



InnoMake App

Gebrauchsanweisung

Stand: 07 / 2020

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	3
1.1. Handelsname und Identifikation	3
2. Produktbeschreibung	3
3. Vorgesehene AnwenderInnen	4
4. Einsatzgebiet und Nutzungsbedingungen	4
5. Herunterladen und Installieren	4
6. Kennenlernen der InnoMake App	4
7. Verbindung der Aufsatzteile mit der App (Pairing)	5
8. Der Tab „Schuhe“	6
8.1. Getrennte oder gemeinsame Ansteuerung der Aufsatzteile	6
8.2. Entfernungsmessung	7
8.3. Feedback	7
8.4. Modus	8
8.5. Status Info	8
9. Der Tab „Einstellungen“	9
9.1. Informationen zu Schuhen und App	9
9.2. Update der Konfiguration und Firmware	9
9.3. Schuh suchen	10
10. Sicherheitshinweise	10
11. Rechtliche Hinweise	11
11.1. CE-Konformität	11
11.2. Meldung von Vorkommnissen	12

1. Vorwort

Wir, die Tec-Innovation GmbH, freuen uns, dass du dich für das Produkt InnoMake entschieden hast. Mit dieser Gebrauchsanweisung wollen wir dir helfen, die InnoMake App als Zubehör zum Medizinprodukt InnoMake kennenzulernen und dir die ersten Schritte mit der InnoMake App erleichtern.

Auf unserer Website www.tec-innovation.com kannst du dir diese Gebrauchsanweisung auch jederzeit herunterladen und mithilfe eines Vorleseprogramms ausgeben lassen.

1.1. Handelsname und Identifikation

Handelsname: InnoMake App

Hersteller: Tec-Innovation GmbH

LABOR: Zachgasse 1, 1220 Wien, Austria

MAIL: office@tec-innovation.com

WEB: www.tec-innovation.com

Software Versionsnummer: 1.5 (Stand 20.07.2020)

2. Produktbeschreibung

Die InnoMake App dient als Zubehör zum InnoMake Schuh und kann im iOS-App Store kostenlos heruntergeladen werden. (siehe Punkt 5 Herunterladen und Installieren)



Mithilfe der InnoMake App und aktiviertem Bluetooth am Smartphone kannst du deine InnoMake Schuhe individuell steuern. Du kannst das Vibrationsfeedback ein- und ausschalten, ein Audiofeedback über die Tonspur des Smartphones ausgeben lassen, den Standby und den intelligenten Modus ein- und ausschalten, sowie den Akkustand abfragen. Weiters ist es durch die App möglich, ein Update der Firmware deiner Aufsatzteile des InnoMake durchzuführen.

3. Vorgesehene AnwenderInnen

Die InnoMake App ist für die Anwendung durch Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen bestimmt, die selbstständig Stehen und Gehen können. Daher musst du als AnwenderIn die physischen und mentalen Voraussetzungen zur Bedienung der App erfüllen

4. Einsatzgebiet und Nutzungsbedingungen

Die InnoMake App kann in Kombination mit dem InnoMake immer dann verwendet werden, wenn auch das Smartphone verwendet werden kann. Um eine Verbindung zwischen der InnoMake App und dem Aufsatzteil aufbauen zu können, muss bei deinem iPhone die Bluetooth® Funktion aktiviert sein. Um eine optimale Nutzung gewährleisten zu können, sollte das Handy maximal drei Meter vom Schuh entfernt sein. Dein iPhone muss mindestens über iOS 9.0 oder höher verfügen.

5. Herunterladen und Installieren

Die InnoMake App ist mit dem Betriebssystem iOS kompatibel und steht für dich kostenlos im App Store zum Download bereit. Nach dem Download, wird die Anwendung automatisch installiert. Die App ist mit VoiceOver, der integrierten Bedienungshilfe von Apple, barrierefrei zugänglich

6. Kennenlernen der InnoMake App

Beim erstmaligen Öffnen der InnoMake App kommst du direkt auf den Quick-Guide der App. Hier wird dir nochmals der InnoMake im Allgemeinen und die App selbst kurz erklärt.

