information in the app. The weight information is also automatically changed from kg to lbs.
- Pausing tour while stationary: If this option is activated, the time measurement is stopped when the journey is interrupted in the tour mode, and is only restarted when the e-motion resumes driving.
- Delete Wheels/PIN: With this function you can reset the PIN code of the app and the assignment left/right of the drive wheels. Afterwards, however, the pairing process must then be repeated, as described on page 22.
- Replace ECS: If you want to upgrade or replace an ECS remote control, select this option. Scan the QR code on the back of the ECS remote control and follow the instructions in the user manual of the ECS remote.
- Replace control unit (only available for e-motion DuoDrive): If you need to replace the DuoDrive control unit, scan the QR code on the backside of the control unit and proceed as described in the user manual of the control unit.
- Swapping wheels: Select this function only if the assignment of the left/right e-motion wheels is incorrect. This becomes apparent, for example, if the e-motion moves in the opposite direction to the joystick when using the remote function, or cruise mode cannot be activated when driving forward. When swapping the wheels virtually, you may also need to check the left and right stickers on the wheels.

Note: For safety reasons, this function is not available if a DuoDrive control unit has previously been connected to the drive wheels.

Setting signals

The menu icon takes you to the **Signals** menu item. Here you can configure settings for the acoustic and visual signals of the e-motion.

- Volume: You can adjust the volume of the acoustic signal to one of two levels for switching on/off and for switching the assistance level. It is also possible to mute the acoustic signal. Attention: Error and warning messages are not affected by these settings.
- LEDs during charging: You can choose whether the LEDs on the two drive wheels should be active during charging. By default, the check mark for the charge indicator is set to "On". If the LED display is switched off during the charging process, you can see on the charger itself whether the charging process is still running or has been completed.
- LEDs in operation: You can choose whether the LEDs on the two drive wheels are on or off while driving. By default, the check mark for the indicator during operation is set to "On". When the e-motion is stationary, the LED display switches on again automatically. This function cannot be deactivated for security reasons.

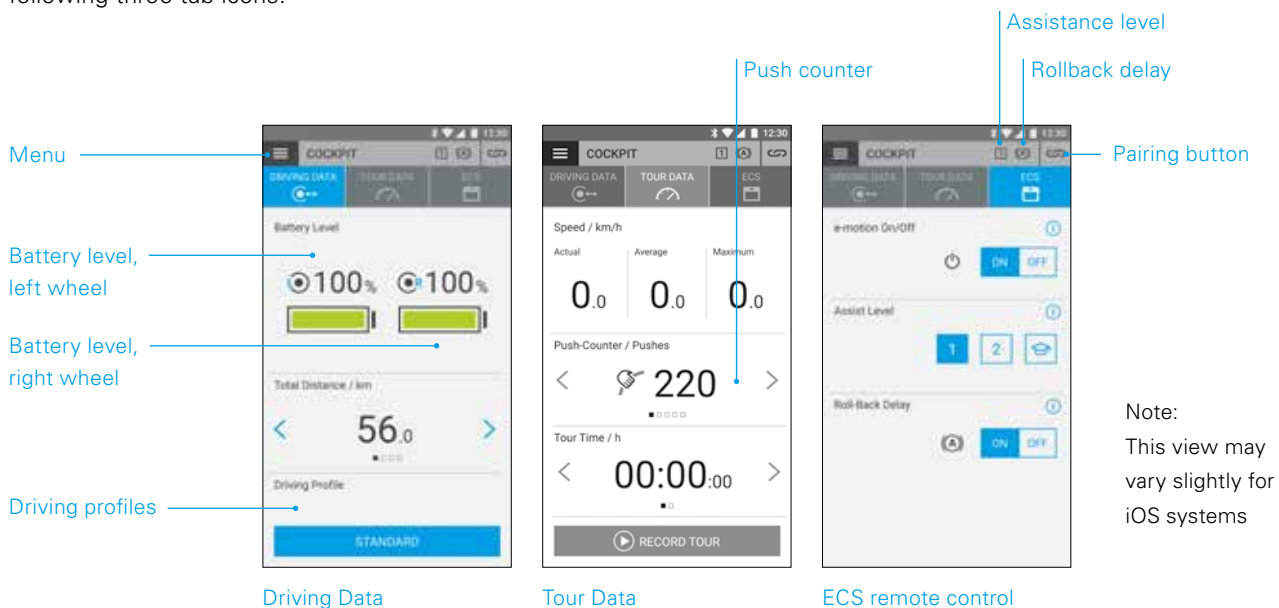
4. ALL FUNCTIONS IN DETAIL

Cockpit functions

The e-motion Mobility App cockpit is the starting point for a variety of different functions.



The menu icon takes you to the cockpit. The cockpit is divided into three areas, which can be selected using the following three tab icons.



Note:
This view may vary slightly for iOS systems



Travel data (free of charge)

- Battery indicator: The two battery symbols display the current charge status of both e-motion wheels as a percentage. For technical reasons, deviations in the range of +/- 5 % can occur between the left and right wheels.
- Speed and distance: By pressing the arrow keys < >, you can switch between the display of the current speed and the total distance travelled. Other trip data can be retrieved from the "Tour data" section (page 25).
- Driving profiles: Five preset driving profiles are available for the e-motion, among which you can choose freely. The "Standard" driving profile is set at the factory. Press the field with the set driving profile to view the range of driving profiles, then select a suitable profile.

"Standard" driving profile (factory setting)

For a wide range of wheelchair users. In assistance level 1, the system responds moderately sensitively to pushes and in level 2 provides significantly more motor assistance and a higher assistance speed with longer run-on for fewer drive movements when used outdoors.

"Sensitive" driving profile

For wheelchair users with limited hand function and/or relatively low arm strength. At high motor power, the system responds relatively sensitively to pushes even in assistance level 1, but can be easily controlled by a relatively short run-on. Level 2 provides even more motor assistance and longer run-on at a higher top speed.

"Sensitive Plus" driving profile

For very weak wheelchair users with minimal arm or hand function (e.g. muscular dystrophy). Attention: The e-motion reacts very nervously and sensitively to slight impulses on the push rim in both assist levels. It might be necessary to let adjust the torque by an authorized dealer in the professional section of the app or to adjust the sensor sensitivity on the drive wheel.

"Soft" driving profile

Passive mode for untrained or cognitively impaired users. At low motor power, the system responds with low sensitivity to pushes in assistance levels 1 and 2, and is easily controllable in both assistance levels thanks to a relatively short run-on and a relatively low assistance speed.

"Active" driving profile

For active wheelchair users with full hand function and/or relatively high arm strength. At assistance level 1, the system responds moderately sensitively to pushes with relatively low motor power. Level 2 provides a significantly longer run-on at very high motor power and assistance speeds.

ATTENTION: The driving behaviour of the e-motion changes significantly depending on the driving profile selected. In particular, the motor power, start-up time and run-on after a push on the push rim can vary greatly from profile to profile.

Always select assistance level 1 before switching to assistance level 2 after changing a driving profile.





The assistance levels can only be switched if the e-motion is equipped with an ECS remote control or if the ECS function (page 26) has been enabled in the app (Mobility Plus Package).

Your specialist medical dealer also has the option of adjusting the e-motion to your individual needs and driving behaviour. After programming by the specialist medical dealer, it is no longer possible to select the preset driving profiles. The "Individual" profile is now permanently displayed in the cockpit.



Tour data (free of charge)

While driving with the e-motion, you can use the tour function to record tours. The app uses the GPS data from your smartphone.

