



**twion**<sup>®</sup>  
ENERGIZE YOUR WHEELCHAIR

**BEDIENUNGSANLEITUNG**  
**USER MANUAL**  
**MODE D'EMPLOI**  
**GEBRUIKSAANWIJZING**



Lizenzcode-Karte innen  
License code card inside  
Carte du code de licence  
à l'intérieur  
Bijgesloten: kaart met  
licentiecode

### **Willkommen zum Mobility Plus Paket**

Mit dem Mobility Plus Paket noch mehr Features in der Mobility App freischalten und über das Smartphone mit den twion Rädern kommunizieren!

### **Welcome to the Mobility Plus package**

*With the Mobility Plus package, you can activate even more features in the Mobility App and communicate directly with the twion wheels via your smartphone!*

### **Bienvenue au pack Mobility Plus**

*Avec le pack Mobility Plus, multipliez les fonctions de votre application Mobility et communiquez par smartphone avec les roues twion !*

### **Welkom bij het Mobility Plus-pakket**

*Met het Mobility Plus-pakket kunt u nu nog meer functies activeren in de Mobility App en via de smartphone communiceren met de twion-wielen!*

**Hinweis:** Bewahren Sie Ihre twion Lizenzcode-Karte sorgfältig auf und geben Sie diese nicht an Dritte weiter. Teilen Sie uns den Verlust der Karte bitte unverzüglich mit.

**Note:** *Keep your twion license code card in a safe place and never entrust it to a third party. Report the loss of your card to us immediately.*

**Remarque :** *conservez précieusement la carte de votre code de licence twion et ne la transmettez pas à des tiers. Veuillez nous avertir immédiatement en cas de perte de votre carte.*

**Opmerking:** *Bewaar de kaart met uw twion-licentiecode zorgvuldig en geef deze niet door aan derden. Meld ons het verlies van de kaart zo snel mogelijk.*

1. Allgemeines	5
1.1 Voraussetzungen	5
1.2 Wichtige Sicherheitshinweise	5
2. Verbinden mit den twion Rädern	6
2.1 Erstinstallation und Registrierung	6
2.2 Aktive Verbindung mit Ihren twion Rädern	8
2.3 Im Servicefall	8
3. Anwendungen	9
4. Standby-Betrieb	12
5. Außenring tauschen	13



## 1.1 Voraussetzungen

Derzeit nur für Smartphones mit Android Betriebssystem ab Version 2.3.5 und Internetfähigkeit möglich.

## 1.2 Wichtige Sicherheitshinweise

Mit dem Mobility Plus Paket können Sie:

- Die Unterstützungsgeschwindigkeit Ihrer twion Räder von 6 km/h auf 10 km/h erhöhen. Hierzu sind die länderspezifischen Straßenverkehrsgesetze zu beachten. Das Rad speichert die Einstellung.
- Mit der BlueDrive-Steuerung einen Rollstuhl mittels Smartphone steuern. Diese Steuerung ist nur ohne Rollstuhl-Insasse erlaubt.


Erfolgt eine unerlaubte Verwendung, so wird dies als Missbrauch des Gerätes angesehen. Für daraus resultierende Schadensfälle lehnt Alber jegliche Haftung ab.

## 2. VERBINDEN MIT DEN TWION RÄDERN

### 2.1 Erstinstallation und Registrierung

1. Lizenzcode freirubbeln.
2. In der App im Menü *Verbindungsmanager* (→ Symbole unter Kapitel 3) unter *Radpaar anlegen* nach Geräten suchen und zwei Bluetooth-Module auswählen.
3. Online-Aktivierung zustimmen.
4. Lizenzcode eingeben.
5. Übermittelte Radcodes überprüfen und OK drücken.
6. Passendes Rad nach akustischem Signal auswählen.
7. Name und individuelles Passwort eingeben. Das Passwort darf maximal 4-stellig sein.

Sollten Sie keine Online-Verbindung mit dem Alber Server herstellen können, folgen Sie den Anweisungen unter [www.twion.de](http://www.twion.de).

War die Registrierung erfolgreich, erscheint in der oberen Menüleiste folgendes Symbol:  **connected** und unter *Fahrinformationen* werden

die aktuellen Akku-Kapazitäten angezeigt. Sollte dies nicht der Fall sein, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.

