

PushTracker

Rollstuhlaktivitätsüberwachung

Betriebsanleitung



Um Ihren PushTracker optimal nutzen zu können, sollten Sie die PushTracker-App aus dem Apple App Store oder von Google Play herunterladen.

max mobility[®], LLC

5425 Crossings Boulevard
Antioch, TN 37013 USA
Telefon: 800.637.2980
Fax: 888.411.9027

Informationsvideos unter
www.maxmobility.de



Spezifikationsblatt

Hersteller: Max Mobility, LLC

Anschrift: 5425 Crossings Blvd.
Antioch, TN 37013
USA

Telefon: (615) 953-5350 / Gebührenfrei (800) 637-2980



PushTracker Rollstuhlaktivitätsüberwachung

PushTracker-Modell: 1

Art des geräteinternen Akkus:	Lithium-Ionen-Polymer-Akku
Nennbetriebsspannung:	3,8 V
Kapazität:	90 mAh
Drahtlosfrequenzbereich:	2,4 GHz (2,4000 bis 2,4835 GHz)
Drahtlose Energieübertragung:	0 dBm bis -23 dBm
Voraussichtliche Lebensdauer (außer Akku):	5 Jahre
Voraussichtliche Lebensdauer des Akkus:	2 Jahre
Mit Bluetooth® LE:	FCC-ID QOQBT113 IC-ID 5123A-BGTBLE113
Wasserbeständigkeit:	IPX4 (spritzwassergeschützt) – Gerät vor dem Duschen ablegen und nicht in Wasser tauchen
Handgelenkumfang:	Klein 114 bis 152 mm Mittel 152 bis 184 mm Groß 184 bis 229 mm
Breite des Bandes:	18 mm
Bandmaterial:	Thermoplastisches Elastomer (TPE) – latexfrei und biologisch vollständig abbaubar
Display:	OLED (64x32 Pixel)



Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	1
	Bestimmungsgemäße Verwendung des PushTrackers	1
	Warnungen und Sicherheitsmaßnahmen	1
	Elektromagnetische Störungen (EMI)	2
	Drahtlose Bluetooth-Kommunikation	2
	Liste der Bauteile	3
2.	Nutzung des PushTracker	3
	Anlegen des PushTrackers	3
	Tastenfunktion	3
	Informationen zum Display	4
	Zusatzantrieb aktiviert	4
	Ruhemodus	5
	App-Verbindung	5
3.	Einstellmenü	5
	Beschreibung der Einstellungen	5
	SmartDrive Einstellungen	6
4.	Akkus	6
	Akku-Informationen	6
	Laden des PushTracker-Akkus	7
5.	Wartung	7
	Inspektion	7
	Reinigung	7
	Sonstige Wartung	7
	Fehlerbehebung	8
6.	Garantie	8
	Kontaktinformationen des Herstellers	ii
7.	EU-Bevollmächtigter	8

1. Einleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung des PushTracker

Der PushTracker dient zur Bedienung des SmartDrive-Rollstuhlzusatzantriebs und zur Überwachung der Rollstuhllaktivitäten.

Warnungen und Sicherheitsmaßnahmen



Alle Warnungen und Sicherheitsmaßnahmen des Rollstuhlherstellers müssen zusätzlich zu den in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Warnungen und Sicherheitsmaßnahmen beachtet werden. Eine Nichtbeachtung kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



Eine Handhabung oder Verwendung des PushTracker oder SmartDrive durch eine Person, die keine ordnungsgemäße Anleitung durch dieses Handbuch erhalten hat, kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Überprüfen Sie vor jeder Verwendung den PushTracker auf fehlende Teile bzw. Beschädigungen (Informationen über die Teile, auf die Sie achten müssen, finden Sie im Kapitel „Wartung“).

Vergewissern Sie sich vor dem Gebrauch, dass der PushTracker aufgeladen ist.