- Starting the tour: Press the Start button  to begin tour recording
- During the recording of a tour, the following figures are displayed in the cockpit:
 - Current speed
 - Average speed
 - Maximum speed
- Use the arrow keys   to switch between the following displays while recording:
 - Tour time / Total time
 - Total distance / tour distance / calorie consumption / tour altimeter
- As an option, the Mobility Plus Package provides you with a push counter that shows how often the push rims have been deflected during the tour. This allows you to precisely optimise your driving behaviour. The display is calculated from the mean value of the left and right e-motion wheels.
- Stopping the tour: Press the Stop button  to end tour recording. Then you can choose between ending, pausing or continuing the tour. If you select "end", you will then be asked to assign a tour name. This can be up to 20 characters long.
- The history of all saved tours can be found in the **Tour management** menu item (page 27). There you can also view the route of each tour on an interactive map if GPS data have been recorded.

4. ALL FUNCTIONS IN DETAIL



ECS remote control (Mobility Plus Package)

- With the e-motion Mobility App, you can simulate all functions of the optionally available ECS remote control as required.
- Rollback delay: The rollback delay makes it easier to drive on slopes and ramps by preventing the wheelchair from rolling back when you change your grip after a push. You can drive on slopes as usual, whereby the e-motion wheels behave according to the selected driving profile and assistance level. If the wheel electronics registers a rolling of the wheel against the original direction, the automatic rollback delay is engaged. The e-motion wheels are then electrically braked for 5 seconds to prevent them from rolling backwards.


Two short acoustic signals sound and the brake function is slowly released. Depending on the slope and the weight of the person, the wheels are back in freewheel mode a few seconds later. A drive movement of the push rims (either forward or backward) during the above-mentioned 5 seconds immediately releases the brake function, and the journey can be continued.

At a maximum user weight of 150 kg (or system weight of 190 kg), the rollback delay safely holds its position on slopes of up to 6 degrees (10.5%), as long as the batteries are still charged to at least 10%. This value is independent of the wheel size of the e-motion used.


With a lower user or system weight, the rollback delay can also be used on steeper routes. If you are not sure whether driving on a slope with the rollback delay is safe in an individual case, please contact the Alber Service Center.

Always drive on slopes with rollback delay activated only in the forward direction of travel. Otherwise, it is not possible to guarantee sufficient traction for safe driving or holding of the position.

- Switching on: Press the **ON button** corresponding to the rollback delay.

- If you have activated the rollback delay, this symbol  is displayed in the header of the app.

- Switching off: Press the **OFF button** corresponding to the rollback delay.

- Selecting assistance levels: Two different assistance levels are available for each driving profile, for indoor and outdoor use. In level 1, the e-motion is particularly suited for indoor use due to its more sensitive handling; in level 2, significantly more motor power is provided, e.g. for outdoor use.
- Learning mode: To learn how to drive with the e-motion, an additional learning mode is available via the ECS remote control, which gradually introduces you to the operation of the e-motion by means of a particularly gentle driving behaviour. To activate the learning mode, press the symbol .
- Switching on/off: You can easily switch the e-motion on and off from the sitting position. To do this, press the **ON** or **OFF button** corresponding to the on/off function. After the wheels have been switched off, they can be switched on again via smartphone or ECS for a period of up to 48 hours. After 48 hours has expired, the e-motion wheels must be activated using the on/off switch located on the wheel hub.

Standard functions (free of charge)



Tour management

The menu icon takes you to the **Tour administration** menu item. All recorded tours are stored here with a name, time and date.

- To retrieve a tour, select the relevant tour. The tour data is then displayed. If GPS data is available for the recorded tour, you can view the tour on an interactive map.
- To rename a tour, select the pen icon and assign a new name with a maximum of 20 characters.
- To delete a tour, select the rubbish bin icon.



Info

The menu icon takes you to the **Info** menu item. Here you will find a lot of useful information and support for all aspects of the e-motion

- Product information: Here you will find the e-motion's quick operating guide in digital form, which explains how to use your e-motion using illustrations.
- What to do if: Here you will find a list of the error codes that can be displayed by your e-motion wheel. Select the appropriate error code to get more information about the error.

Parallel to this function, the e-motion Mobility App also shows you a live message in case of an error, provided the e-motion wheels are connected.

- Alber Service: If you live in Germany, you can use this function to contact Alber Service directly by phone or email or to open the Alber website.

Alternatively, under this menu item you will find the button "Find Alber partners abroad". Select the relevant country to view the contact details of the service partners. Now you can contact the relevant Alber service partner by phone or email or access its website.

- Specialist dealers: If you live in Germany, you have the option of using this function to search for a specialist medical dealer in your area. To do this, your phone's GPS function must be enabled. Alternatively, you can enter a location in the search window. You will then be shown the local specialist medical dealers who work with Alber on an interactive map.

If you have set a favourite specialist medical dealer, as described on page 22, this will always be displayed first on the map.

You can also use the ★ button to set any specialist medical dealer as your favourite.

In addition, you have the option of contacting the relevant specialist medical dealer by telephone or using Google Maps to view directions.

- Practical tools: Here you will find further useful aids for the e-motion
 - Travel packing list: The list contains all important points to consider before starting a flight. You can check off the points in the app using the tick boxes.
 - Electricity cost calculator: Here you will find a link to the electricity cost calculator on the Alber website, with which you can determine the costs for the charging current of the e-motion.
 - Notes on handling lithium-ion batteries: Here you will find a link to the information brochure on the Alber website, which will give you an understanding of how to handle lithium-ion batteries.

4. ALL FUNCTIONS IN DETAIL



Travel

The menu symbol takes you to the **Travel** menu item. Here you find useful functions for everything related to travelling.

- Travel packing list: The list contains all the important points to consider before starting a flight. You can check off the points in the app using the tick boxes.
- Preparing batteries for air travel: In order to reduce the amount of energy to transport the e-motion wheels in the cargo compartment, it may be advisable to discharge the batteries to 30 %.

By pressing the "Start" button the wheels are automatically discharged to this value without any further action. This process can take several hours, depending on the charge level of the batteries. The remaining discharging time is displayed in the app. You cannot continue to use the e-motion during the discharging process. You can end the process at any time. To do this, press the "Stop" button.

If the charge level is already lower than 30 % before starting the discharge function, the app will inform you accordingly.

- Flight mode: Before starting a flight, it is recommended to put the e-motion wheels into "flight mode". This ensures that the wheels are not inadvertently engaged. In addition, the Bluetooth module of the wheels is completely deactivated.

To activate the flight mode, press the corresponding **START button**. Flight mode is now active.

The wheels can no longer be turned on using the ECS remote control or a smartphone. To exit the flight mode, proceed as described in the operating instructions for the e-motion M25:

Press the on/off switch located on the wheel hub for at least 10 seconds, until a noticeable stop is felt. All five elements of the LED display light up for 5 seconds. Release the on/off button within 5 seconds.

Flight mode is now deactivated. However, the wheels are still switched off. They can now be switched on by pressing the button again.

- Preparing batteries for storage: If the e-motion is not used for a long period of time, the batteries in the drive wheels should neither be fully charged nor fully discharged. The ideal charge level is approx. 65 %. This guarantees an optimum service life of the stored e-motion batteries.

By pressing the corresponding **START button**, the wheels are automatically discharged to this value without any further action. This process can take several hours, depending on the charge level of the batteries. The remaining discharging time is displayed in the app. You cannot continue to use the e-motion during the discharging process. You can end the process at any time. To do this, press the "Stop" button.

If the charge level is already lower than 65 % before the start of the discharge function, the app will inform you accordingly.

Mobility Plus Package functions (subject to charge)



Cruise

The menu symbol takes you to the "Cruise" menu item. With the cruise mode function, you can drive longer distances without needing to constantly use the push rims.


