Independent

**Lézeres / ultrahangos, közlekedést segítő eszköz**

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

TARTALOMJEGYZÉK

1. [Az Independent, közlekedést segítő eszköz 3](#bookmark3)
	1. A gombok használata 5
	2. [A hangjelzések hangereje 5](#bookmark12)
	3. [Hatótávolság 6](#bookmark14)
	4. [A szenzoros mérési mód beállítása 6](#bookmark16)
	5. [Az akkumulátor töltése - Az akku töltöttségi szintjének ellenőrzése ...7](#bookmark18)
2. [Hibaelhárítás 8](#bookmark20)
3. [Biztonsági előírások 8](#bookmark22)
4. [Műszaki jellemzők 8](#bookmark23)
5. [Garancia és javítás 9](#bookmark24)
6. [Használt elektromos és elektronikus berendezések megsemmisítése 10](#bookmark25)
7. [Az alkalmazott szimbólumok 11](#bookmark26)

2

1. AZ INDEPENDENT, KÖZLEKEDÉST SEGÍTŐ ESZKÖZ

Az Independent egy kisméretű és könnyű, ultrahangos és lézeres szenzorokon alapuló eszköz. A ruházathoz csíptetve vagy a készülékkel együtt kapott pánttal nyakba akasztva, az eszköz érzékeli a fej-- vagy felsőtestmagasságban lévő akadályokat, melyekre hangjelzéssel figyelmeztet.

A csomag tartalma:

* 1 db “Independent", közlekedést segítő eszköz
* 1 db USB-töltőfej (5V/1A) + 1 db mikro USB töltőkábellel
* 1 db nyakpánt
* 1 db, 2 mágnessel szerelt műanyag lapból álló tartó, a ruhához történő rögzítéshez
* 1 db. 11 mm és 1 db 14 mm átmérőjű, műanyag bilincs a fehérbothoz való rögzítéshez
* Nyomtatott és PDF formátumú használati útmutató (az utóbbi USB tárolón.

Az eszköz használatba vétele, beüzemelése:

Az eszköz mindkét kezelőgomb egyidejű, hosszantartó lenyomásával kapcsolható be. A bekapcsolt állapotot egy speciális indítódallam jelzi. Energiatakarékossági okból, a készülék 30 perc inaktivitás után automatikusan kikapcsolódik. Amennyiben a 30 perc letelte előtt az eszköz akadályt jelez, 30 perces, az automatikus kikapcsolási idő újra indul.

Ha az érzékelt akadály távolsága 5 másodpercig változatlan, a készülék készenléti üzemmódra vált, melyet speciális dallammal jelez. (Például, ha a használó mozdulatlanul áll valamilyen tárgy előtt, vagy valakivel szemben állva beszélget.) Amint az érzékelt akadály távolsága kb. 30 cm-rel megváltozik, a készülék aktív üzemmódra áll vissza.

A gyári alapbeállítás szerint a készülék 3-as hangerővel (leghangosabb) működik, mindkét érzékelő (ultrahangos és lézer) bekapcsolt állapota mellett.

3

Az Independent. közlekedést segítő eszköz kezelőszerveinek bemutatásához, úgy tartsa a készüléket, hogy annak előlapja Ön felé nézzen, a kézelőgombok felül, az USB port pedig a bal oldalon legyenek!

ELŐOLDAL

HÁTOLDAL

2-es számú gomb (2 tapintható pont)

Mikro-USB-

port

Hangszóró

Lézeres érzékelő

1-es számú gomb (1 tapintható pont)

Rését gomb (süllyesztett)

Rögzítő csipesz

Ultrahangos érzékelő

Előoldal

Az eszköz előoldalán 2 db, tapintható pontokkal jelzett kezelőgomb található. A jobb oldalon, fent található 1-es kezelőgomb 1 tapintható ponttal jelzett. A 2 taktilis ponttal jelzett, 2-es számú kezelőgomb baloldalon, fent található. A kézelőgombok alatt, középen lévő kisebb, kör-alakú perem mögött van a hangszóró. A hangszóró alatti, négyszögletes, süllyesztett terület a lézeres érzékelő. A lézeres érzékelő alatti 2 db, kiemelkedő, rácsozott kör alatt vannak az ultrahangos érzékelők.