Beim Überqueren von großen Straßen, Kreuzungen, Bahnübergängen oder Schnellstraßen sowie beim Befahren steiler und langer Gefällestrrecken sollten Sie im Interesse Ihrer Sicherheit immer eine Begleitperson an Ihrer Seite haben.

Der PushTracker darf vom Anwender NUR getragen werden, wenn er oder sie im Rollstuhl sitzt und der SmartDrive angebaut ist.

Schalten Sie beim Parken stets den Zusatzantrieb (über den PushTracker) aus, um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern.

Schalten Sie stets den Zusatzantrieb (über den PushTracker) aus, bevor Sie den PushTracker vom Handgelenk abnehmen.

Lassen Sie stets Vorsicht walten, wenn Sie sich in den Rollstuhl setzen bzw. diesen verlassen. Achten Sie stets darauf, die Übergangstrecke so kurz wie möglich zu halten, und vergewissern Sie sich, dass die Radsperren eingerastet sind, sodass sich die Räder nicht bewegen können. Vergewissern Sie sich außerdem stets, dass der Zusatzantrieb (über den PushTracker) ausgeschaltet ist, bevor Sie sich in den Rollstuhl setzen bzw. diesen verlassen.

Der PushTracker hat dieselben industriellen Klimatests bestanden, denen auch Elektrorollstühle unterzogen werden, und gelten somit als regen- und spritzwassergeschützt. Ein vollständiges Eintauchen der Teile kann jedoch zu Störungen oder Beschädigungen führen und führt zum Erlöschen der Garantie.

Nehmen Sie den PushTracker vor dem Baden oder Duschen ab.

Alle am PushTracker vorgenommenen Veränderungen führen zum Erlöschen der Garantie und können ein Sicherheitsrisiko darstellen.

NOTIZEN:

Die in dieser Anleitung enthaltenen Abbildungen und Grafiken des PushTracker können von Ihrem Gerät leicht abweichen.

Für Menschen mit schlechtem Sehvermögen, Leseschwierigkeiten oder geistigen Behinderungen stehen auf unserer Website (www.maxmobility.de) eine elektronische Version dieser Betriebsanleitung sowie informative Videos zur Verfügung.

Die Seriennummer des PushTracker finden Sie an der Unterseite des PushTracker-Gehäuses.

Es empfiehlt sich, zur späteren Verwendung diese Betriebsanleitung aufzubewahren und sich die Seriennummer nachfolgend zu notieren.

PushTracker-Seriennummer: _____

Elektromagnetische Störungen (Electromagnetic Interference, EMI)

Technische Angaben zu den elektromagnetischen Störungen siehe die **SmartDrive-Betriebsanleitung**.

USA/Kanada

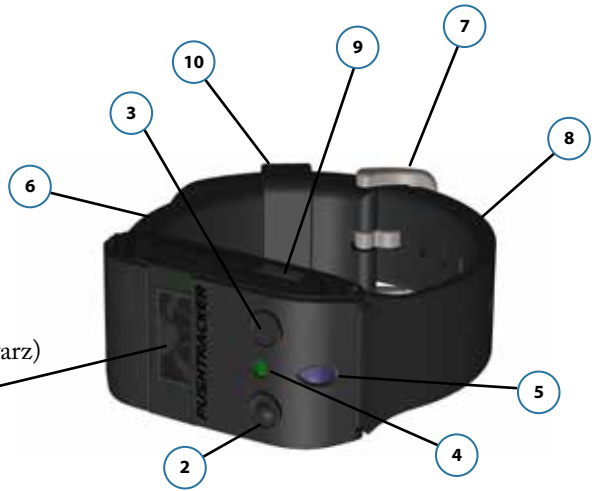
Dieses Gerät entspricht dem Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss allen Störungen widerstehen, einschließlich von Störungen, die einen unerwünschten Betrieb auslösen können. Alle Änderungen oder Umrüstungen, die nicht ausdrücklich vom Konformitätsverantwortlichen genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Nutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Drahtlose Bluetooth®-Kommunikation