- Activating: Press the **ON button** corresponding to the cruise mode to activate this mode
- The cruise mode is now activated automatically for all speeds above 2 km/h and the speed is maintained automatically. The e-motion also maintains the preset speed on uphill and downhill slopes. A maximum gradient of 6 degrees (10.5 %) must not be exceeded with a maximum user weight of 150 kg (or system weight of 190 kg). The prerequisite is that the batteries are charged to at least 10 %. This value is independent of the wheel size of the e-motion used.

With a lower user or system weight, the cruise mode can also be used on steeper routes. If you are not sure whether driving on a slope with the cruise mode activated is safe in an individual case, please contact the Alber Service Center.

- To steer, hold one of the two push rims until the alignment has been corrected as desired.
- To accelerate, use the push rims again. Every push will enhance the cruise speed by 0,5 km/h and is automatically maintained once again.
- You have the option of using the **+** and **-** buttons in the app to adjust the speed in increments of 0.1 km/h.

- To deactivate the cruise mode, push both push rims strongly against the direction of travel (brake). The e-motion returns to the normal operating mode. A speed of over 2 km/h automatically triggers the cruise mode again.

- Switching off: Press the **OFF button** corresponding to the cruise mode to completely switch off this mode

- If you have activated the cruise mode, this symbol  is displayed the header of the app.

Before using the cruise mode, you should familiarise yourself with the driving characteristics in a safe and non-hazardous environment. Develop a feel for starting continuous travel, initiating direction changes during continuous travel, accelerating to a higher continuous speed, braking and behaviour during an emergency stop.

You should have extensively tested and practised these basic driving situations before driving on public roads.

When cruise mode is activated, your hands must always be positioned close to the push rims in order to be able to change direction quickly and bring the wheelchair to a safe stop.

Always switch off cruise mode when stationary or during breaks to prevent the function from accidentally starting.

Cruise mode may only be activated by the owner of the wheelchair. Unauthorised persons who have no knowledge of the function of the cruise mode are not permitted to either activate or use the function.

To ensure that the drive movement of the push rims is interpreted correctly in the appropriate direction, the wheels must be fitted in the correct position on the right and left sides. Use the supplied stickers (L/R) to mark the wheels accordingly (from the wheelchair user's point of view in the direction of travel). If the cruise mode does not work, swap the wheels over.

4. ALL FUNCTIONS IN DETAIL

Never use the wheelchair parking brakes to change direction while driving in cruise mode. The wheelchair brakes are parking brakes that should hold the wheelchair in its parking position, not operational brakes. Use other than for parking is only permitted in emergencies.

Always keep an eye on the road in front of you, as obstacles and road unevenness can cause the wheelchair's steering wheels to jam, which can lead to falls and serious injuries. Curbs may only be navigated with the cruise mode switched off, in order to avoid dangerous driving situations.

Cruise mode may not be used at the following hazardous locations: quay walls, landing and mooring points, paths and areas around water, unsecured bridges and dikes. Narrow paths, sloping roads (e.g. ramps and driveways), narrow paths on a hillside, mountain paths. Narrow and / or sloping / inclined paths on main and side roads or near cliffs. Foliage- and snow-covered or icy roads. Ramps and lifting devices on vehicles.

Unauthorised use is considered misuse of the device. Alber rejects all liability for any resulting damage.



Speed

The menu icon takes you to the **Speed** menu item. Here you can choose between a maximum assisted speed of 6 km/h or 8.5 km/h.

- Press the **ON button** to set the maximum assisted speed to 8.5 km/h
- Press the **OFF button** to set the maximum assisted speed to 6 km/h

The maximum assisted speed is only ever reached in assistance level 2, regardless of the selected travel profile.

Important Note: After activation of 8,5 km/h assist level 2 will be automatically activated. To switch between the assist levels the ECS remote control or the ECS function of the mobility app is required (subject to charge)





The maximum assistance speed may have been reduced by your specialist medical dealer through programming. In this case, it is no longer possible to set the maximum assisted speed using this menu item. If in doubt, contact your specialist medical dealer.

Observe country-specific traffic laws when increasing the assistance speed from 6 km/h to 8.5 km/h.



Remote

The menu icon takes you to the **Remote** menu item. Using this function you can remotely control the e-motion, e.g. to park your unoccupied wheelchair.

- Enter the 4-digit PIN code that you assigned the first time you paired your smartphone (see page 22).
- Use the corresponding buttons to select the type of control: **Motion**  offers the option of controlling the e-motion by tilting the smartphone. The option **Joystick**  allows control via the virtual joystick shown in the app, which you can operate with one finger.
- Use the slider below to select the speed for the remote function. Sliding the controller to the right increases the speed of the remote function. Sliding the controller to the left decreases the speed.
- Start the remote function by pressing the Start button . You can now control the e-motion remotely using the virtual joystick or by tilting the smartphone.
- To exit the function, press the Stop button .

Remote control of the wheelchair using the remote function is only permitted for unoccupied wheelchairs.

Watch out for obstacles in your immediate vicinity and avoid collisions. Do not use the function in small spaces, and only use it only indoors.

While the remote function is active, the maximum speed is limited to 2 km/h for safety reasons, regardless of the assistance level that has been set. The motor power is limited to 10 % per wheel.

It is possible that heavy wheelchairs in conjunction with high-pile carpets or ramps may not be able to operate the remote function.

If the wheels are accidentally not fitted correctly, the steering directions forwards/backwards and left/right are reversed. In this case, use the Swap wheels function (page 23) and, if you have not already done so, attach the supplied "L" sticker to the left wheel and "R" sticker to the right wheel.

If you have forgotten or lost the PIN code, a new pairing is required (see page 22).

5. SOFTWARE UPDATES

Software updates

If a new version of the e-motion Mobility App is available, you will be notified by Google Play or the Apple App Store. Make sure that the settings in your account allow you to receive and install updates.

In addition, the e-motion Mobility App regularly checks for new versions of the wheel software for your e-motion wheels. If a new software (firmware) for your e-motion wheels is available, you will be informed accordingly and the Mobility App will guide you through the updating process.

6. SAFETY INSTRUCTIONS

General safety information for the e-motion Mobility App

Do not let the app distract you while driving with the e-motion. When driving with the e-motion, your hands should always be close to the push rims. Always keep an eye on the route.



INNHold

1. GENERELT	67
Introduksjon	67
Last ned Mobility App	67
Apptillatelse	67
Still inn språk	68
Viktig merknad om Bluetooth-forbindelse	68
2. OPPBYGGING AV E-MOTION MOBILITY-APPEN	69
Kostnadsfritt område	69
Mobility Plus-pakke	69
Kjøp i appen	69
3. BRUK AV E-MOTION MOBILITY-APPEN	70
Tilkobling – opprette forbindelse til e-motion	70
Foreta generelle innstillinger	70
Stille inn signaler	71
4. ALLE FUNKSJONER I DETALJ	72
Cockpitfunksjoner	72
Kjøredata (kostnadsfritt)	72
Turdata (kostnadsfritt)	73
ECS-fjernkontroll (ekstra kostnad)	74
Standardfunksjoner (kostnadsfritt)	75
Turadministrasjon	75
Info	75
Reiser	76
Funksjoner i Mobility Plus-pakken (ekstra kostnad)	76
Cruise	77
Hastighet	78
Fjernkontroll	78
5. PROGRAMVAREOPPDATERINGER	79
6. SIKKERHETSINSTRUKSJONER	79

1. GENERELT

Introduksjon

Med e-motion mobility-appen kan du bruke en rekke nyttige tilleggsfunksjoner for e-motion, noe som øker mobiliteten din og gjør driften av e-motion enda mer komfortabel.

Denne veiledningen gir deg oversikt over de viktigste funksjonene til e-motion Mobility-appen, og forklarer hvordan du bruker den. Den erstatter ikke bruksanvisningen for e-motion, som følger med drivhjulene. Du må derfor være oppmerksom på innholdet og spesielt sikkerhetsinstruksjonene før bruk av e-motion. Hvis du er i tvil, ta kontakt med din spesialforhandler.