Ihr Passwort muss in verschiedenen Situationen eingegeben werden. Verwenden Sie daher ein Passwort, das Sie sich gut merken können, und bewahren Sie es gut auf.



## 2. VERBINDEN MIT DEN TWION RÄDERN

### 2.2 Aktive Verbindung mit Ihren twion Rädern

twion Räder über Ein-/Aus-Knopf am Rad einschalten. Im Menü *Verbindungsmanager* → *Aktive Verbindung* → *Verbindung herstellen* Passwort eingeben. Unter *Aktive Verbindung* → *Verbindung beenden* kann die Verbindung zu den twion Rädern beendet werden.

Sollte Ihr Rollstuhl in der BlueDrive-Steuerung (siehe Kapitel 3, BlueDrive-Steuerung) in die entgegengesetzte Richtung als gewünscht fahren, kann unter *Verbindungsmanager* → *Radpaar verwalten* → *Räder tauschen* die Fahrtrichtung getauscht werden.

### 2.3 Im Servicefall

Sollte es bei einem Rad zu einem Servicefall kommen, müssen folgende Schritte vorgenommen werden:

1. Löschen des Radpaars unter *Radpaar verwalten* → *Radpaar löschen*.
2. Erstinstallation aus Kapitel 2.1 wiederholen. Lizenzcode kann weiterhin verwendet werden.

## 3. ANWENDUNGEN



### Fahrinformationen

- Ablesen von Fahrparametern wie Batteriezustand, Geschwindigkeit.
- Einfacher Wechsel zwischen Fahrmodi ECO und SPORT.

### TOUR-Modus

- Aufzeichnung und Anzeige der Fahrstrecken mittels Smartphone GPS-Signal.
- Detailanzeige und Speicherung der TOUR-Daten.

### Ruhe-Modus

- Stumm-Modus schaltet per Knopfdruck die Ladeanzeige und die akustischen Töne des Rades aus.
- Individuelles Profil einstellbar.

### 3. ANWENDUNGEN



#### Fahrkonfiguration

- Erhöhung der Unterstützungsgeschwindigkeit von 6 km/h auf 10 km/h.
- Einstellung der Akku-Kapazitätsanzeige im AUTO-Fahrmodus.



#### Allgemeine Einstellungen

- Einstellungen der Sprache, Maßeinheit und Hinterlegung eigener Daten.
- Informationen zur App.



#### Verbindungsmanager

- Stellt die Verbindung zwischen Smartphone und twion Rädern her.
- Erstinstallation und Radpaare verwalten.
- Schneller Verbindungsaufbau mit eigenem Passwort sicher und jederzeit.



#### BlueDrive-Steuerung

Steuerung des leeren Rollstuhls wahlweise über integrierten Neigungssensor (durch leichtes Kippen des Smartphones) oder über einen virtuellen Joystick.



#### Service

Servicebereich mit Kurzbedienungsanleitung und Kontaktmöglichkeiten im Servicefall.



#### Standby-Betrieb

Ein- und Ausschalten der twion Räder über das Smartphone.



## 4. STANDBY-BETRIEB

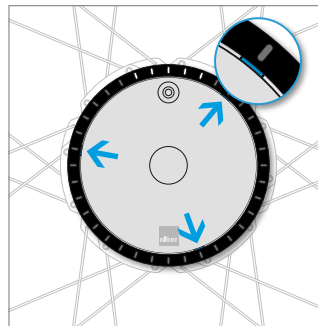
Wird das System über den Ein-/Aus-Schalter am Rad ausgeschaltet:

- Ist die Verbindung zum Smartphone unterbrochen und das Rad kann über das Smartphone nicht eingeschaltet werden.
- Verbraucht das System keinen Strom.

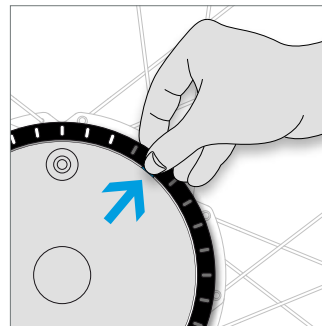
Wird das System über das Smartphone ausgeschaltet:

- Befindet sich das System im Standby-Betrieb.
- Ist die Verbindung zum Smartphone unterbrochen, kann jedoch jederzeit wieder hergestellt werden.
- Verbraucht das System minimal Strom. In Abhängigkeit von der vorhandenen Akku-Kapazität wird die maximale Standby-Zeit angezeigt. Wird diese Zeit überschritten, schaltet sich das System ab und kann nur über den Ein-/Aus-Schalter am Rad wieder eingeschaltet werden.