Die drahtlose Bluetooth®-Kommunikation (2,4-GHz-Frequenzband) wird vom PushTracker verwendet, um dem SmartDrive mitzuteilen, wann der Zusatzantrieb aktiviert bzw. deaktiviert werden soll, um mit einem Smartphone Signale zu senden und zu empfangen usw. Zur Herstellung der Verbindung und zur Kommunikation zwischen PushTracker und SmartDrive bzw. Smartphone darf der Abstand höchstens 8 m betragen. Die maximale Ausgangsleistung dieser Technologie beträgt 10 mW, wobei der Betrieb des Geräts in der Nähe anderer Drahtlosgeräte (z. B. elektromagnetische Sicherheitssysteme, Mobiltelefone, Bluetooth®-Kopfhörer usw.) dazu führen kann, dass das Gerät die Verbindung verliert. Der Zusatzantrieb wird stets deaktiviert, wenn der Motor den Rollstuhl antreibt und die Verbindung verloren geht. In diesem Fall erzeugt der SmartDrive ein akustisches Signal, und am PushTracker wird dies ebenfalls angezeigt. Das Gerät wurde unter härtesten Bedingungen getestet, um seine Sicherheit und Wirksamkeit zu gewährleisten. Falls wiederholt Verbindungsprobleme mit dem Gerät auftreten sollten, wenden Sie sich zwecks Fehlerbehebung bitte umgehend an Max Mobility.

Liste der Bauteile

1. OLED-Display
2. Zusatzantriebstaste
3. App-Verbindungstaste
4. Ladeanzeige-LED
5. Anzeige-LED
6. Schnallenband (schwarz)
7. Schnalle
8. Gurtband (3 Größen, schwarz)
9. USB-Ladeanschluss
10. Gurtbandhalter



2. Nutzung des PushTracker

Anlegen des PushTracker

Der PushTracker kann am Handgelenk unabhängig von dessen Durchmesser einfach und bequem getragen werden. Der integrierte Beschleunigungsmesser erkennt, ob Sie den Rollstuhl mit den Händen anschieben, wenn Sie den Zusatzantrieb aktivieren möchten, sowie, wenn Sie mit der Hand gegen den Greifreifen klopfen, um den Zusatzantrieb zu deaktivieren. Außerdem ist der PushTracker mit einem OLED-Bildschirm, LEDs und einem Vibrationsmotor ausgestattet, um unterschiedliche Informationen, Zustände und die Aktivierungen/Deaktivierungen anzuzeigen, die während des täglichen Gebrauchs auftreten.

Das Band am PushTracker (siehe **Spezifikationsblatt**) eignet sich für die meisten Anwender. Wenn Sie aber die Schnalle nicht ohne Weiteres schließen können, das Band nicht richtig passt oder Sie ein Band mit einer anderen Farbe oder aus einem anderen Material wünschen, kann das Band problemlos gegen nahezu jedes andere 18 mm breite handelsübliche Uhrarmband Ihrer Wahl ausgetauscht werden.



Es empfiehlt sich, den PushTracker so am Handgelenk zu tragen, dass er nicht verrutscht. Dies erleichtert die Erkennung von Handbewegungen zur Steuerung des SmartDrive, zur Nachverfolgung von Anschubaktivitäten usw.

Tastenfunktion

Drücken Sie zum Ein- und Ausschalten des Zusatzantriebs die Taste kurzzeitig.



Nachdem der Zusatzantrieb (am OLED-Display wird „SD ON“ angezeigt) eingeschaltet und die Verbindung zwischen PushTracker und SmartDrive hergestellt wurde, blinkt die Anzeige-LED blau. Wenn der SmartDrive-Motor den Rollstuhl antreibt, leuchtet die Anzeige-LED kontinuierlich blau. Die Anzeige-LED leuchtet rot, während der PushTracker die drahtlose Verbindung zum SmartDrive herstellt bzw. wenn diese Verbindung verloren gegangen ist. Bei jeder Änderung des SmartDrive-Zustands erzeugt der PushTracker spürbare Vibrationen.