Den veiledningen kan også lastes ned fra lenken i det feltet.

www.alber.de/en/help-service/downloads/

Last ned Mobility App

e-motion Mobility-appen følger ikke med e-motion. Den kan når som helst lastes ned kostnadsfritt for Android via Google Play Store, og for iOS via Apple App Store.

Sjekk før du installerer e-motion Mobility-appen om den er kompatibel med operativsystemversjonen du bruker på smarttelefonen din (Android eller iOS). Hvilken utgave som er nødvendig for feilfri drift av appen, finne du ut i Google Play Store eller i Apple App Store.



Du finner e-motion Mobility-appen med søkebegrepet:
e-motion M25

Alternativt kan du skanne inn QR-koden nedenfor med smarttelefonen din. Da kommer du direkte til appen.*



Apptillatelser

Når du starter appen for første gang, vil du være det bedt om å gi apptillatelser. Du må bekrefte disse tillatelsene for å kunne bruke e-motion Mobility app. For din beskyttelse samles data bare inn på din eget initiativ, dvs. når du bruker den respektive funksjonen.

Merknad: Tilgangsrettigheter og kategorisering av disse er spesifisert av Apple og Google. Disse kan ikke endres.

*Veiledning: For å skanne inn QR-koden er det som regel nødvendig at du har installert en app til skanning av QR-koder på smarttelefonen din.

1. GENERELT

Still inn språk

Språket i e-motion Mobility-appen tar utgangspunkt i språket som er innstilt i operativsystemet for smarttelefonen din. e-motion Mobility-appen er tilgjengelig på fem språk: tysk, engelsk, fransk, nederlandsk og norsk. Dersom operativsystemet i smarttelefonen din er innstilt på et annet språk enn disse, vises e-motion Mobility-appen automatisk på engelsk.



Viktig merknad om Bluetooth-forbindelse

e-motion-hjulene er utstyrt med det nyeste Bluetooth-teknologien, og sørger for rask forbindelse og stabil datautveksling med smarttelefonen din. Dessuten blir dataene kryptert ved overføringen. I enkelte tilfelle kan Bluetooth-forbindelsen likevel bli påvirket av eksterne forstyrrelser. Dersom det ikke kan opprettes forbindelse mellom smarttelefonen og e-motion-hjulene, eller forbindelsen blir brutt, kan følgende eksterne forstyrrelser være årsaken.

Mikrobølgeovner

Bruk av mikrobølger i nærheten av Bluetooth-enheten kan forårsake forstyrrelser.

Direct Satellite Service (DSS)

Koaksialkabler og kontakter som brukes av noen parabolantennener kan forårsake forstyrrelser. Sjekk kablen for skader som kan forårsake radioforstyrrelser (HF-tap). Hvis du mistenker en feil, kan du prøve å bruke en erstatningskabel. Telefoner med 2,4 GHz eller 5 GHz.

Trådløse telefoner

En trådløs telefon som opererer i 2,4 GHz- eller 5 GHz-området kan forårsake forstyrrelser av trådløse enheter eller nettverk under telefonsamtaler.

Trådløse videosendere

Trådløse videosendere som opererer innenfor en båndbredde på 2,4 GHz eller 5 GHz, kan forårsake forstyrrelser av trådløse enheter eller nettverk.

Trådløse høyttalere

Trådløst lydutstyr som opererer innenfor en båndbredde på 2,4 GHz eller 5 GHz, kan forårsake forstyrrelser av andre trådløse enheter eller nettverk.

Andre trådløse enheter

Andre trådløse enheter som opererer innenfor en båndbredde på 2,4 GHz eller 5 GHz (mikrobølgesendere, trådløse kameraer, babymonitorer, naboers Wi-Fi-enheter, etc.) kan forstyrre Bluetooth-tilkoblinger.

2. OPPBYGGING AV E-MOTION MOBILITY-APPEN

e-motion Mobility-appen er inndelt i tre områder:

- Kostnadsfritt område
- Mobility Plus-pakke
- Proffområde

Kostnadsfritt område

Funksjonene i dette området kan brukes direkte og kostnadsfritt, uten begrensninger, så snart appen er lastet ned.

- Valg mellom fem forhåndsinnstilte kjøreprofiler
- Visning av batteristatus, hastighet og kjørte kilometer
- Registrering og administrasjon av turer ved hjelp av GPS-sporing
- Automatisk utlading av batteriet for oppbevaring eller flyreiser
- Forhandlersøk, kontakt med Alber Service
- Visning av feilmeldinger med anbefalte handlinger

Mobility Plus-pakken

Mobility Plus-pakken gjør en rekke smarte tilleggsfunksjoner i e-motion Mobility-appen tilgjengelige, og henter mer ut av e-motion.



Hastighet

Øker den maksimale støttehastigheten fra 6 m/t til 8,5 km/t



Cruise

Cruisekontroll for å holde en innstilt hastighet (fungerer også i opp- og nedoverbakker)



Fjernkontroll

Fjernstyring av en rullestol ingen sitter i via smarttelefon



ECS

Bekvem inn- og utkobling av hjulene, valg av støttenivåer og aktivering av tilbakerullingsorsin-kelsen



Pushteller

Måltrettet analysering og optimalisering av kjøreadferden

Foreta kjøp i appen

Alle funksjonene i Mobility Plus-pakken kan testes gratis i 30 dager. For å starte den gratis prøveperioden, velg en av de betalte funksjonene i appen og følg instruksjonene. Den gratis prøveperioden er bare tilgjengelig en gang for hvert e-motion-system. Når prøvemåneden har startet, kan den ikke avbrytes.

For å kjøpe Mobility Plus-pakken trenger du en konto i Google Play eller Apple Appstore. I denne kontoen må du oppgi et gyldig betalingsmiddel, for eksempel et kredittkort.

For å fullføre kjøpet følger du dialogen som vises. Deretter kan du bruke funksjonene i Mobility Plus-pakken, eller de enkeltfunksjonene du har valgt.


Funksjonene i Mobility Plus-pakken kan bare brukes i forbindelse med et e-motion-hjulpar. Bruk med flere e-motion-systemer er ikke mulig. Det er imidlertid mulig å drive appen på flere smarttelefoner, og knytte dem til e-motion-systemet etter behov.

Proffområde

Proffområdet på e-motion Mobility-appen er sikret med en PIN-kode, og gjør det mulig for spesialforhandleren å foreta dyptgripende innstillinger på din e-motion. Ikke foreta endringer i proffområdet uten å ha avtalt dette med spesialforhandleren på forhånd.

3. BRUK AV E-MOTION MOBILITY-APPEN

Tilkobling – opprette forbindelse til e-motion

- Slå på e-motion-hjulene via på/av-bryteren.
- Start e-motion M25 Mobility App på smarttelefonen din og kontroller at smarttelefonens Bluetooth-funksjon er aktivert. Kontroller også at e-motion Mobility App har tilgang til kameraets Bluetooth-funksjon på smarttelefonen din.
- Trykk på tilkoblingssymbolet  i appen (øverst til høyre) og velg alternativet „Søk etter e-motion-hjul“.
- Velg så de to e-motion-hjulene som du vil koble og start tilkoblingsprosessen.
- Smarttelefonens kamera startes automatisk.
- Skann QR-koden på venstre og høyre e-motion-hjul som beskrevet i appen. Du finner koden på et klistremerke på hjulnavets kant (se bilde). Avhengig av hjulets posisjon kan det være nødvendig å dreie e-motion-hjulet litt for å kunne skanne koden ovenfra.