## 5. AUSSENRING TAUSCHEN

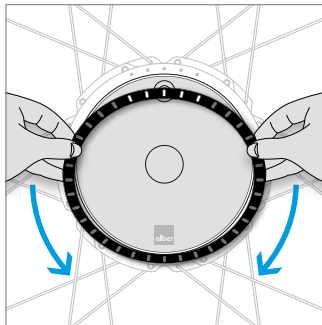


Einen der 3 Aussparungsschlitz am äußeren Rand der Abdeckung finden (zwischen Ring und Abdeckung).

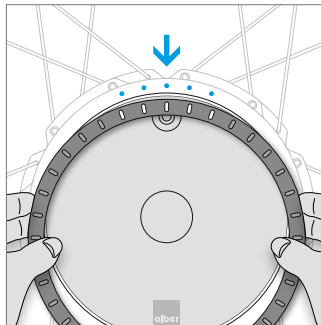


Ringrand umfassen und mit dem Daumennagel in die Kerbe drücken. Gleichzeitig nach außen ziehen.

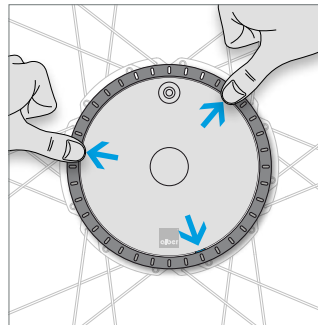
## 5. AUSSENRING TAUSCHEN



Am Ring entlangfahren, um die beiden restlichen Befestigungen zu lösen.



Den neu anzubringenden Ring ausrichten, sodass die 5 LED-Aussparungen auf die 5 LEDs des Antriebs passen.



Stifte auf der Unterseite des Rings in die vorgesehenen Öffnungen einstecken und die 3 Verschlussstellen durch Drücken einrasten lassen.

Weitere Tipps, interaktive Demos oder Hilfe nötig?  
Mehr Informationen finden Sie unter [www.twion.de](http://www.twion.de).



## CONTENTS

1. <i>General information</i>	17
1.1 <i>Requirements</i>	17
1.2 <i>Important safety instructions</i>	17
2. <i>Connecting to the twion wheels</i>	18
2.1 <i>Initial installation and registration</i>	18
2.2 <i>Actively connecting with your twion wheels</i>	20
2.3 <i>If servicing is required</i>	20
3. <i>Applications</i>	21
4. <i>Standby mode</i>	24
5. <i>Replacing the outer ring</i>	25



## 1. GENERAL INFORMATION

### 1.1 Requirements

Currently only available for smartphones running Android operating system versions from 2.3.5 and with Internet capability.

### 1.2 Important safety instructions

The Mobility Plus package allows you to:

- Increase the assistance speed of your twion wheels from 6 km/h to 10 km/h. Country-specific road traffic legislation must be observed. The wheel saves the setting.
- You can use the BlueDrive control system to control a wheelchair via smartphone. This type of control is only permitted when the wheelchair is empty.


Any improper use shall be deemed a misuse of the device. Alber accepts no liability for any resulting damage.

## 2. CONNECTING TO THE TWION WHEELS

### 2.1 Initial installation and registration

1. Scratch to reveal the license code.
2. In the *Connection Manager* menu (→ Symbols under chapter 3), search for devices under *Create new wheelpair* and select two Bluetooth modules.
3. Agree online licensing.
4. Enter license code.
5. Check submitted wheel codes.
6. Select the corresponding twion wheel based on acoustic signal.
7. Enter your name and personal password. The password may have a maximum of 4 figure.

If you cannot connect with the Alber server, follow the registration at [www.twion.de](http://www.twion.de).

If registration was successful, the following symbol appears in the upper menu bar:  **connected** and the current battery capacities are

displayed under *Driving Information*. If this is not the case, go back to step 2 and repeat the process.

Your password must be entered in different situations. For this reason, you should use a password you can remember easily and keep it in a safe place.



## 2. CONNECTING TO THE TWION WHEELS

### 2.2 Actively connecting with your twion wheels

Activating twion wheels via the On/Off button on the wheel. Enter the password under *Connection Manager* → *Active Connection* → *Connect*. Connection to the twion wheels can be terminated under *Active Connection* → *Disconnect*.