Informationen zum Display

Tippen Sie langsam EINMAL auf das PushTracker-Display, wenn Sie durch die verschiedenen Menüelemente blättern möchten.



Es empfiehlt sich, vor dem Tippen auf das Display den Zusatzantrieb auszuschalten. Im eingeschalteten Zustand wird der Zusatzantrieb unter Umständen unbeabsichtigt aktiviert.

	Uhrzeit	Zeigt die aktuelle Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden-Format an (für Einzelheiten zur Änderung der Uhrzeit siehe den Abschnitt „Einstellmenü“)
	Anschubvorgänge	Zeigt die aktuelle Anzahl der bisher an diesem Tag durchgeführten Anschubvorgänge an. Diese Zahlenangabe wird täglich um Mitternacht zurückgesetzt.
	Akkuladestand	Zeigt den Ladezustand der Akkus im PushTracker und SmartDrive an (seit dem letzten Zeitpunkt, an dem beide drahtlos miteinander verbunden wurden).
	Rollzeit	Zeigt für den laufenden Tag die durchschnittliche Rollzeit in Sekunden an. Diese Zahlenangabe wird täglich um Mitternacht zurückgesetzt.
	Entfernung	Zeigt für den laufenden Tag die mit dem SmartDrive zurückgelegte Entfernung in der vom Benutzer ausgewählten Maßeinheit an (Einzelheiten zur Änderung der Maßeinheit siehe den Abschnitt „Einstellmenü“). Diese Zahlenangabe wird täglich um Mitternacht zurückgesetzt.
	App-Verbindung	Zeigt an, wenn der PushTracker versucht, eine Verbindung mit der App herzustellen (Einzelheiten siehe den Abschnitt „Herstellen der Verbindung mit der App“).

Zusatzantrieb aktiviert

Wenn der Zusatzantrieb aktiviert ist und der SmartDrive-Motor den Rollstuhl antreibt, zeigt der PushTracker die aktuelle Geschwindigkeit in der vom Benutzer ausgewählten Maßeinheit an (Einzelheiten zur Änderung der Maßeinheit siehe den Abschnitt „Einstellmenü“). Die Anzeige-LED leuchtet in verschiedenen Farben und zeigt auf diese Weise den aktuellen Zustand des SmartDrive an.

Ruhemodus

Halten Sie die Zusatzantriebstaste drei (3) Sekunden lang gedrückt, wenn Sie den PushTracker in den Ruhemodus versetzen möchten. Dies trägt zur Verlängerung der Akkulaufzeit bei, wenn der PushTracker nicht benötigt wird.

Herstellen der Verbindung mit der App

Der PushTracker muss vor der Verwendung der App mit einem Smartphone gekoppelt werden (Informationen zur Kopplung siehe den Abschnitt „Beschreibung der Einstellungen“).



Drücken Sie zum Herstellen der Verbindung mit der App die Taste kurzzeitig.

3. Einstellmenü

Beschreibung der Einstellungen

Zum Öffnen des Einstellmenüs halten Sie die App-Verbindungstaste drei (3) Sekunden lang gedrückt.

	Einstellmenü	Dieses Menü wird nach dem Aufruf des Einstellmenüs angezeigt.
	SmartDrive-Einstellungen	Von diesem Menü aus gelangen Sie das Untermenü, in dem Sie die Arbeitsweise des SmartDrive anpassen können (Menüoptionen siehe unter „SmartDrive-Einstellungen“).
	Datum und Uhrzeit	Dieses Menü dient zur manuellen Einstellung von Datum und Uhrzeit. Zur Vermeidung von Zeitunterschieden können Sie einfach die Verbindung zur PushTracker-App herstellen. Dadurch wird automatisch die Uhrzeit des Smartphone übernommen. Hier können Sie zwischen der Uhrzeitanzeige im 12- und 24-Stunden-Format wählen.
	Koppeln mit der App	Zum erstmaligen Koppeln mit der PushTracker-App. Vergewissern Sie sich zuvor, dass am Smartphone Bluetooth® aktiviert und die App geöffnet ist!
	Koppeln mit dem SmartDrive	Dient zum erneuten Koppeln bzw. zum Koppeln eines neuen PushTracker mit einem SmartDrive. Vergewissern Sie sich zuvor, dass sich in der Umgebung keine anderen SmartDrive-Zusatzantriebe befinden!
	Maßeinheiten	Hier können Sie zwischen US-amerikanischen/britischen Maßeinheiten (Meilen und Meilen/Stunde) und metrischen (km und km/h) Maßeinheiten wählen.
	Beenden	Dient zum Beenden/Verlassen des Einstellmenüs.