Hátoldal

A hátoldalon található csipesz felső fel 3, míg az alsó fele 2 vonallal jelzett. A bal felső sarokban, a csipesz mögött kitapintható kb. 1 mm-es lyukban van a rését gomb. A nyakpánt rögzítéséhez használja a csipesz felsőfelén, középen található nyílást. A nyakpántot célszerű midig használni, hogy megelőzhető legyen az eszköz elvesztése vagy megrongálódása, (elejtés, rálépés, stb.).

4

1.1. A GOMBOK HASZNÁLATA

Az Independent készülék beállítása az alábbi gomb-kombinációkkal lehetséges.

1-es + 2-es gomb (egyszerre lenyomva)

* Hosszan tartó lenyomás: Bekapcsolás/kikapcsolás; Speciális dallam­jelzésekkel
* Rövid ideig: Hangerő fokozatonként! beállítása (3 fokozat)
1. es gomb
* Rövid ideig tartó lenyomás: Érzékelési távolság beállítása (2 fokozat)
1. es gomb
* Rövid ideig tartó lenyomás:
* első rövid lenyomás - aktuális mérési mód/bekapcsolt szenzor visszajelzés
* második rövid lenyomás 5 másodpercen belül - szenzor/szenzorok bekapcsolása
* Hosszan tartó lenyomás: Akku töltöttségi szint lekérdezése

1.2. A HANGJELZÉSEK HANGEREJE

Az Independent három különböző hangerő mellett működtethető. Az alapbeállítás szerinti hangerő a 3-as, a leghangosabb fokozat.

A hangerőszint az 1-es és 2-es gombok egyszerre történő, rövid lenyomásával változtatható.

Az alapbeállítás szerinti, 3-as szinttől indulva, a hangerő a három fokozaton végigmenve állítható.: Az 1-es és 2-es gombok egyszerre történő rövid lenyomására az eszköz az 1-es hangerőszintre áll (nagyon halk).

A hangjelzések jelentése:

1. rövid hangjelzés = 1-es hangerőszint
2. rövid hangjelzés = 2-es hangerőszint
3. rövid hangjelzés = 3-as hangerőszint

5

1.3. HATÓTÁVOLSÁG

Az Independent 1 méteres vagy maximum 2 méteres hatótávolságra állítható. Az alapbeállítás szerint az eszköz maximum 2 méteres hatótávolságra van beállítva.

A hatótávolság megváltoztatásához röviden nyomja le az 1-es gombot!

A hangjelzések jelentése:

1. rövid hangjelzés = maximum 1 m hatótávolság
2. rövid hangjelzés = maximum 2 m hatótávolság

1.4. A SZENZOROS MÉRÉSI MÓD BEÁLLÍTÁSA

A távolság mérését az Independent az ultrahangos vagy a lézeres szenzor révén végzi, de lehetséges a két szenzor kombinált használata is. A távolság mérése az eszköz a gyári alapbeállítás szerinti állapotában az ultrahangos és a lézeres szenzorok egyidejű használatával történik.

A 2-es gomb rövid lenyomására az eszköz visszajelzést ad arról, hogy melyik szenzor van éppen bekapcsolt állapotban. A mérési mód megváltoztatásához 5 másodpercen belül kétszer nyomja le rövid ideig a 2-es gombot!