Am Ende der Seite, ganz unten am Screen, findest du einen Tabulator, in welchem sich links ein Schuhsymbol mit dem Text Schuhe und auf der rechten Seite ein Drehkreuz-Symbol mit dem Text Einstellungen befindet. Durch einmaliges Antippen bzw. im Voice Over Modus durch anwählen und Doppeltippen kannst du so zwischen den beiden Tabs umschalten.

Im Tab „Schuhe“ kannst du die Konfiguration deiner Schuhe, wie zB Reichweite der Messung, Art des Feedbacks, entweder getrennt für jeden Schuh, oder gemeinsam vornehmen. Beachte bitte, wenn kein Schuh mit der App verbunden ist, wird dir direkt im Tab „Schuhe“ die Möglichkeit geboten, eine Verbindung mit den InnoMake-Aufsatzteilen herzustellen. Erst nach erfolgreicher Verbindung erscheinen die Konfigurationsmöglichkeiten.

Im Tab „Einstellungen“ kannst du ebenfalls eine Verbindung mit deinen Schuhen herstellen. In den Einstellungen kannst du auch die Firmware- und Hardware-Versionen deiner verbundenen Schuhe einsehen und bereits verbundene Schuhe wieder von der InnoMake App trennen. Du kannst hier auch, wenn verfügbar, ein Update der InnoMake Firmware herunterladen und über Bluetooth auf die Aufsatzteile des InnoMake spielen. Weiters findest du auch hier die Gebrauchsanweisung des InnoMake, sowie diese Anleitung der App.

7. Verbindung der Aufsatzteile mit der App (Pairing)

Sind noch keine Schuhe mit der App verbunden, so kannst du sowohl im Tab „Schuhe“ als auch im Tab „Einstellungen“ eine Verbindung herstellen.

Wählst du unten im Tabulator das Symbol Schuhe aus, so erkennst du ganz oben links im Eck die Grafik mit zwei Schuhen, an der du erkennst, ob du bereits mit einem oder mit beiden Schuhen verbunden bist.

Ganz oben in der Mitte des Screens, rechts neben der Grafik mit den Schuhen, kannst du zwischen links und rechts umschalten. Sind keine Schuhe verbunden, so siehst du, sowohl bei Auswahl von „links“ als auch von „rechts“, in der Mitte des Screens die Info „kein Schuh verbunden“. Gleich darunter befindet sich ein Schalter mit „Schuh verbinden“.

Beachte bitte: Bevor dies möglich ist, muss sichergestellt werden, dass die Bluetooth®-Funktion aktiviert ist und ein Aufsatzteil des InnoMake eingeschaltet ist.

Tipp: Schalte zunächst nur ein Aufsatzteil ein, verbinde es mit der App unter „links“ und stecke das Aufsatzteil anschließend direkt in das Einschubfach des linken Schuhs hinein.

Betätigst du nun den Schalter „Schuh verbinden“, erscheinen alle eingeschalteten InnoMake-Aufsatzteile, welche derzeit nicht mit einem Smartphone verbunden sind, aufgelistet. Jetzt kann das gewünschte Aufsatzteil ausgewählt werden. In der App erscheint sodann - nur beim erstmaligen Verbindungsaufbau - die Aufforderung, am zu verbindenden InnoMake-Aufsatzteil den Druckknopf ein Mal kurz zu drücken, um den Verbindungsaufbau zu bestätigen. Nachdem du den Druckknopf betätigt hast, schließt sich die Meldung automatisch, und du hörst „linker Schuh verbunden“ als Bestätigung, dass es geklappt hat.

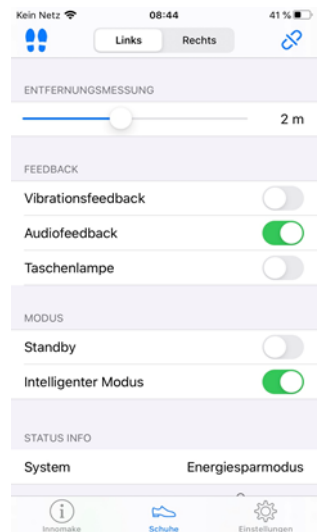
Den gleichen Vorgang wiederholst du auch für den zweiten Schuh / das zweite Aufsatzteil, indem du oben in der Mitte die Auswahl auf „rechts“, für den rechten Schuh stellst.