If your wheelchair moves in the opposite direction to that desired under the BlueDrive control system (see chapter 3, BlueDrive control system), the direction can be changed under *Connection Manager* → *Manage Wheel Pair* → *Swap Wheels*.

### 2.3 If servicing is required

If a wheel requires servicing, proceed as follows:

1. Delete the wheel pair under *Manage Wheel Pair* → *Delete Wheel Pair*
2. Repeat initial installation as described in section 2.1. The license code can still be used.

## 3. APPLICATIONS



### Driving Information

- Find out driving parameters such as battery status, average speed.
- Easy changing between ECO and SPORT driving modes



### TOUR mode

- Recording and display of distances via smartphone GPS signal
- Detailed display and storing of TOUR data



### SILENT mode

- Mute mode switches off the LED display and the acoustic signals from the wheel at the touch of a button.
- An individual profile can be configured.



### 3. APPLICATIONS



#### Driving configuration

- Increase of assistance speed from 6 km/h to 10 km/h
- Setting of battery capacity display in AUTO mode



#### Common settings

- Language and unit of measurement settings and personal data storage
- App information



#### Connection Manager

- Establishes the connection between the smartphone and the twion wheels
- Manages initial installation and wheel pairs
- Reliable connection established quickly at any time using your own password



#### BlueDrive control system

The empty wheelchair can be controlled either via the integrated inclination sensor (by lightly tilting your smartphone) or using the virtual joystick.



#### Service

Service area with short operating instructions and contact options for when service is required.



#### Standby mode

Activate and deactivate the twion wheels via smartphone.



## 4. STANDBY MODE

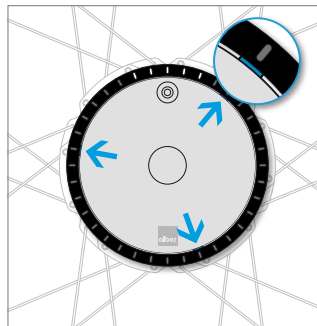
If the system is switched off using the On/Off switch on the wheel:

- The connection to the smartphone is disconnected and the wheel cannot be switched on via the smartphone.
- The system does not consume any power.

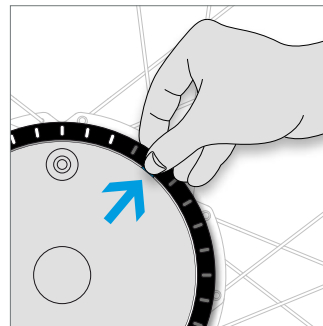
If the system is switched off via the smartphone:

- The system goes into standby mode.
- The connection to the smartphone is disconnected, but can be re-established at any time.
- The system consumes a small amount of power. The maximum standby time is displayed, depending on the available battery capacity. If this time is exceeded, the system switches off and can only be switched on again via the On/Off switch on the wheel.

## 5. REPLACING THE OUTER RING

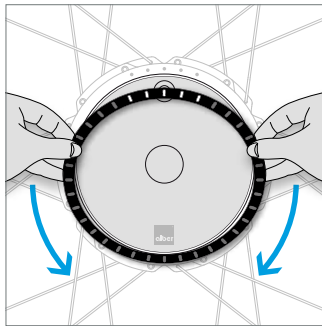


Find one of the three recesses at the outer edge of the cover (between ring and cover).

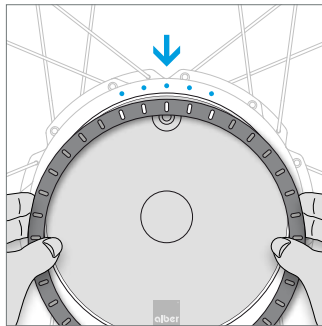


Grip the edge of the ring and press your thumbnail into the notch. Pull outwards at the same time.

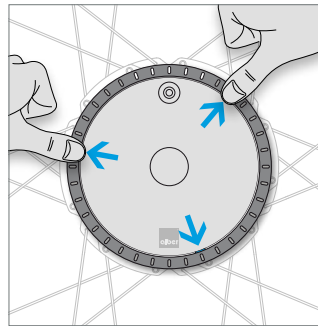
## 5. REPLACING THE OUTER RING



Move your fingers around the ring to release the other two fastenings.



Align the new ring so that the 5 LED recesses correspond to the 5 LEDs on the drive unit.