SmartDrive-Einstellungen

	Siehe Betriebsanleitung	Informieren Sie sich vor der Änderung von Einstellungen in der vorliegenden Betriebsanleitung und in der SmartDrive-Betriebsanleitung.
	Höchstgeschwindigkeit	Dient zur Einstellung der Höchstgeschwindigkeit des SmartDrive (weitere Informationen finden Sie in der SmartDrive-Betriebsanleitung). Die Standardeinstellung beträgt 70 % bzw. 6 km/h.
	Beschleunigung	Dient zur Einstellung der Beschleunigung bzw. Steigerungsrate der Geschwindigkeit des SmartDrive (weitere Informationen finden Sie in der SmartDrive-Betriebsanleitung). Der Standardwert beträgt 50 % bzw. $0,3\text{m/s}^2$ ($1,0\text{ft/s}^2$), wobei der SmartDrive umso langsamer beschleunigt, je niedriger der Prozentsatz ist.
	Tippempfindlichkeit	Dient zur Einstellung der Tippempfindlichkeit des PushTracker (weitere Informationen finden Sie in der SmartDrive-Betriebsanleitung). Der Standardwert beträgt 100 %. Je niedriger der Prozentsatz ist, desto HÖHER ist der Kraftaufwand, mit dem Sie tippen müssen (d. h. desto WENIGER empfindlich ist der PushTracker).
	Steuerungsmodus	Dient zur Änderung des Steuerungsmodus des SmartDrive (weitere Informationen finden Sie in der SmartDrive-Betriebsanleitung).
	Beenden	Dient zur Rückkehr zum Hauptmenü.

4. Akkus

Akku-Informationen

Zur Stromversorgung enthält der PushTracker einen Lithium-Ionen-Polymer-Akku.

Der Akku ist sowohl für den SmartDrive-Betrieb als auch die Überwachung des Rollstuhlantriebs während eines ganzen Tages ausgelegt. Ein niedriger Ladestand des PushTracker-Akkus wird durch ein blinkendes Akkusymbol am Display angezeigt. 

Es empfiehlt sich, den Akku täglich über Nacht zu laden, um im täglichen Gebrauch stets eine ausreichende Stromversorgung zu gewährleisten. Die Lebensdauer des Akkus verschlechtert sich nicht, wenn der Akku im teilweise entladenen Zustand aufgeladen wird.

Achten Sie darauf, dass die Ladesteckdose trocken und frei von Ablagerungen ist. Wenn Sie vermuten, dass Wasser in der Ladebuchse sein könnte, blasen Sie dieses heraus.

Informationen über den Akku des SmartDrive finden Sie in der **SmartDrive-Betriebsanleitung**.

Laden des PushTracker-Akkus

Stecken Sie den mitgelieferten Netzadapter in eine Steckdose und schließen Sie das USB-Kabel (Standard-USB-Typ A) am Netzadapter an (dies kann auch vor dem Anschließen an die Steckdose geschehen). Schließen Sie dann den USB-Stecker (Micro-USB, Typ B) an den kleinen Anschluss seitlich am PushTracker-Modul an und achten Sie dabei darauf, dass das Modul ausgeschaltet ist. Die Ladeanzeige-LED am PushTracker leuchtet während des Ladevorgangs rot und später grün, sobald der Akku voll geladen ist. Der PushTracker kann an jedem USB-Anschluss des Typs A, z.B. an Computern oder Kfz-Ladegeräten mit USB-Anschluss usw. sowie mit jedem Kabel „Typ A auf Micro-B“ geladen werden. Die geschätzte Ladezeit für eine vollständige Aufladung des PushTracker-Akkus beträgt ca. 1,5 Stunden.