- Hvis begge koder ble skannet, blir du bedt om å opprette en valgfri PIN-kode bestående av minst fire og maksimalt 10 tegn. Oppgi PIN-koden på nytt for å forsikre deg om at du har skrevet inn riktig kode, og noter PIN-koden slik at du husker den til senere. PIN-koden brukes til å starte appen og å opprette forbindelsen.


Merknad: Hvis du ikke finner en QR-kode på hjulene eller ECS-fjernkontollen, eller ikke får skannet disse, må du ta kontakt med forhandleren din eller Alber Service Center. Hvis du har glemt PIN-koden, kan du til enhver tid tilbakestille den via menyelementet "Innstillinger" i appen. Du må så skanne QR-kodene på hjulene på nytt for å koble til appen.

Merknad: App-funksjonene i Mobility Plus-pakken kan bare brukes sammen med et e-motion-hjulpar. Tilkobling til og forbindelse med andre e-motion-systemer er riktignok mulig, men er begrenset til de kostnadsfrie funksjonene.

Foreta generelle innstillinger



Via menysymbolet kommer du til menypunktet **Innstillinger**. Her kan du foreta ulike innstillinger.

- Mine opplysninger: Her kan du angi navn, adresse og kontaktinformasjon. Dersom du på et senere tidspunkt vil kontakte Alber Service via info-funksjonen (side 75), blir disse opplysningene automatisk lagt inn i e-posten du sender.
- Kroppsvekt: Her kan du angi kroppsvekten din. Denne informasjonen blir brukt i turmodus for å beregne det teoretiske kaloriforbruket.
- Min spesialforhandler: Her kan du velge en spesialforhandler som favoritt. For å gjøre dette, angir du ønsket sted i søkefeltet eller får ved hjelp av GPS se alle spesialforhandlere i nærheten. På kartet velger du så den spesialforhandleren du vil merke som favoritt. Deretter bekrefter du valget ved å trykke på -knappen.

I funksjonen "Spesialforhandler" under menypunktet **Info** (side 75) vises nå alltid den spesialforhandleren du har merket som favoritt først.

- Enheter: Her kan du stille om avstandsenheter fra kilometer til mil. Denne innstillingen påvirker alle hastighets- og avstandsangivelser i appen. Vektangivelsen blir også omstilt fra kg til lbs.
- Pause tur ved stillstand: Når dette alternativet er aktivert, stoppes tidsmålingen når du tar pause i kjøringen i turmodus, og fortsetter først når e-motion kjører videre.
- Slett hjul/PIN: Med denne funksjonen kan du tilbakestille PIN-koden for appen og tildelingen til venstre / høyre for drivhjulene. Deretter må du foreta en ny sammenkobling, som beskrevet på side 70.
- Bytt ut ECS: Hvis du vil oppgradere eller bytte en ECS-fjernkontroll, velger du dette alternativet. Skann QR-koden på baksiden av ECS-fjernkontrollen, og følg instruksjonene i brukerhåndboken til ECS-fjernkontrollen.
- Bytt kontrollenhet (alleen tilgjengelig for e-motion DuoDrive): Als u de DuoDrive-kontrollenhet moet vervangen, knapp u de QR-kode på de achterkant van de regeleenheid og gaat u te werk soos beskrevet i de brukerhandleiding van de regeleenheid.
- Bytt hjul: Denne funksjonen skal bare velges dersom tilordningen av e-motion-hjulene venstre/høyre ikke er korrekt. Det merkes f.eks. dersom e-motion går motsatt vei av styrespakbevegelsen ved bruk av fjernkontrollen, eller hvis det ikke er mulig å aktivere cruisekontrollen ved kjøring fremover. Sjekk også klistremerkene for høyre og venstre som er plassert på hjulene, ved et virtuell hjulbytte.

Merk: Av sikkerhetsmessige årsaker er denne funksjonen ikke tilgjengelig hvis en DuoDrive-kontrollenhet tidligere har blitt koblet til drivhjulene.

Stille inn signaler

Via menysymbolet kommer du til menypunktet **Signaler**. Her kan du stille inn lydsignalene og de visuelle signalene på e-motion.

- Lydstyrke: Du kan stille inn lydstyrken på signaltonen når du slår e-motion på og av og ved omkobling av støttenivå, i to nivåer. Dessuten kan du slå signaltonen helt av. OBS!: Feilmeldinger og advarsler blir ikke berørt av disse innstillingene.
- LED-er ved lading: Du kan velge om LED-ene på de to drivhjulene skal være aktive under lading. Fra fabrikken er det haket av for "På" for ladeindikatoren. Dersom LED-indikatoren er slått av under lading, kan du se på selve laderen om ladingen fortsatt pågår, eller om den er avsluttet.
- LED-er ved kjøring: Du kan velge om LED-ene på de to drivhjulene skal være på eller av under kjøring. Fra fabrikken er det haket av for "På" for LED-er under kjøring. Dersom e-motion står stille, slås LED-indikatorer på automatisk. Av sikkerhetsgrunner kan denne funksjonen ikke deaktiveres.

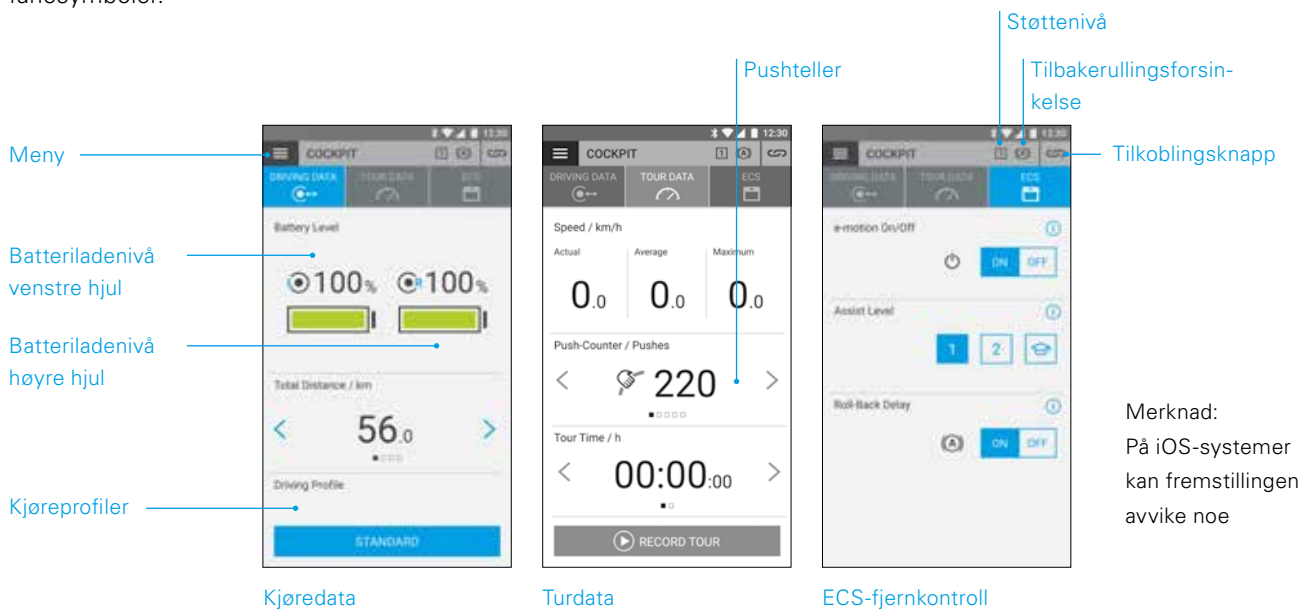
4. ALLE FUNKSJONENE I DETALJ

Cockpitfunksjoner

Cockpiten på e-motion Mobility-appen er utgangspunkt for en rekke ulike funksjoner.



Du kommer til cockpitene via meny symbolet. Cockpiten er inndelt i tre områder, som kan velges via følgende tre fanesymboler.