A hangjelzések jelentése:

1. rövid hangjelzés = Az ultrahangos szenzor bekapcsolva
2. rövid hangjelzés = A lézeres szenzor bekapcsolva
3. rövid hangjelzés = Az ultrahangos és a lézeres szenzor is bekapcsolva

|  |  |
| --- | --- |
|  | Az eszközben alkalmazott lézeres szenzor a lézerberendezések osztályba sorolása szerinti 1-es osztályba tartozik. Ennek megfelelően használata teljesen biztonságos, és a használó számára veszélytelen! |
|  | A lézerberendezések osztályba sorolása szerinti 1-es osztály |
| meghatározása:Ide olyan alacsony teljesítményű lézergyártmányok tartoznak, amelyek normál működési körülmények között nem bocsátanak ki veszélyes sugárzást, mert teljesen zártak.Az ide tartozó berendezések teljesítménye elegendően alacsony ahhoz, hogy semmilyen módon ne okozhassanak szemsérülést (vagy látáskárosodást). |
|  |
|  |

6

1.5. AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE - AZ AKKU TÖLTÖTTSÉGI SZINTJÉNEK ELLENŐRZÉSE

Az akkumulátor feltöltéséhez, a készüléket a minis USB adatkábellel és a töltőfejjel csatlakoztassa egy hálózati csatlakozóhoz (konnektor). Az akkumulátor asztali számítógéphez csatlakoztatva is feltölthető, ebben az esetben a mikro USB adatkábellel csatlakoztassa az eszközt a számítógéphez. Amint megtörtént a csatlakoztatás, egy, a töltés elindulását jelző dallam hallható. Amint feltöltődött az akkumulátor, „a töltés befejeződött” dallam hallható. A teljesen lemerült akkumulátor feltöltése akár 2 óra hosszan is tarthat.

Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzéséhez hosszan nyomja le a 2-es számú gombot!

A töltöttségi szint jelzése hanggal:

* 1 rövid hangjelzés = Az akkumulátor majdnem üres.
* 2 rövid hangjelzés = Az akkumulátor félig van feltöltve.
* 3 rövid hangjelzés = Az akkumulátor teljesen fel van töltve.

Annak megállapításához, hogy a készülék teljesen feltöltődött-e már, az eszköz USB töltőhöz való kapcsolt állapota mellett hosszan nyomja le a 2-es gombot! 2. Ha a készülék még töltődik, a „töltés elindult” dallam hallható. Az akkumulátor teljes töltöttségét a „töltés befejeződött” dallam jelzi.

Az USB csatlakozó és az USB port minél hosszabb élettartama érdekében javasoljuk, hogy körültekintően használja ezeket. Ügyeljen arra, hogy az USB csatlakozó akkor csatlakozik

megfelelően az USB porthoz, ha könnyen csúszik bele. Ha az akkumulátor teljesen lemerült, a beállítások a gyári alapállapotra állnak vissza.

7

2. HIBAELHÁRÍTÁS

Amennyiben a készülék egyáltalán nem működne, legalább egy órán keresztül töltse a készüléket a csomaggal együtt kapott USB töltőn keresztül. Ezután a szokásos módon kapcsolja be a készüléket!

A készülék alapbeállítási állapotba való visszaállítása:

Ha a készülék teljes akkutöltöttség mellett sem jelzi az útba eső akadályokat, vagy nem reagál a gombok lenyomására, az eszközt ajánlott a gyári alapbeállításra visszaállítani. Ehhez egy megfelelően hegyes eszközt használjunk, például egy, bármely irodában használatos gémkapcsot, vagy drótot! A hegyes eszközt helyezze be a készülék csipesze mellet/mögött a bal felső sarokhoz közeli. 1 mm átmérőjű nyílásba, majd röviden (és finoman) nyomja bele! A bekapcsolási dallam felhangzása után a készülék ismét használatra kész állapotban van. Amennyiben a készülék a gyári alapbeállításra történt visszaállítás ellenére sem működne, javításra van szükség. Ennek érdekében vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval!

3. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Annak érdekében, hogy az Independent, közlekedést segítő eszköz jól és a lehető leghosszabb ideig használható maradjon, kérjük, ügyeljen az alábbiakra!