8. Der Tab „Schuhe“

Bist du nun mit den Aufsatzteilen verbunden, so kannst du alle Einstellungen zur Funktion des Schuhs in dem Tab Schuhe, der sich in der App mittig im Tabulator auswählen lässt, steuern.

8.1. Getrennte oder gemeinsame Ansteuerung der Aufsatzteile

Sind beide Aufsatzteile verbunden, hast du rechts oben im Eck die Möglichkeit auf „getrennte Konfiguration“ oder „gemeinsame Konfiguration“ umzuschalten. Die Auswahl „gemeinsame Konfiguration“ bedeutet, dass alle Einstellungen bei beiden Aufsatzteilen identisch sind. Beide erfassen beispielsweise Hindernisse in einer Reichweite von bis zu vier Meter. Wählst du „getrennte Konfiguration“ aus, kannst du beide Aufsatzteile getrennt steuern, indem du



die gewünschte Konfiguration bei Auswahl von „links“ oben in der Mitte, für den linken Schuh durchführst, und eine davon abweichende Konfiguration unter dem Reiter „rechts“ einstellst. Sollte es beispielsweise auftreten, dass dein Blindenführhund, der links von dir geht, permanent als Hindernis angezeigt wird, könntest du das Feedback des linken Schuhs deaktivieren.

Beachte bitte: wenn du rechts oben im Eck durch einfaches Tippen bzw. durch Doppeltippen bei aktiviertem VoiceOver, von „derzeit getrennte Konfiguration“ auf „gemeinsame Konfiguration“ umschaltest, so erscheint oben in der Mitte statt der beiden Tabs „links“ und „rechts“ ein gemeinsamer ausgewählter Tab „beide Schuhe“. So erkennst du auch hier, dass du nun beide Schuhe gemeinsam konfigurierst.

8.2. Entfernungsmessung

Unter der Überschrift „ENTFERNUNGSMESSUNG“ besteht die Möglichkeit die zu messende Distanz einzustellen. Um die Reichweite zu erhöhen, kannst du bei Verwendung der VoiceOver Funktion nach oben wischen, sofern dein Fokus direkt auf der angezeigten Entfernung liegt. Möchtest du die Entfernung verringern, wische nach unten. Wenn du VoiceOver nicht verwendest, kannst du dies direkt am angezeigten Entfernungsregler verändern.

8.3. Feedback

Unter der Überschrift „FEEDBACK“ hast du die Möglichkeit, sowohl das Vibrationsfeedback im Schuh, als auch das Audiofeedback am Smartphone, ein- bzw. auszuschalten. Dafür musst du die Umschalttaste betätigen. Auf dieselbe Art und Weise kannst du die im Aufsatzteil verbaute Taschenlampe bedienen.

Das Audiofeedback gibt für jeden Schuh separat ein Tonsignal aus. Die Pause des Tonsignals wird kürzer, je weiter du dich einem Hindernis näherst, vergleichbar mit einer elektronischen Einparkhilfe eines Autos. Um unterscheiden zu können, von welchem Schuh das Audiofeedback stammt,

ist die Verwendung von Stereo-Ausgabegeräte wie zB Kopfhörern erforderlich.

Beachte bitte: Das Audiofeedback folgt der Lautstärkeneinstellung deines Smartphones. Hast du externe Audioausgabegeräte zB Kopfhörer oder Lautsprecher mit deinem Smartphone verbunden, so wird das Audiofeedback auch darüber ausgegeben. Bei Stereokopfhörer hörst du das Audiofeedback vom linken Schuh, links und jenes vom rechten Schuh rechts.

Tip: Nutze Knochenkopfhörer, um deine Umgebungsgeräusche gleichzeitig gut wahrnehmen zu können.

8.4. Modus

Unter der Überschrift „MODUS“ ist es möglich, den Standby Modus und den Intelligenten Modus zu aktivieren. Den Standby Modus kannst du dann auswählen, wenn die Hinderniserkennung im Moment nicht benötigt wird oder wenn du Akku sparen möchtest. Ist der Intelligente Modus aktiviert, so wird das Aufsatzteil automatisch in den Energiesparmodus versetzt, wenn du deinen Fuß für 3 Sekunden nicht bewegst und erwacht automatisch, sobald du ihn wieder bewegst.