Insert the pins on the underside of the ring into the openings provided and push in the 3 locking points until they engage.

Do you require further tips, interactive demonstrations or help? Further information can be found at [www.twion.de](http://www.twion.de).

1. Généralités	29
1.1 Équipement requis	29
1.2 Consignes de sécurité importantes	29
2. Connexion aux roues twion	30
2.1 Première installation et enregistrement	30
2.2 Connexion active à vos roues twion	32
2.3 Consignes en cas d'intervention du service après-vente	32
3. Applications	33
4. Mode veille	36
5. Remplacement de la bague extérieure	37

## 1. GÉNÉRALITÉS

### 1.1 Équipement requis

Actuellement uniquement disponible pour les smartphones équipés du système d'exploitation Android versions 2.3.5 ou ultérieures, et disposant de fonctionnalités Internet.

### 1.2 Consignes de sécurité importantes

Le pack Mobility Plus vous permet :

- de faire passer la vitesse d'assistance de vos roues twion de 6 km/h à 10 km/h. Attention : respectez le code de la route en vigueur dans le pays en question. La roue mémorise le réglage.
- de commander un fauteuil roulant depuis un smartphone grâce à la commande BlueDrive. Cette commande est uniquement autorisée avec un fauteuil roulant vide.


Toute utilisation non autorisée sera considérée comme une utilisation abusive de l'appareil. Par conséquent, Alber ne pourra en aucun cas assumer la responsabilité de quelconques dommages découlant d'une telle utilisation abusive.

## 2. CONNEXION AUX ROUES TWION

### 2.1 Première installation et enregistrement

1. Grattez le code de licence.
2. Dans le menu "Gestionnaire de connexion" (→ voir symboles au chapitre 3), sélectionnez "Enregistrer paire de roues" pour chercher les roues et choisissez une paire.
3. Acceptez l'activation en ligne.
4. Entrez la clé de licence.
5. Vérifiez les codes transférés et choisissez „OK”.
6. Choisissez la roue appropriée d'après le signal acoustique.
7. Saisissez nom et mot de passe. Le mot de passe doit comporter quatre caractères

Ci c'est pas possible d'établir une connexion en ligne avec le serveur Alber, suivez les instructions sur [www.twion.de](http://www.twion.de).

Si l'enregistrement a réussi, le symbole suivant s'affiche dans la barre supérieure du menu  **connected** ; la capacité restante de la batterie

s'affiche alors dans "Informations de conduite". Si ce n'est pas le cas, répétez la procédure à compter de la deuxième étape.

Différentes situations exigent que vous indiquiez votre mot de passe. C'est pourquoi nous vous recommandons d'utiliser un mot de passe que vous pourrez facilement retenir et mémoriser.





## 2. CONNEXION AUX ROUES TWION

### 2.2 Connexion active à vos roues twion

Activez les roues twion via l'interrupteur de marche/arrêt situé sur la roue. Dans le menu "Gestionnaire de connexion" → "Sélectionnez Connexion active" → "Établir connexion", puis saisissez votre mot de passe. L'option "Connexion active" → "Arrêter connexion", vous permet de mettre fin à la connexion aux roues twion.

Si vous souhaitez déplacer votre fauteuil roulant dans la direction inverse en utilisant la commande BlueDrive (voir chapitre 3, Commande BlueDrive), vous pouvez inverser le sens du déplacement en sélectionnant "Gestionnaire de connexion" → "Gérer paire de roues" → "Remplacer roues".

### 2.3 Consignes en cas d'intervention du service après-vente

Si une roue exige l'intervention du service après-vente, respectez les étapes suivantes :

1. supprimez la paire de roues en sélectionnant "Gérer paire de roues" → "Supprimer paire de roues".
2. répétez les étapes de la première installation mentionnées au chapitre 2.1. Vous pouvez continuer à utiliser votre code de licence.