Lagern und laden Sie den PushTracker an einem kühlen und trockenen Ort. Eine heiße und feuchte Umgebung kann zu Beschädigungen und Kurzschlüssen an der Einheit führen, was einen kostspieligen Austausch erfordert.

Achten Sie darauf, dass die Ladebuchsen vollständig trocken sind, bevor Sie das Ladegerät anschließen, damit kein Funken oder Kurzschluss entsteht.

Nutzen Sie den PushTracker keinesfalls während des Ladevorgangs.

Legen Sie den PushTracker vor dem Duschen oder Baden stets ab.



Werfen Sie den PushTracker nicht einfach in den Müll. Entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß, indem Sie ihn am Ende seiner Lebensdauer recyceln oder an Max Mobility zurücksenden.



5. Wartung

Inspektion

Überprüfen Sie den PushTracker vor jeder Verwendung auf fehlende Teile bzw. Beschädigungen. Beenden Sie die Nutzung und wenden Sie sich an Max Mobility oder Ihren Fachhändler, wenn Sie einen der folgenden Umstände bemerken:

- gebrochener oder gerissener Kunststoff
- fehlende oder gelockerte Schrauben
- Beschädigung des Ladeanschlusses
- gebrochene Schnalle oder eingerissene Bänder
- beschädigtes Display

Reinigung

Der PushTracker kann mit einem feuchten Lappen abgewischt werden. Dies sollte bei Bedarf geschehen.

Sonstige Wartung

Weitere Informationen zur sonstigen Wartung oder über den eventuell notwendigen Austausch von Teilen am Gerät (d. h. PushTracker-Akku) erhalten Sie bei Max Mobility oder beim Fachhändler.

Fehlerbehebung

Bei anderen Problemen mit dem Gerät wenden Sie sich bitte an Max Mobility oder an einen Fachhändler.

6. Garantie

Max Mobility gewährt eine zweijährige Garantie auf Herstellungsfehler. Im Rahmen dieser Garantie ist Max Mobility ausschließlich zur Reparatur bzw. zum Austausch von Teilen verpflichtet, die sich als fehlerhaft erweisen. Bei allen Bauteilen des Systems, die durch Max Mobility im eigenen Ermessen ersetzt werden, handelt es sich um funktionstechnisch gleichwertige Bauteile.

Diese Garantie kann erlöschen, wenn: 1) das Produkt nicht gemäß den in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen benutzt wurde, 2) unsere Mitarbeiter feststellen, dass die Mängel durch unsachgemäßen Gebrauch hervorgerufen wurden, 3) Stromkreise oder der mechanische Aufbau abgewandelt oder verändert wurden, 4) die Mängel durch höhere Gewalt wie z. B. Blitzschlag, von den Vorgaben abweichende Spannungen oder während des Transports beim Käufer hervorgerufen wurden.

7. Bevollmächtigter der Europäischen Kommission (EU)



Advena Ltd.
Pure Offices
Plato Close
Warwick CV34 6WE
Großbritannien

Kontaktinformationen des Herstellers

Hersteller: Max Mobility, LLC
Adresse: 5425 Crossings Blvd.
Antioch, TN 37013
USA
Telefon: (800) 637-2980
Fax: (888) 411-9027
Website: www.max-mobility.com
E-Mail: support@max-mobility.com

Vertrieb Deutschland, Österreich, Schweiz

Hersteller: MaxMobility GmbH
Adresse: D-72459 Albstadt
Buchenäckerstrasse 39
USA
Telefon: +49 - 7435 - 92 999 - 0
Fax: +49 - 7435 - 92 999 - 29
Website: www.maxmobility.de
E-Mail: info@maxmobility.de