Beachte bitte: Bei aktiviertem Standby reagiert der InnoMake auf keine Hindernisse und gibt auch kein Feedback aus. Um den InnoMake wieder zu verwenden, musst du den Standby-Modus in der App deaktivieren.

8.5. Status Info

Unter der Überschrift „STATUS INFO“ wird der aktuelle Zustand des jeweiligen Moduls angezeigt. Mögliche angezeigte Zustände des InnoMake sind: aktiv, Standby, Energiesparmodus, oder Akkuladung,

Außerdem kannst du auch den Akkustand des Aufsatzteils ablesen.

9. Der Tab „Einstellungen“

9.1. Informationen zu Schuhen und App

Der Tab „Einstellungen“ ist als Liste ausgeführt. Die Infos und Funktionen sind jeweils unter den Überschriften „Linker Schuh“ und „rechter Schuh“ gegliedert. Vergewissere dich also, unter welcher Überschrift du gerade die Informationen liest, bzw. Funktionen ausführst.

Hier kannst du Daten wie z.B. Name, Firmware Version, uvm., sowohl des linken als auch des rechten Aufsatzteils ablesen, sofern sie verbunden sind. Mit Tippen bzw. bei aktiviertem VoiceOver mit Doppeltippen, auf „Name“, kannst du den Namen des Schuhs für deine App umbenennen. Außerdem kannst du auch die aktuelle zum Hindernis gemessene Distanz ablesen.

Mit der Schaltfläche „Schuh entfernen“ kannst du die Verbindung zu einem Aufsatzteil des InnoMake trennen.

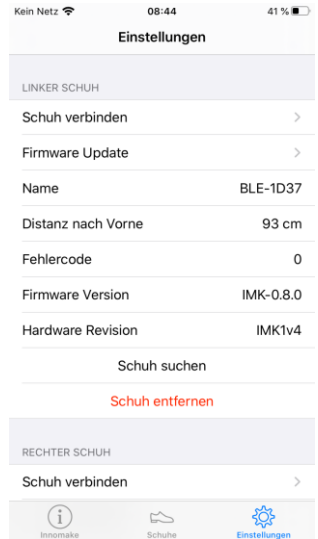
Mit der Schaltfläche „Schuh verbinden“ kannst du dir wieder aktivierte und nicht verbundene InnoMake-Aufsatzteile in deiner Umgebung anzeigen lassen und dich mit Ihnen verbinden.

Am Ende der Screens findest du auch die Softwareversion der App. Anschließend findest du noch einen Link zu unserer Homepage, sowie die Gebrauchsanweisung des InnoMake und diese App-Anleitung.

9.2. Update der Konfiguration und Firmware

Auch für beide Schuhe einzeln gibt es die Schaltflächen „Firmware update“ und Konfigurationsupdate“.

Durch Betätigen der Schaltfläche „Firmware update“ kannst du prüfen, ob ein Update der Firmware deines InnoMake verfügbar ist. Wenn ja, erscheint eine



Info der verfügbaren Version und eine Schaltfläche „herunterladen und installieren“. Ein Update der Firmware ist üblicherweise nur einige Megabyte groß und in ca. 4 Minuten heruntergeladen und installiert. Dies ist jedoch nur möglich, wenn sowohl der Akku des Smartphones, als auch jener des Aufsatzteils zumindest zu 50% geladen sind.

Beachte bitte: Während des Update-Vorgangs darf weder der InnoMake, noch das Smartphone oder seine Bluetooth-Funktion abgeschaltet werden. Es muss weiters sichergestellt werden, dass sich das Smartphone in unmittelbarer Umgebung zum InnoMake-Aufsatzteil befindet.

Die Funktion „Konfigurationsupdate“ prüft, ob für bestimmte Parameter deines Aufsatzteils neue Einstellungen verfügbar sind. Wenn verfügbar, ist das Herunterladen und Installieren in wenigen Augenblicken erledigt.