## 3. APPLICATIONS



### Informations de conduite

- Lecture des paramètres de conduite, tels que niveau de batterie, vitesse
- Commutation simple entre les modes de conduite ECO et SPORT



### Mode TOUR

- Enregistrement et affichage des trajets via le signal GPS du smartphone
- Indication détaillée et mémorisation des données de TOUR



### Mode SILENCE

- Le mode muet permet de désactiver en une pression l'indication de charge et les signaux sonores de la roue
- Profil individuel personnalisable



### 3. APPLICATIONS



#### Configuration de conduite

- Passage de la vitesse d'assistance de 6 km/h à 10 km/h
- Réglage de l'affichage de capacité de la batterie en mode de conduite AUTO



#### Réglages généraux

- Réglage de la langue, de l'unité de mesure et consignation de données personnelles
- Informations sur l'application



#### Gestionnaire de connexion

- Permet d'établir la connexion entre le smartphone et les roues twion
- Première installation et gestion des paires de roues
- Établissement rapide et à tout moment d'une connexion sécurisée par mot de passe individuel



#### Commande BlueDrive

Commande du fauteuil roulant vide par capteur d'inclinaison intégré (via un léger basculement du smartphone) ou par joystick virtuel, au choix.



#### Service après-vente

Zone de service avec courtes instructions de commande et possibilités de contact en cas d'intervention du service après-vente.



#### Mode veille

Activation et désactivation des roues twion via le smartphone.



## 4. MODE VEILLE

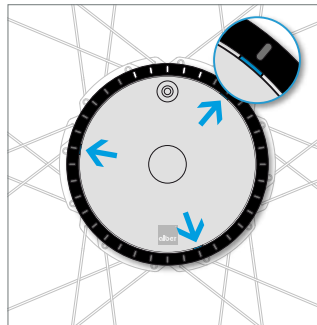
Si le système est désactivé via l'interrupteur marche/arrêt situé sur la roue,

- la connexion avec le smartphone est interrompue et la roue ne peut pas être activée via le smartphone;
- le système n'utilise pas de courant.

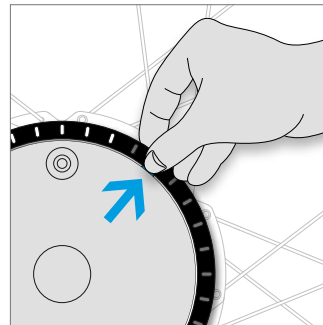
Si le système est désactivé via le smartphone,

- le système se trouve alors en mode veille;
- la connexion avec le smartphone est interrompue, mais peut cependant être rétablie à tout moment;
- le système utilise très peu de courant. La durée maximum de veille, qui est fonction de la capacité restante de la batterie, s'affiche. Une fois la durée écoulée, le système s'arrête. Il peut alors uniquement être réactivé via l'interrupteur de marche/arrêt situé sur la roue.

## 5. REMPLACEMENT DE LA BAGUE EXTÉRIEURE

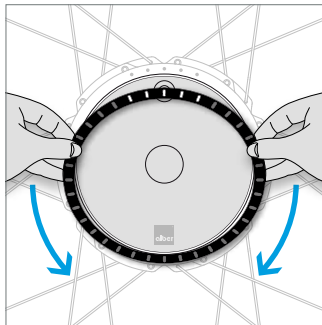


Localisez une des trois encoches situées sur le bord extérieur du cache (entre la bague et le cache).

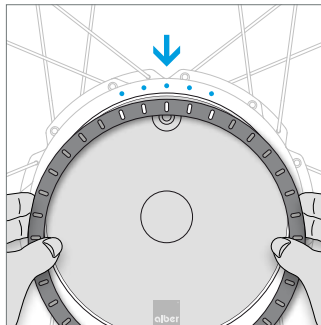


Saisissez le bord de la bague et enfoncez l'ongle du pouce dans l'encoche. Tirez simultanément vers l'extérieur.

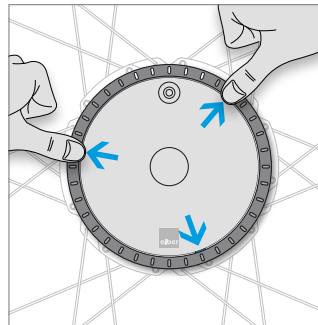
## 5. REMPLACEMENT DE LA BAGUE EXTÉRIEURE



Glissez vos doigts le long de la bague pour libérer les deux fixations restantes.



Alignez la nouvelle bague à appliquer de façon à ce que les cinq évidements pour LED s'adaptent sur les cinq LED de l'entraînement.



Insérez les picots situés sur la face inférieure de la bague dans les ouvertures prévues à cet effet et la verrouillez les trois points de fermeture en appuyant bien.

Vous souhaitez connaître d'autres astuces, accéder à des démonstrations interactives ou accéder à l'aide ?