Kjøredata (kostnadsfritt)

- Batteriindikator: De to batterisymbolene viser den aktuelle ladetilstanden for de to e-motion-hjulene i prosent. Av tekniske grunner kan det vises at avvik på +/- 5% mellom høyre og venstre hjul.
- Hastighet og strekning: Ved å trykke på piltastene < > kan man veksle mellom visning av aktuell hastighet og kjørt totalstrekning. Andre kjøredata kan hentes opp i området "Turdata" (side 73).
- Kjøreprofiler: For e-motion kan du velge fritt mellom fem forhåndsinnstilte kjøreprofiler. Fra fabrikk er kjøreprofilen "Standard" valgt. Trykk på feltet med den innstilte kjøreprofilen for å komme til valg av kjøreprofil, hvor du velger en profil som passer.

Kjøreprofilen "Standard" (fabrikkinnstilling)

Passer for en bred personkrets. Allerede i støttenivå 1 reagerer systemet moderat følsomt på startbevegelser, og i nivå 2 gir det betraktelig mer motorstøtte samt en høyere slutthastighet ved lengre etterløp for mindre skyvebevegelser ved kjøring utendørs.

Kjøreprofilen "Følsom"

For personer med begrenset funksjon i hendene og/eller relativt lite kraft i armene. Ved høy motoreffekt reagerer systemet relativt følsomt på startbevegelser allerede i støttenivå 1, men er lett å beherske etter et relativt kort etterløp. I trinn 2 får man enda mer motorstøtte og et lengre etterløp ved høyere slutthastighet.

Kjøreprofilen "Følsom Plus"

For svært svake rullestolbrukere med minimal arm- eller håndfunksjon (f.eks. Muskeldystrofi), e-motion reagerer veldig sensitivt og følsomt på lette bevegelser på drivringene i begge assistansenivåene. Det kan være nødvendig å justere dreiemomentet av en autorisert forhandler i den avanserte delen av appen eller å justere sensorfølsomheten til drivhjulet.

Kjøreprofilen "Soft"

Passiv modus for svært uøvde personer eller personer med kognitive begrensninger. Systemet reagerer ved lav motoreffekt lite følsomt på startbevegelser i støttenivå 1 og 2, og er lett å beherske på grunn av et relativt kort etterløp og en relativt lav hastighet.

Kjøreprofilen "Aktiv"

For aktive personer med full funksjon i hendene og/eller relativt mye kraft i armene. I støttenivå 1 reagerer systemet følsomt på startbevegelser ved relativt lav motoreffekt. Trinn 2 har et tydelig lengre etterløp ved svært høy motoreffekt og hastighet.

OBS! Kjøreegenskapene til e-motion endrer seg betraktelig når man bytter kjøreprofil. Fremfor alt kan motorkraften, starttiden og etterløpet etter en vellykket startbevegelse være svært forskjellig fra profil til profil.

Ved bytte av kjøreprofil bør du alltid velge støttenivå 1 først før du går over til støttenivå 2.





Omkobling av støttenivå er bare mulig når e-motion er utstyrt ned en ECS-fjernkontroll eller ECS-funksjonen (side 74) i appen er frigitt (Mobility Plus-pakken).

Dessuten har spesialforhandleren mulighet til å innstille e-motion individuelt til dine krav og din kjøreadferd. Når spesialforhandleren har foretatt programmering, er det ikke lenger mulig å velge forhåndsinnstilte kjøreprofiler. I cockpiten vises da bare profilen "Individuell".



Turdata (kostnadsfritt)

Med turfunktjonen kan du registrere turen under kjøring med e-motion. Appen bruker GPS-dataene i smarttelefonen din for å gjøre dette.

- Starte turen: Trykk på startknappen  for å starte registreringen av en tur
- Under registreringen av en tur vises følgende verdier i cockpiten:
 - Aktuell hastighet
 - Gjennomsnittshastighet
 - Maksimal hastighet
- Ved hjelp av piltastene   kan du veksle mellom følgende visninger under registreringen:
 - Turtid / totaltid
 - Total strekning / turstrekning / kaloriforbruk / tur-høydemeter
- Med Mobility Plus-pakken har du dessuten en startbevegelsestiller tilgjengelig. Den viser hvor ofte gripe-ringene har blitt svingt ut i løpet av turen. Dermed kan du målrettet optimere kjøreadferden din. Indikatoren beregner middelerdien av startbevegelser for venstre og høyre e-motion-hjul.
- Stoppe turen: Trykk på stoppknappen  for å avslutte registreringen av en tur. Deretter har du mulighet til å avslutte turen, ta pause i turen eller fortsette turen. Hvis du velger "Avslutt" blir du bedt om å angi et navn for turen. Det kan være på inntil 20 tegn.
- Historikken til alle lagrede turer finnes under meny-punktet **Turadministrasjon** (side 75). Der kan du også se ruten for hver enkelt tur på et interaktivt kart, forutsatt at GPS-dataene ble registrert.

4. ALLE FUNKSJONENE I DETALJ



ECS-fjernkontroll (Mobility Plus-pakken)

- Med e-motion Mobility-appen kan du simulere alle funksjoner i ekstrautstyret ECS-fjernkontroll etter ønske.
- Tilbakerullingsforsinkelse: Tilbakerullingsforsinkelsen gjør det lettere å kjøre opp skråninger og ramper, og forhindrer at rullestolen ruller tilbake under griping etter en startbevegelse. Du kan kjøre opp skråninger som vanlig, mens e-motion hjulene vil oppføre seg i henhold til den valgte kjøreprofilen og støttenivået. Hvis hjulelektronikken registrerer at hjulet ruller i mot den opprinnelige retningen, vil tilbakerullingsforsinkelsen automatisk starte. Etterpå vil hjulene til e-motion bremses via en elektrisk funksjon i 5 sekunder og dermed forhindres tilbakerulling.

Deretter vil to korte pipelyder høres, og bremsefunksjonen vil rolig avbrytes. Avhengig av skråningen og vekten til personen, vil befinnes seg i hjulene frittlop etter noen få sekunder. En innledende startbevegelse på gripe- ringen (fremover eller bakover) i løpet av de nevnte 5 sekundene vil oppheve bremsefunksjonen umiddelbart, og kjøringen kan fortsette.

Tilbakerullingsforsinkelsen holder posisjonen sikkert ved en maksimal brukervekt på 150 kg (dvs. systemvekt på 190 kg) i stigninger på inntil 6 grader (10,5%) så lenge batteriet er minst 10% ladet. Denne verdien er uavhengig av anvendt hjulstørrelse på e-motion.


Ved lavere bruker- eller systemvekt kan tilbakerullingsforsinkelsen også brukes under brattere forhold. Dersom du i enkelte tilfelle ikke er sikker på om det er trygt å kjøre en strekning med tilbakerullingsforsinkelsen, kontakt du Alber Service-senteret.

Å kjøre i en stigning med aktivert tilbakerullingsforsinkelse skal prinsipielt bare kjøres i kjøreretning forover. Ellers kan ikke tilstrekkelig traksjon for sikker kjøring eller hold av posisjonen garanteres.

- Slå på: Trykk på **PÅ-knappen** for tilbakerullingsforsinkelsen.

- Når du har slått på tilbakerullingsforsinkelsen, vises dette symbolet (A) i topplinjen i appen.

- Slå av: Trykk på **AV-knappen** for tilbakerullingsforsinkelsen.