* A készüléket ne bontsa meg, ne szerelje szét!
* Az eszközt ne használja erős esőben!
* A készüléket ne tegye ki extrém hőmérsékleti viszonyoknak!
* Az eszköz működőképessége csak -10 és +45 ° C közötti hőmérséklettartományban garantált.
* A készüléket csak sérülésmentes állapotban használja!
* A készüléket kizárólag arra képesített és jogosult műszaki szakember bonthatja meg, szerelheti szét!
* Ügyeljen arra, hogy az eszköz nem gyermekjáték!
* Amennyiben az eszközt nem a készülékhez kapott mikro USB kábellel vagy töltőfejjel kívánja használni, bizonyosodjon meg arról, hogy a feszültség 5 V legyen, a töltési áramerősség pedig nem lehet magasabb, mint 2.4 A!

4. MŰSZAKI JELLEMZŐK

8

|  |  |
| --- | --- |
| Áramforrás: | 1 x 3.7 V 160 mAh Lithium-Polymer Akkumulátor |
| Méretek: | 42 x 25 x 15 mm, illetve. 21 mm a csipesszel együtt |
| Súly: | 16 g |
| Tárolási hőmérséklet: | -5°C és +35°C °C között |
| Működési hőmérséklet: | -10°C és +45°C között |
| Ultrahangos látó/érzékelési szög: | oo00 |
| Lézereslátószög/érzékelésiszög: | 27° |
| Működési idő: | * Ultrahangos érzékelés mellett: akár 40 óra
* Lézeres érzékelés mellett: akár 10 óra
* Kombinált érzékelés mellett: akár 8 óra
 |

5. GARANCIA ÉS JAVÍTÁS

A garancia kezdete a számla kiállításnak dátuma:

. 24 hónap a készülékre,

. 12 hónap a tartozékokra (pl. töltő).

A garanciaidőn belüli meghibásodás esetén a javítás ingyenesen történik, szükség estén a meghibásodott készülék ingyenes cserére kerül. A gyártó fenntartja magának a jogot, az eszközön előzetes értesítés nélkül fejlesztéseket végrehajtani.

Nem rendeltetésszerű használat, mint pl. maró vegyi anyagok hatása, leesés, szélsőséges hőmérsékleti viszonyoknak történő kitevés vagy a készülék megbontása a garanciális jogok elveszítését vonja maga után.

Reklamáció vagy szervizelési igény esetén, kérjük, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójával.

9

6. HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMMISÍTÉSE

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | * Az ilyen címkével ellátott eszközök hulladékként történő kezelésének a háztartási hulladékoktól elkülönítve kell történnie!
* Az eszköz megsemmisítésénél tartsa be a hatályos, helyi rendelkezéseket! Az készülék megsemmisítésnek az Európai Parlament és a Tanács 2002/96/EK számú, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló Irányelvében foglaltaknak megfelelően kell történnie.

További kérdések esetén, kérjük, forduljon a hulladékkezelésben illetékes hatósághoz.* A fogyasztó törvényi kötelezettsége az, hogy a használt, teljesen lemerült elemeket és akkumulátorokat a lakókörnyezetében felállított, speciális jelzéssel ellátott gyűjtőedényekbe elhelyezze, gyűjtőpontokon vagy elektromos szakkereskedőnél leadja.
 |
|  |
| © | • Pb-Cd-Hg. Ez a jelzés látható a káros anyagokat tartalmazó akkumulátoron:* Pb = Ólmot tartalmaz;
* Cd = Kadmiumot tartalmaz;
* Hg = Higanyt tartalmaz.
 |

10

7. AZ ALKALMAZOTT SZIMBÓLUMOK

|  |  |
| --- | --- |
| A | ■ Figyelmeztetés |
|  |
| © | • Információ |
|  |
| I | • A háztartási hulladéktól elkülönítve kezelendő! |

11