Vous trouverez davantage d'informations à l'adresse [www.twion.de](http://www.twion.de)

1. Algemeen	41
1.1 Vereisten	41
1.2 Belangrijke veiligheidsinstructies	41
2. Verbinden met de twion-wielen	42
2.1 Eerste installatie en registratie	42
2.2 Actieve verbinding met uw twion-wielen	44
2.3 Voor service	44
3. Toepassingen	45
4. Stand-by gebruik	48
5. Buitenring verwisselen	49



## 1.1 Vereisten

Momenteel alleen mogelijk voor smartphones met een Android-besturingssysteem vanaf versie 2.3.5 en internetverbinding.

## 1.2 Belangrijke veiligheidsinstructies

Met het Mobility Plus-pakket kunt u:

- De ondersteuningssnelheid van uw twion-wielen verhogen van 6 km/u tot 10 km/u. Houd hierbij wel rekening met de verkeersregels in uw land. De instelling wordt opgeslagen in het wiel.
- Met de BlueDrive-besturing een rolstoel besturen via een smartphone. Deze besturing is alleen toegestaan als er niemand op de rolstoel zit.

Als u niet-toegestane acties uitvoert, wordt dit beschouwd als misbruik van het apparaat. Alber wijst alle aansprakelijkheid af voor schade die als gevolg daarvan ontstaat.

## 2. VERBINDEN MET DE TWION-WIELEN

### 2.1 Eerste installatie en registratie

1. Kras de licentiecode vrij.
2. Open in de app het menu *Verbindingsbeheer* (symbool → onder punt 3), zoek onder *Wielenset instellen naar apparaten* en selecteer twee Bluetooth-modules.
3. Bevestig de onlineactivering.
4. Voer de licentiecode in.
5. Controleer de ingevoerde codes en druk op OK.
6. Selecteer na het geluidssignaal het juiste wiel.
7. Voer uw naam en een persoonlijk wachtwoord in. Het wachtwoord mag maximaal vier tekens bevatten.

Als u geen onlineverbinding krijgt met de Alber-server, volgt u de aanwijzingen op [www.twion.de](http://www.twion.de).

Als uw registratie is gelukt, ziet u in de bovenste menubalk het volgende symbool:  **connected** en onder "Rij-informatie" de huidige accucapaciteit.

Als dat niet het geval is, herhaalt u deze procedure vanaf stap 2.

U wordt in diverse situaties om uw wachtwoord gevraagd. Kies daarom een wachtwoord dat u goed kunt onthouden en bewaar het op een veilige plek.



## 2. VERBINDEN MET DE TWION-WIELEN

### 2.2 Actieve verbinding met uw twion-wielen

Schakel de twion-wielen in met de Aan/Uit-knop op het wiel. Voer in het menu *Verbindingsbeheer* → *Actieve verbinding* → *Verbinding maken* uw wachtwoord in. Via *Actieve verbinding* → *Verbinding verbreken* kunt u de verbinding met de twion-wielen verbreken.

Als uw rolstoel via de BlueDrive-besturing (zie BlueDrive-besturing punt 3) in de tegengestelde richting rijdt als de gewenste, kunt u via *Verbindingsbeheer* → *Wielenset beheren* → *Wielen verwisselen* de rijrichting omdraaien.

### 2.3 Voor service

Als er service nodig is voor een wiel, dient u de volgende stappen uit te voeren:

1. Verwijder de wielenset via *Wielenset beheren* → *Wielenset verwijderen*
2. Herhaal de eerste installatie – zie punt 2.1. U kunt de licentiecode opnieuw gebruiken.

## 3. TOEPASSINGEN



### Rij-informatie

- Rijparameters bekijken, zoals accutoestand en snelheid
- Heen en weer schakelen tussen rijmodi ECO en SPORT



### TOUR-modus

- Opname en weergave van rijroute via GPS-sigitaal van de smartphone
- Detailweergave en opslaan van TOUR-gegevens



### Rustmodus

- Stiltemodus: via een toets de laadweergave en geluidsignalen van het wiel uitschakelen
- Persoonlijk profiel instelbaar



### 3. TOEPASSINGEN



#### Rijconfiguratie

- Verhoging van de ondersteuningssnelheid van 6 km/u naar 10 km/u
- Instelling van de accucapaciteitsweergave in de AUTO-rijmodus