- Valg av støttenivåer: Hver kjøreprofil har to forskjellige støttenivåer for innendørs og utendørs bruk. I nivå 1 har e-motion spesielt fintfølede kjøreegenskaper som er godt egnet for innendørs bruk. I nivå 2 har man betydelig mer motorkraft tilgjengelig.
- Læremodus: For at du skal lære å kjøre med e-motion, tilbyr ECS-fjernkontrollen deg en ekstra læringsmodus, som ved hjelp av spesielt mykt innstilte kjøreegenskaper forsiktig leder deg gjennom driften av e-motion. Læremodus aktiveres ved å trykke på symbolet .
- Slå på og av: Du kan slå e-motion på og av bekvemt fra sittestillingen. Det gjøres ved å trykke på **PÅ-** eller **AV-knappen**. Etter at hjulene er slått av kan de slås på igjen med enten smarttelefonen eller ECS i løpet av 48 timer. Etter 48 timer må e-motion-hjulene slå på med de respektive på/av-tastene.

Standardfunksjoner (kostnadsfritt)



Turadministrasjon

Va menysymbolet kommer du til menyunktet **Turadministrasjon**. Alle registrerte turer blir lagret her med navn, klokkeslett og dato.

- For å hente opp en tur velger du den aktuelle turen. Deretter vises turdataene. Dersom det foreligger GPS-data til den registrerte turen, kan turen vises på en interaktivt kart.
- For å gi en tur et nytt navn, velger du blyantsymbolet og gir turen et nytt navn med maksimalt 20 tegn.
- For å slette en tur, velger du søppelkasse-symbolet.



Info

Via menysymbolet kommer du til menyunktet **Info**. Her finner du mye hjelp og informasjon om e-motion

- Produktinfo: Her finner du en kort bruksanvisning til e-motion i digital form, som forklarer håndteringen av e-motion med illustrasjoner.
- Hva gjøre hvis: Her finner du en liste over feilkoder som kan vises fra dine e-motion-hjul. Velg den aktuelle feilkoden for å få mer informasjon om feilen.

Parallelt med denne funksjonen, vil e-motion Mobility-appen også vise deg en live-rapport i tilfelle feil, forutsatt at e-motion-hjulene er tilkoblet.

- Alber Service: Hvis du holder til i Tyskland gir denne funksjonen deg mulighet til å kontakte Alber Service direkte på telefon eller e-post, eller hente opp Alber-nettsiden.

Alternativt finner du under dette menyunktet knappen "Alber-partner i utlandet". Velg det aktuelle landet for å se kontaktinformasjonen til de respektive servicepartnere. Nå har du mulighet til å kontakte den relevante Alber-servicepartneren på telefon eller e-post, eller hente opp vedkommendes nettside.

- Spesialforhandler: Hvis du holder til i Tyskland, kan du med denne funksjonen søke en spesialforhandler i nærheten. For å gjøre dette, må GPS-funksjonen på smartefonen din være aktivert. Alternativt har du mulighet til å angi et stedsnavn i søkefeltet. Deretter vises spesialforhandlere på stedet som samarbeider med Alber på et interaktivt kart.

Dersom du har angitt en spesialforhandler som favoritt, som beskrevet på side 70, blir denne alltid vist først i kartet.

Med ★-knappen kan du her også merke en spesialforhandler som favoritt.

I tillegg har du mulighet til å kontakte den aktuelle spesialforhandleren på telefon, eller bli vist veien dit på Google Maps.

- Praktisk hjelp: Her finner du annen nyttig hjelp i forbindelse med emotion
 - Pakkeliste for reiser: Listen inneholder alle viktige punkter du må være oppmerksom på før en flyreise. Du kan hake av punktene via avkrysningsbokser i appen.
 - Strømkostnads kalkulator: Her finner du en lenke til en strømkostnads kalkulator på Alber-nettsiden, der du kan finne kostnadene for ladestrømmen til e-motion.
 - Veiledning om omgang med litium-ion-batterier: Her finner du en lenke til en informasjonsbrosjyre på Alber-nettsiden som beskriver omgangen med litium-ion-batterier nærmere.

4. ALLE FUNKSJONENE I DETALJ



Reiser

Via menysymbolet kommer du til meny punkt **Reiser**. Her finner du nyttige funksjoner i forbindelse med reiser.

- Pakkeliste for reiser: Listen inneholder alle viktige punkter du må være oppmerksom på før en flyreise. Du kan hake av punktene via avkrysningsbokser i appen.
- Forberede batterier for flyreiser: For å redusere mengden energi til å transportere hjulene i bagasjerommet, kan det være tilrådelig å lade ut batteriene til 30 %.

Ved å trykke på den aktuelle "Start"-knappen blir hjulene automatisk utladet til denne verdien uten at man trenger å gjøre noe mer. Avhengig av batterienes ladetilstand kan denne prosessen ta flere timer. Den gjenværende utladingstiden vises i appen. Du kan ikke bruke e-motion under utladingen. Du kan avslutte prosessen når som helst. Du gjør det ved å trykke på stoppknappen.

Dersom ladetilstanden allerede er under 30 % når du starter utladingsfunksjonen, blir du informert om dette i appen.

- Flymodus: Før en flyreise anbefales det å sette e-motion-hjulene i "Flymodus". Dermed sørger man for at hjulene ikke blir slått på i vanvare. Dessuten blir Bluetooth-modulen i hjulene fullstendig deaktivert.

Du aktiverer flymodus ved å trykke på den tilhørende **START-knappen**. Flymodus er da aktiv.

Hjulene kan da ikke lenger slås på med ECS-fjernkontrollen eller smarttelefonen. For å slå av flymodus går du frem som beskrevet i bruksanvisningen for e-motion M25:

Trykk på på-/av-knappen i hjulnavet i minst 10 sekunder. Alle de fem elementene i LED-indikatoren lyser i 5 sekunder. Slipp deretter på-/av-knappen innen 5 sekunder.

Flymodus er da deaktivert. Hjulene er imidlertid fortsatt slått av. De kan slås på ved å trykke inn knappen på nytt.

- Forberede batteriene for lagring: Dersom e-motion ikke skal brukes på en god stund, bør batteriene i drivhjulene ikke være ladet helt opp eller være ladet helt ut. Det ideelle er en opplading på 65 %. Det gir en optimal levetid når e-motion-batteriene lagres.

Ved å trykke på de aktuelle **"Start"-knappene** blir hjulene automatisk utladet til denne verdien uten at man trenger å gjøre noe mer. Avhengig av batterienes ladetilstand kan denne prosessen ta flere timer. Den gjenværende utladingstiden vises i appen. Du kan ikke bruke e-motion under utladingen. Du kan avslutte prosessen når som helst. Du gjør det ved å trykke på stoppknappen.

Dersom ladetilstanden allerede er under 65 % når du starter utladingsfunksjonen, blir du informert om dette i appen.

Funksjoner i Mobility Plus-pakken (ekstra kostnad)




Cruise

Via menysymbolet kommer du til menyunktet "Cruise".

Med funksjonen Cruise-modus kan du kjøre lengre strekninger uten å måtte betjene gripedekkene hele tiden.

- Aktivering: Trykk på **PÅ-knappen** som hører til Cruise-modus for å slå denne modusen på
- Fra en hastighet over 2 km/t blir denne modusen da automatisk aktivert og hastigheten automatisk opprettholdt. e-motion holder den angitte hastigheten også i oppover- og nedoverbakker. En maksimal helling på 6 grader (10,5 %) ved en maksimal brukervekt på 150 kg (hhv. en systevekt på 190 kg) skal ikke overskrides. Forutsetningen er at batteriene er ladet opp til minst 10 %. Denne verdien er uavhengig av anvendt hjulstørrelse på e-motion.

Ved lavere bruker- eller systemvekt kan Cruise-modus også brukes under brattere forhold. Dersom du i enkelte tilfelle ikke er sikker på om det er trygt å kjøre en strekning med Cruise-modus, kontakter du Alber Service-senteret.