9.3. Schuh suchen

Auch für jeden Schuh separat gibt es die Möglichkeit, den Schuh zu suchen. Mit der Funktion „Schuh suchen“ kannst du den Standort deines Aufsatzteils leichter finden. Bei Betätigung dieser Taste beginnt das Aufsatzteil zu blinken, piepsen und zu vibrieren, um dir die Suche danach zu erleichtern. Dies funktioniert nur bei aufrechter Bluetooth-Verbindung.

10. Sicherheitshinweise

Die Verwendung von InnoMake in Verbindung mit der InnoMake App setzt den adäquaten Umgang mit dem Smartphone voraus.

Weiters muss sichergestellt werden, dass die Bluetooth Verbindung während der gesamten Nutzungsdauer der App aufrecht gehalten wird und das Smartphone nicht weiter als drei Meter vom Schuh entfernt ist.

Das Audiofeedback und Warntöne folgen der Anwendungslautstärke des Smartphones. Beachte dabei, dass bei manuell angeschlossenen bzw. über Bluetooth verbundenen Lautsprechern oder Kopfhörern, auch das Audiofeedback und die Warntöne darüber ausgegeben werden. Um

Umgebungsgeräusche neben dem Audiofeedback weiterhin gut hören zu können, empfehlen wir die Verwendung von Knochenkopfhörer.

Während der Änderung von Einstellungen ist ein stehenbleiben erforderlich. Einstellungsänderungen sollten nicht im Gehen während der Anwendung des Produkts vorgenommen werden, da die Aufmerksamkeit auf die Umgebung bei Bedienung des Smartphones beeinträchtigt sein kann.

Beachte, dass bei deaktiviertem Audiofeedback, deaktiviertem Vibrationsfeedback und deaktivierter Taschenlampe, kein Feedback über die Umgebung durch den InnoMake ausgegeben wird.

Es liegt in deiner eigenen Verantwortung, ob die individuelle Restsehfähigkeit oder auch die Lichtverhältnisse ausreichen, um das Reflektieren des Lichts der Taschenlampe, als alleinige Funktion zu nutzen.

Starte bei Funktionsverlust die Aufsatzteile deines InnoMake und die InnoMake App neu.

11. Rechtliche Hinweise

11.1. CE-Konformität

Durch die CE-Kennzeichnung auf deinem InnoMake versichern wir dir, dass auch die App als Zubehör den Anforderungen der

- RL 93/42/EWG (Medizinprodukterichtlinie)

entspricht.

Die Anwendung der in Anhang IX der Medizinprodukterichtlinie genannten Klassifizierungskriterien ergibt auch für das Zubehör eines Medizinprodukts eine Einordnung in die Klasse 1. Die Erklärung über die Konformität mit der Medizinprodukterichtlinie haben wir, die Tec-Innovation GmbH, daher in alleiniger Verantwortung gemäß Anhang VII der Richtlinie erstellt.

11.2. Meldung von Vorkommnissen

Aufgrund rechtlicher Vorgaben, da es sich um das Zubehör eines Medizinprodukts handelt, müssen wir dich darauf hinweisen, dass alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle dem Hersteller, also uns, der Tec-Innovation GmbH (office@tec-innovation.com), sowie der zuständigen Behörde, das ist das Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen zu melden sind.

Der Begriff „schwerwiegend“ umfasst:

- den Tod eines/einer Anwenders/Anwenderin,
- eine lebensbedrohliche Krankheit,
- eine dauerhafte Beeinträchtigung einer Körperfunktion oder einen dauerhaften Schaden,

eine medizinische oder chirurgische Intervention um die drei genannten Folgen abzuwenden.

12. Schlusswort

Wir wünschen dir viel Spaß mit deinem sicheren InnoMake und genieße mehr Sicherheit und Komfort auf deinen Wegen.

Kontaktdaten: Tec-Innovation GmbH

In der Au 5, 2123 Hautzendorf

Labor: Zachgasse 1, 1220 Wien

Mailadresse: office@tec-innovation.com

Tec-Innovation GmbH • In der Au 5, A-2123 Hautzendorf
office@tec-innovation.com • www.tec-innovation.com