#### Algemene instellingen

- Instellingen voor taal, maateenheid en vastlegging van uw gegevens
- Informatie over de app



#### Verbindingsbeheer

- Verzorgt de verbinding tussen de smartphone en de twion-wielen
- Beheer van de eerste installatie en de wielenset
- Snelle en veilige verbinding op elk moment, via een eigen wachtwoord



#### BlueDrive-besturing

Besturing van een lege rolstoel, naar keuze via een geïntegreerde kantelsensor (door de smartphone licht te kantelen) of via een virtuele joystick



#### Service

Servicebereik met korte gebruiksaanwijzing en contactmogelijkheden voor service



#### Stand-by gebruik

De twion-wielen in- en uitschakelen via de smartphone





## 4. STAND-BY GEBRUIK

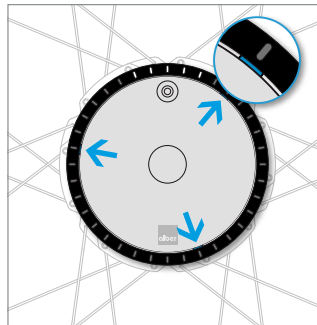
Het systeem wordt uitgeschakeld via de Aan/Uit-knop op het wiel:

- De verbinding via de smartphone wordt verbroken en het wiel kan niet meer worden ingeschakeld via de smartphone.
- Het systeem verbruikt geen stroom.

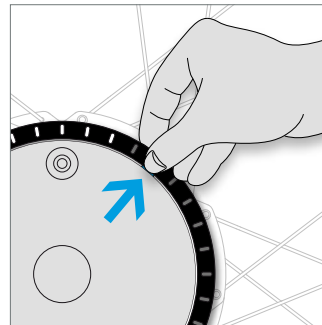
Het systeem wordt via de smartphone uitgeschakeld:

- Het systeem gaat naar het Stand-by gebruik
- De verbinding met de smartphone wordt verbroken, maar kan op elk moment weer worden hersteld.
- Het systeem verbruikt een minimale hoeveelheid stroom. Afhankelijk van de beschikbare accucapaciteit wordt de maximale stand-by tijd getoond. Als deze tijd wordt overschreden, wordt het systeem uitgeschakeld. Het kan dan alleen via de Aan/Uit-knop op het wiel weer worden ingeschakeld.

## 5. BUITENRING VERWISSELEN

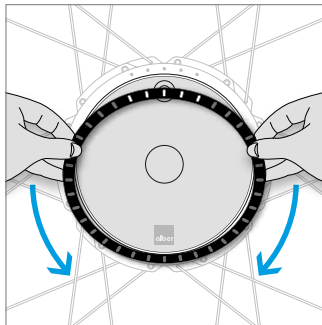


Zoek een van de drie uitsparingen in de buitenrand van de afdekking (tussen ring en afdekking).

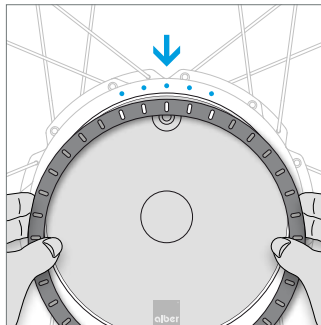


Neem de ringrand vast en druk deze met uw duimnagel in de groef. Trek de ring tegelijkertijd naar buiten.

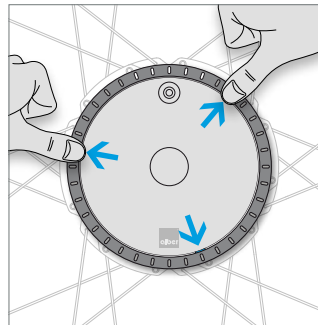
## 5. BUITENRING VERWISSELEN



Loop met uw handen de ring na om de beide bevestigingen los te maken.



Plaats de nieuwe ring zo, dat de vijf led-uitsparingen op de vijf leds van de aandrijving passen.



Steek de pennen aan de onderkant van de ring in de hiervoor bedoelde openingen en klik de drie sluitingen vast.

Wilt u nog meer tips, interactieve demo's of hulp?  
U vindt alle informatie op  
**[www.twion.de](http://www.twion.de)**.

MADE IN GERMANY 



Alber GmbH  
Vor dem Weißen Stein 21  
72461 Albstadt, Germany  
Tel: +49 7432 2006-0

[www.twion.de](http://www.twion.de)