- For å styre forsinker du en av de to griperingene til ønsket retningskorrektur er oppnådd.
- For å aksellerere betjener du griperingene. Hvert trykk øker Cruise-hastighet med 0,5 km/t.
- Alternativt har du mulighet til å tilpasse hastigheten i trinn på 0,1 km/t med tastene **+** og **-**.
- For å deaktivere Cruise-modus trekker du begge griperingene kraftig mot kjøreretningen (bremsing). e-motion er da igjen i vanlig driftsmodus. En hastighet på over 2 km/t aktiverer Cruise-modus igjen automatisk.
- Deaktivering: Trykk på **AV-knappen** som hører til Cruise-modus for å slå denne modusen av
- Når du har slått på Cruise-modus, vises dette symbolet  i topplinjen i appen.

Før du bruker Cruise-modus bør du først gjøre deg fortrolig med kjøreegenskapene i trygge og farefrie omgivelser. Få en følelse for bruk av kontinuerlig hastighet, hvordan du innleder retningsendringer ved kontinuerlig hastighet, hvordan du akselererer til en høyere kontinuerlig hastighet, hvordan du bremser og hvordan du forholder deg ved nødstopp.

Du bør ha prøvd ut og innøvd disse grunnleggende kjøresituasjonene før du beveger deg på offentlig vei.

Når Cruise-modus er aktivert bør hendene dine alltid være plassert i nærheten av gripedekkene slik at du kan foreta retningsendringer og stoppe rullestolen i tide.

Slå alltid av Cruise-modus ved stillstand og under kjørepauser for å unngå å aktivere funksjonen i vanvare.

Cruise-modus skal bare aktiveres av den personen som sitter i rullestolen. Uvedkommende personer som ikke har kjennskap til Cruise-modus-funksjonen skal verken aktivere eller bruke denne funksjonen.

For at startbevegelsen via gripedekkene skal kunne tolkes retningsmessig riktig, må hjulene være korrekt montert på høyre og venstre side. Bruk klistremerkene (V/H) som følger med leveransen for å merke hjulene korrekt (fra rullestolbrukerens synspunkt). Dersom Cruise-modus ikke fungerer, foretar du et hjulbytte V/H.

Bruk aldri parkeringsbremsen på rullestolen for å foreta retningsendringer under kjøring i Cruise-modus. Bremsene på rullestolen er parkeringsbremses som skal holde rullestolen i parkeringsposisjon, de er ikke driftsbremses. Bruk utenom parkering er bare tillatt i nødsfall.

Hold alltid øye med kjørebanelen foran deg. Ved hindringer kan styrehjulene på rullestolen blir blokkert, noe som kan føre til fall med alvorlige skader. For å unngå farlige situasjoner skal fortauskanter bare forseres når Cruise-modus er slått av.

4. ALLE FUNKSJONENE I DETALJ

Bruk av Cruise-modus på farlige steder er ikke tillatt. Spesielt gjelder dette: Kaimurer, brygger og fortøyningssteder, veier og steder langs vann, usikrede brygger og demninger. Smale veier, stigninger (f.eks. ramper og oppkjørseler), smale stier i skråninger, fjellveier. Smale og / eller skrånende veier ved hovedtrafikkåre og -sideveier eller i nærheten av stup. Kjørestrekninger som er dekket av løv, snø eller is. Ramper og løfteutstyr på kjøretøyer.

Feilaktig bruk vil bli betraktet som misbruk av enheten. Alber fraskriver seg ethvert ansvar for skader som skyldes slikt misbruk.



Hastighet

Via menysymbolet kommer du til menyunktet **Hastighet**. Her kan du velge mellom en maksimal støttehastighet på 6 km/t eller 8,5 km/t.

- Trykk på **PÅ-knappen** for å stille den maksimale støttehastigheten på 8,5 km/t
- Trykk på **AV-knappen** for å stille den maksimale støttehastigheten på 6 km/t

Uavhengig av valgt kjøreprofil blir den maksimale støttehastigheten bare nådd i støttenivå 2.

Viktig informasjon: Ved aktivering av 8,5 km/t blir støttenivå 2 automatisk aktivert. For å veksle mellom støttenivåene må det benyttes fjernkontroll eller mobility app.

Spesialforhandleren kan eventuelt redusere den maksimale støttehastigheten ved programmering. I så fall det ikke mulig å innstille den maksimale støttehastigheten under dette menyunktet. Kontakt spesialistforhandleren hvis du er i tvil.

Hvis du øker støttehastigheten fra 6 km/t til 8,5 km/t må du være oppmerksom på trafikkreglene som gjelder i de enkelte land.



Fjernkontroll

Via menysymbolet kommer du til menyunktet **Fjernkontroll**. Med denne funksjonen kan du fjernstyre e-motion, for eksempel for å parkere rullestolen når du ikke sitter i den.

- Angi den firesifrede PIN-koden du anga første gang du koblet smarttelefonen din til e-motion (side 70).
- Velg styringsmåte ved hjelp av de motsvarende knappene: **Bevegelse**  gir mulighet til å styre e-motion ved å vippe på smarttelefonen. Med alternativet **Styrespak**  kan du bruke fingeren for å styre ved hjelp av den virtuelle styrespaken som vises i appen.
- Med skyveregulatoren nedenfor velger du hastighet for fjernkontrollfunksjonen. Når regulatoren skyves til høyre øker hastigheten til fjernkontrollfunksjonen. Når regulatoren skyves til venstre reduseres hastigheten til fjernkontrollfunksjonen.
- Start fjernkontrollfunksjonen ved å trykke på startknappen . Du kan nå fjernstyre e-motion med den virtuelle styrespaken eller ved å vippe på smarttelefonen.
- Du avslutter funksjonen ved å trykke på stoppknappen 

Det er bare tillatt å fjernstyre rullestolen ved hjelp av fjernkontrollfunksjonen når ingen sitter i den.

Vær oppmerksom på hindringer i nærheten, og unngå kollisjoner. Ikke bruk funksjonen på trang plass, og utelukkende innendørs.

Når fjernkontrollfunksjonen er aktiv, blir den maksimale hastigheten av sikkerhetsgrunner redusert til 2 km/t, uavhengig av innstilt støttenivå. Motorkraften er redusert til 10 % per hjul.

Med tunge rullestoler på svært lodne tepper, og på ramper, kan det hende at det ikke er mulig å bruke fjernkontrollfunksjonen.

Dersom hjulene ikke er satt riktig på vil retningene forover/bakover samt venstre og høyre bli byttet om. Bruk i så fall funksjonen Bytt hjul (side 71), og fest klistremerket "V" på venstre hjul og "H" på høyre hjul hvis du ikke har gjort det ennå.

Dersom du har glemt eller mistet PIN-koden, må du koble til på nytt (se side 70).

5. PROGRAMVAREOPPDATERINGER

Programvareoppdateringer

Når en ny versjon av e-motion Mobility-appen er tilgjengelig, vises dette i Google Playstore eller Apple Appstore. Sørg for å stille inn kontoen din på hhv. Google Playstore eller Apple Appstore slik at du mottar oppdateringer og kan installere dem.

Dessuten sjekker e-motion Mobility-appen regelmessig om en ny versjon av hjulprogramvaren for e-motion er tilgjengelig. Når en ny programvareoppdatering er tilgjengelig, blir du informert om dette, og ledet gjennom oppdateringsprosessen av Mobility-appen.

6. SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Generelle sikkerhetsinstruksjoner for e-motion Mobility-appen

La deg ikke bli distrauert av appen mens du kjører med e-motion. Under kjøring med e-motion skal hendene være i nærheten av gripedekkene. Hold alltid øye med veistrekingen.



Alber GmbH

Vor dem Weißen Stein 14
72461 Albstadt
Telefon 07432 2006-0
info@alber.de

www.alber.de